

RISORSE

Dighe	Nome Diga	Volume Regolazione (Mmc)	Utilizzazione	Utilizzazione prevalente
S1	Coghinas a Muzzone	242,09	Ideoelettrica, Irrigua, Industriale, Potabile	Ideoelettrica
S2	Coghinas a Casteldoria	7,03	Ideoelettrica, Irrigua, Industriale, Potabile	Ideoelettrica
S3	Rio Cuga a Nuraghe Altettu	34,24	Irrigua, Potabile	Irrigua
S4	Temo a Monteleone Roccardoria	81,4	Irrigua, Potabile, Laminazione	Irrigua
S5	Rio Bidighinzu a Monte Ozzastru	10,9	Potabile	Potabile
S6	Rio Mannu di Pattada a Monte Lerno	72,1	Irrigua, Ideoelettrica	Irrigua
S7	Alto Tirso a Sos Canales	3,58	Potabile	Potabile
S8	Rio Bunnari	1,17	Potabile	Potabile
S9	Rio Bunnari	0,46	Potabile	Potabile

Traverse

COD. OPERA	Denominazione sbarramento	Coefficiente utilizzazione	Diffusivo medio (Mmc)	Utilizzazione	Utilizzazione prevalente
T1	Mannu a La Crucca	0,14	25,83	Multisetoriale	Multisetoriale
T2	Rio Mascari	0,67	5,17	Civile	Civile
T3	Mannu di Mores a Ponte Valenti	1,00	14,19	Civile	Civile
T4	Rio Setta Orta a Scala Manna	0,98	4,81	Multisetoriale	Multisetoriale
T5	Rio Badde de Jana	0,99	2,14	Multisetoriale	Multisetoriale
T6	Rio Badde Crabolu - Cumone	0,51	48,63	Multisetoriale	Multisetoriale
TS1	S'Olia				

FABBISOGNI

Utenze Civili		Utenze Irrigue		Utenze Industriali	
CODICE	DENOMINAZIONE	RICHIESTA PROGRAMMATA (Mmc/anno)	CODICE	DENOMINAZIONE	RICHIESTA PROGRAMMATA (Mmc/anno)
D3	Lu Bagnu	2,58	D1	Bassa Valle Coghinas	12,62
D6	Truncu Reale	22,16	D8	Nurra	43,72
D7	Bidighinzu	6,22	D10	Chivivani	40,74
D9	Temo	1,47	D17	Perfugas	9,58
D12	Monte Agnese	5,04	D18	Nurra Coghinas	43,00
D15	Bades	1,34			
D11	Monte Lerno	5,65			
D13	Sos Canales	3,58			
D18	Perfugas	0,00			

LAGO BIDIGHINZU S5

comune: Bessude - Thiesi
Quota coronamento (m s.l.m.): 334,00
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 330,00
Estensione bacino idrografico (kmq): 52
Volume totale di invaso (Mmc): 18,15
Volume utile di regolazione (Mmc): 10,90
Utilizzazione: Potabile
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 10,36
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 7 "Bidighinzu"

LAGO BUNNARI S8

comune: Sassari - Olio
Quota coronamento (m s.l.m.): 287,50 - 315,10
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 285,00 - 312,18
Estensione bacino idrografico (kmq): 17,57
Volume totale di invaso (Mmc): 0,466 - 1,38
Volume utile di regolazione (Mmc): 0,456 - 1,167
Utilizzazione: Potabile
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 2,35
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 6 "Porto Torres - Soro - Sassari"

LAGO MANNU DI PATTADA S6

comune: Pattada
Quota coronamento (m s.l.m.): 564,50
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 560,50
Estensione bacino idrografico (kmq): 158
Volume totale di invaso (Mmc): 88,50
Volume utile di regolazione (Mmc): 72,10
Utilizzazione: Irrigua e Ideoelettrica
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 66,90
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 5 "Pattada"

