



Legenda

Sistemi morfogenetici

- Costa a dune cordoni (CDC)
- Depressioni retrodunali (DER)
- Costa alta (CAL)
- Fondovalle (FON)
- Bacini di Esondazione (BES)
- Pianura pesile (PPE)
- Alta pianura (ALP)
- Depressioni umide (DEU)
- Pianura bonificata per diversione e colmate (PBC)
- Margine Inferiore (MARI)
- Margine (MAR)
- Collina dei bacini neo-quaternari, litologie alterate (CBA)
- Collina dei bacini neo-quaternari, argille dominanti (CBAg)
- Collina dei bacini neo-quaternari, sabbie dominanti (CBSa)
- Collina sui depositi neo-quaternari con livelli resistenti (CBLr)
- Collina su terreni silicei del basamento (CSB)
- Collina su terreni neogenici deformati (CND)
- Collina su terreni neogenici sollevati (CNS)
- Collina calcarea (Cca)
- Collina a versanti dolci sulle Unità Liguri (CLVd)
- Collina a versanti ripidi sulle Unità Liguri (CLVr)
- Affioramenti di rocce Ofolite
- Collina a versanti dolci sulle Unità Toscane (CTVd)
- Collina a versanti ripidi sulle Unità Toscane (CTVr)
- Montagna ignea (MOI)
- Montagna antica su terreni del basamento (MASb)
- Montagna ringiovanita sui terreni silicei del basamento (MRSb)
- Montagna su Unità da argillitiche a calcareo-marrose (MOL)
- Montagna dell'Appennino esterno (MAE)
- Montagna calcarea (MOC)
- Montagna silicoclastica (MOS)
- Dorsale carbonatica (DOC)
- Dorsale silicoclastica (DOS)
- Dorsale vulcanica (DOV)

Geositi

- Geositi puntuali
- Geositi lineari
- Geositi poligonali

Idrografia ed elementi meteo-marini

- Sorgenti geotermali
- Sorgenti carsiche

Forme carsiche

- Depressioni tettono-carsiche
- Ingressi grotte
- Aree carsiche

 Area di interesse



REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI GROSSETO
COMUNE DI ORBETELLO





FV02_ORBETELLO
PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO
PN_{DC} 18,880MW

UBICAZIONE IMPIANTO: <small>Location:</small> Strada vicinale del Guinzone, SNC 58015 Orbetello, Grosseto Foglio 31/32 Particelle 205, 300, 628;139, 148, 149, 150, 340, 341, 358		ITER AUTORIZZATIVO: <small>Authorization process:</small> VIA - Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. n.152/2006 art. 23 P.A.S. - Procedura Abilitativa Semplificata ai sensi dell'art. 6 comm. 9bis - D.Lgs. n.28 del 03-03-2011					
CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO <small>Job Identity Code:</small>	CODICE COMMESSA <small>Job Code</small>	TIPO PROG. <small>Proj. type</small>	TIPO ELAB. <small>Design type</small>	ID ELAB. <small>Design ID</small>	CATEGORIA <small>Class</small>	LINGUA <small>Language</small>	REV. <small>Revision</small>
FV02	FV02	PD	EG	13a	AR	IT	02

CERTIFICAZIONI AZIENDALI: <small>Certifications:</small> Organizzazione con sistema di gestione certificato da Apave Certification Italia in conformità alla norma ISO 9001		PROGETTAZIONE: <small>Design:</small>	
 Cert. N. SC 20-4612  ISO 14001 / 2015 Cert. N. 711294		<input type="checkbox"/> STUDIO DI FATTIBILITA' <input checked="" type="checkbox"/> ARCHITETTONICA <input type="checkbox"/> EDILE <input type="checkbox"/> DEFINITIVA <input type="checkbox"/> ELETTRICA <input type="checkbox"/> MECCANICA	
		Titolo Elaborato: Design Title: LOCALIZZAZIONE INTERVENTO SU P.I.T. - P.P.R. - Sistemi morfogenetici Scala 1:50.000	

