wpd
Wind energy
WPD TRIOLO S.r.l.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN SEVERO (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

prima emissione: febbraio 2020

REV.	DATA	DESCRIZIONE

PROGETTAZIONE

Engeo srl ingegneria
via Volga n15 Pieve del Cesarolo Pool (TS) - BARI (BA)
Ing. Sebastino GIOTTA - Ing. Fabio PACCAPELO
Arch. Francesca SICCARDULA - Ing. Giuseppe NOBILE

COMMERITE
via Beatrice Antonovich D'Aragona n.51 - CASALINO (LE)
Ing. Daniele CALO'

ARCHITETTURA E PAESAGGIO

VINCIPROGETTI
arch. Vincenzo RUSSO
via Puglia n.8 - Cerignola (FG)

GEOLOGIA
geol. Giuseppe CALO'

ACUSTICA
Ing. Sabrina SCARAMUZZI

ARCHEOLOGIA
Nostoi S.r.l.

STUDIO PEDO-AGRONOMICO
dr. agr. Pierangelo RUSSO

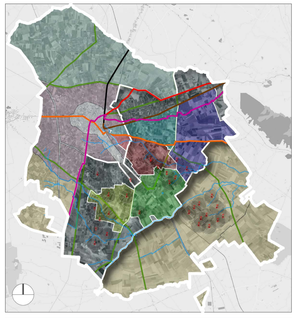
ASPETTI NATURALISTICI, FAUNISTICI E PEDOLOGIA
dott. Rocco LABADESSA

COMUNICAZIONE
Flame Soc. Coop. a.r.l.

SIA ES.8
PAESAGGIO
ES.8.7_Azioni ed interventi per la valorizzazione del territorio - scala 1:20.000

Elenco WTG

WTG	coordinata EST	coordinata NORD	altitudine
1	532.143,15	4.610.506,05	m 78
2	531.904,54	4.607.706,17	m 61
3	533.066,64	4.608.755,75	m 71
4	534.900,96	4.610.086,70	m 69
5	532.026,36	4.606.000,19	m 58
6	532.347,77	4.606.668,16	m 60
7	533.101,20	4.607.172,71	m 58
8	534.603,92	4.608.654,78	m 60
9	531.907,53	4.604.673,79	m 61
10	533.336,03	4.605.420,15	m 57
11	535.663,06	4.607.254,22	m 52
12	539.816,96	4.607.250,04	m 43
13	540.240,91	4.607.666,73	m 43
14	540.668,28	4.607.968,63	m 40
15	540.640,70	4.606.227,63	m 43
16	540.815,77	4.606.741,84	m 42
17	541.278,83	4.607.024,20	m 40
18	542.171,68	4.607.731,73	m 39
19	541.505,72	4.606.087,10	m 41
20	542.238,78	4.606.593,33	m 40
21	542.679,06	4.606.940,26	m 39
22	541.726,58	4.608.627,91	m 37
23	536.614,61	4.611.810,47	m 46
24	537.212,18	4.611.205,89	m 46
25	537.959,64	4.610.693,14	m 44
26	538.797,73	4.611.648,39	m 42
27	538.182,53	4.609.756,19	m 44
28	538.658,99	4.610.195,40	m 42
29	539.637,83	4.610.898,44	m 38



"Vestas V 27 - 225 kW Wind RSS 2004" photo information Pictures

planimetria generale con interventi

ambito 4 MASSELLI

estensione: ha 1029
perimetro: km 16

EMERGENZE	INTERVENTI
masseria MASSELLI	realizzazione di eventi e attività per la fruizione
ferrovia dismessa il VALENZA PAESAGGISTICA	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale
S.P. 21 San Severo-Rignano Garganico	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale
S.P. 27 Circumarsaverna Est	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale

ambito 3 CASONE

estensione: ha 1025
perimetro: km 16

EMERGENZE	INTERVENTI
masseria IL CASONE	rilievo, valorizzazione ed erogazione incentivi per il recupero
masseria CUPOLA	realizzazione di installazioni artistiche
area archeologica IL CASONE	indagini conoscitive e campagne di scavo
area archeologica MADONNA DELL'OLMITO	indagini conoscitive e campagne di scavo
area archeologica CUPOLA	indagini conoscitive e campagne di scavo
area archeologica STELLATELLA	indagini conoscitive e campagne di scavo
S.P. 24 San Severo-Rignano Garganico	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale
S.P. 27 Circumarsaverna Est	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale

ambito 5 SCOPPA

estensione: ha 2218
perimetro: km 24

EMERGENZE	INTERVENTI
masseria PIRO	promozione forme di partenariato
masseria SCOPPA	realizzazione di eventi e attività per la fruizione
masseria SAN MATTEO	realizzazione di eventi e attività per la fruizione
masseria LA PORTA	realizzazione di eventi e attività per la fruizione
masseria PIRO DI BRANCIA	realizzazione di eventi e attività per la fruizione
ferrovia dismessa il VALENZA PAESAGGISTICA	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale
S.P. 27 Circumarsaverna Est	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale
S.P. 475 La Marchesa	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale

ambito 2 TRIOLO

estensione: ha 1545
perimetro: km 19

EMERGENZE	INTERVENTI
masseria TORRETTA PERAZZE	incentivi per l'insediamento di associazioni socio-culturali
masseria LA MONICA	realizzazione di workshop e attività culturali
masseria MEITA DEL LUPO	promozione forme di partenariato
porta CASONE/TORRETTA DEL CASONE	realizzazione di installazioni artistiche
area archeologica TORRONE DEL CASONE	indagini conoscitive e campagne di scavo
sito naturale TRIOLO	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale
sito naturale AQUA FOGGIA	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale
S.P. 27 Circumarsaverna Est	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale

ambito 1 DEL PRINCIPE

estensione: ha 978
perimetro: km 15

EMERGENZE	INTERVENTI
masseria DEL SORDO	rilievo, valorizzazione ed erogazione incentivi per il recupero
porta DEL PRINCIPE	realizzazione di eventi e attività per la fruizione
polignoni di tiro	promozione forme di partenariato
area archeologica RATINO-MOTTA DEL LUPO	indagini conoscitive e campagne di scavo
S.P. 13 Foggia-Tremaggiore	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale
S.P. 30 Lucera S.S. 16	itinerario per la fruizione paesaggistico-ambientale

LIMITI COMUNALI _ San Severo
CTS _ PUG San Severo
AMBITO 1 _ del principe
AMBITO 2 _ triolo
AMBITO 3 _ casone
AMBITO 4 _ masselli
AMBITO 5 _ san matteo
PARCO EOLICO TRIOLO
MASSERIE-POSTE
viabilità dolce_percorso ciclo-pedonale
oasi_aree didattico-creative
sito archeologico_area di indagine
sito naturale_area di fruizione ambientale
sito panoramico_area di fruizione del paesaggio

N.	MASSERIA	LOCALITA'
1	Masseria VISCIGLIETO	Viesciglieto
2	Masseria FAFALLA	Farafalla
3	Masseria CASARSA	Casarsa
4	Masseria SANTA MARIA	Parigi Marrone
5	Masseria CELENTANO (ex Motta della Regina)	Motta della Regina
6	Masseria MOTTA REGINA	Motta Regina
7	Masseria PIAZZA NERA	Motta Regina
8	Posta di SANTA GIUSTA	S. Giusta
9	Posta DEL PRINCIPE	Sant'Andrea
10	Masseria CASALORDA	Sant'Andrea
11	Masseria MOTTA DEL LUPO	Motta del Lupo
12	Masseria LA MONICA	Motta del Lupo
13	Masseria TORRETTA SANT'ANDREA	Sant'Andrea
14	Masseria DEL SORDO	Sant'Andrea
15	Masseria RATINO	Ratino
16	Masseria TORRETTA PERAZZE	Torretta
17	Masseria Ritrini	Falcigna
18	Masseria AMENDOLA	Amendola
19	Masseria LI CALICI	Li Calici
20	Masseria LA CAMERA	Camera
21	Masseria ZAMMOTTI	Zammotti
22	Masseria CAPOLA	Cupola
23	Masseria STILI LATELLA	Stellatella
24	Masseria PISCIONI	Cesone
25	Masseria POSTA CASONE	Casone
26	Masseria IL CASONE	Casone
27	Masseria MASSELLI	S. Riccardi
28	Masseria MEZZANARDIS	Mezzanone
29	Masseria CUPETA PALMIERI	Casone
30	Masseria VALLEDACCETTO	Valledaccio
31	Masseria VALLEDACCUDI	Valle Accudi
32	Masseria PIRO	Piro
33	Masseria SCOPPA	Piro
34	Masseria PARCO TRIOTTA	S. Riccardo
35	Masseria SAN MATTEO	S. Matteo
36	Masseria CHECCHIA	S. Riccardo
37	Masseria LA PORTA	Centoquarante
38	Masseria CENTOQUARANTA	Centoquarante
39	Masseria PIRO DI BRANCIA	Brancia
40	AZIENDA BRANCIA	Brancia
41	Masseria MEZZANELLA DI BRANCIA	Rocuva
42	Masseria TORRE DEI GIUNCHI	Terreno Torre dei Giunchi