LAGO CASTELDORIA S2

comune: Santa Maria Coghinas
Quota coronamento (m s.l.m.): 29,00
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 26,00
Estensione bacino idrografico (kmq): 490
Volume totale di invaso (Mmc): 8,03
Volume utile di regolazione (Mmc): 7,03
Utilizzazione: Ideoelettrica, Irrigua, Industriale e Potabile
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 117,80
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 3 "Casteldoria", n. 4 "Perfugas", n. 6 "Porto Torres - Soro - Sassari"

LAGO COGHINAS S1

comune: Occhi - Tula
Quota coronamento (m s.l.m.): 170,00
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 164,00
Estensione bacino idrografico (kmq): 52
Volume totale di invaso (Mmc): 29,77
Volume utile di regolazione (Mmc): 242,09
Utilizzazione: Ideoelettrica, Irrigua, Industriale e Potabile
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 346,37
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 3 "Casteldoria", n. 4 "Perfugas", n. 6 "Porto Torres - Soro - Sassari"

LAGO SOS CANALES S7

comune: Buddusò
Quota coronamento (m s.l.m.): 712,50
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 709,00
Estensione bacino idrografico (kmq): 16
Volume totale di invaso (Mmc): 5,06
Volume utile di regolazione (Mmc): 3,58
Utilizzazione: Potabile
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 7,50
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 5 "Pattada"

