

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA
U.O. TECNOLOGIE CENTRO**

PROGETTO DEFINITIVO

**ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA**

SSE APICE

Computo metrico estimativo impianti SE

SCALA :

/

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF0G 01 D 18 EP SE0100 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	G.Trezza <i>[Signature]</i>	07-2017	N.Carones <i>[Signature]</i>	07-2017	D. Aprea <i>[Signature]</i>	07-2017	ITALFERR S.p.A. U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido Carignani Ordine Ingegneri Professionisti di Roma n° 17812 G. Affarini	

File: IF0G01D18EPSE0100001A

n. Elab.: 703

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	BA.MU.A.3 13.C	<i>SE4 - FONDAZIONI ED ELEVAZIONE</i> Muratura di mattoni semipieni comuni, eseguita con malta di cemento e sabbia	m ³		
			185,18	107,07	19.827,22
2	ES.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo "325", gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica Rck 15.	m ³		
			13,51	45,67	617,00
3	ES.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo "325", gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica Rck 30.	m ³		
			69,18	59,29	4.101,68
4	ES.CZ.A.3 02.C	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo "425", gettato e costipato in opera, per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica Rck 35.	m ³		
			46,74	85,19	3.981,78
5	ES.CZ.A.3 03.B	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3 01 e ES.CZ.A.3 02 per presenza armature metalliche: con armature del peso superiore a 50 kg/m ³	m ³		
			115,92	10,23	1.185,86
6	ES.CZ.A.3 04.A	Casseforme in legno o metalliche, comprese le armature di sostegno, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, ecc. per strutture di fondazione in conglomerato cementizio.	m ²		
			345,60	10,23	3.535,49
7	ES.CZ.A.3 04.B	Casseforme in legno o metalliche, comprese le armature di sostegno, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido ecc. per strutture in elevazione sino a m 4 in conglomerato cementizio.	m ²		
			9,60	13,64	130,94
8	ES.CZ.A.3 04.C	Casseforme in legno o metalliche, comprese le armature di sostegno, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, ecc. per strutture in elevazione superiori a m 4 e sino a m 8 in conglomerato cementizio.	m ²		
			223,92	16,36	3.663,33
9	ES.CZ.A.3 05.D	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre tonde, per armature in c.a., del tipo ad aderenza migliorata Fe B 44 K.	kg		
			11.510,00	2,06	23.710,60
10	FA.SO.C.3101.I	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle: H= 26 cm (4+18+4) per luci nette da m 4,01 a m 5,00	m ²		
			325,00	62,50	20.312,50
11	FA.SO.C.3101.TI	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.C.3101.A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,O,P,Q,R,S, per ogni 50 daN/m2 in più di sovraccarico	m ²		
			325,00	3,75	1.218,75
12	FA.SO.C.3101.VI	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.C.3101.A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,O,P,Q,R,S, per solai posti in opera ad un'altezza dal piano di calpestio superiore a m 4,50	m ²		
			325,00	3,13	1.017,25
		<i>Totale SE4 - FONDAZIONI ED ELEVAZIONE Euro</i>			<i>83.302,40</i>
13	BA.ME.A.1 17.A	<i>SE6 - CANALIZZAZIONI E POZZETTI</i> Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo	kg		
			452,16	1,65	746,06
		A RIPORTARE OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE			84.048,46
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			84.048,46
		A RIPORTARE			84.048,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
14	EI.IM.I.3 08.B	Canaletta in vetroresina larghezza 200 mm	RIPORTO		84.048,46	
			m	34,00	28,48	968,32
15	EI.IM.I.3 08.C	Canaletta in vetroresina larghezza 300 mm.				
			m	17,00	37,60	639,20
16	EI.IM.I.3 08.G	curva orizzontale da 200 mm per canaletta in vetroresina				
			Cadauno	2,00	45,56	91,12
17	EI.IM.I.3 08.H	curva orizzontale da 300 mm per canaletta in vetroresina				
			Cadauno	1,00	54,68	54,68
18	EI.IM.I.3 09.I	mensola o staffa da 200 mm per canalette in vetroresina				
			Cadauno	34,00	6,27	213,18
19	EI.IM.I.3 09.L	mensola o staffa da 300 mm per canalette in vetroresina				
			Cadauno	17,00	7,98	135,66
20	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm				
			m	32,00	9,66	309,12
21	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in opera a cm 40 di profondità				
			m	85,00	10,14	861,90
22	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in opera a cm 40 di profondità				
			m	2.892,50	10,14	29.329,95
23	ES.CP.A.3 04.G	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera a cm 60 di profondità				
			m	6,00	18,07	108,42
24	ES.CP.A.3 04.LB	Sovrapprezzo per tubo in più; applicato a ES.CP.A.3 04.B				
			m	65,00	8,11	527,15
25	ES.CP.A.3 04.LG	Sovrapprezzo per tubo in più; applicato a ES.CP.A.3 04.G				
			m	12,00	14,46	173,52
26	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 40x40x40.				
			Cadauno	10,00	39,38	393,80
27	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi, in opera su platea in c.c.				
			dm ³	13.085,00	0,34	4.448,90
28	MO.TU.P.2111.B	Posa tubo in PVC ø >150 mm				
			m	8,00	5,47	43,76
29	MO.TU.P.2111.D	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø >150 mm				
			m	8,00	3,84	30,72
30	MO.TU.P.2111.F	Posa ult. tubo PVC pos. sopra ø >150 mm				
			m	16,00	3,06	48,96
A RIPORTARE OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE						122.426,82
A RIPORTARE SSE01-SSE APICE						122.426,82
A RIPORTARE						122.426,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
31	VA.IF0G.01D.18.1002	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE	RIPORTO		122.426,82
			m ²	115,01	4.263,42
32	VA.IF0G.01D.18.1003	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE	m	15,41	1.779,86
		<i>Totale SE6 - CANALIZZAZIONI E POZZETTI Euro</i>			<i>45.167,70</i>
33	IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4.	kg	1,87	40,67
34	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).	cmxm	0,19	88,35
35	IT.ID.B.2 01.C	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 20.	Cadauno	6,73	6,73
36	IT.ID.B.2 01.D	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 25.	Cadauno	6,73	6,73
37	IT.ID.B.2 05.A	Posa in opera di gruppi di erogazione centrale da montare sui lavabi.	Cadauno	5,61	5,61
38	IT.II.A.2 02.B	Posa in opera di vaso alla turca della voce (IT.SS.A.102) del tipo rialzato sul pavimento, modello medio.	Cadauno	29,71	29,71
39	IT.II.A.2 05.A	Posa in opera di cassette di scarico dalle voci nn. (IT.SS.A.118) e (IT.SS.A.119).	Cadauno	19,13	19,13
40	IT.II.A.2 06.B	Posa in opera di lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino), senza colonna, con miscelatore erogatore centrale.	Cadauno	22,42	22,42
41	IT.II.A.2 21.A	Posa in opera di sifone di ottone cromato per lavabi, bidets, lavelli, pilozzi, vasche da bagno, delle voci nn. (IT.SS.A.179.A,B,C,D,E,F,G,I).	Cadauno	8,41	8,41
42	IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacita' forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G).	Cadauno	18,69	18,69
43	IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico, con pulsante nel bocchettone di partenza.	Cadauno	7,01	7,01
44	IT.II.N.3 01.B	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni, spessore dell'isolante 6 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.	m	0,91	13,65
45	IT.RB.A.1 18.C	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 20 mm.	Cadauno	2,00	2,00
		A RIPORTARE OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE			128.739,21
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			128.739,21
		A RIPORTARE			128.739,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			128.739,21
46	IT.RB.A.1 18.D	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 25 mm.			
		Cadauno	1,00	2,57	2,57
47	IT.RB.A.1 27.B	Gruppo ad erogazione centrale per lavabi, modello con erogatore centrale dotato di pomello per la chiusura della piletta di scarico del l...			
