

REGIONE PUGLIA



Comune
CASTELLANETA



Provincia di TARANTO



**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
EOLICO DENOMINATO "CASTELLANETA 2" COSTITUITO DA
15 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 99 MW
E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

*Allegati Grafici
Studio di Impatto Ambientale*

ELABORATO

AM 00.b

PROPONENTE:

RENEWABLES ENERGY CAST.2 S.R.L.
Contrada Cacapentima snc 74014 Laterza (TA)
pec: renewableenergycast.2@pec.it

cod. id.: E-RENEW

CONSULENTI:

Dott.ssa Elisabetta NANNI
Dott. Ing. Rocco CARONE
Dott. Biol. Fau. Lorenzo GAUDIANO
Dott. Agr. For. Mario STOMACI
Dott. Geol. Michele VALERIO

PROGETTISTI:




ATECH SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via Caduti di Nassiriya 55
70124 Bari (BA)
e-mail: atechsr@libero.it
pec: atechsr@legalmail.it

PMT Innovative Engineering
STUDIO PM SRL
Via dell'Artigianato 27 75100 Matera (MT)
e-mail: paolo.montefinese@pm-studio
pec: studiopm@mypec.eu

DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Orazio TRICARICO
Ordine Ingegneri di Bari n. 4985



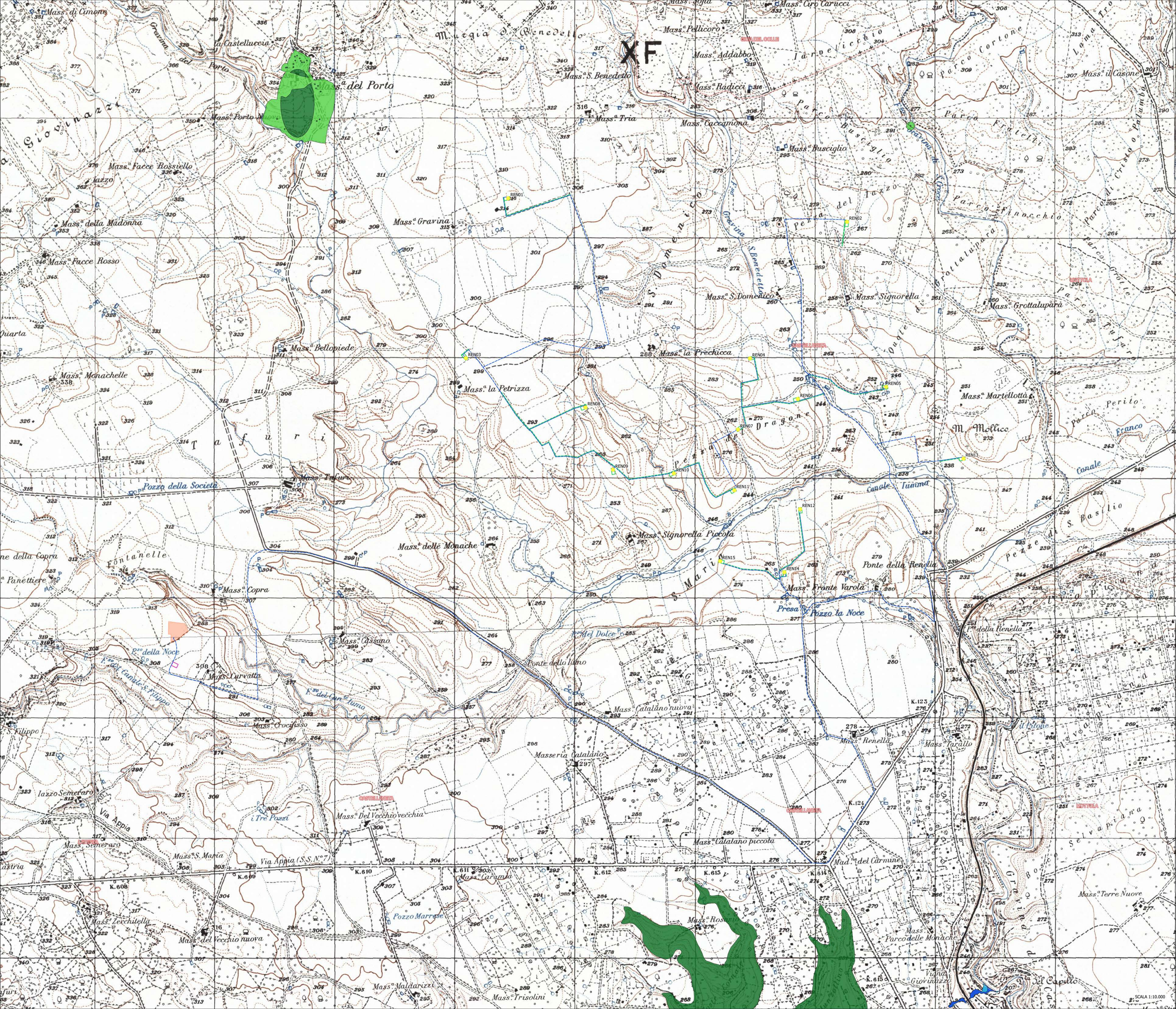
Dott. Ing. Paolo MONTEFINESE
Ordine Ingegneri di Matera n. 968