REV. 2	08/04/2024		I.PELLEGRINO	S.CIOTTA	A. COSTANTINI
REV. 1	26/09/2023				A. COSTANTINI
REV. 0	14/07/2023	EMISSIONE			A. COSTANTINI
REV. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description	DISEGNATO Drawn by	CONTROLLATO Checked by	APPROVATO Approved by

COMMITTENTE: Customer: ERMES S.p.A. Piazza Albana 10, 00153 Roma, Italia Tel: +39 06 94338941 www.ermesgroup.it info@ermesgroup.it ermes@pec.ermesgroup.it C.F.: 12730811002 P. IVA: 12730811002	PROGETTISTA: Designer:  ERMES SOCAR SOLUTION Piazza Albana 10, 00153 Roma, Italia Tel: +39 06 94338941 www.ermesgroup.it info@ermesgroup.it ermes@pec.ermesgroup.it C.F.: 12730811002 P. IVA: 12730811002
---	---

AI TERMINI DI LEGGE E' RIGOROSAMENTE VIETATO RIPRODURRE E/O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO
TO THE TERMS OF LAW IS RIGOROUSLY PROHIBITED TO REPRODUCE AND/OR TO COMMUNICATE TO THIRD PARTY THE CONTENT OF THE PRESENT DESIGN

LEGENDA

ELEMENTI STRUTTURALI DELLA RETE ECOLOGICA

- rete degli ecosistemi forestali**
- nodo forestale primario
 - nodo forestale secondario
 - matrice forestale ad elevata connettività
 - nuclci di connessione ed elementi forestali isolati
 - aree forestali in evoluzione a bassa connettività
 - corridoio ripariale
- rete degli ecosistemi agropastorali**
- nodo degli agroecosistemi
 - matrice agroecosistemica collinare
 - matrice agroecosistemica di pianura
 - agroecosistema frammentato attivo
 - agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
 - matrice agroecosistemica di pianura urbanizzata
 - agroecosistema intensivo
- ecosistemi palustri e fluviali**
- zone umide
 - corridoi fluviali

ecosistemi costieri

- coste sabbiose prive di sistemi dunali
- coste sabbiose con ecosistemi dunali integri o parzialmente alterati
- coste rocciose

ecosistemi rupestri e calanchivi

- ambienti rocciosi o calanchivi

superficie artificiale

- area urbanizzata

ELEMENTI FUNZIONALI DELLA RETE ECOLOGICA

- diretrice di connettività extraregionale da mantenere
- diretrice di connettività da ricostruire
- diretrice di connettività da riqualificare
- corridoio ecologico costiero da riqualificare
- corridoio ecologico fluviale da riqualificare
- barriera infrastrutturale da mitigare
- aree ad elevata urbanizzazione con funzione di barriera da mitigare
- aree critiche per processi di artificializzazione
- aree critiche per processi di abbandono e di artificializzazione
- aree critiche per processi di abbandono culturale e dinamiche naturali



Area di interesse





REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI GROSSETO
COMUNE DI ORBETELLO





FV02_ORBETELLO
PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO
PN_{DC} 18,880MW

