



Comune di Barbaresco

Provincia di Cuneo

Regione Piemonte



RIPRISTINO DERIVAZIONE IRRIGUA E NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO IN CORPO TRAVERSA SUL FIUME TANARO

D.Lgs. 387/2003 e s.m.i., art. 12 - D.P.G.R. 29.07.2003, n. 10/R e s.m.i. -
Valutazione di Impatto Ambientale art.23 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE

TANARO POWER SPA
Via Vivaro 2 - 12051 ALBA (CN)
Corso Nino Bixio 8 - 12051 ALBA (CN)
Tel. 0173 441155 - Fax 0173 441104
C.F. - P.IVA 03436270049
tanaropower@pec.egea.it



OGGETTO

PROPOSTA DI CONVENZIONE DI COUSO

TIMBRI E FIRME



STUDIO ROSSO
INGEGNERI ASSOCIATI

VIA ROSOLINO PILO N. 11 - 10143 - TORINO
VIA IS MAGLIAS N. 178 - 09122 - CAGLIARI
TEL. +39 011 43 77 242
studiorosso@legalmail.it
info@sria.it
www.sria.it



Dott. Ing. Chiara AMORE
Ordine degli Ingegneri Provincia di Torino
Posizione n. 8304X
Cod. Fisc. MRA CHR 75D53 L219V
n° 8304

dott. ing. Luca MAGNI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Posizione n. 10941V
Cod. Fisc. MGN LCU 81T27 F335F



dott. ing. Fabio AMBROGIO
Ordine degli Ingegneri di Torino
Posizione n. 23B
Cod. Fisc. MBR FBA 78M03 B594K

CONTROLLO QUALITA'

DESCRIZIONE	EMISSIONE
DATA	MAG/2022
COD. LAVORO	510/SR
TIPOL. LAVORO	D
SETTORE	G
N. ATTIVITA'	01
TIPOL. ELAB.	PC
TIPOL. DOC.	E
ID ELABORATO	16
VERSIONE	0

REDATTO

ing. Giulia MACARIO

CONTROLLATO

ing. Luca MAGNI

APPROVATO

ing. Chiara AMORE

ELABORATO

1.16

CONVENZIONE DI COUSO

T R A

Ratti Carlo, nato a Castagnole Lanze il 02/11/1948, residente a Alba, Via Paruzza 7, il quale dichiara di agire nel presente atto nella sua qualità di Presidente del **Consorzio Irriguo CAPITTO**, con sede in Castagnole Lanze (AT), Valle Tanaro n. 10, codice fiscale 81003850054 (di seguito per brevità "Consorzio"), a quanto infra autorizzato da deliberazione n. 197 dell'Assemblea Consortile di tale Consorzio in data 15/05/2022 immediatamente eseguibile che in copia conforme all'originale allegasi al presente atto sub. "A"

E

Mao Ing. Gabriele, nato a Ceva (CN) il ventisette gennaio millenovecentoottantaquattro, residente a Ceva (CN), Via Consolata 51 il quale dichiara di agire nel presente atto nella sua qualità di Amministratore Delegato, legale rappresentante della società per azioni "TANARO POWER S.p.A.", con sede in Alba, Via Vivaro n.2, codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Cuneo 03436270049 (di seguito per brevità "TANARO POWER" e/o "la Società"), munito dei necessari poteri di seguito congiuntamente "Parti", disgiuntamente anche "Parte").

Premesso

che

1. Il Consorzio ha presentato regolare istanza di concessione di derivazione d'acqua dal fiume Tanaro in comune di Barbaresco in data 04/03/1998. Con provvedimento n. 222 del 25/07/2003 la Provincia di Cuneo ha assentito fissando la portata derivabile a moduli 7 (700 l/s).

2. TANARO POWER ha predisposto il progetto per la realizzazione e la gestione di un impianto idroelettrico sul fiume Tanaro (di seguito l'"Impianto"), in Comune di Barbaresco (CN), in corrispondenza della traversa esistente, ora danneggiata e non più operativa caratterizzato da potenza in immissione 5.940 kW, portata massima turbinata 120 mc/s e da energia media attesa pari a 21.72 GWh/anno. Lo sbarramento è costituito da un gonfiabile scudato di lunghezza 85 m con sommità alla quota 149.20 m s.l.m., mentre la quota di normale invaso è 149.24 m s.l.m.

