

REGIONE SICILIA  
Provincia di Trapani  
COMUNI DI SALEMI E CASTELVETRANO

PROGETTO

**POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO**



**PROGETTO DEFINITIVO**

COMMITTENTE



PROGETTISTA:



**Hydro Engineering s.s.**  
di Damiano e Mariano Galbo  
via Rossotti, 39  
91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO:

**ELENCO ELABORATI**

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
	20/07/2018		1 di 6	A4	SAL	ENG	REL	0000	00

NOME FILE: SAL-ENG-REL-0000\_00.doc

ERG Wind Sicilia 6 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO ELENCO ELABORATI	2
<b>SAL</b>	<b>ENG</b>	<b>REL</b>	<b>0000</b>	<b>00</b>		

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	20/07/2018		VF	MG	DG

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO ELENCO ELABORATI	3
<b>SAL</b>	<b>ENG</b>	<b>REL</b>	<b>0000</b>	<b>00</b>		

## INDICE

1.	<b>ELENCO ELABORATI</b> .....	4
----	-------------------------------	---

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO ELENCO ELABORATI	4
<b>SAL</b>	<b>ENG</b>	<b>REL</b>	<b>0000</b>	<b>00</b>		

## 1. ELENCO ELABORATI

ELABORATI	NOTE	IDENTIFICATIVO ELABORATO
<b>PD-PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>(R)-ELABORATI TECNICO DESCRITTIVI</b>		
ELENCO ELABORATI		<b>SAL-ENG-REL-0000_00</b>
RELAZIONE GENERALE DEL PROGETTO DEFINITIVO		<b>SAL-ENG-REL-0001_00</b>
RELAZIONE TECNICA		<b>SAL-ENG-REL-0002_00</b>
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		<b>SAL-ENG-REL-0003_00</b>
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - SINTESI NON TECNICA		<b>SAL-ENG-REL-0004_00</b>
QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA		<b>SAL-ENG-REL-0005_00</b>
ELENCO PREZZI UNITARI		<b>SAL-ENG-REL-0006_00</b>
RELAZIONE PEDOAGRONOMICA		<b>SAL-ENG-REL-0007_00</b>
RELAZIONE ESSENZE		<b>SAL-ENG-REL-0008_00</b>
RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO		<b>SAL-ENG-REL-0009_00</b>
RELAZIONE FLOROFAUNISTICA		<b>SAL-ENG-REL-0010_00</b>
RELAZIONE PAESAGGISTICA		<b>SAL-ENG-REL-0011_00</b>
RELAZIONE COMPATIBILITA' PTA		<b>SAL-ENG-REL-0012_00</b>
RELAZIONE SULL'ANALISI DI POSSIBILI INCIDENTI (D.M. 10-09-10)		<b>SAL-ENG-REL-0013_00</b>
SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI ED ARCHITETTONICI		<b>SAL-ENG-REL-0014_00</b>
STUDIO DI VISIBILITÀ		<b>SAL-ENG-REL-0015_00</b>
ANALISI ELEMENTI TUTELATI DAL PTPR		<b>SAL-ENG-REL-0016_00</b>
STUDIO DI IMPATTO ACUSTICO		<b>SAL-ENG-REL-0017_00</b>
STUDIO EVOLUZIONE OMBRA (SHADOW FLICKERING)		<b>SAL-ENG-REL-0018_00</b>
RELAZIONE GITTATA MASSIMA ELEMENTI ROTANTI		<b>SAL-ENG-REL-0019_00</b>

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO ELENCO ELABORATI	5
SAL	ENG	REL	0000	00		

ELABORATI	NOTE	IDENTIFICATIVO ELABORATO
<b>PD-PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>(R)-ELABORATI TECNICO DESCRITTIVI</b>		
CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE EDILI		SAL-ENG-REL-0020_00
CALCOLI PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI		SAL-ENG-REL-0021_00
DISCIPLINARE DESCRITTIVO ELEMENTI TECNICI		SAL-ENG-REL-0022_00
CALCOLO DELLA SUPERFICIE TEORICA		SAL-ENG-REL-0023_00
PIANO PARTICELLARE		SAL-ENG-REL-0024_00
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		SAL-ENG-REL-0025_00
VALUTAZIONE RISORSA EOLICA E ANALISI DI PRODUCIBILITÀ		SAL-ENG-REL-0026_00
RELAZIONE SISTEMA DI POTENZA PER LA CONNESSIONE DEGLI AEREOGENERATORI ALLA RTN		SAL-ENG-REL-0027_00
RELAZIONE IMPATTO ELETTROMAGNETICO		SAL-ENG-REL-0028_00
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE OPERE CONNESSE		SAL-ENG-REL-0029_00
RELAZIONE VIABILITÀ ACCESSO CANTIERE		SAL-ENG-REL-0030_00
RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE FONDAZIONI DEGLI AEREOGENERATORI		SAL-ENG-REL-0031_00
PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ESCLUSE DALLA DISCIPLINA DEI RIFIUTI (ART. 24 CO. 3 DPR 120/2017)		SAL-ENG-REL-0032_00
RELAZIONE SULLA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO ESISTENTE E DI QUELLO DI NUOVA COSTRUZIONE E RIPRISTINO DEI LUOGHI		SAL-ENG-REL-0033_00
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		SAL-ENG-REL-0034_00
RELAZIONE GEOLOGICA		SAL-ENG-REL-0035_00
RELAZIONE GEOTECNICA E SISMICA		SAL-ENG-REL-0036_00
RELAZIONE IDROLOGICA		SAL-ENG-REL-0037_00
RELAZIONE IDRAULICA		SAL-ENG-REL-0038_00

