

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progettazione definitiva per la realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica in Casal di Principe (CE)
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: REGIONE CAMPANIA - Struttura di Missione Ecoballe UOD 01

Data, 03/08/2022

IL TECNICO

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 C.01.020.050 .a	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	85,00	7,92	673,20	255,82	38,000
2 C.01.020.050 .b	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	70,00	8,10	567,00	209,79	37,000
3 C.01.020.050 .e	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	5,00	14,43	72,15	24,53	34,000
4 C.01.020.050 .f	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	40,00	18,82	752,80	240,90	32,000
5 C.01.070.040 .d	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 10 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm SOMMANO m	1'400,00	11,38	15'932,00	5'416,88	34,000
6 C.01.070.040 .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 10 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm SOMMANO m	544,20	19,71	10'726,18	2'359,76	22,000
7 C.01.090.010 .j	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 4" SOMMANO m	679,24	85,40	58'007,09	21'462,63	37,000
8 C.01.20.50.d	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	45,00	10,84	487,80	170,73	35,000
9 C.04.020.070 .w	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, g ... lenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = 100 mm SOMMANO cad	1,00	2'784,33	2'784,33	55,69	2,000
10 C.04.020.080 .a m	Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspira ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = 100 mm SOMMANO cad	3,00	5'239,44	15'718,32	157,18	1,000
11 C.05.010.095 .a	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 25 mm SOMMANO mq	160,00	15,99	2'558,40	716,35	28,000
12 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria SOMMANO kg	1'042,45	7,67	7'995,59	799,57	10,000
	A R I P O R T A R E			116'274,86	31'869,83	

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			116'274,86	31'869,83	
13 C.06.010.020 .b	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm SOMMANO m	10,00	13,78	137,80	19,29	14,000
14 C.06.010.020 .i	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm SOMMANO m	99,86	57,63	5'754,93	1'266,08	22,000
15 C.06.010.020 .j	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 450 mm, spessore = 0.8 mm SOMMANO m	20,98	89,70	1'881,91	357,56	19,000
16 C.06.010.020 .k	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 500 mm, spessore = 0.8 mm SOMMANO m	477,73	100,30	47'916,32	10'541,58	22,000
17 C.06.010.020 .l	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 600 mm, spessore = 0.8 mm SOMMANO m	20,37	120,04	2'445,21	537,95	22,000
18 C.06.010.020 .m	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 800 mm, spessore = 0.8 mm SOMMANO m	27,98	160,16	4'481,28	1'075,51	24,000
19 C.06.010.020 .n	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 1000 mm, spessore = 1.0 mm SOMMANO m	15,37	250,94	3'856,95	925,67	24,000
20 C.06.010.020 .o	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 1250 mm, spessore = 1.0 mm SOMMANO m	190,32	312,69	59'511,16	14'282,67	24,000
21 C.06.010.020 .p	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 1500 mm, spessore = 1.25 mm SOMMANO m	91,77	435,00	39'919,95	7'584,79	19,000
22 C.06.010.030 .a	Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare per la distribuzione dell'aria, fornito e posto in opera SOMMANO kg	5'795,20	8,03	46'535,46	5'118,90	11,000
23 C.06.020.025 .a	Griglia di aspirazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete Dimensioni 400x450 mm SOMMANO cad	4,00	262,59	1'050,36	73,53	7,000
24 C.06.020.025 .d	Griglia di aspirazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete Dimensioni 700x450 mm SOMMANO cad	20,00	337,22	6'744,40	404,66	6,000
25 C.06.020.025 .f	Griglia di aspirazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete Dimensioni 900x450 mm SOMMANO cad	85,00	385,99	32'809,15	1'640,46	5,000
26 C.06.020.040 .b	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 300x100 mm SOMMANO cad	2,00	35,83	71,66	19,35	27,000
27 C.06.020.040 .o	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 200x200 mm SOMMANO cad	2,00	43,01	86,02	23,23	27,000
28 C.06.020.040 .w	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 300x300 mm SOMMANO cad	1,00	60,71	60,71	15,18	25,000
29 C.06.020.045 .a	Valvola di ventilazione, fornita e posta in opera, in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista Diametro 100 mm SOMMANO cad	3,00	21,55	64,65	31,68	49,000
30 C.06.020.048	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, fornito e posto in opera, sistema di fissaggio viti non a vista Dimensioni 600x600 mm					
	A R I P O R T A R E			369'602,78	75'787,92	

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			369'602,78	75'787,92	
31 C.06.020.062 .bv	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio Dimensioni 1500 x 810 mm SOMMANO cad	5,00	215,45	1'077,25	96,95	9,000
32 C.06.020.062 .ca	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio Dimensioni 1500 x 1310 mm SOMMANO cad	2,00	337,76	675,52	67,55	10,000
33 C.06.020.062 .r	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio Dimensioni 700 x 710 mm SOMMANO cad	3,00	458,62	1'375,86	110,07	8,000
34 C.06.020.078 .a	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio Dimensioni 700 x 710 mm SOMMANO cad	15,00	222,20	3'333,00	466,62	14,000
35 C.06.020.078 .a	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare potenziometro di comando a distanza, fornito e posto in opera. Sono esclusi i collegamenti elettrici Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda) SOMMANO cad	20,00	382,54	7'650,80	153,01	2,000
36 C.06.030.020 .a	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, fornito e posto in opera, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h SOMMANO cad	2,00	1'073,00	2'146,00	85,84	4,000
37 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	2,00	475,70	951,40	66,60	7,000
38 C.09.010.020 .g	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 70 e manichetta da 30 m SOMMANO cad	27,00	363,52	9'815,04	588,90	6,000
39 C.09.010.030 .d	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x ... murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 30 SOMMANO cad	15,00	241,50	3'622,50	470,93	13,000
40 C.09.010.080 .i	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC SOMMANO cad	4,00	72,45	289,80	0,00	
41 C.09.010.080 .k	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC SOMMANO cad	4,00	66,94	267,76	0,00	
42 C.09.010.080 .o	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 55 A 233BC SOMMANO cad	17,00	92,77	1'577,09	0,00	
43 C.09.010.095 .a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pist ... , valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C SOMMANO cad	5,00	378,94	1'894,70	0,00	
44 C.09.010.097 .a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Da 18 kg, classe B10C SOMMANO cad	10,00	898,12	8'981,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			413'260,70	77'894,39	

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			413'260,70	77'894,39	
44 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... eliminazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SOMMANO mq	44'275,00	0,95	42'061,25	7'991,64	19,000
45 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	14'463,08	4,48	64'794,60	7'127,40	11,000
46 E.01.015.010 .a	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 ... 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	15'517,78	5,19	80'537,29	16'107,48	20,000
47 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	39'091,86	3,59	140'339,78	19'647,59	14,000
48 E.01.040.010 .b	Rinterro 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 dalla cave SOMMANO mc	3'363,15	30,68	103'181,44	2'063,63	2,000
49 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	699,18	47,89	33'483,73	1'004,51	3,000
50 E.01.50.10.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	456,00	13,82	6'301,92	252,08	4,000
51 E.01.50.10.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	2'736,00	5,63	15'403,68	0,00	
52 E.03.010.010 .a.CAM	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	961,28	142,39	136'876,66	10'950,13	8,000
53 E.03.010.010 .c.CAM	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 C20/25 SOMMANO mc	9,75	155,92	1'520,22	106,42	7,000
54 E.03.010.020 .a.CAM	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 interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	2'726,79	169,19	461'345,60	27'680,73	6,000
55 E.03.010.020 .b.CAM	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 interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	7,60	177,05	1'345,58	80,73	6,000
56 E.03.010.020	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					
	A R I P O R T A R E			1'500'452,45	170'906,73	

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			1'500'452,45	170'906,73	
.c.CAM	ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC1-XC2					
	SOMMANO mc	925,57	182,16	168'601,84	10'116,10	6,000
57 E.03.010.020 .g.CAM	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 ... r strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156)					
	SOMMANO mc	1'446,51	201,91	292'064,83	14'603,24	5,000
58 E.03.010.030 .a.CAM	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2					
	SOMMANO mc	458,37	174,75	80'100,15	7'209,02	9,000
59 E.03.010.030 .c.CAM	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC1 - XC2					
	SOMMANO mc	500,04	187,72	93'867,51	7'509,40	8,000
60 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	5'713,45	28,33	161'862,04	90'642,74	56,000
61 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	5'741,61	34,97	200'784,11	104'407,73	52,000
62 E.03.040.010 .a.CAM	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	627'452,50	2,50	1'568'631,25	266'667,32	17,000
63 E.03.040.010 .b.CAM	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	150,94	2,70	407,54	61,13	15,000
64 E.04.03.09.c	Gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 composto da due elettropompe più pilota con portata cadauna pompa 30 m³/h prevalenza 660 Kpa Sistema automatico di pressurizzazione anti ... metri e telaio in profilato metallico a U con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria in acciaio inox					
	SOMMANO cad	2,00	9'640,00	19'280,00	964,00	5,000
65 E.04.050.030 .b	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm					
	SOMMANO mq	279,38	109,95	30'717,83	2'764,60	9,000
66 E.07.010.070 .a.CAM	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbiment ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera Per posa di pavimenti ceramici					
	SOMMANO mq/cm	2'876,50	4,60	13'231,90	3'175,66	24,000
67 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per sp ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa					
	SOMMANO mq	303,27	30,21	9'161,79	1'649,12	18,000
68 E.07.030.020 .b	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 13,5 cm					
	A R I P O R T A R E			4'139'163,24	680'676,79	

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			4'139'163,24	680'676,79	
69 E.08.005.17. 01.01	SOMMANO mq LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.	182,35	51,61	9'411,08	752,89	8,000
70 E.08.005.17. 05.03	SOMMANO t LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... R 17 05 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.	100,00	24,86	2'486,00	0,00	
71 E.08.005.17. 05.04	SOMMANO t LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.	17,00	223,74	3'803,58	0,00	
72 E.10.020.050 .c.CAM	SOMMANO mc Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana d ... ta di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 30 kg Pascal - Spessore 8 cmm	346,00	7,25	2'508,50	0,00	
73 E.11.030.060 .f	SOMMANO mq Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm: Spessore pannello 100 mm	165,68	58,62	9'712,16	874,09	9,000
74 E.11.040.016 .c	SOMMANO mq Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 200x200 mm	75,60	72,86	5'508,22	716,07	13,000
75 E.11.040.020 .o	SOMMANO cad 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 ... oggi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 200 mm	3,00	29,57	88,71	7,98	9,000
76 E.11.040.030 .d	SOMMANO m 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 ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10	24,00	48,82	1'171,68	117,17	10,000
77 E.12.015.040 .b	SOMMANO mq Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo - 10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e ... bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	97,67	51,44	5'024,15	854,10	17,000
78 E.12.015.040 .c	SOMMANO mq Membrana bitumepolimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate ... o da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo spessore 3 mm	7'754,41	13,03	101'039,96	25'260,00	25,000
79 E.12.020.010 .b	SOMMANO mq Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna	2'604,00	13,46	35'049,84	8'762,46	25,000
80 E.12.040.030 .a	SOMMANO mq Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... o di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero	179,29	28,28	5'070,32	1'166,17	23,000
	SOMMANO mq	179,29	3,95	708,20	155,80	22,000
	A R I P O R T A R E			4'320'745,64	719'343,52	

