

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA-VITERBO**  
**TRATTA CESANO-VIGNA DI VALLE**

SSE Crocicchie - Computo metrico estimativo

SCALA :

---

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

NR1J    01    D    18    CM    SE0100    019    A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione per commenti	M. Laurini	Ott. 2018	N. Carones	Ott. 2018	T. PAOLETTI	Ott. 2018	G. Guidi Buffarini Aut. 2018
								G. Guidi Buffarini Aut. 2018
								G. Guidi Buffarini Aut. 2018
								G. Guidi Buffarini Aut. 2018

File: NR1J01D18CMSE0100019A.DWG

n. Elab.:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

FA2 - Fondazioni

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.MT.A.3003.A	FA04 - OO.CC fabbricato Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m nuovi cunicoli A+B 14 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m <sup>3</sup>	<div style="text-align: right;">14,000</div> <hr/> <div style="text-align: right;">14,000</div>	<div style="text-align: right;">3,27</div>	<div style="text-align: right;">45,78</div> <hr/> <div style="text-align: right;">45,78</div>
	<div style="text-align: right;">Totale FA04 - OO.CC fabbricato Euro</div>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

FA5 - Opere di finitura interne

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
FA.PV.H.3003.A	FA04 - OO.CC fabbricato Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a - pannello modulare struttura in solfato di calcio classe A1 - rifinitura superiore in gres fine porcellanato. sala quadri area cad 68,40		68,400		
	Totale	m <sup>2</sup>	68,400	162,40	11.108,16
FA.PV.B.3103.D	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica in gres porcellanato delle dimensioni di cm 30 x cm 30 spessore cm 2 bagni 2,10 * 1,25 2,10 * 1,10 vecchi cunicoli dismessi area cad 9,10		2,625 2,310 9,100		
	Totale	m <sup>2</sup>	14,035	89,02	1.249,40
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 ampliamento e nuovo cunicolo 5,12+4		9,120		
	Totale	m <sup>2</sup>	9,120	8,92	81,35
FA.CT.H.3002.A	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato - con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm. ampliamento e nuovo cunicolo tipo A 12 * 0,65 tipo B 10 * 0,7		7,800 7,000 14,800		
	Totale	m <sup>2</sup>	14,800	34,16	505,57
BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 riempimento vecchi cunicoli area cad (7,4+1,7) * 0,20		1,820		
	Totale	m <sup>3</sup>	1,820	105,39	191,81
FA.IT.E.3001.A	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in - sottofondo di spessore non inferiore a 1,5. pareti interne perimetrali 60+48+13+68,75+33,34+28,25+68,75 divisorie 60+48+20+15		320,090 143,000 463,090		
	Totale	m <sup>2</sup>	463,090	13,76	6.372,12
FA.RV.A.3 01.C	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres di colore a tinte tenui (grigio, avorio, ecc.), spessore da 8 mm a 10 mm circa bagni (2,10+1,25+2,10+1,25) * 2,20 (2,10+1,10+2,10+1,10) * 2,20		14,740 14,080 28,820		
	Totale	m <sup>2</sup>	28,820	18,53	534,03
FA.IT.A.3 01.A	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, per interni, con malta di calce e pozzolana bagni (2,10+1,25+2,10+1,25) * (3-2,20) (2,10+1,10+2,10+1,10) * (3-2,20)		5,360 5,120 10,480		
	Totale	m <sup>2</sup>	10,480	11,64	121,99
FA.TV.A.3010.A	Tinteggiatura con idropittura traspirante tempera in tinta unica chiara.				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

FA5 - Opere di finitura interne

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 01.D	pareti interne				
	perimetrali 60+48+13+68,75+33,34+28,25+68,75		320,090		
	divisorie 60+48+20+15		143,000		
	bagni (2,10+1,25+2,10+1,25) * 3		20,100		
	(2,10+1,10+2,10+1,10) * 3		19,200		
	Totale	m <sup>2</sup>	502,390	5,74	2.883,72
BA.CZ.A.3 04.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2				
	cunicoli gettati in opera				
	pareti 2 * 10 * 0,1 * 1		2,000		
	base 1 * 10 * 0,65 * 0,10		0,650		
	pareti 2 * 10 * 0,1 * 1,3		2,600		
base 1 * 10 * 0,80 * 0,10		0,800			
	Totale	m <sup>3</sup>	6,050	105,39	637,61
BA.CZ.A.3 10.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
	cunicoli gettati in opera				
	pareti 2 * 10 * 1		20,000		
	base 1 * 10 * 0,65		6,500		
	pareti 2 * 10 * 1,3		26,000		
base 1 * 10 * 0,80		8,000			
	Totale	m <sup>2</sup>	60,500	10,09	610,45
BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato				
	cunicoli gettati in opera				
	rete ø8 20x20 - kg/mq 4.08				
	pareti (2*4,08) * 10 * 0,1 * 1		8,160		
	base (1*4,08) * 10 * 0,65 * 0,10		2,652		
pareti (2*4,08) * 10 * 0,1 * 1,3		10,608			
base (1*4,08) * 10 * 0,80 * 0,10		3,264			
	Totale	kg	24,684	1,10	27,15
Totale FA04 - OO.CC fabbricato Euro					24.323,36