		Cadauno	1,00	28,49	28,49
48	IT.SS.A.1 02.B	Vaso a pavimento alla turca di porcellana dura 'vetrochina' del tipo rialzato sul pavimento modello medio (circa cm 60 x 50 x 20).			
		Cadauno	1,00	39,70	39,70
49	IT.SS.A.1 18.A	Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello piccolo, per installazione alta con coperchio.			
		Cadauno	1,00	37,38	37,38
50	IT.SS.A.1 26.B	Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma rettangolare con bordo superiore piano modello medio con troppo pieno incorporato.			
		Cadauno	1,00	51,39	51,39
51	IT.SS.A.1 79.E	Sifoni per lavabi, lavelli, bidets, tutti di ottone pesante cromato, a 'bottiglia', del diametro di 32 mm.			
		Cadauno	1,00	15,41	15,41
52	IT.SS.A.1 81.D	Scalda-acqua elettrici verticali da 50 litri.			
		Cadauno	1,00	41,11	41,11
53	IT.SS.A.1 83.A	Apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, in ottone cromato.			
		Cadauno	1,00	27,09	27,09
54	IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 15.			
		kg	21,75	0,93	20,23
55	IT.TB.H.1001.A	PVC-U PN 6, S 16, SDR 33, DN 50			
		m	50,00	0,63	31,50
56	IT.TB.L.1001.B	Tubazione PP ad un bicchiere DN 40			
		m	20,00	1,87	37,40
57	IT.TB.L.1001.F	Tubazione PP ad un bicchiere DN 110			
		m	35,00	5,30	185,50
58	OM.TU.C.3 05.A	Impianto di distribuzione idro-sanitario in acciai...Impianto di distribuzione idro-sanitario in acciaio zincato.			
		Cadauno	3,00	52,00	156,00
59	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari compren...polietilene.			
		Cadauno	2,00	42,82	85,64
		<i>Totale SE7 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Euro</i>			<i>1.028,52</i>
60	ES.CM.A.1 01.A	<i>SE8 - OPERE DI FINITURA ESTERNE</i> Fornitura a piè d'opera in membrature sciolte di carpenteria zincata a caldo			
		kg	0,00	1,85	0,00
61	ES.CM.A.2 06.A	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T. posate su basamento fissate ogni cm 100 circa.			
		m	48,00	15,29	733,92
		A RIPORTARE OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE			130.232,54
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			130.232,54
		A RIPORTARE			130.232,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			130.232,54
62	FA.CT.D.3 08.A	Fornitura e posa in opera di gronde, converse, scossaline , tubi di acciaio di scarico e simili di qualunque forma e dimensione in lamiera di rame	kg		
			100,00	10,67	1.067,00
63	FA.CT.E.3 01.B	Coibentazione di coperture o solai con calcestruzzo alleggerito, dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 a metro cubo di impasto, con miscela di vermiculite o similare come alla sottovoce BA.IS.A.103.A compreso l'additivo fluidificante	m ³		
			32,50	126,25	4.103,13
64	FA.IP.A.3 06.B	Manto impermeabile formato con guaine prefabbricate a base di bitume ed elastomeri, del peso di 130-150 gr/m2 e per uno spessore totale della guaina di mm. 4	m ²		
			363,50	7,67	2.788,05
65	FA.IP.B.3 04.B	Protezione di impermeabilizzazione mediante vernice bituminosa fillerizzata semidensa	m ²		
			350,00	2,39	836,50
66	FA.IT.A.3 04.D	Intonaco civile, per esterni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia	m ²		
			410,40	13,20	5.417,28
67	FA.IT.B.3 02.C	Rivestimento plastico murale su superfici interne a base di malta resinosa con graniglia di marmo, di colori chiari correnti a tinta unita, di granulometria media da mm 2 a mm 3 circa	m ²		
			410,40	9,22	3.783,89
68	FA.IT.B.3 02.E	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci FA.IT.B.302.A,B,C,D, quando il rivestimento viene applicato su superfici esterne	m ²		
			410,40	0,62	254,45
69	OM.PI.B.1 07.A	Pietra di Trani lavorata con piano levigato e coste refile a sega, in masselli	m ³		
			0,57	856,45	488,18
70	OM.PI.V.2 01.A	Posa in opera di pietra da taglio in masselli di qualunque specie	m ³		
			0,57	111,34	63,46
<i>Totale SE8 - OPERE DI FINITURA ESTERNE Euro</i>					<i>19.535,86</i>
		<i>SE9 - OPERE DI FINITURA INTERNE</i>			
71	FA.CS.C.3 02.A	Controsoffitti piani in pannelli fonoassorbenti di gesso armato con filo di ferro zincato con incorporato strato isolante, dello spessore non inferiore a 5 cm	m ²		
			56,43	23,23	1.310,87
72	FA.IP.A.3 06.D	Manto impermeabile formato con guaine prefabbricate a base di bitume ed elastomeri, del peso di 200-250 gr/m2 e per uno spessore totale della guaina di mm. 4	m ²		
			487,50	8,60	4.192,50
73	FA.IT.A.3 03.D	Intonaco civile, per interni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia	m ²		
			1.100,58	12,28	13.515,12
74	FA.IT.D.3 02.A	Paraspigoli posti in opera sotto l'intonaco, In lamiera zincata dell'altezza di m. 1,70	Cadauno		
			3,00	4,00	12,00
75	FA.PV.B.3 08.G	Pavimento di piastrelle di gres ceramico: gres smaltate al corindone, di prima scelta , smaltate al corindone, delle dimensioni di 15 x 30 cm circa e dello spessore da 11 mm a 15 mm circa			
A RIPORTARE OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE					168.064,97
A RIPORTARE SSE01-SSE APICE					168.064,97
A RIPORTARE					168.064,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			168.064,97
		m ²	229,64	25,23	5.793,82
76	FA.PV.B.3 13.B	Fornitura e posa in opera di pavimenti sopraelevati, con lastre a base di quarzo, sabbie, silicee, graniti, porfidi e basalti, spessore 2 cm			
		m ²	56,43	150,73	8.505,69
77	FA.PV.C.3 01.A	Massetto di sottofondo in malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3			
		m ²	312,00	6,69	2.087,28
78	FA.PV.C.3 01.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore			
		m ²	3.120,00	0,72	2.246,40
79	FA.RV.A.3 01.C	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres di colore a tinte tenui (grigio, avorio, nocciola, ecc.), ognuna di qualsiasi superficie e dello spessore da 8 mm a 10 mm circa			
		m ²	7,94	19,69	156,34
80	FA.RV.D.3 03.B	Zoccolino battiscopa a pavimento in gres colorato a tinte tenui, grigio, nocciola, avorio ecc., dello spessore di mm. 11 circa			
		m ²	29,62	26,26	777,82
81	FA.SE.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di serramenti per finestre o lucernari ad elementi fissi o apribili, da compensarsi a peso			
