



DOCUMENTO TECNICO DI INDIRIZZO PER L'INCLUSIONE DELLE UTENZE FUORI DISTRETTO IRRIGUO – ADDUZIONE DI CHILIVANI

COMPENSORIO: *Piana di Chilivani*

LOCALITA' INTERESSATE: *Vigne, Suelzu, Bainzu Canu, Tramentu, Casiddone, Binza del Mela*

COMUNE: *OZIERI (SS), PATTADA (SS)*

OPERA CONSORTILE: *Impianto di adduzione*

STUDIO ED ELABORAZIONI

Ufficio Tecnico del Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

SOMMARIO

Premessa	3
Schema generale e funzionamento delle opere	4
L'adduzione	9
Le ditte richiedenti	10
Il perimetro consortile	14
Le potenzialità della rete	16
Considerazioni finali	16

PREMESSA

Con Delibera del Consiglio dei Delegati n° 9 del 22.07.2016, esecutiva a termine di legge, è stata approvata una parziale modifica del Regolamento "a tempo" per la gestione e distribuzione della risorsa idrica consortile per le utenze extra-agricole, al fine di consentire l'erogazione extra-agricola anche nelle aree attraversate dalla condotta adduttrice consortile.

Conseguentemente a quanto sopra sono state autorizzate alcune utenze speciali di tipo extra agricolo, regolate sulla base del regolamento allora vigente.

Con Delibera del Consiglio dei Delegati n° 15 del 30.11.2020 è stato approvato il nuovo regolamento irriguo consortile, determinando la decadenza di tutti i regolamenti preesistenti.

Il nuovo regolamento, per le utenze assimilabili a quelle autorizzate in base alla citata Delibera n° 9 del 22.07.2016, prevede, all'articolo 24 "UTENZE FUORI DISTRETTO", quanto segue:

"Le richieste da fuori distretto sono gestite subordinatamente alle tipologie di utenza definite all'art. 5 del presente Regolamento.

Utenze Irrigue:

Qualora le finalità di uso della risorsa idrica non si riconducano a quelle irrigue, la ditta richiedente verrà assoggettata alle disposizioni per le utenze speciali fuori distretto irriguo, di cui all'art. 5 comma b del presente Regolamento. In questo caso la ditta non viene considerata inclusa e ha facoltà di disdetta previa

comunicazione indirizzata all'Ente.

In entrambi i casi, gli oneri di allaccio sono definiti e deliberati dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio.

Il Consorzio farà ricorso al Condominio per tutti quei casi di richiesta di allaccio da "Fuori Distretto Irriguo" per il quale la singola ditta non raggiunga la superficie di unità di minimo accorpamento fondiario (U.M.A.F.), disposta convenzionalmente pari a Ha 1,5.

Definita l'istruttoria di inclusione nel distretto irriguo si applicano le condizioni dell'art. 22bis previste per i condomini.

Se a fine stagione, il consumo registrato sarà inferiore alla quota minima della dotazione irrigua per la coltivazione l'utente si impegna al pagamento della quota minima della dotazione irrigua stabilita per la coltivazione richiesta. Per le richieste di nuovo allaccio da fuori distretto il Consorzio riserva la dotazione idrica di tipo irrigua per la singola ditta che detiene una minima superficie da includere (unità di minimo accorpamento fondiario U.M.A.F.) disposta a Ha 1,5 e per il quale l'uso della risorsa avvenga per le finalità di cui all'art. 5 comma a.

A decorrere dall'inclusione, l'utenza farà parte integrante del nuovo distretto irriguo di cui il Consorzio provvederà a modificarne i limiti del perimetro di pertinenza.

L'inclusione nel distretto irriguo è da considerarsi permanente, senza che l'utenza possa avanzare pretesa di esclusione dallo stesso in tempi successivi.

...omissis...

Definita l'istruttoria di inclusione nel distretto irriguo si applicano le condizioni dell'art. 22bis previste per i condomini.

Se a fine stagione, il consumo registrato sarà inferiore alla quota minima della dotazione irrigua per la coltivazione l'utente si impegna al pagamento della quota minima della dotazione irrigua stabilita per la coltivazione richiesta."

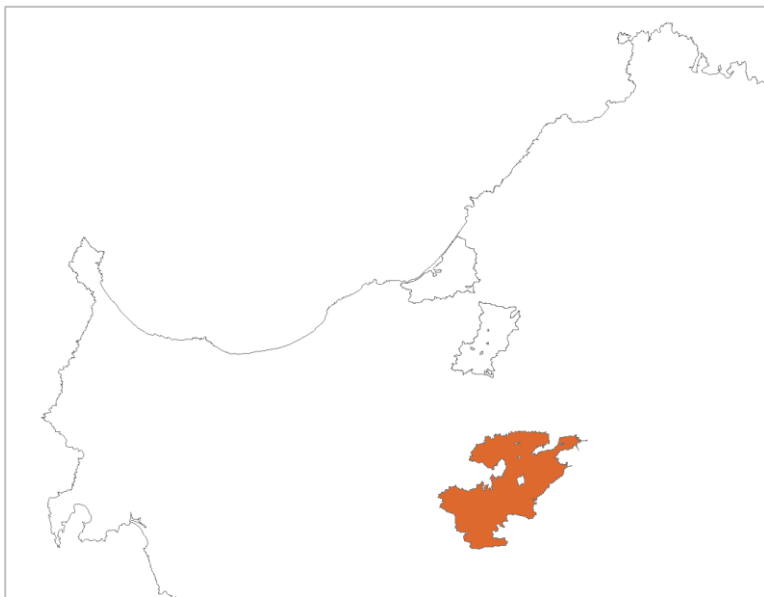
Il presente documento di indirizzo si propone, in considerazione

- delle premesse;
- delle richieste di inclusione da parte delle ditte riunite in condominio e delle ditte in forma singola nelle località di Vigne, Suelzu, Bainzu Canu, Tramentu, Casiddone, Binza del Mela;
- delle eventuali inclusioni da autorizzarsi;
- dei limiti del Comprensorio della Piana di Chilivani;
- delle condizioni e potenzialità idrauliche degli impianti;

di individuare, attraverso la ricognizione planimetrico catastale, lo stato di fatto di tutte le ditte interessate al servizio irriguo consortile.

SCHEMA GENERALE E FUNZIONAMENTO DELLE OPERE

COMPRESORIO DI CHILIVANI



Generalità

L'infrastrutturazione irrigua della Piana di Chilivani è stata realizzata per lotti, seguendo lo schema previsto in un progetto di massima che comprende le seguenti opere:

- Diga sul Rio Mannu di Pattada alla stretta di Monte Lerno, con un bacino imbrifero di 160 Km² e con invaso di 76 Mm³ di cui 72 Mm³ tutti da utilizzare per la irrigazione del Comprensorio dell'Agro di Chilivani;
- opera di adduzione a pelo libero della lunghezza di 12.324 m prevalentemente in galleria con tratti in sifone, dimensionata per una portata di 5,50 m³/s;
- vasca di carico al termine dell'adduzione con fondo a quota 502 e massimo invaso a (510,26) m s.m.;
- centrale idroelettrica per lo sfruttamento di un salto di 212 m, della potenza di 9.300 Kw con portata massima di 5,50 m³/s, che compensa la diminuita potenza degli impianti del Coghinas conseguente alla sottrazione dell'apporto idrico relativo al nuovo invaso;
- vasca di regolazione, a valle della centrale idroelettrica, con livello variabile da 280 a 286 m s.m., da cui ha inizio la rete principale irrigua del Comprensorio formato da uno schema ad anello da cui si dipartono quattro condotte che alimentano altrettante vasche di compenso e due vasche di rottura di carico;
- rete di distribuzione irrigua relativa al Comprensorio di 13.171 ha, di cui 6.000 da irrigarsi annualmente per aspersione utilizzando il carico disponibile a caduta naturale con modalità di esercizio.