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

FA6 - Opere di finitura esterne

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
OM.TU.A.5 01.B	FA04 - OO.CC fabbricato Rimozione d'opera di tubi pluviali, docce, gronde e simili, compresa la rimozione d'opera anche delle ferramenta di sostegno ed ancoraggio rimozione gronde esistenti 76 rimozione pluviali esistenti 50 Totale	m	76,000 50,000 126,000	1,92	241,92
OM.TU.B.3001.A	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, c - rame spessore 6/10. kg/m 1.585 (25+25+13+13) * 1,585 Totale	kg	120,460 120,460	11,80	1.421,43
OM.TU.B.3002.A	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a rego - in acciaio inox spessore 6/10. kg/m 1.585 50 * 1,585 Totale	kg	79,250 79,250	8,84	700,57
OM.SE.V.3 35.A	Fornitura e posa in opera di griglia per aspirazione, vani scala, cavedi, ecc. nuove griglie 4 * 0,525 * 0,525 2 * 2 * 0,6 Totale	m <sup>2</sup>	1,103 2,400 3,503	55,36	193,93
OM.PI.A.5 01.A	Rimozione d'opera di pietra da taglio naturale od artificiale, in lastre dello spessore fino a 10 cm rimozione lastre esistenti ((23,40+23,40)+(12,55+2,30)+(12,50-1,20-1,20)) * 0,90 Totale	m <sup>2</sup>	64,575 64,575	6,14	396,49
OM.PI.B.1 17.A	Pietra calcarea in lastre dello spessore di 2 cm nuova zoccolatura ((23,40+23,40)+(12,55+2,30)+(12,50-1,20-1,20)) * 0,90 Totale	m <sup>2</sup>	64,575 64,575	25,73	1.661,51
OM.PI.V.2 01.A	Posa in opera di pietra da taglio in masselli di qualunque specie nuova zoccolatura ((23,40+23,40)+(12,55+2,30)+(12,50-1,20-1,20)) * 0,02 * 0,90 Totale	m <sup>3</sup>	1,292 1,292	146,23	188,93
OM.SE.A.5 01.A	Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo porte 1 * 2,30 * 2,40 3 * 1,20 * 2,40 finestre area cad 2 * 1,15 area cad 2 * 1,97 area cad 6 * 0,87 2 * 0,6 * 0,5 2 * 1 * 1,45 Totale	m <sup>2</sup>	5,520 8,640 2,300 3,940 5,220 0,600 2,900 29,120	5,82	169,48
FA.PV.B.3 01.B	Pavimento con piastrelle di pietrini di cemento lisci, bugnati o rigati, dello spessore oltre 25 mm e fino a 35 mm nuova pavimentazione esterna area cad 93,81 Totale	m <sup>2</sup>	93,810 93,810	26,89	2.522,55

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

FA6 - Opere di finitura esterne

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
OM.SE.A.3 36.A	Porte esterne ad uno o due battenti porte 1 * 2,30 * 2,40 3 * 1,20 * 2,40		5,520 8,640		
	Totale	m <sup>2</sup>	14,160	213,12	3.017,78
FA.SE.H.3001.A	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e finestre area cad 2 * 1,15 area cad 2 * 1,97 area cad 6 * 0,87 2 * 0,6 * 0,5 2 * 1 * 1,45		2,300 3,940 5,220 0,600 2,900		
	Totale	m <sup>2</sup>	14,960	398,87	5.967,10
FA.IT.G.3002.A	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, - spessore tra 1 e 3 mm. stuccatura pareti esterne 60+48+13+68,75+33,34+28,25+68,75		320,090		
	Totale	m <sup>2</sup>	320,090	10,25	3.280,92
FA.TV.A.3010.A	Tinteggiatura con idropittura traspirante tempera in tinta unica chiara. tinteggiatura pareti esterne 60+48+13+68,75+33,34+28,25+68,75		320,090		
	Totale	m <sup>2</sup>	320,090	5,74	1.837,32
FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia tinteggiatura pareti esterne 60+48+13+68,75+33,34+28,25+68,75		320,090		
	Totale	m <sup>2</sup>	320,090	20,44	6.542,64
	Totale FA04 - OO.CC fabbricato Euro				28.142,57

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

FA7 - Canalizzazioni e pozzetti

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.CI.B.3 01.A	FA04 - OO.CC fabbricato				
	Fornitura e posa in opera di passerelle e canalette portacavi in acciaio zincato a caldo				
	Canaletta passaggio aereo cavi 7 * 25		175,000		
	Totale	kg	175,000	6,00	1.050,00
EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.				
	Risalite cavi 2 * 2,5 * 7		35,000		
	Totale	kg	35,000	5,44	190,40
EC.VA.B.2 06.A	Posa in opera di piantane, mensole, terrazzini, ecc., su struttura in muratura, pietra, conglomerato cementizio (anche armato).				
	Risalite cavi 2 * 2,5 * 7		35,000		
	Totale	kg	35,000	2,59	90,65
OM.CZ.A.1 25.E	Canalette prefabbricate in c.a.v. di qualsiasi tipo e sezione, chiusino escluso, della sezione esterna da oltre 3000 cm <sup>2</sup> e fino a 5000 cm <sup>2</sup>				
	Cunicolo tipo A 10,5		10,500		
	Totale	m	10,500	41,96	440,58
OM.CZ.A.1 25.D	Canalette prefabbricate in c.a.v. di qualsiasi tipo e sezione, chiusino escluso, della sezione esterna da oltre 1500 cm <sup>2</sup> e fino a 3000 cm <sup>2</sup>				
	Cunicolo tipo B 8		8,000		
	Totale	m	8,000	35,11	280,88
OM.CZ.A.2 01.I	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di canalette dei nn. OM.CZ.A.125.C/D/E				
	Cunicolo tipo A e B 18,5		18,500		
	Totale	m	18,500	7,71	142,64
ES.CM.A.3 12.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata in specchiature di lamiera ribordata e costolata autoportante				
	231		231,000		
	Totale	kg	231,000	6,02	1.390,62
	Totale FA04 - OO.CC fabbricato Euro				3.585,77

