

Regione Puglia

COMUNE DI SALICE SALENTINO(LE)-GUAGNANO(LE)-CAMPI SALENTINA(LE)
SAN PANCRAZIO SALENTINO(BR)-CELLINO SAN MARCO(BR)
MESAGNE(BR)-BRINDISI (BR)
SAN DONACI(BR)



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI,
NONCHE' OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE, DI POTENZA
PREVISTA IMMESSA IN RETE PARI A 105,40 MW
ALIMENTATO DA FONTE EOLICA DENOMINATO "APPIA SAN MARCO"

PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO "APPIA SAN MARCO"

Codice Impianto: G9ZFR24

Tav.:	Titolo:
R31	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
--	A4	G9ZFR24_ComputoMetricoEstimativo_R31

Progettazione:	Committente:
 <p>Gruppo di progettazione: Ing. Santo Masilla - Responsabile Progetto Ing. Francesco Masilla</p>  <p>Amm. Francesco Di Maso Ing. Nicola Galdiero Ing. Pasquale Esposito</p> <p><small>Via Aosta n.30 - cap 10152 TORINO (TO) P.Iva 12400840018 - REA TO-1287260 Amm.re Soroush Tabatabaei</small></p> <p><small>Viale Michelangelo, 71 80123 Napoli Tel. 081 5179798 mail: tecnico@inse.it</small></p>	<p>ENERGIA LEVANTE s.r.l. Via Luca Gaurico n.9/11 Regus Eur - 4° piano - Cap 00143 ROMA P.IVA 10240591007 - REA RM1219825 - energialevantesrl@legalmail.it www.sserenewables.com - Tel.: +39 0654831</p> <p>Società del Gruppo</p>  <p>For a better world of energy</p>
Indagini Specialistiche :	

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Agosto 2022	Prima emissione	INSE S.R.L.	S.M.	G.M.