L'opera di presa del canale Irriguo, collocata in destra idraulica, è costituita da una griglia in alveo, una vasca di calma e un sistema di captazione con tubazione di diametro interno 1 m e quota di Intradosso 148.30 m s.l.m., quota invariata rispetto allo stato ante operam.

In condizioni di gonfiabile completamente abbattuto il livello idrico in alveo, ad esclusione delle piene eccezionali, non garantisce l'alimentazione della derivazione irrigua.

A fine di garantire comunque la derivazione irrigua in caso di emergenza, ovvero in caso di abbattimento del gommone, sono state previste pompe elettriche sommerse di soccorso (di seguito anche "Pompe di soccorso") ad azionamento automatico gestite dal PLC dell'impianto idroelettrico, in grado di garantire una portata di 400 l/s da intendersi esclusivamente per le condizioni di soccorso quando non risulta possibile alimentare il canale per semplice caduta.

3. E' intenzione di TANARO POWER depositare il progetto presso gli enti competenti al fine di ottenere il rilascio della concessione di derivazione d'acqua pubblica ad uso idroelettrico (di seguito "Concessione").

4. Con la sottoscrizione della presente convenzione, il Consorzio e TANARO POWER intendono disciplinare il corso delle infrastrutture delle opere di presa in alveo del Fiume Tanaro e nel Canale derivatore.

5. La gestione dell'impianto, della traversa e del primo tratto di canale dalla presa fino in corrispondenza del ponte sulla SP 3, per una lunghezza complessiva di circa 1000 m, sarà in capo a TANARO POWER, mentre la gestione della restante parte del canale derivatore e dell'opera di presa sarà in capo al Consorzio, eccezion fatta per le pompe di soccorso la cui gestione resta in capo a TANARO POWER.

Tutto ciò premesso, le Parti convengono e stipulano quanto segue.

1. Portata da garantire al canale di Barbaresco

Il Consorzio ha il diritto a derivare dal fiume Tanaro le portate secondo quanto stabilito dal provvedimento concessorio.

TANARO POWER riconosce al Consorzio, previa autorizzazione della Provincia di Cuneo, la possibilità di effettuare turni anticipati, nel caso di effettiva necessità, per siccità persistente.

TANARO POWER dichiara sin d'ora che un eventuale incremento della portata derivabile dal Consorzio, previa autorizzazione della Provincia di Cuneo, e comunque fino ad un massimo di 21 moduli (2'100 l/s), non avrà effetti negativi sulla capacità di produzione dell'impianto.

Le suddette portate verranno monitorate costantemente mediante idonei misuratori da installarsi immediatamente a valle dello sfioro del Canale.

Le spese per l'installazione dei misuratori di portata e l'adeguamento del suddetto edificio sono a carico di TANARO POWER. I dati di tali misurazioni saranno disponibili alle Parti e agli Enti previsti per Legge.

2. Ciclo operativo

TANARO POWER nella gestione della centrale idroelettrica dovrà sottostare al ciclo operativo che garantisca al Consorzio di derivare quanto stabilito ai sensi dell'art. 1.

3. Interventi di manutenzione da effettuare durante la gestione ordinaria

3.1 Ordinaria manutenzione.

Gli interventi di ordinaria manutenzione sono regolati a seguire e comunque per una durata massima di 24 ore consecutive, oltre questa durata la manutenzione è da intendersi straordinaria e come tale regolata dall'art. 4:



3.1.1) Per tutti gli interventi di ordinaria manutenzione delle opere in alveo ovvero di quelle fuori alveo, quali pulizia delle griglie, pulizia delle paratoie ed altri interventi che si rendano necessari a seguito di eventi di piena ovvero in condizioni di ordinario deflusso, e che necessitino di un abbattimento del livello idrico in alveo non superiore a 30 cm rispetto al livello di normale regolazione, ovvero abbattimento non inferiore a 148.94 m s.l.m. e che comunque consentano l'alimentazione del canale irriguo seppur con portata lievemente ridotta rispetto a quella di concessione pari a 700 l/s, TANARO POWER non è tenuta ad anticipare la comunicare al Consorzio.

