



Proponente:

PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL

Via Vittor Pisani, 20 - 20124 MILANO

P.Iva 11389800969

Pec: parcosolaremanfredonia@cert.studiopirola.com

Titolo del Progetto:

Realizzazione di un Parco Fotovoltaico di potenza di picco 77 MWp in Loc.tà Monachelle

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

81

ID PROGETTO:

XK1J275

FORMATO:

Elaborato:

VALUTAZIONE INCIDENZA AMBIENTALE - SCREENING

FOGLIO:

SCALA:

Nome file:

XK1J275_81.Valutazione incidenza ambientale - Screening

Coordinamento Progetto:



Via Santa Croce, 66
Erchie (BR) 72020
P.Iva 02415290747
Pec: ekoteksrl@pec.it

Tecnici:

Biol. Giuseppe Marzano
Arch. Alfredo Masillo
Geol. Giuseppe Masillo



Il Tecnico valutatore

Dott. Giacomo Marzano

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Settembre 2021	PRIMA EMISSIONE	EKOTEK		WIRCON

COMUNE DI MANFREDONIA
PROVINCIA DI FOGGIA

DOC	SCHEDA DI SCREENING PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE D.P.R. n. 120/2003, art. 6, L. R. n. 11/2001, art. 7, D.G.R. 14 marzo 2006, n. 304, D.G.R. 24 luglio 2018, n. 1362
OGGETTO	REALIZZAZIONE DI UN PARCO FOTOVOLTAICO DI POTENZA 77 MW
COMMITTENTE	PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL Via Vittor Pisani, 20 - 20124 MILANO P.IVA 11389800969



REDAZIONE VINCA: DOTT. GIACOMO MARZANO

ELABORAZIONI CARTOGRAFICHE: FRANCESCO DE FRANCO - COOPERATIVA
MYDAS

PROVINCIA DI FOGGIA ASSESSORATO ALL'AMBIENTE SCHEDA DI SCREENING PER L'AUTORIZZAZIONE PROVINCIALE

D.P.R. n. 120/2003, art. 6, L. R. n. 11/2001, art. 7, D.G.R. 14 marzo 2006, n. 304, D.G.R. 24 luglio 2018, n. 1362

TITOLO DELL'INTERVENTO

REALIZZAZIONE DI UN PARCO FOTOVOLTAICO DI POTENZA 50,5 MW

PREMESSA

Il presente Studio ambientale e relativa Scheda di Screening sono redatti ai sensi del D.P.R. n. 120/2003, art. 6, L. R. n. 11/2001, art. 7, D.G.R. 14 marzo 2006, n. 304 D.G.R. 24 luglio 2018, n. 1362 e tiene conto delle prescrizioni presenti nel Regolamento Regionale 10 maggio 2016, n. 6 "Regolamento recante Misure di Conservazione ai sensi delle Direttive Comunitarie 2009/147 e 92/43 e del DPR 357/97 per i Siti di Importanza Comunitaria (SIC)", così come modificato dal REGOLAMENTO REGIONALE 10 maggio 2017, n. 12.

PROPONENTE

PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL Via Vittor Pisani, 20 - 20124 MILANO P.Iva 11389800969

INFORMAZIONI GENERALI

Allegare istanza per l'approvazione del piano, per la realizzazione del progetto/intervento, per la realizzazione attività.

Piano (atto o provvedimento rientrante nella definizione di cui all'articolo 5 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 152/06 e smi)

Progetto/intervento (realizzazione di lavori o di altri interventi rientrante nella definizione di cui all'articolo 5 comma 1 lett. g) del D.Lgs. 152/06 o smi)

Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 o smi?

SÌ NO

Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?

SÌ NO Indicare quali risorse

Il progetto/intervento è un'opera pubblica?

SÌ NO

Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO

Inquadramento territoriale:

Provincia di Foggia, Comune di Manfredonia

Coordinate cartografiche dell'intervento (sistema di riferimento: UTM – WGS 84 Fuso 33):

Baricentro dell'area

X	Y
572655,288	4593985,487

L'intervento interessa:

Centro urbano

Aree agricole

Aree industriali

Aree naturali

L'intervento interessa aree naturali protette?

SIC/ZPS INTERESSATI DALL'INTERVENTO:

Codice:	Denominazione
---------	---------------

IT9110005	Zone umide della Capitanata
IT9110038	Paludi presso il Golfo di Manfredonia

Eventuali altri SIC/ZPS della Rete Natura 2000 interessati in maniera indiretta (buffer 1km):

<i>Codice:</i>	<i>Denominazione</i>
IT9110005	Zone umide della Capitanata
IT9110038	Paludi presso il Golfo di Manfredonia

AREE NATURALI PROTETTE (EX L.R. 19/97, L. 394/91) INTERESSATE:

<i>Codice EUAP</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Ente gestore</i>	<i>Distanza minima</i>
EUAP0005	Parco nazionale del Gargano	Ente parco	3.280 mt.
EUAP0109	Riserva naturale Palude di Frattarolo	ex A.S.F.D. Monte Sant'Angelo	6.291 mt.
EUAP0106	Riserva naturale Masseria Combattenti	ex A.S.F.D. Monte Sant'Angelo	5.836 mt.
EUAP0102	Riserva naturale Salina di Margherita di Savoia	ex A.S.F.D. Monte Sant'Angelo	6.335 mt.
EUAP0099	Riserva naturale Il Monte	ex A.S.F.D. Monte Sant'Angelo	9.035 mt.

Nel BUFFER 1KM non sono presenti altre aree naturali protette.

Tale misurazione è stata eseguita tramite strumenti di analisi e geoprocessing della suite QGIS. Tale distanza esclude che l'intervento possa avere una qualsiasi incidenza in altre aree protette.

L'intervento interessa aree ricadenti nelle aree perimetrate dal vigente PAI?

L'area di realizzazione dell'intervento interessa aree perimetrate nell'ambito del vigente PAI, come area a media pericolosità per inondazione.

Nell'area buffer 1km sono presenti aree perimetrate ad alta pericolosità di inondazione.

La proposta consiste in un intervento edilizio su strutture edilizie preesistenti?

NO.

INFORMAZIONI PER LO SCREENING

La proposta interessa i seguenti siti della Rete Natura 2000:

<i>Codice:</i>	<i>Denominazione</i>
IT9110005	Zone umide della Capitanata
IT9110038	Paludi presso il Golfo di Manfredonia

I siti individuati si trovano nell'area buffer 1km.

In quale delle tipologie di cui all'appendice ricade l'intervento?

D03 Centrali ad energia solare, comprese le infrastrutture.

Aree ad elevato rischio di crisi ambientale (D.P.R. 12/04/96, D.Lgs. n. 117 del 31/03/98) interessate:

No

SCREENING SEMPLIFICATO

L'attività è conforme a quelle prevalutate da parte dell'Autorità regionale competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening specifico?

NO

SCREENING SPECIFICO

La proposta è direttamente connessa alla gestione del sito Natura 2000?

L'intervento non interessa direttamente siti natura 2000.

È stata presa visione degli Obiettivi di conservazione, delle Misure di Conservazione, del Piano di Gestione, del Regolamento di Gestione e di ogni altro atto connesso alla conservazione e gestione del sito Natura 2000?

L'intervento non interessa direttamente siti natura 2000.

Sulla base dei dati disponibili in relazione alla DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 21 dicembre 2018, n. 2442. Rete Natura 2000. Individuazione di Habitat e Specie vegetali e animali di interesse comunitario nella regione Puglia:

- **L'area dell'intervento non è interessata dalla presenza di habitat di interesse conservazionistico**
- nell'area BUFFER 1KM sono presenti i seguenti habitat:
 - 1150* Lagune costiere
 - 1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)
 - 3280 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba
- L'area dell'intervento e l'area BUFFER 1KM è interessata dalla presenza delle seguenti specie faunistiche:

NOME_SPECIE	NOME_SPECIE
Acrocephalus melanopogon	Lacerta viridis
Alauda arvensis	Lanius minor
Alcedo atthis	Larus cachinnans
Anas clypeata	Larus genei
Anas crecca	Larus melanocephalus
Anas penelope	Larus michahellis
Anas strepera	Larus minutus
Anser anser	Larus ridibundus
Ardea purpurea	Limosa lapponica
Ardeola ralloides	Melanocorypha calandra
Aythya ferina	Mergus albellus
Aythya fuligula	Motacilla flava
Aythya nyroca	Mustela putorius
Botaurus stellaris	Natrix tessellata
Bufo balearicus	Netta rufina
Burhinus oedicephalus	Numenius arquata
Calandrella brachydactyla	Nycticorax nycticorax
Calidris alpina	Pandion halliaetus
Calidris canutus	Panurus biarmicus
Caprimulgus europaeus	Passer hispaniolensis
Casmerodius albus	Passer italiae
Charadrius alexandrinus	Passer montanus
Charadrius dubius	Phalacrocorax pygmeus
Ciconia ciconia	Philomachus pugnax
Circus aeruginosus	Platalea leucorodia
Circus cyaneus	Plegadis falcinellus
Coracias garrulus	Pluvialis apricaria
Egretta garzetta	Podarcis siculus
Elaphe quatuorlineata	Recurvirostra avosetta
Emys orbicularis	Remiz pendolinus
Falco naumanni	Saxicola torquatus
Gavia arctica	Sterna nilotica
Glareola pratincola	Sterna sandvicensis
Hierophis viridiflavus	Tadorna tadorna
Himantopus himantopus	
Hypsugo savii	
Ixobrychus minutus	

La proposta è coerente e conforme con le previsioni degli strumenti normativi/regolamentari connessi alla conservazione e gestione del sito Natura 2000?