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			4'320'745,64	719'343,52	
81 E.12.060.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura mecc ... d alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrato SOMMANO mq	719,50	9,15	6'583,43	1'185,02	18,000
82 E.13.030.020 .a.CAM	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 sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm SOMMANO mq	75,95	55,30	4'200,04	1'470,01	35,000
83 E.13.030.020 .d.CAM	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 sabbie ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo SOMMANO mq	7,48	63,27	473,26	141,98	30,000
84 E.13.030.020 .i.CAM	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 sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm SOMMANO mq	233,59	99,23	23'179,14	6'490,16	28,000
85 E.13.090.010 .a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... ota di progetto. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 20 cm SOMMANO mq	5'932,00	11,64	69'048,48	13'119,21	19,000
86 E.13.60.30.i	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo SOMMANO mq	216,33	78,88	17'064,11	5'972,44	35,000
87 E.15.020.020 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide SOMMANO mq	124,36	46,64	5'800,15	2'262,06	39,000
88 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o 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	240,02	14,85	3'564,30	677,22	19,000
89 E.15.080.070 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie smaltata, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cem ... itura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm SOMMANO m	114,20	14,89	1'700,44	306,08	18,000
90 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SOMMANO mq	559,38	25,09	14'034,84	7'719,16	55,000
91 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	559,38	2,83	1'583,05	1'234,78	78,000
92 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SOMMANO mq	1'333,77	19,07	25'434,99	18'313,20	72,000
93 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello					
	A R I P O R T A R E			4'493'411,87	778'234,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'493'411,87	778'234,84	
	spessore 12 mm SOMMANO mq	287,65	43,62	12'547,29	3'262,30	26,000
94 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente SOMMANO mq	4,50	370,64	1'667,88	116,75	7,000
95 E.18.055.060 .a	Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse su telaio in alluminio Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta. Per specchiature fisse SOMMANO m	5,76	105,34	606,76	72,81	12,000
96 E.18.065.050 .b	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e cer ... er montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo. REI 60 SOMMANO mq	15,12	1'597,44	24'153,29	483,07	2,000
97 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm SOMMANO cad	9,00	906,53	8'158,77	244,76	3,000
98 E.18.078.010 .a	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... to e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una antea SOMMANO cad	2,00	1'016,46	2'032,92	101,65	5,000
99 E.18.078.010 .b	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... o e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta SOMMANO cad	12,00	1'056,26	12'675,12	760,51	6,000
100 E.18.080.040 .c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... evista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq SOMMANO mq	636,00	448,63	285'328,68	11'413,15	4,000
101 E.18.080.070 .c	Invetriata esterna fissa anche per sopraelevate Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraelevate costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a ... o semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq SOMMANO mq	7,46	290,72	2'168,77	108,44	5,000
102 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per sopraelevate Invetriata fissa interna anche per sopraelevate costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato i ... to semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq SOMMANO mq	2,20	271,41	597,10	29,86	5,000
103 E.19.010.010 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	8'050,00	4,61	37'110,50	11'875,36	32,000
104 E.19.010.020 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con n ... agati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2i SOMMANO kg	7'465,00	5,01	37'399,65	12'341,88	33,000
105 E.19.010.030 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo comple ... i a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2i SOMMANO kg	1'939,60	6,65	12'898,34	3'998,49	31,000
	A R I P O R T A R E			4'930'756,94	823'043,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'930'756,94	823'043,87	
106 E.19.010.040 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SOMMANO kg	300,00	4,87	1'461,00	540,57	37,000
107 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. SOMMANO kg	420,00	10,24	4'300,80	559,10	13,000
108 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. SOMMANO kg	2'400,00	16,77	40'248,00	6'842,16	17,000
109 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie SOMMANO kg	650,00	9,63	6'259,50	1'064,12	17,000
110 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SOMMANO kg	9'704,60	1,54	14'945,08	0,00	
111 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SOMMANO kg	8'470,00	2,30	19'481,00	0,00	
112 E.20.010.010 .a	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 4 mm SOMMANO mq	2,20	25,69	56,52	7,35	13,000
113 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm SOMMANO mq	636,00	89,75	57'081,00	5'708,12	10,000
114 E.20.020.010 .a	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da i ... ggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm SOMMANO mq	0,82	70,30	57,65	4,04	7,000
115 E.20.025.010 .b	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... o o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5) SOMMANO mq	7,46	103,99	775,77	46,55	6,000
116 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	1'025,85	3,65	3'744,35	2'246,61	60,000
117 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche SOMMANO mq	1'025,85	7,23	7'416,90	3'782,62	51,000
118 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOMMANO mq	559,38	9,84	5'504,30	2'091,63	38,000
119 E.22.010.010 .a.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati					
	A R I P O R T A R E			5'092'088,81	845'936,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'092'088,81	845'936,74	
120 E.22.010.010 .c	della parete SOMMANO mq Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	405,25	37,33	15'127,98	4'840,95	32,000
121 E.24.10.10.a	SOMMANO mq Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura	405,25	12,14	4'919,74	688,76	14,000
122 E.24.10.30.a	SOMMANO cad Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto. Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione ... amento sottoservizi sino a - 1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m	1,00	603,12	603,12	84,44	14,000
123 E.24.60.30.a	SOMMANO cad Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati	1,00	228,82	228,82	11,44	5,000
124 ex E.24.20.20.a	SOMMANO cadauno Perforazione ad andamento verticale in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati	17,00	6,46	109,82	85,66	78,000
125 ex E.24.40.80.b	SOMMANO m Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a car ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	35,00	105,83	3'704,05	1'333,46	36,000
126 IG.01.001.a	SOMMANO cad Piezometri a tubo aperto, in fori predisposti, escl. fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piez. e calza in TNT Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, co ... della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per l'allestimento di ciascun piezometro	17,00	120,72	2'052,24	472,02	23,000
127 IG.05.0A	SOMMANO cadauno Laboratorio geotecnica Analisi granulometrica - mediante setacci Analisi granulometrica di una terra e/o di aggregati (mediante setaccie/o crivelli) Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-4 CNR-BU n. 23 UNIEN 933-1 (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	43,00	44,00	1'892,00	0,00	
128 IG.05.120	SOMMANO cadauno Georeferenziazione planaltimetrica assoluta dei punti di indagine nel sistema di riferimento indicato dalla committenza ottenersi tramite rilievotopografico appositamente esegui ... che grafica su file. dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	17,00	70,00	1'190,00	0,00	
129 IG.07.1.001.a	SOMMANO cadauno POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	17,00	100,00	1'700,00	93,84	5,520
130 IG.07.1.001. b	SOMMANO cadauno Caratterizzazione ambientale suolo, sottosuolo e acque sotterranee analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato ... ra e trasporto a laboratorio in contenitori isotermini e refrigerati. - PER 1 ALIQUOTA (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	129,00	40,00	5'160,00	0,00	
	SOMMANO % Caratterizzazione ambientale suolo, sottosuolo e acque. PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO Da topsoil, da carota o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, compr ... torio in contenitori isotermini e refrigerati. - RIDUZIONE PER CAMPIONI SUCCESSIVI (%) (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	3'440,00	-5,00	-172,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			5'128'604,58	853'547,31	

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			5'128'604,58	853'547,31	
131 IG.07.1.002. b	Caratterizzazione ambientale suolo, sottosuolo e acque sotterranee analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato ... ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA mediante spurgo da computersicon la voce specifica. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	51,00	50,00	2'550,00	0,00
132 IG.07.1.002.c	Caratterizzazione ambientale suolo, sottosuolo e acque. PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, con ... orio in contenitori isotermitici e refrigerati.. - RIDUZIONE PER CAMPIONI SUCCESSIVI (%) (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO %	1'700,00	-5,00	-85,00	0,00
133 IG.07.2.010. 02	Arsenico (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
134 IG.07.2.010. 04	Cadmio (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
135 IG.07.2.010. 05	Cobalto (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
136 IG.07.2.010. 06	Cromo totale (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
137 IG.07.2.010. 07	Cromo VI (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	14,92	641,56	0,00
138 IG.07.2.010. 08	Mercurio (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
139 IG.07.2.010. 09	Nichel (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
140 IG.07.2.010. 10	Piombo (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
141 IG.07.2.010. 11	Rame (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
142 IG.07.2.010. 16	Zinco (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	11,19	481,17	0,00
143 IG.07.2.015	Composti organici aromatici il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	63,24	2'719,32	0,00
144 IG.07.2.020	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	93,23	4'008,89	0,00
145 IG.07.2.080. b	Idrocarburi il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i - PESANTI C > 12 (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cadauno	43,00	52,83	2'271,69	0,00
146 IG.10.001.02 2	Spurgo piezometri con pompe elettriche sommergibili. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO h	17,00	108,54	1'845,18	1'353,81 73,370
147 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m					
	A R I P O R T A R E			5'146'886,75	854'901,12	

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			5'146'886,75	854'901,12	
148 L.01.030.030 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	SOMMANO cad 24,00	75,35	1'808,40	90,42	5,000
149 L.01.030.030 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	SOMMANO cad 9,00	161,15	1'450,35	43,51	3,000
150 L.01.030.050 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	SOMMANO cad 5,00	204,80	1'024,00	20,48	2,000
151 L.01.040.030 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A	SOMMANO cad 57,00	134,37	7'659,09	229,77	3,000
152 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico	SOMMANO cad 7,00	101,26	708,82	127,59	18,000
153 L.01.040.060 .h	Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	SOMMANO cad 6,00	137,62	825,72	99,09	12,000
154 L.01.040.070 .b	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	SOMMANO cad 60,00	38,84	2'330,40	302,95	13,000
155 L.01.040.070 .d	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	SOMMANO cad 6,00	92,36	554,16	44,33	8,000
156 L.01.040.080 .a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	SOMMANO cad 3,00	60,58	181,74	16,36	9,000
157 L.01.040.090 .b	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare	SOMMANO cad 15,00	32,45	486,75	58,41	12,000
158 L.01.050.030 .a	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a.	SOMMANO cad 15,00	109,41	1'641,15	164,12	10,000
159 L.01.050.030 .b	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo ... il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 300 V-500 V a.c.	SOMMANO cad 4,00	170,25	681,00	27,24	4,000
160 L.01.070.c	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo ... si il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A	SOMMANO cad 4,00	170,25	681,00	27,24	4,000
161 L.01.070.d	INSTALLAZIONE ED ESTRAZIONE PUNTA FILTRANTE WELLPOINT Fornitura a noleggio e posa di impianto tipo Wellpoint per abbassamento della falda sino alla quota di stabilizzazione richies ... nta filtrante, accessori e raccorderia a completamento del collegamento al collettore. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02)	SOMMANO cad 720,00	24,92	17'942,40	12'159,56	67,770
	A R I P O R T A R E			5'184'861,73	868'312,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'184'861,73	868'312,19	
162 L.01.070.f	Fornitura a noleggio e posa di impianto tipo Wellpoint per abbassamento della falda sino alla quota di ... 'espianco delle attrezzature a lavori conclusi, accessori e raccordi di completamento. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02) SOMMANO ml	720,00	10,43	7'509,60	4'115,26	54,800
163 L.01.070.g	NOLEGGIO DI POMPA PER WELLPOINT Fornitura a noleggio e posa di impianto tipo Wellpoint per abbassamento della falda sino alla quota di stabilizzazione richiesta per tutto il tempo ... ll'impianto, della manutenzione ordinaria/straordinaria e consumi. Giornaliero cadauno. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02) SOMMANO cad*gg	120,00	232,42	27'890,40	437,88	1,570
164 L.01.070.h	NOLEGGIO DI PUNTA FILTRANTE PER WELLPOINT Fornitura a noleggio e posa di impianto tipo Wellpoint per abbassamento della falda sino alla quota di stabilizzazione richiesta per tutto ... ori e raccorderia a completamento del collegamento al collettore. Giornaliero cadauno. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02) SOMMANO cad*gg	14'400,00	0,09	1'296,00	67,39	5,200
165 L.01.070.i	NOLEGGIO DI POMPA DI EMERGENZA INTEGRATIVA PER WELLPOINT Fornitura a noleggio e posa di impianto tipo Wellpoint per abbassamento della falda sino alla quota di stabilizzazione rich ... epressione con portata di almeno 150 mc/h con prevalenza min 10 m. Giornaliero cadauno. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02) SOMMANO cad*gg	120,00	41,48	4'977,60	245,89	4,940
166 L.02.010.220.a	NOLEGGIO DI COLLETTORE DI COLLEGAMENTO PER WELLPOINT Fornitura a noleggio e posa di impianto tipo Wellpoint per abbassamento della falda sino alla quota di stabilizzazione richiest ... compresa la manutenzione ordinaria e eventuali parti di ricambio. Giornaliero cadauno. (Rif: Prezzario ANAS 2022 Rev.02) SOMMANO gg*ml	10'800,00	0,04	432,00	0,00	
167 L.02.010.220.b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq SOMMANO m	1'000,00	3,36	3'360,00	940,80	28,000
168 L.02.010.260.b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	2'539,00	4,27	10'841,53	3'794,55	35,000
169 L.02.010.260.c	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq SOMMANO m	15'500,00	1,92	29'760,00	11'606,40	39,000
170 L.02.010.260.d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq SOMMANO m	540,00	2,48	1'339,20	508,90	38,000
171 L.02.010.260.e	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq SOMMANO m	3'650,00	3,16	11'534,00	4'036,90	35,000
172 L.02.010.260.f	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 10 mmq SOMMANO m	175,00	4,42	773,50	224,32	29,000
	A R I P O R T A R E			5'284'575,56	894'290,48	