		kg	113,92	2,90	330,37
82	FA.SE.A.3 07.B	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di serramenti per finestre o lucernari ad elementi fissi o apribili, da compensarsi a superficie			
		m ²	16,46	43,81	721,11
83	FA.SE.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera di porte e portoni a una o più partite con qualunque tipo di apertura, da compensarsi a peso			
		kg	469,08	2,70	1.266,52
84	FA.SE.A.3 08.B	Fornitura e posa in opera di porte e portoni a una o più partite con qualunque tipo di apertura, da compensarsi a superficie			
		m ²	34,62	39,76	1.376,49
85	FA.SE.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profilati estrusi in alluminio, con specchiature fisse conteggiate a peso			
		kg	90,16	5,73	516,62
86	FA.SE.A.3 10.B	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profilati estrusi in alluminio, con specchiature fisse conteggiate a superficie			
		m ²	11,27	56,27	634,16
87	FA.SE.A.3 14.A	Porte interne a struttura cellulare come alla precedente sottovoce FA.SE.A.313.A, ma rivestite da ambo le parti con laminato plastico, ad una o due partite			
		m ²	1,68	91,19	153,20
88	FA.SE.A.3 14.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.SE.A.314.A per porte con specchiature a vetro			
		m ²	1,68	22,38	37,60
89	FA.SE.B.3 01.B	Mostre e contromostre di legname abete: dello spessore di mm 22			
		m ²	7,56	37,40	282,74
90	FA.TA.A.3 02.O	Soglie lisce, pedate di scale, stangoni, imbotti di aperture e simili in lastre di larghezza superiore a cm.18, di pietra di Trani dello spessore di cm. 2			
					192.951,13
		A RIPORTARE OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE			192.951,13
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			192.951,13
		A RIPORTARE			192.951,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			192.951,13
		m ²	8,76	38,18	334,46
91	FA.TA.A.3 02.P	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.TA.A.302.O per ogni cm di maggiore spessore oltre i cm 2 fino a cm 10			
		m ²	8,76	8,05	70,52
92	FA.TV.A.3 01.A	Carteggiatura a secco con carta abrasiva			
		m ²	1.100,58	0,21	231,12
93	FA.TV.A.3 06.B	Applicazione di uno strato di fondo isolante, a base di resine acriliche in emulsione			
		m ²	1.100,58	2,31	2.542,34
94	FA.TV.A.3 10.A	Tinteggiatura con idropittura per interni, a due mani date a pennello o a rullo			
		m ²	1.100,58	2,61	2.872,51
95	FA.VE.A.3 09.D	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa per esterni: per vetrata doppia con vetro armato			
		m ²	13,49	66,87	902,08
96	FA.VS.A.3100.B	Realizzazione di vespaio aerato, con cassero in polipropilene riciclato prestampato elementi modulari con misure 50x50 cm di base e altezza oltre i 16 cm e fino a 35 cm			
		m ²	229,64	36,00	8.267,04
<i>Totale SE9 - OPERE DI FINITURA INTERNE Euro</i>					<i>59.136,72</i>
97	ES.VC.A.2 19.A	<i>SE14 - APPARECCHIATURE LFM, TELEFONICHE, ANTI-INTRUSIONE E RILEVAZIONE INCENDI</i> Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato			
		Cadauno	11,00	173,52	1.908,72
98	ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce e forza motrice in corrente alternata e continua e d'impianto citofonico interno al fabbricato di SSE			
		Cadauno	1,00	4.362,82	4.362,82
99	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad			
		Cadauno	1,00	2.067,71	2.067,71
100	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiab			
		Cadauno	17,00	112,23	1.907,91
101	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18. 1			
		Cadauno	17,00	156,80	2.665,60
102	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da			
		Cadauno	5,00	93,32	466,60
103	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rive			
		Cadauno	11,00	47,00	517,00
104	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e pr edisposi			
		Cadauno	17,00	18,80	319,60
105	IT.IS.B.3000.C	Centr. 32 zone via radio			
A RIPORTARE OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE					222.387,16
A RIPORTARE SSE01-SSE APICE					222.387,16
A RIPORTARE					222.387,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			222.387,16
		Cadauno	1,00	847,53	847,53
106	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.			
		Cadauno	5,00	23,00	115,00
107	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.			
		Cadauno	5,00	130,28	651,40
108	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e			
		Cadauno	1,00	220,71	220,71
109	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è co			
		Cadauno	5,00	218,16	1.090,80
110	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
		Cadauno	10,00	4,61	46,10
111	IT.IS.B.3002.H	Combinatore telefonico su rete GSM			
		Cadauno	1,00	705,66	705,66
112	IT.IS.B.3005.A	Rivel.volumetrico doppia tecn. port.15 m			
		Cadauno	5,00	164,20	821,00
113	IT.IS.B.3006.C	Contatto magn. triplo bilanc. da esterni			
		Cadauno	5,00	165,92	829,60
114	IT.IS.B.3008.D	Sir. elettr.esterno autoal.acciaio inox			
		Cadauno	1,00	216,44	216,44
115	MO.ST.A.1101.A	Fornitura armadio ATPS 24			
		Cadauno	1,00	2.728,88	2.728,88
116	TC.VP.D.1101.A	Fornitura cadaun telefono a due linee			
		Cadauno	1,00	184,80	184,80
117	TC.VP.D.2101.A	Posa in opera cadaun telefono a qualsiasi numero di linee			
		Cadauno	1,00	151,80	151,80
118	VA.IF0G.01D.18.1006	Fornitura e posa di arredi ed attrezzature di manutenzione per SSE/Cabina TE			
		Corpo	1,00	2.124,16	2.124,16
119	VA.IF0G.01D.18.1023	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno LED 1x30W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.			
		Cadauno	36,00	130,62	4.702,32
120	VA.IF0G.01D.18.1024	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno LED di emergenza 1x12 W, flusso luminoso 1610 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.			
		Cadauno	1,00	225,00	225,00
121	VA.IF0G.01D.18.1025	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da incasso in soffitti a LED potenza assorbita 36 W - UGR<19 dimensioni 600x600mm, adatto per l'illuminazione di postazioni di lavoro munite di videoterminali. IK02, IP20, flusso luminoso 4250 lm, 4000 K.			