L'intervento non interessa direttamente siti natura 2000.

ALLEGATI

Documentazione a corredo dell'istanza:

- TAV 01 Inquadramento territoriale
- TAV 02 Carta dei vincoli
- TAV 03 Rete Natura 2000. Individuazione di Habitat e Specie vegetali e animali di interesse comunitario nella regione Puglia (DGR 2442-2018)

Il proponente

Il Tecnico val
Dott. Giacomo
MARZANO
N. 040795



**Format di supporto Screening di Valutazione di Incidenza per
Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività PROPONENTE**

Oggetto P/P/P/I/A:	Realizzazione di un Parco Fotovoltaico di potenza di picco 77 MWp in Loc.tà Monachelle
<p> <input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06) <input type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06) </p> <p>Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia: “impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW”; <input type="checkbox"/> No </p> <p>Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?</p> <p> <input type="checkbox"/> Si indicare quali risorse: <input checked="" type="checkbox"/> No </p> <p>Il progetto/intervento è un'opera pubblica?</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> <p> <input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale) </p> <p> <input type="checkbox"/> <i>PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)</i> </p>	
Tipologia P/P/P/I/A:	<p> <input type="checkbox"/> <i>Piani faunistici/piani ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Calendari venatori/ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani urbanistici/paesaggistici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani energetici/infrastrutturali</i> <input type="checkbox"/> <i>Altri piani o programmi.....</i> <input type="checkbox"/> <i>Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività agricole</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività forestali</i> </p>

	<input type="checkbox"/> <i>Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.</i> <input type="checkbox"/> <i>Altro (specificare)</i>
--	---

Proponente:	PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL Via Vittor Pisani, 20 • 20124 MILANO P .Iva 11389800969 Pec: parcosolaremanfredonia@cert.studiopirola.com
-------------	---

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: PUGLIA Comune: MANFREDONIA Prov.: FG Località/Frazione: Indirizzo:	Contesto localizzativo <input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana <input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole <input type="checkbox"/> Aree industriali <input type="checkbox"/> Aree naturali
--	--

Particelle catastali: *(se utili e necessarie)*

Foglio	Impianto	
	Particelle	Estensione (Ha)
87	57	26,4840
105	88	0,2350
87	15 - 65	2,7050
87	55	2,5310
106	32 - 53	7,3333
87	62 - 44	26,5100
87	56-61-43	2,2195
87	58	strada interpodereale
		68,8

		<input type="checkbox"/>
--	--	--

Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.	4593985,487			
S.R.: UTM – WGS 84 Fuso 33	LONG.	572655,288			

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

.....

.....

.....

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

SIC	CO d.		
		IT_ _ _ _ _	
ZSC	CO d.		
		IT_ _ _ _ _	
		IT_ _ _ _ _	
ZPS	CO d.		<i>denominazione</i>
		IT_ _ _ _ _	

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000? Si No

Citare, l'atto consultato: DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 21 dicembre 2018, n. 2442

<p>2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p>Aree Protette ai sensi della Legge 394/91:</p> <p>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta <i>(se disponibile e già rilasciato)</i>:</p>
--	--

--	-------------------------

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

- Sito cod. **IT9110005** **Zone umide della Capitanata** distanza dal sito: PARZIALMENTE RICOMPRESA NELL'AREA BUFFER 1KM
- Sito cod. **IT9110038** **Paludi presso il Golfo di Manfredonia** distanza dal sito: PARZIALMENTE RICOMPRESA NELL'AREA BUFFER 1KM

Codice EUAP	Denominazione	Ente gestore	Distanza minima
EUAP0005	Parco nazionale del Gargano	Ente parco	3.280 mt.
EUAP0109	Riserva naturale Palude di Frattarolo	ex A.S.F.D. Monte Sant'Angelo	6.291 mt.
EUAP0106	Riserva naturale Masseria Combattenti	ex A.S.F.D. Monte Sant'Angelo	5.836 mt.
EUAP0102	Riserva naturale Salina di Margherita di Savoia	ex A.S.F.D. Monte Sant'Angelo	6.335 mt.
EUAP0099	Riserva naturale Il Monte	ex A.S.F.D. Monte Sant'Angelo	9.035 mt.

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

Si No

Descrivere:

.....

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

Si No

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE:

Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico?

(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)

SI
 NO

Se, Si, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità

	<i>competente per la V.Inc.A:</i>
--	---

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

Il progetto prevede la realizzazione DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI MANFREDONIA IN LOCALITA' MONACHELLE/BECCARINI DELLA POTENZA NOMINALE IN IMMISSIONE DI 63 MWA ed una Potenza di picco di 77,051 MWp circa, su un'area di circa 68,8 Ha, su iniziativa della Società PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL, Via Vlttor Pisani, 20 -20124 MILANO -P.Iva 11389800969 – parcosolaremanfredonia@cert.studiopirola.com.

Il progetto prevede altresì la realizzazione di un'area boscata, quale attività di compensazione ambientale, estesa Ha 31,3 circa.

Il sito si presenta piano e senza ostacoli che potrebbero creare ombra, restando inoltre disponibili aree sufficienti per la viabilità interna e per le strutture necessarie al suo funzionamento. Le strutture proposte sono abbastanza leggere e non interferiscono con la falda idrica; inoltre sono facilmente rimovibili a fine vita dell'impianto ed alla sua dismissione. I carichi trasmessi dalle strutture al terreno sono estremamente limitati, trattandosi di strutture il cui peso può essere valutato in 30-40 kg/m2 e non hanno quindi necessità di fondazioni di grossa entita'.

L'estensione dell'area (68,8 Ha) è adeguata all'installazione del campo fotovoltaico proposto della potenza nominale di circa 63 MWA e potenza di picco pari a circa 77,051 MWp, restando inoltre disponibili aree sufficienti per la viabilità interna. Le strutture proposte non interferiscono né con la falda né con l'estradosso della stessa, trattandosi di strutture leggere.

La posa in opera dei cavi di Media Tensione avverrà all'interno di tubazioni rigide, aventi adeguata resistenza meccanica con posa interrata, in adeguata sezione di scavo.

La stesura delle tubazioni, prevista comunque nelle vicinanze di sede stradale,verrà realizzata ad una profondità, rispetto al piano campagna, tale da non impedire il diverso uso delle superfici. Saranno da prevedere idonei pozzetti d'ispezione necessari al passaggio dei cavi stessi.

In alternativa la posa dei cavi potrà avvenire in cavidotto in cls di sezione quadrata interrato ai lati delle sedi stradali e munito di coperchio carrabile.

La recinzione avrà altezza complessiva di circa 200 cm con pali di sezione 60x60 mm disposti a interassi regolari di circa 2 m infissi direttamente nel terreno fino alla profondità massima di 1,5m dal piano campagna .

La recinzione presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

- Rete Zincata a caldo, elettrosaldada con rivestimento protettivo in Poliestere, maglie mm 150 x 50.
- Diametro dei fili verticali mm 5 e orizzontali mm 6.
- Pali: Lamiera d'acciaio a sezione tonda. Diametro mm 40 x1,5.
- Colori: Verde Ral 6005 e Grigio Ral 7030, altri colori a richiesta.

e sarà alta da terra 30 cm in maniera da non ostacolare il passaggio della piccola e media fauna selvatica.

Gli elementi della recinzione avranno verniciatura con resine poliestere di colore verde muschio.

Perimetralmente e affiancata alla recinzione è prevista una siepe di altezza superiore a 2 m in modo da mascherare la visibilità dell'impianto fotovoltaico

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata (barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A

Carta zonizzazione di Piano/Programma

Relazione tecnica

Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere

Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere

Documentazione fotografica *ante operam*

Eventuali studi ambientali disponibili

Altri elaborati tecnici:

Altri elaborati tecnici:

Altri elaborati tecnici:

Altro:

Altro:

4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO (n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato o in caso di non adozione delle condizioni d'obbligo)

Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della **Condizioni d'Obbligo?**

Si

No

Se, **Si**, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.

Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:

.....
.....
.....

Condizioni d'obbligo rispettate:

➤

.....

.....

.....

➤

.....

.....

.....

.....