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

PT3 - Movimenti di terra

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.MT.A.3001.A	PT01 - OO.CC di piazzale Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo piazzale area cad 232 * 0,34		78,880		
	Totale	m <sup>3</sup>	78,880	1,80	141,98
BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi scavo piazzale area cad 232 * 0,34 20		78,880		
	Totale	m <sup>3</sup>	98,880	0,26	25,71
BA.MT.A.3002.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi canalizzazioni e pozzetti 20		20,000		
	Totale	m <sup>3</sup>	20,000	3,42	68,40
Totale PT01 - OO.CC di piazzale Euro					236,09
BA.DE.C.0102.A	PT02 - OO.CC di piazzale Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 10 % del materiale scavato ton/mc 1.8 piazzale-BA.MT.A.3001.A 1,8 * 78,88 * 0,10 nuovi cunicoli-BA.MT.A.3001.A 1,8 * 14 * 0,10 canalizzazioni-BA.MT.A.3002.A 1,8 * 20 * 0,10 ton/mc 1.3 OM.PR.A.5 22.A 1,3 * (399*0,02) * 0,10		14,198		
	Totale	to	21,355	11,00	234,91
BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 10 % del materiale scavato ton/mc 1.8 10 % del materiale scavato piazzale-BA.MT.A.3001.A 1,8 * 78,88 * 0,10 nuovi cunicoli-BA.MT.A.3001.A 1,8 * 14 * 0,10 canalizzazioni-BA.MT.A.3002.A 1,8 * 20 * 0,10 ton/mc 1.3 OM.PR.A.5 22.A 1,3 * (399*0,02) * 0,10		14,198		
	Totale	to	21,355	40,40	862,74
BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 80 % del materiale scavato ton/mc 1.8 10 % del materiale scavato piazzale-BA.MT.A.3001.A 1,8 * 78,88 * 0,8 nuovi cunicoli-BA.MT.A.3001.A 1,8 * 14 * 0,10 canalizzazioni-BA.MT.A.3002.A 1,8 * 20 * 0,10 ton/mc 1.3 OM.PR.A.5 22.A 1,3 * (399*0,02) * 0,8		113,587		
	Totale	to	128,006	10,00	1.280,06
BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). trasporto a 40 km ton/mc 1.8				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

PT4 - Opere di Pavimentazioni e finitura, recinzioni e cancelli

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
OM.PR.A.5 22.A	PT01 - OO.CC di piazzale Demolizione di pavimentazioni con elementi prefabbricati autobloccanti, con cubetti di porfido o di pietra lavica, di granito e simili zona pavimentata area cad 399		399,000		
	Totale	m <sup>2</sup>	399,000	5,58	2.226,42
OM.PR.E.3 30.A	Pavimentazione con formelle modulari prefabb. di calcestruzzo, spessore maggiore o uguale a 6 cm e minore di 8 cm, colore grigio nuova pavimentazione area cad 399		399,000		
	Totale	m <sup>2</sup>	399,000	17,90	7.142,10
BA.PS.A.3 36.A	Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di 25 x 20 cm 168		168,000		
	Totale	m	168,000	16,82	2.825,76
ES.CP.C.3 01.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato bituminoso 232		232,000		
	Totale	m <sup>2</sup>	232,000	9,27	2.150,64
	Totale PT01 - OO.CC di piazzale Euro				14.344,92

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

PT5 - Canalizzazioni e pozzetti

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.CP.A.3 04.G	PT01 - OO.CC di piazzale Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 160 posto a cm 60 di profondità Tubo fi160 - piazzale 2 * 15 Tubo fi160 - piazzale (negativo) 4 * 12 Totale	m	30,000 48,000 78,000	18,12	1.413,36
ES.CP.A.3 04.I	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per formazione di bauletto Tubo fi160 - piazzale 1 * 15 Tubo fi160 - piazzale (negativo) 1 * 12 Totale	m	15,000 12,000 27,000	4,05	109,35
ES.CP.A.3 04.L	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi in materiale termoplastico: sovrapprezzo per ogni tubo in più oltre il primo, affiancato o sovrapposto, entro il medesimo scavo Tubo fi160 - piazzale 1 * 109,35 Tubo fi160 - piazzale (negativo) 3 * 109,35 Totale	%	109,350 328,050 437,400	0,80	349,92
ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. Pozzetti tipo A (100x100x100) 5 * 10 * 10 * 10 Pozzetti tipo B (80x80x80) 4 * 8 * 8 * 8 Totale	dm <sup>3</sup>	5.000,000 2.048,000 7.048,000	0,34	2.396,32
SS.LV.B.1 01.A	FORNITURA CHIUSINI DI GHISA Pozzetti tipo A (100x100x100) 5 * 130 Pozzetti tipo B (80x80x80) 4 * 80 Totale	kg	650,000 320,000 970,000	1,27	1.231,90
OM.CZ.A.1 25.B	Canalette prefabbricate in c.a.v. di qualsiasi tipo e sezione, chiusino escluso, della sezione esterna da oltre 500 cm <sup>2</sup> e fino a 1000 cm <sup>2</sup> Cunicolo tipo D 25 Totale	m	25,000 25,000	15,41	385,25
OM.CZ.A.2 01.G	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di canalette del n. OM.CZ.A.125.A Posa cunicolo tipo D 25 Totale	m	25,000 25,000	3,00	75,00
SS.CE.M.1102.A	Fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene ad alta densità, di qualsiasi tipo e dimensione. Tubo fi250 - piazzale 10 * 60 Totale	kg	600,000 600,000	5,32	3.192,00
SS.CE.M.1103.D	Posa di cavidotto a doppio strato di cui alla voce SS.CE.M.1102.A. fino ad un diametro utile di mm 250. Tubo fi250 - piazzale 60 Totale	m	60,000 60,000	25,85	1.551,00
ES.CM.A.3 12.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica verniciata in specchiature di lamiera ribordata e costolata autoportante 577,5 Totale	kg	577,500 577,500	6,02	3.476,55
	Totale PT01 - OO.CC di piazzale Euro				14.180,65

