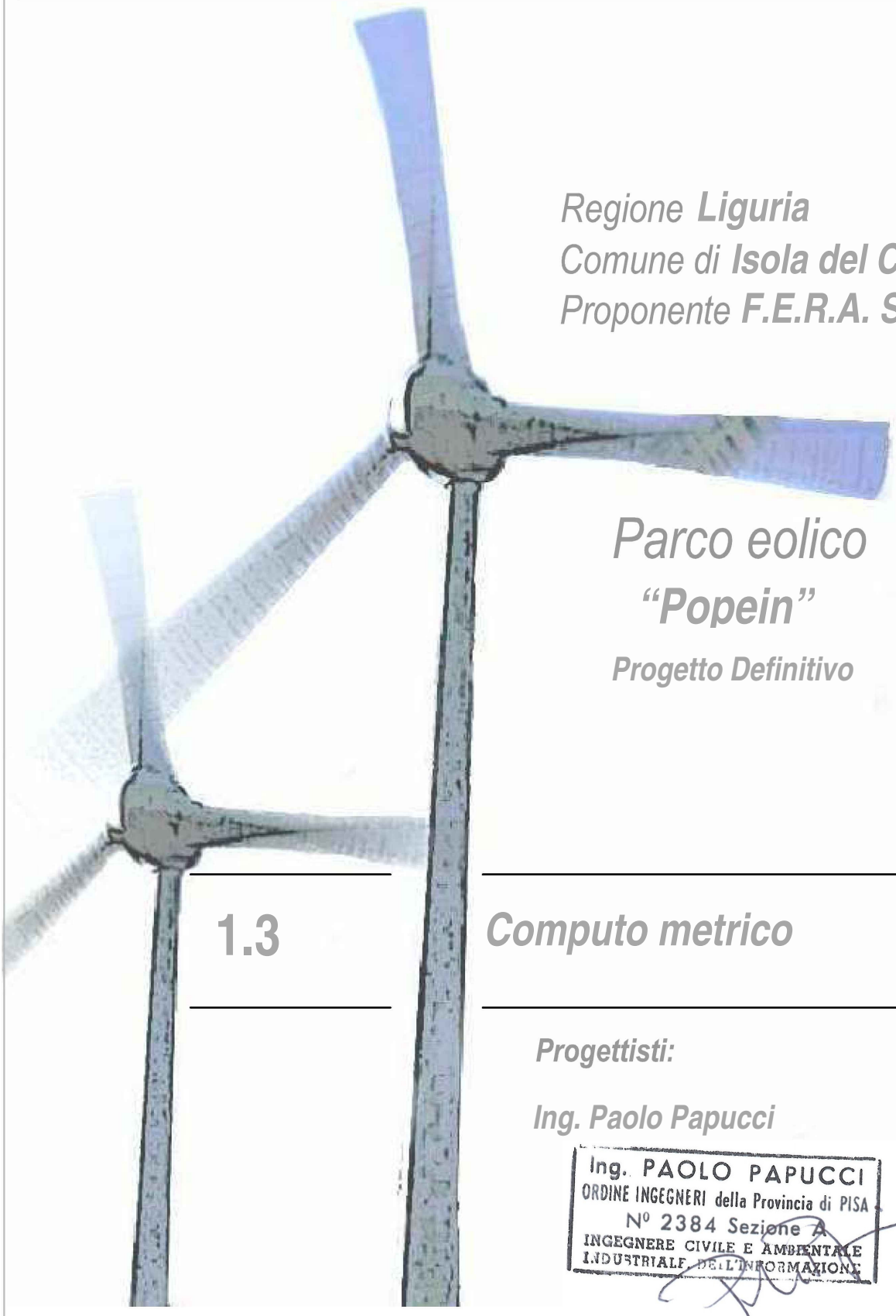
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative
GENERAZIONE POSSIBILE

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T: +39 02 62690471 F: +39 02 32066804
info@ferasrl.it; www.ferasrl.it
P.IVA 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità
certificato UNI EN ISO 9001:2008
certificatI n. 501008849 e 501008850



Regione **Liguria**
Comune di **Isola del Cantone (GE)**
Proponente **F.E.R.A. S.r.l.**

Parco eolico "Popein"

Progetto Definitivo

1.3 Computo metrico

Progettisti:

Ing. Paolo Papucci

Ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE - DELL'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
10.02.2015		Aggiornamento elaborato	P. Papucci	P. Papucci	F. Bertuccio
30.04.2013	A	Prima emissione	P. Papucci	P. Papucci	F. Bertuccio

Comm. 28 Elaborato: IDC-1.3-B_Computo metrico.doc

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.

Parco Eolico "Popein"

Comune di Isola del Cantone (GE)

COMPUTO METRICO

Rev. B

10/02/2015

Capitolo 1: Aerogeneratori

	Rif.Prez.	Descrizione	Q.tà	UM	P. Unitario		P. Parziale
01.01		Aerogeneratore fino a 2000 kW	5	cad	1.950.000,00	€	9.750.000,00
					Totale €	**€**	**9.750.000,00**