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO ELENCO ELABORATI	6
<b>SAL</b>	<b>ENG</b>	<b>REL</b>	<b>0000</b>	<b>00</b>		

ELABORATI	NOTE	IDENTIFICATIVO ELABORATO
<b>PD-PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>(G)- ELABORATI GRAFICI</b>		
COROGRAFIA GENERALE IMPIANTO	1:100.000	<b>SAL-ENG-TAV-0039_00</b>
INQUADRAMENTO IMPIANTO EOLICO SU IGM	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0040_00</b>
INQUADRAMENTO IMPIANTO EOLICO (STRADE E PIAZZOLE) SU CTR	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0041_00</b>
INQUADRAMENTO IMPIANTO EOLICO (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0042_00</b>
INQUADRAMENTO IMPIANTO EOLICO SU CATASTALE	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0043_00</b>
TAVOLE INQUADRAMENTO SSE, WTG SU CATASTALE	1:2.000	<b>SAL-ENG-TAV-0044_00</b>
INQUADRAMENTO IMPIANTO EOLICO SU ORTOFOTO	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0045_00</b>
CARTA DEI VINCOLI NEL BACINO VISIVO	1:50.000	<b>SAL-ENG-TAV-0046_00</b>
CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - VINCOLI PAESAGGISTICI	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0047_00</b>
CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - VINCOLI PAESAGGISTICI BOSCO	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0048_00</b>
CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - VINCOLO IDROGEOLOGICO	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0049_00</b>
CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - DISSESTI DA PAI	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0050_00</b>
CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PERICOLOSITA' DA PAI	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0051_00</b>
STRALCIO MAPPA AREE NON IDONEE FER	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0052_00</b>
USO DEL SUOLO DA SIT	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0053_00</b>
STUDIO INSERIMENTO URBANISTICO	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0054_00</b>
CARTA IDROGEOLOGICA	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0055_00</b>
AREE PERCORSE DAL FUOCO	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0056_00</b>
STRALCIO MAPPATURA PARCHI E RISERVE E SITI DI RILEVANZA NATURALISTICA	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0057_00</b>
STRALCIO CARTOGRAFIA PIANO REGIONALE ATTIVITÀ ESTRATTIVE	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0058_00</b>

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO ELENCO ELABORATI	7
SAL	ENG	REL	0000	00		

ELABORATI	NOTE	IDENTIFICATIVO ELABORATO
<b>PD-PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>(G)- ELABORATI GRAFICI</b>		
STRALCIO CARTOGRAFIA PIANO FAUNISTICO VENATORIO	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0059_00</b>
MAPPE DI VISIBILITÀ TEORICA	Varie	<b>SAL-ENG-TAV-0060_00</b>
UBICAZIONE PUNTI DI CAMPIONAMENTO ACUSTICO	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0061_00</b>
DISTANZA DAI CENTRI ABITATI VICINI	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0062_00</b>
VIABILITÀ ACCESSO AL SITO	1:100.000	<b>SAL-ENG-TAV-0063_00</b>
VIABILITA' ESISTENTE E/O DA REALIZZARSI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEL SITO	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0064_00</b>
INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE SU CTR	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0065_00</b>
RILIEVO PLANOALTIMETRICO COMPRENSIVO DI: TAVOLE IN SCALA ADEGUATA, MODELLAZIONE 3D DEL TERRENO ED OUTPUT DELLA STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA UTILIZZATA	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0066_00</b>
SEZIONI STRADALI TIPICHE	1:50	<b>SAL-ENG-TAV-0067_00</b>
PIAZZOLA DEFINITIVA TIPO: PIANTA E SEZIONE ANTE E POST OPERAM	Varie	<b>SAL-ENG-TAV-0068_00</b>
PIAZZOLA TIPO CON POSIZIONAMENTO COMPONENTI E GRU	1:500	<b>SAL-ENG-TAV-0069_00</b>
PIANTA CAVIDOTTI: DIVISIONE IN TRATTE	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0070_00</b>
SEZIONI TIPO CAVIDOTTI	1:20	<b>SAL-ENG-TAV-0071_00</b>
TIPICO AEROGENERATORI	1:50	<b>SAL-ENG-TAV-0072_00</b>
ARCHITETTONICO PLINTO DI FONDAZIONE	1:100	<b>SAL-ENG-TAV-0073_00</b>
FONDAZIONE WTG: ESEMPIO DI PLINTO CON PALI	Varie	<b>SAL-ENG-TAV-0074_00</b>
RETE DI TERRA E FONDAZIONE WTG	1:50	<b>SAL-ENG-TAV-0075_00</b>
CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO DISSESTI DA PAI - TIPOLOGIA	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0076_00</b>
INQUADRAMENTO AEROGENERATORI SU STRUMENTO URBANISTICO	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0077_00</b>
CONFRONTO LAYOUT ESISTENTE LAYOUT POTENZIAMENTO	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0078_00</b>
CARTA DELLA RETE ECOLOGICA SICILIANA	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0079_00</b>
SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE: INQUADRAMENTO SU IGM	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0080_00</b>