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

PT6 - Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 01.A	PT01 - OO.CC di piazzale Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 blocco di fondazione tipo B0a $6 * (0,425+0,425+0,8+0,3) * (1+0,8+0,4+0,3) * 0,1$		2,925		
	Totale	m <sup>3</sup>	2,925	80,31	234,91
BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 blocco di fondazione tipo B0a $6 * (0,425+0,425+0,8) * (1+0,8+0,4) * (0,75+0,25+0,10)$ $6 * 0,8 * 0,8 * 0,5$		23,958		
	Totale	m <sup>3</sup>	25,878	105,39	2.727,28
BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. blocco di fondazione tipo B0a $6 * (0,425+0,425+0,8) * (1+0,8+0,4) * (0,75+0,25+0,10)$ $6 * 0,8 * 0,8 * 0,5$		23,958		
	Totale	m <sup>3</sup>	25,878	5,39	139,48
BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari blocco di fondazione tipo B0a $(6*4) * (1,65+2,2+1,65+2,2) * (0,75+0,25+0,10)$ $(6*4) * (0,8+0,8+0,8+0,8) * 0,5$		203,280		
	Totale	m <sup>2</sup>	241,680	10,09	2.438,55
BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Inc. 70 kg/mc blocco di fondazione tipo B0a $(70*6) * (0,425+0,425+0,8) * (1+0,8+0,4) * (0,75+0,25+0,10)$ $(70*6) * 0,8 * 0,8 * 0,5$		1.677,060		
	Totale	kg	1.811,460	1,00	1.811,46
FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 510 B-C-D calmato blocco di fondazione tipo B0a n° 4 piastre x 2 più 4 tirafondi di aggancio per ogni blocco piatto mm120 sp 5 - kg/m 4.71 $(6*(4*2)) * 0,64 * 4,71$ tondino diam 12 - kg/m 0.888 $(6*4) * 0,5 * 0,888$		144,691		
	Totale	kg	155,347	1,91	296,71
FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 blocco di fondazione tipo B0a n° 4 piastre x 2 più 4 tirafondi di aggancio per ogni blocco piatto mm120 sp 5 - kg/m 4.71 $(6*(4*2)) * 0,64 * 4,71$ tondino diam 12 - kg/m 0.888 $(6*4) * 0,5 * 0,888$		144,691		
	Totale	kg	155,347	0,99	153,79
	Totale PT01 - OO.CC di piazzale Euro				7.802,18

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

PT7 - Maglia di terra

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.TE.A.1 02.A	PT01 - OO.CC di piazzale Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o simili: bastoni componibili in acciaio Messa a terra 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	19,25	77,00
ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o simili: puntazza per infissione dispersore Messa a terra 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	10,58	42,32
ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o simili: elemento di giunzione per dispersore Messa a terra 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	7,22	28,88
ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o simili: collare di attacco per corde da mm <sup>2</sup> 120 di sezione Messa a terra 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	17,32	69,28
ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza Messa a terra 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	8,69	34,76
ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo Messa a terra 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	10,87	43,48
ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento Messa a terra 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	12,02	96,16
ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm <sup>2</sup> 125/125 Messa a terra 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	4,09	40,90
ES.CP.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 Messa a terra 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	49,72	198,88
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 <sup>2</sup> 120 Messa a terra 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	4,81	24,05
	Totale PT01 - OO.CC di piazzale Euro				655,71

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE1 - Fabbricato - Cella prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.VC.A.3100.A	SE01 - Opere elettromeccaniche Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale alimentatore" di tipo prefabbricato Apparecchiature interne 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	68.502,62	274.010,48
ES.VC.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale misure e negativi" di tipo prefabbricato Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	87.366,02	87.366,02
ES.VC.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro" di tipo prefabbricato Apparecchiature interne 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	70.988,62	141.977,24
ES.VC.A.3103.B	Fornitura e posa in opera di ogni batteria di accumulatori 132Vcc -250Ah. Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	10.308,83	10.308,83
EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	5.967,97	5.967,97
EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. Apparecchiature interne 3,6 * 2,88 * 1,6		16,589		
	Totale	m <sup>2</sup>	16,589	322,35	5.347,46
EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm <sup>2</sup> Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	29,26	29,26
EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 10 dm <sup>2</sup> ) Apparecchiature interne 165		165,000		
	Totale	cad	165,000	1,36	224,40
EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	35,75	35,75
EI.AC.A.1 07.G	sovrapprezzo per la versione tetrapolare Apparecchiature interne 0,3575		0,358		
	Totale	%	0,358	10,00	3,58
EI.AC.C.1 01.B	Commutatore bipolare con portata da 100 A Apparecchiature interne				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE1 - Fabbricato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	42,06	84,12
EI.AC.I.2 09.A	Posa in opera di commutatori o contattori della portata sino a 50 A bipolari. Apparecchiature interne 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	7,71	77,10
EI.AC.C.1 02.A	Contattore con portata fino a 16 A Apparecchiature interne 36		36,000		
	Totale	cad	36,000	19,45	700,20
EI.AC.C.1 02.B	Contattore con portata da oltre 16 fino a 32 A Apparecchiature interne 20		20,000		
	Totale	cad	20,000	35,75	715,00
EI.AC.I.2 09.B	Posa in opera di commutatori o contattori della portata sino a 50 A tripolari Apparecchiature interne 40		40,000		
	Totale	cad	40,000	9,56	382,40
EI.AC.I.1 01.C	Interruttore modulare bipolare con 1 polo protetto di portata fino a 32 A Apparecchiature interne 80		80,000		
	Totale	cad	80,000	15,24	1.219,20
EI.AC.I.1 01.H	Interruttore modulare bipolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A con 1 solo polo protetto. Apparecchiature interne 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	22,09	88,36
EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti. Apparecchiature interne 6		6,000		
	Totale	cad	6,000	37,85	227,10
EI.AC.S.1100.C	Fornitura di sezionatore-portafusibili 2P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Apparecchiature interne 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	11,20	134,40
EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Apparecchiature interne 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	19,48	77,92
EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN Apparecchiature interne 172		172,000		
	Totale	cad	172,000	6,52	1.121,44
EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	42,06	42,06