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			5'284'575,56	894'290,48	
173 L.02.010.260 .g	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq	SOMMANO m 3'320,00	5,92	19'654,40	5'110,14	26,000
174 L.02.010.260 .h	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq	SOMMANO m 3'690,00	7,88	29'077,20	8'432,39	29,000
175 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq	SOMMANO m 1'560,00	10,23	15'958,80	2'872,58	18,000
176 L.02.010.260 .j	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 70 mmq	SOMMANO m 680,00	13,59	9'241,20	1'386,18	15,000
177 L.02.010.260 .k	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95 mmq	SOMMANO m 70,00	18,10	1'267,00	152,04	12,000
178 L.02.010.260 .l	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 120 mmq	SOMMANO m 110,00	23,25	2'557,50	255,75	10,000
179 L.02.010.260 .m	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 150 mmq	SOMMANO m 60,00	29,16	1'749,60	157,46	9,000
180 L.02.010.260 .n	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 185 mmq	SOMMANO m 1'170,00	36,53	42'740,10	3'419,21	8,000
181 L.02.010.260 .o	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 240 mmq	SOMMANO m 440,00	43,83	19'285,20	1'349,96	7,000
182 L.02.010.280 .a	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq	SOMMANO m 1'950,00	55,48	108'186,00	6'491,16	6,000
183 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq	SOMMANO m 910,00	2,31	2'102,10	840,84	40,000
184 L.02.010.300 .d	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq	SOMMANO m 910,00	3,63	3'303,30	1'024,02	31,000
		SOMMANO m 310,00	9,82	3'044,20	578,40	19,000
	A R I P O R T A R E			5'542'742,16	926'360,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'542'742,16	926'360,61	
185 L.02.015.010 .c	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7HIR per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... rà riportare l'indicazione RG7HIR 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mmq SOMMANO m	1'200,00	28,20	33'840,00	6'768,00	20,000
186 L.02.020.010 .p	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In=160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... co ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A SOMMANO cad	12,00	1'528,91	18'346,92	550,41	3,000
187 L.02.020.010 .q	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In=160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... co ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=250 A SOMMANO cad	3,00	1'736,94	5'210,82	104,22	2,000
188 L.02.020.010 .r	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In=160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... co ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=400 A SOMMANO cad	7,00	2'266,55	15'865,85	317,32	2,000
189 L.02.020.050 .b	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 36 kA, In= 630 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marc ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A SOMMANO cad	2,00	2'399,01	4'798,02	95,96	2,000
190 L.02.020.160 .c	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 50 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A SOMMANO cad	56,00	624,61	34'978,16	2'098,69	6,000
191 L.02.020.260 .f	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 50 kA, In= 1600 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con mar ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=1600 A SOMMANO cad	2,00	4'912,03	9'824,06	196,48	2,000
192 L.02.020.280 .b	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0<63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 32 A; 2m; AC; 0,03 SOMMANO cad	49,00	63,03	3'088,47	247,08	8,000
193 L.02.020.310 .b	Mod. diff. per magnetotermico da 160A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=160 A SOMMANO cad	12,00	503,01	6'036,12	241,44	4,000
194 L.02.020.320 .b	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettronico Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A SOMMANO cad	3,00	540,18	1'620,54	64,82	4,000
195 L.02.020.330 .b	Modulo differenziale per magnetotermico da 400A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 400 A, con sganciatore Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=400 A SOMMANO cad	5,00	603,83	3'019,15	120,77	4,000
196 L.02.030.080 .d	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 600 x 100 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad	470,00	65,65	30'855,50	1'234,22	4,000
	A R I P O R T A R E			5'710'225,77	938'400,02	

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			5'710'225,77	938'400,02	
197 L.02.040.030 .a	Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A, Manovra a maniglia rotante, per interruttori scatolati da 160 A a 1250 SOMMANO cad	1,00	69,17	69,17	5,53	8,000
198 L.02.060.040 .d	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 25 A SOMMANO cad	5,00	107,07	535,35	80,30	15,000
199 L.02.060.040 .e	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 32 A SOMMANO cad	1,00	131,67	131,67	15,80	12,000
200 L.02.060.040 .f	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 40 A SOMMANO cad	1,00	156,23	156,23	15,62	10,000
201 L.02.060.040 .h	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 65 A SOMMANO cad	2,00	244,04	488,08	34,17	7,000
202 L.02.080.080 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, c ... i con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	2'539,00	4,66	11'831,74	5'442,59	46,000
203 L.02.080.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	3'160,00	8,51	26'891,60	7'260,73	27,000
204 L.02.080.130 .i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm SOMMANO m	6'180,00	20,54	126'937,20	29'195,56	23,000
205 L.02.090.010 .e	Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a l ... integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè SOMMANO cad	5,00	1'830,28	9'151,40	823,63	9,000
206 L.02.120.070 .d	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm SOMMANO cad	92,00	19,92	1'832,64	403,18	22,000
207 L.02.120.070 .e	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm SOMMANO cad	43,00	28,85	1'240,55	223,30	18,000
208 L.02.120.100 .d	Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 4 posti 132x82x55 mm SOMMANO cad	16,00	8,78	140,48	61,81	44,000
209 L.02.170.080 .a	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 16 A-230÷250 V SOMMANO cad	42,00	25,87	1'086,54	152,11	14,000
210 L.02.170.080 .f	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + T, 16 A-380÷415 V SOMMANO cad	38,00	29,39	1'116,82	156,36	14,000
211 L.02.170.110 .a	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V					
	A R I P O R T A R E			5'891'835,24	982'270,71	