COMPUTO METRICO

N	Art.	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
								Unitario	Totale
OPERE CIVILI									
ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE									
								€	102.020,00
1.1	OC1.1	REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE (SU SP74 - SS 7TER)							
		sommano (a corpo)	2,00				2,00	€ 30.000,00	€ 60.000,00
1.2	OC1.2	FORNITURA E MANUTENZIONE BARACCAMENTI							
		sommano (cad)	2,00				2,00	€ 3.525,00	€ 7.050,00
1.3	OC1.3	SERVIZI IGIENICI DA CANTIERE							
		sommano (cad)	2,00				2,00	€ 35,00	€ 70,00
1.4	OC1.4	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE							
		sommano (a corpo)	2,00				2,00	€ 17.450,00	€ 34.900,00
REALIZZAZIONE/SISTEMAZIONE SEDE STRADALE									
								€	8.380.539,06
2.1	OC2.1a	SCAVO DI SBANCAMENTO PER SCORTICO TERRENO AGRARIO 30 cm							
		Area plinti di fondazione (260 mc per plinto)	17	260			4420		
		Piazzole Gru (dimensioni al netto dell'area di scavo del plinto)	17	24	25	0,3	3.060,00		
		Piazzole di montaggio pale	17	2.460,00	1,00	0,30	12.546,00		
		Piazzole di montaggio tronchi	17	2.820,00	1,00	0,30	14.382,00		
		Strade di cantiere ed aree temporanee		45.093,00	1,00	0,30	13.527,90		
		Area logistica		80.160,00	1,00	0,30	24.048,00		
		Strade di nuova realizzazione		4314,00	1,00	0,30	1.294,20		
		Scotico laterale strade esistenti per allargamento sede stradale (L=33650,8m)		33650,80	2,00	0,30	20.190,48		
		Strade esistenti da adeguare superficie di raccordo (195614-33650,8x4,00)		61010,80	1,00	0,30	18.303,24		
		Da cavidotto MT a cielo aperto in terreno agricolo L=3670m		3670,00	0,90	0,30	990,90		
		Da cavidotto AT a cielo aperto in terreno agricolo L=105 m (su terreno agricolo) su 353 m		105,00	1,20	0,30	37,80		
		Da cabine commutazione	2,00	18,00	12,45	0,30	134,46		
		DA cabine commutazione	2,00	16,08	12,45	0,30	120,12		
		Da SSE piazzale		600,00	1,00	0,30	180,00		
		Area cabina		49,50	83,10	0,30	1.234,04		
		Area cabina servizi Sbarre		17,40	6,80	0,30	35,50		
		Area Stazione Elettrica Cellino San Marco		68200,00	1,00	0,30	20.460,00		
						arrotondamento	0,00		
		sommano (mc) terreno vegetale ricavato dalle prime operazioni di scotico superficiale					134.964,63	€ 0,37	€ 49.936,91
2.2	OC2.1	SCAVO DI SBANCAMENTO ULTERIORE SCAVO							
		Area plinti di fondazione (27.650 mc considerata nella voce 4.1)	14	24	25	0,2	1.680,00		
		Piazzole Gru (dimensioni al netto dell'area di scavo del plinto)	14	24	25	1,5	12.600,00		
		Piazzole di montaggio pale	14	2.460,00	1,00	0,20	6.888,00		
		Piazzole di montaggio pale	14	2.820,00	1,00	0,20	7.896,00		
		Strade di cantiere ed aree temporanee		45.093,00	1,00	0,20	9.018,60		
		Area logistica		80.160,00	1,00	0,20	16.032,00		
		Strade di nuova realizzazione		4314,00	1,00	0,20	862,80		
		Scotico laterale strade esistenti per allargamento sede stradale (L=33650,8m)		33650,80	2,00	0,20	13.460,32		
		Strade esistenti da adeguare superficie di raccordo (195614-33650,8x4,00)		61010,80	1,00	0,20	12.202,16		
		Da cavidotto MT a cielo aperto in terreno agricolo L=3670m		3670,00	0,90	0,80	2.642,40		
		Da cavidotto MT su strada non asfaltata		18556,00	0,90	0,90	15.030,36		
		Da cavidotto MT su strada asfaltata		20817,00	0,90	0,68	12.740,00		
		Da cavidotto AT su strada asfaltata		248,00	1,20	1,28	380,93		
		Da cavidotto AT in terreno agricolo		105,00	1,20	1,30	163,80		
		Da scavi TOC (L=4098 aumentati del10% per curvatura oltre vasche) Dato da computo Rocce e scavi					1.292,34		
		Da cabine commutazione	2,00	18,00	12,45	0,20	89,64		
		DA cabine commutazione	2,00	16,08	12,45	0,20	80,08		
		Da SSE piazzale		600,00	1,00	0,20	120,00		
		Ulteriore scavo area cabina zona servizi					3.737,75		
		Area cabina		49,50	83,10	0,20	822,69		
		Area cabina servizi Sbarre		17,40	6,80	0,20	23,66		
		Area Stazione Elettrica Cellino San Marco		68200,00	1,00	0,20	13.640,00		
						arrotondamento	0,00		
		sommano (mc)					131.403,53	€ 8,10	€ 1.064.368,63
2.3	OC3.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Plinti su roccia (cubatura totale 2.235 - cubatura terreno vegetale 260 = 1975 mc)	3	1975	1	1	5.925,00		