A RIPORTARE OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE					238.048,36
A RIPORTARE SSE01-SSE APICE					238.048,36
A RIPORTARE					238.048,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			238.048,36
		Cadauno	15,00	223,01	3.345,15
		<i>Totale SE14 - APPARECCHIATURE LFM, TELEFONICHE, ANTI-INTRUSIONE E RILEVAZIONE INCENDI Euro</i>			<i>33.222,31</i>
		Totale SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE Euro			241.393,51
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			241.393,51
		A RIPORTARE			241.393,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001C - OPERE EDILI PIAZZALE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			241.393,51
122	BA.MT.A.3101.A	<i>SE2 - MOVIMENTI TERRA</i> Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm	m ³ 6.920,00	10,67	73.836,40
123	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	m ³ 1.464,59	0,25	366,15
124	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligatoria in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua fino alla profondità di m 3.	m ³ 1.464,59	9,68	14.177,23
125	ES.SR.B.2 01.A	Riporto o riempimento realizzato con terreno vegetale umifero posto in opera a strati opportunamente costipati.	m ³ 464,77	9,99	4.643,05
		<i>Totale SE2 - MOVIMENTI TERRA Euro</i>			<i>93.022,83</i>
126	BA.PS.A.3 32.A	<i>SE3 - RECINZIONI E CANCELLI</i> Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio	kg 0,00	2,84	0,00
127	BA.PS.A.3031.A	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da elementi prefab. monolitici in c. a. di classe di resistenza almeno pari a C28/35 N/mm2	m 769,00	110,00	84.590,00
128	EI.IM.C.3 09.A	Impianto di serratura elettrica per cancello o portone (per impianto completo)	Cadauno 3,00	128,72	386,16
129	ES.CM.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zancata a muro, comprese opere civili	kg 4.614,00	4,06	18.732,84
130	ES.CZ.A.3 02.C	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo "425", gettato e costipato in opera, per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica Rck 35.	m ³ 507,54	85,19	43.237,33
131	ES.CZ.A.3 03.B	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3 01 e ES.CZ.A.3 02 per presenza armature metalliche: con armature del peso superiore a 50 kg/m ³	m ³ 507,54	10,23	5.192,13
132	ES.CZ.A.3 04.B	Casseforme in legno o metalliche, comprese le armature di sostegno, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido ecc. per strutture in elevazione sino a m 4 in conglomerato cementizio.	m ² 3.383,60	13,64	46.152,30
133	ES.CZ.A.3 05.D	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre tonde, per armature in c.a., del tipo ad aderenza migliorata Fe B 44 K.	kg 45.678,60	2,06	94.097,92
134	FA.IT.A.3 04.D	Intonaco civile, per esterni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia	m ² 3.383,60	13,20	44.663,52
135	FA.SE.A.3 22.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo per la motorizzazione dell'apertura e chiusura di portoni metallici	Cadauno 3,00	2.089,17	6.267,51
		<i>Totale SE3 - RECINZIONI E CANCELLI Euro</i>			<i>343.319,71</i>
		A RIPORTARE OPERE EDILI PIAZZALE_APICE			436.342,54
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			677.736,05
		A RIPORTARE			677.736,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001C - OPERE EDILI PIAZZALE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			677.736,05
		<i>SE4 - FONDAZIONI ED ELEVAZIONE</i>			
136	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4	m ²	13,33	426,56
			32,00		
137	EC.BL.D.3108.C	Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavi di materiale non litoide eseguiti con qualsiasi mezzo anche a mano.	m ³	233,01	9.339,04
			40,08		
138	ES.CM.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera a dima di tirafondi per fissaggio strutture metalliche	Cadauno	15,29	6.605,28
			432,00		
139	ES.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo "325", gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica Rck 15.	m ³	45,67	7.942,93
			173,92		
140	ES.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo "325", gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica Rck 30.	m ³	59,29	37.911,80
			639,43		
141	ES.CZ.A.3 02.B	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo "425", gettato e costipato in opera, per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica Rck 30.	m ³	78,38	1.018,94
			13,00		
142	ES.CZ.A.3 03.A	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3 01 e ES.CZ.A.3 02 per presenza armature metalliche: con armature del peso da 15 a 50 kg/m ³	m ³	6,14	3.926,10
			639,43		
143	ES.CZ.A.3 04.A	Casseforme in legno o metalliche, comprese le armature di sostegno, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, ecc. per strutture di fondazione in conglomerato cementizio.	m ²	10,23	19.013,89
			1.858,64		
144	ES.CZ.A.3 05.D	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre tonde, per armature in c.a., del tipo ad aderenza migliorata Fe B 44 K.	kg	2,06	55.553,87
			26.967,90		
145	FA.IT.A.3 04.E	Intonaco civile, per esterni, con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia normale	m ²	13,20	1.642,48
			124,43		
		<i>Totale SE4 - FONDAZIONI ED ELEVAZIONE Euro</i>			<i>143.380,89</i>
		<i>SE5 - MAGLIA DI TERRA</i>			
146	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 40x40x40.	Cadauno	39,38	1.063,26
			27,00		
147	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio	Cadauno	19,25	3.118,50
			162,00		
148	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore	Cadauno	10,58	285,66
			27,00		
149	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari:			
		A RIPORTARE OPERE EDILI PIAZZALE_APICE			584.190,85
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			825.584,36
		A RIPORTARE			825.584,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001C - OPERE EDILI PIAZZALE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			825.584,36	
		elemento di giunzione per dispersore				
		Cadauno	162,00	7,22	1.169,64	
150	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari; collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione				
		Cadauno	27,00	17,32	467,64	
151	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza				
		Cadauno	27,00	8,66	233,82	
152	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo				
		Cadauno	108,00	10,34	1.116,72	
153	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento				
		Cadauno	27,00	11,78	318,06	
154	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/125				
		Cadauno	375,00	4,09	1.533,75	
155	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120				
		Cadauno	625,00	4,81	3.006,25	
156	ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale di SSE avente una superficie di m ² 5500				
		Cadauno	1,00	13.088,48	13.088,48	
157	ES.VC.A.2 08.B	Formazione di maglia di terra: sovrapprezzo per ogni m ² 100 di superficie in più				
		Cadauno	98,00	198,31	19.434,38	
		<i>Totale SE5 - MAGLIA DI TERRA Euro</i>			<i>44.836,16</i>	
158	EI.TU.I.2 01.D	SE6 - CANALIZZAZIONI E POZZETTI Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm	m	3.070,00	4,02	12.341,40
159	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D	m	1.535,00	-2,41	-3.699,35
160	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm	m	700,00	3,71	2.597,00
161	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm	m	2.370,00	9,66	22.894,20
162	ES.CP.A.3 04.C	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in opera a cm 60 di profondità	m	400,00	11,00	4.400,00
163	ES.CP.A.3 04.G	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera a cm 60 di profondità	m	1.420,00	18,07	25.659,40
164	ES.CP.A.3 04.LC	Sovrapprezzo per tubo in più; applicato a ES.CP.A.3 04.C				
		A RIPORTARE OPERE EDILI PIAZZALE_APICE			688.752,24	
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			930.145,75	
		A RIPORTARE			930.145,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001C - OPERE EDILI PIAZZALE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			930.145,75
		m	770,00	8,80	6.776,00
165	ES.CP.A.3 04.LG	Sovrapprezzo per tubo in più; applicato a ES.CP.A.3 04.G			
		m	1.000,00	14,46	14.460,00
166	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 40x40x40.			
		Cadauno	53,00	39,38	2.087,14
167	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 60x60x60			
		Cadauno	30,00	57,74	1.732,20
168	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi, in opera su platea in c.c.			
		dm ³	35.580,00	0,34	12.097,20
169	IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione. (al chilogrammo).			
		kg	4.931,32	0,69	3.402,61
170	VA.IF0G.01D.18.1002	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE			
		m ²	39,20	115,01	4.508,39
171	VA.IF0G.01D.18.1003	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE			
		m	160,00	15,41	2.465,60
<i>Totale SE6 - CANALIZZAZIONI E POZZETTI Euro</i>					<i>111.721,79</i>
		SE7 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE			
172	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).			
		cmxm	21.280,00	0,19	4.043,20
173	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).			
		m ³	26,05	107,44	2.798,81
174	IT.ID.C.2 13.A	Posa in opera di bacini di chiarificazione (fosse biologiche) di capacità totali fino a 2 mc.			
		m ³	1,85	77,08	142,60
175	IT.ID.C.6 10.E	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie, della capacità interna superiore ai 4 mc. e per ogni mc. superiore.			