Dott. Ing. Alessandro ANTEZZA
Ordine Ingegneri di Bari n. 10743

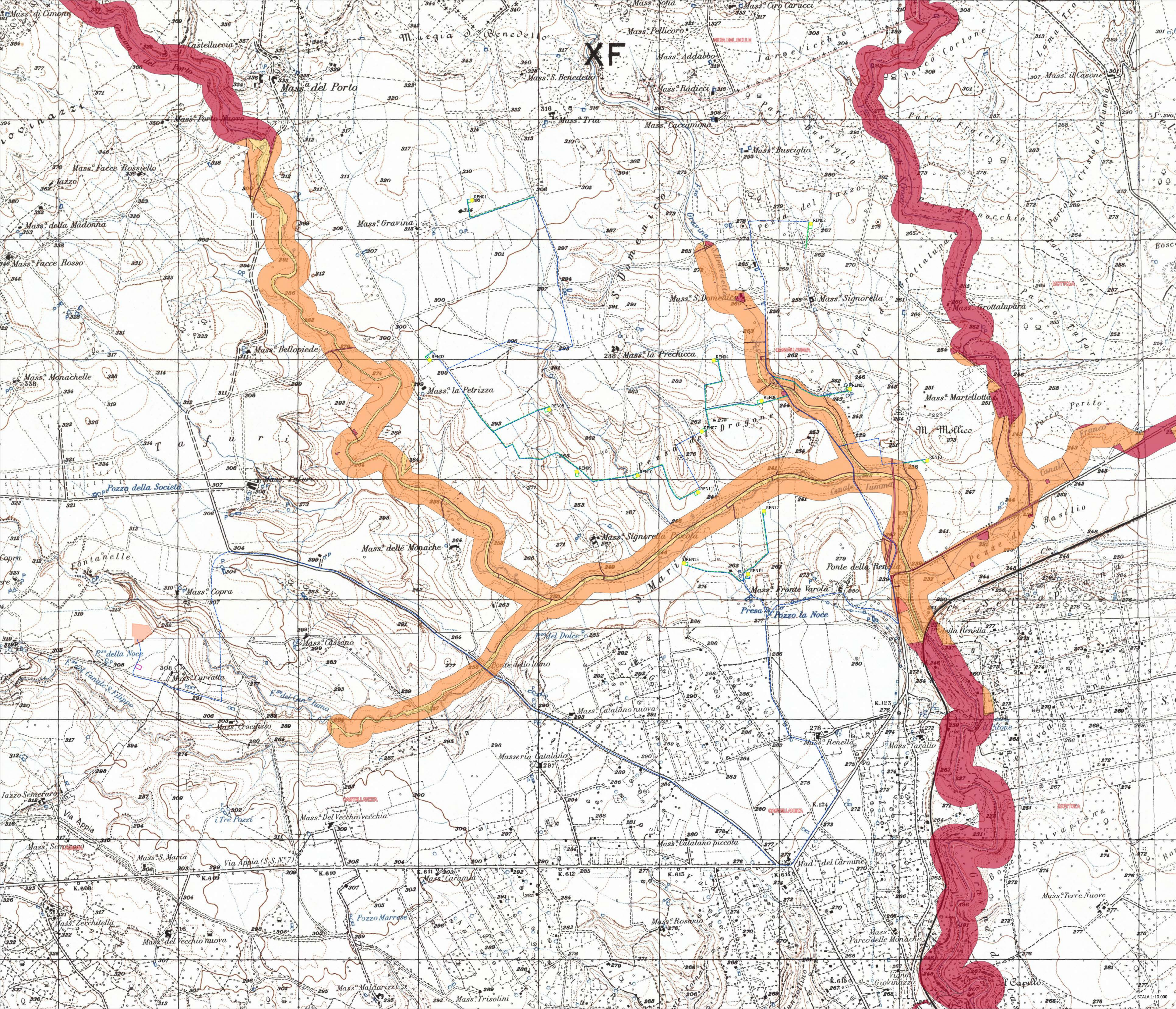


EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	Agosto 2023	B.C.C - C.C	A.A.	O.T.	Progetto definitivo