		Scavo cavidotti in area rocciosa	1	4500	0,9	0,68	2.754,00		
		Scavo cavidotti parte superiore di 20cm su strade esistenti non asfaltate		18556	0,9	0,2	3.340,08		
		Scavo cavidotti su strada asfaltata		25317	0,9	0,3	6.835,59		
		Scavo strade da adeguare (parte principale della carreggiata esistente)		33650,8	4	0,5	67.301,60		
		sommano (mc)					18.854,67	13,95	263.022,65
2.4	OC2.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE							
		Sottofondo strade esercizio adeguamento esistente		195.614,00			195.614,00		
		Sottofondo strade di nuova realizzazione		4.314,00			4.314,00		
		Strade ed aree temporanee		45.093,00			14.150,00		
		Sottofondo piazzola area gru su fondale sabbioso	14,00	25,00	18,00	1	6.300,00		
		sommano (mq)					0,00		
						arrotondamento	220.378,00	1,50	330.567,00
2.5	OC2.3	FORMAZIONE DI RILEVATI							
		Per realizzazione strade e piazzole aerogeneratori, qualora necessario	1.500,00				1.500,00		
		sommano (mc)					1.500,00	7,00	10.500,00
2.6	OC2.7	ESECUZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE PER STRUTTURA STRADALE							
		Per reinterro plinto (totale mc 1309 mc di cui il 80% di materiale calcarenitico)	17	1309	1	0,8	17.802,40		
		Per adeguamenti stradali esistenti		195.614,00	1,00	0,40	78.245,60		
		Per realizzazione di nuove strade		4.314,00	1,00	0,40	1.725,60		
		Per realizzazione di aree temporanee (logistica)		80.160,00	1,00	0,40	32.064,00		
		Per realizzazione di aree temporanee (strade temporanee)		45.093,00	1,00	0,40	18.037,20		
		Piazzola montaggio	17,00	2820,00	1,00	0,40	19.176,00		
		Piazzola accatastamento pale	17,00	2460,00	1,00	0,40	16.728,00		
		Piazzola GRU	17,00	25,00	24,00	0,40	4.080,00		
		Piazzola GRU WTG ricadenti su stratigrafia sabbiosa	14,00	25,00	18,00	1,50	9.450,00		
		Piazzale antistante SSE		600,00	1,00	0,40	240,00		
		sommano (mc)					0,00		
							197.548,80	17,00	3.358.329,60
2.7	OC2.8	ESECUZIONE DI STRATO DI BASE PER STRUTTURA STRADALE							
		Per reinterro plinto (totale mc 1309 mc di cui il 10% di strato di base)	17	1309	1	0,1	2.225,30		
		Per adeguamenti stradali esistenti		195.614,00	1,00	0,1	19.561,40		
		Per realizzazione di nuove strade		4.314,00	1,00	0,1	431,40		
		Per realizzazione di aree temporanee (logistica)		80.160,00	1,00	0,1	8.016,00		
		Per realizzazione di aree temporanee (strade temporanee)		45.093,00	1,00	0,1	4.509,30		
		Piazzola montaggio	17,00	2820,00	1,00	0,1	4.794,00		
		Piazzola accatastamento pale	17,00	2460,00	1,00	0,1	4.182,00		
		Piazzola GRU	17,00	25,00	24,00	0,1	1.020,00		
		Piazzale antistante SSE		600,00	1,00	0,1	60,00		
		sommano (mc)					2.225,30	19,35	43.059,56
2.8	OC2.9	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
		Utilizzando il materiale rinveniente dal ripristino di piazzole e strade temporanee per piazzola di esercizio (24x53) al netto dell'area occupata dalla torre	17	1.243,74	1,00	0,20	4.228,72		
		per strade di esercizio (nuove adeguate)		195.614,00	1,00	0,20	39.122,80		
		per strade di esercizio (nuove)		4.314,00	1,00	0,20	862,80		
		sommano (mc)					44.214,32	20,50	906.393,48
2.9	OC2.10	ALLARGAMENTO E RIPRISTINO DI STRADE ESISTENTI PER TRANSITO MEZZI ECCEZIONALI							
		Trasporti eccezionali - adeguamenti temporanei	45093	1,00	1		45.093,00		
		sommano (mq)					0,00		
						arrotondamento	45.093,00	13,00	586.209,00
2.10	OC2.10.1	MAGGIORE ONERE ALLARGAMENTO E RIPRISTINO DI STRADE ESISTENTI PER TRANSITO MEZZI ECCEZIONALI							
		Trasporti eccezionali - adeguamenti	45093	1,00	1		45.093,00		
		sommano (mq)					0,00		
						arrotondamento	45.093,00	2,00	90.186,00
N	Art.	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
								Unitario	Totale
2.11	OC2.11	SISTEMAZIONE DI STRADE NON ASFALTATE ESISTENTI-CUNETTE ED OPERE ACCESSORIE							
		Per adeguamenti stradali esistenti	2	33.650,80			67301,6		
		Per realizzazione di nuove strade	2	784,36			1568,72		
		sommano (ml)					0,00		
						arrotondamento	68.870,32	9,50	654.268,04
2.12	OC2.12	TRASPORTO A RIFIUTO COMPRESO ONERI DI DISCARICA - MATERIALE SCIOLTO							
		Materiale sciolto scortico per adeguamento massicita strada esistente da adeguare L= 33.650,8 per larghezza 4 m		33.650,80	4	0,5	67.301,60		
		Materiale rinveniente da Pali di fondazione	140	0,79	30	1	3.318,00		
		Materiale da cav.AT		248,00	1,2	0,2	59,52		
		sommano (ml)					0,00		
						arrotondamento	0,00		