		m ³	8,40	158,83	1.334,17
176	IT.TB.H.1001.A	PVC-U PN 6, S 16, SDR 33, DN 50			
		m	50,00	0,63	31,50
177	IT.TB.L.1001.E	Tubazione PP ad un bicchiere DN 90			
		m	30,00	4,66	139,80
178	IT.TB.L.1001.F	Tubazione PP ad un bicchiere DN 110			
		m	15,00	5,30	79,50
179	IT.TB.L.1001.G	Tubazione PP ad un bicchiere DN 125			
		m	33,00	8,49	280,17
180	IT.TB.L.1101.A	PVC-U SN 2 SDR 51 Area U DN 160			
		m	30,00	4,15	124,50
A RIPORTARE OPERE EDILI PIAZZALE_APICE					745.255,63
A RIPORTARE SSE01-SSE APICE					986.649,14
A RIPORTARE					986.649,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001C - OPERE EDILI PIAZZALE_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			986.649,14
181	IT.TB.L.1101.B	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 2, SDR 51, Area U	m	6,23	230,51
			37,00		
182	IT.TB.L.1101.C	PVC-U SN 2 SDR 51 Area U DN 250	m	9,87	2.171,40
			220,00		
183	IT.TB.L.1101.D	PVC-U SN 2 SDR 51 Area U DN 315	m	15,66	1.409,40
			90,00		
184	IT.TB.L.1101.F	PVC-U SN 2 SDR 51 Area U DN 400	m	25,14	1.257,00
			50,00		
185	IT.TB.L.1101.H	PVC-U SN 2 SDR 51 Area U DN 500	m	40,62	3.249,60
			80,00		
186	IT.TB.L.1101.I	PVC-U SN 2 SDR 51 Area U DN 630	m	66,90	6.690,00
			100,00		
187	IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in c.a. per fognature non sifonati.	m³	64,93	1.691,43
			26,05		
188	IT.TB.N.1 04.B	Caditoie stradali del tipo pesante delle dimensioni di cm. 50 x 50 o di cm. 50 x 60 circa.	Cadauno	15,88	460,52
			29,00		
189	IT.TB.N.1 05.B	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante delle dimensioni di cm. 50 x 50 circa.	Cadauno	10,74	107,40
			10,00		
190	IT.TB.N.1 07.D	Bacini di chiarificazione (fosse biologiche) capacità totale l. 1850 circa (per n.10 utenti).	Cadauno	234,97	234,97
			1,00		
		<i>Totale SE7 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Euro</i>			<i>26.476,48</i>
		<i>SE8 - OPERE DI FINITURA ESTERNE</i>			
191	ES.CP.C.3 01.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato bituminoso	m²	9,27	111.657,15
			12.045,00		
192	ES.CP.C.3 04.A	Pavimentazione di vialetti e passatoie con mattonelle di cemento pressato dello spessore minimo di cm 3	m²	16,22	29.325,76
			1.808,00		
193	ES.CP.C.3 05.C	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale delle dimensioni di cm 18x30 in elemento prefabbricato di conglomerato cementizio classe 250, con le superfici a vista ad imitazione di pietra naturale	m	15,63	7.955,67
			509,00		
		<i>Totale SE8 - OPERE DI FINITURA ESTERNE Euro</i>			<i>148.938,58</i>
		<i>SE21 - OPERE A MISURA</i>			
194	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	to	40,40	572.266,00
			14.165,00		
195	BA.DE.C.0106.A	Trasporto di rifiuti in discariche o impianti di recupero a distanza oltre i 20 km dal sito di produzione	t x km	0,09	21.600,00
			240.000,00		
		<i>Totale SE21 - OPERE A MISURA Euro</i>			<i>593.866,00</i>
		<i>Totale SE0001C - OPERE EDILI PIAZZALE_APICE Euro</i>			<i>1.505.562,44</i>
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			1.746.955,95
		A RIPORTARE			1.746.955,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001D - OPERE ELETTROMECCANICHE PIAZZALE RFI_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.746.955,95
196	EC.SA.B.2102.A	<i>SE10 - CARPENTERIA METALLICA, PALI E TRALICCI DI PIAZZALE</i> Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati	kg 9.577,00	0,63	6.033,51
197	ES.AM.A.2 01.A	Assemblaggio e posa in opera di colonna di isolatori portanti per esterno per linea a 132 o 150 kV.	Cadauno 27,00	21,29	574,83
198	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo	kg 16.315,00	1,95	31.814,25
199	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati	kg 16.315,00	0,44	7.178,60
200	ES.CM.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo tipo Keller per trasformatore di potenza	kg 3.702,00	4,11	15.215,22
201	ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate	Cadauno 36,00	9,36	336,96
202	ES.VC.A.2 10.A	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. per tensione 132/150 kV.	Cadauno 1,00	3.792,68	3.792,68
		<i>Totale SE10 - CARPENTERIA METALLICA, PALI E TRALICCI DI PIAZZALE Euro</i>			<i>64.946,05</i>
203	EI.CA.M.1 01.A	<i>SE11 - APPARECCHIATURE DI PIAZZALE 3kVcc</i> Fornitura di canaletta di acciaio zincata	kg 28,00	1,82	50,96
204	EI.CA.M.2 02.B	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm ²	m 28,00	6,54	183,12
205	EI.CA.M.2 02.D	sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o	m 12,00	0,95	11,40
206	ES.IE.B.2 10.A	Posa in opera di scaricatore a spinterometro e condensatore	Cadauno 5,00	51,64	258,20
207	ES.IE.B.2 11.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore a corna	Cadauno 6,00	232,38	1.394,28
208	ES.IE.B.1113.C	per ogni sistema RV con 100 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST	Cadauno 5,00	4.285,17	21.425,85
		<i>Totale SE11 - APPARECCHIATURE DI PIAZZALE 3kVcc Euro</i>			<i>23.323,81</i>
209	ES.VC.A.2 01.A	<i>SE12 - APPARECCHIATURE DI PIAZZALE AT</i> Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV	Cadauno 6,00	669,30	4.015,80
210	ES.VC.A.2 04.A	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e senza lame di terra.	Cadauno 3,00	2.206,21	6.618,63
		A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE PIAZZALE RFI_APICE			98.904,29
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			1.845.860,24
		A RIPORTARE			1.845.860,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001D - OPERE ELETTROMECCANICHE PIAZZALE RFI_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