➤

.....

.....

		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>➤</p> <p>➤</p> <p>➤</p>
--	--	--

Se, No, perché:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'(compilare solo parti pertinenti)

È prevista trasformazione di uso del suolo?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> PERMANENTE	<input type="checkbox"/> TEMPORANE A
---	--	-----------------------------	--	---

Se, Si, cosa è previsto:

.....

.....

.....

Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
--	---	--	---

<p>Se, Si, cosa è previsto: Si intende gestire le TERRE E ROCCE DA SCAVO in conformità a quanto indicato all’art. 4 del D.P.R n. 120 del 13 giugno 2017 (pubblicato sulla G.U. del 7 agosto 2017), in base al quale tali materiali possono essere classificati come sottoprodotto (e non come rifiuto), qualora soddisfino i requisiti previsti al comma 2 dello stesso articolo, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siano generate durante la realizzazione di un’opera di cui costituiscono parte integrante e il cui scopo primario non è la produzione di tale materiale; 	<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---

<p>- Il loro riutilizzo si realizza nel corso della stessa opera nella quale è stato generato o di un'opera diversa, per la realizzazione di rinterrimenti, rimodellazioni, rilevati, miglioramenti fondiari, o viari, ripristini;</p> <p>- Siano idonee ad essere utilizzate direttamente ossia senza alcun trattamento diverso dalla normale pratica industriale.</p> <p>Eventuali materiali da scavo in esubero (oltre quelli da riutilizzare in situ e non previsti in questa fase) saranno avviati a centri di recupero (autorizzati ex art.216 o 208) se la concentrazione di inquinanti rientra nei limiti di cui alla colonna A della Tabella 1 allegato 5, al Titolo V parte IV del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i., Qualora si rilevi il superamento di uno o più limiti di cui alla colonna A, il materiale da scavo sarà trattato come rifiuto e quindi avviato in discariche autorizzate...</p> <p>Vedi: 78 XK1J275_PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE A SCAVO</p>			
<p>Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>		<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>Si rimanda per maggiori dettagli agli elaborati progettuali</p>	
<p>È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?</p>	<p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?</p>	<p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Se, Si, descrivere:</p> <p>La realizzazione del bosco in adiacenza all'area di impianto genera di per sé una azione mitigatrice sviluppandosi su più livelli, tra questi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un'azione mitigatrice dal punto di vista visivo; • un'azione mitigatrice nei confronti della sottrazione di suolo. <p>L'intervento di compensazione previsto ha anche funzione di mitigazione e, in generale il fine di ridurre al minimo impatto generato dalle opere di progetto. Le nuove aree boschive faranno anche da schermo agli impianti, mitigando impatto visivo sul paesaggio e l'ambiente.</p> <p>Vedi: 25 RELAZIONE PROGETTO AREA DI COMPENSAZIONE 53 OPERE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE</p>		
<p>Specie vegetali</p>	<p>E' previsto il taglio/esbosc o/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, SI, descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, cosa è previsto: La realizzazione del bosco in adiacenza all'area di impianto genera di per sé una azione mitigatrice sviluppandosi su più livelli, tra questi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un'azione mitigatrice dal punto di vista visivo; • un'azione mitigatrice nei confronti della sottrazione di suolo. <p>L'intervento di compensazione previsto ha anche funzione di mitigazione e, in generale il fine di ridurre al minimo impatto generato dalle opere di progetto. Le nuove aree boschive faranno anche da schermo agli impianti, mitigando impatto visivo sul paesaggio e l'ambiente. Vedi: 25 RELAZIONE PROGETTO AREA DI COMPENSAZIONE 53 OPERE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE</p>	
<p>Specie animali</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate:</p> <p>.....</p>
<p>Mezzi meccanici</p>	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento o dell'intervento</p>	<p>➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:</p> <p>➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):</p> <p>➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

	<input type="checkbox"/> SI <input checked="checked" type="checkbox"/> NO	
Interventi edilizi		
Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento	<input type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condonò <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro	Estremi provvedimenti o altre informazioni utili:
Manifestazioni		
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.	<ul style="list-style-type: none">➤ Numero presunto di partecipanti:➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.):➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali):➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:	
Attività ripetute		
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Descrivere:	

<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.I.?</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Possibili varianti - modifiche:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Note:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---

<p>SOLUZIONI PIANIFICATORIE E PROGETTUALI VOLTE ALLA RIDUZIONE DEGLI IMPATTI NEGATIVI SULL'INTEGRITA' DEL SITO</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> periodo di realizzazione dei lavori rispetto ai periodi sensibili delle specie</p> <p><input type="checkbox"/> delocalizzazione di alcune attività di cantiere</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> mantenimento di distanze minime da ecosistemi con habitat e specie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> riduzione dei fattori di impatto (polveri e rumori) in fase di esercizio</p>
---	---

Descrizione

.....

Ubicazione.....

.....

Dimensioni

.....

Cronologia



.....

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

<p>Descrivere:</p>	<p>Leggenda:</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>.....</p>
--------------------	--

ATTIVITA'	Duranta presunta delle attività gg consecutivi	
Esecuzione della Progettazione ai fini della connessione in Rete	30	<input type="checkbox"/>
Ricezione dell' STMG da parte di TERNA	75	<input type="checkbox"/>
Esecuzione della Progettazione ai fini della Autorizzazione Unica - SIA compreso	60	<input type="checkbox"/>
Rilascio Autorizzazione PAU	180	<input type="checkbox"/>
Esecuzione Progetto Esecutivo con computi metrici per appalti	45	<input type="checkbox"/>
Individuazione dei Fornitori e Contratti	30
Cantierizzazione	30	
Durata cantiere fino a collaudo	240	
Entrata in Esercizio TERNA	60	
TOTALE	750	

ATTIVITÀ'	Duranta presunta delle attività gg consecutivi
Esecuzione della Progettazione ai fini della connessione in Rete	30
Ricezione dell' STMG da parte di TERNA	75
Esecuzione della Progettazione ai fini della Autorizzazione Unica - SIA compreso	60
Rilascio Autorizzazione PAU	180
Esecuzione Progetto Esecutivo con computi metrici per appalti	45
Individuazione dei Fornitori e Contratti	30
Cantierizzazione	30
Durata cantiere fino a collaudo	240
Entrata in Esercizio TERNA	60
TOTALE	750

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL			16.09.2021
	DOTT.BIOLOGO GIACOMO MARZANO	Il Tecnico val Dott. Giacomo 	16.09.2021

NOME_SPECIE	NOME_SPECIE
Acrocephalus melanopogon	Lacerta viridis
Alauda arvensis	Lanius minor
Alcedo atthis	Larus cachinnans
Anas clypeata	Larus genei
Anas crecca	Larus melanocephalus
Anas penelope	Larus michahellis
Anas strepera	Larus minutus
Anser anser	Larus ridibundus
Ardea purpurea	Limosa lapponica
Ardeola ralloides	Melanocorypha calandra
Aythya ferina	Mergus albellus
Aythya fuligula	Motacilla flava
Aythya nyroca	Mustela putorius
Botaurus stellaris	Natrix tessellata
Bufo balearicus	Netta rufina
Burhinus oedicephalus	Numenius arquata
Calandrella brachydactyla	Nycticorax nycticorax
Calidris alpina	Pandion haliaetus
Calidris canutus	Panurus biarmicus
Caprimulgus europaeus	Passer hispaniolensis
Casmerodius albus	Passer italiae
Charadrius alexandrinus	Passer montanus
Charadrius dubius	Phalacrocorax pygmeus
Ciconia ciconia	Philomachus pugnax
Circus aeruginosus	Platalea leucorodia
Circus cyaneus	Plegadis falcinellus
Coracias garrulus	Pluvialis apricaria
Egretta garzetta	Podarcis siculus
Elaphe quatuorlineata	Recurvirostra avosetta
Emys orbicularis	Remiz pendolinus
Falco naumanni	Saxicola torquatus
Gavia arctica	Sterna nilotica
Glareola pratincola	Sterna sandvicensis
Hierophis viridiflavus	Tadorna tadorna
Himantopus himantopus	
Hypsugo savii	
Ixobrychus minutus	

COMUNE DI MANFREDONIA
(Provincia di Foggia)

PROGETTO
Realizzazione di un Parco Fotovoltaico
di potenza 77 MW

SCHEDA DI SCREENING PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE
D.P.R. n. 120/2003, art. 6, L. R. n. 11/2001, art. 7,
D.G.R. 14 marzo 2006, n. 304 D.G.R. 24 luglio 2018, n. 1362