Lavori di realizzazione della diga sul Rio Mannu di Pattada (P.A.C. 326)

Il progetto, in data 31/8/1968, è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione della "Cassa" per un importo di 3.745.000.000 di Lire. Il serbatoio è realizzato mediante una diga a gravità massiccia trascinabile ed ha una capacità totale di 76 Mmc, con possibilità delle seguenti erogazioni:

- Derivazione annua di 46 Mmc: irrigazione al 100% per 40 anni su 43 (grado minimo di irrigazione nei 3 anni deficitarii: 77%)
- Derivazione annua di 48 Mmc: irrigazione al 100% per 39 anni su 43 (grado minimo di irrigazione nei 4 anni deficitarii: 65,2%)
- Derivazione annua di 50 Mmc: irrigazione al 100% per 38 anni su 43 (grado minimo di irrigazione nei 5 anni deficitarii: 54,4%).
- L'invaso ha il livello di ritenuta normale a quota 560,50 m s.l.m. e il livello di massimo svasso a quota 530 m s.l.m..
- L'ubicazione della diga è rimasta quella prevista nel progetto di massima.

- L'opera di presa è costituita da una tubazione in acciaio, del diametro di 1.400mm, che attraversa in cunicolo il corpo della diga; la quota di presa è di 525 m s.l.m..
- La tubazione è intercettata da valvola a fuso ed è raccordata a valle ad un manufatto di dissipazione con vasca a quota di filo idrico di 525,23 da cui ha origine la galleria dell'opera di adduzione.
- Riguardo l'opera di adduzione va rilevato che nel progetto di massima si prevedeva di eseguire l'opera di presa in sinistra in un'ansa del bacino a circa 2 Km dall'asse diga; ma a seguito delle risultanze delle indagini geognostiche l'opera di presa è stata ubicata, come già 'detto, attraverso il corpo della diga. La galleria di derivazione ha subito uno spostamento verso valle nel suo primo tratto.
- La realizzazione dell'invaso ha comportato anche la deviazione s.s. 156/dir..

Lavori di realizzazione dell'opera di adduzione (Prog. A.C. 50012)

Il progetto, in data ottobre 1976 è stato approvato con voto n. 67 del 26 aprile 1977 per l'importo di 10.555.707.365 di lire.

I lavori hanno realizzato le opere di adduzione dalla diga, la vasca di carico e la vasca di regolazione.

Poiché al momento della realizzazione l'ENEL non aveva ancora preso determinazioni in merito all'installazione della centrale, è stata prevista una condotta forzata, con relativi organi di dissipazione del carico, la quale collega la vasca di carico a quella di regolazione, by-passando la centrale di San Lorenzo e permettendo l'esercizio della irrigazione anche in assenza della stessa.

Nell'elaborare il progetto esecutivo si è ritenuto più conveniente realizzare l'opera di adduzione costantemente in leggera pressione anziché a pelo libero, come previsto nel progetto di massima; tale soluzione determina un'opera di trasporto, dalla diga sul Rio Mannu di Pattada fino alla vasca di valle, tutta in carico con immediata messa a regime e riduzione dei volumi di accumulo.

Le opere realizzate, per il trasporto della portata massima di 5,50 mc/sec comprendono pertanto:

- galleria in carico della lunghezza di circa 8.000 m;
- sifone della lunghezza di 3.776,7 m realizzato con due canne DN 1.400mm in C.A.P.;
- manufatti di ripartizione a vasca di compenso di monte a quota 514,00 m s.l.m., della capacità di circa 28.000 mc;
- condotta forzata della lunghezza di circa 916 m, con origine dal manufatto di ripartizione e con opera di dissipazione al suo termine posta a quota 303,00 m s.l.m.;
- Vasca di compenso di valle a quota 292,00 m s.l.m. della capacità di 90.000 mc ed opera di presa per l'impianto irriguo.

Lavori di realizzazione della rete irrigua di distribuzione I lotto (P.S. 23/50440)

Il progetto è stato "approvato dalla Delegazione Speciale della Cassa per il Mezzogiorno nell'adunanza del 21/12/1977 per l'importo di 7.110.716.663 di Lire.

I lavori hanno riguardato la realizzazione di una parte della rete irrigua di distribuzione su una superficie di 2.062 ha catastali. Lo schema delle opere di distribuzione ed i parametri assunti a base delle progettazioni sono conformi a quelli del progetto di massima. Il Comprensorio irriguo oggetto dell'intervento ricade nella parte Sud-Est del territorio dell'Agro di Chilivani.

Lo schema delle Condotte Principali è formato dalla Condotta Adduttrice (DN 1.600 mm in c.a. per m 1.924) che attinge dalla vasca di regolazione di valle.

Al termine di detta condotta si sviluppano due tronchi della Condotta Principale I (anello) di circa 15.444 m di lunghezza, previsto dei diametri di 900 mm e 1.500 mm; che dominano il lotto Sud-Ovest del Comprensorio.

Dai due suddetti tronchi si dipartono le Condotte Secondarie che alimentano le prese per le varie utenze.

Non era prevista la realizzazione della rete porta idranti all'interno delle proprietà che poteva essere realizzata in futuro in relazione sia alle indicazioni che gli utenti avrebbero potuto dare circa la parte di azienda di irrigare, che in relazione alle effettive necessità ed uso dell'acqua. Ad oggi parte consistente delle imprese agricole si è dotata autonomamente di questa infrastruttura, anche con contribuzioni pubbliche di scopo.

Per quanto riguarda i materiali costituenti le tubazioni per la Condotta Adduttrice e i due tronchi dell'anello si sono adottate tubazioni in C.A.P. per pressioni di esercizio variabili da 7 a 12 atm; per le condotte secondarie, per i diametri compresi tra 200 mm e 450 mm, sono state impiegate condotte in ghisa per la riconosciuta economicità rispetto a quelle in fibrocemento; infine per i diametri inferiori a 200 mm si è fatto ricorso a tubazioni in P.V.C..

Progetto esecutivo della rete irrigua di distribuzione II lotto (P.S. 23/300)

Il progetto è stato approvato dalla Delegazione Speciale della Cassa per il Mezzogiorno per lo importo di 6.133.947.829 di lire.

I lavori hanno riguardato la realizzazione delle opere di distribuzione irrigua su una superficie di 3.373 ha catastali.

Lo schema delle opere è conforme a quello del progetto di massima e quindi a quello adottato nel progetto esecutivo del I lotto. L'intervento ha compreso il completamento dell'anello (Condotta Principale I) e la rete secondaria su 3.373 ha.

Per i materiali costituenti le tubazioni si è adottato il c.a.p. per il completamento della Condotta anello (DN 900mm) e per i due brevi tratti delle Condotte Principali VI e VII, mentre per le Condotte Secondarie, si è adottata la ghisa per i diametri da 200 a 500 mm, ed il P.V.C. per i diametri inferiori.

Progetto esecutivo della rete irrigua di distribuzione III lotto (P.S. 23/510)

L'infrastrutturazione del Compensorio irriguo è stata completata con il III Lotto, lavori che hanno interessato una superficie catastale di 7.298 ha circa ricadenti nei comuni di Ozieri, Mores, Ardana, Tula e Oschiri.

Le opere irrigue ricomprendevano il completamento delle Condotte Principali VI e VII, e della rete irrigua sulla parte di Compensorio dominabile da dette condotte e il complesso della rete irrigua relativa alle zone dominate dalle vasche.

La superficie catastale complessiva del I e II lotto risulta di 5.436 ha mentre quella relativa al III lotto, pari come detto a 7.298, ha portato l'estensione ai complessivi 12.734 ha previsti per il Compensorio dell'Agro di Chilivani.

Oltre alle opere irrigue, i lavori del III lotto hanno realizzato la rete scolante al servizio delle aziende irrigue della Piana di Chilivani.

Progetto esecutivo della rete irrigua di distribuzione IV lotto (I° Stralcio)

L'area di distribuzione irrigua della Piana di Chilivani, prevede un ulteriore lotto di completamento, per attrezzare i territori di Oschiri e Berchidda.

Un primo stralcio di tale progetto di completamento è stato realizzato tra il 2002 ed il 2009.

