



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

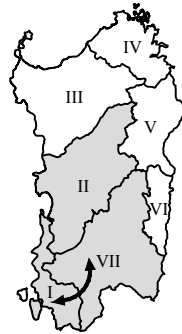
Assessoradu de sos traballos pùblicos  
Assessorato dei lavori pubblici



Ente acque della Sardegna

INTERCONNESSIONE DEI SISTEMI IDRICI  
COLLEGAMENTO TIRSO-FLUMENDOSA 4° LOTTO  
COLLEGAMENTO SULCIS - IGLESIENTE

(Delibera Giunta Regionale n. 44/23 del 07.11.2014 - Convenzione RAS-ENAS del 22.12.2014)



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA - ECONOMICA  
integrato con gli elaborati necessari al fine dell'ottenimento del PUA

LINEA DI INTERVENTO "A" E "C"

ELABORATI AFFERENTI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

Allegato:

PF.8.1 - PF.8.2 - PF.8.3 -  
PF.8.4 - PF.8.5 - PF.8.6

SCHEMI FUNZIONALI

Alternativa A1.1 - Alternativa A1.2 - Alternativa A2 -  
Alternativa B1 - Alternativa B2 - Riepilogo delle alternative

scala:

Redatto da

Mandataria:



Ing. Alberto Galli

Resp. Integrazione Prestazioni Specialistiche  
SGI Studio Galli Ingegneria S.r.l.

Mandanti:



MCE

The Milan Company Srl



Ente acque della Sardegna

Dott. Andrea Soriga  
Criteria S.r.l.

Ing. Federico Repossi  
MCE-The Milan Company S.r.l.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Dina Cadoni