TAV 01

Inquadramento territoriale

COMMITTENTE

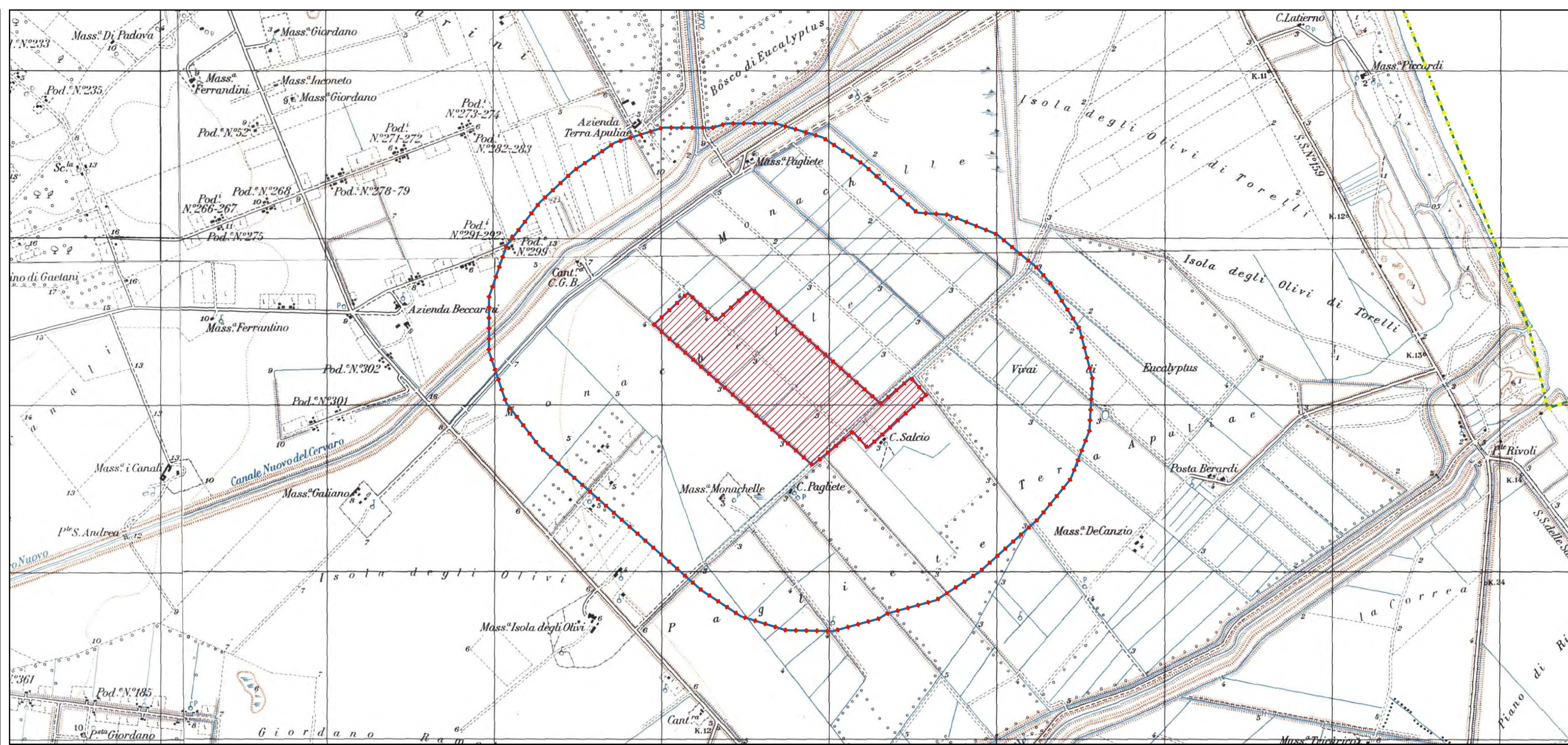
PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL Via Vittor
Pisani, 20- 20124 MILANO P.Iva 11389800969

1:15.000

Sistema di coordinate
WGS84 UTM 33N EPSG:32633

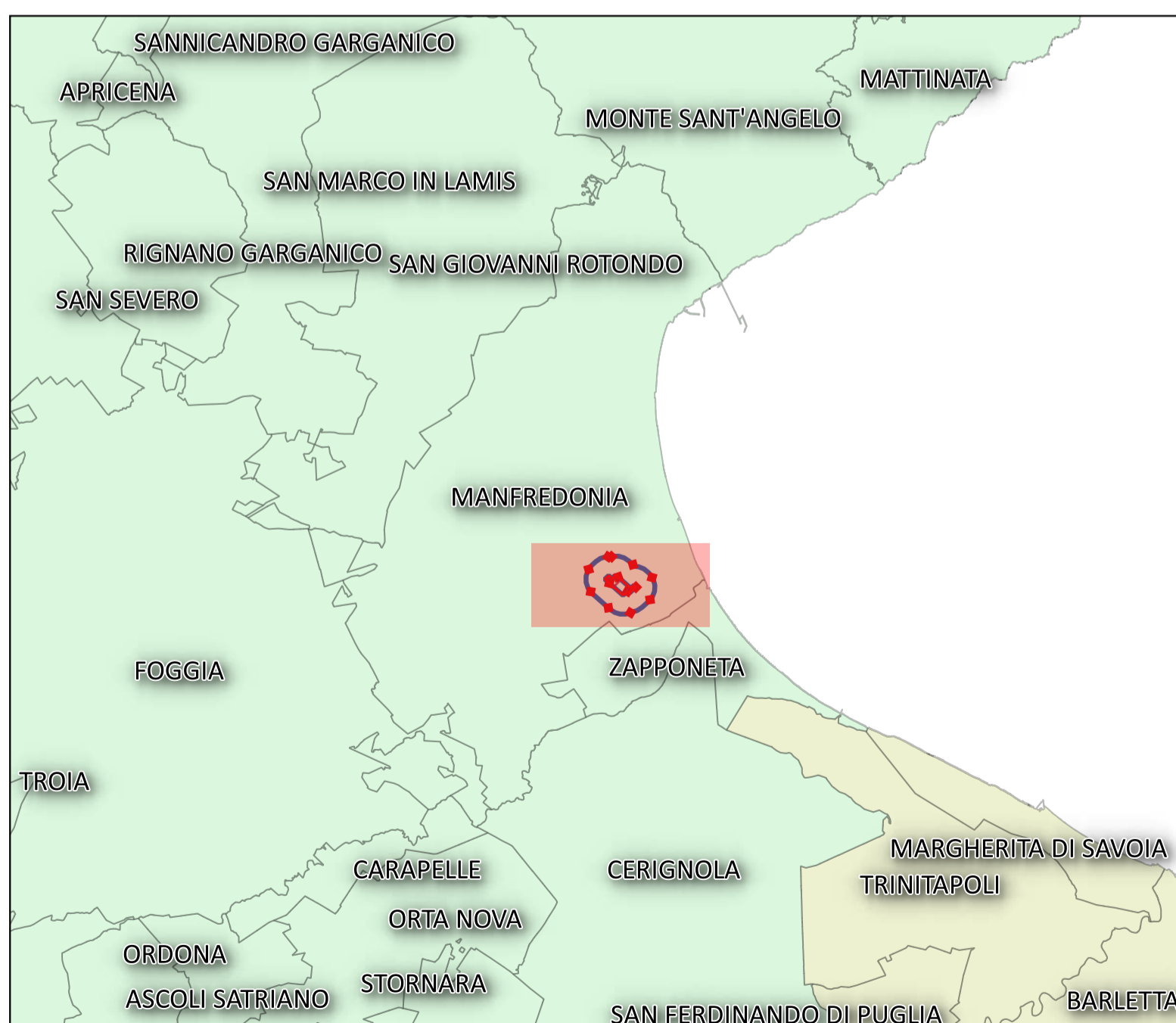
REDAZIONE VINCA: dott. Giacomo Marzano

ELABORAZIONI CARTOGRAFICHE: Francesco de Franco - Cooperativa Mydas



Legenda

- PROGETTO**
originali
Layout Progetto
Buffer 1 km



COMUNE DI MANFREDONIA
(Provincia di Foggia)

PROGETTO
Realizzazione di un Parco Fotovoltaico
di potenza 77 MW

SCHEDA DI SCREENING PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE
D.P.R. n. 120/2003, art. 6, L. R. n. 11/2001, art. 7,
D.G.R. 14 marzo 2006, n. 304 D.G.R. 24 luglio 2018, n. 1362