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			5'891'835,24	982'270,71	
212 L.02.170.110 .j	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 32 A-380÷415 V	SOMMANO cad 38,00	52,27	1'986,26	278,08	14,000
213 L.02.210.010 .h	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... do di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore	SOMMANO cad 38,00	84,63	3'215,94	289,43	9,000
214 L.02.210.010 .j	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... do di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore	SOMMANO cad 3,00	3'008,60	9'025,80	270,77	3,000
215 L.02.210.020 .b	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x200 mm	SOMMANO cad 4,00	3'590,31	14'361,24	430,84	3,000
216 L.02.210.020 .j	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... P 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore	SOMMANO cad 13,00	3'880,08	50'441,04	1'513,23	3,000
217 L.02.240.010 .h	Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di ... ario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 2000 VA	SOMMANO cad 5,00	562,82	2'814,10	28,14	1,000
218 L.02.240.020 .d	Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP21, per trasformatori monofase Fino a 2000 VA	SOMMANO cad 5,00	610,01	3'050,05	30,50	1,000
219 L.02.250.010 .j	Regolatore di velocità per motori elettrici con controllo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 7,50 - hp 10,0 - kVA 18,0	SOMMANO cad 5,00	2'608,54	13'042,70	391,28	3,000
220 L.02.250.010 .k	Regolatore di velocità per motori elettrici con controllo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 11,0 - hp 15,0 - kVA 25,0	SOMMANO cad 1,00	3'400,24	3'400,24	102,01	3,000
221 L.02.250.010 .l	Regolatore di velocità per motori elettrici con controllo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 15,0 - hp 20,0 - kVA 32,0	SOMMANO cad 3,00	3'962,85	11'888,55	356,66	3,000
222 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	SOMMANO m 1'365,95	8,33	11'378,36	4'892,70	43,000
223 L.05.010.040 .d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm	SOMMANO m 4,20	39,69	166,70	115,02	69,000
224 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m	SOMMANO cad 64,00	113,70	7'276,80	2'765,18	38,000
225 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da					
	A R I P O R T A R E			6'025'397,64	993'779,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'025'397,64	993'779,99	
	fulmine (10/350 microns) 25 kA SOMMANO cad	4,00	203,93	815,72	48,95	6,000
226 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm SOMMANO cad	1,00	2'627,51	2'627,51	26,28	1,000
227 L.14.030.030 .a	Diffusori a tromba da esterno Diffusore a Tromba in Alluminio. resistente all'acqua con protezione IP66; Driver a compressione da 25 W; Potenza 25 WRMS a 100 V con 3 potenze selez. ... cono EN60849; Peso 1,9Kg; Colore Grigio chiaro RAL7035, certificato norme RFI test compressione; cavo uscita lungo 1mt. SOMMANO cad	8,00	205,41	1'643,28	115,03	7,000
228 L.14.040.010 .a	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono SOMMANO cad	2,00	272,06	544,12	5,44	1,000
229 L.14.040.010 .g	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Supporto con snodo a sfera per l'installazione dei diffusori a trombe SOMMANO cad	8,00	63,27	506,16	25,31	5,000
230 L.14.040.010 .j	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm SOMMANO cad	1,00	619,80	619,80	12,40	2,000
231 L.15.010.010 .h	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente. SOMMANO cad	46,00	273,87	12'598,02	377,94	3,000
232 L.16.010.040 .d	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm SOMMANO cad	88,00	244,66	21'530,08	861,21	4,000
233 L.16.010.050 .a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	8,00	80,90	647,20	77,66	12,000
234 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio SOMMANO cad	1,00	4'136,94	4'136,94	248,22	6,000
235 L.16.030.020 .a	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento manuale SOMMANO cad	1,00	238,56	238,56	9,54	4,000
236 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	16,00	70,24	1'123,84	44,96	4,000
237 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	90,00	34,50	3'105,00	279,47	9,000
238 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa SOMMANO cad	5,00	85,08	425,40	17,00	4,000
239 L.16.040.030 .b	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db SOMMANO cad	15,00	62,15	932,25	46,63	5,000
240 L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db					
	A R I P O R T A R E			6'076'891,52	995'976,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'076'891,52	995'976,03	
.c	SOMMANO cad	15,00	251,31	3'769,65	150,77	4,000
241 L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 SOMMANO cad	15,00	92,29	1'384,35	138,45	10,000
242 L.17.010.010	Cabina per impianti di MT in c.a.v., fornita e posta in opera, con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto ... nito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 6600x2500x2700 mm SOMMANO cad	8,00	25'637,22	205'097,76	2'050,98	1,000
243 L.17.010.010	Cabina per impianti di MT in c.a.v., fornita e posta in opera, con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto ... nito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 3000x2500x2700 mm SOMMANO cad	2,00	14'511,35	29'022,70	580,45	2,000
244 L.17.040.030	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.250 kVA SOMMANO cad	2,00	32'409,81	64'819,62	1'296,39	2,000
245 L.20.010.011	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modu ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm SOMMANO cad	55,00	479,74	26'385,70	1'847,00	7,000
246 L.20.030.030	Inverter trifase bidirezionali Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore d ... i protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 16 kVA, fattore di potenza pari a 1 SOMMANO cad	1,00	27'296,99	27'296,99	0,00	
247 M.08.010.09	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetteria, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie ... enti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1500 SOMMANO cad	6,00	83,22	499,32	79,89	16,000
248 M.08.010.09	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetteria, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie ... enti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 2000 SOMMANO cad	1,00	96,56	96,56	13,52	14,000
249 NP.001	Impianto trattamento prima pioggia. Impianto di accumulo acque di Prima Pioggia prefabbricato, realizzato con cisterne monolitiche a base quadrato o rettangolare (a seconda del dim ... e di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2015.IMPIANTO ACCUMULO ACQUE 1° PIOGGIA PER PIAZZALE 21000 MQ CARRABILE SOMMANO a corpo	1,00	87'848,05	87'848,05	1'095,36	1,247
250 NP.002	Vasca di accumulo per rete acque meteoriche. Cisterna prefabbricata monolitica a base quadrata o rettangolare (a seconda delle dimensioni) costruita in un unico getto con calcestru Gli elementi sono prodotti e controllati da azienda in possesso di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2015. SOMMANO a corpo	1,00	33'215,41	33'215,41	658,24	1,982
251 NP.003	Vasca a tenuta a servizio locale pesa.Cisterna prefabbricata monolitica a base quadrata o rettangolare (a seconda delle dimensioni) costruita in un unico getto con calcestruzzo con Gli elementi sono prodotti e controllati da azienda in possesso di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2015. SOMMANO a corpo	1,00	12'707,07	12'707,07	658,24	5,180
252 NP.004	Vasca a tenuta a servizio locale uffici. Cisterna prefabbricata monolitica a base quadrata o rettangolare (a seconda delle dimensioni) costruita in un unico getto con calcestruzzo Gli elementi sono prodotti e controllati da azienda in possesso di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2015. SOMMANO a corpo	1,00	24'306,80	24'306,80	658,24	2,708
253 NP.005	Vasca accumulo impianto sprinkler. Cisterna prefabbricata monolitica a base quadrata o rettangolare (a seconda delle dimensioni) costruita in un unico getto con calcestruzzo confez Gli elementi sono prodotti e controllati da azienda in possesso di Sistema di Qualità Aziendale					
	A R I P O R T A R E			6'593'341,50	1'005'203,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'593'341,50	1'005'203,56	
254 NP.006	UNI EN ISO 9001:2015. SOMMANO a corpo Fornitura e installazione di attuatore elettrico lineare con catena articolata a quattro maglie in doppia fila, racchiusa in adeguato contenitore di materiale composito, adatto all ... parallelo. Conforme alle Direttive 2004/108 CE (Direttiva EMC) e 2006/95 CE (Direttiva B.T.). Colore a scelta della D.L.	2,00	24'306,80	48'613,60	1'316,48	2,708
255 NP.007	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di dispositivo per evacuatore di fumo e calore ad azionamento automatico termico per apertura di lucernari, costruito secondo le norme UNI VVF 9494, monta ... , ponteggi, materiali di consumo. Dimensioni luce nette 150x100 (Prz. LL.PP. Friuli Venezia Giulia 2021 - 37.5.XH2.01.E)	118,00	166,79	19'681,22	2'706,92	13,754
256 NP.008	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di serramenti vetrati fissi o apribili per shed di copertura, realizzati con profilati metallici in alluminio naturale anodizzato, profondità 45 mm, fissa ... sione dei vetri compensati con altro articolo. Serramento fisso (Prz. LL.PP. Friuli Venezia Giulia 2021 - 37.3.XH4.01.A)	40,00	1'702,13	68'085,20	2'437,45	3,580
257 NP.009	SOMMANO m2 Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico ... del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 65 mm, 2 uscite UNI 70 (Prz. LL.PP. Molise 2021 - D04022b)	60,00	311,06	18'663,60	1'095,55	5,870
258 NP.010	SOMMANO cad Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta d ... rvento 57 ÷ 182 °C: con finitura ottonata, diametro attacco 1/2" upright o pendente (Prz. LL.PP. Molise 2021 - D04031a)	27,00	459,45	12'405,15	2'356,98	19,000
259 NP.011	SOMMANO cad Fornitura ed installazione di portone avvolgibile motorizzato- Dimensioni 5,00x6,00 m composto da: 1) Cilindro avvolgitore della barriera 2) Motore tubolare da 24VCC è dotato del s ... taggio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Dimensioni 5,00x6,00 m	285,00	318,27	90'706,95	35'375,71	39,000
260 NP.012	SOMMANO cadauno ITEM 101 - Fornitura, trasporto e installazione di TRITURATORE PRIMARIO di "verde" fresco tipo TRIT-ON mod. 156 o similari, avente le seguenti caratteristiche: - Vasca con capacità ... ch-screen. Non sono compresi nel prezzo gli allacciamenti elettrici e il dispositivo di avviamento di protezione motore.	17,00	6'794,63	115'508,71	7'796,88	6,750
261 NP.013	SOMMANO cadauno ITEM 102 - Fornitura, trasporto e installazione di MISCELATORE di FORSU e "verde" triturato tipo MIX-ON mod. 159 o similari, avente le seguenti caratteristiche: - Vasca di miscelaz ... ch-screen. Non sono compresi nel prezzo gli allacciamenti elettrici e il dispositivo di avviamento di protezione motore.	1,00	256'650,04	256'650,04	917,28	0,357
262 NP.014	SOMMANO cadauno ITEM 103/106 - Fornitura, trasporto e installazione di TRAMOGGIA DI CARICO tipo Spaleck mod. SFLU SU 6 o similaricosì, composta: 1) ALIMENTATORE VIBRANTE avente le seguenti caratte ... re d'appoggio per il montaggio in sito. E' Escluso il materiale di fissaggio per il montaggio in loco Peso: kg.3.100 ca.	1,00	257'240,31	257'240,31	1'375,92	0,535
263 NP.015	SOMMANO cadauno ITEM 104 - Fornitura, trasporto e installazione di SEPARATORE MAGNETICO con magneti permanenti in ferrite tipo SMF-B 165/70 o similari, avente le seguenti caratteristiche: 1) Posiz ... lta 12) Peso: complessivo macchina c.ca Kg. 1.550 13) Altre informazioni: sollevamento tramite nr. 4 golfari superiori	2,00	121'715,84	243'431,68	1'146,60	0,471
264 NP.016	SOMMANO cadauno ITEM 105 - Fornitura, trasporto e installazione di VAGLIO VIBRANTE per vagliatura intermedia tipo Spaleck mod. SEWU o similari, così composto: 1) PIANO DI VAGLIO SINGOLO avente le ... ristiche: - Dispositivi di assorbimento delle vibrazioni	1,00	30'963,47	30'963,47	458,64	1,481
	A R I P O R T A R E			7'755'291,43	1'062'187,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'755'291,43	1'062'187,97	
265 NP.017	- Piastre - Materiale: acciaio, verniciato - Peso: ca. 2.750 kg SOMMANO cadauno	1,00	137'269,67	137'269,67	458,64	0,334
266 NP.018	ITEM 107 - Fornitura, trasporto e installazione di VAGLIO VIBRANTE per raffinazione finale tipo Spaleck mod. Flip-Flow elastica SEWS o similari, così composto: 1) PIANO DI VAGLIO S ... imensione Applicazione: per lo spostamento/scorrimento del vaglio Configurazione: in acciaio verniciato Peso: ca. 600 kg SOMMANO cadauno	1,00	138'299,27	138'299,27	458,64	0,332
267 NP.019	ITEM 108 - Fornitura, trasporto e installazione di VAGLIO AERAILICO tipo Westeria mod. Airlift-1000 o similari, così composto: 1) Informazioni generali Dati generali: Trattamento a ... ita: 400x500 mm potenza motore: 22 kW volume di scarico: 17.500 mc/h temperatura: 20 °C acceleratore: valvola a farfalla SOMMANO cadauno	1,00	279'081,57	279'081,57	1'146,60	0,411
268 NP.020	ITEM NT01 - Fornitura, trasporto e posa in opera di NASTRO TRASPORTATORE A RULLI. Trasferisce la matrice organica in uscita dalle biocelle al separatore magnetico ed al vaglio pri ... ssati al profilo in tubolare. Montaggio compreso. Il tutto per dare l'opera finta a regola d'arte è compreso nel prezzo. SOMMANO cadauno	1,00	49'700,29	49'700,29	2'293,20	4,614
269 NP.021	ITEM NT02 - Fornitura, trasporto e posa in opera di NASTRO TRASPORTATORE A RULLI. Trasferisce la matrice organica del sottovaglio primario all'area di stoccaggio temporaneo. Compos ... ssati al profilo in tubolare. Montaggio compreso. Il tutto per dare l'opera finta a regola d'arte è compreso nel prezzo. SOMMANO cadauno	1,00	24'801,22	24'801,22	1'146,60	4,623
270 NP.022	ITEM NT03 - Fornitura in opera di NASTRO A CATENE, TAPPARELLE E GOMMA. Trasferisce la materia organica sottoposta a maturazione primaria al vaglio secondario. Composto da: cassone ... ssati al profilo in tubolare. Montaggio compreso. Il tutto per dare l'opera finta a regola d'arte è compreso nel prezzo. SOMMANO cadauno	1,00	97'061,89	97'061,89	2'293,20	2,363
271 NP.023	Fornitura di movimentatore di materiale gommato con cabina telescopica e benna a polipo tipo Volvo mod. EW200E - MH o equivalente compresa di lama e n. 4 stabilizzatori avente le s ... na a polipo con sei denti Il prezzo si intende comprensivo di fornitura e trasporto della macchina nel luogo di lavoro. SOMMANO cadauno	1,00	398'970,00	398'970,00	0,00	
272 NP.024	Macchina rivoltatrice di compost semovente a rotori orizzontali tipo Menart o similari,avente le seguenti caratteristiche: - Potenza motore: Hp 145 - Altezza massima del cumulo: m ... zione del tunnel: mq 4.88. Il prezzo si intende comprensivo di fornitura e trasporto della macchina nel luogo di lavoro. SOMMANO cadauno	1,00	572'328,90	572'328,90	0,00	
273 NP.025	Fornitura, trasporto ed installazione di SISTEMA DI ABBATTIMENTO in PP da Q: 60.000 mc/h tipo Ecochimica o equivalente, così composto: 1) N.1 Torre di abbattimento (Scrubber) avent ... er. Il quadro elettrico viene fornito completo di schemi elettrici per gli allacciamenti e dotato di PLC pre-programmato SOMMANO cadauno	3,00	176'237,67	528'713,01	14'810,40	2,801
274 NP.026	Fornitura e installazione di PORTONI MONOBLOCCO SCORREVOLI per biocelle delle dimensioni di circa 6000 x 5000 mm così realizzati: 1) N.5 Portoni Monoblocco Scorrevoli Larghezza.600 ... compreso di trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	77'220,00	77'220,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			10'058'737,25	1'084'795,25	