211	ES.VC.A.2 04.E	RIPORTO Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo per comando a motore			1.845.860,24
		Cadauno	3,00	118,98	356,94
212	ES.VC.A.2 05.C	Installazione di interruttore tripolare A.T. ad esafluoruro di zolfo a 132/150 kV.			
		Cadauno	2,00	2.726,77	5.453,54
213	ES.VC.A.2 06.C	Installazione di trasformatore di gruppo a 132/150 kV della potenza di 5400 kW.			
		Cadauno	2,00	2.701,97	5.403,94
<i>Totale SE12 - APPARECCHIATURE DI PIAZZALE AT Euro</i>					21.848,85
214	EI.AV.S.1115.D	<i>SE14 - APPARECCHIATURE LFM, TELEFONICHE, ANTI-INTRUSIONE E RILEVAZIONE INCENDI</i> Scatola di derivazione dimensioni 150x100x70			
		Cadauno	10,00	1,19	11,90
215	EI.AV.S.2117.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm ²			
		Cadauno	10,00	9,58	95,80
216	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm			
		m	40,00	0,19	7,60
217	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
		m	40,00	0,53	21,20
218	ES.BT.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 3P+N+T da 63 A e 380 V c.a., grado di protezione IP 65, con interruttore			
		Cadauno	2,00	84,98	169,96
219	ES.BT.A.3 05.C	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A 150 V c.c., grado di protezione IP 65, con interruttore			
		Cadauno	2,00	45,33	90,66
220	ES.IF.A.2 01.A	Montaggio e posa in opera di un sostegno portafaro alto 25 m a corona mobile			
		Cadauno	1,00	2.644,57	2.644,57
221	ES.IF.A.2 01.B	Montaggio e posa in opera di un sostegno portafaro alto 18 m a pannello mobile			
		Cadauno	2,00	1.763,05	3.526,10
222	ES.IF.A.2 02.A	Posa in opera di proiettori per esterno completi di lampade a vapori di sodio o di mercurio			
		Cadauno	24,00	11,90	285,60
223	ES.IF.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina per illuminazione di camminamenti, di altezza massima fino a m 6 fuori terra e diametro in testa di mm 76 completa di diffusore, lampada a vapori di mercurio e relativi accessori			
		Cadauno	15,00	154,27	2.314,05
224	ES.IF.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W			
		Cadauno	6,00	180,71	1.084,26
225	ES.IF.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera trasformatore di isolamento da 30 kVA			
		Cadauno	1,00	969,68	969,68
226	ES.VC.A.2 24.B	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE			
		Cadauno	1,00	1.983,11	1.983,11
A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE PIAZZALE RFI_APICE					123.323,20
A RIPORTARE SSE01-SSE APICE					1.870.279,15
A RIPORTARE					1.870.279,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001D - OPERE ELETTROMECCANICHE PIAZZALE RFI_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.870.279,15
		<i>Totale SE14 - APPARECCHIATURE LFM, TELEFONICHE, ANTI-INTRUSIONE E RILEVAZIONE INCENDI Euro</i>			<i>13.204,49</i>
		<i>SE15 - ALLACCIAMENTO NEGATIVO DI SSE</i>			
227	EC.CR.E.2105.A	Formazione in opera di collegamenti equipotenziali fra casse induttive e/o pozzetto negativo S.S.E. mediante una corda.	m 10,00	5,79	57,90
228	EC.CR.E.2106.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.E.2 23 per ogni corda in più oltre la prima.	m 30,00	3,83	114,90
229	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde.	m 16,00	6,86	109,76
230	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	m 5.850,00	0,79	4.621,50
231	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	m 35.100,00	0,08	2.808,00
232	ES.AM.B.2 04.E	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: complesso di quattro sbarre in piatto di rame da mm 100x6.	m 2,60	42,57	110,68
233	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi, in opera su platea in c.c.	dm³ 1.224,00	0,34	416,16
234	IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112).	kg 565,20	0,33	186,52
235	IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione. (al chilogrammo).	kg 565,20	0,69	389,99
236	SS.CB.A.2 01.A	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE SENZA LA REGOLAZIONE DEL C.D.B.: PER CAD. COPPIA	Cadauno 2,00	141,54	283,08
		<i>Totale SE15 - ALLACCIAMENTO NEGATIVO DI SSE Euro</i>			<i>9.098,49</i>
237	ES.VC.A.2 23.A	<i>SE16 - GRUPPI RADDRIZZATORI</i> Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche	Cadauno 1,00	1.611,27	1.611,27
		<i>Totale SE16 - GRUPPI RADDRIZZATORI Euro</i>			<i>1.611,27</i>
		Totale SE0001D - OPERE ELETTROMECCANICHE PIAZZALE RFI_APICE Euro			134.032,96
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE A RIPORTARE			1.880.988,91 1.880.988,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001E - OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.880.988,91
238	EI.AL.T.1 04.A	<i>SE16 - GRUPPI RADDRIZZATORI</i> Trasformatore in resina della potenza di 100 KVA	Cadauno	4.408,58	8.817,16
			2,00		
239	EI.AL.T.1 04.R	sovrapprezzo per la fornitura di centralina elettronica per visualizzazione temperatura.	Cadauno	330,64	661,28
			2,00		
240	EI.AL.T.2100.A	per ogni trasformatore trifase Mt/BT o MT/MT tra 100 KVA e fino a 160 KVA	Cadauno	545,91	1.091,82
			2,00		
241	EI.QE.M.3105.A	Unità protezione trasformatore di potenza con fusibili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A	Cadauno	3.709,55	7.419,10
			2,00		
242	EI.QE.M.3108.A	Unità risalita sbarre omnibus	Cadauno	1.578,05	3.156,10
			2,00		
243	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza	Cadauno	2.940,00	5.880,00
			2,00		
244	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo	kg	1,95	761,67
			390,60		
245	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati	kg	0,44	171,86
			390,60		
246	ES.IE.B.2 03.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore esapolare di gruppo	Cadauno	464,75	929,50
			2,00		
247	ES.IE.B.2 03.D	Motorizzazione sezionatore esapolare di gruppo	Cadauno	1.636,76	3.273,52
			2,00		
248	ES.IE.B.2 05.A	Posa in opera del reattore in aria	Cadauno	335,66	671,32
			2,00		
249	ES.VC.A.2 12.B	Installazione di gruppo raddrizzatore della potenza di 5400 kW	Cadauno	10.485,66	20.971,32
			2,00		
250	ES.VC.A.2 15.B	Formazione costituita da 4 sbarre di rame della sezione di mm 100x6	Cadauno	793,24	1.586,48
			2,00		
		<i>Totale SE16 - GRUPPI RADDRIZZATORI Euro</i>			<i>55.391,13</i>
251	ES.VC.A.2 17.B	<i>SE17 - UNITA' FUNZIONALI</i> Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE con gruppi al Si da 5400 kW	Cadauno	1.685,64	1.685,64
			1,00		
252	ES.VC.A.3100.A	per ogni "Unità funzionale alimentatore"	Cadauno	68.879,25	344.396,25
			5,00		
253	ES.VC.A.3101.A	per ogni "Unità funzionale misure e negativi"	Cadauno	87.648,00	87.648,00
			1,00		
254	ES.VC.A.3102.A	per ogni "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro"	Cadauno	71.032,50	142.065,00
			2,00		
		<i>Totale SE17 - UNITA' FUNZIONALI Euro</i>			<i>575.794,89</i>
		A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE			631.186,02
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			2.512.174,93
		A RIPORTARE			2.512.174,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001E - OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.512.174,93
		<i>SE18 - QUADRI ELETTRICI E SISTEMA DI GOVERNO</i>			
255	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE			
		Cadauno	3,00	5.679,99	17.039,97
256	EC.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più (fino a sei) oltre i primi 4			
		Cadauno	1,00	1.208,50	1.208,50
257	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA			
		Cadauno	7,00	238,18	1.667,26
258	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.B			
		Cadauno	5,00	64,31	321,55
259	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.			
		Cadauno	1,00	236,59	236,59
260	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A			
		Cadauno	6,00	37,85	227,10
261	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo alla voce EI.AC.A.1 01.B per versione tetrapolare			
		Cadauno	4,00	64,31	257,24
262	EI.AC.A.2 08.C	Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A			
		Cadauno	2,00	73,61	147,22
263	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A			
		Cadauno	5,00	84,12	420,60
264	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	6,00	52,58	315,48
265	EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.			
		Cadauno	14,00	25,23	353,22
266	EI.AC.D.1 04.F	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,03 A			
		Cadauno	9,00	42,06	378,54
267	EI.AC.D.1 04.G	Differenziale puro quadripolare, 40 A, soglia di intervento 0,03 A			
		Cadauno	7,00	44,16	309,12
268	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.			