LAGO CUGA S3

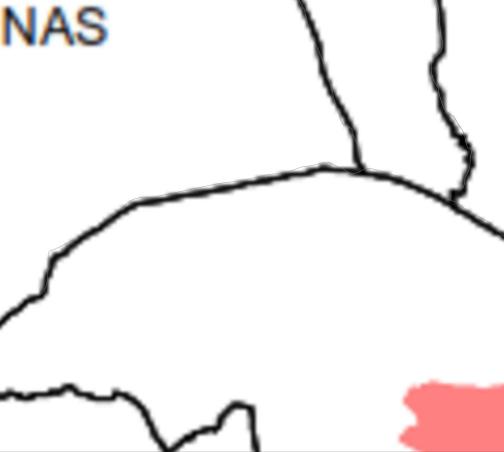
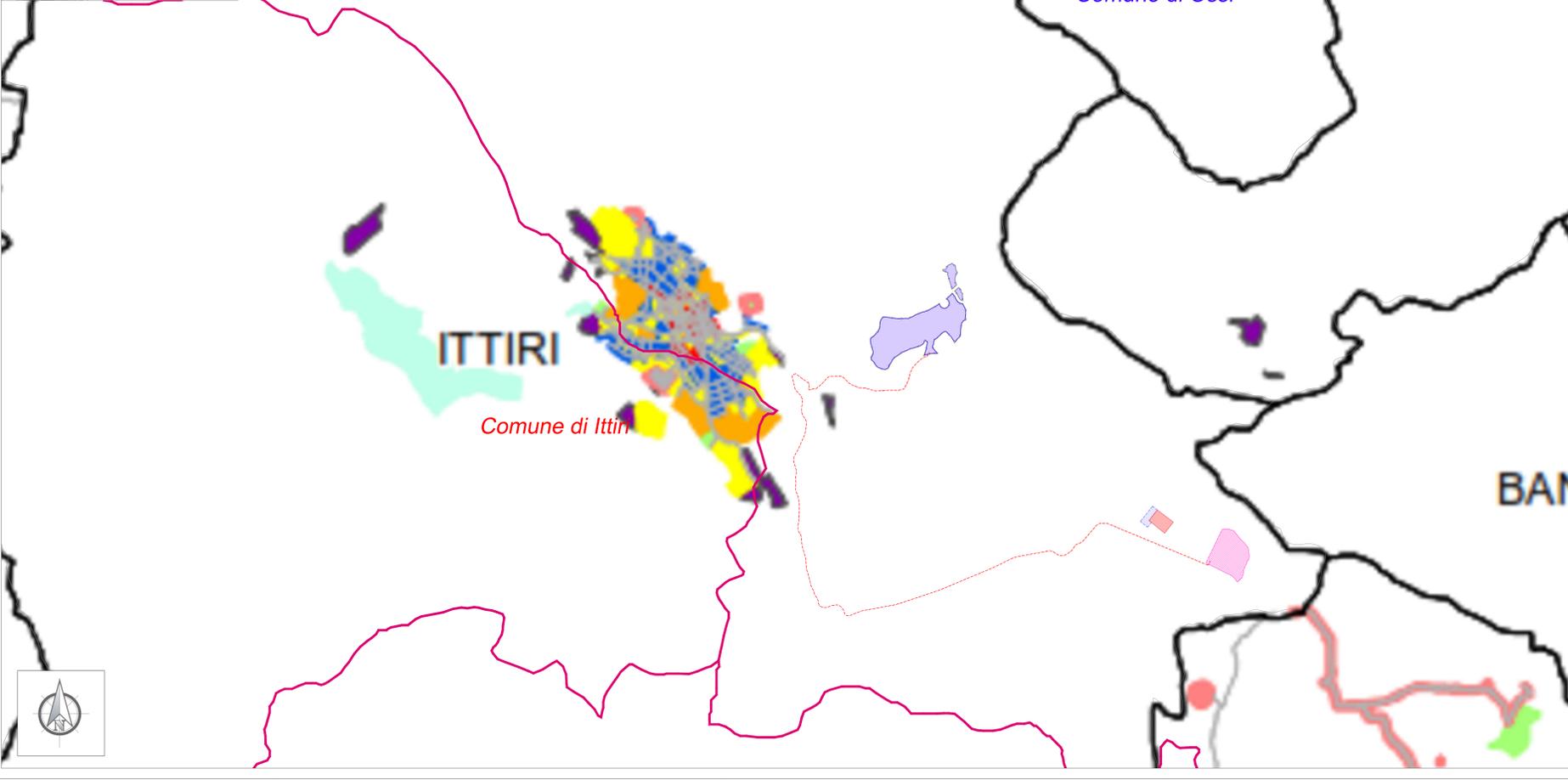
comune: Uri
Quota coronamento (m s.l.m.): 114,40
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 113,00
Estensione bacino idrografico (kmq): 58
Volume totale di invaso (Mmc): 36,51
Volume utile di regolazione (Mmc): 34,24
Utilizzazione: Irrigua, potabile, laminazione
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 23,50
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 9 "Alghero - Cuga"

LAGO TEMO S4

comune: Monteleone Roccardoria
Quota coronamento (m s.l.m.): 228,00
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 225,00
Estensione bacino idrografico (kmq): 62
Volume totale di invaso (Mmc): 95,70
Volume utile di regolazione (Mmc): 81,40
Utilizzazione: Irrigua, potabile, laminazione
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 55
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 9 "Alghero - Cuga"

LAGO SURIGHEDDU

comune: Alghero
Quota coronamento (m s.l.m.): 45,00
Quota massima di regolazione (m s.l.m.): 42,00
Estensione bacino idrografico (kmq): 6
Volume totale di invaso (Mmc): 2,4
Volume utile di regolazione (Mmc): 1,93
Utilizzazione: Irrigua e potabile
Diffusivo medio annuo (CZ-75, in Mmc): 55
Schemi idropotabili serviti (NPRGA) Schema n. 5 "Pattada"



MOSAICO DEGLI STRUMENTI URBANISTICI (classificazione D.A. 20/12/1983 2260/U)

- Zone A - Centro storico-artistico o di particolare pregio ambientale
- Zone B - Completamento residenziale
- Zone C - Espansione residenziale
- Zone D - Industriali, artigianali e commerciali
- Zone E - Agricole
- Zone F - Turistiche
- Zone G - Servizi generali
- Zone H - Salvaguardia
- Zone S - Servizi a carattere locale
- Zone di competenza non comunale

REGIONE SARDEGNA
Città Metropolitana di Sassari (SS)



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	16/01/23	FRANCALI A.	LOMBARDO A.	MASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	30/11/22 <th>FRANCALI A.</th> <th>LOMBARDO A.</th> <th>MASTASI A.</th>	FRANCALI A.	LOMBARDO A.	MASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLO	APPROV.

