

CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO "SPONDA SOLIVA"

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

Allegato "A" alla delibera
del Consiglio dei Delegati
n. 112 del 05.12.2024

RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA E FINANZIARIA 2020/2024 (art.13, lettera p" dello statuto)

Nel quinquennio 2020/2024 è continuato il rafforzamento del rapporto con l'utenza, la condivisione di responsabilità e la presa in carico di problematiche tecniche e amministrative.

Il Consiglio dei Delegati ha visto sempre una attiva e costruttiva partecipazione. La Deputazione Amministrativa ha atteso al proprio ruolo con impegno, continuità, condivisione dei problemi, contatto con l'utenza.

Nel quinquennio considerato il Consorzio ha svolto con regolarità le mansioni previste dallo statuto provvedendo all'irrigazione dei terreni degli associati e all'espletamento del servizio antibrina negli anni in cui le temperature primaverili lo hanno reso necessario.

Atti significativi del periodo considerato

Regolamento per la conservazione delle opere e strutture dell'impianto pluvirriguo e loro pertinenze

Con delibera del Consiglio dei Delegati n. 84 in data 16.10.2023 è stato approvato il nuovo testo del "Regolamento per la conservazione delle opere e strutture dell'impianto pluvirriguo e loro pertinenze".

Convenzione con le Comunità Montane

Il rapporto con le Comunità Montane di Sondrio e di Tirano è stato regolato attraverso una convenzione sottoscritta dalle parti in data 06 agosto 2019 per il triennio 2019/21 e ribadita con sottoscrizioni annuali per i periodi 2022-2023-2024. Le convenzioni prevedono finanziamenti a favore del Consorzio per importi di 170.000 euro annui finalizzati a interventi di manutenzione straordinaria o altri investimenti previsti dal piano triennale (80.000,00 euro); a spese di gestione a parziale riconoscimento delle diseconomie generate dalla complessità dell'impianto (50.000,00) e ad altri interventi sull'impianto (40.000,00 euro) per voci da rendicontare.

CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO "SPONDA SOLIVA"

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

Concessione per uso idroelettrico

Come noto nel 2014 il Consorzio ha costituito la società Valfontanaenergie I s.r.l. al 50% con il gruppo Energie Spa di Bolzano ai fini dello sfruttamento della concessione di derivazione a uso idroelettrico. Sponda Soliva ha finanziato i lavori di realizzazione della centrale per un importo di 906.000,00 euro, mediante l'assunzione di un mutuo con la Banca Popolare di Sondrio; mutuo che è stato estinto anticipatamente in data 07.11.2023.

UTILE A SPONDA SOLIVA Valfontanaenergie 1

	Utili	capitale	totale
2017	69.521,00 €	- €	69.521,00 €
2018	86.697,50 €	- €	86.697,50 €
2019	27.197,50 €	- €	27.197,50 €
2020	189.933,00 €	- €	189.933,00 €
2021	167.650,50 €	28.000,00 €	195.650,50 €
2022	- €	600.000,00 €	600.000,00 €
2023	464.110,00 €	- €	464.110,00 €
2024	239.412,00 €		239.412,00 €

Sugli utili è applicata un'imposta del 24%.

Nel 2018 è stata costituita la società Valfontanaenergie II anch'essa al 50 % con Energie di Bolzano per lo sfruttamento ai fini idroelettrici del salto S.Rocco – scarico Valfontana, e ha avuto la concessione il 21 novembre 2019 con inizio lavori a giugno 2021 e terminati a dicembre 2022. I finanziamenti sono stati sostenuti dalla Energie Spa di Bolzano, senza gravare sul bilancio del Consorzio e la società ha iniziato ad erogare utili nell'anno 2024.

UTILE A SPONDA SOLIVA Valfontanaenergie 2

ROMBELLO

	Utili	capitale	totale
2024	150.553,00 €		150.553,00 €

Sugli utili è applicata un'imposta del 24%.