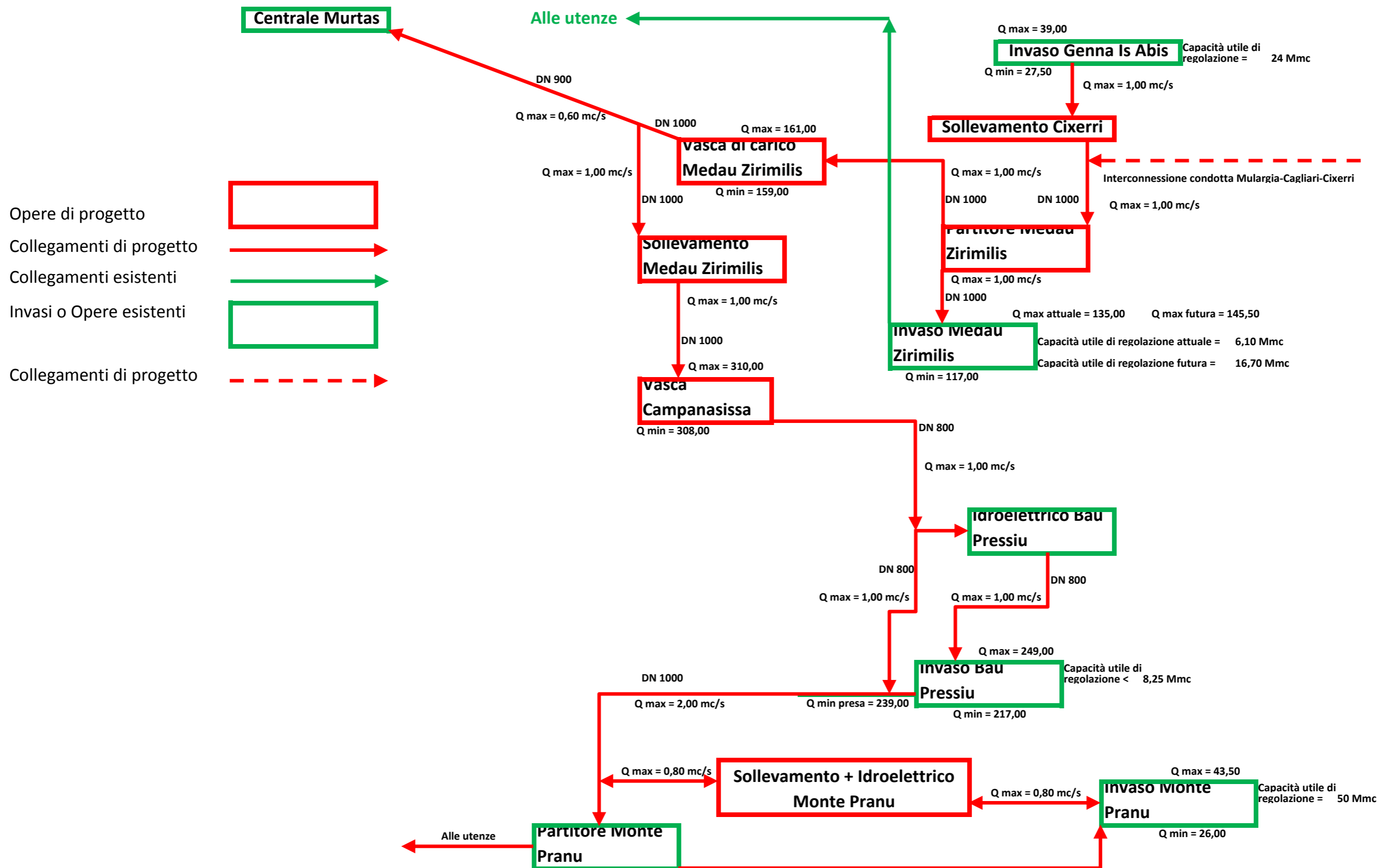


Ing. Domenico Castelli  
STECI S.r.l.

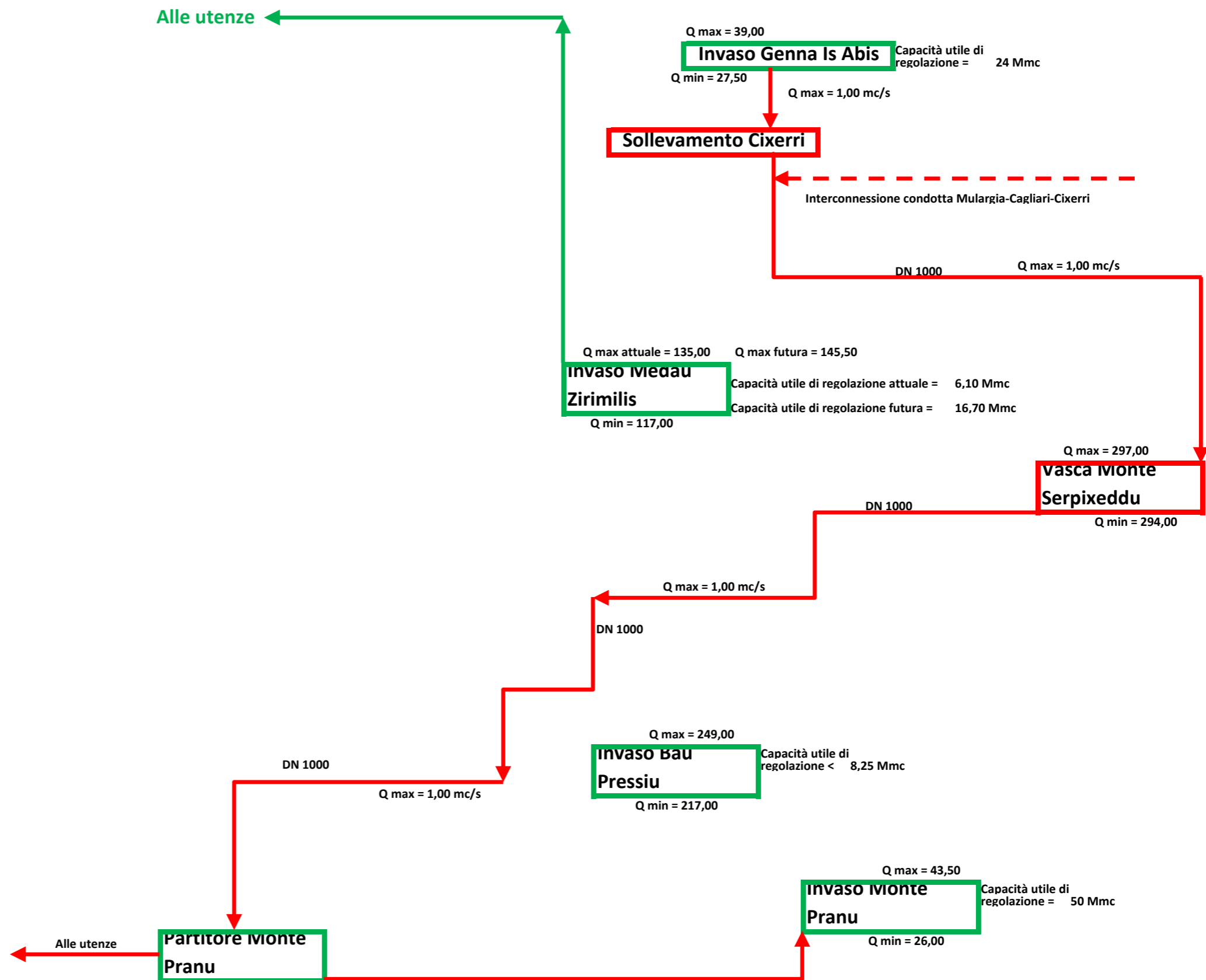
Ing. Umberto Pautasso  
Sardegna Ingegneria S.c.a.r.l.