Le aree interessate dal IV Lotto hanno una superficie complessiva di circa 2300 ettari (SAU), e sono suddivise in 4 Settori irrigui, dominati da altrettante vasche di compenso:

- Settore A: 462,1 ha (SAU)
- Settore B: 525,0 ha (SAU)
- Settore C: 393,2 ha (SAU)
- Settore D: 922,4 ha (SAU)
- Sommano 2.302,7 ha (SAU)

I Settori A, B e parte del Settore D ricadono in Comune di Oschiri (per una superficie complessiva di circa 1600 ettari SAU) mentre il settore C e la parte residua del Settore D ricadono in Comune di Berchidda (circa 700 ettari SAU).

Nel 1° Intervento è stata realizzata la rete di distribuzione a servizio di circa 218 ettari del Settore A, nonché della condotta adduttrice (in derivazione della rete esistente alimentata dal Serbatoio di Monte Lerno) e la vasca di compenso giornaliera. Sia l'adduttrice che la vasca sono dimensionate per le esigenze dell'intero settore.

Questo completamento ha determinato la richiesta di finanziamento dell'aggiornata progettazione presso l'Agensud, in conseguenza delle manifestazioni di interesse pervenute al Consorzio da parte di operatori dei nuovi consistenti insediamenti vitivinicoli del territorio di Berchidda.

Stato attuale degli impianti

Allo stato odierno, il sistema di distribuzione della Piana di Chilivani si basa sul seguente schema:

LIVELLO A: Condotta di adduzione "Vianini", DN 1500 e lunghezza 3.709 m., che parte dal culmine della galleria in località "Badde 'e Rughe" e trasferisce la risorsa alla vasca di "Tramentu".

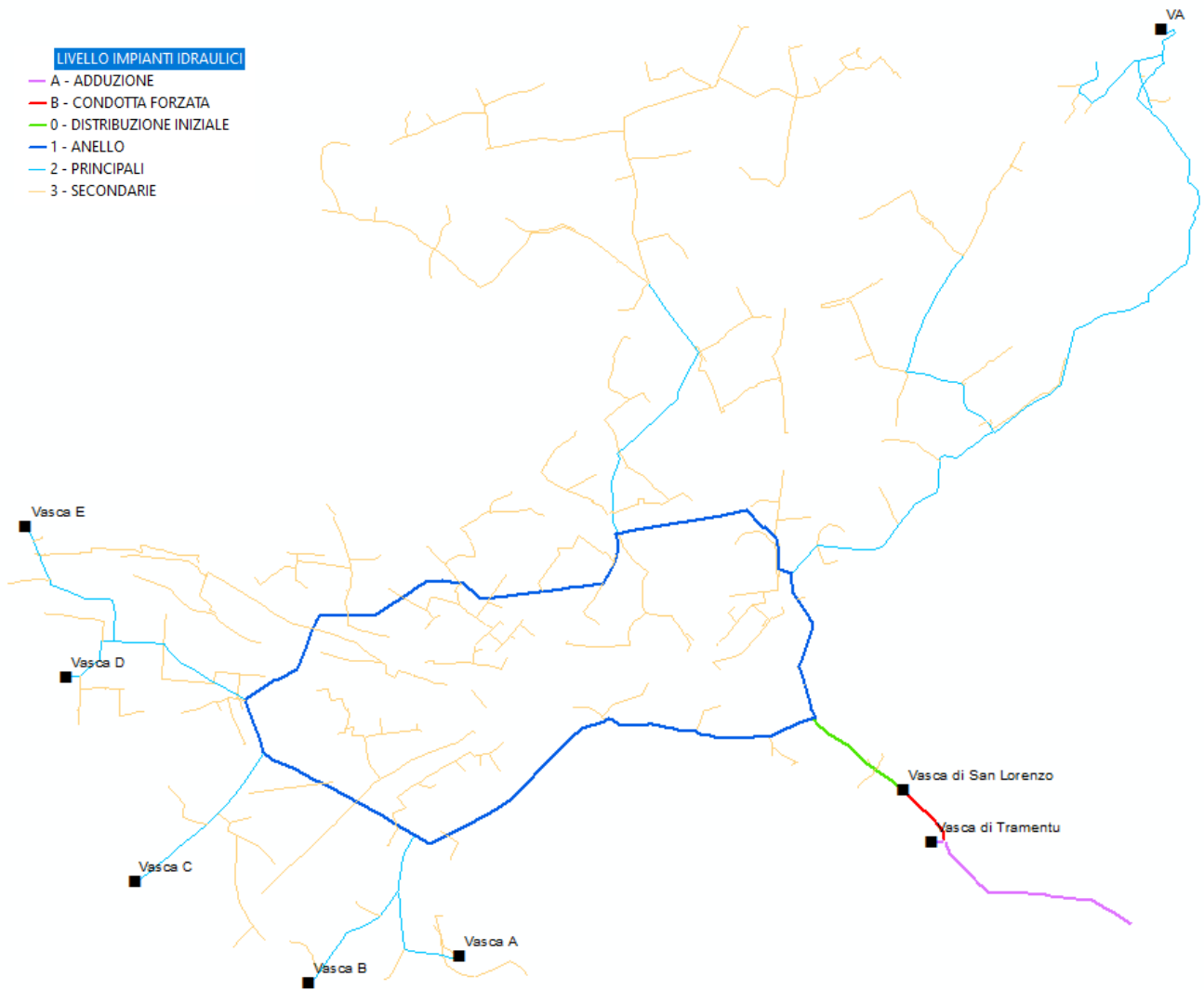
LIVELLO B: Condotta forzata, DN 800 e lunghezza 1.194 m., che trasferisce la risorsa idrica tra la vasca di "Tramentu" (capacità di 28.000 mc e quota 514,00 m s.l.m.) e la vasca di compenso di valle c.d. "San Lorenzo" (capacità 90.000 mc e quota 292,00 m s.l.m.).

LIVELLO 0: Condotta di distribuzione iniziale, o intesa come di adduzione all'anello, DN 1600 e lunghezza 1.925 m., che trasferisce la risorsa idrica tra la vasca di regolazione di "San Lorenzo" (capacità 90.000 mc e quota 292,00 m s.l.m.) e il partitore di "San Nicola", da cui si fa partire l'Anello di distribuzione.

LIVELLO 1: Anello, costituito da un DN 1.500 (lunghezza 6.377 m.) a Nord-Est e da un DN 900 (lunghezza 19.674 m.) su tutto il restante tratto.

LIVELLO 2: Condotte principali I, III, IV, V, VI, VII e ADDUTTRICE IV LOTTO, per una estensione totale di 42.163 m. Le condotte principali I, III, IV, V, VII e ADDUTTRICE IV LOTTO alimentano cinque vasche poste nelle zone marginali del comprensorio la cui funzione è quella di consentire l'irrigazione di terreni a quote superiori a 230.00 m. s. m. Dette vasche denominate "A", "B", "C", "D", "E" e "VA" hanno quota di fondo rispettivamente a 266.13, 267.16, 265.30, 264.30, 265.80. L'ingresso dell'acqua nella vasca è regolato da una valvola a galleggiante che interrompe il flusso idrico quando il livello raggiunge il valore massimo prestabilito; la presa è ubicata in un apposito manufatto disposto sul fondo della vasca a partire dal quale viene alimentata la stessa condotta in arrivo che diventa quindi distributrice quando la richiesta della rete è superiore a quella della condotta adduttrice; una valvola di ritegno impedisce l'alimentazione della vasca dal basso. Il sistema è quindi idraulicamente autoregolato; nei momenti in cui la richiesta della rete è inferiore alla portata media convogliata dalla condotta adduttrice, i volumi in esubero vengono immessi nella vasca; quando il livello raggiunge il valore massimo il flusso viene interrotto dalla valvola a galleggiante; al momento in cui la rete richiede una portata superiore alla media, si crea un dislivello piezometrico con la vasca che tende ad aprire la valvola di ritegno utilizzando quindi il volume accumulato in precedenza.

LIVELLO 3: Condotte secondarie che per una estensione di 167.185 m. distribuiscono la risorsa idrica direttamente ai gruppi di consegna delle utenze irrigue consortili.