Capitolo 2: Adeguamento tracciati e Piazzola

	Rif.Prez.	Descrizione	Q.tà	UM	P. Unitario		P. Parziale
02.01		Adeguamenti puntuali strada Voltaggio-Bivio Collera	4	cad	10.000,00	€	40.000,00
02.02		Pulizia e Spietramento					
		Tracciati	18.960	mq	2,00	€	37.920,00
						€	-
		Piazzola (40 m x 22 m)	5.400	mq	2,00	€	10.800,00
			24.360	mq		€	48.720,00
02.03		Scotico del piano di campagna, con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere					
		Tracciati	4.266	mc	6,00	€	25.596,00
		Piazzola (40 m x 22 m)	1.584	mc	6,00	€	9.504,00
			5.850	mc		€	35.100,00
02.04		Scavo a sezione aperta di splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con accatastamento fino ad una distanza di m 50 dal fronte dello scavo nell'ambito del cantiere					
		Tracciati	5.688	mc	8,00	€	45.504,00
		Piazzola (40 m x 22 m)	7.200	mc	8,00	€	57.600,00
		Fondazione	7.200	mc	23,00	€	165.600,00
			20.088	mc		€	268.704,00
02.05		Rinterro eseguito con mezzi meccanici con materiale terroso proveniente dagli scavi					
		Tracciati	5.688	mc	6,00	€	34.128,00

	Piazzola (40 m x 22 m)	7.200	mc	6,00	€	43.200,00
	Fondazione	4.860	mc	6,00	€	29.160,00
		17.748	mc		€	106.488,00
02.06	Stabilizzato artificiale compattato					
	Tracciati	4.740	mc	28,00	€	132.720,00
	Piazzola (40 m x 22 m)	2.640	mc	28,00	€	73.920,00
		7.380	mc		€	206.640,00
				Totale €	**€**	**705.652,00**

Capitolo 3: Cavidotti e pozzetti

Rif.Prez.	Descrizione	Q.tà	UM	P.unitario		P. Parziale
03.01	cavidotto - scavo a sezione obbligata di 0.5 di larghezza e 1.25 di altezza	8.531	mc	32,00	€	273.000,00
03.02	cavidotto - scavo a sezione obbligata di 0.7 di larghezza e 1.25 di altezza	1.350	mc	32,00	€	43.200,00
03.03	cavidotto - scavo a sezione obbligata di 0.9 di larghezza e 1.25 di altezza	163	mc	32,00	€	5.200,00
03.04	cavidotto - sabbia per alloggiamento cavi per un'altezza di 0,40 m	3.202	mc	30,00	€	96.060,00
03.05	cavidotto - tout-venant o stabilizzato rullato per copertura scavo per un'altezza di 0,20 m	261	mc	28,00	€	7.308,00
03.06	asfaltatura metà carreggiata Strada Provinciale	40.050	mq	8,00	€	320.400,00
03.07	cavidotto - posa di tubo corrugato in pvc per alloggiamento cavo elettrico	22.450	m	7,00	€	157.150,00
				Totale €	**€**	**902.318,00**

Capitolo 4: Cavi Elettrici e Cabina di Consegna

Rif.Prez.	Descrizione	Q.tà	UM	P. Unitario		P. Parziale
04.01	Cavi elettrici	22.450	m	28,00	€	628.600,00
04.02	Cabina elettrica di consegna e strumentazioni elettriche	2	corpo	120.000,00	€	240.000,00
04.03	Cabina elettrica di sezionamento e strumentazioni elettriche	1	corpo	96.000,00	€	96.000,00

					Totale €	**€ 964.600,00**

Capitolo 5: Fondazioni aerogeneratori

	Rif.Prez.	Descrizione	Q.tà	UM	P.unitario		P. Parziale
05.01		Conglomerato cementizio per fondazioni armate	2.340	mc	120,00	€	280.800,00
05.02		Casseformi	780	mq	25,00	€	19.500,00
05.03		Acciaio per armatura	304.200	kg	1,30	€	395.460,00
					Totale €	**€**	**695.760,00**

Capitolo 6: Ripristino Ambientale

	Rif.Prez.	Descrizione	Q.tà	UM	P. Unitario	P. Parziale
06.01		Ripristino ambientale mediante la rimodellazione del terreno circostante la zona d'intervento, effettuata utilizzando il terreno di scavo di risulta dalle precedenti operazioni di cantiere	1.500	mc	6,00	€ 9.000,00
06.02		Realizzazione opere di ingegneria naturalistica (palificata doppia) lungo la viabilità di accesso H max=3,50 m, Hmedia=2,50 m	300	m	380,00	€ 114.000,00
06.03		Realizzazione opere di ingegneria naturalistica (palificata doppia) lungo la viabilità di accesso H max=3,00 m, Hmedia=2,00 m	48	m	280,00	€ 13.440,00
06.04		Realizzazione opere di ingegneria naturalistica (palificata doppia) lungo la viabilità di accesso H max=2,00 m, Hmedia=1,50 m	155	m	200,00	€ 31.000,00
06.05		Realizzazione opere di ingegneria naturalistica (palificata doppia) lungo la viabilità di accesso H max=1,50 m, Hmedia=1,00 m	160	m	150,00	€ 24.000,00
06.06		Realizzazione canalette di raccolta acque meteoriche lungo la viabilità di accesso e le piazzole di montaggio (h=0,3 m; B=0,5 m; b=0,3 m; Sezione=0,12 mq; Ltot=5500 m)	660	mc	6,39	€ 4.217,40
06.07		Idrosemina x rinverdimento vegetazionale	3.100	mq	3,50	€ 10.850,00

06.08	Ripiantumazione essenze arboree piazzole di montaggio (710 mq a piazzola); ripiantumazione di castagni (1 piantina ogni 10 mq)	355	cad	8,00	€	2.840,00
				Totale €	**€**	**209.347,40**

Capitolo 7: Progettazione ed Ingegneria

Rif.Prez.	Descrizione	Q.tà	UM	P. Unitario		P. Parziale
07.01	Ingegneria	1	Corpo	113.000,00	€	113.000,00
				Totale €	**€**	**113.000,00**

Totale Computo Metrico € 13.340.677,40