- Layout CASTELLANETA 2
- Turbine REN
 - Cavidotto
 - Piazzole definitive
 - Strada definitiva
 - Cantiere
 - Cabina di Consegna

- Piano di Assetto Idrogeologico
- PG1
 - PG2
 - PG3
 - AP
 - MP
 - BP



- Layout CASTELLANETA 2
- Turbine REN
 - Cavidotto
 - Piazzole definitive
 - Strada definitive
 - Cantiere
 - Cabina di Consegna

- Piano di Gestione del Rischio Alluvioni
- R1
 - R2
 - R3
 - R4

Layout CASTELLANETA 2

- Turbine REN
- Cavidotto
- Piazzole definitive
- Strada definitive
- Cantiere
- Cabina di Consegna

CARTA IDROGEOMORFOLOGICA 473

- 473_vette
- 473_punti_sommitali
- 473_reticolo
- 473_conche_lha
- 473_litologia
- 473_geostri
- 473_rpe_erosione_fluviale
- 473_crgi_sponda_fluviale
- 473_ort_terraccio_morfologico
- 473_creste
- 473_vore
- 473_grotte
- 473_doline_pnt
- 473_doline
- 473_pieghe
- 473_giaciture_strati
- 473_faglie
- 473_cave
- 473_bacchi_lidrici



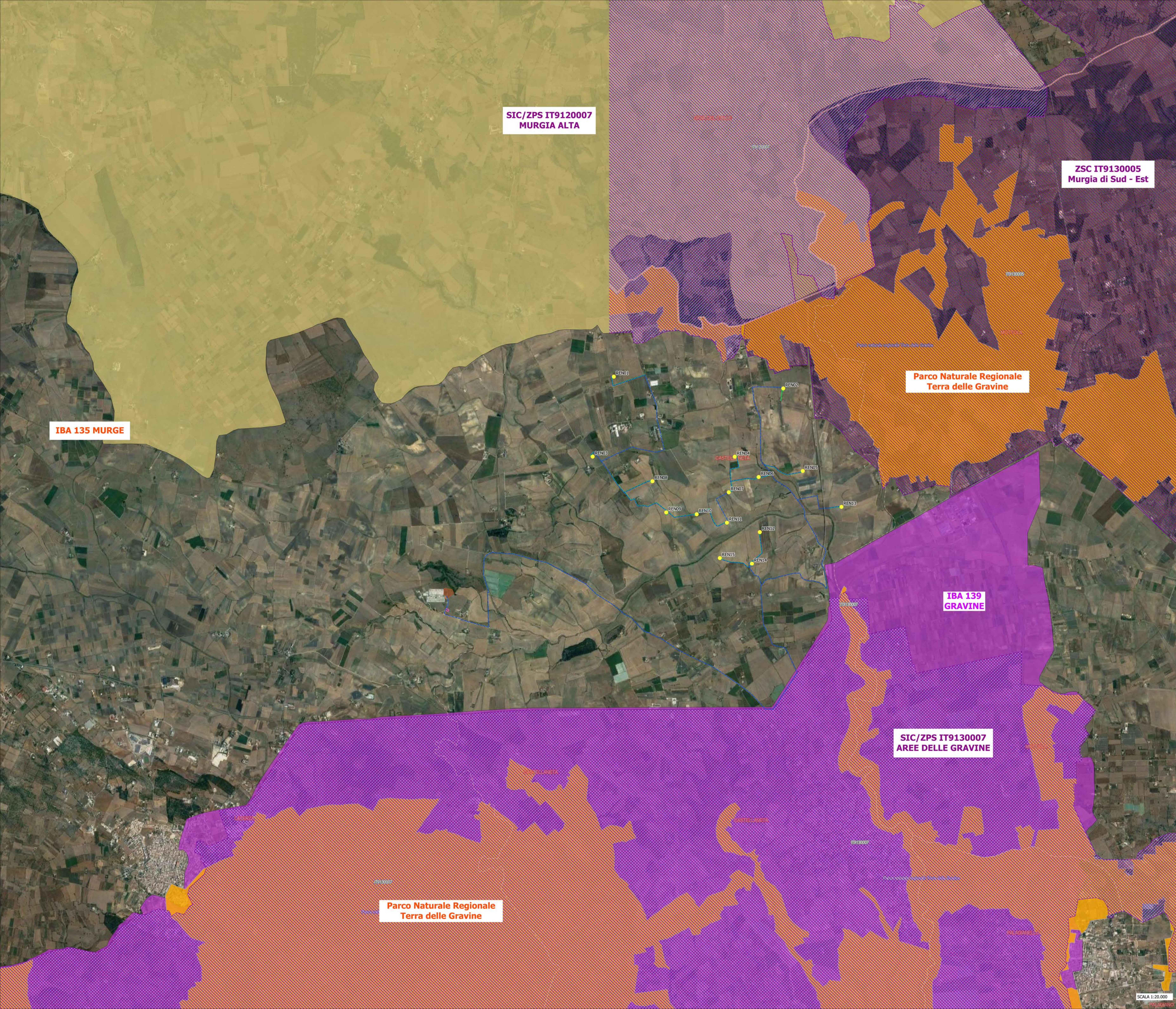
Layout CASTELLANETA 2
 ● Turbine REN
 --- Cavidotto
 --- Piazzole definitive
 --- Strada definitive
 --- Cantiere
 --- Cabina di Consegna