Commissario: **PV ITALY 1 S.r.l.**

Società di Sviluppo: **OX2 AVAPA ENERGY**

Progetto: **IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA NOMINALE 26.633,68 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARSI IN COMUNE DI ITTIRI (SS)**

Progettista/Resp. Tecnico: **Dot. Ing. Antonio Signorile**

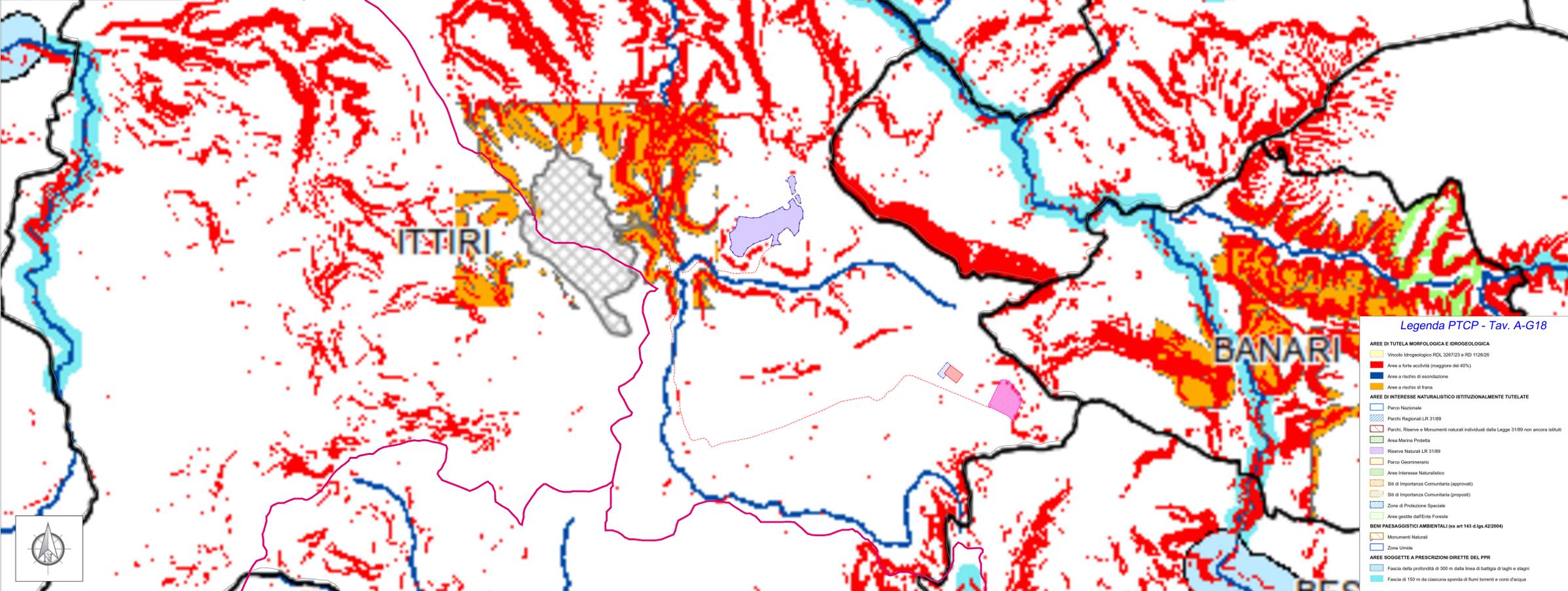
Elaborati Grafici: **A-G16 E A-G17**

Scale: **1:20.000** Nome QS/FILE: **C21036505-VA-PL-14-01** Allegato: **1/2** Foglio: **A0** Livello: **DEFINITIVO**