Schema distribuzione irrigua del Distretto Irriguo di Chilivani

L'ADDUZIONE

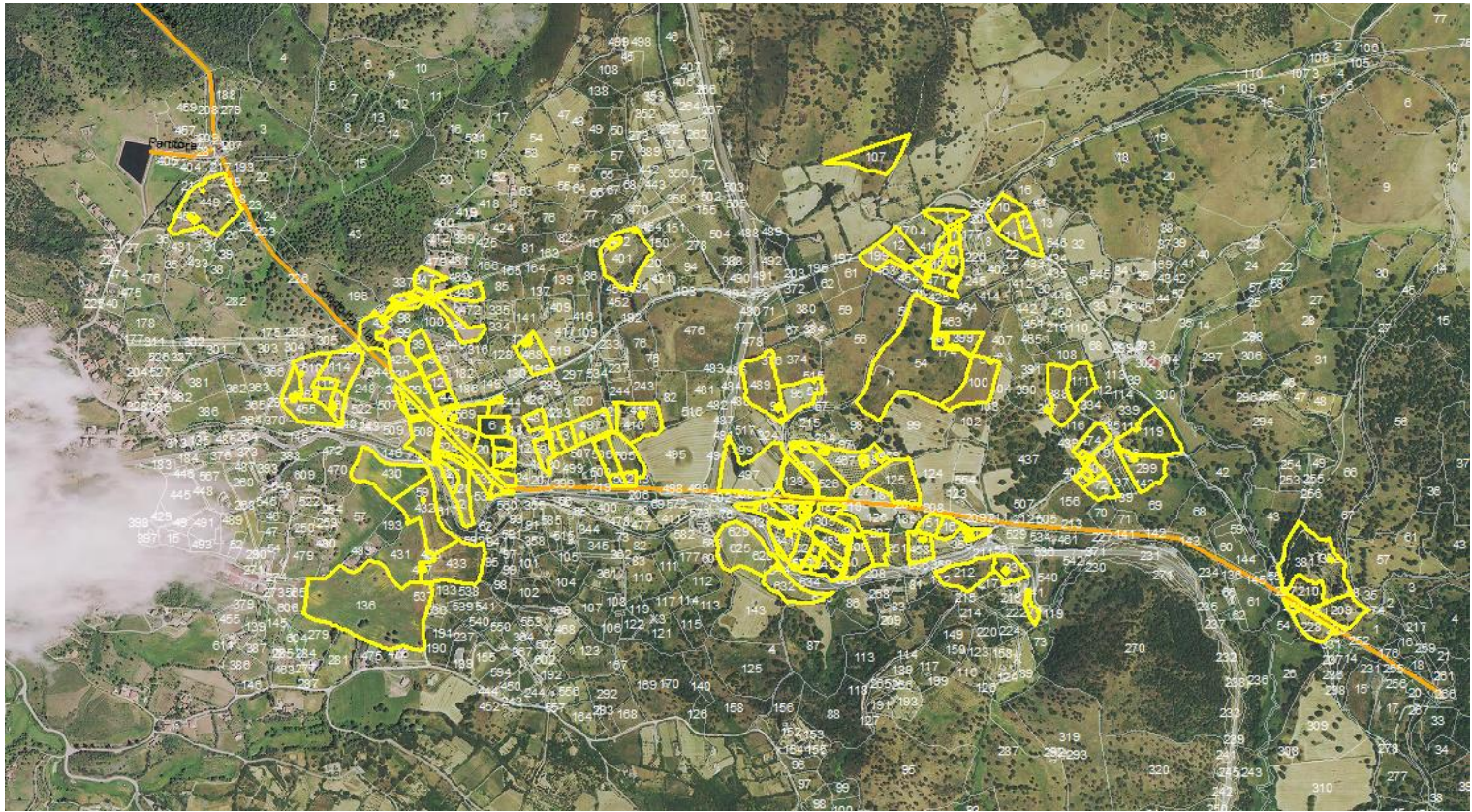
La parte di impianto su cui sono stati studiati e preliminarmente realizzati gli stacchi di prelievo riguarda il tratto di adduzione, di circa 3,7 km, che parte da "Badu 'e Rughe" (SUD-EST) sino agli impianti consortili di "Tramentu" (NORD-OVEST). La funzione di adduzione sul medesimo tratto è attualmente espletata dalla condotta consortile c.d. "Vianini" DN 1500.



Tratto di adduzione della condotta Vianini. In giallo Badu 'e Rughe, in bianco Tramentu.

LE DITTE RICHIEDENTI

Dalla ricognizione condotta dall'Ufficio Tecnico, derivata dalle analisi tra gli strati informativi territoriali del Consorzio e il Catasto Terreni e Fabbricati del Consorzio, è stata delineata per ogni ditta la propria situazione sia in termini catastali e sia in termini di posizione geografica. Come anticipato in premessa, vi sono due tipologie di ditte, in forma singola o in forma associata di condominio.



Localizzazione catastale delle ditte richiedenti (in giallo)

CONDOMINIO	DITTA	CF DITTA	COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	AREA [mq]	RICHIESTA ANTE 2020	RICHIESTA POST 2020
	AZIENDA AGRICOLA SEU FRANCESCO SS	02430430906	Ozieri	71	497	16785	SI	SI
	BECCIU ANDREA	BCCNDR45P28G203W	Ozieri	64	391	5688	SI	SI
	BECCIU ANDREA	BCCNDR45P28G203W	Ozieri	64	144	1684	SI	SI
	BECCIU ANDREA	BCCNDR45P28G203W	Ozieri	64	126	2412	SI	SI
	FARINA SRL IN LIQUIDAZIONE	11599731004	Ozieri	70	625	14617	SI	IN CORSO
	FARINA SRL IN LIQUIDAZIONE	11599731004	Ozieri	70	632	7176	SI	IN CORSO
	POLO VINCENZO	PLOVCN58P28G203X	Ozieri	70	506	3806	SI	SI
	POLO VINCENZO	PLOVCN58P28G203X	Ozieri	70	505	5987	SI	SI
	POLO VINCENZO	PLOVCN58P28G203X	Ozieri	70	503	1114	SI	SI
	POLO VINCENZO	PLOVCN58P28G203X	Ozieri	70	502	1171	SI	SI
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	202	180	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	201	1562	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	200	225	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	9	3036	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	532	2177	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	530	1106	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	23	775	SI	NO

SISTEMA DI DERIVAZIONE, SOLLEVAMENTO E ADDUZIONE DELLE ACQUE DEL RIO MANNU DI OZIERI AL SERVIZIO DEL DISTRETTO IRRIGUO DELLA PIANA DI CHILIVANI