PTA
 Vincolo d'uso degli acquiferi
 Area di tutela quantitativa
 Area vulnerabili alla contaminazione salina
 Area di tutela quali-quantitativa
 Area di tutela per approvvigionamento idrico di emergenza
 Canale Principale dell'Acquedotto Pugliese
 Area sensibili
 Perimetrazione Area Sensibile
 Bacino Area Sensibile

Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (ZVN)
 Zone Vulnerabili da Nitrati
 Aree a monitoraggio di approfondimento

Zone di Protezione Speciale Idrogeologica (ZPSI)
 Tipo A
 Tipo B
 Tipo C





Layout CASTELLANETA 2

- Turbine REN
- Cavidotto
- Piazzole definitive
- Strada definitive
- Cantiere
- Cabina di Consegna

RETE NATURA 2000

EUAP

Siti protetti - VI Elenco ufficiale aree protette - EUAP

- Parco nazionale
- Parco naturale regionale
- Riserva naturale statale
- Riserva naturale regionale
- Riserva naturale provinciale
- Riserva naturale marina
- Altre aree naturali protette
- EUAP

Zone IBA

- Costa tra Capo d'Orlando e Capo S. Maria di Leuca
- Gravine
- Isola di Sant'Andrea
- Isole Tremiti
- Le Cesine
- Monti della Daunia
- Murge
- Promontorio del Gargano e Zone Umide della Capitanata

Rete Natura 2000 (SIC/ZPS e ZPS)

- SIC
- SIC/ZPS
- ZSC
- ZSC/ZPS
- ZPS
- SIC

Layout CASTELLANETA 2

- Turbine REN
- Cavidotto
- Piazzole definitive
- Strada definitive
- Cantiere
- Cabina di Consegna

Aree Non Idonee

- Aree Protette Nazionali-Regionali
- Riserva Statale
- Parco Nazionale
- Parco Naturale Regionale
- Riserva Naturale Regionale Orientata
- Area Naturale Marina Protetta
- Riserva Naturale Marina

Altre Aree

- Sistema di naturalità
 - principale
 - secondario
- Connessioni
 - fluviali-residuali
 - corso d'acqua epipotico
- Aree tampone
- Nuclei naturali isolati
- Ulteriori siti
 - Area Pedemurgiana - Fossa Bradanica
 - Area frapporta tra SIC-ZPS-IBA nei territori di Littera e Castellaneta
 - Area ricadente nell'agro di Chieuti
- Aree Tutelate per legge (art. 142 D.Lgs.42/04)
 - Territori costieri fino a 300 m.
 - Territori contemini ai laghi fino a 300 m.
 - Fiumi Torrenti e corsi d'acqua fino a 150 m.
 - Boschi con buffer di 100 m.
 - Zone archeologiche con buffer di 100 m.
 - Trattari con buffer di 100 m.

P.A.I.