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE1 - Fabbriato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	7,16	7,16
ES.QM.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 10x40 Apparecchiature interne 90		90,000		
	Totale	cad	90,000	2,60	234,00
ES.QM.D.3 02.D	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x160 Apparecchiature interne 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	20,72	82,88
ES.QM.D.3 02.E	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 100x400 Apparecchiature interne 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	41,44	165,76
ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate. Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	20,72	20,72
ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa di commutatore amperometrico da quadro per la misura delle correnti di fase Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	22,67	22,67
ES.QM.B.3 21.A	Fornitura e posa di segnalatore da quadro con scritta 'AVD', 'GP' od altro Apparecchiature interne 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	19,42	77,68
ES.QM.B.3 22.A	Fornitura e posa di pulsante da quadro Apparecchiature interne 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	12,95	51,80
ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V. Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	55,04	55,04
ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a. Apparecchiature interne 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	42,09	42,09
ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c. Apparecchiature interne 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	84,17	168,34
ES.QM.B.3 30.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE1 - Fabbriato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.QM.B.3 33.A	tensione nominale di 660 V c.a. Apparecchiature interne 2	cad	2,000	226,61	453,22
	Totale		2,000		
ES.VC.A.2 22.V	Fornitura e posa di contattore bipolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c. Apparecchiature interne 2	cad	2,000	84,17	168,34
	Totale		2,000		
ES.IE.B.1114.A	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti di emergenza e distribuzioni S.A. in c.a. e c.c. Apparecchiature interne 1	cad	1,000	1.437,00	1.437,00
	Totale		1,000		
ES.IE.B.2 13.C	Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110/132 Vcc Apparecchiature interne 1	cad	1,000	11.281,90	11.281,90
	Totale		1,000		
ES.IE.B.1114.B	Montaggio in opera di trasduttore di misura voltmetrico e/o amperometrico 22	cad	22,000	78,69	1.731,18
	Totale		22,000		
ES.IE.B.1114.C	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GAL aggiuntivo 1	cad	1,000	1.903,70	1.903,70
	Totale		1,000		
ES.QM.B.3 17.B	Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GCB aggiuntivo 1	cad	1,000	1.903,70	1.903,70
	Totale		1,000		
ES.QM.B.3 17.A	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari 192	cad	192,000	5,05	969,60
	Totale		192,000		
	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata 86	cad	86,000	45,33	3.898,38
	Totale		86,000		
Totale SE01 - Opere elettromeccaniche Euro					554.815,45

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE3 - Fabbricato - Comando e diagnostica di sottostazione

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.VC.A.3105.A	SE01 - Opere elettromeccaniche				
	Fornitura in opera del Sistema di Governo Computerizzato secondo le Specifiche Tecniche RFI in vigore comprensivo di UCA SCADA, Gateway di telecomando TE Comando e Diagnostica 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	250.400,00	250.400,00
ES.VC.A.3106.A	Fornitura in opera degli switch a livello di Unità Funzionale, e di tutte le apparecchiature necessarie alla realizzazione degli allacciamenti di rete. Comando e Diagnostica 19		19,000		
	Totale	cad	19,000	4.313,00	81.947,00
ES.VC.A.3107.A	Fornitura in opera UPP di massima corrente a microprocessore per scomparto linea o gruppo. Comando e Diagnostica 3		3,000		
	Totale	cad	3,000	4.925,00	14.775,00
ES.VC.A.3108.A	Fornitura in opera di UPC livello Unità Funzionale reparto AT/MT e 3kV cc. comprensiva di software di diagnostica, configurazione e messa in servizio. So Comando e Diagnostica 13		13,000		
	Totale	cad	13,000	9.773,00	127.049,00
TC.CF.A.2001.A	Allestimento di corso di formazione per agenti della manutenzione di impianti presso sedi di RFI per gruppo fino a 12 persone. 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.924,16	1.924,16
	Totale SE01 - Opere elettromeccaniche Euro				476.095,16

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE4 - Fabbricato - Impianti LFM,TLC e IT

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
IT.IS.A.3000.A	SE01 - Opere elettromeccaniche Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.				
	Rivelazione antincendio 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.117,15	2.117,15
IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Rivelazione antincendio 16		16,000		
	Totale	cad	16,000	134,67	2.154,72
IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
	Rivelazione antincendio 3		3,000		
	Totale	cad	3,000	112,19	336,57
IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
	Rivelazione antincendio 3		3,000		
	Totale	cad	3,000	115,52	346,56
IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
	Rivelazione antincendio 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	195,41	390,82
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 .				
	Rivelazione antincendio 16		16,000		
	Totale	cad	16,000	45,62	729,92
IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.				
	Antintrusione 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.587,05	1.587,05
IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.				
	Antintrusione 7		7,000		
	Totale	cad	7,000	160,31	1.122,17
IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.				
	Antintrusione 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	153,65	1.536,50
IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.				
	Antintrusione 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	164,77	329,54

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE4 - Fabbricato - Impianti LFM, TLC e IT

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche				
	Illuminazione e FM 1 Totale		1,000 1,000	1.617,69	1.617,69
ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce, F.M. e citofonico interni al fabbricato di SSE				
	Illuminazione e FM 1 Totale		1,000 1,000	4.382,62	4.382,62
IT.RA.E.3018.B	Fornitura e posa in opera di Monosplit Inverter. Collegamenti freon da valutare a corpo - Monosplit Inverter in pompa di calore Canalizzabile W 7000 refrigerante R410A;				
	Illuminazione e FM 1 Totale		1,000 1,000	2.338,19	2.338,19
ES.VC.A.2 19.A	Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato				
	Illuminazione e FM 4 Totale		4,000 4,000	883,02	3.532,08
ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza per SSE con un gruppo di conversione				
	Illuminazione e FM 1 Totale		1,000 1,000	647,07	647,07
ES.VC.A.2 20.B	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza: sovrapprezzo per ogni gruppo in più oltre il primo				
	Illuminazione e FM 1 Totale		1,000 1,000	200,00	200,00
ES.BT.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A e 220 V c.a., grado di protezione IP 65, con interrutto				
	Illuminazione e FM 1 Totale		1,000 1,000	50,95	50,95
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				
	Illuminazione e FM 1 Totale		1,000 1,000	50,95	50,95
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 interrutto				
	Illuminazione e FM 1 Totale		1,000 1,000	128,01	128,01
VA.NR01.A01.18.5007	Fornitura di apparecchio autonomo a led P=36 W				
	Illuminazione e FM 14 Totale		14,000 14,000	378,38	5.297,32
EI.A1.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c.				
	Illuminazione e FM 14 Totale		14,000 14,000	44,42	621,88