3.1.2) Per tutti gli altri interventi di ordinaria manutenzione delle opere in alveo ovvero di quelle fuori alveo, quali pulizia delle griglie, pulizia delle paratoie ed altri interventi che si rendano necessari a seguito di eventi di piena ovvero in condizioni di ordinario deflusso, e che necessitino di un abbattimento del livello idrico in alveo superiore a 30 cm rispetto al livello di normale regolazione, ovvero abbattimento inferiore a 148.94 m s.l.m., tale da ridurre in modo significativo l'alimentazione del canale irriguo, TANARO POWER è tenuta a comunicare la programmazione della manutenzione al Consorzio con almeno 12 h di preavviso. In questo caso l'alimentazione del canale irriguo sarà garantita dalle pompe di soccorso.

3.2 Accesso all'impianto garantito al personale e ai macchinari del Consorzio

Il personale del Consorzio, con tutte le attrezzature e i macchinari necessari al mantenimento dell'efficienza di derivazione dell'imbocco del canale irriguo o ad altre operazioni di manutenzione da considerarsi a carico del Consorzio, potrà accedere all'impianto, eccezion fatta per l'edificio della centrale, previa comunicazione da effettuarsi con 24 ore di anticipo a TANARO POWER in periodo ordinario e con 6 ore di anticipo in caso di urgente manutenzione nel periodo irriguo.

Le operazioni non dovranno in alcun modo costituire danno alle opere civili, meccaniche ed elettriche dell'impianto. Tutti gli eventuali danni imputabili alle operazioni di pulizia dell'imbocco del canale irriguo o altre operazioni effettuate da operatori del Consorzio sulla traversa ed in corrispondenza della stessa, verranno addebitate al Consorzio.

Le operazioni di pulizia dovranno, quando possibile, concentrarsi nei periodi di magra ovvero di fermo impianto al fine di ridurre quanto più possibile la flessione della produzione di energia elettrica della centrale imputabile all'abbassamento del livello dell'acqua in alveo atto a permettere l'accesso sulla cresta della traversa.

4. Manutenzione Straordinaria

Oltre alla regola operativa di gestione ordinaria enunciata ai sensi dell'art. 3 e più in generale per tutti gli interventi atti a ridurre il livello idrico in alveo al di sotto di 148.94 m s.l.m. per una durata continuativa superiore a 24 h, la manutenzione è da intendersi straordinaria. TANARO POWER dovrà pertanto comunicare con 24 ore di anticipo le operazioni di gestione straordinaria dell'impianto eccezion fatta per tutte quelle operazioni di emergenza che si renderanno necessarie per affrontare situazioni di rischio improvviso che possano compromettere la sicurezza di persone o cose, in tal caso TANARO POWER in qualità di gestore e di responsabile dell'impianto dovrà eseguire le operazioni con la massima urgenza.



Resta inteso che tutte le operazioni che necessiteranno di abbassare il livello idrico al di sotto di 148.9 m s.l.m. (da verificare come suddetto), comporteranno l'immediato innesco delle pompe di soccorso per l'alimentazione del canale.

5. Spese varie e nomina tecnici

Tutte le spese relative alla realizzazione dell'impianto, per opere, prestazioni, allacciamenti, interconnessioni ecc, così come le spese tecniche di Progettazione, Assistenza e Direzione Lavori, Collaudi e quant'altro per ottenere l'agibilità e l'operatività delle costruzioni, strutture ed impianti, compresa l'opera di presa, fanno carico a TANARO POWER. Le spese per l'acquisto, la posa, la manutenzione ordinaria e straordinaria e per l'alimentazione elettrica delle pompe di alimentazione del canale irriguo fanno capo a TANARO POWER.

Il Consorzio avrà facoltà di nominare tecnici di sua fiducia per assistere ai lavori e verificare la regolare esecuzione delle opere riguardanti le infrastrutture di suo interesse. Detti Incaricati potranno accedere ai cantieri, previo avviso alla Direzione dei Lavori.