TAV 02

Carta dei vincoli

COMMITTENTE

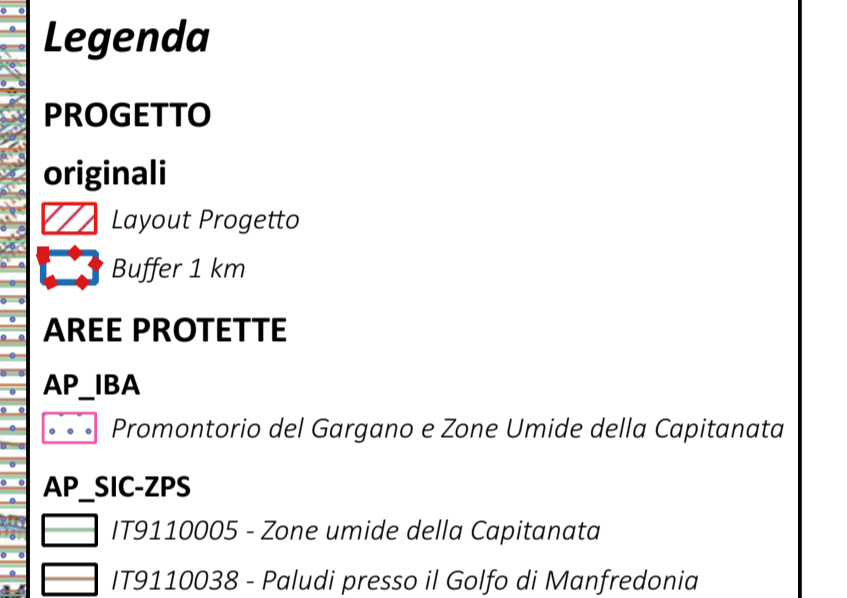
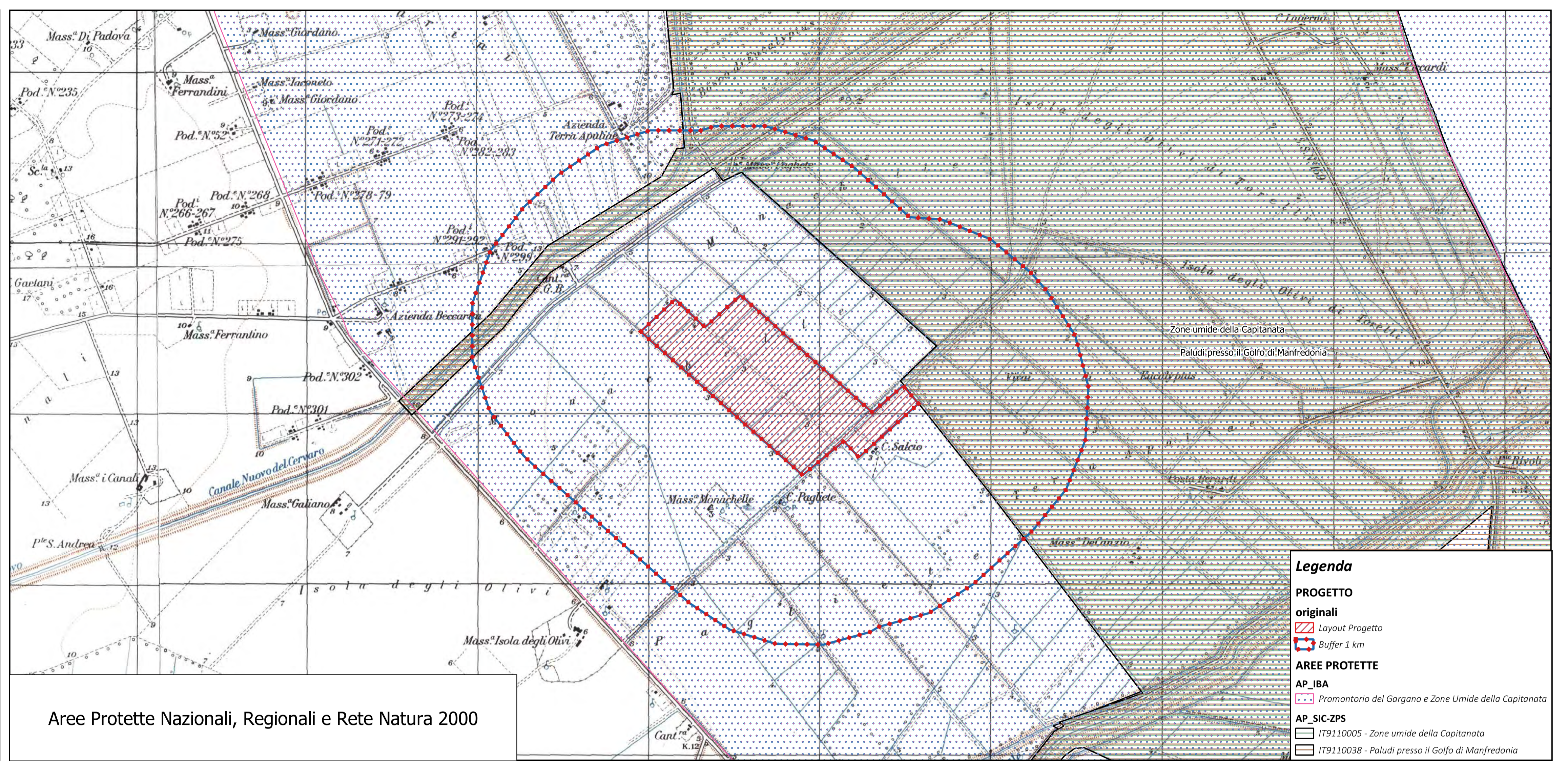
PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL Via Vittor
Pisani, 20- 20124 MILANO
P.Iva 11389800969