UBICAZIONE IMPIANTO: <i>Location:</i> Strada vicinale del Guinzone, snc 55015 Orbetello, Grosseto Foglio 31:32 Particelle 205, 300, 628;139, 148, 149, 150, 340, 341, 358		ITER AUTORIZZATIVO: <i>Authorization process:</i> VIA - Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. n.152/2006 art. 23 P.A.S. - Procedura Abilitativa Semplificata ai sensi dell'art. 6 comm. 9bis - D.Lgs. n.28 del 03-03-2011					
CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO <i>Job Identity Code:</i>	CODICE COMMESSA <i>Job Code</i>	TIPO PROG. <i>Proj. type</i>	TIPO ELAB. <i>Design type</i>	ID ELAB. <i>Design ID</i>	CATEGORIA <i>Class</i>	LINGUA <i>Language</i>	REV. <i>Revision</i>
FV02	PD	EG	13b	AR	IT		02
CERTIFICAZIONI AZIENDALI: <i>Certifications:</i> Organizzazione con sistema di gestione certificato da Apave Certification Italia in conformità alla norma ISO 9001 Cert. N. SC 20-4612  ISO 14001 / 2015 Cert. N. 711294		PROGETTAZIONE: <i>Design:</i> <input type="checkbox"/> STUDIO DI FATTIBILITA' <input checked="" type="checkbox"/> ARCHITETTONICA <input type="checkbox"/> EDILE <input type="checkbox"/> DEFINITIVA <input type="checkbox"/> ESECUTIVA <input type="checkbox"/> ELETTRICA <input type="checkbox"/> AS - BUILT <input type="checkbox"/> MECCANICA					
COMMITTENTE: <i>Customer:</i> ERMES S.p.A. Piazza Albania 10, 00153 Roma, Italia Tel: +39 06 94838941 www.ermesgroup.it info@ermesgroup.it ermes@pec.ermesgroup.it C. F.: 12730811002 P. IVA: 12730811002		PROGETTISTA: <i>Designer:</i>  Piazza Albania 10, 00153 Roma, Italia Tel: +39 06 94838941 www.ermesgroup.it info@ermesgroup.it ermes@pec.ermesgroup.it C. F.: 12730811002 P. IVA: 12730811002					

AI TERMINI DI LEGGE E' RIGOROSAMENTE VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO
TO THE TERMS OF LAW IS RIGOROUSLY PROHIBITED TO REPRODUCE AND/OR TO COMMUNICATE TO THIRD PARTY THE CONTENT OF THE PRESENT DESIGN



legenda	
Carta del Territorio Urbanizzato	Classificazione dei morfotipi urbani: i tessuti della città contemporanea
edifici	TESSUTI URBANI A PREVALENTE FUNZIONE RESIDENZIALE E MISTA
■ edifici presenti al 1830	TR.1. Tessuto ad isolati chiusi o semichiusi
■ edifici presenti al 1954	TR.2. Tessuto ad isolati aperti e lotti residenziali isolati
■ edifici presenti al 2012	TR.3. Tessuto ad isolati aperti e blocchi prevalentemente residenziali
confini dell'urbanizzato	TR.4. Tessuto ad isolati aperti e blocchi prevalentemente residenziali di edilizia pianificata
■ aree ad edificato continuo al 1830	TR.5. Tessuto puntiforme
■ aree ad edificato continuo al 1954	TR.6. Tessuto a tipologie miste
■ aree ad edificato continuo al 2012	TR.7. Tessuto sfrangiato di margine
infrastrutture viarie	TESSUTI URBANI o EXTRAURBANI A PREVALENTE FUNZIONE RESIDENZIALE E MISTA - Frangie periurbane e città diffusa
— viabilità al 1954 di prima classe (> 8 m)	TR.8. Tessuto lineare (a pettine o ramificato) aggregazioni
— viabilità al 1954 di seconda classe (< 8 m, > 6 m)	TR.9. Tessuto reticolare o diffuso
— viabilità al 1954 di terza classe (< 6 m)	TESSUTI EXTRAURBANI A PREVALENTE FUNZIONE RESIDENZIALE E MISTA
— tracciati viari fondativi (sec. XIX)	TR.10. Campagna abitata
— ferrovia	TR.11. Campagna urbanizzata
— ferrovia dismessa	TR.12. Piccoli agglomerati extraurbani
— Autostrade - Strade a Grande Comunicazione	TESSUTI DELLA CITTA' PRODUTTIVA E SPECIALISTICA
— viabilità principale al 2012	TP.S.1. Tessuto a proliferazione produttiva lineare
	TP.S.2. Tessuto a piattaforme produttive - commerciali - direzionali
	TP.S.3. Insule specializzate
	TP.S.4. Tessuto a piattaforme residenziale e turistico-ricettiva

 Area di interesse



REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI GROSSETO
COMUNE DI ORBETELLO