- Pignola
- Pericolosità idraulica
 - IAP
 - AP
- Pericolosità geomorfologica
 - PG2
 - PG3
- Rischio
 - R1
 - R2
 - R3
 - R4
- Fattore
 - Pericolosità idraulica
 - P2
 - P3
 - Rischio idraulico
 - R1
 - R2
 - R3
 - R4
 - Fascia di riassetto fluviale

Bradano

- Fasce di Pertinenza Fluviale
 - Tempo di ritorno 30 anni
 - Tempo di ritorno 200 anni
 - Tempo di ritorno 500 anni
- Rischio idrogeologico e pericolosità
 - ASV
 - P
 - R1
 - R2
 - R3
 - R4

P.L.U.T. Sp.

- AM A
- AM B

Coni Visuali

- fino a 4 km
 - Zone interne ai coni (4 Km)
- fino a 6 km
 - Zone interne ai coni (6 Km)
- fino a 10 km
 - Zone interne ai coni (10 Km)



- Layout CASTELLANETA 2**
- Turbine REN
 - Cavidotto
 - Piazzole definitive
 - Strada definitive
 - Cantiere
 - Cabina di Consegna

USO
 Uso del suolo 2011

- 1111 - tessuto residenziale continuo antico e storico
- 1112 - tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso
- 1113 - tessuto residenziale continuo, denso recente, alto
- 1121 - tessuto residenziale discontinuo
- 1122 - tessuto residenziale rado e nuclei forme
- 1123 - tessuto residenziale sparso
- 1211 - insediamento industriale artigianale con spazi annessi
- 1212 - insediamento commerciale
- 1213 - insediamento da grandi impianti di servizi pubblici e privati
- 1214 - insediamenti ospedalieri
- 1215 - insediamento negli impianti tecnologici
- 1216 - insediamenti produttivi agricoli
- 1217 - insediamento in disuso
- 1221 - reti stradali e spazi accessori
- 1222 - reti ferroviarie comprese tra i parchi annessi e
- 1223 - grandi impianti di concentrazione e smistamento merci
- 1224 - aree per gli impianti delle telecomunicazioni
- 1225 - reti di aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia
- 123 - aree portuali
- 124 - aree aeroportuali ed elporti
- 131 - aree estrattive
- 1321 - discariche e depositi di ceneri, minerali, industrie
- 1322 - depositi di rottami a cielo aperto, cantieri di auto-veicoli
- 1331 - cantieri e spazi in costruzione e scavi
- 1332 - spazi rimpiaggiati e ortolani
- 141 - aree verdi urbane
- 1421 - campi, strutture turistiche ricettive a burgazione o simili
- 1422 - aree sportive ricreative, atletica, tennis, irti
- 1423 - parchi di divertimento (acquapark, zoo, safari e simili)
- 1424 - aree archeologiche
- 143 - cantieri
- 2111 - seminativi semplici in aree non irrigue
- 2112 - colture orticole in pieno campo in terra esposta plastica in aree non irrigue
- 212 - seminativi semplici in aree irrigue
- 2123 - colture orticole in pieno campo in terra e sotto plastica in aree irrigue
- 221 - vigneti
- 222 - frutteti e fruti minori
- 223 - uliveti
- 224 - altre colture permanenti
- 231 - superfici a copertura erbacea densa
- 241 - colture temporanee associate a colture permanenti
- 242 - sistemi colturali e partizionati complessi
- 243 - aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali
- 244 - aree agronomiche
- 311 - boschi di latifoglie
- 312 - boschi di conifere
- 313 - boschi misti di conifere e latifoglie
- 314 - prati alberati, pascoli alberati
- 321 - aree a pascolo naturale, praterie, incolti
- 322 - cespugliati e arbustati
- 323 - aree a vegetazione sclerofilla
- 324 - aree a ricostituzione naturale
- 3242 - aree a ricostituzione artificiale (rimboschimenti nella fase di nocività)
- 331 - praterie, erbe e suberbe
- 332 - rocce nude, fatisce e affioramenti
- 333 - aree con vegetazione rada
- 334 - aree intensificate da incendi o altri eventi dannosi
- 411 - paludi interne
- 421 - paludi salmastre
- 422 - saline
- 5111 - fiumi, torrenti e fossi
- 5112 - canali e idrovia
- 512 - bacini senza manifesta utilizzazione produttiva
- 5122 - bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
- 5123 - acquedotti
- 521 - lagune, stagni e stagni costieri
- 522 - estuari