									70.679,12	€	12,50	€	883.489,00
2.13	OC2.13	FORMAZIONE DI CUNETTA PER ACQUE METEORICHE											
		Strade esistenti da adeguare	2,00	33.650,80					67.301,60				
		Strade nuove	2,00	784,36					1.568,72				
		Piazzola torre (2 x (53 + 24) ml)	17,00	154,00					2.618,00				
									185,00				
									arrotondamento				
									70.104,60	€	2,00	€	140.209,20
N	Art.	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo					
								Unitario	Totale				
3		CAVIDOTTI MT								€			7.170.229,26
3.1	OC3.1	TAGLIO, DEMOLIZIONE E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE											
		Strade asfaltate su cui insiste il cavidotto interrato MT		25.317,00	0,90				22.785,30				
		Strade asfaltate su cui insiste il cavidotto interrato AT		248,00	1,20				297,60				
									85,00				
									arrotondamento				
									22.870,30	€	2,00	€	45.740,60
3.2	OC3.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (TRINCEE CAVIDOTTI)											
		Su terreno vegetale		3.670,00	0,90	1,10			3.633,30				
		Su strada non asfaltata		18.556,00	0,90	1,10			18.370,44				
		Su strada asfaltata		25.317,00	0,90	1,10			25.063,83				
									200,00				
									arrotondamento				
									47.267,57	€	13,95	€	659.382,60
3.3	EL1.5	F.P.O. DI CORDA NUDA DI RAME											
		Rete di terra 50mmq su tutto il tracciato del cavidotto		3.670,00					3.670,00				
				18.556,00					18.556,00				
				25.317,00					25.317,00				
									arrotondamento				
									47.543,00	€	7,40	€	351.818,20
3.4	OC3.3	F.P.O. DI SABBIA PER LETTO DI POSA E COPERTURA CAVI											
		Su terreno vegetale		3.670,00	0,90	0,20			660,60				
		Su strada non asfaltata		18.556,00	0,90	0,20			3.340,08				
		Su strada asfaltata		25.317,00	0,90	0,20			4.557,06				
		Cavidotto AT		353,00	1,20	0,20			84,72				
									0,00				
									arrotondamento				
									8.642,46	€	32,80	€	283.472,69
3.5	OC3.4	RINTERRO DI SCAVI DI CAVIDOTTO											
		Su terreno vegetale		3.670,00	0,90	1,10			3.633,30				
		Su strada non asfaltata		18.556,00	0,90	1,10			18.370,44				
		Su strada asfaltata (calcolato su 98 cm - Ulimi 12 cm saranno di binder tappetino)		25.317,00	0,90	0,98			22.329,59				
		Cavidotto AT su terreno agricolo		105,00	1,20	1,60			201,60				
		Cavidotto AT su strada asfaltata		248,00	1,20	1,28			380,93				
									0,00				
									arrotondamento				
									44.333,33	€	13,20	€	585.200,01
3.6	OC2.12	TRASPORTO A RIFIUTO COMPRESO ONERI DI DISCARICA											
		Materiale bituminoso proveniente da cavidotto su stada asfaltata (cav.MT)		25.317,00	0,12	0,90			2.734,24				
		Materiale da fresatura (cav.MT)		25.317,00	2,50	0,03			1.898,78				
		Materiale bituminoso proveniente da cavidotto su stada asfaltata (cav.AT)		248,00	0,12	1,20			35,71				
		Materiale da fresatura (cav.AT)		248,00	2,50	0,03			18,60				
									arrotondamento				
									4.687,32	€	12,50	€	58.591,54
3.7	OC3.5	F.P.O. DI TEGOLO DI PROTEZIONE CAVIDOTTO											
		Su terreno vegetale		3.670,00					3.670,00				
		Su strada non asfaltata		18.556,00					18.556,00				
		Su strada asfaltata		25.317,00					25.317,00				
				353,00					353,00				
									arrotondamento				
									47.896,00	€	1,50	€	71.844,00
													30.909,00
3.8	OC3.6	F.P.O. DI NASTRO SEGNALATORE											
		Su terreno vegetale		3.670,00					3.670,00				
		Su strada non asfaltata		18.556,00					18.556,00				
		Su strada asfaltata		25.317,00					25.317,00				
		Cavidotto At		353,00					353,00				
									arrotondamento				
									47.543,00	€	0,40	€	19.017,20
3.9	OC3.8	F.P.O. DI TUBO IN PEAD PER POSA CAVI IN FIBRA OTTICA											
		La fibra ottica segue lo schema della Control Room Tavola - Elaborato Grafico 4 15											
		CAMPO-1											
		ASM2-ASM3		1.290,00					1.290,00				