REVISIONE	MODIFICA	DATA	TECNICO	CONTROLLO
REV. 00	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2019	LC	AG
REV. 01	Per validazione	Settembre 2019	LC	AG

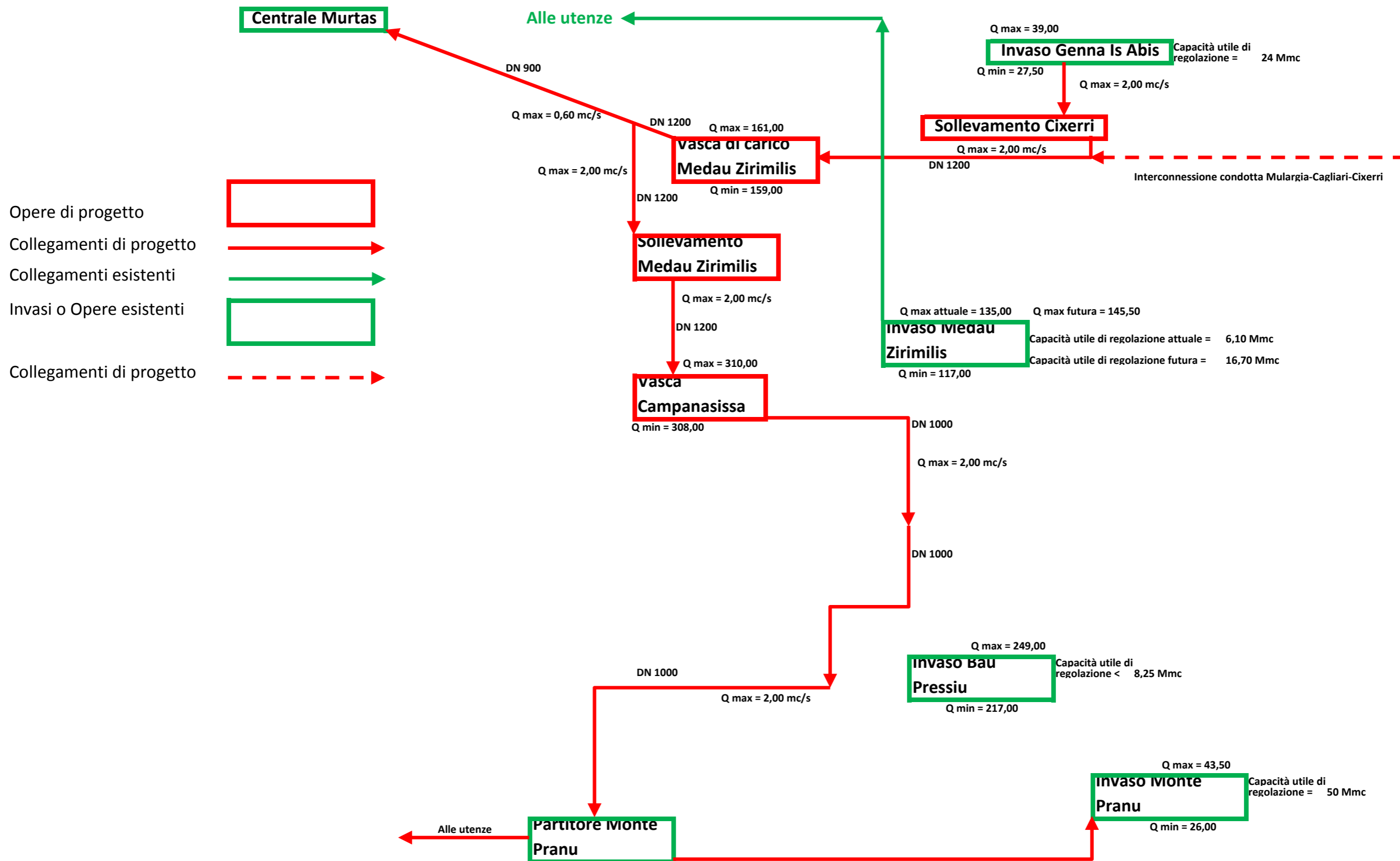
PDF ATI: Alternativa A1.1 - portata nominale trasferita 1,00 mc/s



