

ISTANZA VIA
Presentata al
Ministero della Transizione Ecologica
e al Ministero della Cultura
(art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii)

PROGETTO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO)
COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWp
POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW
Comune di Librizzi (ME)

STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO

22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01





PROPONENTE:

LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 11 S.R.L.
Via Giacomo Leopardi, 7 – CAP 20123 Milano (MI)
P. IVA e C.F. 11415380960 – REA MI - 2600904

PROGETTISTA:





ING. LEONARDO SBLENDIDO
Iscritto all' Ordine degli Ingegneri di Cosenza al n. 1947 Sez. A

Data	Rev.	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
11/2022	0	Prima Emissione	L. S.	G. C.	G. M.

  	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	2 di 44

INDICE

1	PREMESSA	3
2	DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO	4
3	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	6
4	STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE	8
4.1	PIANO TERRITORIALE PAESISTICO REGIONALE (PTP)	8
4.2	PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE DI MESSINA (PTC).....	25
4.2.1	<i>QUADRO CONOSCITIVO</i>	26
4.2.2	<i>QUADRO PROPOSITIVO</i>	30
4.2.3	<i>QUADRO OPERATIVO</i>.....	32
4.3	STRUMENTO URBANISTICI COMUNALI.....	35
4.3.1	<i>PIANO REGOLATORE GENERALE- VARIANTE GENERALE DI PATTI</i>	35
4.3.2	<i>PIANO DI FABBRICAZIONE DEL COMUNE DI LIBRIZZI</i>.....	40
5	CONCLUSIONI	44

  	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev.</p>	<p align="center">0</p>
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">3 di 44</p>

1 PREMESSA

La presente relazione costituisce lo studio di inserimento urbanistico riferito al progetto per la realizzazione e messa in esercizio di un impianto agrivoltaico, per la generazione di energia elettrica, comprensivo delle opere di connessione, proposto da Lightsource Renewable Energy Italy SPV 11 S.R.L., nei territori comunali di Librizzi (ME) e Patti (ME) in Sicilia, per una potenza nominale installata pari a 21,751 MWp ed una potenza in immissione pari a 19,4 MW.

L'energia elettrica prodotta sarà convogliata, dall'impianto agrivoltaico, mediante cavi interrati in media tensione fino alla sottostazione elettrica di trasformazione esistente "Minerva", situata nel comune di Patti (ME), in adiacenza alla SE elettrica di Patti. All'interno della sottostazione elettrica esistente è prevista la realizzazione di un nuovo stallo di trasformazione MT/AT.




Il nuovo stallo, all'interno della sottostazione elettrica esistente "Minerva", sarà connesso alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) in antenna a 150 kV con la stazione elettrica 150 kV di Patti (ME). Ai sensi dell'allegato A alla deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente ARG/elt 99/08 e s.m.i. (TICA), il nuovo elettrodotto in antenna a 150 kV per il collegamento dell'impianto alla SE di Patti costituisce impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 150 kV nella suddetta stazione, costituisce impianto di rete per la connessione.

La progettazione dell'opera è stata sviluppata tenendo in considerazione una serie di criteri sociali, ambientali e territoriali, che hanno permesso di valutare gli effetti della pianificazione elettrica nell'ambito territoriale considerato nel pieno rispetto degli obiettivi della salvaguardia, tutela e miglioramento della qualità dell'ambiente, della protezione della salute umana e dell'utilizzazione accorta e razionale delle risorse naturali.

L'energia elettrica prodotta dall'impianto concorrerà al raggiungimento dell'obiettivo di incrementare la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, coerentemente con gli accordi siglati a livello comunitario dall'Italia.

L'impianto è stato studiato e progettato comparando le esigenze della pubblica utilità delle opere con gli interessi pubblici e privati coinvolti, cercando in particolare di:

- contenere per quanto possibile la sua estensione, per occupare la minor porzione possibile di territorio nell'ottica di una minor occupazione di suolo;
- minimizzare l'interferenza con le zone di pregio ambientale, naturalistico, paesaggistico e archeologico; evitare, per quanto possibile, l'interessamento di aree urbanizzate o di sviluppo urbanistico;

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWp POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	4 di 44




- contenere l'impatto visivo, nella misura concessa dalle condizioni geomorfologiche territoriali e riducendo l'interferenza con zone di maggior visibilità;
- minimizzare l'interessamento di aree soggette a dissesto geomorfologico;
- assicurare la continuità del servizio, la sicurezza e l'affidabilità della fornitura di energia;
- permettere il regolare esercizio e la manutenzione dell'impianto;
- coerentemente con le linee guida in materia di impianti agrivoltaici rilasciate dal Ministero della Transizione Ecologica nel giugno 2022, realizzare un impianto che consenta di preservare la continuità delle attività agricole sul sito di installazione, garantendo, al contempo, una ottimale produzione energetica da fonte rinnovabile.

2 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

L'impianto complessivo ha una potenza DC nominale di 21,75 MWp e una potenza nominale AC complessiva di 19,4 MW con rapporto DC/AC 1,12.

L'energia dell'impianto complessivo è derivante da 35952 moduli che occupano una superficie fotovoltaica di 100.497 m² ed è composto da 97 gruppi di conversione SUN2000-215KTL-H0 che convertono la potenza DC in AC in campo e 8 cabine di trasformazione da 3150 kVA.

Dati tecnici Impianto	
Superficie totale moduli	100.497 m ²
Numero totale moduli	35952
Tipo di modulo	605Wp, tipo JKM605N-78HL4-BDV bifacciale
Potenza DC impianto	21,75 MWp
Potenza AC impianto	19,40
DC/AC	1,12
Struttura di sostegno moduli fotovoltaici tipo 1	N.86 – Tracker monoassiale 2x12
Struttura di sostegno moduli fotovoltaici tipo 2	N. 706 – tracker monoassiale 2x24
Asse principale struttura	Nord-Sud
Numero di string inverter	97

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	5 di 44

Dati tecnici Impianto	
Potenza string inverter	200 kWac
N° Transformation cabin da 3150kVA	8

Tabella 1 – Scheda Tecnica dell’impianto

Moduli fotovoltaici: I moduli fotovoltaici considerati sono in silicio monocristallino bifacciale da 156 (2x78) celle e potenza 605W ed efficienza fino a 21.64% con performance lineare garantita 30 anni. I moduli sono provvisti di cornice in lega di alluminio anodizzato. Dimensioni 2465x1134x30mm, peso 34,6kg.

Struttura fotovoltaica: La struttura fotovoltaica di sostegno sarà di tipo mobile (tracker) ed avrà un angolo variabile da +60° a -60° nella direzione E-O.



Nella configurazione elettrica di progetto, il raggiungimento della potenza di 21750 kWp, prevede l’installazione di due tipologie di tracker con orientamento verticale dei moduli (Portait) e monoasse orizzontale a file indipendenti:

- Un tracker (2x12) di dimensioni pari a 5,13x14,21 m, che consentirà l’installazione di 24 moduli;
- Un tracker (2x24) di dimensioni pari a 5,13x28,05 m, che consentirà l’installazione di 48 moduli.

Entrambe le tipologie permettono la rotazione della struttura in direzione E-O, con asse invece disposto lungo N-S. In totale si avranno numero 86 strutture per la tipologia (2x12) e numero 706 strutture per la tipologia (2x24). L’altezza massima delle strutture è riportata all’interno dell’elaborato “22-00074-IT-LIBRIZZI_CV-T01_Particolare strutture di sostegno moduli”.

Colture di impianto: Per l’impianto agrivoltaico in progetto si prevede la coltura monospecifica di foraggere che saranno collocate al di sotto e tra le file delle strutture di sostegno dei moduli; le sole eccezioni sono rappresentate dalle aree non coltivabili. Sono escluse pertanto, 4 m di fascia per gli impluvi secondo quanto riportato dal R.D. 523/1904 (mentre si prevederà la messa a dimora nei restati 6 m costituenti i 10 m della fascia), le aree dedicate ai cabinati e alla viabilità di impianto.

Fascia di mitigazione: La fascia arborea finalizzata alla mitigazione visiva dell’impianto agrivoltaico prevede alberi di ulivo civ. cipressino, ed avrà larghezza pari a m 10,00 laddove non si riscontrino particolari ostacoli, pari a 5 m in corrispondenza delle fasce di rispetto degli elettrodotti e in presenza di tralicci, variabile laddove occorre il rispetto dei confini particellari. Pertanto, sarà impiantata su due file con sesto di impianto a quinconce, con distanza tra le file pari a 5,00 m per facilitare l’impiego di mezzi meccanici e distanza sulla fila (interfila) di 2,00 m nel caso in cui la fascia sia maggiore di

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	6 di 44

6 m di larghezza, mentre verrà previsto un unico filare nel caso in cui la fascia di mitigazione risulti minore di 6 m.

3 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area del sito è individuabile sulla Cartografia IGM in scala 1:25.000:

- Foglio 599-II – San Piero Patti
- Foglio 600-III - Montalbano Elicona

Si riporta di seguito lo stralcio cartografico dell'area interessata:

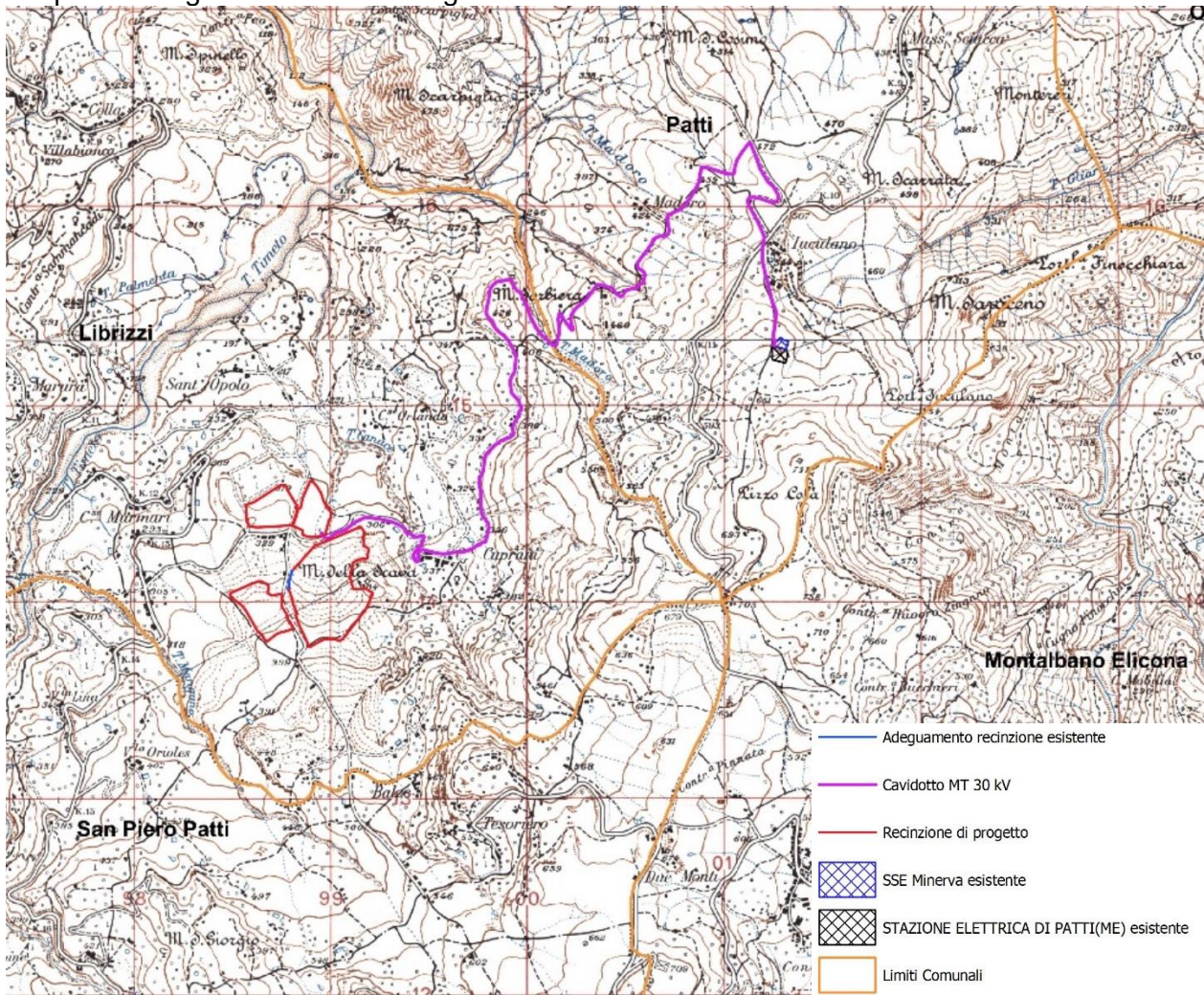



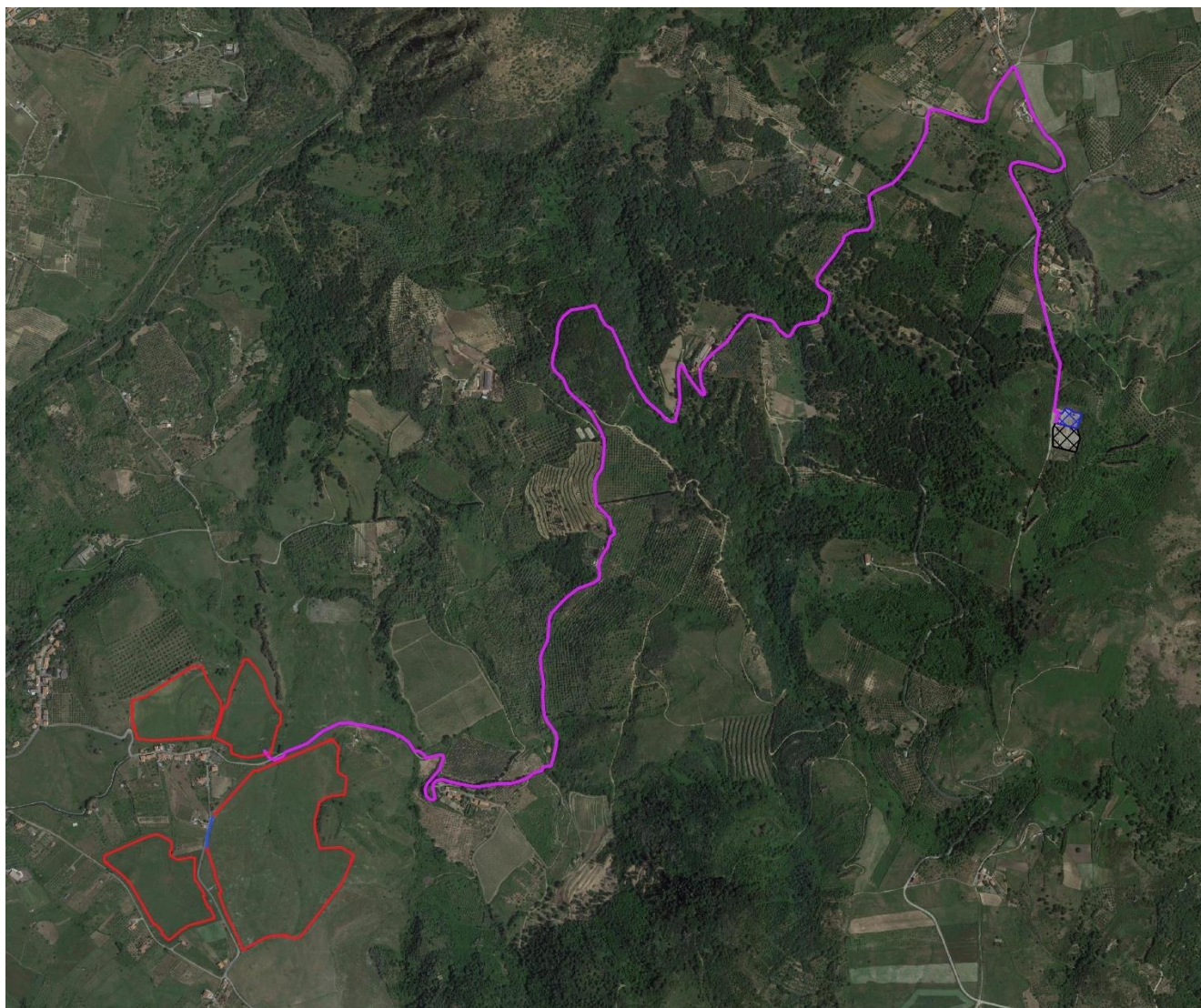


Figura 1. Inquadramento delle componenti dell'impianto agrivoltaico e relative opere di connessione su base IGM

Il layout di progetto è sviluppato nella configurazione così come illustrata nell'inquadramento su base satellitare riportato di seguito:

 	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p>Rev. 0</p>	
	<p>22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p>Pag. 7 di 44</p>	











-  Adeguamento recinzione esistente
-  Cavidotto MT 30 kV
-  Recinzione di progetto
-  SSE Minerva esistente
-  STAZIONE ELETTRICA DI PATTI(ME) esistente

Figura 2 Inquadramento su base satellitare dell'area di impianto e delle relative opere di connessione

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	8 di 44

4 STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Per un'analisi completa ed esaustiva degli strumenti di pianificazione a livello nazionale, regionale e provinciale, si rimanda agli elaborati specifici redatti ai fini della presente progettazione.

4.1 PIANO TERRITORIALE PAESISTICO REGIONALE (PTP)

Per dotare la Regione Siciliana di uno strumento volto a definire opportune strategie mirate ad una tutela attiva ed alla valorizzazione del patrimonio naturale e culturale dell'isola, l'Assessorato Regionale Beni Culturali ed Ambientali ha predisposto un Piano di Lavoro approvato con D.A. n. 7276 del 28/12/1992, registrato alla Corte dei Conti il 22/09/1993. Il Piano di Lavoro ha i suoi riferimenti giuridici nella legge 431/85, la quale dispone che le Regioni sottopongano il loro territorio a specifica normativa d'uso e valorizzazione ambientale, mediante la redazione di Piani Paesistici o di piani urbanistici territoriali con valenza paesistica.





Il **Piano Territoriale Paesistico (PTP)** investe l'intero territorio regionale con effetti differenziati, in relazione alle caratteristiche ed allo stato effettivo dei luoghi, alla loro situazione giuridica ed all'articolazione normativa del piano stesso. La Regione Sicilia ha concluso la prima fase di formazione con la produzione delle Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale, approvate con *Decreto Assessoriale n. 6080 del 21 maggio 1999*. Mediante esse si è teso a delineare un'azione di sviluppo orientata alla tutela e alla valorizzazione dei beni culturali e ambientali, definendo traguardi di coerenza e compatibilità delle politiche regionali di sviluppo, evitando ricadute in termini di spreco delle risorse, degrado dell'ambiente, depauperamento del paesaggio regionale.

Il Piano Territoriale Paesistico Regionale persegue fundamentalmente i seguenti obiettivi:

- a) la stabilizzazione ecologica del contesto ambientale regionale, la difesa del suolo e della biodiversità, con particolare attenzione per le situazioni di rischio e di criticità;
- b) la valorizzazione dell'identità e della peculiarità del paesaggio regionale, sia nel suo insieme unitario che nelle sue diverse specifiche configurazioni;
- c) il miglioramento della fruibilità sociale del patrimonio ambientale regionale, sia per le attuali che per le future generazioni.

All'interno delle linee guida si definiscono quattro assi strategici, riferiti alla tutela e alla valorizzazione paesistico ambientale:

- 1) consolidamento del patrimonio e delle attività agroforestali, in funzione economica, socioculturale e paesistica;
- 2) consolidamento e qualificazione del patrimonio d'interesse naturalistico, in funzione del

  	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	9 di 44

riequilibrio ecologico e di valorizzazione fruitiva;

- 3) conservazione e qualificazione del patrimonio d'interesse storico, archeologico, artistico, culturale o documentario;
- 4) riorganizzazione urbanistica e territoriale in funzione dell'uso e della valorizzazione del patrimonio paesistico-ambientale.

La metodologia è basata sull'ipotesi che il paesaggio è riconducibile ad una configurazione di sistemi interagenti che definiscono un modello strutturale costituito da:

A. "Sistema Naturale"

A.1 "**Abiotico**": concerne fattori geologici, idrologici e geomorfologici ed i relativi processi che concorrono a determinare la genesi e la conformazione fisica del territorio

A.2 "**Biotico**": interessa la vegetazione e le zocosenosi ad essa connesse ed i rispettivi processi dinamici;

B. "Sistema Antropico"

B.1 "**Agro-Forestale**": concerne i fattori di natura biotica e abiotica che si relazionano nel sostenere la produzione agraria, zootecnica e forestale;




B.2 "**Insediativo**": comprende i processi urbano-territoriali, socio economici, istituzionali, culturali, le loro relazioni formali, funzionali e gerarchiche ed i processi sociali di produzione e consumo del paesaggio.

Il metodo è finalizzato alla comprensione del paesaggio attraverso la conoscenza delle sue parti e dei relativi rapporti di interazione.

L'elaborazione del piano si sviluppa in tre fasi distinte, interconnesse e non separabili:

- **Conoscenza**: in questa fase si analizza la struttura e la dinamica del paesaggio;
- **Valutazione**: gli elementi e i sistemi di elementi individuati nelle analisi sono valutati da ogni disciplina che esamina il paesaggio secondo due parametri fondamentali: il valore e la vulnerabilità che sono disaggregati in due serie di criteri fondamentali dai quali potrà svilupparsi un metodo di valutazione comparata e complessiva;
- **Progetto**: costituita dalla definizione del piano e della normativa.

Le linee metodologiche adottate in fase di analisi del paesaggio siciliano hanno previsto l'individuazione di aree alle quali rapportare in modo assolutamente strumentale tutte le informazioni, cartografiche e non, afferenti a ciascun tematismo. Le Linee Guida del Piano suddividono il territorio regionale in 17 Ambiti territoriali, ciascuno identificato in base a caratteristiche peculiari delle varie componenti riportate nelle tavole allegare al Piano stesso. Il sito di intervento ricade nell'Ambito Territoriale 9 "*Catena Settentrionale (Monti Peloritani)*".

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	10 di 44

Per come riportato sul sito ufficiale della Regione Siciliana – Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità siciliana, il *Piano paesaggistico dell'Ambito Regionale 9 - Catena settentrionale (Monti Peloritani)* risulta vigente con regime di adozione e salvaguardia risalente all'anno 2019 ma non ancora approvato.



STATO DI ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICA IN SICILIA

Provincia	Ambiti paesaggistici regionali (PTPR)	Stato attuazione	In regime di adozione e salvaguardia	Approvato
Agrigento	2, 3, 10, 11, 15	vigente	2013	
Caltanissetta	6, 7, 10, 11, 15	vigente	2009	2015
Catania	8, 11, 12, 13, 14, 16, 17	vigente	2018	
Enna	8, 11, 12, 14	istruttoria in corso		
Messina	8	fase concertazione		
	9	vigente	2019	
Palermo	3, 4, 5, 6, 7, 11	fase concertazione		
Ragusa	15, 16, 17	vigente	2010	2016
Siracusa	14, 17	vigente	2012	2018
Trapani	1	vigente	2004	2010
	2, 3	vigente	2016	

Figura 3 - Stato di attuazione della Pianificazione paesaggistica nella Regione Siciliana (Fonte: <https://www2.regione.sicilia.it/beniculturali/dirbenicult/bca/ptpr/sitr.html>)

Di seguito vengono riportate le sovrapposizioni tra il layout di impianto e la principale cartografia relativa alle Linee Guida del PTPR.

Dalla consultazione della “Carta dei vincoli paesaggistici” riportata all’interno delle carte tematiche delle Linee Guida del PTPR della Regione Siciliana, l’intervento ricade per un tratto di cavidotto MT 20 kV nel vincolo paesaggistico “Territori coperti da foreste e boschi – art. 1, lett.g), L.431//85”, come di seguito evidenziato:

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	11 di 44

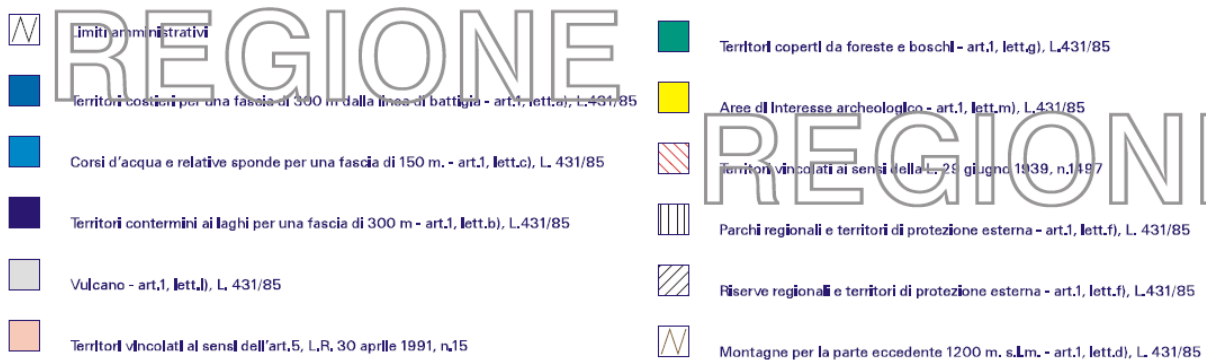






Figura 4: Sovrapposizione del layout di impianto (in rosso) con la “Carta dei vincoli paesaggistici” (Fonte: Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale _ <https://www2.regione.sicilia.it/beniculturali/dirbenicult/bca/ptpr/vettoriali/16Vincoli.pdf>)

Il tratto di cavidotto interferente con il vincolo paesaggistico, risulta totalmente interrato ricadente su strada asfaltata di conseguenza, in merito alla “Carta dei vincoli paesaggistici” l'intervento non apporgerà alcuna alterazione percettiva dei caratteri paesaggistici dell'area, né della morfologia dei luoghi, né della loro componente simbolica.

Di conseguenza l'intervento risulta non in contrasto con quanto previsto dal Piano.

  	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	12 di 44

Dalla consultazione della Tavola 10 “Carta della viabilità storica”, si evidenzia un’interferenza del layout di impianto con sentieri e con strade ordinarie a fondo naturale.



Mulattiere o trazzere



Rete ferroviaria



Strade ordinarie a fondo naturale



Caricatori e scari baronali





Sentieri



Caricatori regi e del senato

Figura 5: Inquadramento del layout di impianto (in nero) rispetto alla Tavola 10 “Carta della viabilità storica”
(Fonte: Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale _

<https://www2.regione.sicilia.it/beniculturali/dirbenicult/bca/ptpr/vettoriali/10Viabilita.pdf>)

	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev. 0</p>	
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">13 di 44</p>

Da verifica in campo, i tratti del cavidotto, completamente interrati, che risultano interferenti con infrastrutture storiche di valore culturale, quali sentieri, risultano in realtà realizzati su tratti stradali già asfaltati, di conseguenza non saranno apportati sconvolgimenti all'assetto paesaggistico. Il tratto di *strade ordinarie a fondo naturale* che risulta interferita dal passaggio del cavidotto, da verifica catastale risulta essere la Trazzera Patti-Randazzo, tuttavia, da sopralluogo in campo, essa risulta integrata nel sistema viario attuale.



Figura 6-Stato dei luoghi della Regia Trazzera interferita (Foto da sopralluogo in data 04/07/2022)





	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p>Rev.</p>	<p>0</p>
	<p>22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p>Pag.</p>	<p>14 di 44</p>



Figura 7-Stato dei luoghi della Regia Trazzera interferita (Foto da sopralluogo in data 04/07/2022)

Dato che lo sviluppo del cavo è previsto in modalità interrata su viabilità esistente, la sua realizzazione non apporterà alcuna alterazione percettiva dei caratteri paesaggistici dell'area, né della morfologia dei luoghi, né della loro componente simbolica.

Il Progetto non risulta in contrasto con quanto disposto dal Piano, per ulteriori approfondimenti si rimanda comunque alla relazione 22-00074-IT-LIBRIZZI RS-R01 Relazione Archeologica.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	15 di 44

Dalla consultazione della Carta n. 17 “Carta Istituzionale dei Vincoli Territoriali”, risulta che il layout di impianto ricade in zona soggetta a vincolo idrogeologico.