Contributo Regione Lombardia

La vetustà dell'impianto, le continue rotture riscontrate nel corso degli esercizi, hanno indotto il Consorzio a commissionare a fine dello scorso mandato (2015/2019) uno studio tecnico per individuare le principali criticità da cui erano emerse le seguenti conclusioni:

CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO “SPONDA SOLIVA”

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

- **Criticità per vetustà dell’impianto:** condotte sensibili alla corrosione con forature frequenti, valvole di regolazione e saracinesche di tenuta da sostituire e valvole di sicurezza da installare, sistema di telecomando e telecontrollo da rinnovare ed adeguare alle tecnologie presenti.
- **Criticità di approvvigionamento di acqua:** I cambiamenti climatici hanno portato a stagioni siccitose che hanno evidenziato la carenza di risorsa idrica, che può essere in parte sopperita con il cambiamento dell’aspersione da “pioggia a goccia”.
- **Criticità del territorio:** Il sempre maggiore uso antropico-residenziale del territorio ha aumentato le situazioni di interferenza tra l’impianto consortile e altre infrastrutture (strade, sottoservizi) piuttosto che edifici. E’ aumentata, rispetto al periodo della costruzione, la probabilità che rotture sull’impianto generino danni di magnitudo elevata.
- **Incremento della responsabilità oggettiva:** l’evoluzione della giurisdizione ha oggi aumentato, rispetto all’epoca della costruzione dell’impianto, le responsabilità oggettive riconosciute in capo ai gestori in caso di danno causato a terzi. Alcuni presidi di sicurezza, all’epoca non ritenuti necessari (sistemi automatici di interruzione di flusso, scarico bacino, gestione del troppopieno, ecc..), sono oggi ritenuti essenziali ai fini della garanzia della sicurezza nei confronti di terzi.

L’invio della “Relazione descrittiva di prefattibilità” alle sedi preposte ha portato la Regione Lombardia a contribuire, con la “Legge Regionale 9/2020 – Programma degli interventi per la ripresa economica”, a favore delle Comunità Montane di Sondrio e di Tirano un finanziamento di euro 10.000.000,00 per iniziare in parte al rinnovo dell’impianto pluvirriguo. La spesa delle risorse regionali è stata attivata a fine 2022 con i seguenti progetti:

1. **Aspersione irrigua da pioggia a sottochioma (goccia):**

- 20 ettari completati del comizio 8B (Bianzone e Villa di Tirano) e già funzionante stagione dalla 2023; **euro 454.000,00**
- 60 ettari in fase di realizzazione e in servizio nella primavera 2025 del comizio 3 (Piateda-Tresivio e Ponte in Valtellina); **euro 1.730.871,97**
- 80 ettari progettati e da realizzare se ci sono finanziamenti per la primavera 2026 dei comizi 2B e 1 (Piateda e Tresivio), **euro 2.000.000,00**

2. **Sostituzione delle condotte metalliche:**

- Sostituzione della condotta principale in acciaio con diametri dal 600 mm. al 300 mm. dalla cabina 5 (Ponte in Valtellina) alla cabina 1 dir 2 e 3 Tresivio) per circa 3,5 chilometri di tubazioni, completati negli anni 2023 -2024; **euro 4.224.600,00**

3. **Adeguamento adduzione Vasca “Negri”:**

- Realizzazione di una nuova condotta dallo scarico della centrale idroelettrica “Sponda Soliva” e di una nuova cabina di regolazione con telecontrollo delle chiusure per la messa sicurezza di eventuali rotture alla condotta principale (Ponte in Valtellina) realizzata nel 2023; **euro 602.500,00**

CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO "SPONDA SOLIVA"

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

4. Rinnovo del sistema di telecomando e telecontrollo:

- Adeguamento del software e hardware del sistema di telecontrollo e telecomando, con le tecnologie più avanzate per consentire il monitoraggio dell'impianto irriguo in tempi brevi e con la possibilità di intervenire in automatico aumentando il fatture sicurezza, completato nel 2024; **euro 184.000,00**

5. Sostituzione condotta sul ponte Valle della "Rogna":

- Sostituzione della condotta ammalorata che porta l'acqua al bacino di Somasassa, per 100 metri di tubazione posata sul ponte della valle della "Rogna" (Teglio), in fase di realizzazione con fine lavori per la primavera 2025; **euro 102.000,00**

6. Adeguamento della protezione catodica:

- Revisione e completamento del monitoraggio e delle protezioni delle condotte in acciaio per prevenire l'usura dovuta alle "correnti vaganti nei terreni" con la realizzazione di nuovi punti di misura e dispersori di protezione (tutto il territorio dell'impianto), in fase di realizzazione anni 2024-2025-2026; **euro 375.400,00**

7. Revisione e manutenzione del ponte attraversamento aereo sul Valfontana:

- Manutenzione e controllo delle funi e della struttura in acciaio del ponte di attraversamento sul Valfontana (ponte in Valtellina e Chiuro) che sorregge la condotta per il bacino di Somasassa, progettato da realizzare; **euro 113.700,00**