		ASM3-CS1					4.929,00			4.929,00		
		CAMPO-2										
		ASM4-ASM1					1.753,00			1.753,00		
		ASM1-ASM7					834,00			834,00		
		ASM7-CS1					338,00			338,00		
		CAMPO-3										
		ASM5-ASM6					2.076,00			2.076,00		
		ASM6-ASM8					2.374,00			2.374,00		
		ASM8-CS1					2.366,00			2.366,00		
		CAMPO-4										
		ASM9-ASM10					3.687,00			3.687,00		
		ASM10-ASM11					3.888,00			3.888,00		
		ASM11-CS2					5.000,00			5.000,00		
		CAMPO-5										
		ASM13-ASM16					2.036,00			2.036,00		
		ASM16-CS2					7.216,00			7.216,00		
		ASM14-ASm16					1.627,00			1.627,00		
		CAMPO-6										
		ASM17-ASM15					5.217,00			5.217,00		
		ASM15-CS2					760,00			760,00		
		ASM12-ASM15					2.070,00			2.070,00		
		CAMPO 7										
		CS1-SSE					12.109,00			12.109,00		
		CAMPO8										
		CS2-SSE					3.495,00			3.495,00		
								arrotondamento		0,00		
										63.065,00 €	3,50 €	220.727,50

N	Art.	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
								Unitario	Totale
3.10	OC3.10	ESECUZIONE DI STRATO DI BASE PER STRUTTURA STRADALE CAVIDOTTO SU STRADA Utilizzando il materiale rinveniente dallo scavo, solo ripresa dopo il primo riporto Dovuto allo scavo del cavidotto su strada asfaltata (25.317 m) calcolato al netto dello strato di cls di protezione (10 cm) Dovuto allo scavo del cavidotto su strada non asfaltata (18.556 m)		25.317,00 18.556,00	0,80 0,90	0,20 0,20	4050,72 3340,08		
						arrotondamento			
							7.390,80 €	45,00 €	332.586,00
3.11	OC3.11	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER BYNDER) Strade asfaltate oggetto di interrimento cavidotto Strada asfaltata cavidotto AT		25.317,00 248,00	2,50 2,50	7,00 7,00	63.292,50 620,00		
						arrotondamento			
							63.912,50 €	1,87 €	836.614,63
3.12	OC3.12	FRESATURA A FREDDO MANTO STRADALE ESISTENTE Strade su cui percorre il cavidotto Strada asfaltata cavidotto AT		25.317,00 248,00	2,50 2,50	3,00 3,00	24.150,00 620,00		
						arrotondamento			
							24.770,00 €	0,68 €	50.530,80
3.13	OC3.13	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER TAPPETINO) Strade asfaltate oggetto di interrimento cavidotto (si considera alfato per metà carreggiata per 3 cm) Cavidotto AT		25.317,00 248,00	2,50 2,50	3,00 3,00	24.150,00 24.150,00		
						arrotondamento			
							48.300,00 €	1,94 €	281.106,00
3.14	OC3.14	SOSTEGNI TUBOLARI PER SEGNALETICA STRADALE	250,00				250,00	43,85 €	10.962,50
3.15	OC3.15	CARTELLI DI SEGNALEZIONE "CAVI INTERRATI"	250,00				250,00	9,10 €	2.275,00
3.16	OC3.17	TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (TOC) Interferenza cavidotto come censito nell'elaborato grafico 1_05a- Si considera L=4098 m incrementate del 10% (4 tubi o inflaggi)	16801,80				16801,80	200,00 €	3.360.360,00
							16801,80 €		
4		FONDAZIONE TORRE							10.262.588,83 €
4.1	OC4.1	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (PER PLINTI DI FONDAZIONE TORRE) a detrarre lo scavo calcolato nella voce 2.1 dovuto per scotico terreno agrario 30cm e ulteriore scavo di 20 cm	14,00 -17,00				1.975,00 260,00	27.650,00 -4.420,00	