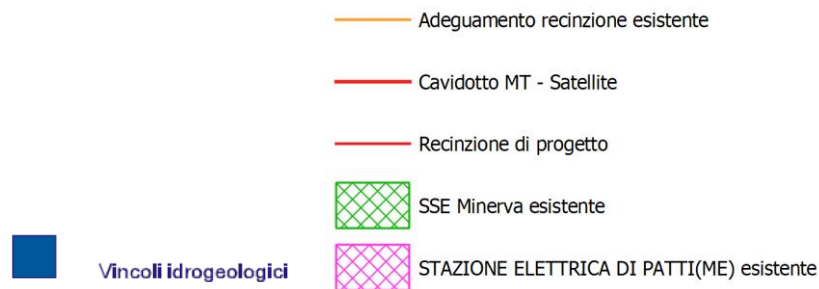
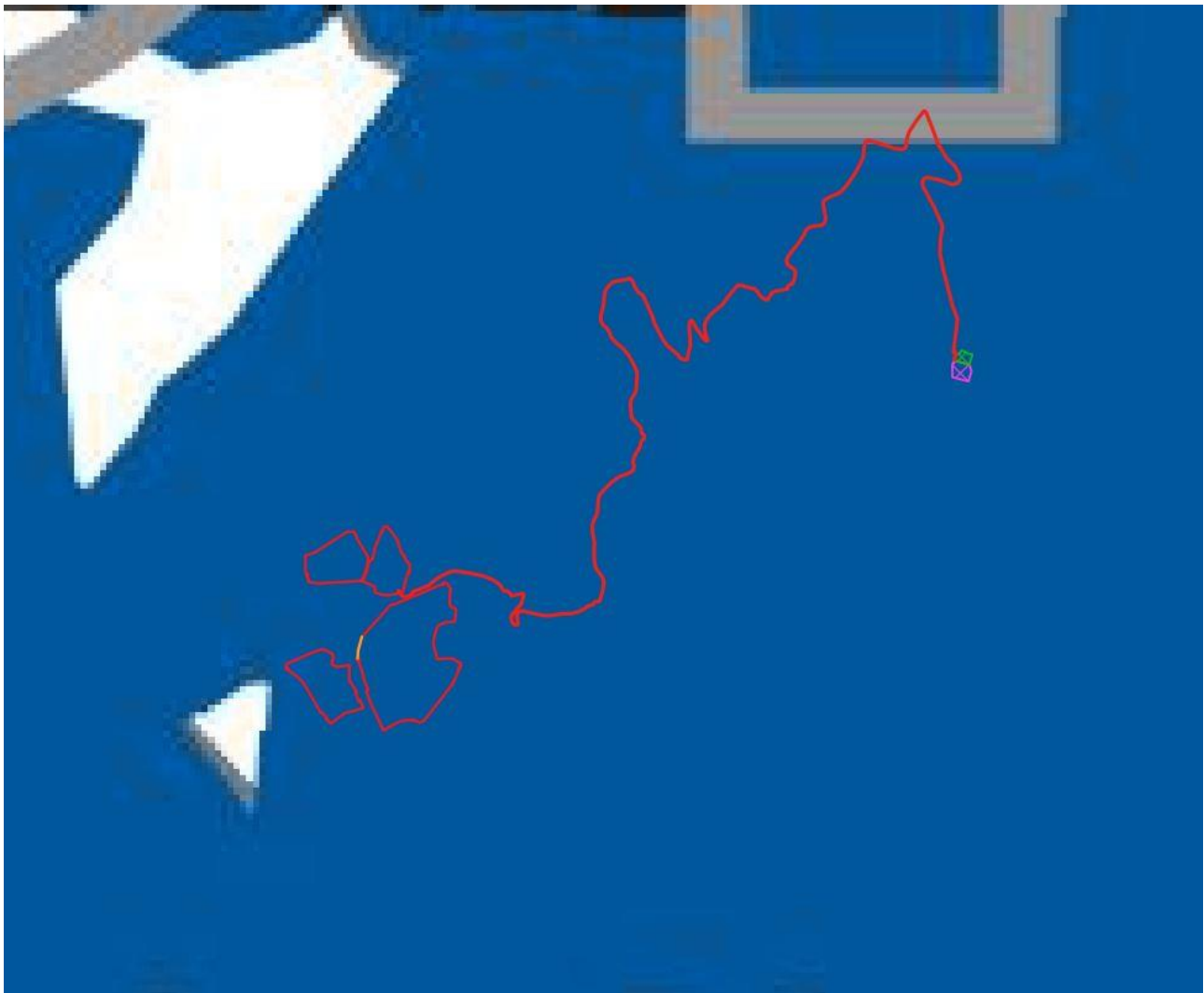






Figura 8 - Inquadramento del Layout di progetto nella Tavola 17 “Carta Istituzionale dei vincoli territoriali”
(Fonte: (Fonte: Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale _
<https://www2.regione.sicilia.it/beniculturali/dirbenicult/bca/ptpr/vettoriali/17VincoliTerritoriali.pdf>)

  	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	16 di 44

Sul sito del Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana alla voce Vincolo Idrogeologico è stato pubblicato il D. A. n. 569 del 17/04/2012 con cui sono state approvate le "Nuove direttive unificate per il rilascio dell'Autorizzazione e del Nulla Osta al Vincolo Idrogeologico, in armonia con il Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)", pubblicato sulla G.U.R.S. n. 17 del 27/04/2012. (https://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_Assessoratoregionaledelterritorioedellambiente/PIR_Comandocorpoforestale/PIR_Areetematiche/PIR_Altricontenuti/PIR_Vincoloidrogeologico/D.A.%20DIRETTIVE%20UNIFICATE%20NULLA%20OSTA%20VINCOLO%20IDROGEOLOGIC.pdf)




Come riportato nelle "Nuove direttive unificate per il rilascio dell'autorizzazione e del Nulla Osta al Vincolo Idrogeologico, in armonia con il Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)" all'art.10 "Opere e movimenti di terra soggetti a Nulla Osta" sono soggetti al rilascio del Nulla Osta:

"1. Rientrano nella tipologia assoggettata all'obbligo di autorizzazione tutte le opere che comportano la trasformazione della destinazione d'uso dei terreni attuata per la realizzazione di edifici, manufatti edilizi, opere infrastrutturali ed altre opere costruttive e comunque tutte le realizzazioni di opere o movimenti di terreno che possano alterare la stabilità dei terreni e la regimazione delle acque, comprese l'apertura delle cave e torbiere.

Istanza e documenti:

L' Istanza di Nulla Osta ai soli fini del vincolo idrogeologico, redatta in bollo del valore legale in corso, Modello "A" o Modello "B" allegati al presente documento, è obbligatoria in tutti i casi di cui al precedente punto 1, secondo quanto previsto dall'art. 5 delle presenti Direttive."

Alla luce di quanto argomentato, il progetto non si pone in contrasto con R.D.L. 3267/23, con il successivo regolamento di attuazione (R.D. 1126/1926) e con le Direttive Regionali approvate con D.A. n.569 del 17/04/2012 ma è subordinato alla richiesta di Nulla Osta.

 	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev.</p>	<p align="center">0</p>
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">17 di 44</p>





4.1.1.1 PIANO PAESAGGISTICO AMBITO 9 RICADENTE NELLA PROVINCIA DI MESSINA

La Regione Siciliana, sulla base delle indicazioni espresse dalle Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale, procede alla pianificazione paesaggistica ai sensi del D.lgs. 42/04 e s.m.i., su base provinciale secondo l'articolazione in ambiti regionali così come individuati dalle medesime Linee Guida. Con D.A. n. 090 del 23 ottobre 2009 è stata disposta l'adozione del Piano Paesaggistico dell'Ambito 9 ricadente nella provincia di Messina.

Il Piano Paesaggistico dell'Ambito 9 ricadente nella provincia di Messina "Area della catena settentrionale – Monti Peloritani" interessa il territorio dei comuni di: Alì, Alì Terme, Antillo, Barcellona Pozzo di Gotto, Basicò, Brolo, Casalvecchio Siculo, Castelmola, Castoreale, Condrò, Falcone, Ficarra, Fiumedinisi, Fondachelli Fantina, Forza d'Agrò, Francavilla di Sicilia, Furci Siculo, Furnari, Gaggi, Gallodoro, Giardini Naxos, Gioiosa Marea, Graniti, Gualtieri Sicaminò, Itala, Letojanni, Librizzi, Limina, Mandanici, Mazzarà Sant'Andrea, Merì, Messina, Milazzo, Monforte San Giorgio, Mongiuffi Melia, Montagnareale, Montalbano Elicona, Motta Camastra, Nizza di Sicilia, Novara di Sicilia, Oliveri, Pace del Mela, Pagliara, Patti, Piraino, Roccafiorita, Roccalumera, Roccavaldina, Rodì Milici, Rometta, San Filippo del Mela, San Pier Niceto, San Piero Patti, Sant'Alessio Siculo, Sant'Angelo di Brolo, Santa Lucia del Mela, Santa Teresa di Riva, Saponara, Savoca, Scaletta Zanclea, Spadafora, Taormina, Terme Vigliatore, Torregrotta, Tripi, Valdina, Venetico, Villafranca Tirrena. Il Piano Paesaggistico dell'Ambito 9 ricadente nella provincia di Messina è redatto in adempimento alle disposizioni del D.lgs. 22 gennaio 2004, n.42, così come modificate dal D.lgs. 24 marzo 2006, n.157, D.lgs. 26 marzo 2008 n. 63, in seguito denominato Codice, ed in particolare all'art.143 al fine di assicurare specifica considerazione ai valori paesaggistici e ambientali del territorio attraverso:




- l'analisi e l'individuazione delle risorse storiche, naturali, estetiche e delle loro interrelazioni secondo ambiti definiti in relazione alla tipologia, rilevanza e integrità dei valori paesaggistici
- prescrizioni ed indirizzi per la tutela, il recupero, la riqualificazione e la valorizzazione dei medesimi valori paesaggistici;
- l'individuazione di linee di sviluppo urbanistico ed edilizio compatibili con i diversi livelli di valore riconosciuti.

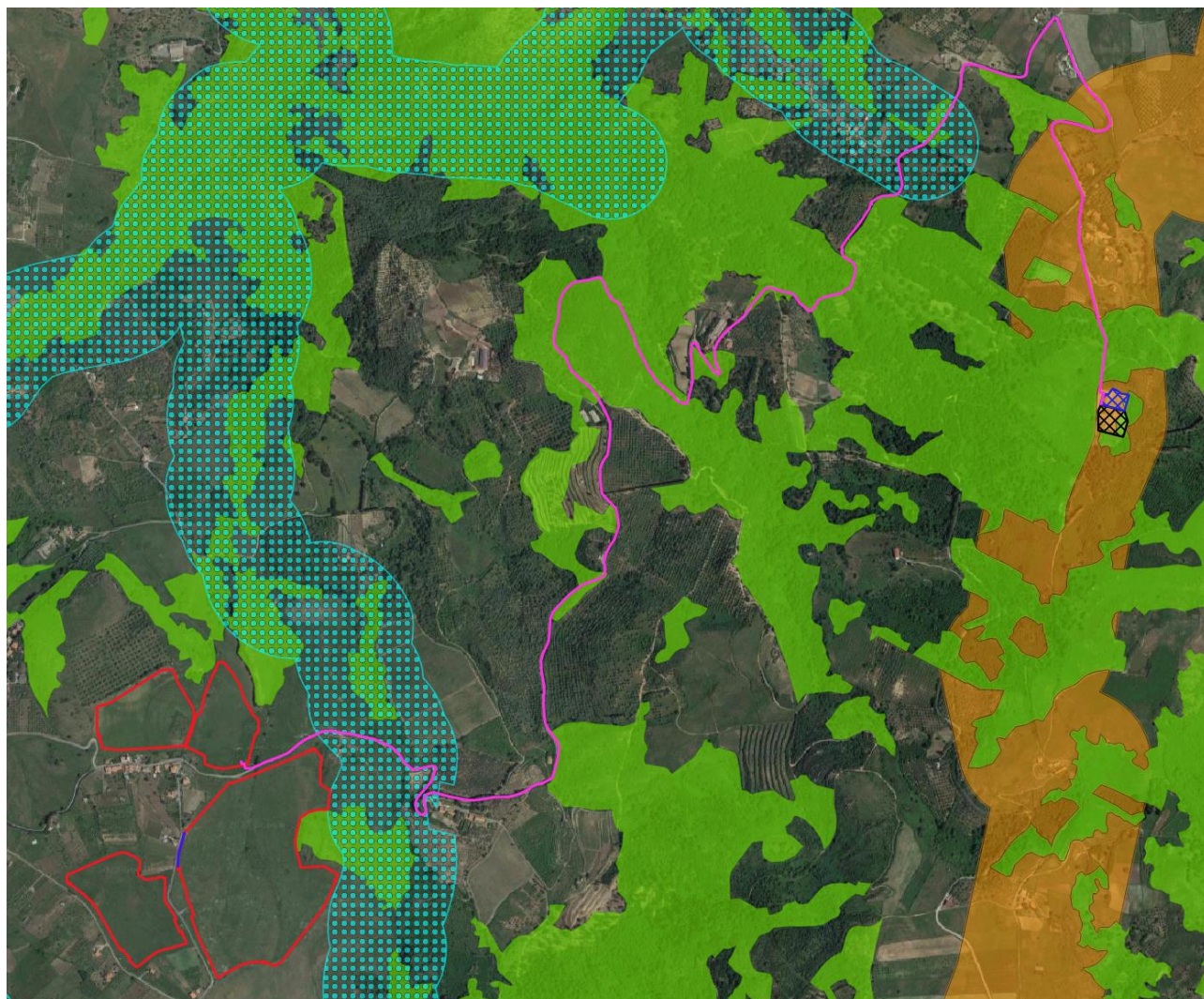
Di seguito vengo riportate le sovrapposizioni tra il layout di impianto e la principale cartografia riportata nel Piano Paesaggistico dell'ambito 9.

  	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev.</p>	<p align="center">0</p>
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">18 di 44</p>

Come si evince dalla sovrapposizione del layout di progetto con la Tavola “Beni Paesaggistici” del PTP dell’ambito 9, risultano delle interferenze con i seguenti vincoli:

- Territori ricoperti da boschi o sottoposti a vincolo di rimboschimento – comma 1, lett. g);
- Fiumi, torrenti e corsi d’acqua e relative sponde per una fascia di 150 m - comma 1, lett. c);
- Ulteriori immobili ed aree specificatamente individuati a termini dell’art. 136 e sottoposti a tutela dal Piano Paesaggistico.