planimetria generale con interventi di progetto scala 1:20.000

0 500 1000 2000 m

Tipologie	Finalità	Interventi
Parco del Triolo (ha 6790)	Creazione dell'infrastruttura di base per la formazione del parco agricolo multifunzionale	PARCO DELLA TERRA - percorsi didattici sull'habitat naturale; - percorsi didattici relativi alle attività agricole; - percorsi didattici sugli insediamenti storici (masseria, poste e aree archeologiche); - installazioni artistiche; - eventi culturali; PARCO DELL'ARIA - percorsi didattici sull'energia sostenibile e sull'eolico;
Itinerario ciclabile (71 km)	fruizione paesaggistico-ambientale dell'ambito Parco del Triolo	- sistemazione pavimentazioni stradali; - realizzazione di segnaletica e cartelloristica; - realizzazione di aree attrezzate per la sosta; - realizzazione di stazione di noleggio e di ricarica biciclette e veicoli elettrici;
Masserie	Recupero e valorizzazione del patrimonio architettonico rurale	- rilievo dei manufatti architettonici (masserie e poste); - realizzazione di modelli tridimensionali per la fruizione in realtà aumentata; - realizzazione di cartelloristica e di pannelli didattici; - incentivi per il recupero delle masserie; - realizzazione di installazioni ed eventi (mostre, convegni, workshop, ecc.); - promozione di forme di partenariato per la creazione di un sistema integrato di fruizione; - promozione ed incentivazione per l'insediamento di associazioni socio-culturali;
Aree archeologiche	Acquisizione del patrimonio archeologico	- riconoscimento delle aree archeologiche; - realizzazione indagini conoscitive e campagne di scavo; - realizzazione di cartelloristica e di pannelli didattici; - realizzazione di eventi culturali (mostre, convegni, workshop, ecc.);

Obiettivi	Risultati attesi
RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA	- riqualificazione infrastrutture viarie - ristrutturazione di edifici rurali (masserie) - creazione di nuove infrastrutture per la fruizione del paesaggio
RIQUALIFICAZIONE SOCIALE	- educazione alla coscienza ambientale - aggregazione e associazionismo - coinvolgimento della popolazione - modello circolare di produzione e consumo
SVILUPPO ECONOMICO	- partecipazione economica - modello di investimento comunitario - incentivazione del turismo rurale - attrazione di nuovi stake holders - nascita di consorzi e raggruppamenti economici

VALORIZZAZIONE (Progetto di Paesaggio)

segnaletica masseria

pannelli didattici

Le masserie saranno dotate di pannelli didattici realizzati in lamiera di acciaio corten (ad ossidazione naturale) e pietra. Ad 2 metri e larghi 50 centimetri, fungono da elementi connotativi del percorso. Tra gli interventi si prevede altresì la ricognizione storica del patrimonio architettonico rurale al fine di realizzare un percorso di fruizione attraverso il quale sarà possibile conoscere le tipologie costruttive, le origini storiche e delle caratteristiche architettoniche degli edifici più importanti presenti nell'ambito del Parco del Triolo.