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE4 - Fabbricato - Impianti LFM,TLC e IT

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.CI.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di tubi rigidi in PVC 'serie pesante' del diametro esterno da mm 17 a mm 25 Illuminazione e FM 150				
				150,000	
	Totale	m	150,000	1,60	240,00
ES.CI.C.3 03.C	Fornitura e posa in opera di tubi rigidi in PVC 'serie pesante' del diametro esterno da mm 26 a mm 40 Illuminazione e FM 100				
				100,000	
	Totale	m	100,000	1,81	181,00
ES.CI.A.3 04.A	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 190x180x110 Illuminazione e FM 30				
				30,000	
	Totale	cad	30,000	20,17	605,10
ES.CI.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di cassette stagne delle dimensioni di mm 230x220x110 Illuminazione e FM 20				
				20,000	
	Totale	cad	20,000	26,89	537,80
Totale SE01 - Opere elettromeccaniche Euro					31.081,66

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE5 - Cavi e collegamenti bt e MT, AT e Ottici

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.AM.B.2 04.D	SE01 - Opere elettromeccaniche Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: coppia di sbarre in piatto di rame da mm 100x6 Collegamenti all'impianto 20 Alimentazione interna 10 Totale	m	20,000 10,000 30,000	24,81	744,30
ES.AM.B.2 04.H	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: sbarra collettoria di terra in piatto di rame da mm 50x4. Collegamenti all'impianto di terra/eqp 20 Totale	m	20,000 20,000	16,15	323,00
ES.AM.B.2 04.I	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: sbarra collettoria di terra in piatto di rame da mm 40x3. Collegamenti all'impianto di terra/eqp 10 Totale	m	10,000 10,000	10,77	107,70
ES.AM.B.3 08.B	Fornitura e posa in opera di portasbarre verticali a tirante in bronzo delta nichelato per due sbarre da mm 100x6 Collegamenti all'impianto di terra/eqp 10 Totale	cad	10,000 10,000	8,26	82,60
ES.AM.B.2 03.A	Posa in opera di isolatori portasbarre. Collegamenti all'impianto di terra/eqp 10 Totale	cad	10,000 10,000	7,66	76,60
VA.NR01.A01.18.5117	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE IN RAME DI SEZIONE 500 MMQ (TIPO FG7H1M2-12/20 KV- SCHERMO 120 MMQ) PER L'ALIMENTAZIONE DELLE LINEE DI TRAZIONE A 3 KVCC - PEZZAT - CPR Collegamenti 930 Totale	m	930,000 930,000	70,83	65.871,90
VA.NR01.A01.18.5103	CAVO TIPO FG16M16 1X1,5 MMQ Collegamenti 440 * 1,1 Totale	m	484,000 484,000	0,30	145,20
VA.NR01.A01.18.5107	CAVO MULTIPOLARE CON CONDUTTORE A CORDA FLESSIBILE TIPO FG16OM16 2X1,5 MMQ Collegamenti 1375 * 1,1 Totale	m	1.512,500 1.512,500	0,63	952,88
VA.NR01.A01.18.5112	CAVO TIPO FG16OM16 0,6- 1 KV 3X1,5 MMQ Collegamenti 350 * 1,1 Totale	m	385,000 385,000	0,66	254,10
VA.NR01.A01.18.5118	CAVO SENZA ARMATURA PER I CIRCUITI ESTERNI DEGLI IMPIANTI DI SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1,5 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE: 16X - CPR Collegamenti 22 * 1,1 Totale	m	24,200 24,200	6,58	159,24
VA.NR01.A01.18.5108	CAVO TIPO FG16OM16 0,6- 1 KV 2X2,5 MMQ Collegamenti				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE5 - Cavi e collegamenti bt e MT, AT e Ottici

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	540 * 1,1		594,000		
	Totale	m	594,000	0,84	498,96
VA.NR01.A01.18.5102	CAVO TIPO FG16OM16 2X4 MMQ Collegamenti				
	135 * 1,1		148,500		
	Totale	m	148,500	1,12	166,32
VA.NR01.A01.18.5109	CAVO TIPO FG16OM16R 0,6- 1 KV 2X6 MMQ Collegamenti				
	530 * 1,1		583,000		
	Totale	m	583,000	1,53	891,99
VA.NR01.A01.18.5110	CAVO TIPO FG16OM16 0,6- 1 KV 2X10 MMQ Collegamenti				
	205 * 1,1		225,500		
	Totale	m	225,500	2,52	568,26
VA.NR01.A01.18.5120	CAVO TIPO FG16OM16 0,6- 1 KV 4X10 MMQ Collegamenti				
	35 * 1,1		38,500		
	Totale	m	38,500	4,55	175,18
VA.NR01.A01.18.5111	CAVO TIPO FG16OM16 0,6- 1 KV 2X16 MMQ Collegamenti				
	140 * 1,1		154,000		
	Totale	m	154,000	3,37	518,98
VA.NR01.A01.18.5105	CAVO TIPO FG16M16 1X35 MMQ Collegamenti				
	120 * 1,1		132,000		
	Totale	m	132,000	3,28	432,96
VA.NR01.A01.18.5113	CAVO TIPO FG16OM16 0,6- 1 KV 3X2,5 MMQ Collegamenti				
	250 * 1,1		275,000		
	Totale	m	275,000	1,07	294,25
VA.NR01.A01.18.5114	CAVO TIPO FG16OM16 0,6- 1 KV 3X6 MMQ Collegamenti				
	50 * 1,1		55,000		
	Totale	m	55,000	2,07	113,85
VA.NR01.A01.18.5104	CAVO TIPO FG16M16 1X6 MMQ Collegamenti				
	120 * 1,1		132,000		
	Totale	m	132,000	1,06	139,92
VA.NR01.A01.18.5116	CAVO TIPO FG16OM16 0,6- 1 KV 4X6 MMQ Collegamenti				
	120 * 1,1		132,000		
	Totale	m	132,000	2,68	353,76
IT.IS.V.3001.E	Fornitura in opera di cavo per collegamenti telefonici d'interni a 2 coppie.+T+nastro alluminio. Collegamenti				
	300		300,000		
	Totale	m	300,000	3,13	939,00
VA.NR01.A01.18.5119	CAVO 8 FIBRE OTTICHE ANTIFIAMMA MULTIMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6'				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE5 - Cavi e collegamenti bt e MT, AT e Ottici