 	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p>Rev. 0</p>	
	<p>22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p>Pag. 19 di 44</p>	














-  Adeguamento recinzione esistente
-  Cavidotto MT - Satellite
-  aree tutelate - art.134 lett. c D.lgs.42-04
-  Recinzione di progetto
-  aree fiumi 150m.- art.142 lett. c D.lgs.42-04
-  SSE Minerva esistente
-  aree boscate - art.142 lett. g D.lgs.42-04
-  STAZIONE ELETTRICA DI PATTI(ME) esistente

Figura 9: Sovrapposizione del layout di progetto con la Tavola “Beni Paesaggistici” del Piano Paesaggistico dell’ambito 9 – ELABORAZIONE GIS (Fonte: Piano Paesaggistico dell’Ambito 9 ricadente nella provincia Messina _ [Regione Siciliana Assessorato Beni Culturali](#))

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	20 di 44

L'interferenza dei tratti di cavidotto con "territori ricoperti da boschi o sottoposti a vincolo di rimboschimento", non andrà a comportare alcuna modifica dello stato dei luoghi in quanto l'attraversamento avverrà in modalità completamente interrata e su tracciati stradali già asfaltati.

Il cavidotto MT di connessione interferente con le fasce di tutela dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua, si svilupperà con posa completamente interrata su strada, ad eccezione di un unico tratto per il quale sarà previsto l'attraversamento in TOC.

Di seguito si riporta un dettaglio del tratto in canaletta all'interno della fascia di 150 m dei fiumi tutelata ai sensi dell'art.142 lett c. del D.lgs 42/2004.

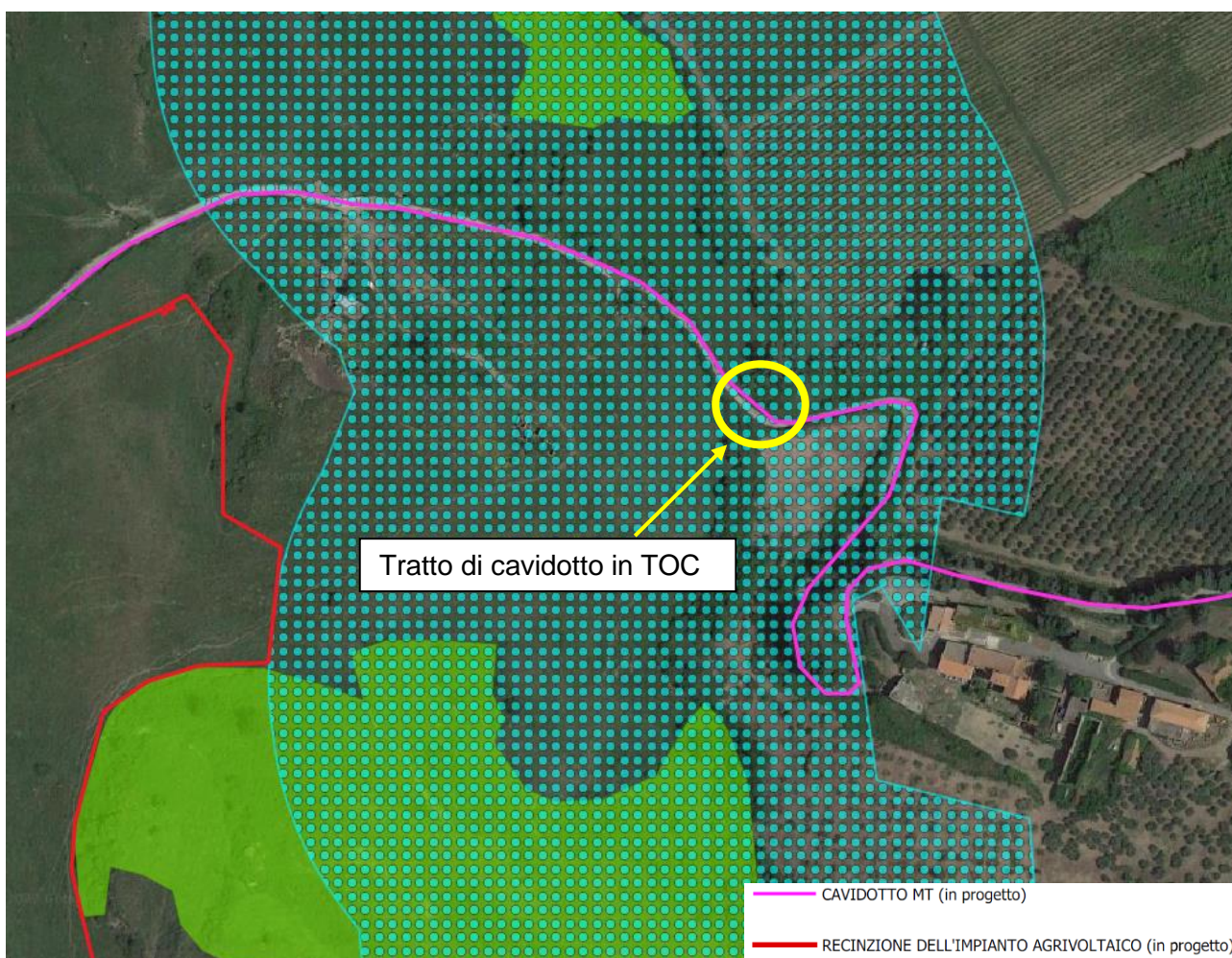





Figura 10: Dettaglio del tratto dell'attraversamento in TOC del cavidotto MT rispetto al Bene Paesaggistico "Fiumi, torrenti e corsi d'acqua e relative sponde per una fascia di 150 m – comma 1, lett. c art. 142 del D.Lgs 42/2004)"

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	21 di 44

L'attraversamento effettuato in TOC non comporterà alterazioni significative dello stato dei luoghi.

In merito all'interferenza del tratto di cavidotto e del nuovo stallo MT/AT all'interno della "SSE Minerva" esistente, con i beni paesaggistici di cui all'art. 134 lett. c) del D.Lgs. 42/2004, si fa riferimento alle disposizioni riportate all'art. 20 delle Norme Tecniche di attuazione del Piano Paesaggistico dell'ambito 9.

Le suddette aree vengono articolate secondo tre distinti regimi normativi, come illustrato nella Tavola riportata di seguito.

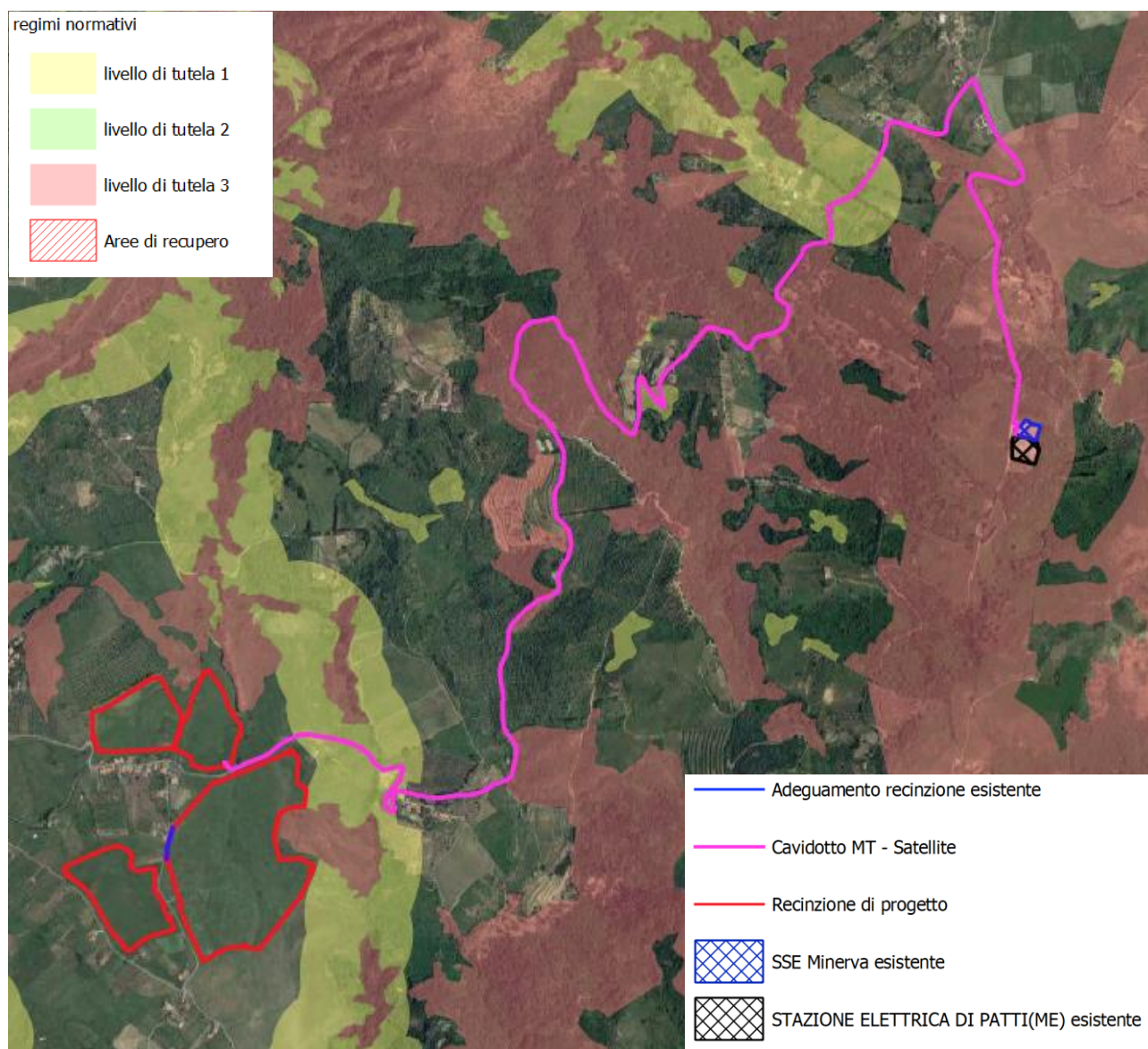






Figura 11: Inquadramento del layout di impianto con la Tavola "Regimi Normativi" (Fonte: Piano Paesaggistico dell'Ambito 9 [28_1_regimi_normativi.pdf \(regione.sicilia.it\)](#))

  	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev.</p>	<p align="center">0</p>
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">22 di 44</p>





Si riportano di seguito le prescrizioni relative alle aree con livello di tutela 3 in relazioni agli ambiti attraversati:

“6m. Paesaggio dei crinali Livello di tutela 3 In queste aree non è consentito:

- attuare le disposizioni di cui all’art. 22 L.R. 71/78 e le varianti agli strumenti urbanistici comunali ivi compresa la realizzazione di insediamenti produttivi previste dagli artt.35 l.r. 30/97, 89 l.r. 06/01 e s.m.i. e 25 l.r. 22/96 e s.m.i.;
- realizzare nuove costruzioni e aprire nuove strade e piste, ad eccezione di quelle necessarie all’organo istituzionale competente per la migliore gestione dei complessi boscati e per le proprie attività istituzionali;
- realizzare tralicci, antenne per telecomunicazioni ad esclusione di quelle a servizio delle aziende, impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili escluso quelli destinati all’autoconsumo e/o allo scambio sul posto architettonicamente integrati negli edifici esistenti;
- realizzazione di infrastrutture e reti;
- effettuare movimenti di terra che trasformino i caratteri morfologici e paesistici;
- realizzare cave;
- effettuare trivellazioni e asportare rocce, minerali, fossili e reperti di qualsiasi natura, salvo per motivi di ricerca scientifica a favore di soggetti espressamente autorizzati.

6o. Paesaggio delle aree boscate e vegetazione assimilata Livello di tutela 3 In queste aree non è consentito:

- attuare le disposizioni di cui all’art. 22 L.R. 71/78 e le varianti agli strumenti urbanistici comunali ivi compresa la realizzazione di insediamenti produttivi previste dagli artt.35 l.r. 30/97, 89 l.r. 06/01 e s.m.i. e 25 l.r. 22/96 e s.m.i.;
- realizzare nuove costruzioni e aprire nuove strade e piste, ad eccezione di quelle necessarie all’organo istituzionale competente per la migliore gestione dei complessi boscati e per le proprie attività istituzionali;
- realizzare infrastrutture e reti;
- realizzare tralicci, antenne per telecomunicazioni ad esclusione di quelle a servizio delle aziende, impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili escluso quelli destinati all’autoconsumo e/o allo scambio sul posto architettonicamente integrati negli edifici esistenti;
- realizzare discariche di rifiuti solidi urbani, di inerti e di materiale di qualsiasi genere;
- realizzare serre;
- effettuare movimenti di terra che trasformino i caratteri morfologici e paesistici;
- realizzare cave;

  	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev.</p>	<p align="center">0</p>
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">23 di 44</p>

- effettuare trivellazioni e asportare rocce, minerali, fossili e reperti di qualsiasi natura, salvo per motivi di ricerca scientifica a favore di soggetti espressamente autorizzati.

7h. Paesaggio dei crinali Livello di tutela 3 In queste aree non è consentito:





- attuare le disposizioni di cui all'art. 22 L.R. 71/78 e le varianti agli strumenti urbanistici comunali ivi compresa la realizzazione di insediamenti produttivi previste dagli artt.35 l.r. 30/97, 89 l.r. 06/01 e s.m.i. e 25 l.r. 22/96 e s.m.i.;
- realizzare nuove costruzioni e aprire nuove strade e piste, ad eccezione di quelle necessarie all'organo istituzionale competente per la migliore gestione dei complessi boscati e per le proprie attività istituzionali;
- realizzare tralicci, antenne per telecomunicazioni ad esclusione di quelle a servizio delle aziende, impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili escluso quelli destinati all'autoconsumo e/o allo scambio sul posto architettonicamente integrati negli edifici esistenti;
- realizzazione di infrastrutture e reti;
- effettuare movimenti di terra che trasformino i caratteri morfologici e paesistici;
- realizzare cave;
- effettuare trivellazioni e asportare rocce, minerali, fossili e reperti di qualsiasi natura, salvo per motivi di ricerca scientifica a favore di soggetti espressamente autorizzati;"

Nello specifico, il layout di progetto risulta interferente con aree con livello di tutela 3 per le quali le norme di attuazione del piano riportano gli interventi non consentiti quali:

- - realizzazione di infrastrutture e reti;
- - effettuare movimenti di terra che trasformino i caratteri morfologici e paesistici;




Il cavidotto MT si colloca in aree che risultano già antropizzate, in particolare il tracciato del cavidotto attraverserà tratti stradali già asfaltati, e il nuovo stallo MT/AT sarà allestito all'interno della sottostazione elettrica "Minerva" esistente. Pertanto si ritiene che non sussistano condizioni ostative alla realizzazione dell'intervento, garantendo comunque la non alterazione dei volumi all'interno della sottostazione e delle altezze massime fuori terra.