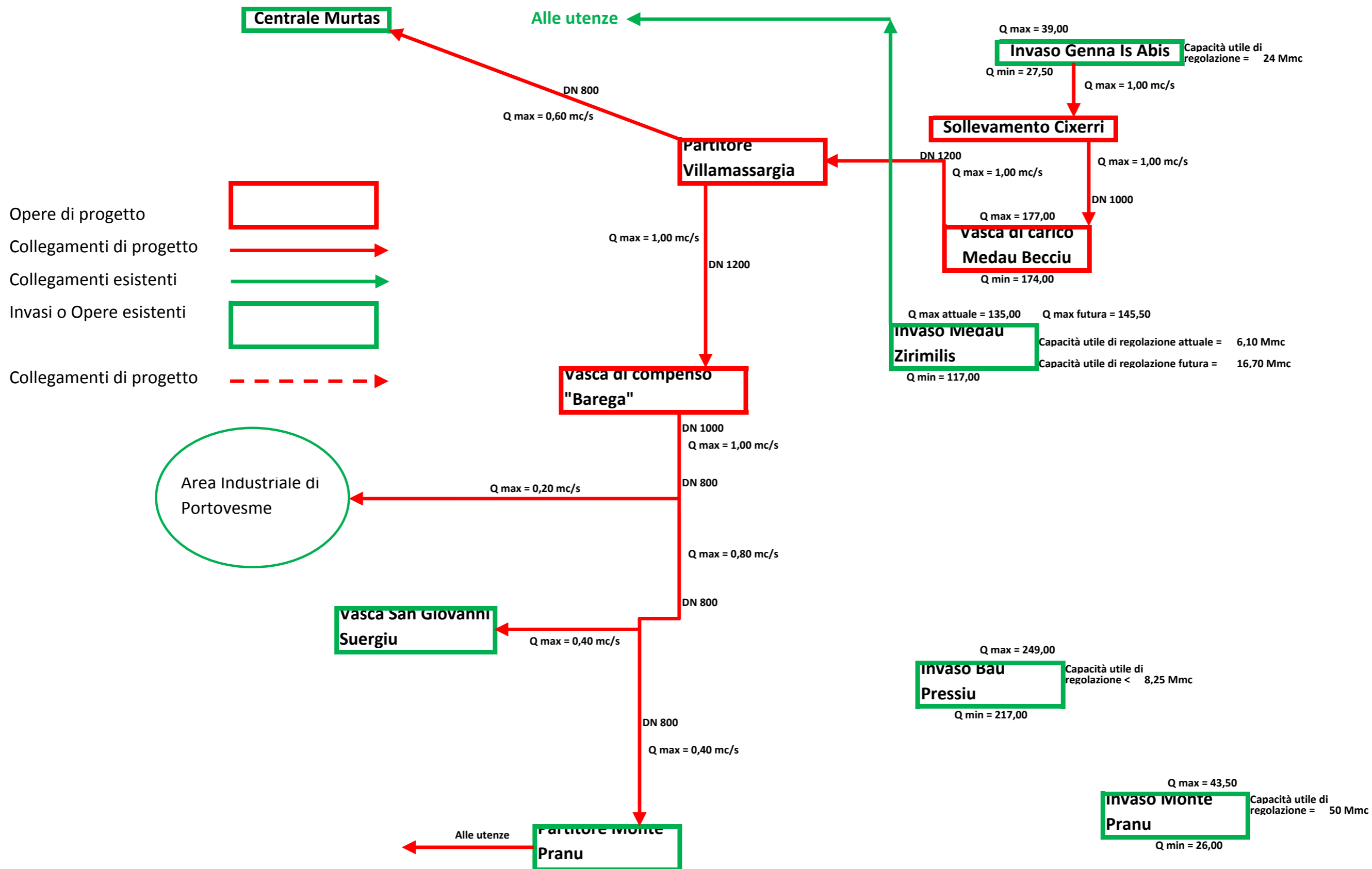
PDF ATI: Alternativa A1.2 - portata nominale trasferita 1,00 mc/s