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			10'058'737,25	1'084'795,25	
	Il tutto compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	5'452,12	54'521,20	5'733,00	10,515
275 NP.027	Fornitura e installazione di VENTILATORE CENTRIFUGO per biofiltro avente le seguenti caratteristiche: - Ventilatore centrifugo a media pressione, girante a pale rovesce a profilo ad ... z 50 Il tutto compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	21'770,84	65'312,52	2'063,88	3,160
276 NP.028	Fornitura ed installazione di impianto lavaruote da collocarsi all'interno di canaletta grigliata, compensata a parte, realizzata con tubazione in acciaio zincato da 2"1/2 staffata ... di approvvigionamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	497,87	1'991,48	536,20	26,925
277 NP.029	Fornitura ed installazione di barriera al fuoco mobile a scomparsa REI 120 tipo Bovema mod. Stop Fire E-120 o similari per la compartimentazione in caso di incendio - Dimensioni 5, ... taglio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Dimensioni 5,00x6,00 m SOMMANO cadauno	7,00	12'586,13	88'102,91	3'210,48	3,644
278 NP.031	Fornitura e installazione di SISTEMA DI SUPERVISIONE E CONTROLLO (SCADA) IMPIANTO avente le seguenti caratteristiche: - N. 1 PC di ultima generazione - N. 3 Monitor - N. 1 Sistema ... tutto compreso di ogni altro onere e magistero per dare il sistema di supervisione funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	20'614,24	20'614,24	917,28	4,450
279 NP.032	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata realizzata in cls vibrocompresso modulare per muri di sostegno o di recinzione, realizzati con sovrapposizione di elementi modu ... ase armata in calcestruzzo (da computarsi a parte). Le dimensioni del blocco modulare sono pari a cm 80x80x160 (LxBxH) SOMMANO cadauno	264,00	161,11	42'533,04	3'471,60	8,162
280 NP.033	Fornitura, trasporto e installazione di PORTONE FLESSIBILE ad impacchettamento rapido tipo Kopron mod. Fast-Roll o similari, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Traversa ... gni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Dimensioni: L=500 cm - H=600 cm SOMMANO cadauno	7,00	5'846,63	40'926,41	2'294,88	5,607
281 NP.034	Fornitura, trasporto e installazione di PORTONE CON MANTO RIGIDO ad avvolgimento tipo Kopron mod. Fast Wall o similari, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Struttura di ... ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Dimensioni: L=500 cm - H=600 cm SOMMANO cadauno	15,00	9'321,53	139'822,95	4'917,60	3,517
282 NP.035	Fornitura, trasporto e installazione di PORTONI CON MANTO RIGIDO ad avvolgimento tipo Kopron mod. Fast Wall o similari, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Struttura di ... ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Dimensioni: L=600 cm - H=600 cm SOMMANO cadauno	2,00	10'865,93	21'731,86	655,68	3,017
283 NP.036	Fornitura e posa in opera di Scomparto Risalita per Quadro Elettrico di Media tensione realizzato con unità modulari di tipo ampliabile ed affiancabili, di tipo standard con prote ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.(RIF. Prezzario Regione Sicilia LL.PP. 2022 - Voce 14.5.1) SOMMANO cad	2,00	6'429,64	12'859,28	217,32	1,690
284 NP.037	Fornitura e posa in opera di Scomparto con interruttore generale conforme CEI 0-16 per Quadro Elettrico di Media tensione, realizzato con unità modulari di tipo amp ... ma tensione o con Data Logger, conforme alla Norma CEI 0-16 (RIF. Prezzario Regione Sicilia LL.PP. 2022 - Voce 14.5.2.2) SOMMANO cad	2,00	26'137,22	52'274,44	324,10	0,620
285 NP.038	Fornitura e posa in opera di Scomparto con interruttore generale conforme CEI 0-16 per Quadro Elettrico di Media tensione, realizzato con unità modulari di tipo amp ... ma tensione o con Data Logger, conforme alla Norma CEI 0-16.(RIF. Prezzario Regione Sicilia					
	A R I P O R T A R E			10'599'427,58	1'109'137,27	

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			10'599'427,58	1'109'137,27	
286 NP.039	LL.PP. 2022 - Voce 14.5.2.3) SOMMANO cad Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta po ... Prezzario regionale dei lavori pubblici di Regione Lombardia edizione 2022, Vol. 1.2 e Vol. 2.1 - Voce 1E.06.060.0065.a)	3,00	26'024,93	78'074,79	491,87	0,630
287 NP.040	SOMMANO cad Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta po ... Prezzario regionale dei lavori pubblici di Regione Lombardia edizione 2022, Vol. 1.2 e Vol. 2.1 - Voce 1E.06.060.0065.b)	156,00	1'141,83	178'125,48	1'898,52	1,066
288 NP.041	SOMMANO cad Fornitura, trasporto e posa di serbatoi di stoccaggio in acciaio INOX AISI 316 di capacità 50 mc, ad asse verticale con tetto e fondo conici, a perfetta tenuta per tenuta di liquid ... superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi.	48,00	1'194,40	57'331,20	584,16	1,019
289 NP.042	SOMMANO cadauno Fornitura, trasporto e posa di serbatoi di stoccaggio in acciaio INOX AISI 316 di capacità 25 mc, ad asse verticale con tetto e fondo conici, a perfetta tenuta per tenuta di liquid ... superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi.	5,00	33'743,29	168'716,45	1'092,80	0,648
290 NP.043	SOMMANO cadauno Pavimentazione areata dello spessore di circa cm 40 così realizzata: - Fornitura e collocazione di selle in acciaio zincato per il posizionamento delle tubazioni in PVC per l'insuf ... ella pavimentazione finale. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	3,00	22'803,79	68'411,37	655,68	0,958
291 NP.044	SOMMANO mq Pavimentazione areata dello spessore di circa cm 40 così realizzata: - Fornitura e collocazione di selle in acciaio zincato per il posizionamento delle tubazioni in PVC per l'insuf ... ella pavimentazione finale. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	2'220,00	157,37	349'361,40	46'975,20	13,446
292 NP.045	SOMMANO mq Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C32/40 e classe di consistenza S4, dello spessore di 20 cm, armato con una rete elett ... dri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 20 cm	5'932,00	40,40	239'652,80	26'219,44	10,941
293 NP.046	SOMMANO m Realizzazione di recinzione, costituita da: - Paletti in acciaio, profilo a "T", sabbiati e plastificati in poliestere verde, sez. 30x3 mm ed H = 225 cm; - Filo di tensionamento in ... di altezza pari a 200 cm; Il tutto compreso di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfetta a regola d'arte.	1'000,00	30,67	30'670,00	11'060,00	36,061
294 NP.047	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di cancello carraio ad un'anta scorrevole, eseguito con telai in profilati in acciaio sp.3 mm, con montante e cornice di 80x80 mm, zincati a caldo, comple ... a di guida. Compreso, inoltre, ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	40,00	338,79	13'551,60	3'409,60	25,160
295 NP.048	SOMMANO a corpo Fornitura e installazione di sistema pesa automezzi della dimensione di 18.00 x 3.00 m con piattaforme in alluminio basso profilo collegabili allo stesso indicatore digitale di pes ... 0x40x40 cm compreso gli oneri per il collaudo e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1,00	27'719,27	27'719,27	1'135,34	4,096
296 NP.049	SOMMANO a corpo Locale ufficio pesa delle dimensioni esterne di 3,00x2,50x7,50, costituito da un monoblocco prefabbricato completo di impianto elettrico, di illuminazione, idrico ed igienico sanit ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per la realizzazione del basamento in c.a.	1,00	12'434,48	12'434,48	458,64	3,688
297 NP.050	SOMMANO mq Coloritura con pittura idrorepellente a base di emulsione stirolo acrilica, pigmenti solidi alla luce, polveri di quarzo, applicabile su intonaco civile e rustico, cemento e gesso ... - TEMPO ATTESA TRA UNA MANO E L'ALTRA: 6/8 ore Il prezzo si intende compreso di una mano di fissativo e 2 mani di colore	6'594,00	17,01	112'163,95	44'245,75	39,447
	A R I P O R T A R E			11'935'640,37	1'247'364,27	