	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	20	3496	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	527	2381	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	526	337	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	70	525	2821	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	429	5660	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	426	4894	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	308	344	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	306	1380	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	198	224	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	174	30	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	202	188	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	295	182	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	293	4400	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	508	6274	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	506	854	SI	NO
	SERRA ROSA	SRRRSO63B66G203H	Ozieri	64	449	17578	SI	NO
	SOCIETA' AGRICOLA SU SASSU S.S.	01927650901	Ozieri	71	125	10869	SI	SI
	SOCIETA' AGRICOLA SU SASSU S.S.	01927650901	Ozieri	71	467	11045	SI	SI
BITTIRIDU	BECCIU GAVINUCCIA	BCCGNC76B46G203R	Ozieri	64	496	4991	SI	SI
BITTIRIDU	BECCIU GAVINUCCIA	BCCGNC76B46G203R	Ozieri	64	337	458	SI	SI
BITTIRIDU	CHIRIGONI CRISTIAN	CHRCST79L30G203B	Ozieri	64	510	8207	SI	SI
BITTIRIDU	FARRIS SALVATORE	FRRSVT77C23G203L	Ozieri	64	114	7713	SI	SI
BITTIRIDU	NEMANO FRANCESCO	NMNFNC57B03G203U	Ozieri	64	377	759	SI	SI
BITTIRIDU	NEMANO FRANCESCO	NMNFNC57B03G203U	Ozieri	64	493	1010	SI	SI
BITTIRIDU	NEMANO PIETRINO	NMNP47B03G203Z	Ozieri	64	517	609	SI	SI
BITTIRIDU	NEMANO PIETRINO	NMNP47B03G203Z	Ozieri	64	375	316	SI	SI
BITTIRIDU	SINI GAVINO	SNIGVN51B27G203U	Ozieri	64	455	8258	SI	SI
BITTIRIDU	SOTGIU ANGELO	STGNGL49R14G203J	Ozieri	64	115	1477	SI	SI
BITTIRIDU	SOTGIU ANGELO	STGNGL49R14G203J	Ozieri	64	461	2272	SI	SI
BITTIRIDU	TORRISI SALVATORE	TRRSVT72T16G203X	Ozieri	64	348	3519	SI	SI
BITTIRIDU	TORRISI SALVATORE	TRRSVT72T16G203X	Ozieri	64	347	3061	SI	SI
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	ARCADU GIAN MICHELE	RCDGMC80M29G203R	Ozieri	71	474	4921	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	BECCIU SALVATORE	BCCSVT66E31G203B	Ozieri	71	295	710	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	BECCIU SALVATORE	BCCSVT66E31G203B	Ozieri	71	296	476	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	CANU ROBERTO	CNARRT68E14G203T	Ozieri	71	111	5692	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	DEMELAS ALESSANDRA	DMLLSN67H67G611N	Ozieri	71	287	3831	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	DEMONTIS GIUSEPPE	DMNGPP45P28G203P	Ozieri	71	119	12312	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	LISAI ANTONIO	LSINTN60P04G203W	Ozieri	71	299	7771	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	MUNDULA NICOLO'	MNDNCL38E11F975I	Ozieri	71	388	8271	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	NIEDDA GIUSEPPE	NDDGPP55C17G203J	Ozieri	71	404	2268	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	NIEDDA GIUSEPPE	NDDGPP55C17G203J	Ozieri	71	72	3600	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	OGGIANO ANDREA MARIO	GGNNRM49M17G203Q	Ozieri	71	163	2466	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	OGGIANO ANDREA MARIO	GGNNRM49M17G203Q	Ozieri	71	151	2535	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	OGGIANO ANDREA MARIO	GGNNRM49M17G203Q	Ozieri	71	458	4688	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	ORTU ANDREA	RTONDR65A02G203P	Ozieri	81	337	4380	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	SECHI FRANCO	SCHFNC37M19G203A	Ozieri	81	212	8060	SI	IN CORSO
CASIDDONE - BADU 'E RUGHE	SPANU SALVATORE	SPNSVT32C08G203P	Ozieri	81	74	1370	SI	IN CORSO

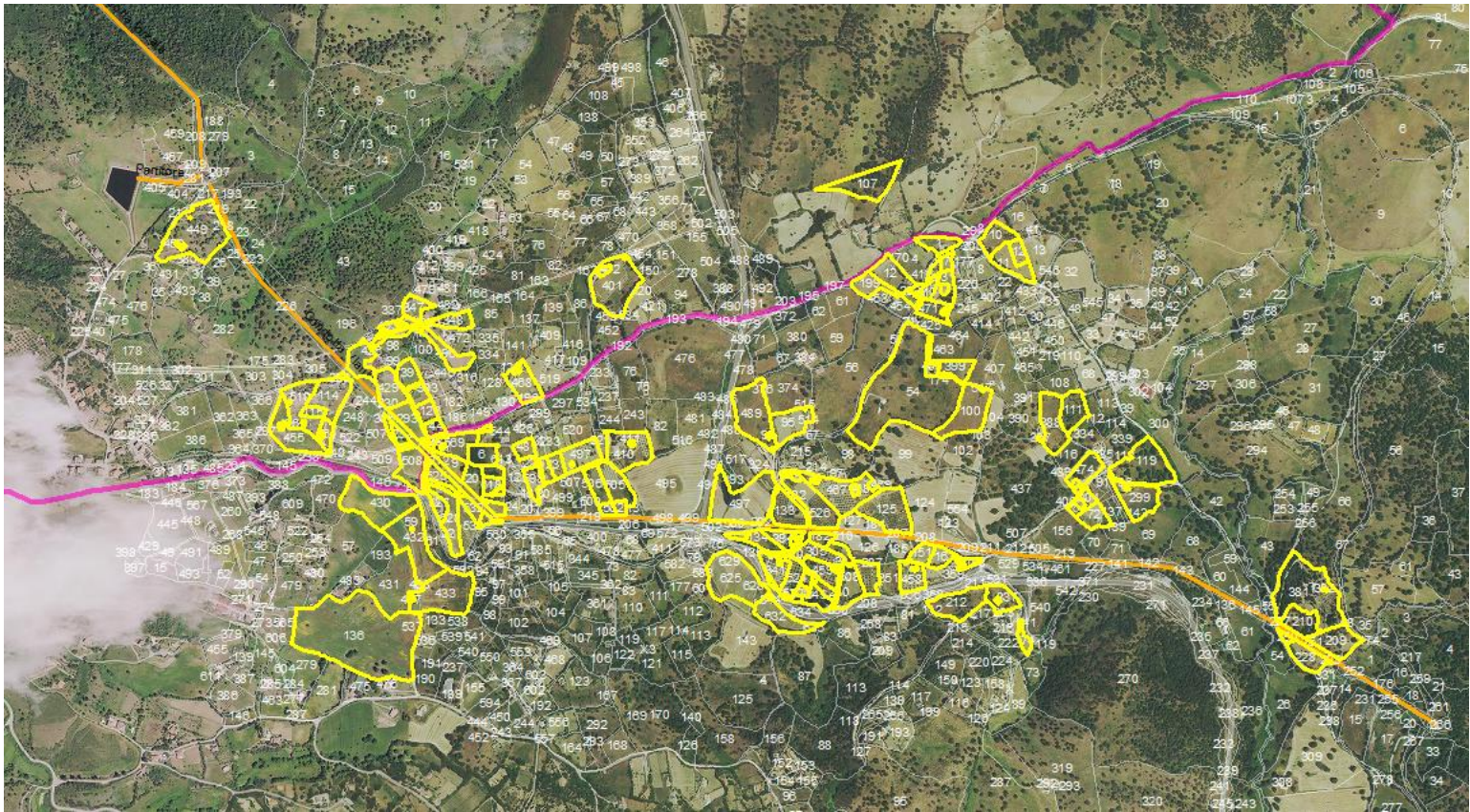
SISTEMA DI DERIVAZIONE, SOLLEVAMENTO E ADDUZIONE DELLE ACQUE DEL RIO MANNU DI OZIERI AL SERVIZIO DEL DISTRETTO IRRIGUO DELLA PIANA DI CHILIVANI