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO ELENCO ELABORATI	8
SAL	ENG	REL	0000	00		

ELABORATI	NOTE	IDENTIFICATIVO ELABORATO
<b>PD-PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>(G)- ELABORATI GRAFICI</b>		
SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE: INQUADRAMENTO SU CTR	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0081_00</b>
SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE: INQUADRAMENTO SU CATASTALE	1:2.000	<b>SAL-ENG-TAV-0082_00</b>
PLANIMETRIA SSE	1:100	<b>SAL-ENG-TAV-0083_00</b>
EDIFICIO SOTTOSTAZIONE: ARCHITETTONICO E STRUTTURALE	1:50	<b>SAL-ENG-TAV-0084_00</b>
PIANTA E SEZIONI ELETTROMECCANICHE	1:100	<b>SAL-ENG-TAV-0085_00</b>
SCHEMA UNIFILARE SSE	-	<b>SAL-ENG-TAV-0086_00</b>
SSE: PARTICOLARI CANCELLO E RECINZIONE CON FONDAZIONE	Varie	<b>SAL-ENG-TAV-0087_00</b>
PLANIMETRIA CON LE AREE DI RIPRISTINO E RINATURALIZZAZIONE	1:2.000	<b>SAL-ENG-TAV-0088_00</b>
IMPIANTI AUSILIARI SSE	Varie	<b>SAL-ENG-TAV-0089_00</b>
IMPIANTO GESTIONE ACQUE METEORICHE SSE	Varie	<b>SAL-ENG-TAV-0090_00</b>
SCHEMA A BLOCCHI RETE M.T. PARCO EOLICO	Varie	<b>SAL-ENG-TAV-0091_00</b>
SCHEMA A BLOCCHI FIBRA OTTICA PARCO EOLICO	-	<b>SAL-ENG-TAV-0092_00</b>
SCHEMA UNIFILARE M.T. PARCO EOLICO	-	<b>SAL-ENG-TAV-0093_00</b>
FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA	Varie	<b>SAL-ENG-TAV-0094_00</b>
DISTANZA DALLE VIABILITA' E DALLE LINEE TERNA	1:25.000	<b>SAL-ENG-TAV-0095_00</b>
DISTANZA DALLE UNITA' ABITATIVE	1:10.000	<b>SAL-ENG-TAV-0096_00</b>
PLANIMETRIA E PROFILO ASSE R-SA01	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0097_00</b>
PLANIMETRIE E PROFILI ASSI R-SA02, R-SA03	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0098_00</b>
PLANIMETRIE E PROFILI ASSI R-SA04, R-SA05	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0099_00</b>
PLANIMETRIE E PROFILI ASSE R-SA06	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0100_00</b>
PLANIMETRIE E PROFILI ASSI R-CV01, R-CV02	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0101_00</b>
PLANIMETRIA E PROFILO ASSI R-CV03	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0102_00</b>
PLANIMETRIE E PROFILI ASSI R-CV04, R-CV06	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0103_00</b>
PLANIMETRIA E PROFILO ASSI R-CV05	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0104_00</b>
PLANIMETRIE E PROFILI ASSI R-CV07, R-CV08	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0105_00</b>
PLANIMETRIE E PROFILI ASSI R-CV09, R-CV11	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0106_00</b>
PLANIMETRIE E PROFILI ASSI R-CV10, R-CV12	X:1000 Y:500	<b>SAL-ENG-TAV-0107_00</b>