FV02_ORBETELLO
PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO
PN_{DC} 18,880MW

UBICAZIONE IMPIANTO: Strada vicinale del Guinzone, snc 56015 Orbetello, Grosseto Foglio 31:32 Particelle 205, 300, 628;139, 148, 149, 150, 340, 341, 358		ITER AUTORIZZATIVO: Autorization process: VIA - Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. n.152/2006 art. 23 P.A.S. - Procedura Abilitativa Semplificata ai sensi dell'art. 6 comm. 9bis - D.Lgs. n.28 del 03-03-2011					
CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO <small>Job Identity Code</small>	CODICE COMMESSA <small>Job Code</small>	TIPO PROG. <small>Prog. type</small>	TIPO ELAB. <small>Design type</small>	ID ELAB. <small>Design ID</small>	CATEGORIA <small>Class</small>	LINGUA <small>Language</small>	REV. <small>Revision</small>
FV02	PD	EG	13c	AR	IT	02	

CERTIFICAZIONI AZIENDALI:
Certifications:
Organizzazione con sistema di gestione certificato da Agave Certification Italia in conformità alla norma ISO 9001
Cert. N. SC 20-4612

ISO 14001 / 2015 Cert. N. 711294

PROGETTAZIONE:
Design:
 STUDIO DI FATTIBILITA' DEFINITIVA ESECUTIVA AS - BUILT
 ARCHITETTONICA EDILE ELETTRICA MECCANICA

Titolo Elaborato:
Design Title: LOCALIZZAZIONE INTERVENTO SU P.I.T. - P.P.R. -
Territorio urbanizzato
Scala 1:40.000

REV. 2	08/04/2024			I.PELLEGRINO	S.CIOTTA	A. COSTANTINI
REV. 1	26/09/2023					A. COSTANTINI
REV. 0	14/07/2023	EMMISSIONE				A. COSTANTINI
REV. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description	DISEGNATO Drawn by	CONTROLLATO Checked by	APPROVATO Approved by	

COMMITTENTE:
Customer:
ERMES S.p.A.
Piazza Albana 10, 00153 Roma, Italia
Tel. +39 06 94839941
www.ermesgroup.it
info@ermesgroup.it
ermes@pec.ermesgroup.it
C.F. 12730811002
P.IVA 12730811002

PROGETTISTA:
Designer:

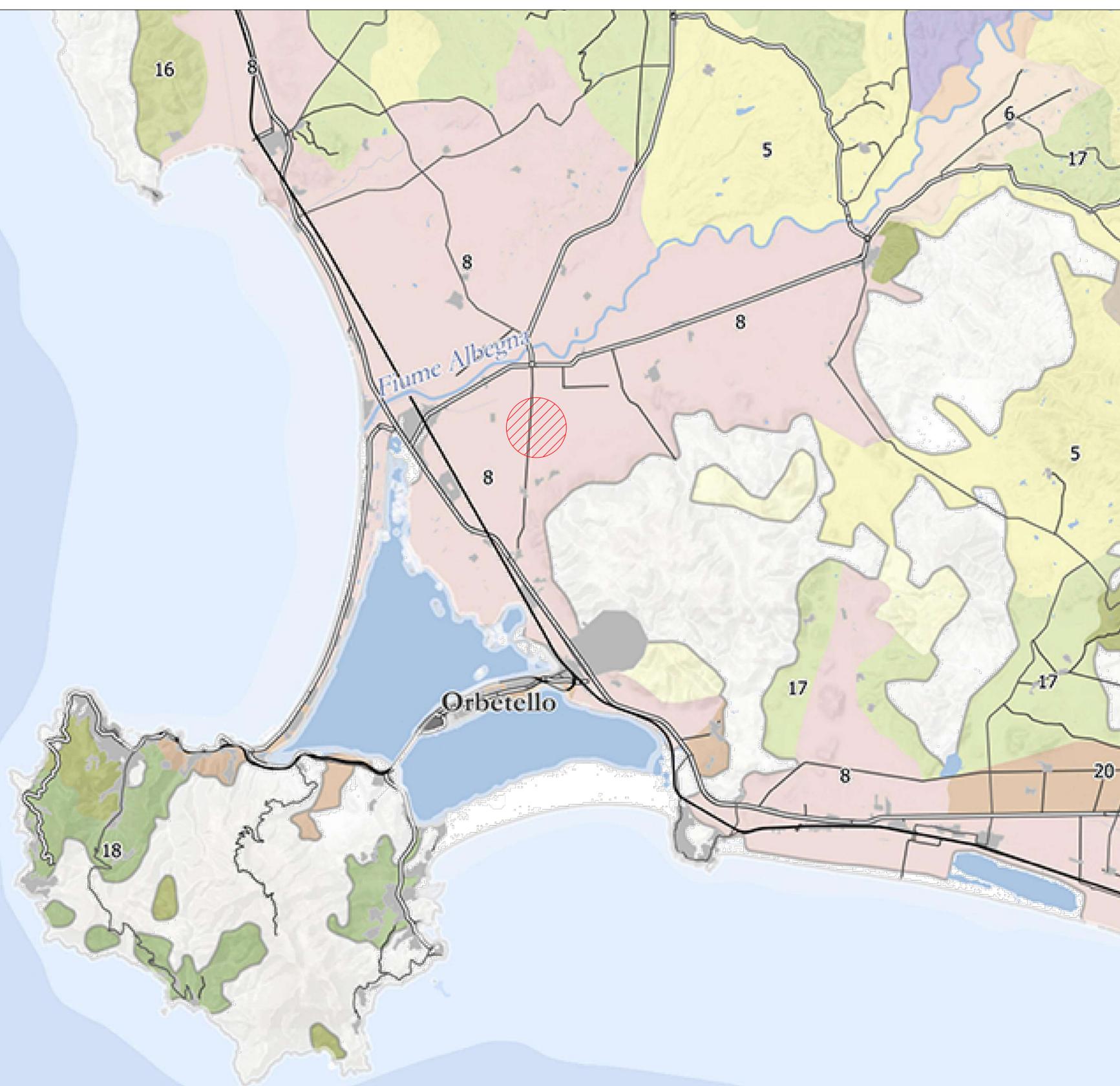
ERMES
SOLAR SOLUTION
Piazza Albana 10, 00153, Roma, Italia
Tel. +39 06 94839941
www.ermesgroup.it
info@ermesgroup.it
ermes@pec.ermesgroup.it
C.F. 12730811002
P.IVA 12730811002

AI TERMINI DI LEGGE E' RIGOROSAMENTE VIETATO RIPRODURRE E/O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO
TO THE TERMS OF LAW IS RIGOROUSLY PROHIBITED TO REPRODUCE AND/OR TO COMMUNICATE TO THIRD PARTY THE CONTENT OF THE PRESENT DESIGN

LEGENDA

- morfitipi delle colture erbacee**
- 1. morfitipo delle praterie e dei pascoli di alta montagna e di crinale
 - 2. morfitipo delle praterie e dei pascoli di media montagna
 - 3. morfitipo dei seminativi tendenti alla rinaturalizzazione in contesti marginali
 - 4. morfitipo dei seminativi semplificati in aree a bassa pressione insediativa
 - 5. morfitipo dei seminativi semplici a maglia medio-ampia di impronta tradizionale
 - 6. morfitipo dei seminativi semplificati di pianura o fondovalle
 - 7. morfitipo dei seminativi a maglia fitta di pianura o fondovalle
 - 8. morfitipo dei seminativi delle aree di bonifica
 - 9. morfitipo dei campi chiusi a seminativo e a prato di collina e di montagna
 - 10. morfitipo dei campi chiusi a seminativo e a prato di pianura e delle prime pendici collinari
- morfitipi specializzati delle colture arboree**
- 11. morfitipo della viticoltura
 - 12. morfitipo dell'olivicoltura
- morfitipi complessi delle associazioni culturali**
- 13. morfitipo dell'associazione tra seminativi e monoculture arboree
 - 14. morfitipo dei seminativi arborati
 - 15. morfitipo dell'associazione tra seminativo e vigneto
 - 16. morfitipo del seminativo e oliveto prevalenti di collina
 - 17. morfitipo complesso del seminativo, oliveto e vigneto specializzato di pianura e delle prime pendici collinari
 - 18. morfitipo del mosaico collinare a oliveto e vigneto prevalenti
 - 19. morfitipo del mosaico culturale boscato
 - 20. morfitipo del mosaico culturale complesso a maglia fitta di pianura e delle prime pendici collinari
 - 21. morfitipo del mosaico culturale e particellare complesso di assetto tradizionale di collina e di montagna
- morfitipi frammentati della diffusione insediativa**
- 22. morfitipo dell'ortoforovivismo
 - 23. morfitipo delle aree agricole intercluse