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.CV.A.2 01.A	AFUMEX-8(1MM62.5) T/N1EKH6M - CPR Collegamenti 220		220,000		
	Totale	m	220,000	3,82	840,40
ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup> Collegamenti apparecchiature 2 * 70		140,000		
	Totale	m	140,000	0,81	113,40
ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup> Collegamenti apparecchiature 2 * 70 * 6		840,000		
	Totale	m	840,000	0,09	75,60
ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup> 48700,567		48.700,567		
	Totale	m	48.700,567	0,81	39.447,46
ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup> 37432,50		37.432,500		
	Totale	m	37.432,500	0,09	3.368,93
EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore. 480		480,000		
	Totale	cad	480,000	0,93	446,40
EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore. 3600		3.600,000		
	Totale	cad	3.600,000	0,38	1.368,00
TC.PM.F.2 04.A	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli, pozzetti, canalette, doppi tubi, non interrati, in scanalature o su mensole 220		220,000		
	Totale	m	220,000	1,81	398,20
TC.ST.H.3101.B	Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 600 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	998,47	1.996,94
TC.ST.H.3102.B	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 16 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	181,65	363,30
TC.GD.D.3104.B	Esecuzione di giunto isolante su cavo a fibre ottiche. Per cadaun giunto compresa la fornitura in opera di presa stagna PS/3 e cavetti. 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	736,98	1.473,96
TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche) 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	810,35	1.620,70
Totale SE01 - Opere elettromeccaniche Euro					125.324,24

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE7 - Carpenteria metallica, pali e tralici di piazzale

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
EC.SA.B.2102.A	SE01 - Opere elettromeccaniche Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati Palo sezionatore 6 * 545		3.270,000		
	Totale	kg	3.270,000	0,63	2.060,10
ES.IV.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300 Palo sezionatore 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	30,95	371,40
ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate Palo sezionatore 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	11,06	132,72
ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo Palo sezionatore 6 * 150		900,000		
	Totale	kg	900,000	1,95	1.755,00
EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. Palo sezionatore 6 * 150		900,000		
	Totale	kg	900,000	2,16	1.944,00
	Totale SE01 - Opere elettromeccaniche Euro				6.263,22



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE9 - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc -25 kVca

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.AM.B.2 06.B	SE01 - Opere elettromeccaniche Formazione e posa in opera di discese tra alimentatori e sezionatori formata da due conduttori avvicinati e morsettati Palo sezionatore 6		6,000		
	Totale	cad	6,000	70,08	420,48
EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. Palo sezionatore 6		6,000		
	Totale	cad	6,000	268,74	1.612,44
EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. Palo sezionatore 6		6,000		
	Totale	cad	6,000	100,72	604,32
ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm <sup>2</sup> 300 e fino a mm <sup>2</sup> 630 Palo sezionatore 64		64,000		
	Totale	cad	64,000	209,53	13.409,92
ES.AM.B.2 05.A	Stendimento ed allacciamento di corda di rame per alimentatori per tesata realizzata con conduttore della sezione di mm <sup>2</sup> 230. Palo sezionatore 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	171,14	684,56
MaCeP.794/4670	SCARICATORE A SPINTEROMETRO CON CONDENSATORE 4µF PER PROTEZIONE IMPIANTI DA 3 KV Palo sezionatore 6		6,000		
	Totale	cad	6,000	964,57	5.787,42
EC.AL.C.2 01.G	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo. Palo sezionatore 6		6,000		
	Totale	cad	6,000	82,06	492,36
ES.CM.A.3 13.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica varia verniciata fissata con tasselli ad espansione Palo sezionatore 250		250,000		
	Totale	kg	250,000	6,02	1.505,00
EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata Palo sezionatore 4 * 8 * 6		192,000		
	Totale	kg	192,000	1,83	351,36
EI.CA.M.2 02.B	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm <sup>2</sup> Palo sezionatore 4 * 8		32,000		
	Totale	m	32,000	6,61	211,52
EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SE9 - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc -25 kVca

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
EC.AL.C.2 02.A	Palo sezionatore 4 * 8	m	32,000	0,96	30,72
	Totale		32,000		
MaCeP.900/1620	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. Palo sezionatore 6 * 50	kg	300,000	2,16	648,00
	Totale		300,000		
EC.LC.A.2 02.A	ISOLATORE DI ORMEGGIO DELLA CATENARIA CODICE I01487-M01787B-M01787D -MATERIALI PER AV/AC Palo sezionatore 8	cad	8,000	110,25	882,00
	Totale		8,000		
ES.IE.B.1113.B	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. Palo sezionatore 8	cad	8,000	46,72	373,76
	Totale		8,000		
ES.IE.B.2102.A	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto... Palo sezionatore 4	cad	4,000	4.067,28	16.269,12
	Totale		4,000		
ES.IE.B.2102.A	Installazione di sezionatore a corna 3,4 kV c.c. su palo già predisposto. 4	cad	4,000	948,97	3.795,88
	Totale		4,000		
Totale SE01 - Opere elettromeccaniche Euro					47.078,86

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SEB - Allacciamento negativo di SSE