PIANO URBANISTICO PROVINCIALE
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO

OGGETTO: ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO
SISTEMA DEI VINCOLI E DELLE GESTIONI SPECIALI

A-G18 1:20.000 Ottobre 2008



- Legenda PTCP - Tav. A-G18**
- AREE DI TUTELA MORFOLOGICA E IDROGEOLOGICA**
- Vincolo idrogeologico RD 3267/23 e RD 1126/26
 - Area a forte accioltà (maggiore del 40%)
 - Area a rischio di esondazione
 - Area a rischio di frana
- AREE DI INTERESSE NATURALISTICO ISTITUZIONALMENTE TUTELATE**
- Parco Nazionale
 - Parchi Regionali LR 3189
 - Parchi, Riserve e Monumenti naturali individuati dalla Legge 3109 non ancora istituiti
 - Area Marina Protetta
 - Riserve Naturali LR 3189
 - Parco Geominerario
 - Area Interesse Naturalistico
 - Siti di Importanza Comunitaria (approvati)
 - Siti di Importanza Comunitaria (proposti)
 - Siti di Protezione Speciale
 - Area gestite dall'Ente Foresta
- BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI (ex art 143 d.lgs.42/2004)**
- Monumenti Naturali
 - Zone Umide
- AREE SOGGETTE A PRESCRIZIONI DIRETTE DEL PPR**
- Fascia della profondità di 300 m dalla linea di battigia di laghi e stagni
 - Fascia di 150 m da ciascuna sponda di fiumi torrenti e corsi d'acqua