cartello masseria_particolare scala 1:10

rilievo architettonico

Il progetto di paesaggio intende promuovere la riqualificazione territoriale soprattutto mediante la valorizzazione ed il recupero del patrimonio rurale. Tra gli interventi di Preliminare si prevede l'avvio di attività di indagini conoscitive e di valizzazione dello stato di conservazione delle masserie e delle poste individuate all'interno del cinque ambiti di intervento. Per i beni di maggior pregio architettonico si prevede l'utilizzo di tecniche di fotogrammetria e laserscanning, oltre forme un ausilio per gli Intenti di restauro e consentire la realizzazione di modelli tridimensionali utili anche alla fruizione virtuale.

indagini archeologiche

La pianificazione regionale (PPTR) concentra quella comunale (PUG) individuando all'interno di alcuni dei cinque ambiti del progetto segnalazioni archeologiche allo area a rischio archeologico. Il progetto intende favorire ogni forma di approfondimento conoscitivo del patrimonio archeologico e promuovere, a tal fine, eventi culturali e campagne di scavo archeologici per i siti più importanti, garantendone la salvaguardia e la valorizzazione, anche favorendo la creazione di campi scuola e progetti transfrontalieri di ricerca e di scambio di personale archeologico a vantaggio dell'arricchimento del territorio.

bike tour

All'interno del CTS (Contesto Strattificato Territoriale) individuato dal PUG, il progetto di paesaggio colloca cinque ambiti territoriali caratterizzati da specifiche peculiarità, ad alcune emergenze architettoniche presenti al loro interno. Ognuno di essi sviluppa permanentemente percorsi per la mobilità dolce intesi come occasioni di fruizione del paesaggio e delle emergenze naturalistiche, archeologiche e architettoniche. Tali percorsi sarà attrezzato con segnaletica e cartelloristica realizzata con un progetto di comunicazione volto anche alla realizzazione di un brand per il territorio del Triolo.

workshop

Un ruolo fondamentale per l'intero intervento di valorizzazione territoriale è assunto dai siti storico-architettonici. Alcune masserie, pur nelle fasi preventive e dell'intervento recupero, se preservate nel rispetto di sicurezza possono essere fruite per visite guidate, eventi e workshop. Al fine di valorizzare il patrimonio architettonico, nonché luoghi per la realizzazione di workshop creativi ed eventi artistico-culturali. Il progetto, nell'ottica di favorire i processi di sul territorio, mira a creare una rete tra associazioni e operatori socio-culturali con il finanziamento per iniziativa.

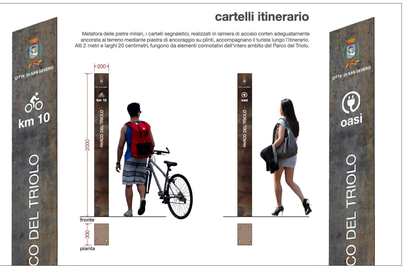
open day

Grande importanza assume la comunicazione all'interno di un progetto di paesaggio complesso. Il progetto di masserie finalizzato non solo alla valorizzazione di un'immagine coordinata (logotipo, segnaletica, cartelloristica, pubblicità, ecc.) ma anche volto alla didattica ed alla fruizione del territorio. Pertanto si prevede la realizzazione di eventi archeologiche, ricognizione e recupero di permessi archeologici. Eventi culturali potranno essere svolti periodicamente anche con l'obiettivo di creare o consolidare il senso di appartenenza da parte delle collettività.

escursioni

La realizzazione del parco eolico Triolo è in definitiva rivisa quale importante opportunità per avviare la riqualificazione di una vasta area dell'agro di San Severo. L'intervento tutela, ed qualifica ambiziosamente, la attività rurale forestale agricoltura che ha, nel corso dei secoli, caratterizzato, dietro, dalla presenza del torrente Triolo, costituisce un ulteriore occasione per produrre una inedita fruizione del paesaggio. Il percorso, articolato nel cinque ambiti, è costituito da percorsi ciclo-pedonali, compatibilmente con gli obiettivi di tutela del habitat e per l'osservazione panoramica.

segnaletica itinerario

cartelli itinerario

Metallico delle piastre inoltre, i cartelli segnaletici, realizzati in lamiera di acciaio corten adeguatamente ancorata al terreno mediante piastre di ancoraggio su pilirti, accompagnano il turista lungo l'itinerario. Alti 2 metri e larghi 20 centimetri, fungono da elementi connotativi dell'intero ambito del Parco del Triolo.