Alla luce di quanto sopra esposto, considerata la natura dell'intervento e la sua collocazione, si ritiene che la realizzazione e messa in esercizio dell'intervento in progetto, determinerà un impatto paesaggistico medio basso, attenuato inoltre da misure di mitigazione. Il progetto infatti, pur essendo

  	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev.</p>	<p align="center">0</p>
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">24 di 44</p>

esteso su ampie superfici e quindi inevitabilmente percettibile, non altera la morfologia del suolo e quella vegetale, non altera la conservazione dell'ambiente, rispetta lo sviluppo antropico, i beni naturali e culturali; trattandosi di agrivoltaico, garantisce pur prevedendo installazione di strutture artificiali, il mantenimento tra esse delle colture attualmente praticate, a favore del promulgo della tradizione agroalimentare. Nelle aree prossime all'impianto, la fascia di mitigazione, maschererà completamente l'opera.

A conclusione del processo di valutazione delle azioni di intervento è possibile esprimere un giudizio complessivo circa la sostenibilità dello stesso, potendo affermare *che esso risulta non in contrasto con le disposizioni del piano, in riferimento ai contenuti ed alle indicazioni degli strumenti di pianificazione, con i livelli di tutela paesaggistica presenti nell'area. Si rimanda comunque all'elaborato "22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R03 Relazione paesaggistica" per ulteriori approfondimenti.*

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	25 di 44

4.2 PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE DI MESSINA (PTC)

Il Piano Territoriale Provinciale (PTP) della città metropolitana di Messina è stato approvato con delibera del consiglio provinciale n. 19 del 13/02/2008.

La Città Metropolitana di Messina, in attesa del Decreto del Presidente della Regione che disciplini i contenuti specifici e le procedure in materia di Pianificazione Territoriale (P.T.C.), di cui all'art.34 L.R. n.15 del 04.08.2015 e s.m.i., ha prodotto una serie di studi convogliata in un Piano Territoriale Provinciale (elaborato ai sensi dell'art. 12 ex L. n. 9/86 e s.m.i.) composto da un Quadro conoscitivo, un Quadro propositivo e da un Quadro operativo.

In attesa del Decreto del Presidente della Regione che disciplini i contenuti specifici e le procedure in materia di Pianificazione Territoriale (P.T.C.), di cui all'art.34 L.R. n.15 del 04.08.2015 e s.m.i., sono stati pubblicati gli studi e i progetti dell'ultima fase procedurale, Quadro Operativo, del Piano Territoriale Provinciale, (elaborato ai sensi dell'art. 12 ex L. n. 9/86 e s.m.i.) non adottato dall' Ente, al solo fine di renderlo noto alla comunità locale ed a chiunque, ad ogni titolo, ne fosse interessato (giusta Deliberazione del Commissario Straordinario n. 39 del 04.02.2016).

Il Ptp è costituito dalle presenti norme ed indirizzi generali e dalle norme d'attuazione operative.




E' inoltre supportato da elaborati grafici, cartografici e testuali che ne fanno parte integrante. Al fine di una maggiore diffusione e conoscenza del PTP, questi possono essere riprodotti con altre modalità di divulgazione e pubblicazione, sia su supporto cartaceo, multimediale e digitale. Gli elaborati grafici e cartografici ed i documenti testuali del Piano sono articolati in:

Qc - elaborati del QUADRO CONOSCITIVO con valenza analitico-strutturale;

Qp - elaborati del QUADRO PROPOSITIVO con valenza strategica;

Qo- elaborati del QUADRO OPERATIVO con valore attuativo degli indirizzi e delle prescrizioni.

Di seguito si riportano gli inquadramenti delle tavole più significative dei quadri con sovrapposizione del layout di progetto.

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	26 di 44

4.2.1 QUADRO CONOSCITIVO

Dalla consultazione della tavola A.9 Est “Struttura storica insediativa” il layout di progetto risulta interferire con il cavidotto AT e MT con trazzere e sentieri come si evince dalla figura sottostante.

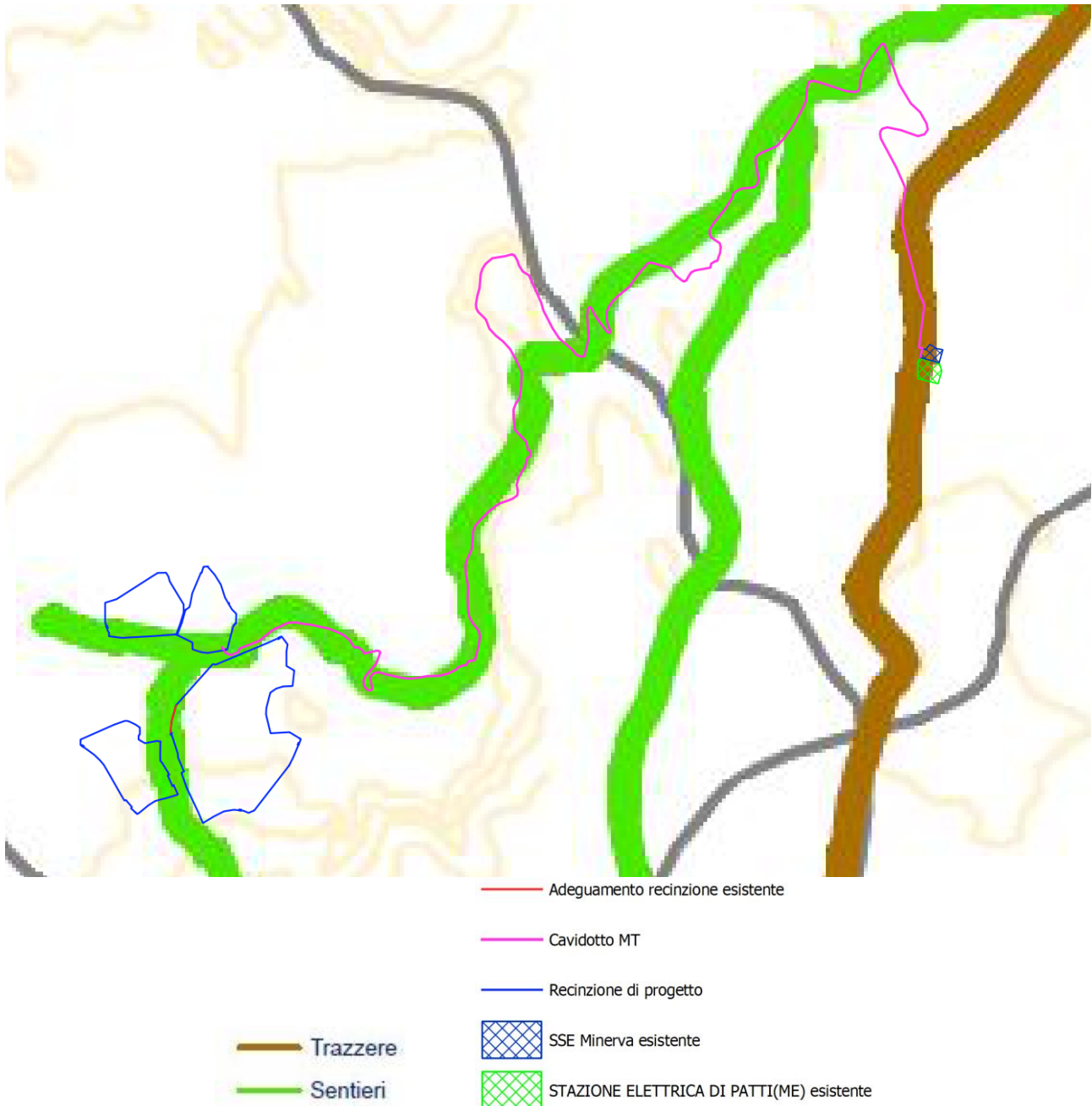




Figura 12- Inquadramento del layout di progetto rispetto alla tavola A.9 Est “Struttura Storica Insediativa”
(Fonte: Piano Territoriale Provinciale, Provincia di Messina _ <http://www.provincia.messina.sitr.it/ptp.html>)

	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev. 0</p>	
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">27 di 44</p>

Si ribadisce che, da verifica in campo, i tratti di cavidotto completamente interrati, vanno ad interessare superfici già asfaltate; in particolare la trazzera, da sopralluogo in campo, risulta completamente interrata nel sistema viario attuale. Dato che lo sviluppo del cavo è previsto in modalità interrata su viabilità esistente, la sua realizzazione non apporterà alcuna alterazione percettiva dei caratteri paesaggistici dell'area, né della morfologia dei luoghi, né della loro componente simbolica.



Figura 13-Stato dei luoghi della Regia Trazzera interferita (Foto da sopralluogo in data 04/07/2022)






	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	28 di 44



Figura 14-Stato dei luoghi della Regia Trazzera interferita (Foto da sopralluogo in data 04/07/2022)

Dato che lo sviluppo del cavo è previsto in modalità interrata su viabilità esistente, la sua realizzazione non apporterà alcuna alterazione percettiva dei caratteri paesaggistici dell'area, né della morfologia dei luoghi, né della loro componente simbolica.

Pertanto, il progetto risulta non in contrasto con quando disposto dal piano, per ulteriori approfondimenti si rimanda all'elaborato "22-00074-IT-LIBRIZZI RS-R01 Relazione Archeologica".

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	29 di 44

Dalla consultazione della tavola B.1 Est “Sistema relazionale infrastrutturale” il layout di progetto risulta interferire con il cavidotto MT un’area protetta. L’area in questione come perimetrata anche sul PTPR della Regione Siciliana risulta essere un’area boscata vincolata ai sensi dell’art.142 lett. g) D.lgs 42/2004.

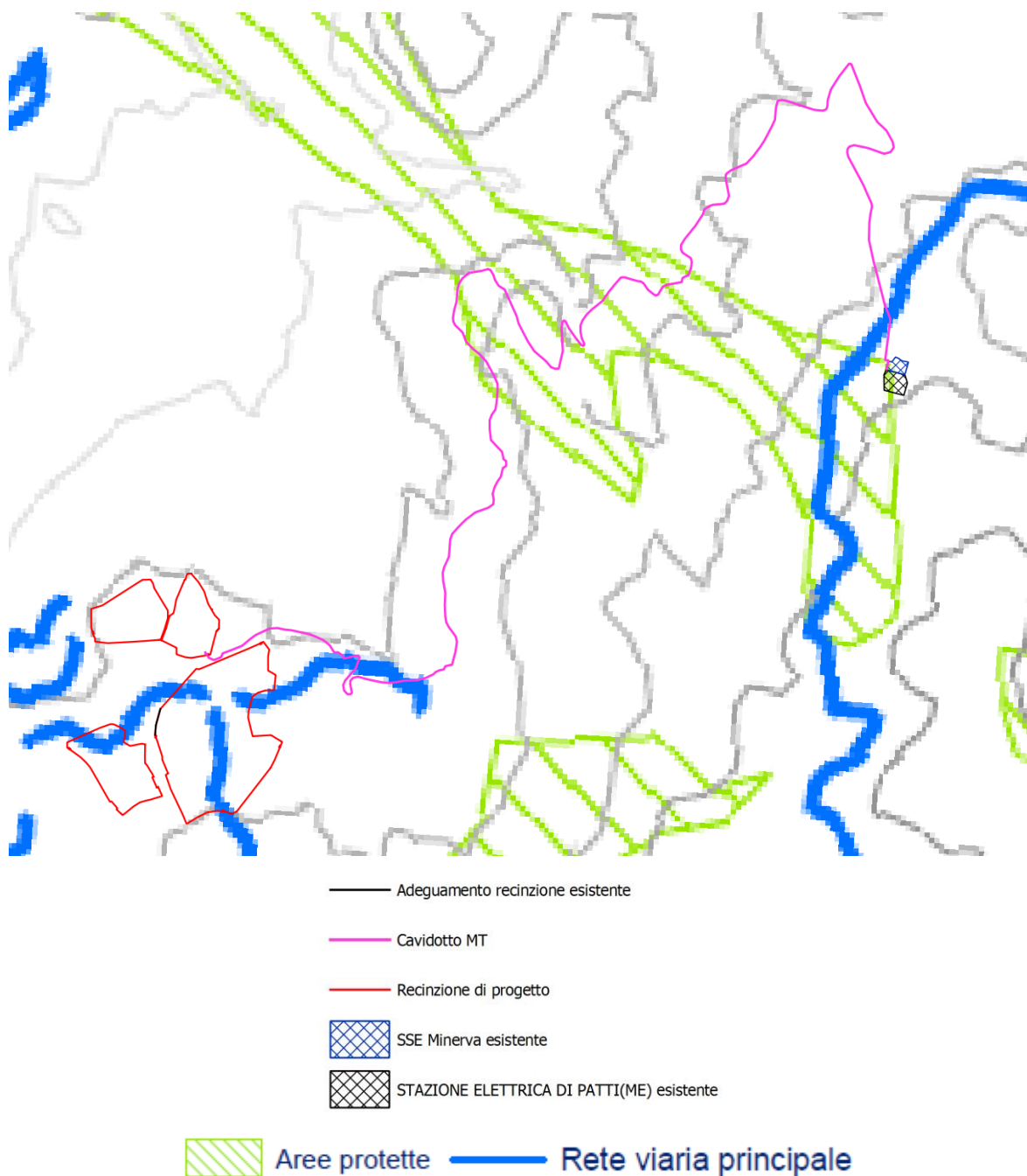





Figura 15 - Inquadramento del Layout di progetto rispetto alla tavola B.1 Est del PTP della città metropolitana di Messina (Fonte: Piano Territoriale Provinciale, Provincia di Messina _ <http://www.provincia.messina.sitr.it/ptp.html>)

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	30 di 44

Il cavidotto MT si svilupperà completamente su strada nel tratto di interferenza, pertanto, per come già trattato nel paragrafo del Piano Territoriale Paesistico il progetto risulta non in contrasto con quanto previsto dal piano.