Localizzazione Geografica Impianto



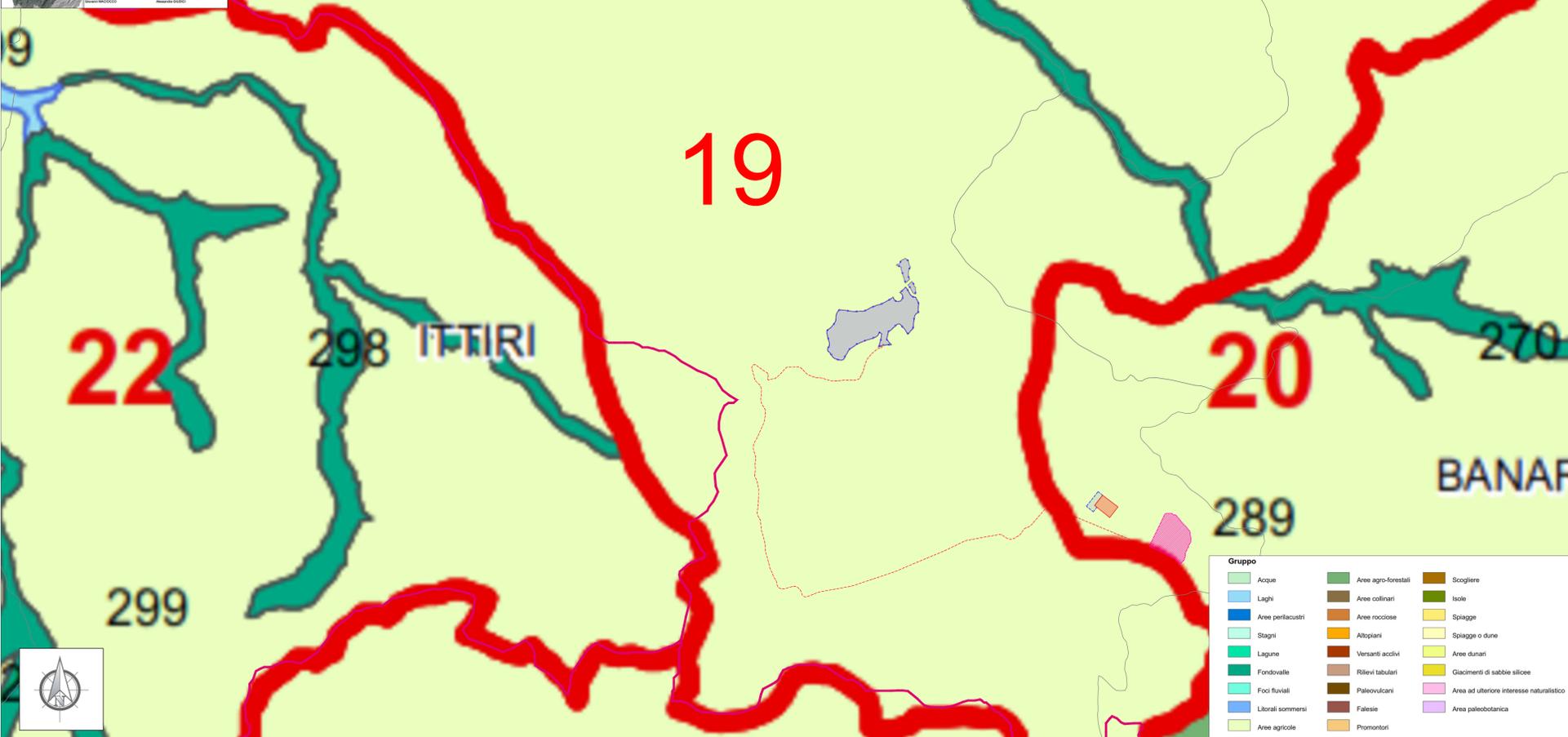
LEGENDA

- Confini comunali
- Cavidotto 36 kV
- Impianto agrivoltaco
- Mitigazione
- Stazione elettrica Ittiri 380kV
- Ipotesi di futuro ampliamento SE Ittiri 380 kV
- Ipotesi area di progetto futuro ampliamento a 36 kV SE "Ittiri" (progettazione a cura di altra ditta)

PIANO URBANISTICO PROVINCIALE
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO

OGGETTO: ELEMENTI E COMPLESSI
PROCESSI PAESAGGISTICI AMBIENTALI DEL TERRITORIO

B-E01 1:20.000 Ottobre 2008



- Legenda PTCP - Tav. B-E01**
- Il Pup - Ptc nell'analisi del processo paesaggistico ambientale individua le Ecologie elementari e le Ecologie complesse: le prime descrivono dei processi ambientali rilevanti in cui vengono definiti gli oggetti e i processi che li regolano, le seconde descrivono il funzionamento e l'interazione del sistema "Ecologie elementari" in cui viene riconosciuta una valenza associativa ed a cui corrispondono progetti di integrazione e gestione di risorse e processi che ne qualificano i caratteri unici specifici.
- ECOLOGIE COMPLESSE**
- | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 01 Capo Marargiu | 06 Foce del Rio Mannu di Porto Torres | 15 Medio Fiume Temo |
| 02 Laguna di Calich | 09 Spiaggia di Platamona | 16 Lago di Temo |
| 03 Punta Giglio | 10 Costa di Casteliana | 17 Coghinas Occidentale |
| 04 Lago di Baratz | 11 Foce del Coghinas | 18 Lago di Castelista |
| 05 Falesia dell'Argentiera | 12 Lago di Lemo | 19 Medio Rio Mannu di Porto Torres |
| 06 Asinara | 13 Goceno e Alto Tirso | 20 Rio Rio Mannu di Porto Torres |
| 07 Penisola di Sintino | 14 Traversa su Tulu | 21 Lago di Bidighizu |
| | | 22 Lago di Cuga |
- ECOLOGIE ELEMENTARI**
- | | | |
|---|--|--|
| 1 Scogliera di Progu | 105 Scogliera di Cala dei Porcetti | 202 Area protettiva di Sa Fregada |
| 2 Scogliera di Monte Fighine | 106 Scogliera di Punta Sanna | 203 Settore di Monte Sine e area turistico-ricettiva |
| 3 Scogliera di Puzos | 107 Scogliera di Punta dei Corvi e del Tesoro | 204 Area protettiva di Poggio |
| 4 Costa di Baratz | 108 Costa di Cala Anca | 205 Riserva italo-francese di Piane Mannu |
| 5 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Baula | 109 Scogliera di Cala Anca | 206 Versant occid. alla base del rilievo tabulare di Piane Mannu |
| 6 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Baula | 110 Scogliera di Punta di Corvetti | 207 Versant occid. alla base del rilievo tabulare di Piane Mannu |
| 7 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Baula | 111 Scogliera di Punta di Corvetti | 208 Versant occid. alla base del rilievo tabulare di Piane Mannu |
| 8 Cuneo sommerso della costa di Capo Marargiu | 112 Area agro-forestale sugli scogli di Monte Mannu | 209 Paleosolito vulcanico di Monte Capan |
| 9 Scogliera di Monte Piu | 113 Versant occid. alla base del rilievo tabulare di Piane Mannu | 210 Paleosolito vulcanico di Monte Capan |
| 10 Cuneo sommerso della costa di Capo Marargiu | 114 Invasione di Piane Mannu | 211 Area protettiva di Sa Fregada |
| 11 Scogliera di Monte Piu | 115 Scogliera di Punta Sanna | 212 Area protettiva di Sa Fregada |
| 12 Lago di Bidighizu | 116 Versant occid. alla base del rilievo tabulare di Piane Mannu | 213 Area protettiva di Sa Fregada |
| 13 Goceno e Alto Tirso | 117 Versant occid. alla base del rilievo tabulare di Piane Mannu | 214 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 14 Traversa su Tulu | 118 Versant occid. alla base del rilievo tabulare di Piane Mannu | 215 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 15 Medio Rio Mannu di Porto Torres | 119 Versant occid. alla base del rilievo tabulare di Piane Mannu | 216 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 16 Lago di Temo | 120 Scogliera di Punta Sanna | 217 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 17 Coghinas Occidentale | 121 Scogliera di Punta Sanna | 218 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 18 Lago di Castelista | 122 Scogliera di Punta Sanna | 219 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 19 Medio Rio Mannu di Porto Torres | 123 Scogliera di Punta Sanna | 220 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 20 Rio Rio Mannu di Porto Torres | 124 Scogliera di Punta Sanna | 221 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 21 Lago di Bidighizu | 125 Scogliera di Punta Sanna | 222 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
| 22 Lago di Cuga | 126 Scogliera di Punta Sanna | 223 Area ad uso agricolo estensivo sulle vallate di Sa Toppa |
- N.B.:** In legenda i testi evidenziati in blu indicano le Ecologie complesse in cui ricade il sito.

REGIONE SARDEGNA
Città Metropolitana di Sassari (SS)



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	16/01/21	FIRINGALI A	LONGHEO A	NASTASI A
0	EMISSIONE PER COMMENTI	30/11/22	FIRINGALI A	LONGHEO A	NASTASI A
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL	APPROV.

Completista: **PV ITALY S.R.L.**

Società di Sviluppo: **OX2 AVAPA ENERGY**

Società di Progettazione: **Eneco**

Società di Installazione: **Eneco**

Progetto: **IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA NOMINALE 25.633,68 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARSI IN COMUNE DI ITTIRI (SS)**

Elaborati Grafici: **A-G18 e B-E01**

Scale: 1:20.000

Foglio: 2/2

Stato: **DEFINITIVO**