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.VC.A.2 17.A	SE01 - Opere elettromeccaniche Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE con gruppi al Si fino a 3600 kW Allacciamento Negativo di SSE 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.886,77	1.886,77
VA.NR01.A01.18.5121	CAVO TIPO FG16M16 1X120 MMQ Allacciamento Negativo di SSE 80 * 1,1		88,000		
	Totale	m	88,000	10,87	956,56
ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup> Allacciamento Negativo di SSE 2 * 80		160,000		
	Totale	m	160,000	0,81	129,60
ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup> Allacciamento Negativo di SSE 2 * 80 * 6		960,000		
	Totale	m	960,000	0,09	86,40
ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo di sezione complessiva non superiore a 30 mm <sup>2</sup> Allacciamento Negativo di SSE 2 * 120		240,000		
	Totale	m	240,000	0,81	194,40
ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera mediante 'infilaggio' di cavo: sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i primi 30 mm <sup>2</sup> Allacciamento Negativo di SSE 2 * 120 * 9,33333333333333		2.239,920		
	Totale	m	2.239,920	0,09	201,59
EC.CR.E.2103.A	Formazione in opera di collegamenti tra sbarra collettore di terra e rotaia a terra mediante due corde. Allacciamento Negativo di SSE 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	37,80	151,20
	Totale SE01 - Opere elettromeccaniche Euro				3.606,52

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SEC - Demolizioni

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
EC.SA.B.5 15.B	SE01 - Opere elettromeccaniche Rimozione d'opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo, anche tralicci non tubolari, di peso superiore a 300 kg sino a 600 kg. Rimozione pali sezionatori 6 * 550		3.300,000		
	Totale	kg	3.300,000	0,21	693,00
EC.BL.D.5 05.C	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio armato . Demolizione blocchi di fondazione pali 6 * 5		30,000		
	Totale	m <sup>3</sup>	30,000	113,14	3.394,20
ES.VC.A.5 33.A	Rimozione d'opera di sezionatore a corna 3,4 kV Demolizione sezionatori 6		6,000		
	Totale	cad	6,000	205,46	1.232,76
ES.VC.A.5 32.B	Rimozione d'opera di scaricatore di sovratensione 3,4 kV 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	59,70	59,70
ES.VC.A.5 38.A	Rimozione d'opera di una sezione del filtro aperiodico 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	137,26	274,52
ES.VC.A.5 40.A	Rimozione d'opera di una cella alimentatore completa 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	224,19	448,38
ES.VC.A.5 41.A	Smontaggio di sbarra omnibus 4 * 30		120,000		
	Totale	m	120,000	5,07	608,40
ES.VC.A.5 42.D	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: alimentatore e sezionatore a corna di prima fila 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	61,62	123,24
ES.VC.A.5 42.E	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: sezionatore a corna di seconda fila 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	30,81	30,81
ES.VC.A.5 42.F	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: distribuzione S.A. e telecomando 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	154,07	154,07
ES.VC.A.5 42.G	Smontaggio del quadro di manovra e recupero delle apparecchiature relative a: carpenteria metallica Rimozione quadro generale 1,8 * 6,3 Armadi telecomando 1,8 * 2,1 C.B 1,8 * 0,6		11,340 3,780 1,080		
	Totale	m <sup>2</sup>	16,200	12,33	199,75
ES.VC.A.5 44.A	Smontaggio di complesso per misura e registrazione della tensione e corrente in c.c. 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	123,26	123,26
ES.VC.A.5 47.A	Smontaggio di impianto luce e F.M. 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	240,97	240,97

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SSE CROCICCHIE - LAVORI E MATERIALI APPALTATORE

SE01 - SSE CROCICCHIE

SEC - Demolizioni

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES.VC.A.5 48.A	Smontaggio di protezioni metalliche 6,78 * 12		81,360		
	Totale	kg	81,360	0,09	7,32
	Totale SE01 - Opere elettromeccaniche Euro				7.590,38
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>1.351.059,02</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
SE01 - SSE CROCCICCHIE	1.351.059,02	
FA2 - Fondazioni	45,78	
FA04 - OO.CC fabbricato	45,78	
FA5 - Opere di finitura interne	24.323,36	
FA04 - OO.CC fabbricato	24.323,36	
FA6 - Opere di finitura esterne	28.142,57	
FA04 - OO.CC fabbricato	28.142,57	
FA7 - Canalizzazioni e pozzetti	3.585,77	
FA04 - OO.CC fabbricato	3.585,77	
PT3 - Movimenti di terra	3.553,46	
PT01 - OO.CC di piazzale	236,09	
PT02 - OO.CC di piazzale	3.317,37	
PT4 - Opere di Pavimentazioni e finitura, recinzioni e cancelli	14.344,92	
PT01 - OO.CC di piazzale	14.344,92	
PT5 - Canalizzazioni e pozzetti	14.180,65	
PT01 - OO.CC di piazzale	14.180,65	
PT6 - Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale	7.802,18	
PT01 - OO.CC di piazzale	7.802,18	
PT7 - Maglia di terra	655,71	
PT01 - OO.CC di piazzale	655,71	
SE1 - Fabbricato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca	554.815,45	
SE01 - Opere elettromeccaniche	554.815,45	
SE3 - Fabbricato - Comando e diagnostica di sottostazione	476.095,16	
SE01 - Opere elettromeccaniche	476.095,16	
SE4 - Fabbricato - Impianti LFM, TLC e IT	31.081,66	
SE01 - Opere elettromeccaniche	31.081,66	
SE5 - Cavi e collegamenti bt e MT, AT e Ottici	125.324,24	
SE01 - Opere elettromeccaniche	125.324,24	
SE7 - Carpenteria metallica, pali e tralicci di piazzale	6.263,22	
SE01 - Opere elettromeccaniche	6.263,22	
SE8 - Impianti LFM di Piazzale e trasfo di isolamento, Impianti IT e speciali	2.569,13	
SE01 - Opere elettromeccaniche	2.569,13	
SE9 - Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc -25 kVca	47.078,86	
SE01 - Opere elettromeccaniche	47.078,86	
SEB - Allacciamento negativo di SSE	3.606,52	
SE01 - Opere elettromeccaniche	3.606,52	
SEC - Demolizioni	7.590,38	
SE01 - Opere elettromeccaniche	7.590,38	
IMPORTO LAVORI Euro		1.351.059,02
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>1.351.059,02</b>