Interferenza Variante S.S.38 lotto Tirano/impianto Sponda Soliva

Per la realizzazione della tangenziale di Tirano, l'ANAS in fase di conferenza dei servizi, ha richiesto la risoluzione delle interferenze tra il percorso della nuova strada e le condotte principali e secondarie dell'impianto pluvirriguo ed in particolare:

- Adeguamento della distribuzione al comizio 9 loc. Bertagna (Villa di Tirano – Bianzone);
- Spostamento e ricollocazione della stazione meteorologica in loc. Bertagna (Villa di Tirano);
- Formazione dell'attraversamento della tangenziale in loc. Bertagna (Villa di Tirano);
- Formazione dell'attraversamento della tangenziale in loc. San Bernardo (Villa di Tirano) con installazione valvola di sicurezza di chiusura automatizzata;
- Modifica valvola a palmola di chiusura automatizzata alla partenza della condotta finestra 9 A2A.

Il progetto è stato approvato con delibera del Consiglio dei Delegati n. 48 in data 23.09.2021 ed i costi dei lavori sono totalmente a carico dell'ANAS s.p.a.; i lavori hanno impegnato in modo considerevole l'ufficio tecnico ed amministrativo del Consorzio e sono iniziati ad ottobre 2021 per permettere il regolare funzionamento per la stagione antibrina ed irrigua 2022 e nel corso dei successivi fermi impianto invernali si sono completati i lavori con il conto finale delle opere previsto nei primi mesi del 2025.

Lavori **euro 1.028.000,00**

CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO "SPONDA SOLIVA"

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

Divulgazione attività del Consorzio

In occasione del 45° anno dalla fondazione del Consorzio Sponda Soliva, nell'ambito della manifestazione Ponte in Fiore, per portare a conoscenza dei soci e non, della struttura idraulica e della storia per la realizzazione dell'impianto pluvirriguo si è pensato di realizzare delle tavole esplicative da esporre con una raccolta di documenti, progetti e foto. La divulgazione è proseguita con una mostra in occasione della sagra della mele e dell'uva 2024 a Villa di Tirano. Il lavoro di ricerca e composizione è stato realizzato dal consigliere ing. Donata Balzarolo e dal responsabile delle operazioni irrigue del Consorzio sig. Gianfranco Franchetti. Le tavole sono esposte presso la sede del Consorzio ad uso delle visite ormai abituali di studenti all'impianto.

ANNO 2020

Interventi sull'impianto:

1. Riparazioni straordinarie per rotture su condotte principali, distributrici e adduttrici in acciaio;
2. Opere di manutenzione straordinaria:
 - Scissione Comizio 2 – Ponte in Valtellina;
 - Progettazione manutenzione ponte Attraversamento aereo Valfontana;
 - Adeguamento cabine Comizi 8B e 9 comuni di Bianzone e Villa di Tirano;
 - Sostituzione saracinesca Comizio 8 comune di Villa di Tirano;

per una spesa di euro 196.738,82

Situazione finanziaria:

Fondo di cassa all'1.1.2020	€	0
Riscossioni	€	1.092.432,97
Pagamenti	€	912.763,98

Fondo di cassa al 31.12.2020	€	179.668,99
Residui attivi	€	279.908,08
Residui passivi	€	389.763,01

Avanzo di Amministrazione al 31.12.2020	€	69.814,06
		=====

**CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDARIO
"SPONDA SOLIVA"**

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 **PONTE IN VALTELLINA (SO)**

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

ANNO 2021

Interventi sull'impianto:

1. Riparazioni per rotture su condotte principali, distributrici e adduttrici in acciaio;
2. Opere di manutenzione straordinaria:
 - Manutenzione Vasca Rombello nel comune di Ponte in Valtellina;
 - Prova tenuta e verifica spessore condotta S.Rocco/Roncola comune di Ponte in Valtellina.

per una spesa di euro 114.894,91

Situazione finanziaria:

Fondo di cassa all'1.1.2021	€	179.668,99
Riscossioni	€	1.235.143,68
Pagamenti	€	829.204,99

Fondo di cassa al 31.12.2021	€	585.607,68
Residui attivi	€	864.851,44
Residui passivi	€	1.230.158,67

Avanzo di Amministrazione al 31.12.2021	€	220.300,45
		=====

ANNO 2022

Interventi sull'impianto:

1. Riparazioni per rotture su condotte principali, distributrici e adduttrici in acciaio;
2. Opere di manutenzione straordinaria:
 - Completamento scissione gestione comizio 2 comuni di Ponte in Valtellina e Tresivio, per funzionamento impianto in periodi di scarsità di acqua.

per una spesa di euro 221.608,82

**CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
"SPONDA SOLIVA"**

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 **PONTE IN VALTELLINA (SO)**

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

Situazione finanziaria:

Fondo di cassa all'1.1.2022	€	585.607,68
Riscossioni	€	1.526.130,34
Pagamenti	€	1.421.878,80

Fondo di cassa al 31.12.2022	€	689.859,22
Residui attivi	€	576.127,55
Residui passivi	€	994.942,25

Avanzo di Amministrazione al 31.12.2022	€	271.044,52
		=====

ANNO 2023

Interventi sull'impianto:

1. Riparazioni per rotture su condotte principali, distributrici e adduttrici in acciaio;
2. Opere di manutenzione straordinaria:
 - Implementazione della sicurezza del bacino di Somasassa e della condotta Boalzo comune di Teglio.

per una spesa di euro 204.528,96

Fondo di cassa all'1.1.2023	€	689.859,22
Riscossioni	€	1.149.463,48
Pagamenti	€	1.305.624,21

Fondo di cassa al 31.12.2023	€	533.698,49
Residui attivi	€	621.635,76
Residui passivi	€	938.525,14

Avanzo di Amministrazione al 31.12.2023.....	€	216.809,11
		=====

**CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
"SPONDA SOLIVA"**

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 **PONTE IN VALTELLINA (SO)**

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

Situazione finanziaria:

ANNO 2024

Non essendo concluso l'esercizio non è possibile riportare in dettaglio la situazione finanziaria allo stato attuale, si può però prevedere che l'esercizio non dovrebbe chiudere in disavanzo.

Interventi sull'impianto:

1. Riparazioni per rotture su condotte principali, distributrici e adduttrici in acciaio;
2. Opere di manutenzione straordinaria:
 - Automazione dello scarico di emergenza del bacino di Somasassa in vasca Boalzo comune di Teglio;
 - Adeguamento e riadattamento cabina Boalzo comune di Teglio.

per una spesa di euro 434.439,70

GESTIONE ECONOMICA DEL QUINQUENNIO

In questo quinquennio la dimensione delle superfici irrigate si è mantenuta sostanzialmente stabile, anche se considerato il momento negativo che vive il settore agricolo, sono aumentate le superfici incolte.

**CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
"SPONDA SOLIVA"**

Comuni di Piateda-Tresivio-Ponte in Valtellina-Chiuro-Teglio-Bianzone-Villa di Tirano

Via Stazione 6 - 23026 **PONTE IN VALTELLINA (SO)**

Telefono-Telefax: (0342) 482146

e-mail: sponda.soliva@tin.it – pec: sponda.soliva@pec-legal.it - www.spondasoliva.it

Codice fiscale : 93000980149 Partita IVA : 00612390146

Nel quinquennio in esame sono stati diminuiti i canoni relativi agli incolti che, di fatto, beneficiano solo marginalmente dell'impianto irriguo, ed è stato deciso di eliminare la riscossione di 2 euro a carico di ogni ditta pagante e di recuperare il mancato introito aumentando il coefficiente a carico delle altre colture.

Di seguito la tabella di sintesi:

UTENTI						COMUNITA' MONTANE	
anno	Aliquote				Contribuzione complessiva €	Sondrio	Tirano
	importo €/mq					Contribuzione €	
	frutteto	prato seminativo vigneto	bosco incolto altre colture	servizio antibrina sui frutteti			
2020	0,0488	0,0488	0,0326	0,0133	321.903,00	85.000,00	85.000,00
2021	0,0500	0,0500	0,0181	0,0133	352.566,00	85.000,00	85.000,00
2022	0,0500	0,0500	0,0181	0,0133	350.806,00	85.000,00	85.000,00
2023	0,0500	0,0500	0,0181	0,0133	346.005,00	85.000,00	85.000,00
2024	0,0500	0,0500	0,0181	0,0133	344.215,00	85.000,00	85.000,00

IL CONSIGLIO DEI DELEGATI

Approvata con delibera n. 112 dal Consiglio dei Delegati nella seduta del 05 dicembre 2024