1:15.000

Sistema di coordinate
WGS84 UTM 33N EPSG:32633

REDAZIONE VINCA: dott. Giacomo Marzano

ELABORAZIONI CARTOGRAFICHE: Francesco de Franco - Cooperativa Mydas

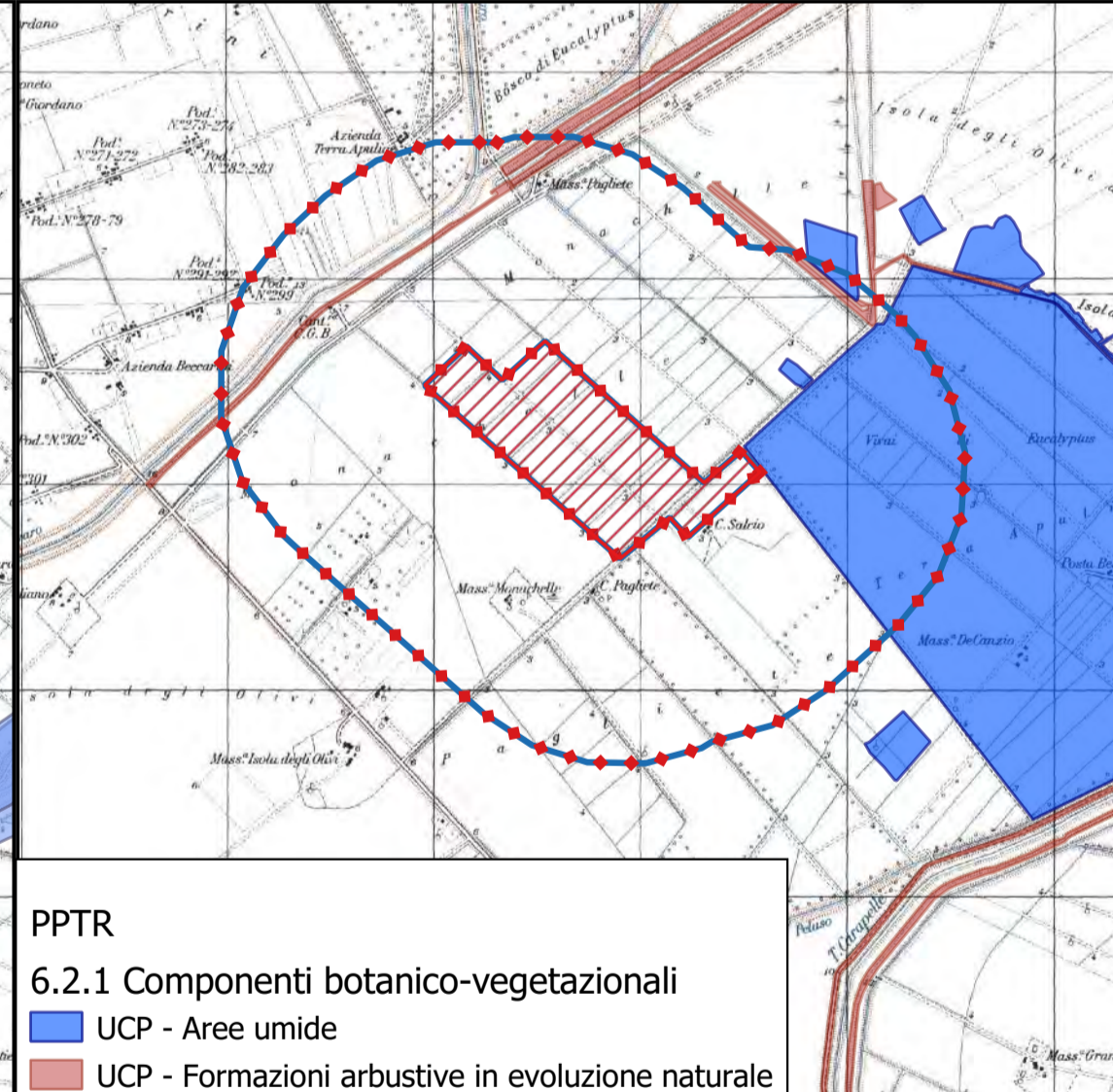
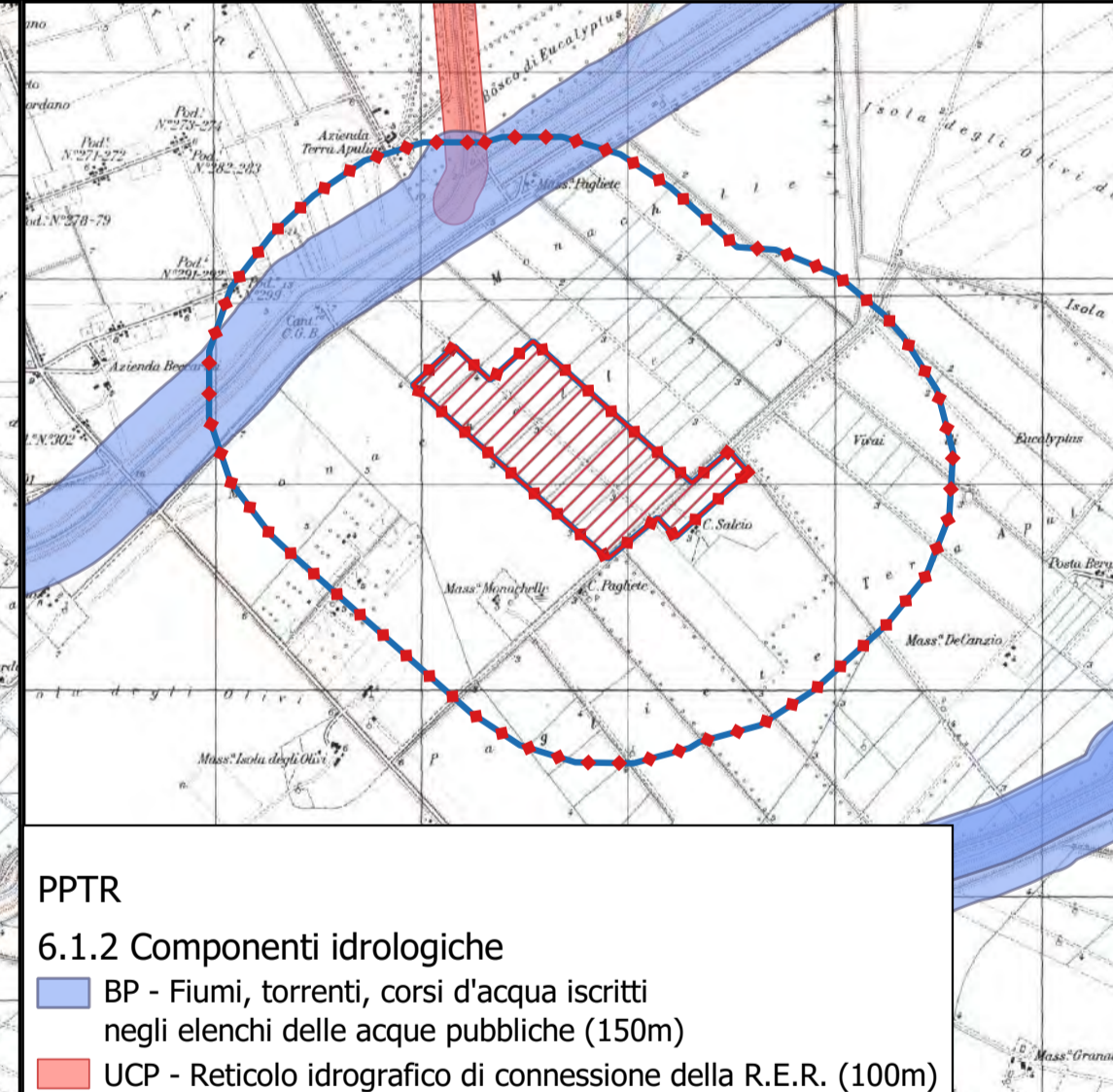
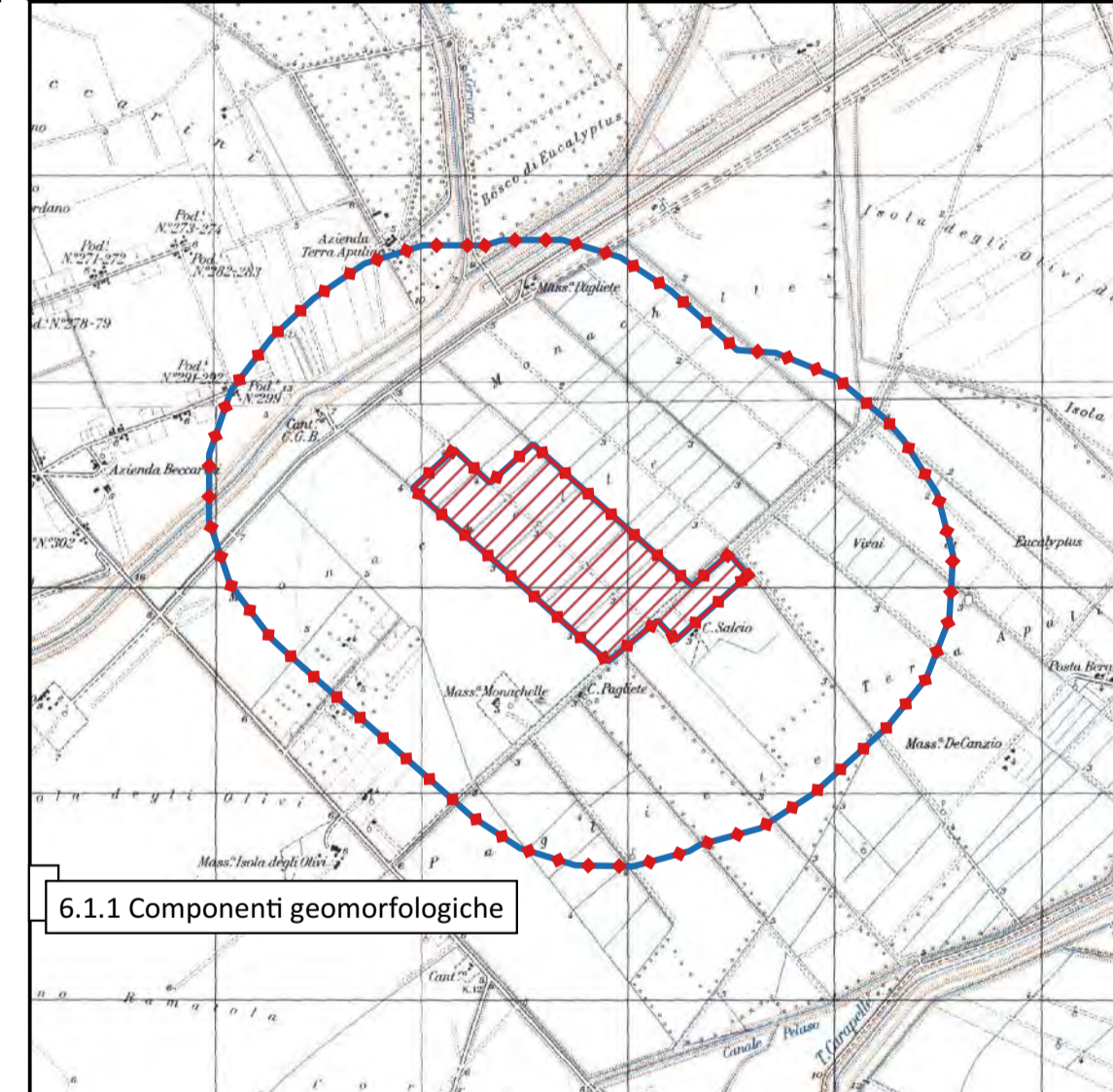