4.2.2 QUADRO PROPOSITIVO

Dalla consultazione della tavola P.1 Est “Sistema Ambientale fisico-naturale Est” il layout di progetto interferisce un’area boscata, una trazzera e un sentiero.

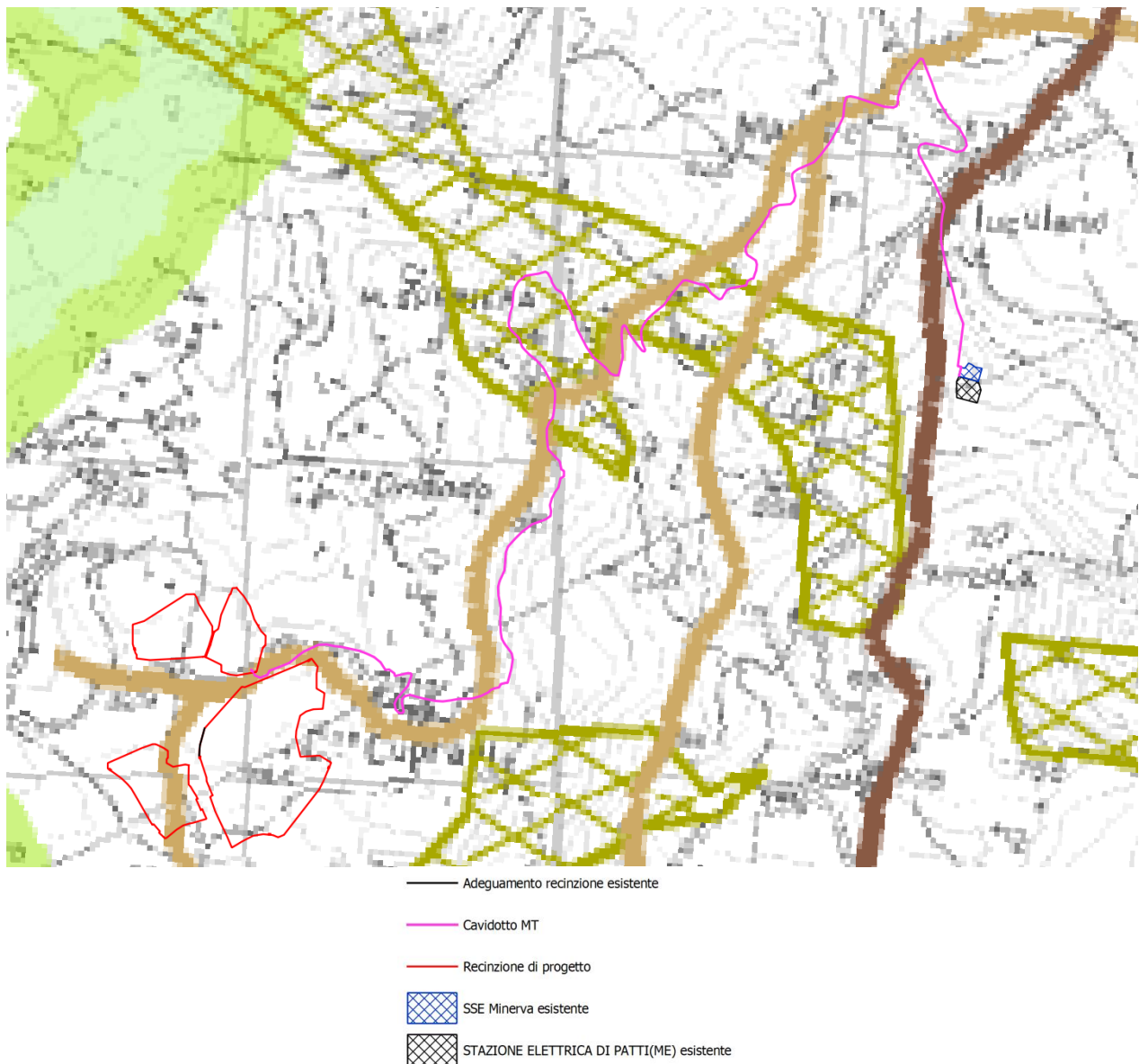






Figura 16 - Inquadramento del layout di impianto (in rosso) con la tavola P1 Est “Sistema ambientale fisico-naturale” (Fonte: Piano Territoriale Provinciale, Provincia di Messina _ <http://www.provincia.messina.sitr.it/ptp.html>)





	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev.</p>	<p align="center">0</p>
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">31 di 44</p>

Indirizzi di tutela dei beni ambientali e recupero della rete ecologica












Parchi

-  Parco dei Nebrodi
-  Parco dei peloritani




Parchi Fluviali

-  Alcantara
-  Mela
-  Patri
-  Tusa

Riqualificazione Fascia Costiera

-  Riordino costiero e tutela delle attività turistico balneare della costa ionica
-  Riqualificazione e riordino delle attività turistico balneari dell'ambito costiero Capo D'Orlando - Capo Calavà
-  Riqualificazione e riordino delle attività turistico balneari delle falesie costiere Capo Calavà -Capo Tindari
-  Riqualificazione e riordino delle conurbazione tirrenica peloritana
-  Riqualificazione e potenziamento delle attività turistico diportistiche dello Stretto
-  Tessuto costiero disponibile alle attività dei collegamenti marittimi dello Stretto
-  Tutela e riordino dei valori del paesaggio dunale del golfo di Patti-Milazzo
-  Tutela e riordino dei valori del paesaggio dunale della costa nebroidea
-  Tutela e riordino dei valori di alta naturalità della costiera tirrenica messinese
-  Tutela e riordino dei valori di naturalità della costiera della penisola di Capo Milazzo
-  Tutela e salvaguardia del sistema di alta naturalità dell'ambito costiero S.Stefano-Tusa

Rete Ecologica

-  Fiumare dei Peloritani
-  Sentieristica di progetto
-  Sentieristica naturalistica

Invarianti Ambientali ed Istituzionali

Riserve Naturali

-  Bosco di Malabotta
-  Fiumedinisi e Monte Scuderi
-  Isola Bella
-  Isola di Alicudi
-  Isola di Filicudi e Scogli Canna e Montenassari
-  Isola di Panarea e Scogli Viciniori
-  Isola di Stromboli e Strombolicchio
-  Isola di Vulcano
-  Laghetti di Marinello
-  Montagne delle Felci e dei Porri
-  Pantani di Capo Peloro
-  Sambuchetti - Campanito
-  Vallone Calagna sopra Tortorici
-  SIC
-  ZPS
-  Boschi

Biotopi








-  Biotopi complessi o disomogenei
-  Biotopi puntuali o omogenei
-  Complessi di habitat estesi a carattere eterogeneo
-  Trazzere
-  Sentieri

Figura 17: Legenda tavola P1 Est “Sistema ambientale fisico-naturale” (Fonte: Piano Territoriale Provinciale, Provincia di Messina _ <http://www.provincia.messina.sitr.it/ptp.html>)

La tavola sopra riportata conferma le interferenze discusse nella tavola A.9 Est “Struttura Storica Insediativa dello stesso Piano e quanto discusso per la tavola 10 al paragrafo del Piano territoriale paesistico. Si ribadisce che, da verifica in campo, i tratti di cavidotto completamente interrati, vanno ad interessare superfici già asfaltate; in particolare la trazzera non risulta corrispondente allo stato dei fatti, ma risulta completamente inserita in un contesto già antropizzato. Inoltre, i tratti di cavidotto che risultano interferenti con aree boscate, sono realizzati in modalità interrata su viabilità esistente, e di conseguenza non andranno a comportare alcuna alterazione percettiva dei caratteri paesaggistici dell’area, né della morfologia dei luoghi, né della loro componente simbolica.

In definitiva, per quando discusso, il progetto risulta non in contrasto con quanto disposto dal Piano.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	32 di 44

4.2.3 QUADRO OPERATIVO

Dalla consultazione della tavola “Sistema fisico-naturale” del quadro operativo, il layout di impianto interferisce con aree “boschi e fasce di rispetto” e con “sentieri de parco dei Nebrodi” come si evince dalla figura sottostante.

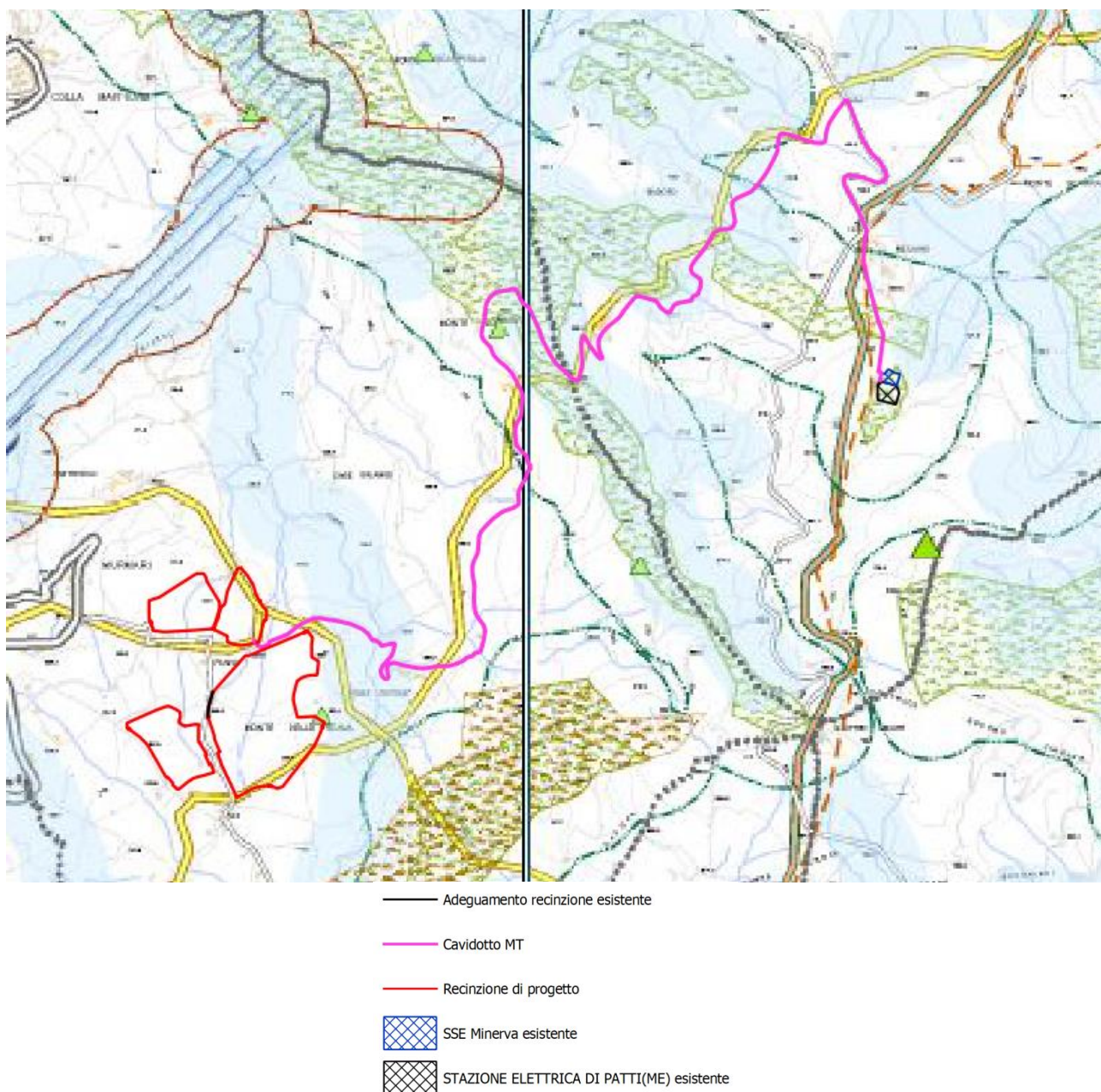






Figura 18 - Inquadramento del Layout di progetto rispetto alla tavola “Sistema fisico-naturale” del piano operativo del PTP di Messina (Piano Territoriale Provinciale, Provincia di Messina _ <http://www.provincia.messina.sitr.it/ptp.html>)

  	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	33 di 44





SENTIERISTICA DELLA MOBILITA' DOLCE

AZIONI PRIORITARIE PER LA VIABILITA' TURISTICO - ESCURSIONISTICA
CON DISCIPLINE DEDICATE DI TUTELA E VALORIZZAZIONE

	PERCORSI NATURALISTICI A CARATTERE PANORAMICO DA TUTELARE
	SENTIERI DE PARCO DEI NEBRODI
	SENTIERI DE PARCO DEI PELORITANI
	SENTIERISTICA INTERVALLIVA
	GREENWAY TINDARI-CAPO CALAVA'
GALLERIA 	
	GREENWAY DELLA COSTA TIRRENICA NEBROIDEA
GALLERIA 	
	GREENWAY DEI PELORITANI
GALLERIA 	
	PERCORSI CARRABILI CON PISTE CICLABILI LATERALI
GALLERIA 	
FONDACO - TAORMINA  TAORMINA - ALCANTARA METO - RANDAZZO 	PERCORSI A MOBILITA' ASSISTITA (METRO' DELL'ALCANTARA - TAORMINA)

Figura 19 – Legenda inquadramento del Layout di progetto rispetto alla tavola “Sistema fisico-naturale” del piano operativo del PTP di Messina (Piano Territoriale Provinciale, Provincia di Messina _

<http://www.provincia.messina.sitr.it/ptp.html>)

  	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	34 di 44



SITI DI TRASFERENZA



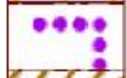
AREA AD ALTO RISCHIO AMBIENTALE

AMBITI AREALI A DOMINANZA AMBIENTALE

AREE SOGGETTE A VINCOLI INVARIANTI NON NEGOZIABILI



TUTELE COMUNITARIE SIC E ZPS



TUTELE REGIONALI RNO



TUTELE EX ART. 5 - PTPR

AREE SOGGETTE EDI ELEMENTI FISICO-NATURALI E PAESAGGISTICI PROTETTI



BOSCHI E FASCIE DI RISPETTO



AMBITI DEI CORSI D'ACQUA E FASCIA DI 150 M.(ACQUE PUBBLICHE)



FASCE DI RISPETTO AREE MONTANE < 1200 M.



LINEE DI ARRETRAMENTO COSTIERO E LAGUNARE < 300M.