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			11'935'640,37	1'247'364,27	
298 NP.051	- Prevalenza: 20 m; - Diametro mandata: 40 mm; ... : IP68; Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'404,13	2'404,13	65,93	2,742
299 NP.052	Fornitura e installazione di elettropompa sommergibile per liquidi carichi avente le seguenti caratteristiche: - Portata: 60 l/min; - Prevalenza: 20 m; - Diametro mandata: 40 mm; - ... : IP68; Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	1'792,80	8'964,00	329,65	3,677
300 NP.053	Fornitura e installazione di elettropompa sommergibile per liquidi carichi avente le seguenti caratteristiche: - Portata: 100 l/min; - Prevalenza: 20 m; - Diametro mandata: 40 mm; ... : IP68; Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'146,73	4'293,46	131,86	3,071
301 NP.054	Fornitura e installazione di elettropompa autoadescante a girante aperta per liquidi carichi avente le seguenti caratteristiche: - Corpo pompa in ghisa; - Girante tipo "aperto" in ... : 32 A; Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	3'433,73	6'867,46	131,86	1,920
302 NP.055	Fornitura, trasporto e collocazione di Box prefabbricato realizzato con pareti in pannelli sandwich REI60 e struttura autoportante in acciaio Fe 235Jr UNI 10025, comprensivo di po ... preso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Dimensioni esterne m 5.00x5.00x2.50 SOMMANO cadauno	3,00	5'503,54	16'510,62	1'719,90	10,417
303 NP.056	Prefiltri con cestello estraibile, per evitare che corpi grossolani ostruiscano e/o danneggino i dispositivi di pompaggio e le tubazioni di ricircolo reflui alle biocelle durante l ... ita DN65 - drenaggio 1/2" Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	10'242,77	20'485,54	917,28	4,478
304 NP.057	Fornitura e installazione di Sistema di irrigazione del biofiltro in tubazione in acciaio zincato da 1" 1/2 e ugelli tipo a battente rotativi regolabili per ampiezza cono e portata ... tri di mandata acqua.Compreso, inoltre, ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'311,24	7'311,24	2'269,84	31,046
305 NP.058	Fornitura e installazione di Sistema di irrigazione delle biocelle realizzato in tubazione in acciaio zincato da 1" 1/4 con ugelli antintasamento e collari di giunzione per la cor ... e e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte. E' esclusa dalla fornitura la pompa di rilancio. SOMMANO a corpo	1,00	8'691,34	8'691,34	2'978,08	34,265
306 NP.059	Fornitura e posa in opera di geomembrana per opere idrauliche (bacini, canali e laghetti artificiali) e per fondo di discariche, in polietilene ad alta densità (HDPE) ... monti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta. (RIF. Prezzario Regione Sicilia LL.PP. 2022 - Voce 19.08.03) SOMMANO mq	2'100,00	27,02	56'742,00	3'966,26	6,990
307	Fornitura, trasporto e installazione di PORTONE SEZIONALE industriale tipo Kopron o similari, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Guide realizzate in lamiera zincata, op ... ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Dimensioni: L=500 cm - H=600 cm SOMMANO cadauno	2,00	8'490,96	16'981,92	764,96	4,505
	A R I P O R T A R E			12'084'892,08	1'260'639,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'084'892,08	1'260'639,89	
NP.060	canaletta di raccolta del percolate delle platee areate così composta: - Sponde laterali ... locazione delle caditoie. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	10,00	2'838,77	28'387,70	6'800,20	23,955
308 NP.061	Fornitura e posa in opera di profilo di polietilene ad alta densità, per il fissaggio della barriera impermeabile (geomembrana HDPE da computarsi a parte) a una superficie orizzont ... e ≤ 0,2% - 6 gioni ≤ 1,0% Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SOMMANO m	418,50	30,21	12'642,89	2'289,20	18,107
309 NP.062	Fornitura, trasporto e posa in opera di LETTO FILTRANTE PER BIOFILTRO. La biomassa filtrante, costituita da una miscela di ramo con legno triturato e sibrato proveniente da appara ... o in condizioni di 100 Nmc-ora/mq: <50 mm Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mc	2'820,00	66,87	188'573,40	23'095,80	12,248
310 NP.063	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack Dati per TVCC in lamiera di acciaio delle dimensioni orientative di 800x600x250mm composto da: n°1 cassetto ottico; n°1 Switch ottico Giba ... ccessori per cablaggio e fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	5'950,19	23'800,76	2'293,20	9,635
311 NP.064	Fornitura e posa in opera in cavidotto,canale o passerella già predisposta di cavo in fibra ottica OM3 50/125 a 12 fibre. Sono comprese le terminazioni in fusione del tipo pig-tail, le certificazioni dei terminali ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto a perfetta regola d'arte SOMMANO m	1'820,00	33,40	60'788,00	31'304,00	51,497
312 NP.065	Fornitura e posa in opera di Telecamera del tipo "Speed Dome" con sensore CMOS 1/3" a scansione progressiva, risoluzione fino a 2048x1536 e raggio di copertura 360°. Alimentazione ... fissaggio, staffaggio e cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	26,00	2'162,46	56'223,96	2'236,00	3,977
313 NP.066	Fornitura e posa in opera, in armadio metallico completo di griglie di ventilazione, di sistema TVCC per ricezione ed elaborazione segnali composto da un NVR (Network Video Recorde ... accessori per cablaggio e fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	21'606,10	21'606,10	687,96	3,184
314 NP.067	Fornitura e installazione di stazione meteorologica montata su palo in acciaio zincato avente le seguenti caratteristiche: - Elaborazione dati: dato istantaneo, medio, raffica, acc ... della stazione meteorologica ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	5'391,77	5'391,77	245,81	4,559
315 NP.068	Fornitura e posa in opera di quadri per l'automazione e controllo così composti: A) N. 5 QUADRI BIOCELLE E N. 5 QUADRI MATURAZIONE PRIMARIA aventi ciascuno le seguenti caratteristi ... ter. Il tutto compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	265'871,55	265'871,55	6'582,40	2,476
316 NP.069	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN PEAD DE 800 PN 6,3 (sp = 30,6 mm) di altezza m 2,00 con fondo chiuso e collegato ad estrusione, n. 2 tronchetti DN160 e n. 2 tronchetti DN ... arete con estrusione, compreso di trasporto e ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	8,00	1'785,32	14'282,56	2'509,84	17,573
317 NP.070	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN PEAD DE 1000 SDR 26 di altezza m 2,00 con fondo chiuso e collegato ad estrusione, n. 2 tronchetti DN160 e n. 2 tronchetti DN 315 in PEAD co ... arete con estrusione, compreso di trasporto e ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	10,00	2'415,82	24'158,20	3'007,90	12,451
318 NP.071	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN PEAD DE 800 PN 6,3 (sp = 30,6 mm) con guardia idraulica, di altezza m 2,00 con fondo chiuso, n. 3 tronchetti DN250 e tubazione che dagli in ... dei tronchetti sulle pareti. del trasporto ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	12,00	2'013,94	24'167,28	4'177,08	17,284
	A R I P O R T A R E			12'810'786,25	1'345'869,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'810'786,25	1'345'869,28	
319 NP.072	Fornitura, trasporto e posa di serbatoi di stoccaggio in acciaio INOX AISI 316 al carbonio, di capacità 50 mc per acqua potabile, ad asse verticale con tetto e fondo conici, a perf ... superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. SOMMANO cadauno	4,00	26'021,29	104'085,16	874,24	0,840
320 NP.073	Pala gommata tipo Volvo mod. L50H o similari, comprensiva di benna avente le seguenti caratteristiche: - Potenza lorda: 87 kW; - Cilindrata: 4000 cmc; - Altezza massima di trasport ... attuazione direttiva 2004/108/ce inerente la compatibilita' elettromagnetica). E' compreso nella fornitura il trasporto. SOMMANO cadauno	1,00	164'736,00	164'736,00	0,00	
321 NP.074	Fornitura e installazione di punto presa acqua SOMMANO cadauno	27,00	57,85	1'561,95	653,13	41,815
322 NP.075	Realizzazione di PLENUM per la distribuzione dell'aria nella platea areata delle biocelle, realizzato in lamiera di acciaio zincata dello spessore di mm 3, diametro = 600 mm compre ... tutto compreso di trasporto ed installazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	5'713,06	28'565,30	4'586,40	16,056
323 NP.076	Realizzazione di PLENUM per la distribuzione dell'aria negli scrubber, realizzato in lamiera di acciaio zincata dello spessore di mm 5, diametro = 2000 mm compresa la realizzazione ... tutto compreso di trasporto ed installazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	28'875,90	28'875,90	2'021,96	7,002
324 NP.077	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO confezionato con calcestruzzo Rck 50 N/mm ² , finitura superficie liscia controassero metallico, compresa l'armatura metallica ... ne, predisposto, compreso il trasporto, il montaggio e il getto di calcestruzzo per la sigillatura. Dimensioni cm 70x70 SOMMANO m	986,40	363,75	358'803,01	34'086,29	9,500
325 NP.078	Fornitura e posa in opera di PANNELLI DI TAMPONAMENTO ad orditura orizzontale della larghezza di m 1,0/2,5, composti da un corpo unico di calcestruzzo con interposto strato di mate ... tutto di completamento. Per un'altezza massima da m 8,01 a 12,00 e spessore di cm 20. (Prz. LL.PP. Puglia 2022 - E.05.18b) SOMMANO mq	3'603,80	135,49	488'278,87	48'827,89	10,000
326 NP.079	Elementi prefabbricati a superficie liscia con geometria sagomata per elementi ANGOLARI e VELETTE di coronamento SOMMANO mq	1'296,48	174,06	225'665,32	18'059,96	8,003
327 NP.080	Fornitura e posa in opera di TRAVI piane alleggerite, del tipo a T rovescia od L, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 con superfici a vista lisce da cas ... appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Rif. EP LL.PP.Veneto 2022 - E.11.08.f) SOMMANO m	492,20	259,98	127'962,16	11'516,59	9,000
328 NP.081	Fornitura e posa in opera di PIASTRE DI FINITURA in cap, costituite da piastre modulari di spessore 18 cm con forature SOMMANO m ²	1'422,08	142,31	202'376,20	45'264,81	22,367
329 NP.082	Fornitura e posa in opera di solaio piano a lastra autoportante in conglomerato cementizio armato precompresso classe Rck 50 costituito da lastra inferiore dello spessore minimo di ... AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 3.5kN/mq luce calcolo da 9 m a 10 m. (Rif. EP LL.PP.Veneto 2022 - E.11.002.b) SOMMANO m ²	2'649,16	77,05	204'117,77	10'205,89	5,000
330 NP.083	Fornitura e posa in opera di solaio autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 costituito da tegoli tipo TT con superficie inferiore liscia da cass ... gola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 80 cm. (Rif. EP LL.PP.Veneto 2022 - E.11.03.d) SOMMANO m ²	3'983,70	52,10	207'550,77	14'528,55	7,000
331 NP.084	Fornitura e posa in opera di solaio autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 costituito da tegoli tipo TT con superficie inferiore liscia da cass ... la d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 100 cm. (Rif. EP LL.PP.Veneto 2022 - E.11.003.e) SOMMANO m ²	2'004,86	61,58	123'459,28	7'407,56	6,000
	A R I P O R T A R E			15'076'823,94	1'543'902,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'076'823,94	1'543'902,55	
332 NP.085	Fornitura e posa in opera di PANNELLI PREFABBRICATI PIANI per divisori portanti interni, dello spessore di 30 cm come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm ... co previa pulitura e primerizzazione delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m2	3'923,04	205,11	804'654,73	51'900,23	6,450
333 NP.086	Impianto ad espansione diretta per condizionamento completo di: -n. 1 unità esterna a volume di refrigerante variabile a recupero di calore avente le seguenti caratteristiche tecni ... i uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	49'466,28	49'466,28	17'313,20	35,000
334 NP.087	IMPIANTO ELETTRICO ALL'INTERNO DEL FABBRICATO SERVIZI Impianto luce e forza motrice costituito da: - Fornitura e posa in opera di punti luce semplici, devianti, commutati, a pulsant ... i impianti realizzati e per produrre la documentazione necessaria alle successive attività di conduzione e manutenzione. SOMMANO a corpo	1,00	26'952,62	26'952,62	11'371,31	42,190
335 NP.088	APPARECCHI ILLUMINANTI ALL'INTERNO DEL FABBRICATO SERVIZI Corpi illuminanti costituiti da: Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso in policarbonato a led da 34 W ... l'impianto realizzato e per produrre la documentazione necessaria alla successiva attività di conduzione e manutenzione. SOMMANO a corpo	1,00	17'565,70	17'565,70	3'753,79	21,370
336 NP.089	IMPIANTI SPECIALI ALL'INTERNO DEL FABBRICATO SERVIZI Impianti speciali costituiti da: - Fornitura e posa in opera di punto presa telefonica in esecuzione civile realizzato sottoin ... i impianti realizzati e per produrre la documentazione necessaria alle successive attività di conduzione e manutenzione. SOMMANO a corpo	1,00	21'120,06	21'120,06	7'258,96	34,370
337 NP.090	QUADRO ELETTRICO DEL FABBRICATO SERVIZI Quadro elettrico comprendente: - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione del fabbricato servizi, completo di carpent ... i impianti realizzati e per produrre la documentazione necessaria alle successive attività di conduzione e manutenzione. SOMMANO a corpo	1,00	50'093,13	50'093,13	17'873,23	35,680
338 NP.091	IMPIANTO DI ASCENSORE ALL'INTERNO DEL FABBRICATO SERVIZI Fornitura e posa in opera di impianto ascensore avente le seguenti caratteristiche: - struttura modulare di cabina realizza ... irettiva2004/108/CE e in conformità alla Legge 13/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche. SOMMANO a corpo	1,00	40'075,04	40'075,04	4'115,71	10,270
339 NP.092	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO ALL'INTERNO DEL FABBRICATO SERVIZI Impianto idrico-sanitario costituito da: - Fornitura e montaggio di lavabo di tipo sospeso in porcellana vetrificata de ... i impianti realizzati e per produrre la documentazione necessaria alle successive attività di conduzione e manutenzione. SOMMANO a corpo	1,00	25'469,62	25'469,62	7'628,15	29,950
340 NP.093	IMPIANTO SCARICHI ALL'INTERNO DEL FABBRICATO SERVIZI Impianto scarichi costituito da: - Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato ... impianti realizzati e per produrre la documentazione necessaria alle successive attività di conduzione e manutenzione. SOMMANO a corpo	1,00	5'768,89	5'768,89	2'758,11	47,810
341 NP.094	Impianto ad espansione diretta per la produzione di acqua calda sanitaria completo di: -n. 1 modulo interno idronico per produzione acqua calda sanitaria e acqua calda per impianto ... i uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	11'125,21	11'125,21	2'225,04	20,000
342 NP.095	Muratura di tamponamento con blocchi di laterizio alveolare tipo "Porotherm BIO PLAN 38T" o similare, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classificati semipieni ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 38 cm SOMMANO m3	186,71	328,75	61'380,91	11'635,77	18,957
	A R I P O R T A R E			16'190'496,13	1'681'736,05	