Aree Protette Nazionali, Regionali e Rete Natura 2000

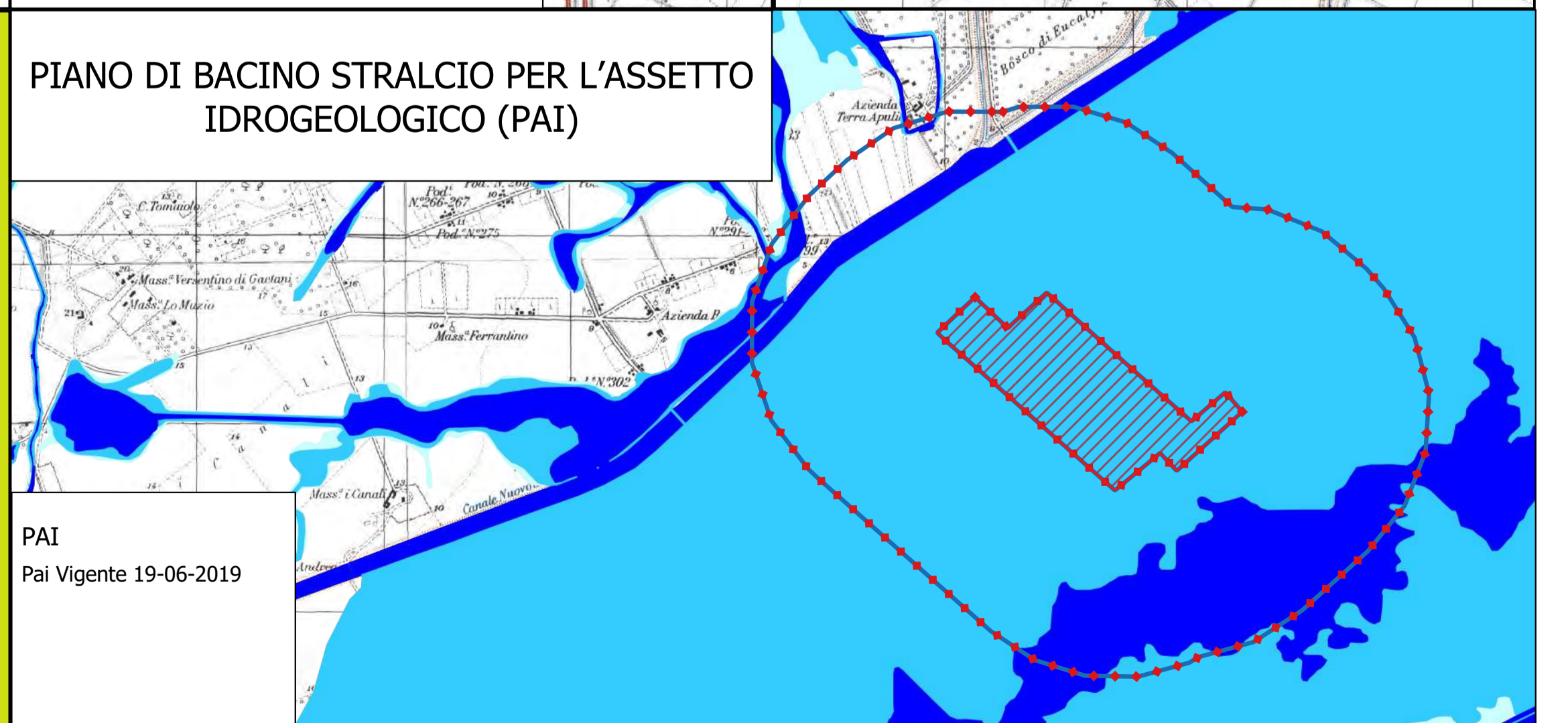
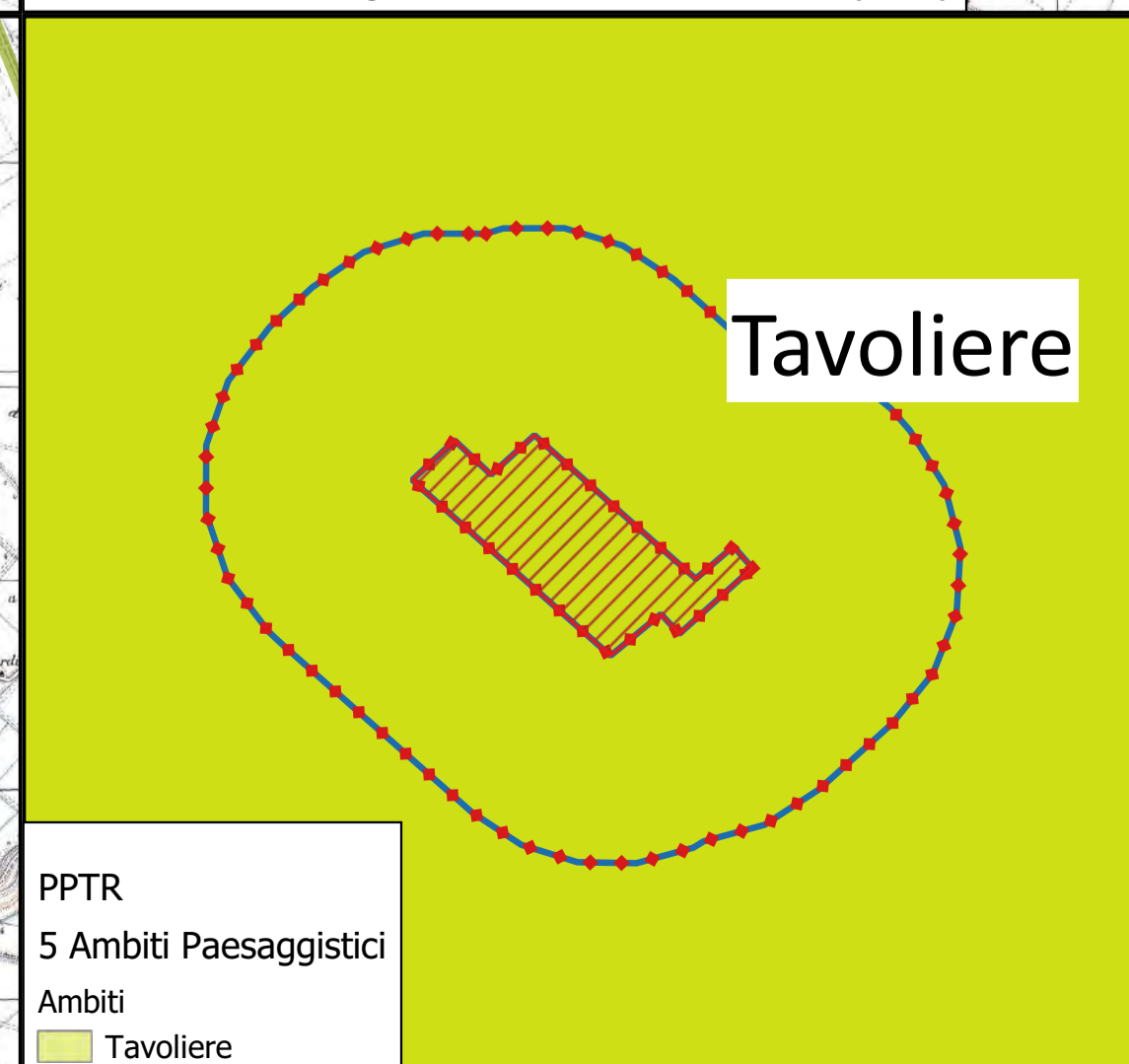
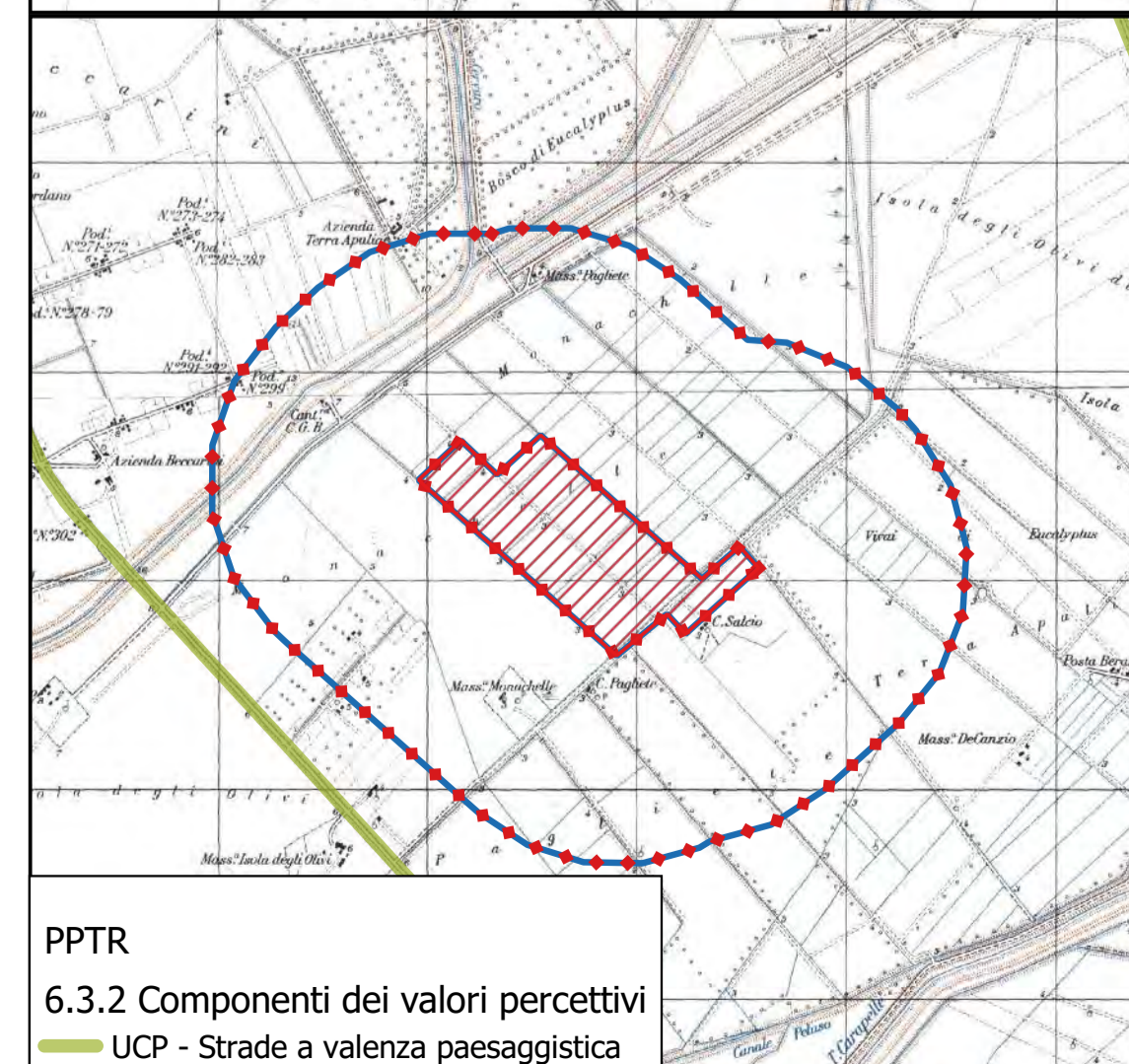
4