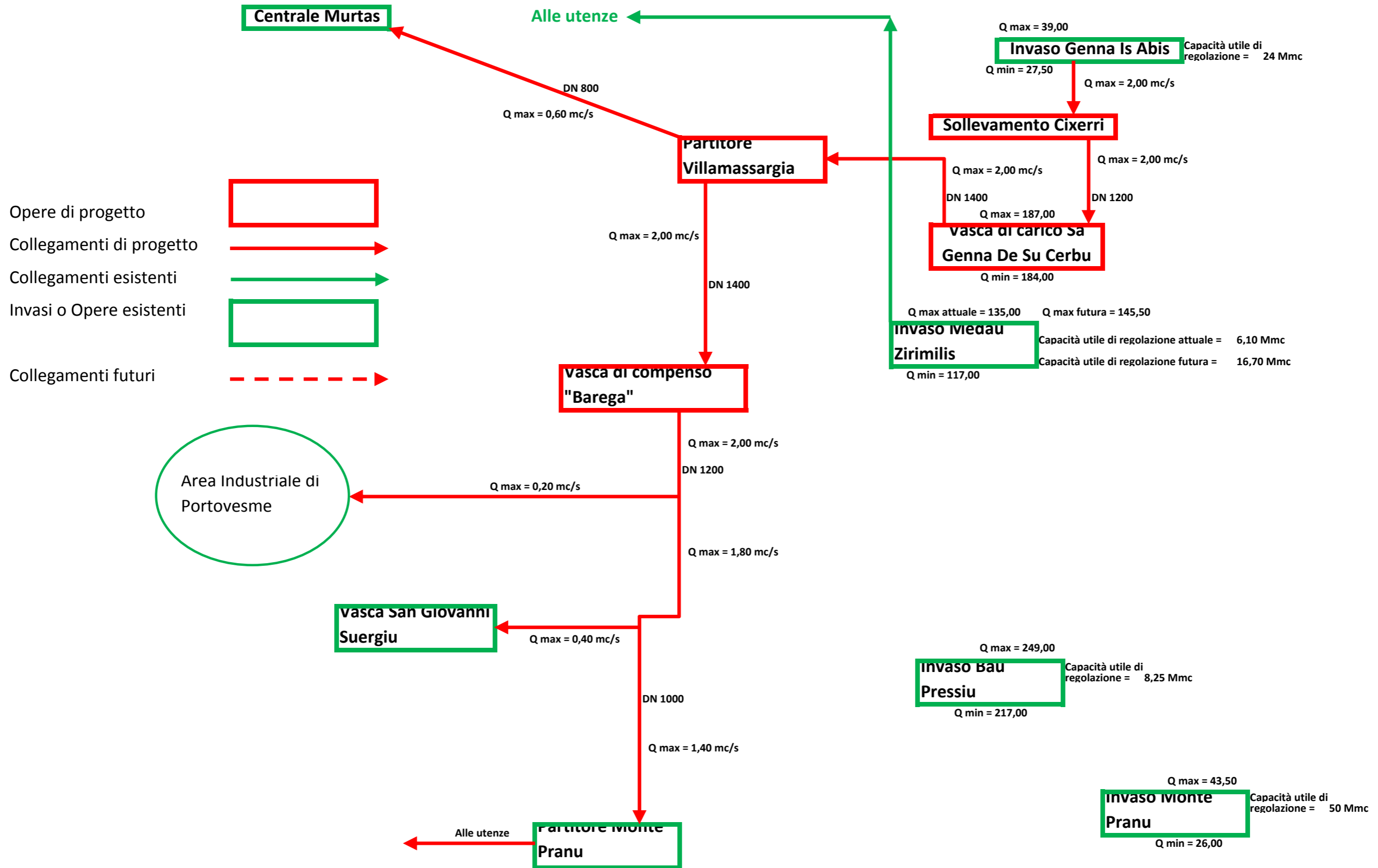
PDF ATI: Alternativa A2 - portata nominale trasferita 2,00 mc/s