		Area cabina SSE		49,50	83,10	0,60	2468,07		
				17,40	6,80	0,60	70,99		
		Commutazione	2	18,00	12,45	0,60	268,92		
			2	16,80	12,45	0,60	250,99		
		Rinfianco di materiale calcareo muro di recinzione		335,60	1,20	0,70	281,90		
						arrotondamento	0,00		
		sommario (mc)					3.340,88 €	16,50 €	55.124,49
5.3	OC2.6	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE							
		Calcolato sull'ultimo strato di finitura di 20 cm							
		Strada di progetto con adeguamento esistente	195614			0,20	39122,80		
		Strada di progetto	4314			0,20	862,80		
		Strade ed aree temporanee	45093			0,20	9018,60		
		logistica	80160			0,20	16032,00		
		Piazzale cabina	600			0,20	120,00		
		Cabina SSE	3340,88			0,20	668,18		
						arrotondamento	0,00		
		sommario (mc)					65.824,38 €	2,50 €	164.560,94
5.4	OC3.11	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER BYNDER)							
		Piazzale cabina L'area asfaltata in cabina è di 1.840	1840			6,00	11040,00		
						arrotondamento	0,00		
		sommario (mq/cm)					11.040,00 €	1,87 €	20.644,80
5.5	OC3.11	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER TAPPETINO)							
		Piazzale cabina da asfaltare	1840			3,00	5520,00		
						arrotondamento	0,00		
		sommario (mq/cm)					5.520,00 €	1,94 €	10.708,80
5.6	OC5.2	FINITURA DELL'AREA DI INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
		Stalli SSE		22,40	15,80	0,15	53,09		
		Sbarra AT		100,50	8,50	0,15	128,14		
						arrotondamento	0,00		
		sommario (mc)					181,23 €	31,05 €	5.627,05
5.7	OC5.3	CORDOLI IN CALCESTRUZZO							
		Area sbarre	2,00	80,00			160,00		
			2	8,50			8,50		
		Trafo	2,00	22,40			44,80		
			1	15,80			15,80		
		Piazzale cabina	1	32,50			32,50		
			1	6,50			6,50		
		Esterno	1	72,85			72,85		
			1	45,25			45,25		
						arrotondamento	0,00		
		sommario (ml)					386,20 €	17,20 €	6.642,64
N	Art.	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
								Unitario	Totale
5.8	OC5.4	COSTRUZIONE IN OPERA DI LOCALI TECNICI - CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV							
		Cabina utente	1,00	31,00	5,50		170,50		
		Vani tecnici area a sbarre	1,00	10,30	4,60		47,38		
						arrotondamento	0,00		
		sommario (mq)					217,88 €	450,00 €	98.046,00
5.10	OC4.3	CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONE (MAGRONE)							
		recinzione		296,00	1,00	0,10	29,60		
		sommario (mc)					29,60 €	115,45 €	3.417,32
5.11	OC4.4	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE PORTANTI							
		recinzione Sezione 30x50 cm		335,60	0,50	0,30	50,34		
		strutture in elevato (pilastri inglobati nella recinzione)	12	3,5	0,3	0,3	3,78		
						arrotondamento	0,00		
		sommario (mc)					54,12 €	134,40 €	7.273,73
5.12	OC4.8	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO Fc B 44 K							
		fondazioni	50,34			80,00	4.027,20		
		strutture in elevato	3,78			120,00	453,60		
		sommario (kg)					4480,80 €	1,90 €	8.513,52
5.13	OC5.6	F.P.O. RECINZIONE CON ELEMENTI PREFABBRICATI							
		Lunghezza 335,6 recinzione al netto delle cancellate d'ingresso 7,15 x 3		314,15		2,10	659,72		
						arrotondamento	14,29		
		sommario (mq)					674,01 €	250,00 €	168.501,25