SITI ART. 136 LEGGE 1497 /39

Figura 20 – Legenda inquadramento del Layout di progetto rispetto alla tavola “Sistema fisico-naturale” del piano operativo del PTP di Messina (Piano Territoriale Provinciale, Provincia di Messina _ <http://www.provincia.messina.sitr.it/ptp.html>)

Dalla consultazione delle NTA di piano consultabili al link <http://www.provincia.messina.sitr.it/ptp.html>, non vi sono prescrizioni particolari per l'intervento in esame. Per come riportato precedentemente nel per il cavidotto MT ricadente nelle aree boscate questo si svilupperà completamente su strada asfaltata senza opere in soprasuolo e senza andare a modificare la percezione visiva o la morfologia del territorio, mentre per il tratto di cavidotto che interferisce con “Sentieri del parco dei Nebrodi”, questo risulta essere la trazzera Patti-Randazzo, ormai integrata nel sistema viario moderno.

Pertanto, l'intervento risulta non in contrasto con quanto disposto dal piano.

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	35 di 44

4.3 STRUMENTO URBANISTICI COMUNALI

4.3.1 PIANO REGOLATORE GENERALE- VARIANTE GENERALE DI PATTI

Il comune di Patti (ME) è dotato di un Piano Regolatore Generale con variante generale approvata con DD n.362 del 31.03.2004 del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Urbanistica dell'Assessorato Territorio e Ambiente.

Di seguito si riporta la sovrapposizione tra il le componenti del layout di impianto ricadenti nel comune di Patti e la cartografia relativa al PRG approvato (tavola 8):

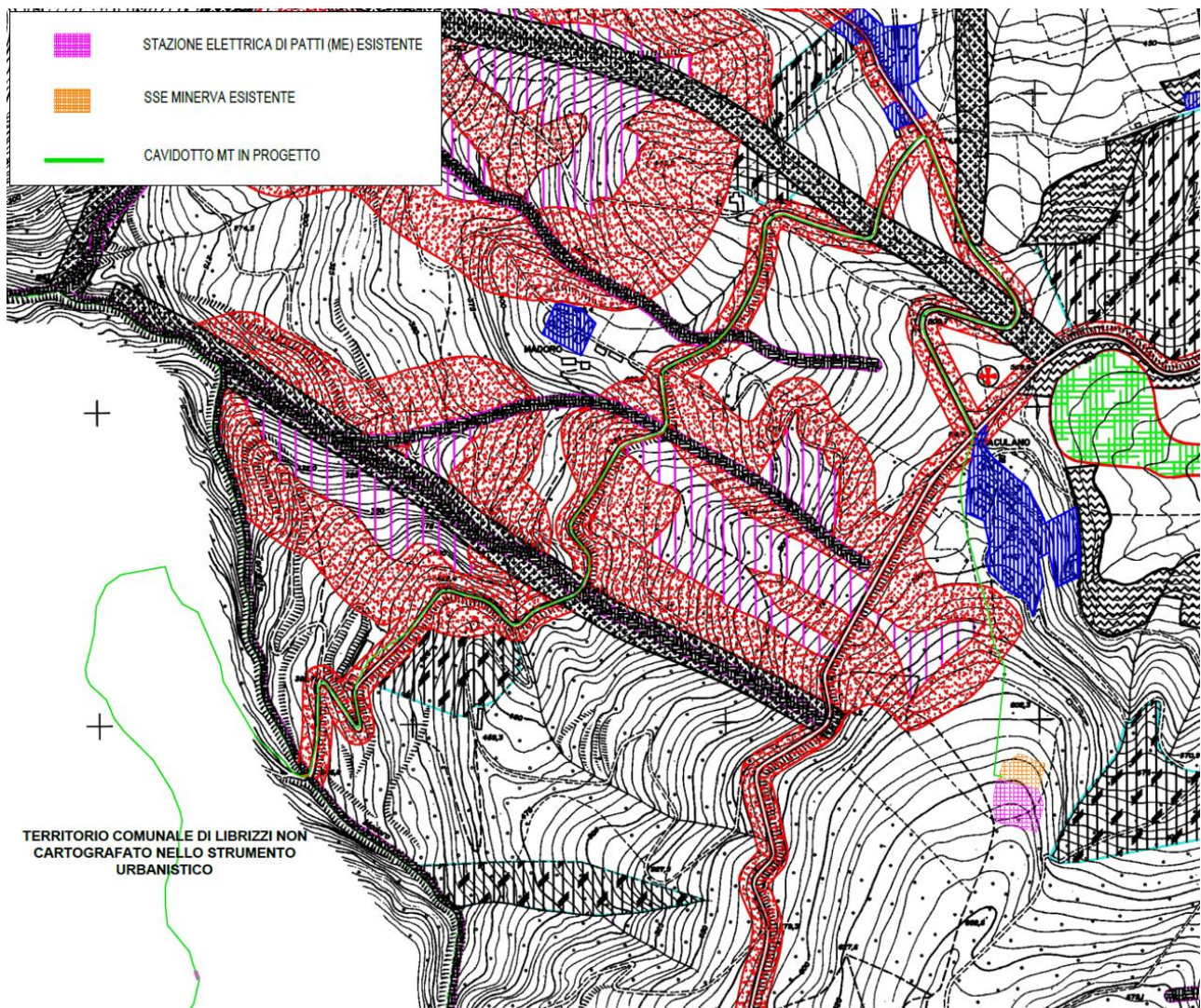





Figura 21 - Inquadramento del Layout di progetto (ricadente nel territorio comunale di Patti) sulla tavola 8 del PRG di Patti (Fonte: Comune di Patti)

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	36 di 44




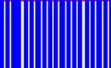


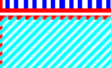
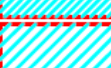




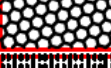



DISCIPLINA DEL SUOLO E DEGLI EDIFICI							simbologia	
zona	definizione	It mc/mq	If mc/mq	H	piani N'	note		
A	A1					Art. 30		
	A2					ART. 31		
	A3					ART. 32		
B	Bo					ART. 34		
	Bot					ART. 35		
	B1		3,00	14,00	4	ART. 36		
	B2			3,00	10,50	3	ART. 37	
	B3			1,50	7,50	2	ART. 38	
C	CL					ART. 39		
	C1	1,66	P.E.E.P.	12,00	4	ART. 40		
	C2	0,10 (verde priv.) 0,30 (turist. ric.)	I. min. mq.10.000 (verde priv.) I. min. mq.20.000 (turist. ric.)	7,50	2	ART. 41		
	CD	2,5	P.U.E.	11,00	3	ART. 42		
	Ct1	0,50	P.P.	Vedi N.T.A. P.P.	Vedi N.T.A. P.P.	ART. 43		
	Ct2	0,50	P.U.E.	9,00	2+semint.	ART. 44		

Figura 22. Legenda della tavola 8 del PRG di Patti




	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	37 di 44

zona	definizione	R mq/mq (max. mag.)	R mq/mq (min. min.)	H	plani M'	note	simbologia	
Cta	Espansione a carattere turistico stagionale e/o agriturismo	0,10	l. min. 10.000	7,50	2	ART. 45		
D	D1	R.C. 1/3 lotto	l. min. mq.1.500	7,50	2	ART. 47		
	D2	R.C. 1/3 lotto	P.U.E.	7,50	2	ART. 48		
	D3	R.C. 1/3 lotto	P.J.P. senza area zona	7,50	2	ART. 49		
	D4	Piano Reg. A.S.I. Messina Agglom. di Patti	area Industr.			ART. 50		
E	E1	Zona agricola	0,03			ART. 52		
	E2	Zona agricola con colture specializ., irrigue e intensive (art. 3 L.R. 71/78)	0,03			ART. 53		
	E3	Macroambito della foce del Timeto	0,03			ART. 54		
F	Fe	servizi territoriali esistenti				ART. 56		
	servizi territoriali di progetto	F1a	istruzione e scuole superiori				ART. 57	
		F1b	ospedali—attrezzature sanitarie e assistenziali					
		F1c	attrezzature per lo sport, il tempo libero e per la fruizione del mare					
		F1d	aggregati architettonici funzionali per l'accoglienza e la promozione turistica					
		F1e	collegamento ferroviario delle aree litoranee a livello comunale e intercomunale					
F2	parchi pubblici urbani e territoriali				ART. 58			
Sp	servizi di standard esistenti				ART. 60			
	servizi di progetto	An	Asilo nido		ART. 60			
		Sm	Scuola materna		ART. 60			
		Va	Verde attrezzato		ART. 60			
		Ap	Attrezzature pubbliche		ART. 60			
		Ch	Attrezzature per il culto		ART. 60			
		As	Attrezzature sportive		ART. 60			
		P	Parcheggi pubblici		ART. 60			
		zone a vincoli speciali						
	Delimitazione del centro storico L. n°1497/1939							
Ambito territoriale rappresentato in scala 1:2000								
Delimitazione del centro abitato D.L. n°285 del 30/04/1992								
Ambiti sottoposti a Prescrizioni Esecutive (art.2 l.r. 71/78 e art.3 l.r. 15/91)								
Ambiti di intervento unitario								
Limite Piano straordinario per l'assetto idrogeologico (D.A. n° 298/41 del 4.07.2000)								
Zone di interesse archeologico — L.n°431/85				ART. 62				
Riserva naturale tipo "A"				ART. 63				
Riserva naturale tipo "B"				ART. 64				
Vincolo boschivo—vincolo di in edificabilità entro i 150m dalla bottigia—art.15 l.r. 78/76				ART. 66				
Fascia di rispetto				ART. 67				
Aree costituite dalle argille scagliose con declività >12°				ART. 68				
Zone di impluvio				ART. 69				
Aree attraversate da linee di faglia				ART. 70				
Frane attive, accumuli, nicchie di distacco e aree a ridosso delle stesse				ART. 71				

Figura 23. Legenda della tavola 8 del PRG di Patti

Il caviodotto MT in progetto interferisce con:

- zone di impluvio (art.69);
- aree attraversate da linee di faglia (art.70);

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	38 di 44

- con fascia di rispetto (art.67).

Di seguito si riporta quanto contenuto nelle NTA di piano per le tematiche interferite.

“Art.67 Fasce di rispetto

Si tratta delle fasce di rispetto in cui qualsiasi attività di trasformazione del suolo è vietata o è disciplinata ai sensi delle leggi vigenti in materia; si hanno le seguenti fasce di rispetto:

- 1. Fasce di rispetto dei boschi: ml. 200*
- 2. Fasce di rispetto del depuratore: ml. 100*
- 3. Fasce di rispetto della ferrovia: ml.30*
- 4. Fasce di rispetto cimiteriali: ml. 200, salvo specifiche autorizzazioni, rilasciate dagli Enti competenti, alla riduzione della stessa*
- 5. Fasce di rispetto stradali: ml. 20 (strade di tipo E e di tipo F) ml. 30 (strade di tipo C)*
- 6. Fasce di rispetto autostradale: ml. 60.*





Destinazione di zona:

Nelle fasce di rispetto stradale e cimiteriale, indicate nelle cartografie di P.R.G., sono ammesse attrezzature tecnologiche, pubbliche o di interesse pubblico, allacciamenti ai servizi tecnologici, parcheggi, sistemazione a verde, allacciamenti stradali e percorsi pedonali e ciclabili ed il mantenimento dell'attività agricola con esclusione di qualunque tipo di edificazione. Le attrezzature emergenti dal suolo nelle fasce di rispetto stradale, quali distributori di carburante, cabine telefoniche, cabine elettriche, palificazioni e simili, dovranno essere poste ad almeno 5 metri dal ciglio della strada. Le fasce di rispetto dovranno essere curate e mantenute a cura dei proprietari dei terreni. E' ammessa anche la ristrutturazione degli edifici esistenti.

Per le aree di pregio paesaggistico è fatto divieto di intervenire con qualsiasi intervento che possa alterare il giacimento sino a che la Sezione Archeologica della Soprintendenza ai Beni Culturali e Ambientali della Provincia di Messina abbia portato a termine gli accertamenti necessari a definire eventuali aree da sottoporre a vincolo di inedificabilità assoluta; nelle more è fatto obbligo di sottoporre gli eventuali progetti al controllo dello stesso Ufficio.”

“Art.69 Zone di impluvio

Definizione: Si tratta di zone che nella relazione geologica sono classificate a “rischio geologico” e inedificabili. Tali zone, a cavallo degli impluvi dei corsi d’acqua, così come indicate nella Carta delle suscettività allegata alla Integrazione geologica, sono riportate con apposita notazione grafica nelle tavole di stato di fatto e di azionamento in scala 1:2000 e 1:5000.

  	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	39 di 44

Per tutti gli impluvi ricadenti nella cartografia in scala 1:5000 ove non è possibile per la grandezza della scala, procedere a indicazioni grafiche di vincolo, è stabilita l'osservanza delle disposizioni di cui al R.D. 523/1904 e successive modificazioni.



Per tali zone è proibito qualsiasi intervento di trasformazione del suolo, a meno di quelli necessari a prevenire eventuali dissesti idrogeologici.”

“Art.70 Faglie

Definizione: Si tratta delle lineazioni strutturali tettoniche indicate nella Carta della suscettività allegata alla Relazione geologica e riportate nelle tavole di stato di fatto e di azionamento.

Prescrizioni particolari: La presenza di faglie comporta limitazioni alla suscettività edificatoria, relativamente agli insediamenti ricadenti nelle aree campite con apposito retino nelle tavole di stato di fatto e di azionamento.”

In conclusione, preso atto di quanto riportato nelle NTA di piano, e dato che l'interferenza riguarda il solo il cavidotto MT, che si svilupperà completamente su strada asfaltata esistente, mantenendo tutti i regimi di salvaguardia del caso, il progetto risulta non in contrasto con quanto disposto dal piano.

 	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGROVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev. 0</p>	
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">40 di 44</p>

4.3.2 PIANO DI FABBRICAZIONE DEL COMUNE DI LIBRIZZI

Il comune di Librizzi (ME) è dotato di un Piano di Fabbricazione approvato con D.G.C. 22 del 15/2/1979. Di seguito si riporta la sovrapposizione tra il layout di impianto e la cartografia del Piano (Tavola E e Tavola F).