6. Garanzie

Alla data di inizio dei lavori, TANARO POWER si impegna a rilasciare al Consorzio una garanzia fideiussoria dell'importo di 60.000,00 (sessantamila virgola zero zero) Euro, a garanzia del rispetto delle portate spettanti al Consorzio sulla base del Provvedimento Concessorio attuale o futuro, sia nella fase di cantiere, sia nella fase di gestione operativa dell'impianto.

Resta inteso che TANARO POWER non sarà in alcun modo ritenuta responsabile nel caso in cui il mancato rispetto delle portate spettanti al Consorzio sia dovuto alla carenza di portata naturale in alveo del fiume Tanaro.

La fideiussione sarà rilasciata da primaria compagnia assicurativa per la durata di anni 3 (tre) a decorrere dalla data di inizio lavori per la costruzione dell'impianto idroelettrico e dovrà contenere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore e la sua operatività entro 15 (quindici) giorni a semplice richiesta scritta del Consorzio.

TANARO POWER si impegna, alla scadenza della predetta fideiussione e, successivamente, alla scadenza di ogni nuova fideiussione di durata tre anni, a consegnare al Consorzio una garanzia fideiussoria di pari durata e pari importo o di importo eventualmente incrementato qualora sia aumentato il valore delle colture sui particellari serviti dal Consorzio, fino alla scadenza della Concessione e di eventuali rinnovi e comunque fino allo smantellamento dell'impianto e ripristino dei luoghi, salvo diversi accordi tra le Parti.

7. Compenso

Ai sensi dell'art. 29 comma 1 del D.P.G.R. 29 luglio 2003, n. 10/R, a titolo di compenso per l'utilizzazione delle opere di derivazione esistenti, TANARO POWER verserà annualmente al Consorzio, l'importo fisso di Euro 10.000,00 (diecimila virgola zero zero, di seguito anche "Somma").

Detto importo sarà rivalutato al trenta di novembre di ogni anno in base al 100% della variazione ISTAT dell'indice dei "prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati".

TANARO POWER assume altresì a proprio totale carico i seguenti oneri, presenti e futuri, manlevando il Consorzio da ogni costo relativo:

- esecuzione delle opere di realizzazione della nuova traversa, comprese le opere di derivazione del Consorzio;
- manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere di derivazione;

- realizzazione e mantenimento in efficienza degli organi di misurazione delle portate, indicati al punto 1), i cui dati saranno disponibili alle Parti e agli Enti previsti per Legge. La Somma afferente la prima annualità di Convenzione verrà corrisposta da TANARO POWER entro 60 giorni dalla data di collaudo dell'impianto idroelettrico.

Le successive annualità dovranno essere corrisposte entro il trentuno di dicembre di ciascun anno di riferimento, per tutta la durata della Concessione ed eventuali rinnovi.

Assodato che allo stato della firma del presente accordo le Parti non hanno evidenza di incentivi spettanti a TANARO POWER sull'energia elettrica prodotta/immessa in rete dall'impianto, resta inteso che qualora fossero riconosciuti a TANARO POWER, successivamente alla firma della presente accordo, incentivi sull'energia elettrica prodotta/immessa in rete di valore superiore a 95 €/MWh TANARO POWER si impegna a rivedere, in accordo con il Consorzio, la Somma.

Parimenti qualora nell'ambito dell'iter per l'autorizzazione dell'impianto lo stesso dovesse subire variazioni di potenza e quindi di energia annua media attesa rispetto ai 21.72 GWh/anno previsti in fase di progetto, a seguito di richieste da parte degli enti autorizzanti di modifica del layout rispetto a quello depositato o a seguito di riduzione della portata turbinata o del salto, TANARO POWER e Consorzio si impegnano a ridefinire la Somma.

8. Durata

La presente Convenzione sarà efficace dalla data di sottoscrizione della stessa e sarà efficace per tutta la durata della Concessione e dei successivi eventuali rinnovi. Nel caso di trasferimento della Concessione ad altro soggetto, la presente Convenzione sarà comunque vincolante per il soggetto subentrante.

