

# INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCO EOLICO "WinBis"

*ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING  
DELLE TORRI ESISTENTI E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI*



Edison Rinnovabili Spa  
Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO

**Winbis Srl**



<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold;">Progettazione Coordinamento</p> <p><b>GEKO S.p.A.</b> Via Reno, 5 - 00198 Roma (RM) Tel. 06.88803910   Fax 06.45654740 E-Mail: gekospa@pec.gekospa.it</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold;">Studio Acustico e avifaunistico</p> <p><b>Teasistemi</b> Via Ponte Piglieri, nr 8 - 56122 Pisa (PI) Tel. 05.06396101 E-Mail: info@tea-group.com</p>
---	---

Progettazione, Studi Ambientali e Specialistici		<p style="text-align: right;">Progettista:</p> <p style="text-align: center;"> <span style="margin-left: 20px;">Ing. Massimo Lo Russo</span> </p> <div style="text-align: center; border: 2px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>PROVINCIA DI PISTOIA ING. MASSIMO LO RUSSO ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE COL N. 1555 ON. 12/2012</p> </div>																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Rev.</th> <th style="width: 10%;">Data</th> <th style="width: 50%;">Descrizione revisione</th> <th style="width: 10%;">Redatto</th> <th style="width: 10%;">Controllato</th> <th style="width: 10%;">Approvato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">00</td> <td style="text-align: center;">06.12.2023</td> <td style="text-align: center;">EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE</td> <td style="text-align: center;">S. SCOPPETTUOLO</td> <td style="text-align: center;">D. LO RUSSO</td> <td style="text-align: center;">M. LO RUSSO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato	00	06.12.2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	S. SCOPPETTUOLO	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO																
Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato																								
00	06.12.2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	S. SCOPPETTUOLO	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO																								
	<p>Titolo Documento:</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">QUADRO TECNICO ECONOMICO DEL PROGETTO</p>																												
	<p>Numero documento:</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Commissa</td> <td>Fase</td> <td>Tipo doc.</td> <td>Prog. doc.</td> <td>Rev.</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">D</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">R</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td></tr> </table> </td> </tr> </table>					Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr> </table>	2	3	3	5	0	3	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">D</td></tr> </table>	D	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">R</td></tr> </table>	R	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td></tr> </table>	0	5	2	5	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td></tr> </table>	0	0
Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.																									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr> </table>	2	3	3	5	0	3	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">D</td></tr> </table>	D	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">R</td></tr> </table>	R	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td></tr> </table>	0	5	2	5	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td></tr> </table>	0	0											
2	3	3	5	0	3																								
D																													
R																													
0	5	2	5																										
0	0																												

Opera	<p><b>Progetto di Integrale Ricostruzione di un impianto eolico composto da 13 aerogeneratori da 6,6 MW per una potenza complessiva di 85,80MW e relative opere di connessione nei Comuni di Bisaccia (AV), Vallata (AV) e Andretta (AV) con smantellamento di n.18 aerogeneratori di potenza in esercizio pari a 54MW</b></p>
-------	--

Approvazione documento																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Rev.</th> <th style="width: 10%;">Data</th> <th style="width: 40%;">Oggetto della revisione</th> <th style="width: 10%;">Elaborazione</th> <th style="width: 10%;">Verifica</th> <th style="width: 10%;">Approvazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">00</td> <td style="text-align: center;">Dicembre 2023</td> <td style="text-align: center;">Emissione per progetto definitivo</td> <td style="text-align: center;">Progetto Energia S.r.l.</td> <td style="text-align: center;">Geko S.p.A.</td> <td style="text-align: center;">Edison Rinnovabili S.p.A.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione	00	Dicembre 2023	Emissione per progetto definitivo	Progetto Energia S.r.l.	Geko S.p.A.	Edison Rinnovabili S.p.A.									
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione																	
00	Dicembre 2023	Emissione per progetto definitivo	Progetto Energia S.r.l.	Geko S.p.A.	Edison Rinnovabili S.p.A.																	

DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
<b>A) COSTO DEI LAVORI</b>			
A.1) Lavori previsti	€ 86.737.715	10	€ 95.411.486
A.2) oneri di sicurezza	€ 433.689	10	€ 477.057
A.3) opere di mitigazione	€ 340.401	10	€ 374.441
A.4) per Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	€ 129.580	22	€ 158.088
A.5) opere connesse (compresa nel punto A.1)	-	-	-
<b>TOTALE A</b>	<b>€ 87.641.384</b>		<b>€ 96.421.072</b>
<b>B) SPESE GENERALI</b>			
B.1) Spese tecniche	€ 139.500	22	€ 170.190
B.2) Spese di consulenza e supporto tecnico	€ 47.500	22	€ 57.950
B.3) Collaudi	€ 24.520	22	€ 29.914
B.4) Rilievi accertamenti ed indagini	€ 51.250	22	€ 62.525
B.5) Oneri di legge su spese tecniche (4% su B.1 e B.3)	€ 6.561	22	€ 8.004
B.6) Imprevisti	€ 212.500	10	€ 233.750
B.7) Spese varie	€ 5.000	22	€ 6.100
<b>TOTALE B</b>	<b>€ 486.831</b>		<b>€ 568.434</b>
<b>C) EVENTUALI ALTRE IMPOSTE E CONTRIBUTI</b> dovuti per legge (spese istruttoria) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero.		-	
<b>TOTALE C</b>	<b>€ 0</b>	-	<b>€ 0</b>
-			
"Valore complessivo dell'opera" <b>TOTALE (A + B + C)</b>	<b>€ 88.128.215</b>	-	<b>€ 96.989.505</b>