		Cadauno	25,00	18,40	460,00
269	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.			
		Cadauno	9,00	27,34	246,06
270	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.			
		Cadauno	12,00	37,85	454,20
271	EI.AC.I.1 01.PD	Sovrapprezzo del 20% su voce EI.AC.I.1 01.D per potere di rottura fino a 10 kA			
		Cadauno	25,00	3,68	92,00
272	EI.AC.I.1 01.PE	Sovrapprezzo del 20% su voce EI.AC.I.1 01.E per potere di rottura fino a 10 kA			
		A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE			655.320,67
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			2.536.309,58
		A RIPORTARE			2.536.309,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001E - OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.536.309,58
		Cadauno	9,00	5,47	49,23
273	EI.AC.I.1 01.PG	Sovrapprezzo del 20% su voce EI.AC.I.1 01.G per potere di rottura fino a 10 kA			
		Cadauno	12,00	7,57	90,84
274	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	76,00	6,45	490,20
275	ES.IV.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300			
		Cadauno	157,00	30,40	4.772,80
276	ES.QM.A.1 01.C	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120			
		Cadauno	3,00	1.359,65	4.078,95
277	ES.QM.B.3 17.A	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata			
		Cadauno	53,00	45,33	2.402,49
278	ES.QM.B.3 17.B	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari			
		Cadauno	53,00	5,05	267,65
279	ES.QM.B.3 18.C	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sezionatori con apertura a disseccitazione.			
		Cadauno	4,00	58,27	233,08
280	ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.			
		Cadauno	1,00	20,72	20,72
281	ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa di commutatore amperometrico da quadro per la misura delle correnti di fase			
		Cadauno	1,00	22,67	22,67
282	ES.QM.B.3 21.A	Fornitura e posa di segnalatore da quadro con scritta 'AVD', 'GP' od altro			
		Cadauno	1,00	19,42	19,42
283	ES.QM.B.3 24.B	Fornitura e posa di amperometro indicatore da quadro scala da 0 a 3500 A completo di trasduttore statico.			
		Cadauno	2,00	1.942,34	3.884,68
284	ES.QM.B.3 25.B	Fornitura e posa di voltmetro indicatore da quadro scala da 0 a 4500 V, completo di trasduttore statico.			
		Cadauno	2,00	1.909,97	3.819,94
285	ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.			
		Cadauno	1,00	55,04	55,04
286	ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.			
		Cadauno	1,00	42,09	42,09
287	ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.			
		Cadauno	1,00	84,17	84,17
288	ES.QM.B.3 30.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.			
		A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE			675.654,64
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			2.556.643,55
		A RIPORTARE			2.556.643,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001E - OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.556.643,55
		Cadauno	15,00	226,61	3.399,15
289	ES.QM.B.3 30.B	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale 660 V c.a.: sovrapprezzo per blocco meccanico			
		Cadauno	19,00	14,24	270,56
290	ES.QM.B.3 31.A	Fornitura e posa di contattore tripolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c.			
		Cadauno	18,00	77,69	1.398,42
291	ES.QM.B.3 32.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 40 A alla tensione di 660 V c.a.			
		Cadauno	2,00	84,17	168,34
292	ES.QM.B.3 33.A	Fornitura e posa di contattore bipolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c.			
		Cadauno	6,00	84,17	505,02
293	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
		Cadauno	16,00	55,04	880,64
294	ES.QM.B.3 36.A	Fornitura e posa di tromba con suono grave o acuto.			
		Cadauno	1,00	77,69	77,69
295	ES.QM.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: barretta in anticorodal.			
		m	3,20	1,94	6,21
296	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto.			
		Cadauno	18,00	0,52	9,36
297	ES.QM.D.3 01.C	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di trasformatore di mm 100.			
		Cadauno	3,00	4,85	14,55
298	ES.QM.D.3 01.E	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di raddrizzatore.			
		Cadauno	4,00	6,47	25,88
299	ES.QM.D.3 01.F	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di partenza o arrivo linea.			
		Cadauno	6,00	1,29	7,74
300	ES.QM.D.3 02.D	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x160			
		Cadauno	70,00	20,72	1.450,40
301	ES.QM.D.3 02.E	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 100x400			
		Cadauno	7,00	41,44	290,08
302	ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza per SSE con un gruppo di conversione			
		Cadauno	1,00	520,57	520,57
303	ES.VC.A.2 20.B	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza: sovrapprezzo per ogni gruppo in più oltre il primo			
		Cadauno	1,00	178,47	178,47
		A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE			684.857,72
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			2.565.846,63
		A RIPORTARE			2.565.846,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001E - OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
304	ES.VC.A.2 21.A	Realizzazione del complesso per l'alimentazione ausiliaria della SSE a 132 V c.c. RIPORTO Cadauno	1,00	1.239,45	2.565.846,63 1.239,45
305	ES.VC.A.2 22.A	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso per misurazione e registrazione dell'energia fornita in A.T. dall'Enel Cadauno	1,00	233,01	233,01
306	ES.VC.A.2 22.B	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di strumento indicatore per linee A.T. Cadauno	1,00	138,81	138,81
307	ES.VC.A.2 22.E	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con lame di terra e comando a motore Cadauno	1,00	257,80	257,80
308	ES.VC.A.2 22.G	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con comando a motore Cadauno	4,00	223,10	892,40
309	ES.VC.A.2 22.H	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando segnalazione e protezione per interruttore A.T. di linea Cadauno	3,00	570,14	1.710,42
310	ES.VC.A.2 22.I	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di protezioni selettive distanziometriche per linea A.T. Cadauno	1,00	2.206,21	2.206,21
311	ES.VC.A.2 22.N	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per gruppo raddrizzatore da 5,4 MW. Cadauno	1,00	2.825,92	2.825,92
312	ES.VC.A.2 22.P	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per ogni gruppo raddrizzatore da 5,4 MW oltre il primo Cadauno	1,00	2.404,51	2.404,51
313	ES.VC.A.2 22.T	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per elettroaspiratori Cadauno	8,00	396,62	3.172,96
314	ES.VC.A.2 22.U	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazione per commutazione automatica S.A. in c.a. Cadauno	1,00	2.280,56	2.280,56
315	ES.VC.A.2 22.V	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti di emergenza e distribuzioni S.A. in c.a. e c.c. Cadauno	1,00	1.437,75	1.437,75
316	ES.VC.A.2 22.W	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando per un gruppo Cadauno	1,00	991,55	991,55
317	ES.VC.A.2 22.X	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando: per ogni gruppo oltre il primo Cadauno	1,00	49,57	49,57
318	ES.VC.A.3103.C	Fornitura e posa in opera di ogni batteria di accumulatori 132Vcc -300Ah. Cadauno	1,00	11.351,18	11.351,18
319	VA.IF0G.01D.18.1001	Fornitura e messa in servizio del Sistema di Automazione e Diagnostica conforme alle specifiche tecniche di fornitura RFI DMA IM LA SSE 360 e RFI DMA IM LA LG A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE A RIPORTARE SSE01-SSE APICE A RIPORTARE			716.049,82 2.597.038,73 2.597.038,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001E - OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			2.597.038,73	
		IFS 500; compreso di Corso di Formazione.				