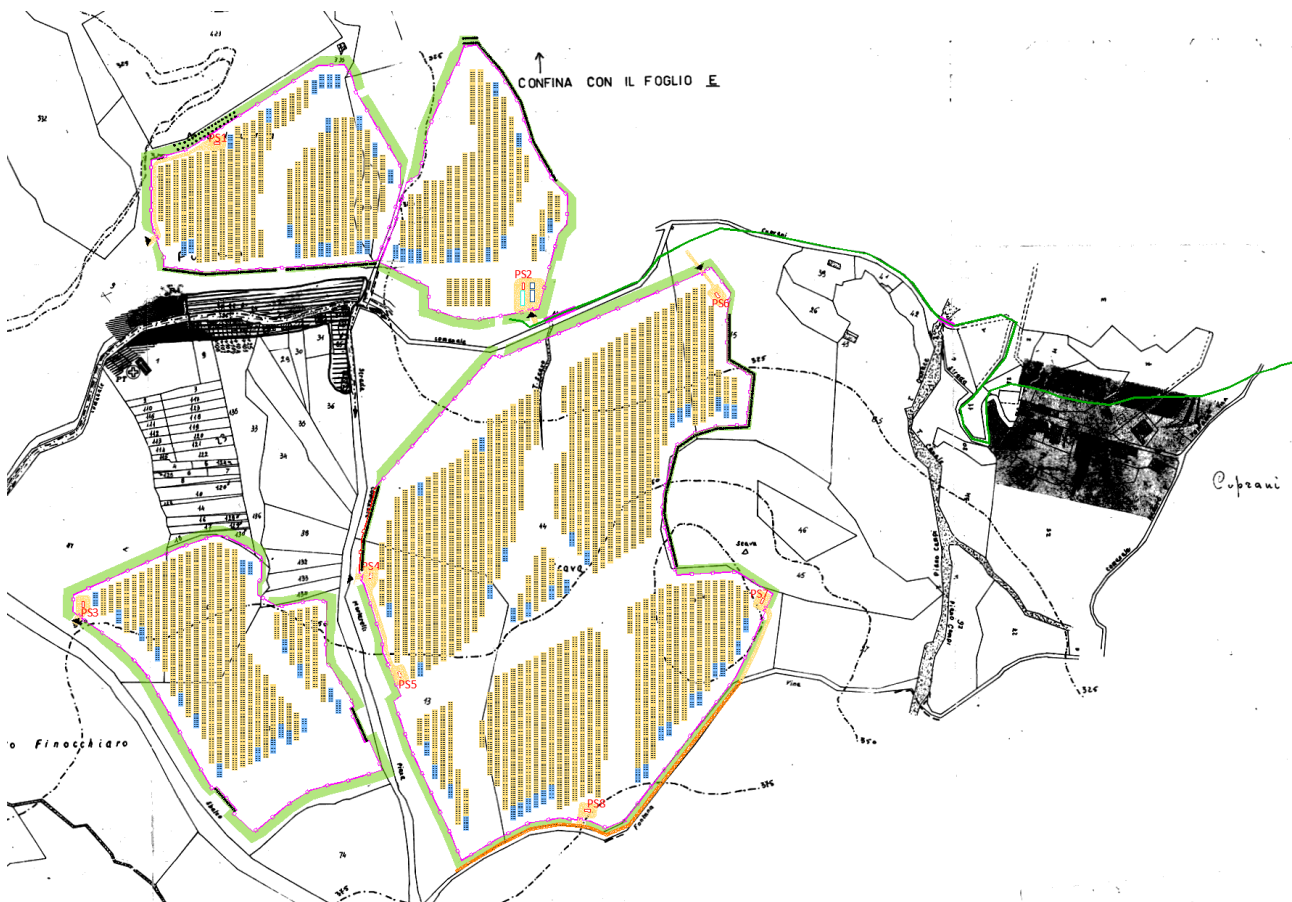
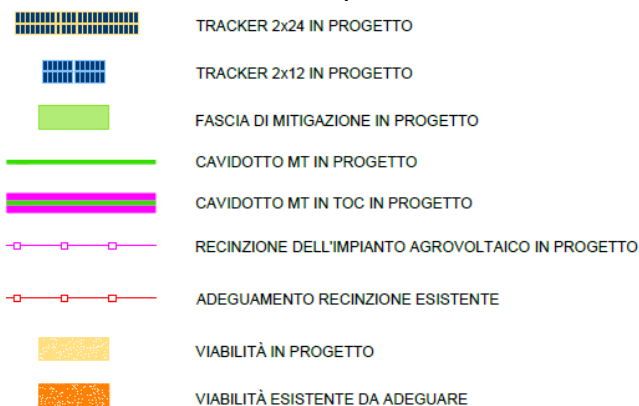


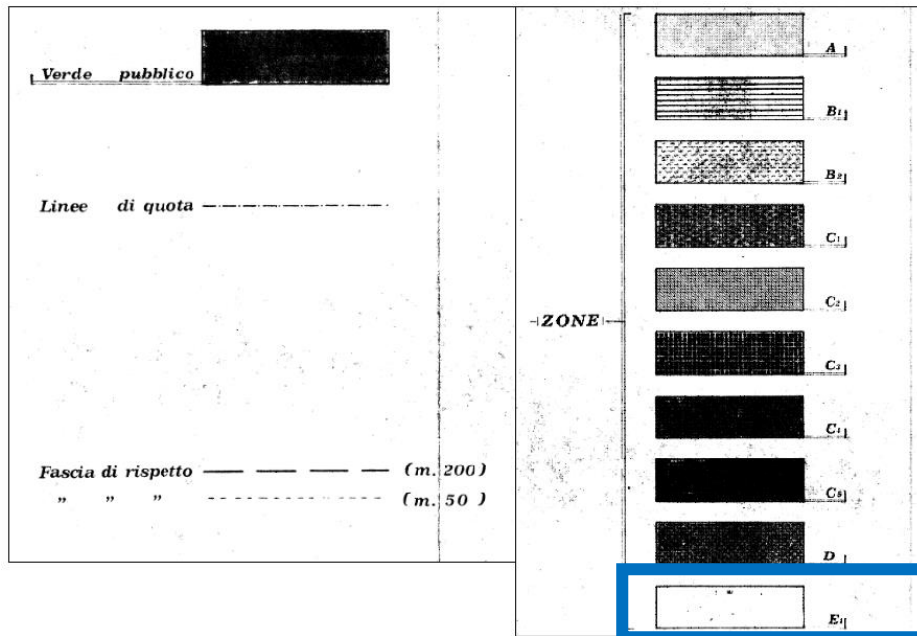


Figura 24 - Inquadramento del Layout di progetto (ricadente nel territorio comunale di Librizzi) sulle tavole E ed F del Piano di Fabbricazione di Librizzi (Fonte: http://librizzi.intradata.it:8080/intrax/servlet/interfaccia?PARAMETRO_02=ALL&PARAMETRO_01=LIBRIZZI-foia-0091)



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	41 di 44







TIPI EDILIZI	
A	RISERVATA AL CENTRO STORICO
B1	ZONA URBANA
B2	NASIDI-GIOVANOTTO CUPRANI
C1	ABITAZIONI - ZONE DI ESPANSIONE URBANA
C2	PER LE ZONE DI VILLEGGIATURA
C3	ABITAZIONI RISERVATE AI LAVORATORI ALLE INDUSTRIE LOCALI
C4	AL SERVIZIO DELLE ATTREZZATURE TURISTICHE, RICETTIVE E DI PUBBLICO SERVIZIO
C5	ZONE DI ESPANSIONE URBANA SEMINTENSIVA DESTINATA A NUOVI COMPLESSI RESIDENZIALE A CARATTERE UNIFAMILIARE
D	AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA E DELL'ARTIGIANATO LOCALE
E1	DESTINATA ALL'AGRICOLTURA
E2	DESTINATA A SCUOLE, CULTO, PARCHI, ATTREZZATI, CAMPI SPORTIVI, BOSCHI, ETC.

Figura 25. Legenda inquadramento del Layout di progetto (ricadente nel territorio comunale di Librizzi) rispetto il Piano di Fabbricazione di Librizzi (Fonte: http://librizzi.intradata.it:8080/intrax/servlet/interfaccia?PARAMETRO_02=ALL&PARAMETRO_01=LIBRIZZI-foia-0091)

Come si evince dalla figura e come confermato dal CDU allegato al progetto, le aree di impianto si collocano in zona E1 agricola per le quali le NTA di piano riportano le seguenti prescrizioni:

- Densità edilizia fondiaria massima 0,03 mc/mq;
- Distanza minima tra i fabbricati 15 m;
- Distanza minima dal confine 7,50 m;

  	<p align="center">IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)</p>	<p align="center">Rev.</p>	<p align="center">0</p>
	<p align="center">22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO</p>	<p align="center">Pag.</p>	<p align="center">42 di 44</p>



-Distanza minima da pareti finestrate /;

-Distanza minima dal ciglio della strada secondo il tipo di strada D.M. 1-4-1968;

-Distanza massima assoluta $H \leq 8$ m

-Rapporto con il distacco 1:2;

Prescrizioni particolari: / “

 	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev. 0	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	43 di 44



COMUNE DI LIBRIZZI

Città metropolitana di MESSINA

Ufficio tecnico

Piazza Catania - 98064 Librizzi - Tel. 0941/32281 - 367027 - 367028 - Fax. 0941/367029-32015
Partita IVA 004821300837 - Codice fiscale 86000250836
www.comune.librizzi.me.it - PEC: comune.librizzi@pec.it - E-mail: protocollo@comune.librizzi.me.it

CERTIFICATO DI DESTINAZIONE URBANISTICA

N. 04 del 07.02.22

IL DIRIGENTE DEL SETTORE TECNICO

Vista l'istanza presentata in data 24/12/2021 prot. n° 15007 da Arch. Giovanni Monteforte, tendente ad ottenere certificato di destinazione urbanistica relativamente alle part. n. 60-65-66-68-69-71-43 del foglio n. 16 - part. 340-726-741-742-744-745-924 del foglio n. 21 - part. 4-6-7 del foglio n. 22 - part. 13-15-44-73-80-144 del foglio n. 23;

Vista il programma di fabbricazione vigente;

Vista la legge 23/01/1982 n.9 art.8, come modificata dalla legge 94/82 ed in ottemperanza a quanto disposto dalla legge 28/02/1985 n.47 art.8;

Vista la relazione di accertamento apposta in calce alla richiesta;

Vista l'attestazione di versamento di € 147,00 quali diritti di segreteria;

ATTESTA

-Che gli immobili ricadenti nell'ambito territoriale del Comune di Librizzi come sopra specificate, rispetto al Programma di Fabbricazione vigente in questo Comune ricadono nelle seguenti zone omogenee:

- a) Foglio 16 part. n. 60-65-66-68-69-71-43 ricade in zona E1 (zona agricola)
- b) Foglio 21 part. n. 340-726-741-742-744-745-924 ricade in zona E1 (zona agricola)
- c) Foglio 22 part. 4-6-7 ricade in zona E1 (zona agricola)
- d) Foglio 23 13-15-44-73-80-144 ricade in zona E1 (zona agricola)

-Che nelle zone omogenee sopra specificate l'edificazione è consentita alle seguenti condizioni:

PRESCRIZIONI ZONA E1 (zona destinata all'agricoltura)

Definizione	Parte di territorio destinato all'agricoltura con frazionamento della proprietà non eccessivo.
Destinazione d'uso	Agricoltura
Densità edilizia	0,03 mc/mq
Distanza tra i fabbricati	non inferiore a 15 ml
Distanza dal confine	non inferiore a 7,50 ml
Distanza dal ciglio della strada	D.M. 01/04/1968
Altezza max assoluta	8,00 ml
Rapporto con distacc	01:02
Numero max piani fuori terra	2
Rapporto di copertura	non superiore all'1% per abitazioni
Dimensioni lotto minimo	5.000 mq
Costruzioni accessorie	non ammesse
Note	Gli edifici al servizio dell'agricoltura sono ammesse oltre i limiti di densità

ATTESTA INOLTRE

-Che le particelle di terreno come sopra descritte NON sono state censite nelle aree percorse dal fuoco (Catasto Incendi L. 21/11/2000 n. 353 e s.m.i) e non ricade in zona sottoposta a vincoli P.A.I (Bacino Torrente Timeto) approvato con D.P.R.S 15/12/2006 aggiornato con D.P.R.S 11/06/2013.-

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi (art. 40 DPR. 445/2000 integrato e modificato dall'art. 15 della l.183/2011).

Librizzi





7 FEB 2022

Il responsabile del procedimento
(geom. Carmelo Trona)

Il Dirigente dell'Ufficio Tecnico
(Ing. T. Galliano)



Figura 26. CDU rilasciato dal Comune di Librizzi

  	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW Comune di Librizzi (ME)	Rev.	0
	22-00074-IT-LIBRIZZI_SA-R01 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	Pag.	44 di 44

Non si ha disponibilità di una parte della cartografia di Piano del comune di Librizzi, interessata dal passaggio del cavidotto, che tuttavia avviene interamente su strada esistente non comportando, quindi, sottrazione o alterazione di suolo naturale.

La zona agricola, interessata dal posizionamento dei pannelli, non presenta particolari prescrizioni oltre alla definizione di distanze minime che risultano rispettate. Tuttavia, in riferimento a quanto riportato nel D.M. 10 settembre 2010 , “gli impianti alimentati da fonti rinnovabili possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai piani urbanistici..”

5 CONCLUSIONI

Il presente studio di inserimento urbanistico illustra i risultati ottenuti dall'analisi degli strumenti urbanistici vigenti nelle aree interessate dall'impianto agrivoltaico in progetto per la generazione di energia elettrica, nei territori comunali di Librizzi (ME) e Patti (ME) in Sicilia, per una potenza nominale (DC) pari a 21,75 MWp e in immissione (AC) di 19,40 MW.

Lo studio consiste nell'analisi delle caratteristiche locali dell'area in cui si inserisce l'impianto in progetto e nella valutazione complessiva della conformità del progetto rispetto alle disposizioni urbanistiche vigenti. Al fine di raggiungere tale scopo sono stati analizzati gli strumenti urbanistici attualmente vigenti e i vincoli gravanti sull'area, con particolare riferimento a quelle che possono comportare criticità ostative in merito alla progettazione dell'impianto da fonti rinnovabili.

Come evidenziato nei paragrafi precedenti, dal punto di vista programmatico, l'area è normata dal Piano Regolatore Generale del Comune di Patti e dal Piano di Fabbricazione del Comune di Librizzi. Dall'analisi effettuata, è possibile concludere che l'intervento in esame risulta essere compatibile con la pianificazione urbanistica vigente.

Il tecnico

Ing. Leonardo Sblendido