CONDOMINIO PINTUS SINI DI PINTUS GAVINO ANTONIO	PINTUS GAVINO ANTONIO	PNTGNN55T20G203S	Pattada	41	227	620	SI	SI
CONDOMINIO PINTUS SINI DI PINTUS GAVINO ANTONIO	PINTUS GAVINO ANTONIO	PNTGNN55T20G203S	Pattada	41	210	5572	SI	SI
CONDOMINIO PINTUS SINI DI PINTUS GAVINO ANTONIO	PINTUS GAVINO ANTONIO	PNTGNN55T20G203S	Pattada	41	381	21329	SI	SI
CONDOMINIO PINTUS SINI DI PINTUS GAVINO ANTONIO	SINI GIOVANNI MARIA	SNIGNN72M15G203W	Pattada	41	228	4352	SI	SI
CONDOMINIO PINTUS SINI DI PINTUS GAVINO ANTONIO	SINI GIOVANNI MARIA	SNIGNN72M15G203W	Pattada	41	209	7814	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	ASSOCIAZIONE BETANIA O.D.V.	02206130235	Ozieri	71	489	12423	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	CATTINA SALVATORE	CTTSVT59P24G203J	Ozieri	71	399	4283	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	CURZU ARTURO	CRZRTR50M11F976R	Ozieri	62	107	9440	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	DEMONTIS PIETRO	DMNPTR71P18G203O	Ozieri	71	7	1272	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	DEMONTIS PIETRO	DMNPTR71P18G203O	Ozieri	71	1	3170	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	LAI MARIA AMELIA	LAIMML64P57G203W	Ozieri	71	54	46880	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	MANDRAS GIUSEPPE	MNDGPP44S01G203B	Ozieri	71	12	5720	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	MANDRAS GIUSEPPE	MNDGPP44S01G203B	Ozieri	71	253	1082	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	MANDRAS GIUSEPPE	MNDGPP44S01G203B	Ozieri	71	251	596	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	MANDRAS SALVINO GIUSEPPE	MNDSVN54C19G203L	Ozieri	71	199	3974	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	MILIA GIUSEPPE	MLIGPP42C25G203R	Ozieri	81	12	2275	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	MILIA GIUSEPPE	MLIGPP42C25G203R	Ozieri	81	11	4569	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	MILIA GIUSEPPE	MLIGPP42C25G203R	Ozieri	81	10	4893	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	S.P.E.S. COOP.SOCIALE AR.L.	02157090909	Ozieri	71	100	10490	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	SALIS LUIGI	SLSLQU41M18G203R	Ozieri	71	95	6837	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	TERROSU DANIELA ZAIRA PIA	TRRDZ63S68G203O	Ozieri	71	431	3450	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	TERROSU MASSIMILIANO	TRRMSM74H10B157I	Ozieri	71	471	3412	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	TERROSU SALVATORE MARIO	TRRSVT62H22G203P	Ozieri	71	416	1066	SI	SI
SUELZU	BECCIU SEBASTIANO	BCCSST49M26G203X	Ozieri	71	134	2728	SI	SI
SUELZU	CANU MARIO	CNAMRA48B18G203Q	Ozieri	71	182	1824	SI	SI
SUELZU	CANU MARIO	CNAMRA48B18G203Q	Ozieri	71	181	310	SI	SI
SUELZU	CANU MARIO	CNAMRA48B18G203Q	Ozieri	71	133	6044	SI	SI
SUELZU	CANU MARIO	CNAMRA48B18G203Q	Ozieri	71	526	9284	SI	SI
SUELZU	CARTA ANDREA	CRTNDR67B02B354S	Ozieri	71	522	922	SI	SI
SUELZU	CARTA ANDREA	CRTNDR67B02B354S	Ozieri	71	523	470	SI	SI
SUELZU	CARTA ANTONIO	CRTNTN68H14B354S	Ozieri	71	229	144	SI	SI
SUELZU	CARTA ANTONIO	CRTNTN68H14B354S	Ozieri	71	521	3929	SI	SI
SUELZU	FANTINO MARCO	FNTMRC60M17D205E	Ozieri	71	342	441	SI	SI
SUELZU	FANTINO MARCO	FNTMRC60M17D205E	Ozieri	71	341	4223	SI	SI
SUELZU	GANADU ANTONIO	GNDNTN51M31G203Y	Ozieri	71	508	7496	SI	SI
SUELZU	GANADU CARLO	GNDCLR66A23G203B	Ozieri	71	305	4561	SI	SI
SUELZU	GANADU MARIA PINA	GNDMPN53S68G203E	Ozieri	71	394	3713	SI	SI
SUELZU	GANADU MARIO	GNDMRA61D16G203I	Ozieri	71	459	4094	SI	SI
SUELZU	SPANU ANTONIO	SPNNTN45L23G203C	Ozieri	71	345	3278	SI	SI
SUELZU	SPANU ANTONIO	SPNNTN45L23G203C	Ozieri	71	230	1436	SI	SI
SUELZU 2	CARRACA ANTONIO	CRRNTN52H17I452R	Ozieri	70	569	5670	SI	SI
SUELZU 2	DELOGU GIOVANNI FRANCESCO	DLGGNN69P11G203O	Ozieri	70	136	51676	SI	SI
SUELZU 2	DELOGU LEONARDA	DLGLRD71L64G203G	Ozieri	70	432	14044	SI	SI
SUELZU 2	DELOGU LUISA	DLGLSU62C50G203S	Ozieri	70	433	14017	SI	SI
SUELZU 2	GAIAS ANTONIO	GSANTN76S04I452P	Ozieri	70	528	6068	SI	SI
SUELZU 2	LANGIU AURELIO	LNGRLA65R13G203D	Ozieri	64	401	13559	SI	SI

SISTEMA DI DERIVAZIONE, SOLLEVAMENTO E ADDUZIONE DELLE ACQUE DEL RIO MANNU DI OZIERI AL SERVIZIO DEL DISTRETTO IRRIGUO DELLA PIANA DI CHILIVANI

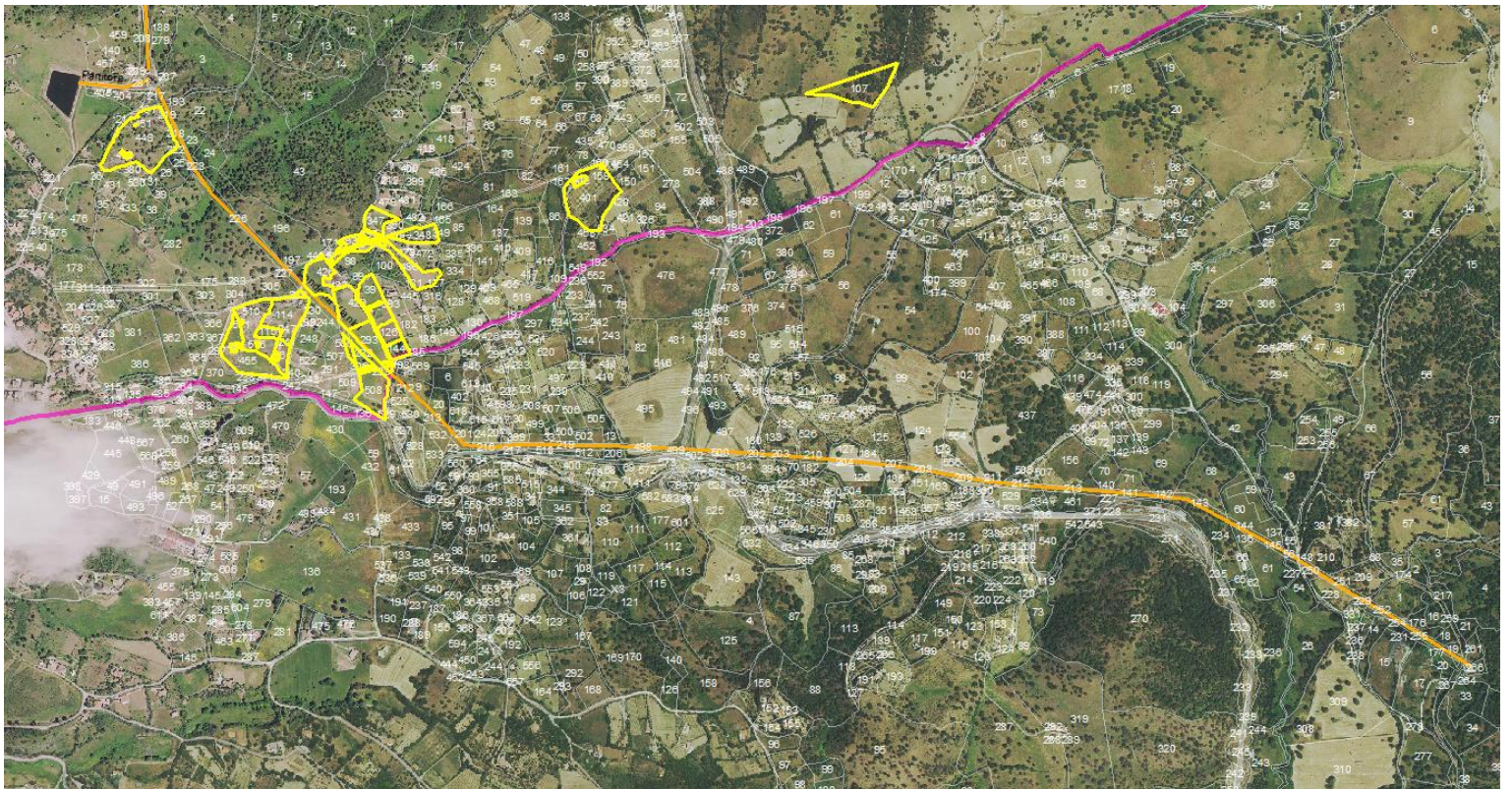
SUELZU 2	PIRAS STEFANO	PRSSFN87R27G203R	Ozieri	70	430	14160	SI	SI
SUELZU 2	SABA GIOVANNI VINCENZO MARIO	SBAGNN49S21G203Z	Ozieri	64	468	5485	SI	SI
VIGNE	CHIRIGONI GIOVANNI MICHELE	CHRGNN47S10G203D	Ozieri	70	618	1999	SI	SI
VIGNE	CHIRIGONI GIOVANNI MICHELE	CHRGNN47S10G203D	Ozieri	70	619	308	SI	SI
VIGNE	CHIRIGONI GIOVANNI MICHELE	CHRGNN47S10G203D	Ozieri	70	620	112	SI	SI
VIGNE	DELEDDA GIANFRANCO	DLDGFR43H05I452A	Ozieri	70	402	1861	SI	SI
VIGNE	DELEDDA GIANFRANCO	DLDGFR43H05I452A	Ozieri	70	6	3954	SI	SI
VIGNE	FRESU VINCENZO	FRSVCN56M09G203B	Ozieri	70	231	2172	SI	SI
VIGNE	FRESU VINCENZO	FRSVCN56M09G203B	Ozieri	70	225	1659	SI	SI
VIGNE	MEREU LUISA	MRELSU65S45B354C	Ozieri	70	598	5179	SI	SI
VIGNE	NURRA GIOVANNI	NRRGNN39L30I565S	Ozieri	70	497	5796	SI	SI