 Area di interesse





REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI GROSSETO
COMUNE DI ORBETELLO





FV02_ORBETELLO
PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO
PN_{DC} 18,880MW

UBICAZIONE IMPIANTO: Location: Strada vicinale del Guinzone, snc 58015 Orbetello, Grosseto Foglio 31/32 Particelle 205, 300, 628/139, 148, 149, 150, 340, 341, 358		ITER AUTORIZZATIVO: Authorization process: VIA - Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. n.152/2006 art. 23 P.A.S. - Procedura Abilitativa Semplificata ai sensi dell'art. 6 comm. 9bis - D.Lgs. n.28 del 03-03-2011											
CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO Job Identity Code:	CODICE COMMESSA Job Code:	TIPO PROG. Proj. type:	TIPO ELAB. Design type:	ID ELAB. Design ID:	CATEGORIA Class:	LINGUA Language:	REV. Revision:						
FV02		PD		PD		13d		AR		IT		02	
CERTIFICAZIONI AZIENDALI: Certifications: Organizzazione con sistema di gestione certificato da A2plus Certification Italia in conformità alla norma ISO 9001 Cert. N. SC 20-4612 				PROGETTAZIONE: Design: <input type="checkbox"/> STUDIO DI FATTIBILITA' <input checked="" type="checkbox"/> ARCHITETTONICA <input type="checkbox"/> EDILE <input type="checkbox"/> MECCANICA				<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVA <input type="checkbox"/> ESECUTIVA <input type="checkbox"/> ELETTRICA <input type="checkbox"/> AS - BUILT <input type="checkbox"/> MECCANICA					
Titolo Elaborato: Design Title:				LOCALIZZAZIONE INTERVENTO SU P.I.T. - P.P.R. - Morfotipi rurali Scale 1:50,000									
REV. 2 08/04/2024							I.PELLEGRINO	S.CIOTTA	A. COSTANTINI				
REV. 1 26/09/2023							A. COSTANTINI						
REV. 0 14/07/2023	EMISSIONE						A. COSTANTINI						
REV. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description				DISEGNATO Drawn by	CONTROLLATO Checked by	APPROVATO Approved by					
COMMITTENTE: Customer: ERMES S.p.A. Piazza Albania 10, 00153 Roma, Italia Tel. +39 06 94836941 www.ermesgroup.it info@ermesgroup.it ermes@pec.ermesgroup.it C. F.: 12730811002 P. IVA: 12730811002				PROGETTISTA: Designer:  Piazza Albania 10, 00153 Roma, Italia Tel. +39 06 94836941 www.ermesgroup.it info@ermesgroup.it ermes@pec.ermesgroup.it C.F.: 12730811002 P. IVA: 12730811002									

AI TERMINI DI LEGGE E' RIGOROSAMENTE VIETATO RIPRODURRE E/O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO
 TO THE TERMS OF LAW IS RIGOROUSLY PROHIBITED TO REPRODUCE AND/OR TO COMMUNICATE TO THIRD PARTY THE CONTENT OF THE PRESENT DESIGN