			Cadauno	1,00	347.748,53	347.748,53
320	VA.IF0G.01D.18.1020	F.p.O. dispositivo per la separazione galvanica				
			Cadauno	1,00	49.720,00	49.720,00
<i>Totale SE18 - QUADRI ELETTRICI E SISTEMA DI GOVERNO Euro</i>					<i>482.332,33</i>	
321	EI.CV.P.2 01.A	<i>SE19 - CAVI E COLLEGAMENTI BT</i> Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	87.691,00	0,79	69.275,89
322	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	193.177,33	0,08	15.454,19
323	ES.CV.C.3 01.A	Formazione di terminale da esterno per cavo a 24 kV della sezione fino a mm ² 150.	Cadauno	12,00	124,19	1.490,28
324	ES.CV.C.3 01.B	Formazione di terminale da esterno per cavo a 24 kV della sezione da mm ² 150 a mm ² 300	Cadauno	96,00	144,12	13.835,52
325	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo a 24 kV della sezione da oltre mm ² 300 e fino a mm ² 630	Cadauno	88,00	209,53	18.438,64
326	ES.CV.C.3 01.DA	Riduzione per terminale da interno; applicata a ES.CV.C.3 01.A	Cadauno	-12,00	68,30	-819,60
327	ES.CV.C.3 01.DB	Riduzione per terminale da interno; applicata a ES.CV.C.3 01.B	Cadauno	-48,00	79,27	-3.804,96
328	ES.CV.C.3 01.DC	Riduzione per terminale da interno; applicata a ES.CV.C.3 01.C	Cadauno	-88,00	115,24	-10.141,12
329	VA.IF0G.01D.18.1027	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*16mm ²	m	40,00	1,45	58,00
330	VA.IF0G.01D.18.1028	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*25mm ²	m	170,00	2,18	370,60
331	VA.IF0G.01D.18.1030	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*50mm ²	m	215,00	4,21	905,15
332	VA.IF0G.01D.18.1032	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*95mm ²	m	860,00	7,69	6.613,40
333	VA.IF0G.01D.18.1033	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*120mm ²	m	650,00	9,87	6.415,50
334	VA.IF0G.01D.18.1037	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 2*2,5mm ²				
A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE					1.231.609,84	
A RIPORTARE SSE01-SSE APICE					3.112.598,75	
A RIPORTARE					3.112.598,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001E - OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.112.598,75
		m	2.845,00	0,92	2.617,40
335	VA.IF0G.01D.18.1037	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 2*2,5mm ²			
		m	725,00	0,92	667,00
336	VA.IF0G.01D.18.1038	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 2*4mm ²			
		m	1.440,00	1,23	1.771,20
337	VA.IF0G.01D.18.1040	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3G4mm ²			
		m	170,00	1,56	265,20
338	VA.IF0G.01D.18.1042	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3G10mm ²			
		m	55,00	3,10	170,50
339	VA.IF0G.01D.18.1043	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 5G2,5mm ²			
		m	180,00	1,69	304,20
340	VA.IF0G.01D.18.1045	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 5G6mm ²			
		m	30,00	3,22	96,60
341	VA.IF0G.01D.18.1046	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 5G10mm ²			
		m	300,00	4,94	1.482,00
342	VA.IF0G.01D.18.1047	Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*120mm ²			
		m	220,00	1,52	334,40
343	VA.IF0G.01D.18.1048	Cavo bassa tensione tipo FG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3*2,5mm ²			
		m	485,00	3,37	1.634,45
344	VA.IF0G.01D.18.1049	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*2,5mm ²			
		m	1.080,00	0,38	410,40
345	VA.IF0G.01D.18.1049	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*2,5mm ²			
		m	1.100,00	0,38	418,00
346	VA.IF0G.01D.18.1050	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*6mm ²			
		m	460,00	0,68	312,80
347	VA.IF0G.01D.18.1051	Cavo bassa tensione tipo FG16OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 2*16mm ²			
		m	100,00	3,30	330,00
348	VA.IF0G.01D.18.1053	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*1,5mm ²			
		m	65.120,00	0,28	18.233,60
349	VA.IF0G.01D.18.1054	Cavo bassa tensione tipo FG16M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3*1,5mm ²			
		A RIPORTARE OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE			1.260.657,59
		A RIPORTARE SSE01-SSE APICE			3.141.646,50
		A RIPORTARE			3.141.646,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SE01 - SSE01-SSE APICE**

SE0001E - OPERE ELETTRMECCANICHE FABBRICATO_APICE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.141.646,50
		m	950,00	0,86	817,00
		<i>Totale SE19 - CAVI E COLLEGAMENTI BT Euro</i>			<i>147.956,24</i>
		Totale SE0001E - OPERE ELETTRMECCANICHE FABBRICATO_APICE Euro			1.261.474,59
		Totale SE01 - SSE01-SSE APICE Euro			3.142.463,50
		Importo Lavori Euro			3.142.463,50

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SE01 - SSE01-SSE APICE	3.142.463,50	
SE0001A - OPERE EDILI FABBRICATO SSE_APICE	241.393,51	
SE4 - FONDAZIONI ED ELEVAZIONE	83.302,40	
SE6 - CANALIZZAZIONI E POZZETTI	45.167,70	
SE7 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	1.028,52	
SE8 - OPERE DI FINITURA ESTERNE	19.535,86	
SE9 - OPERE DI FINITURA INTERNE	59.136,72	
SE14 - APPARECCHIATURE LFM, TELEFONICHE, ANTI-INTRUSIONE E RILEVAZIONE INCENDI	33.222,31	
SE0001C - OPERE EDILI PIAZZALE_APICE	1.505.562,44	
SE2 - MOVIMENTI TERRA	93.022,83	
SE3 - RECINZIONI E CANCELLI	343.319,71	
SE4 - FONDAZIONI ED ELEVAZIONE	143.380,89	
SE5 - MAGLIA DI TERRA	44.836,16	
SE6 - CANALIZZAZIONI E POZZETTI	111.721,79	
SE7 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	26.476,48	
SE8 - OPERE DI FINITURA ESTERNE	148.938,58	
SE21 - OPERE A MISURA	593.866,00	
SE0001D - OPERE ELETTROMECCANICHE PIAZZALE RFI_APICE	134.032,96	
SE10 - CARPENTERIA METALLICA, PALI E TRALICCI DI PIAZZALE	64.946,05	
SE11 - APPARECCHIATURE DI PIAZZALE 3KVcc	23.323,81	
SE12 - APPARECCHIATURE DI PIAZZALE AT	21.848,85	
SE14 - APPARECCHIATURE LFM, TELEFONICHE, ANTI-INTRUSIONE E RILEVAZIONE INCENDI	13.204,49	
SE15 - ALLACCIAMENTO NEGATIVO DI SSE	9.098,49	
SE16 - GRUPPI RADDRIZZATORI	1.611,27	
SE0001E - OPERE ELETTROMECCANICHE FABBRICATO_APICE	1.261.474,59	
SE16 - GRUPPI RADDRIZZATORI	55.391,13	
SE17 - UNITA' FUNZIONALI	575.794,89	
SE18 - QUADRI ELETTRICI E SISTEMA DI GOVERNO	482.332,33	
SE19 - CAVI E COLLEGAMENTI BT	147.956,24	
IMPORTO LAVORI Euro		3.142.463,50
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.142.463,50