5.14	OC5.7	FONDAZIONE PER TRASFORMATORE AT CON VASCA RACCOLTA OLIO								
			1,00					1,00		
			sommano (cad)					1,00 €	15.000,00 €	15.000,00
5.15	OC5.8	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT UNIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI								
		stalli utente	15,00					15,00		
		sbarra AT	3,00					3,00		
			sommano (cad)					18,00 €	1.000,00 €	18.000,00
5.16	OC5.9	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT TRIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI								
		stalli utente	2,00					2,00		
		sbarra AT	1,00					1,00		
			sommano (cad)					3,00 €	3.000,00 €	9.000,00
N	Art.	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo		
								Unitario	Totale	
5.17	OC5.10	FONDAZIONE PER COLONNINI SUPPORTO SBARRE A CANDELABRO/ISOLATORI								
		Colomini isolatori	6,00					6,00		
		Colomini sostegno a candelabro	2,00					2,00		
			sommano (cad)					8,00 €	1.000,00 €	8.000,00
5.18	OC5.11	FONDAZIONE PER COLONNINI ARRIVO/PARTENZA CAVI AT								
			3,00					3,00		
			sommano (cad)					3,00 €	2.000,00 €	6.000,00
5.19	OC5.12	SISTEMA DRENAGGIO ACQUE METEORICHE								
			1,00					1,00		
			sommano (cad)					1,00 €	7.000,00 €	7.000,00
5.20	OC5.13	IMPIANTO TRATTAMENTO SMALTIMENTO CON TRINCEA DRENANTE ACQUE								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	35.000,00 €	35.000,00
5.21	OC5.14	PALO PER APPARECCHIATURE DI TELECOMUNICAZIONE (compreso fondazione in c.a.)								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	5.000,00 €	5.000,00
5.22	OC5.15	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	7.000,00 €	7.000,00
5.24	OC5.16	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	5.000,00 €	5.000,00
5.25	OC5.17	IMPIANTO ANTINTRUSIONE								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	8.000,00 €	8.000,00
5.26	OC5.18	PRESIDI ANTINCENDIO E ESTINTORI								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	3.000,00 €	3.000,00
5.27	OC5.19	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	8.000,00 €	8.000,00
5.28	OC5.20	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	9.000,00 €	9.000,00
5.29	OC5.21	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI								
			1,00					1,00		
			sommano (a corpo)					1,00 €	8.000,00 €	8.000,00
5.30	OC5.22	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO ALLA RETE ELETTRICA								
			2,00					2,00		
			sommano (a corpo)					2,00 €	5.000,00 €	10.000,00
N	Art.	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo		
								Unitario	Totale	
5.31	OC5.23	COLLEGAMENTO TELEFONICO								
			2,00					2,00		
			sommano (a corpo)					2,00 €	2.000,00 €	4.000,00

11.11	EL4.7	REALIZZAZIONE DI CABLAGGI CABINA DI TRASFORMAZIONE	1,00				1,00		
		sommano (cad)					1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
N	Art.	STAZIONE ELETTRICA 15/380 kV	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
								Unitario	Totale
12	EL4.1	REALIZZAZIONE DI STAZIONE ELETTRICA 150/380	1,00				1,00		
		Stazione elettrica prevista in CELLINO SAN MARCO (BR) in allaccio alla RTN linea 380 kV BrindisiSud-Galatina, con:							
		smistamento 380 kV ds con parallelo-AIS							
		stallo linea 380 kV ds - AIS srm							
		Smistamento 150kV ds con parallelo -AIS							
		Stallo linea 150kV ds-AIS srm							
		Estra costi raccordi alla linea AT380 BrindisiSud-Galatina							
		Opere civili							
		Linea 380kV-AT							
		Linea 380kV-AT							
		sommano (cad)					1,00	€ 15.418.000,00	€ 15.418.000,00
N		DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
								Unitario	Totale
		RIEPILOGO							
		PARCO EOLICO							
		OPERE CIVILI							
1		ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE						€	102.020,00
2		REALIZZAZIONE/SISTEMAZIONE SEDE STRADALE						€	8.380.539,06
3		CAVIDOTTI MT						€	7.170.229,26
4		FONDAZIONE TORRE						€	10.262.588,83
6		RIPRISTINI AMBIENTALI						€	3.728.126,98
7		FORNITURA E POSA IN OPERA DI AEROGENERATORE						€	63.410.000,00
8		OPERE ELETTRICHE							
9		CAVIDOTTI MT						€	6.481.429,00
		TOTALE						€	99.534.933,14
		Arrotondamento						€	880,13
		TOTALE PARCO EOLICO						€	99.535.813,27
		SOTTOSTAZIONE ELETTRICA							
		OPERE CIVILI							
10		CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV						€	770.987,17
		OPERE ELETTRICHE							
11		LINEA IN CAVO AT						€	155.295,00
12		APPARECCHIATURE AT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV						€	946.000,00
13		APPARECCHIATURE MT E BT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV						€	207.698,23
		TOTALE						€	2.079.980,40
		Arrotondamento						€	0,30
		TOTALE SOTTOSTAZIONE ELETTRICA 30/150 kV						€	2.079.980,70
14		TOTALE STAZIONE ELETTRICA 150/380 kV						€	15.418.000,00
TOTALE COMPLESSIVO LAVORI A BASE D'ASTA								€	117.033.794,0