IL PERIMETRO CONSORTILE



Sovrapposizione tra limite del Consorzio della Piana di Chilivani e le particelle catastali delle ditte (in giallo)

L'attuale perimetro consortile della Piana di Chilivani comprende solo una parte delle particelle interessate alla richiesta di inclusione, nello specifico:



Particelle catastali delle ditte (in giallo) interne al perimetro del Consorzio della Piana di Chilivani

CONDOMINIO	DITTA	CF DITTA	COMUNE	FOGLIO	MAPPAL	AREA [mq]	RICHIESTA ANTE 2020	RICHIESTA POST 2020
	BECCIU ANDREA	BCCNDR45P28G203W	Ozieri	64	391	5688	SI	SI
	BECCIU ANDREA	BCCNDR45P28G203W	Ozieri	64	144	1684	SI	SI
	BECCIU ANDREA	BCCNDR45P28G203W	Ozieri	64	126	2412	SI	SI
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	429	5660	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	426	4894	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	308	344	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	306	1380	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	198	224	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	174	30	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	202	188	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	295	182	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	293	4400	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	508	6274	SI	NO
	SCANU GIUSEPPE	SCNGPP54D16G203M	Ozieri	64	506	854	SI	NO
	SERRA ROSA	SRRRSO63B66G203H	Ozieri	64	449	17578	SI	NO
BITTIRIDU	BECCIU GAVINUCCIA	BCCGNC76B46G203R	Ozieri	64	496	4991	SI	SI
BITTIRIDU	BECCIU GAVINUCCIA	BCCGNC76B46G203R	Ozieri	64	337	458	SI	SI
BITTIRIDU	CHIRIGONI CRISTIAN	CHRCST79L30G203B	Ozieri	64	510	8207	SI	SI
BITTIRIDU	FARRIS SALVATORE	FRRSVT77C23G203L	Ozieri	64	114	7713	SI	SI
BITTIRIDU	NEMANO FRANCESCO	NMNFNC57B03G203U	Ozieri	64	377	759	SI	SI
BITTIRIDU	NEMANO FRANCESCO	NMNFNC57B03G203U	Ozieri	64	493	1010	SI	SI
BITTIRIDU	NEMANO PIETRINO	NMNPRN47B03G203Z	Ozieri	64	517	609	SI	SI
BITTIRIDU	NEMANO PIETRINO	NMNPRN47B03G203Z	Ozieri	64	375	316	SI	SI
BITTIRIDU	SINI GAVINO	SNIGVN51B27G203U	Ozieri	64	455	8258	SI	SI
BITTIRIDU	SOTGIU ANGELO	STGNGL49R14G203J	Ozieri	64	115	1477	SI	SI
BITTIRIDU	SOTGIU ANGELO	STGNGL49R14G203J	Ozieri	64	461	2272	SI	SI
BITTIRIDU	TORRISI SALVATORE	TRRSVT72T16G203X	Ozieri	64	348	3519	SI	SI
BITTIRIDU	TORRISI SALVATORE	TRRSVT72T16G203X	Ozieri	64	347	3061	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	CURZU ARTURO	CRZRTR50M11F976R	Ozieri	62	107	9440	SI	SI
SUELZU 2	LANGIU AURELIO	LNGRLA65R13G203D	Ozieri	64	401	13559	SI	SI

CONDOMINIO / DITTA	NOTE	RICHIESTA ANTE 2020	RICHIESTA POST 2020
BECCIU ANDREA	DITTA COMPLETAMENTE INCLUSA IN PERIMETRO	SI	SI
SCANU GIUSEPPE	DITTA PARZIALMENTE INCLUSA IN PERIMETRO	SI	NO
SERRA ROSA	DITTA COMPLETAMENTE INCLUSA IN PERIMETRO	SI	SI
BITTIRIDU	CONDOMINIO COMPLETAMENTE INCLUSO IN PERIMETRO	SI	SI
IPPOVIA SUELZU MONZU	CONDOMINIO PARZIALMENTE INCLUSO IN PERIMETRO	SI	SI
SUELZU 2(*)	CONDOMINIO PARZIALMENTE INCLUSO IN PERIMETRO	SI	SI

(*) Il Condominio Suelzu 2 è stato incluso con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n°13 del 11 Aprile 2022

LE POTENZIALITÀ DELLA RETE

In previsione delle eventuali inclusioni, da attuarsi secondo specifiche tecniche atte a garantire il servizio, l'Ufficio Tecnico Consortile ha effettuato uno studio delle superfici prossime all'opera con effettiva potenzialità irrigua. È stato creato quindi un perimetro all'esterno del quale non sono ritenute sufficienti le pressioni idrauliche per i prelievi di risorsa.

MODALITÀ DI ACCESSO AL SERVIZIO

In considerazione della natura dell'infrastruttura, è possibile concedere allacci solo in alcuni punti della rete, ossia in corrispondenza di scarichi e sfiati, realizzati su pezzi speciali in acciaio che possono essere adattati allo scopo.

Non sono autorizzabili allacci in punti diversi da quelli indicati negli elaborati grafici allegati alla presente.

Gli allacci concedibili saranno autorizzati a norma dell'articolo 24 del vigente Regolamento Irriguo, e potranno avere natura di utenza irrigua o di utenza speciale.

Ad insindacabile giudizio dell'Ente, potrà essere richiesta l'applicazione dell'articolo 23 del citato Regolamento, imponendo la costituzione di condomini.

Tutte le opere di avvicinamento saranno poste a carico dei richiedenti, che dovranno sottoscrivere clausole a tutela delle utenze irrigue agricole presenti nel Comprensorio irriguo, che hanno precedenza assoluta nell'erogazione della risorsa in caso di restrizioni dei volumi assegnati da parte dell'Agenzia del Distretto Idrografico competente.

