

**INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCHI EOLICI "Faeto-Celle"**  
**ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING DELLE TORRI ESISTENTI E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI**

**EDISON**  
Edison Rinnovabili Spa  
Piazzale Europa, 31 - 20121 Milano

<p><b>VEGA</b> <small>INGEGNERIA ECOLOGICA</small> Via Roma, 10 - 00187 Roma (RM) Tel. 06/5750111 Fax 06/5750112 E-Mail: info@vegaingegneria.com</p>	<p>Arch. Antonio Demajo Via N. del Carr. 49 - 71101 Foggia (FG) Tel. 0881 59201 Fax 0881 59204 E-Mail: at.demajo@gmail.com</p>
<p><b>Studio di Geologia Tecnica &amp; Ambientale</b> Dott. Geol. Giovanni Amadei Via Roma, 10 - 00187 Roma (RM) Tel. 06/5750111 Fax 06/5750112 E-Mail: g.amadei@vegaingegneria.com</p>	<p>Arch. Denora Mariani Via Salaria, 31022 Roma (RM) Tel. 06/5750111 Fax 06/5750112 E-Mail: info@denoramariani.com</p>
<p>Dott. Forestale Luigi Lupo Via Mario Pagani 47 - 71121 Foggia (FG) E-Mail: luigi@lupoforestale.it</p>	<p><b>Studio di Ingegneria</b> Dott. Ing. Antonella Ferraro Via Salaria, 31022 Roma (RM) Tel. 06/5750111 Fax 06/5750112 E-Mail: info@studioingegneri.com</p>
<p><b>STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA</b> Via Salaria, 31022 Roma (RM) Tel. 06/5750111 Fax 06/5750112 E-Mail: info@studioingegneri.com</p>	<p>Archeologia s.r.l. Via Salaria, 31022 Roma (RM) Tel. 06/5750111 Fax 06/5750112 E-Mail: info@archeologia.com</p>

**Progetto di integrale ricostruzione di n. 1 impianto eolico composto da 14 aerogeneratori da 6,6 MW per una potenza complessiva di 92,4 MW nei Comuni di Faeto e Celle di San Vito e relative opere di connessione alla località "Monte S.Vito - Ciuccia - Crepacore" con smantellamento di n. 60 aerogeneratori di potenza in esercizio pari a 33,75 MW.**

**OGGETTO:** Integrale ricostruzione Faeto - Celle

**Scale:** 1:3.000

**Formato:** Codice progetto A1 | R2P8522

**Tipologia di intervento**

A1. Piazzole su aree ex-novo	C2. Viabilità su strade esistenti
A2. Piazzole su piazzola/strada esistente	C3. Viabilità area rettilo esistente
A3. Piazzole su aree rettilo esistente	D1. Ripristino agricolo aree piazzole
A4. Scarpate su aree ex-novo	D2. Ripristino agricolo aree strade
A5. Scarpate su strade/piazzole esistenti	D3. Ripristino agricolo aree rettilo
A6. Scarpate su aree rettilo esistente	D4. Ripristino ambientale aree piazzole
B1. Plinto su aree ex-novo	D5. Ripristino ambientale aree strade
B2. Plinto su piazzola esistente	D6. Ripristino ambientale aree rettilo
B3. Plinto su aree rettilo esistente	E1. Riutilizzo strade esistenti per accesso ai fondi
C1. Viabilità su aree ex-novo	E2. Area di cantiere

**Consumo di suolo impianto in progetto IR Faeto-Celle 92,4 MW**

ID	Tipo occupazione	Area	mq/MW	Inc.
A1	Piazzole su aree ex-novo	16439	177,9113	22%
A2	Piazzole su piazzola/strada esistente	2605	28,19264	
A3	Piazzole su aree rettilo esistente	1089	11,78571	
<b>Totale Piazzole</b>		<b>20133</b>	<b>217,8896</b>	
A4	Scarpate su aree ex-novo	6047	65,44372	8%
A5	Scarpate su strade/piazzola esistente	759	8,214286	
A6	Scarpate su aree rettilo esistente	593	6,417749	
<b>Totale Scarpate</b>		<b>7399</b>	<b>80,07516</b>	
B1	Plinto su aree ex-novo	6003	64,96753	10%
B2	Plinto su piazzola esistente	2629	28,45238	
B3	Plinto su aree rettilo esistente	834	9,025974	
<b>Totale Plinto</b>		<b>9466</b>	<b>102,4459</b>	
C1	Viabilità su aree ex-novo	15995	173,1061	60%
C2	Viabilità su strade esistenti	31276	338,4848	
C3	Viabilità aree rettilo esistente	8311	89,94589	
<b>Totale Viabilità</b>		<b>55882</b>	<b>601,5368</b>	
<b>TOTALE SUPERFICI DI OCCUPAZIONE</b>		<b>92580</b>	<b>1001,948</b>	<b>100%</b>
D1	Ripristino agricolo aree piazzole	-24929		
D2	Ripristino agricolo aree strade	-3782		
D3	Ripristino agricolo aree rettilo	-18520		
D4	Ripristino ambientale aree piazzole	-9735		
D5	Ripristino ambientale aree strade	-2981		
D6	Ripristino ambientale aree rettilo	-12480		
<b>TOTALE RIPRISTINI AMBIENTALI</b>		<b>-72427</b>		
<b>TOTALE nuove aree al netto del ripristino</b>		<b>20153</b>	<b>218,1061</b>	<b>6%</b>
E1	Riutilizzo strade esistenti per accesso ai fondi	9401		
E2	Area di cantiere	4833		

**Occupazione nuovo impianto (92,4 Mw)**

Tipo	Mq	Inc. %	mq/MW
Superfici ex-novo	44484	48%	1001,948
Superfici esistenti in recupero	48096	52%	
<b>Totale</b>	<b>92580</b>		

**Occupazione impianti esistenti (33,75 Mw)**

Tipo	Mq	Inc. %	mq/MW
Superfici riutilizzate	48096	40%	3571,052
Superfici ripristinate	72427	60%	
<b>Totale</b>	<b>120523</b>		

Tasso Occupazione rispetto alla superficie degli impianti esistenti per MW insediato: **28%**

Key map - impianto Edison Faeto - Celle di San Vito Scala 1:20.000