PDF ATI: Alternativa B1 - portata nominale trasferita 1,00 mc/s



PDF ATI: Alternativa B2 - portata nominale trasferita 2,00 mc/s



Tratte	Alternative				
	PDF ATI: Alternativa A1.1 - portata nominale trasferita 1,00 mc/s	PDF ATI: Alternativa A1.2 - portata nominale trasferita 1,00 mc/s	PDF ATI: Alternativa A2 - portata nominale trasferita 2,00 mc/s	PDF ATI: Alternativa B1 - portata nominale trasferita 1,00 mc/s	PDF ATI: Alternativa B2 - portata nominale trasferita 2,00 mc/s
Da Invaso Genna Is Abis a Sollevamento Cixerri	Q max = 1,00 mc/s	Q max = 1,00 mc/s	Q max = 2,00 mc/s	Q max = 1,00 mc/s	Q max = 2,00 mc/s
Da Sollevamento Cixerri a Partitore Medau Zirimilis	Q max = 1,00 mc/s				
Da Sollevamento Cixerri a Vasca di carico Monte Serpixeddu		Q max = 1,00 mc/s			
Da Sollevamento Cixerri a Vasca di carico Medau Becciu				Q max = 1,00 mc/s	
Da Sollevamento Cixerri a Vasca di carico Medau Zirimilis			Q max = 2,00 mc/s		
Da Sollevamento Cixerri a Vasca di carico Sa Genna De Su Cerbu					Q max = 2,00 mc/s
Da Partitore Medau Zirimilis a Vasca di carico Medau Zirimilis	Q max = 1,00 mc/s				
Da Vasca di carico Medau Becciu a Partitore Villamassargia				Q max = 1,00 mc/s	
Da Vasca di carico Sa Genna De Su Cerbu a Partitore Villamassargia					Q max = 2,00 mc/s
Da Partitore Villamassargia a Vasca di compenso "Barega"				Q max = 1,00 mc/s	Q max = 2,00 mc/s
Da Vasca di compenso "Barega" a Diramazione Area industriale Portovesme				Q max = 1,00 mc/s	Q max = 2,00 mc/s
Da Diramazione Area industriale Portovesme a Area industriale				Q max = 0,20 mc/s	Q max = 0,20 mc/s
Da Diramazione Area industriale Portovesme a Diramazione Vasca San Giovanni Suergiu				Q max = 0,80 mc/s	Q max = 1,80 mc/s
Da Partitore Villamassargia a Diramazione Vasca San Giovanni Suergiu					
Da Diramazione Vasca San Giovanni Suergiu a Vasca San Giovanni Suergiu				Q max = 0,40 mc/s	Q max = 0,40 mc/s
Da Vasca di carico Medau Zirimilis a Sollevamento Medau Zirimilis	Q max = 1,00 mc/s		Q max = 2,00 mc/s		
Da Sollevamento Medau Zirimilis a Vasca Campanasissa	Q max = 1,00 mc/s		Q max = 2,00 mc/s		
Da Vasca Campanasissa a Invaso Bau Pressiu attraverso turbinaggio	Q max = 1,00 mc/s				
Da Vasca Campanasissa a presa Invaso Bau Pressiu attraverso By-pass Invaso Bau Pressiu	Q max = 1,00 mc/s				
Da presa Invaso Bau Pressiu a Partitore Monte Pranu	Q max = 2,00 mc/s				
Da Vasca di carico Monte Serpixeddu a partitore Monte Pranu		Q max = 1,00 mc/s			
Da Diramazione Vasca San Giovanni Suergiu a Partitore Monte Pranu				Q max = 0,40 mc/s	Q max = 1,40 mc/s
Da Vasca Campanasissa a Partitore Monte Pranu			Q max = 2,00 mc/s		
Da Invaso Bau Pressiu a Invaso Monte Pranu attraverso turbinaggio	Q max = 0,80 mc/s				
Da Invaso Monte Pranu a Invaso Bau Pressiu attraverso sollevamento	Q max = 0,80 mc/s				
<b>PORTATA NOMINALE TRASFERITA</b>	<b>Q nt = 1,00 mc/s</b>	<b>Q nt = 1,00 mc/s</b>	<b>Q nt = 2,00 mc/s</b>	<b>Q nt = 1,00 mc/s</b>	<b>Q nt = 2,00 mc/s</b>