- PPTR
6.3.1 Componenti culturali e insediative
BP - Zone gravate da usi civili
UCP - Testimonianza della stratificazione insediativa
segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche
UCP - Area di rispetto delle componenti culturali e insediative (100m - 30m)
siti storico culturali
zone di interesse archeologico
UCP - Paesaggi rurali

Dati del Piano Paesaggistico Territoriale Regionale e successive modifiche ed integrazioni (aggiornato alla DGR n. 574 del 21/04/2020).



4



COMUNE DI MANFREDONIA
(Provincia di Foggia)

PROGETTO
Realizzazione di un Parco Fotovoltaico
di potenza 77 MW

SCHEDA DI SCREENING PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE
D.P.R. n. 120/2003, art. 6, L. R. n. 11/2001, art. 7,
D.G.R. 14 marzo 2006, n. 304 D.G.R. 24 luglio 2018, n. 1362

TAV 03

Rete Natura 2000. Individuazione di Habitat e Specie vegetali e animali di interesse comunitario nella regione Puglia (DGR 2442-2018)

COMMITTENTE

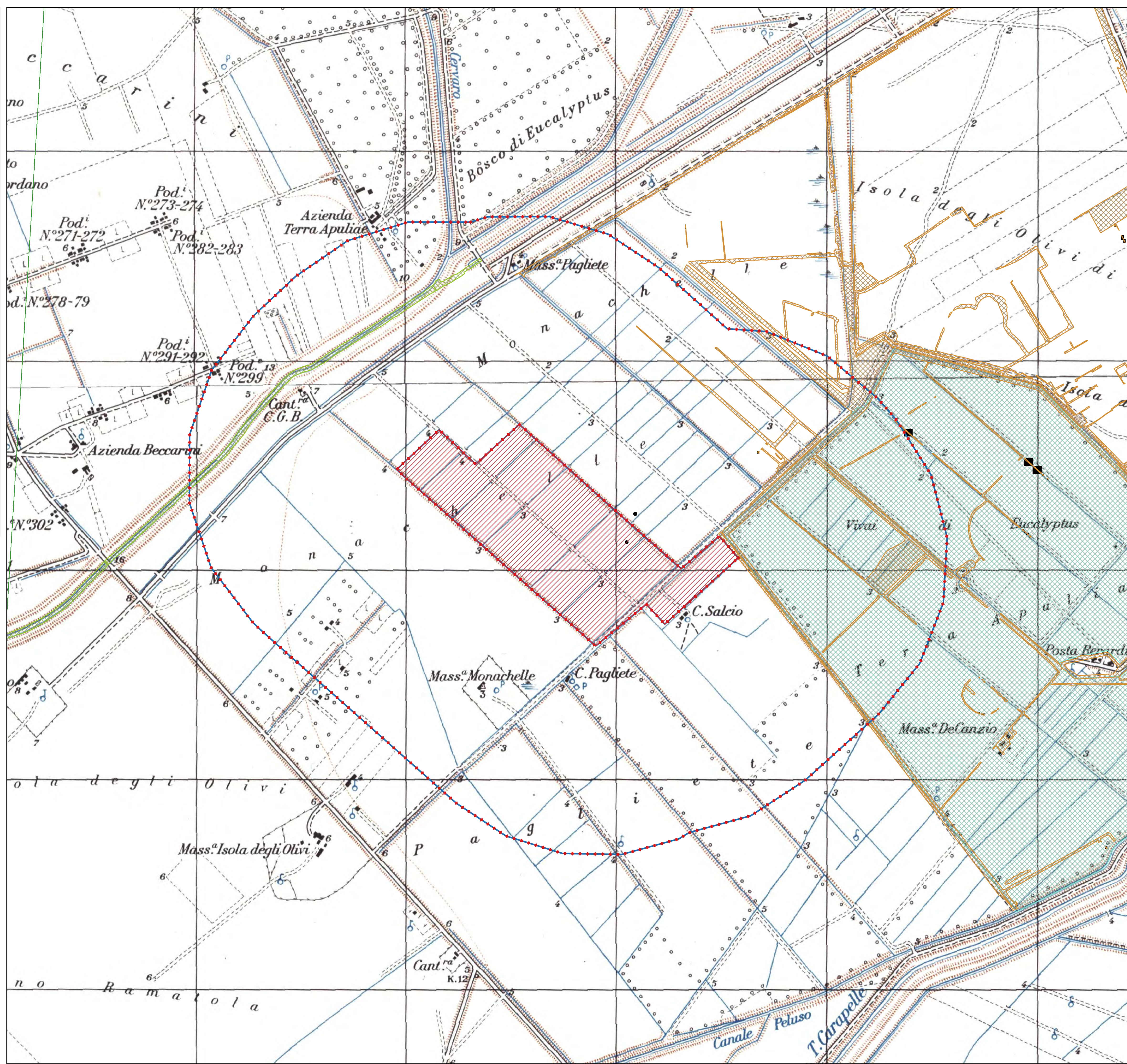
PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL Via Vittor
Pisani, 20- 20124 MILANO
P.Iva 11389800969

1:8.587,855201

Sistema di coordinate
WGS84 UTM 33N EPSG:32633

REDAZIONE VINCA: dott. Giacomo Marzano

ELABORAZIONI CARTOGRAFICHE: Francesco de Franco - Cooperativa Mydas



Legenda

PROGETTO

originali

Layout Progetto

Buffer 1 km

HABITAT E FAUNA

habitat

- 1150* - Lagune costiere /
- 1420 - Praterie e frutteti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticos) /
- 3280 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filar /

specie_animali

- Acrocephalus melanopogon
- Alauda arvensis
- Alcedo atthis
- Anas clypeata
- Anas crecca
- Anas penelope
- Anas strepera
- Anser anser
- Ardea purpurea
- Ardeola ralloides
- Aythya ferina
- Aythya fuligula
- Aythya nyroca
- Botaurus stellaris
- Bufo balearicus
- Burhinus oedicnemus
- Calandrella brachydactyla
- Calidris alpina
- Calidris canutus
- Caprimulgus europaeus
- Caretta caretta
- Casmerodius albus
- Charadrius alexandrinus
- Charadrius dubius
- Ciconia ciconia
- Circus aeruginosus
- Circus cyaneus
- Coracias garrulus
- Egretta garzetta
- Elaphe quatuorlineata
- Emys orbicularis
- Falco naumanni
- Gavia arctica
- Glareola pratinctola
- Hierophis viridiflavus
- Himantopus himantopus
- Hypugo savii
- Ixobrychus minutus
- Lacerta viridis
- Lanius minor
- Larus cachinnans
- Larus genei
- Larus melanocephalus
- Larus michahellis
- Larus minutus
- Larus ridibundus
- Limosa lapponica
- Melanocorypha calandra
- Mergus albellus
- Motacilla flava
- Mustela putorius
- Natrix tessellata
- Netta rufina
- Nyctcorax nyctcorax
- Nycticorax nycticorax
- Pandion haliaetus
- Panurus biarmicus
- Passer hispaniolensis
- Passer italiae
- Passer montanus
- Phalacrocorax pygmeus
- Philomachus pugnax
- Platolea leucorodia
- Plegadis falcinellus
- Pluvialis apricaria
- Podarcis siculus
- Recurvirostra avosetta
- Remiz pendolinus
- Saxicola torquatus
- Sterna nilotica
- Sterna sandvicensis
- Tadorna tadorna