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			16'190'496,13	1'681'736,05	
343 NP.096	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali - lastre idrorepellenti spessore 13 mm (Prezzo derivato da Prezzario Regione Veneto 2022 - art. E.19.06.a) SOMMANO m2	296,99	13,14	3'902,45	0,00	
344 NP.097	Fornitura franco cantiere di lavoro di materiali selezionati per l'esecuzione di rilevati o rinterri di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi ogni altro onere e magistero per dare la fornitura del materiale presso l'area di lavoro. SOMMANO m3	256,00	27,57	7'057,92	0,00	
345 NP.098	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti c ... siva non superiore a 1,3 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon (Prz. LL.PP. Sicilia 2022 - 8.2.9.2) SOMMANO m²	29,88	618,25	18'473,31	932,90	5,050
346 NP.099	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti c ... iva non superiore a 1,3 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon (Prz. LL.PP. Sicilia 2022 - 8.2.10.2) SOMMANO m²	18,70	769,23	14'384,60	584,01	4,060
347 NP.100	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro con profilo a U in alluminio con fissaggio a terra costituito da: - Profilo inferiore alveolare in alluminio 60x122 mm. per parapett ... ore e come indicato dagli elaborati di progetto compresi inoltre tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	11,50	282,70	3'251,05	315,33	9,699
348 NP.101	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DEI TERRENI - CON USO DI CALCE Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche com ... lsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. (Rif. EP ANAS 2022 rev2 - A.02.020.b) SOMMANO m3	3'741,00	16,15	60'417,15	7'654,85	12,670
349 NP.102	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. ... ne fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico. (Rif. PRZ Regione VENETO 2022 - art. E.41.15.00) SOMMANO m3	9'781,66	2,02	19'758,96	12'843,33	65,000
350 NP.105	Fornitura franco cantiere di albero varietà Populus alba o similare, circonferenza 08-10cm (rif. PRZ ASSOVERDE 2021 art. 15070999) SOMMANO cadauno	75,00	21,70	1'627,50	242,01	14,870
351 NP.110	Fornitura franco cantiere di albero varietà Quercus ilex o similare, circonferenza 10-12cm (rif. PRZ ASSOVERDE 2021 art. 15071211) SOMMANO cadauno	10,00	105,80	1'058,00	157,32	14,870
352 NP.111	Fornitura franco cantiere di albero varietà Prunus amygdalus o similare, circonferenza 08-10cm (rif. PRZ ASSOVERDE 2021 art. 15070436) SOMMANO cadauno	9,00	27,00	243,00	36,13	14,870
353 NP.113	Fornitura franco cantiere di albero varietà Nerium Oleander o similare, altezza 0,80-1,00 (rif. PRZ ASSOVERDE 2021 art. 15061123) SOMMANO cadauno	20,00	30,60	612,00	91,00	14,870
354 R.02.20.05.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 m3/vpp	400,00	14,93	5'972,00	1'254,12	21,000
355 U.02.40.10.a	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 rinfiacco con materiale idoneo DE 110 mm SOMMANO m	206,00	10,96	2'257,76	677,33	30,000
356 U.02.40.10.d	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 rinfiacco con materiale idoneo DE 160 mm SOMMANO m	121,00	17,31	2'094,51	481,74	23,000
	A R I P O R T A R E			16'331'606,34	1'707'006,12	

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			16'331'606,34	1'707'006,12	
357 U.02.40.10.h	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 rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm SOMMANO m	317,50	33,53	10'645,78	1'490,42	14,000
358 U.02.40.25.d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm SOMMANO m	119,00	29,10	3'462,90	554,06	16,000
359 U.02.40.25.e	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm SOMMANO m	447,20	41,33	18'482,78	2'033,11	11,000
360 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm SOMMANO m	47,00	62,38	2'931,86	234,55	8,000
361 U.02.40.25.g	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm SOMMANO m	543,00	91,54	49'706,22	2'982,37	6,000
362 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm SOMMANO m	341,00	100,40	34'236,40	2'054,18	6,000
363 U.02.40.25.i	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 450 mm SOMMANO m	51,00	144,33	7'360,83	294,43	4,000
364 U.02.40.25.j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm SOMMANO m	78,00	151,58	11'823,24	472,93	4,000
365 U.02.40.25.k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm SOMMANO m	61,52	237,02	14'581,47	437,44	3,000
366 U.04.10.10.a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	84,50	49,12	4'150,64	83,01	2,000
367 U.04.20.10.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	84,00	56,18	4'719,12	2'548,33	54,000
368 U.04.20.10.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	20,00	65,56	1'311,20	603,15	46,000
	A R I P O R T A R E			16'495'018,78	1'720'794,10	

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			16'495'018,78	1'720'794,10	
369 U.04.20.10.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad	66,00	160,56	10'596,96	2'649,24	25,000
370 U.04.20.10.j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... struzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	17,00	256,06	4'353,02	1'044,72	24,000
371 U.04.20.26.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	54,00	204,04	11'018,16	1'432,36	13,000
372 U.04.20.26.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	7,00	279,45	1'956,15	195,62	10,000
373 U.04.20.30.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	89,00	52,54	4'676,06	2'150,98	46,000
374 U.04.20.30.e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm SOMMANO cad	20,00	64,81	1'296,20	479,59	37,000
375 U.04.20.52.a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	7,00	119,88	839,16	41,96	5,000
376 U.04.20.74.a	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm SOMMANO cad	16,00	78,81	1'260,96	226,97	18,000
377 U.04.20.78.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	11'235,00	5,91	66'398,85	20'583,64	31,000
378 U.04.20.84.a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SOMMANO kg	2'470,00	5,99	14'795,30	4'438,59	30,000
379 U.04.20.87.a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm SOMMANO cad	30,00	554,11	16'623,30	997,40	6,000
380 U.04.20.88.a	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, a ... , compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Griglia C250, dimensioni 500x500 mm SOMMANO cad	8,00	455,07	3'640,56	254,84	7,000
381 U.05.050.010	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.					
	A R I P O R T A R E			16'632'473,46	1'755'290,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'632'473,46	1'755'290,01	
.b	SOMMANO cad	4,00	32,52	130,08	16,91	13,000
382 U.05.050.030 .e	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Rego ... in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm					
	SOMMANO cad	2,00	85,44	170,88	8,54	5,000
383 U.05.050.032 .f	Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolameto di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm					
	SOMMANO cad	5,00	144,19	720,95	72,10	10,000
384 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.					
	SOMMANO mq	70,00	6,68	467,60	112,22	24,000
385 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto					
	SOMMANO mq	80,00	5,96	476,80	128,74	27,000
386 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm					
	SOMMANO m	1'542,00	1,96	3'022,32	1'873,84	62,000
387 U.05.080.010 .b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm					
	SOMMANO m	1'977,00	20,21	39'955,17	19'178,48	48,000
388 U.05.20.20.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa					
	SOMMANO mq	26'279,00	2,04	53'609,16	15'546,65	29,000
389 U.05.20.40.a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec.					
	SOMMANO mq	4'544,50	4,30	19'541,35	7'034,89	36,000
390 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					
	SOMMANO mc	6'375,80	28,05	178'841,19	3'576,82	2,000
391 U.05.20.90.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.					
	SOMMANO mq/cm	225'536,00	2,34	527'754,24	89'718,22	17,000
392 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .					
	SOMMANO mq/cm	139'728,00	2,59	361'895,52	57'903,28	16,000
393 U.05.20.96.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.					
	SOMMANO mq/cm	123'182,00	2,84	349'836,88	48'977,16	14,000
394 U.05.30.15.c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm					
	SOMMANO cad	284,55	109,88	31'266,36	4'064,62	13,000
	A R I P O R T A R E			18'200'161,96	2'003'502,48	

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			18'200'161,96	2'003'502,48	
395 U.06.030.050 .f	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezz ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3	SOMMANO cad	67,00	525,02	35'176,34	3'165,87 9,000
396 V.02.020.075 .c.CAM	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici oltre 2.000 mq	SOMMANO mq	5'460,00	1,37	7'480,20	2'468,47 33,000
397 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... uso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche In parchi e giardini senza vincoli	SOMMANO cad	1'050,00	0,77	808,50	541,70 67,000
398 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vege ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.	SOMMANO cad	985,00	10,29	10'135,65	3'952,90 39,000
399 V.02.020.105 .a.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... tura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm	SOMMANO cad	159,00	63,65	10'120,35	3'440,92 34,000
400 V.02.060.010 .a m.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	SOMMANO cadauno	75,00	58,43	4'382,25	1'709,08 39,000
401 V.02.060.035 .e.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezzai per siepe perimetrale varietà Euonymus europeans, Cornus sanguinea, Frangula alnus o similare, altezza indicativa inferiore al metro	SOMMANO cadauno	900,00	14,41	12'969,00	3'890,70 30,000
402 V.02.060.035 .f.CAM	Fornitura di arbusti piccoli per macchia mediterranea varietà Laurus nobilis, Pyracantha coccinea, Viburnum tinus, Spartium junceum, Arbutus unedo, Prunus spinosa, Corylus avellana, Punica granatum o similare, altezza indicativa inferiore al metro	SOMMANO cadauno	95,00	14,29	1'357,55	407,27 30,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			18'282'591,80	2'023'079,39	11,066
	A R I P O R T A R E			18'282'591,80	2'023'079,39	