Alla scadenza della Concessione o del suo rinnovo, TANARO POWER si impegna a rimettere in pristino la traversa con opere di consolidamento che possano garantirne l'utilizzo continuativo nel tempo da parte del Consorzio, avendo cura di sostituire le parti semoventi con strutture fisse che non richiedano oneri di manutenzione/gestione a carico del Consorzio aggiuntivi rispetto a quelli attuali.

9. Condizioni

La presente Convenzione perderà efficacia in caso di mancata realizzazione dell'impianto dovuta a qualsiasi ragione e rinuncia alla Concessione da parte di TANARO POWER.

Il verificarsi dell'evento di cui sopra comporterà la perdita di efficacia della presente Convenzione e nessuna somma sarà dovuta al Consorzio. Il Consorzio si impegna altresì a svincolare la fideiussione entro 30 giorni dalla comunicazione al Consorzio della mancata realizzazione dell'impianto che dovrà avvenire a mezzo raccomandata a/r.

10. Esclusioni

Per quanto non contemplato nel presente atto, le Parti fanno espresso riferimento alle norme vigenti in materia.

11. Controversie

In caso di disaccordo circa l'interpretazione e applicazione della presente Convenzione, le Parti dovranno rivolgersi in prima istanza al Responsabile del Settore di Tutela, Valorizzazione del Territorio Rurale, Irrigazione e Infrastrutture Rurali della Direzione Agricoltura della Regione Piemonte, competente in materia di uso delle acque irrigue.



Per tutte le controversie che non si dovessero risolvere bonariamente sarà competente in via esclusiva il Foro di Asti.

12. Spese

Tutte le spese e le tasse della presente scrittura, nessuna esclusa, inerenti e conseguenti, comprese quelle tecniche, sono a carico di TANARO POWER, con sollievo totale del Consorzio.

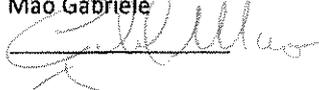
Alba, 25/05/2022

In originale firmato:

Ratti Carlo



Mao Gabriele



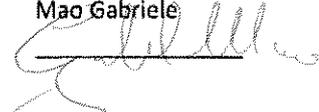
Le Parti dichiarano di aver discusso e concordato ogni articolo del presente contratto ed espressamente gli artt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, e 12.

In originale firmato:

Ratti Carlo



Mao Gabriele



CONSORZIO IRRIGUO CAPITTO
Comune di Castagnole delle Lanze - Provincia di Asti

VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 197 del 2022

OGGETTO:

- 1) Approvazione Convenzione con EGEA per rifacimento diga e gestione della stessa**

L'anno duemilaventidue, il giorno 12 del mese di maggio alle ore 19,00 presso il Ristorante IL LAGHETTO in Castagnole Lanze Valle Tanaro, si è riunito il Consiglio Direttivo .

Sono presenti i soci:

_____ RATTI CARLO	si
_____ CAROSSO PAOLO	si
_____ ROMAGNOLO DANILO	no
_____ SQUILLARI PIERFRANCO	no
_____ PICCATTO LUCIANO	si
_____ PENNA VALTER	si
_____ BORDINO GIUSEPPE	no

il Sig. Piccatto Luciano nella sua qualità di Segretario, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento di cui all'oggetto.

quanto sopra premesso, il Consiglio udita la relazione del Segretario;

DELIBERA

- 1) A seguito dell'incontro con l'Ing.Mao la ditta EGEA ha proposto una bozza di Convenzione che viene approvata nella sua integrità. Tale convenzione prevede il ripristino dello sbarramento in Barbaresco, a spese EGEA oltre ad canone di couso annuale di €.10.000,00 . Il Consiglio chiede inoltre che la ditta EGEA si accolli oltre alla manutenzione del manufatto in Comune di Barbaresco, anche il tratto di canale in Provincia di Cuneo , fino ai confini con la Provincia di Asti.**

Data lettura del presente verbale, lo stesso è approvato e sottoscritto dal Presidente, dal Segretario estensore.

Ratti Corb

Luca Alb