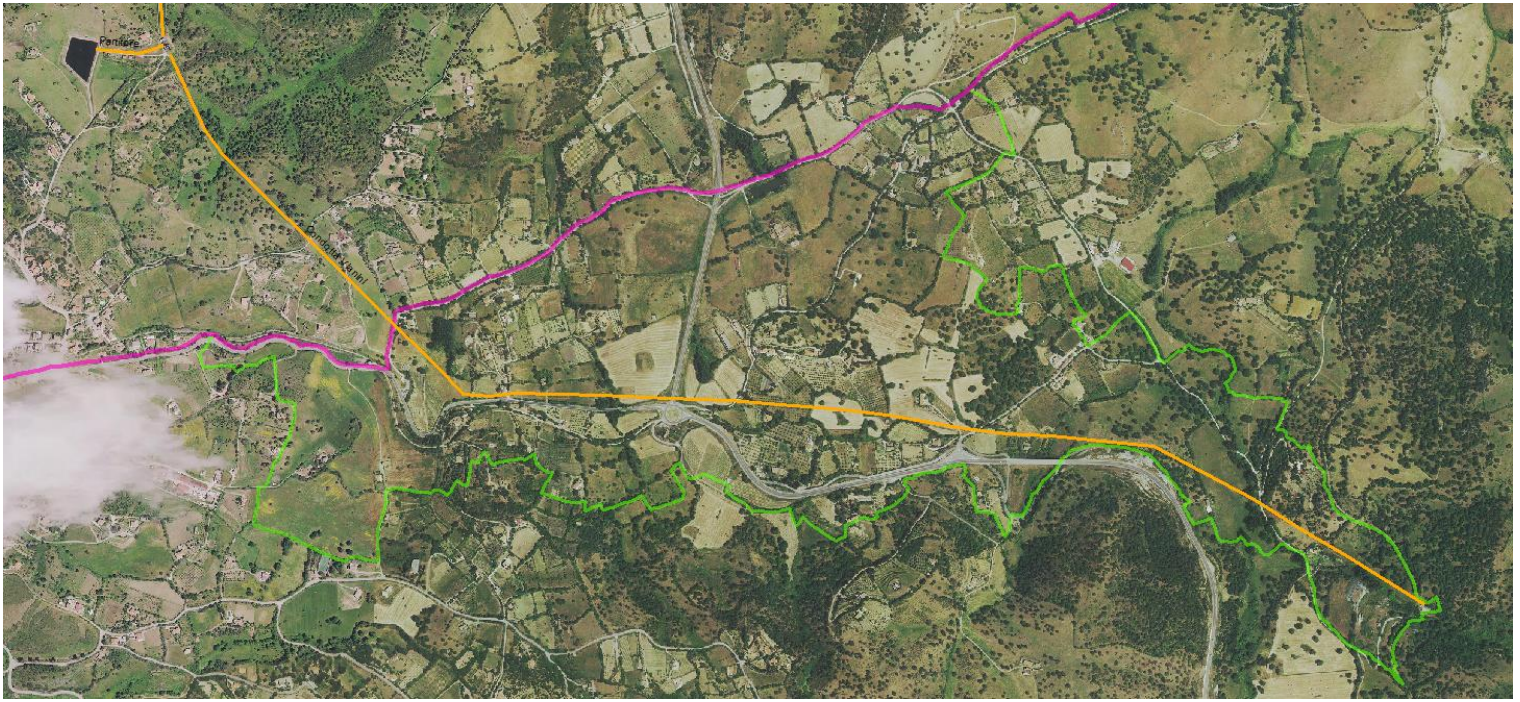
CONSIDERAZIONI FINALI

Dalle valutazioni tecniche desunte è stato possibile rilevare che di tutte le utenze richiedenti la risorsa idrica nel tratto di adduzione, solo 3 Ditte/Condominio risultano essere integralmente interne all'attuale Perimetro del Comprensorio Irriguo.

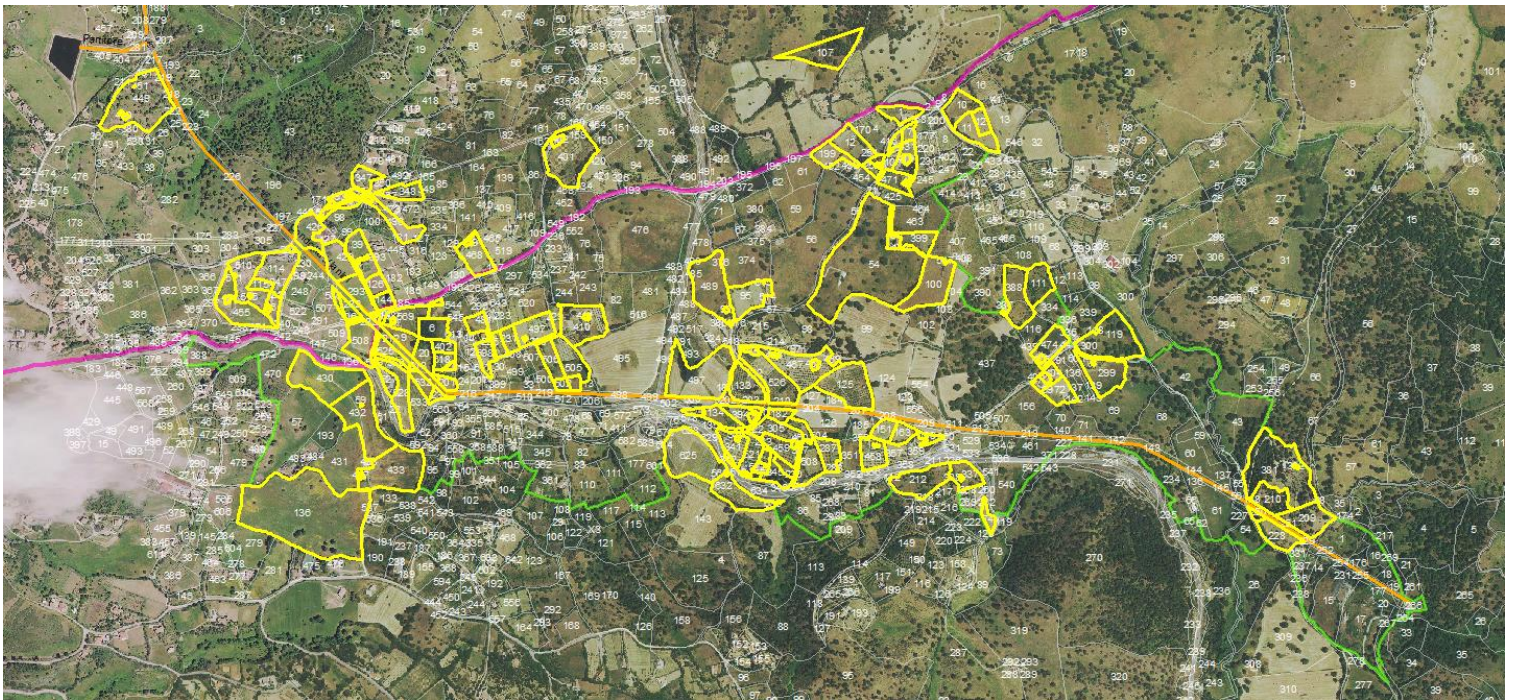
CONDOMINIO / DITTA	NOTE	RICHIESTA ANTE 2020	RICHIESTA POST 2020
BECCIU ANDREA	DITTA COMPLETAMENTE INCLUSA IN PERIMETRO	SI	SI
SERRA ROSA	DITTA COMPLETAMENTE INCLUSA IN PERIMETRO	SI	SI
BITTIRIDU	CONDOMINIO COMPLETAMENTE INCLUSO IN PERIMETRO	SI	SI

Le stesse risultano avere anche i requisiti di minimo carico idraulico per garantire l'impiego della risorsa idrica a fini agricoli. Per le altre utenze, che attualmente risultano in parte o completamente fuori Comprensorio, si potrebbe optare per una locale ridefinizione del perimetro che tenga conto non solo della loro integrale inclusione in termini planimetrici, ma anche del sufficiente carico idraulico su ogni punto interno al nuovo perimetro.

Esempio di variazione



Vecchio perimetro (in viola), nuovo perimetro (in verde), condotta di adduzione (in arancione)



Sovrapposizione limite nuovo e vecchio del Comprensorio della Piana di Chilivani con le particelle catastali delle ditte (in giallo)

Per quanto esaminato, la stessa ridefinizione potrebbe essere auspicata anche per un altro motivo infatti, qualora realizzata, si includerebbe l'opera di adduzione nella sua integrità sino a Badu 'e Rughe. Il perimetro attuale ne comprende solo 880 mt su 3.700 mt totali.