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			18'282'591,80	2'023'079,39	
403	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	296'281,11	296'281,11	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			296'281,11	0,00	0,000
	T O T A L E euro			18'578'872,91	2'023'079,39	10,889
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	18'282'591,80	2'023'079,39	11,066
M:001	01 - CONFERIMENTO E RAFFINAZIONE euro	3'737'925,77	237'269,58	6,348
M:001.001	AR - ARCHITETTONICO euro	231'824,12	21'453,23	9,254
M:001.001.012	010b - Finiture interne edifici impianti euro	31'128,30	12'279,30	39,447
M:001.001.014	011b - Serramenti interni edifici impianti euro	17'539,89	983,52	5,607
M:001.001.016	012b - Serramenti esterni edifici impianti euro	183'155,93	8'190,41	4,472
M:001.002	ST - STRUTTURALE euro	1'191'428,26	156'911,54	13,170
M:001.002.001	001 - Movimenti terra euro	44'936,66	11'245,64	25,026
M:001.002.003	003 - Opere di sotto fondazione euro	10'585,27	846,82	8,000
M:001.002.004	004 - Opere in c.a euro	460'678,98	86'533,78	18,784
M:001.002.006	006 - Opere prefabbricate euro	644'294,23	55'760,50	8,655
M:001.002.031	024 - OEM Trattamento rifiuti euro	30'933,12	2'524,80	8,162
M:001.003	EM - IMPIANTO ELETTROMECCANICO euro	2'007'944,38	36'565,67	1,821
M:001.003.009	008b - Pavimentazione interni impianti euro	116'153,28	14'801,73	12,743
M:001.003.018	013b - Impermeabilizzazioni e coibentazione edifici impianti euro	3'698,75	878,63	23,755
M:001.003.031	024 - OEM Trattamento rifiuti euro	1'821'555,37	10'778,04	0,592
M:001.003.032	025 - OEM Trattamento aria euro	66'536,98	10'107,27	15,190
M:001.004	IS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	222'984,19	18'706,21	8,389
M:001.004.019	014 - Opere idrauliche euro	121'733,74	12'045,06	9,895
M:001.004.024	018b - Opere meccaniche edifici impianti euro	1'991,48	536,20	26,925
M:001.004.035	028a - Smaltimento percolati - impianti euro	99'258,97	6'124,95	6,171
M:001.005	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	83'744,82	3'632,93	4,338
M:001.005.026	019b - Opere elettriche edifici impianti euro	26'885,07	2'920,96	10,865
M:001.005.030	023 - Impianti illuminazione euro	56'859,75	711,97	1,252
M:002	02 - BIOCELLE euro	1'398'376,07	165'685,42	11,848
M:002.001	AR - ARCHITETTONICO euro	13'097,70	5'166,70	39,447
M:002.001.012	010b - Finiture interne edifici impianti euro	13'097,70	5'166,70	39,447
M:002.002	ST - STRUTTURALE euro	782'834,12	84'089,77	10,742
M:002.002.001	001 - Movimenti terra euro	8'981,96	1'380,03	15,364
M:002.002.003	003 - Opere di sotto fondazione euro	16'226,76	1'298,14	8,000
M:002.002.004	004 - Opere in c.a euro	349'000,35	56'201,43	16,104
M:002.002.006	006 - Opere prefabbricate euro	408'625,05	25'210,17	6,170
M:002.003	EM - IMPIANTO ELETTROMECCANICO euro	420'561,03	51'843,89	12,327
M:002.003.009	008b - Pavimentazione interni impianti euro	158'938,95	23'085,02	14,524
M:002.003.018	013b - Impermeabilizzazioni e coibentazione edifici impianti euro	71'489,33	10'417,38	14,572
M:002.003.024	018b - Opere meccaniche edifici impianti euro	85'911,34	2'978,08	3,466
M:002.003.032	025 - OEM Trattamento aria euro	104'221,41	15'363,41	14,741
M:002.004	IS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	181'883,22	24'585,06	13,517
M:002.004.019	014 - Opere idrauliche euro	181'883,22	24'585,06	13,517
M:003	03 - MATURAZIONE PRIMARIA euro	2'113'435,03	245'076,49	11,596
M:003.001	AR - ARCHITETTONICO euro	156'985,53	15'762,23	10,041
M:003.001.012	010b - Finiture interne edifici impianti euro	24'179,72	9'538,27	39,447
M:003.001.014	011b - Serramenti interni edifici impianti euro	18'038,97	846,05	4,690
M:003.001.016	012b - Serramenti esterni edifici impianti euro	114'766,84	5'377,91	4,686
M:003.002	ST - STRUTTURALE euro	1'432'992,91	162'574,60	11,345
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:003.002.001	001 - Movimenti terra euro	25'272,91	5'224,77	20,673
M:003.002.003	003 - Opere di sotto fondazione euro	27'185,10	2'174,80	8,000
M:003.002.004	004 - Opere in c.a euro	674'638,17	109'233,80	16,191
M:003.002.006	006 - Opere prefabbricate euro	705'896,73	45'941,23	6,508
M:003.003	EM - IMPIANTO ELETTROMECCANICO euro	399'729,22	58'525,80	14,641
M:003.003.009	008b - Pavimentazione interni impianti euro	302'786,45	43'371,41	14,324
M:003.003.018	013b - Impermeabilizzazioni e coibentazione edifici impianti euro	100,88	23,96	23,751
M:003.003.032	025 - OEM Trattamento aria euro	96'841,89	15'130,43	15,624
M:003.004	IS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	113'307,69	7'612,52	6,718
M:003.004.035	028a - Smaltimento percolati - impianti euro	113'307,69	7'612,52	6,718
M:003.005	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	10'419,68	601,34	5,771
M:003.005.026	019b - Opere elettriche edifici impianti euro	2'473,22	495,46	20,033
M:003.005.030	023 - Impianti illuminazione euro	7'946,46	105,88	1,332
M:004	04 - MATURAZIONE SECONDARIA euro	2'082'623,38	189'971,67	9,122
M:004.001	AR - ARCHITETTONICO euro	200'586,01	20'390,37	10,165
M:004.001.012	010b - Finiture interne edifici impianti euro	32'029,83	12'634,93	39,447
M:004.001.014	011b - Serramenti interni edifici impianti euro	13'506,32	710,07	5,257
M:004.001.016	012b - Serramenti esterni edifici impianti euro	155'049,86	7'045,37	4,544
M:004.002	ST - STRUTTURALE euro	847'965,37	108'604,12	12,808
M:004.002.001	001 - Movimenti terra euro	33'315,22	8'682,91	26,063
M:004.002.003	003 - Opere di sotto fondazione euro	5'362,41	428,99	8,000
M:004.002.004	004 - Opere in c.a euro	259'120,13	50'511,86	19,494
M:004.002.006	006 - Opere prefabbricate euro	550'167,61	48'980,36	8,903
M:004.003	EM - IMPIANTO ELETTROMECCANICO euro	761'948,00	27'921,27	3,664
M:004.003.009	008b - Pavimentazione interni impianti euro	127'237,80	16'214,26	12,743
M:004.003.018	013b - Impermeabilizzazioni e coibentazione edifici impianti euro	201,75	47,93	23,757
M:004.003.031	024 - OEM Trattamento rifiuti euro	572'328,90	0,00	0,000
M:004.003.032	025 - OEM Trattamento aria euro	62'179,55	11'659,08	18,751
M:004.004	IS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	219'295,90	31'172,02	14,215
M:004.004.019	014 - Opere idrauliche euro	158'884,40	28'840,84	18,152
M:004.004.035	028a - Smaltimento percolati - impianti euro	60'411,50	2'331,18	3,859
M:004.005	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	52'828,10	1'883,89	3,566
M:004.005.026	019b - Opere elettriche edifici impianti euro	16'474,94	1'411,67	8,569
M:004.005.030	023 - Impianti illuminazione euro	36'353,16	472,22	1,299
M:005	05 - UFFICI E PARCHEGGIO euro	844'114,77	201'054,35	23,818
M:005.001	AR - ARCHITETTONICO euro	314'797,50	84'492,84	26,840
M:005.001.007	007 - Tamponamenti e tramezzature euro	105'727,15	28'211,05	26,683
M:005.001.008	008a - Pavimentazione interni uffici euro	50'448,79	14'217,09	28,181
M:005.001.010	009 - Pavimentazione esterni euro	21'067,45	6'555,34	31,116
M:005.001.011	010a - Finiture interne edifici uffici euro	49'869,65	27'604,73	55,354
M:005.001.013	011a - Serramenti interni edifici uffici euro	15'361,66	899,37	5,855
M:005.001.015	012a - Serramenti esterni edifici uffici euro	42'038,05	2'291,71	5,452
M:005.001.017	013a - Impermeabilizzazioni e coibentazione edifici uffici euro	30'284,75	4'713,55	15,564
M:005.002	ST - STRUTTURALE euro	208'990,93	37'466,98	17,928
M:005.002.001	001 - Movimenti terra euro	1'150,74	207,65	18,045
M:005.002.003	003 - Opere di sotto fondazione euro	1'339,89	107,19	8,000
M:005.002.004	004 - Opere in c.a euro	140'099,78	24'001,61	17,132
M:005.002.005	005 - Opere metalliche euro	66'400,52	13'150,53	19,805
M:005.003	EM - IMPIANTO ELETTROMECCANICO euro	105'312,00	24'042,39	22,830
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:005.003.023	018a - Opere meccaniche edifici uffici euro	105'312,00	24'042,39	22,830
M:005.004	IS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	45'600,14	12'947,85	28,394
M:005.004.019	014 - Opere idrauliche euro	3'236,42	336,55	10,399
M:005.004.027	020 - Opere termoidrauliche euro	42'363,72	12'611,30	29,769
M:005.005	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	169'414,20	42'104,29	24,853
M:005.005.025	019a - Opere elettriche edifici uffici euro	115'731,51	40'257,29	34,785
M:005.005.026	019b - Opere elettriche edifici impianti euro	53'682,69	1'847,00	3,441
M:006	06 - STOCCAGGIO euro	806'812,78	71'211,51	8,826
M:006.001	AR - ARCHITETTONICO euro	107'543,58	11'020,28	10,247
M:006.001.009	008b - Pavimentazione interni impianti euro	27'841,40	3'547,91	12,743
M:006.001.012	010b - Finiture interne edifici impianti euro	11'728,40	4'626,55	39,447
M:006.001.016	012b - Serramenti esterni edifici impianti euro	67'973,78	2'845,82	4,187
M:006.002	ST - STRUTTURALE euro	369'885,82	49'331,35	13,337
M:006.002.001	001 - Movimenti terra euro	15'712,65	4'126,33	26,261
M:006.002.003	003 - Opere di sotto fondazione euro	2'356,55	188,52	8,000
M:006.002.004	004 - Opere in c.a euro	120'308,33	24'375,80	20,261
M:006.002.006	006 - Opere prefabbricate euro	231'508,29	20'640,70	8,916
M:006.003	EM - IMPIANTO ELETTROMECCANICO euro	268'249,96	1'864,08	0,695
M:006.003.031	024 - OEM Trattamento rifiuti euro	268'249,96	1'864,08	0,695
M:006.004	IS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	46'342,48	8'213,85	17,724
M:006.004.019	014 - Opere idrauliche euro	46'342,48	8'213,85	17,724
M:006.005	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	14'790,94	781,95	5,287
M:006.005.026	019b - Opere elettriche edifici impianti euro	6'296,74	659,63	10,476
M:006.005.030	023 - Impianti illuminazione euro	8'494,20	122,32	1,440
M:007	07 - BIOFILTRO euro	1'854'604,57	208'296,49	11,231
M:007.002	ST - STRUTTURALE euro	876'500,01	147'857,36	16,869
M:007.002.001	001 - Movimenti terra euro	13'321,51	1'516,51	11,384
M:007.002.003	003 - Opere di sotto fondazione euro	27'874,27	2'229,94	8,000
M:007.002.004	004 - Opere in c.a euro	632'928,03	98'846,10	15,617
M:007.002.006	006 - Opere prefabbricate euro	202'376,20	45'264,81	22,367
M:007.003	EM - IMPIANTO ELETTROMECCANICO euro	864'451,37	51'145,24	5,916
M:007.003.018	013b - Impermeabilizzazioni e coibentazione edifici impianti euro	14'343,06	1'759,18	12,265
M:007.003.032	025 - OEM Trattamento aria euro	850'108,31	49'386,06	5,809
M:007.004	IS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	112'974,27	9'192,58	8,137
M:007.004.024	018b - Opere meccaniche edifici impianti euro	7'311,24	2'269,84	31,046
M:007.004.035	028a - Smaltimento percolati - impianti euro	105'663,03	6'922,74	6,552
M:007.005	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	678,92	101,31	14,922
M:007.005.026	019b - Opere elettriche edifici impianti euro	678,92	101,31	14,922
M:008	08 - AREA ESTERNA euro	4'847'676,11	635'360,99	13,107
M:008.001	AR - ARCHITETTONICO euro	1'604'345,31	293'855,33	18,316
M:008.001.001	001 - Movimenti terra euro	287'963,40	48'133,12	16,715
M:008.001.002	002 - Trasporti e oneri discarica euro	30'503,68	252,08	0,826
M:008.001.010	009 - Pavimentazione esterni euro	1'041'887,13	172'936,81	16,598
M:008.001.021	016 - Recinzioni euro	193'197,10	55'595,82	28,777
M:008.001.022	017 - Opere verde euro	50'794,00	16'937,50	33,345
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:008.002	ST - STRUTTURALE euro	410'031,19	71'547,83	17,449
M:008.002.001	001 - Movimenti terra euro	5'575,50	663,87	11,907
M:008.002.003	003 - Opere di sotto fondazione euro	21'443,94	1'715,52	8,000
M:008.002.004	004 - Opere in c.a euro	383'011,75	69'168,44	18,059
M:008.003	EM - IMPIANTO ELETTROMECCANICO euro	97'439,87	15'621,02	16,031
M:008.003.018	013b - Impermeabilizzazioni e coibentazione edifici impianti euro	5'675,90	1'348,29	23,755
M:008.003.024	018b - Opere meccaniche edifici impianti euro	88'718,22	13'503,95	15,221
M:008.003.032	025 - OEM Trattamento aria euro	3'045,75	768,78	25,241
M:008.004	IS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	760'269,93	57'954,15	7,623
M:008.004.012	010b - Finiture interne edifici impianti euro	165'720,89	10'164,32	6,133
M:008.004.019	014 - Opere idrauliche euro	568'559,96	46'299,25	8,143
M:008.004.035	028a - Smaltimento percolati - impianti euro	25'989,08	1'490,58	5,735
M:008.005	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	1'940'839,59	192'947,99	9,941
M:008.005.026	019b - Opere elettriche edifici impianti euro	711'319,77	125'921,34	17,702
M:008.005.029	022 - Impianti FEM euro	514'269,79	14'025,98	2,727
M:008.005.030	023 - Impianti illuminazione euro	173'577,47	4'614,10	2,658
M:008.005.034	027 - Impianto supervisione e controllo euro	541'672,56	48'386,57	8,933
M:008.006	CM - CARATTERIZZAZIONE euro	34'750,22	3'434,67	9,884
M:008.006.037	029a - Caratterizzazione terre e rocce da scavo euro	34'750,22	3'434,67	9,884
M:009	09 - STRADA ACCESSO euro	597'023,32	69'152,89	11,583
M:009.002	ST - STRUTTURALE euro	597'023,32	69'152,89	11,583
M:009.002.010	009 - Pavimentazione esterni euro	597'023,32	69'152,89	11,583
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	296'281,11	0,00	0,000
S:010	10 - COSTI DELLA SICUREZZA euro	296'281,11	0,00	0,000
	TOTALE euro	18'578'872,91	2'023'079,39	10,889
	Data, 01/09/2022			
	A R I P O R T A R E			