RIPRISTINO E POTENZIAMENTO A FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO "POGLI"

SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)



PROGETTO DEFINTIVO

TAVOLA N°: 12 TITOLO: **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E RENDERING**

COMMITTENTE:

SEAM - SOCIETA' ENERGETICA ALPI DEL MARE S.r.l.

C.so Garibaldi, 126
18038 SANREMO (IM)

Tel. +39 0184 503919 / cell. + 39 3291281635
mail : seamenergia@gmail.com
mail PEC : amministrazione@pec.seamenergia.it

PROGETTISTA:

NOVICONSULT sas
Via Novi 70/A - 15060 BASALUZZO (AL)
Tel. 0143 487735 - info@noviconsult.it

Dott. Ing. Francesco Fossati
D.ssa Arch. Pae. Giulia Fossati

NOVICONSULT sas
di MARCHETTI LAURA & C.
Via Novi 70/A - 15060 BASALUZZO (AL)
Tel. 0143 487735 e 0143 487939 (anche fax)
Partita IVA = C.F. 01942220060
www.noviconsult.it

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO "POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO IL TORRENTE ARROSCIA DALLA SPONDA SINISTRA VERSO LA SPONDA DESTRA, DALLA PISTA DI ACCESSO ALL'OPERA DI PRESA



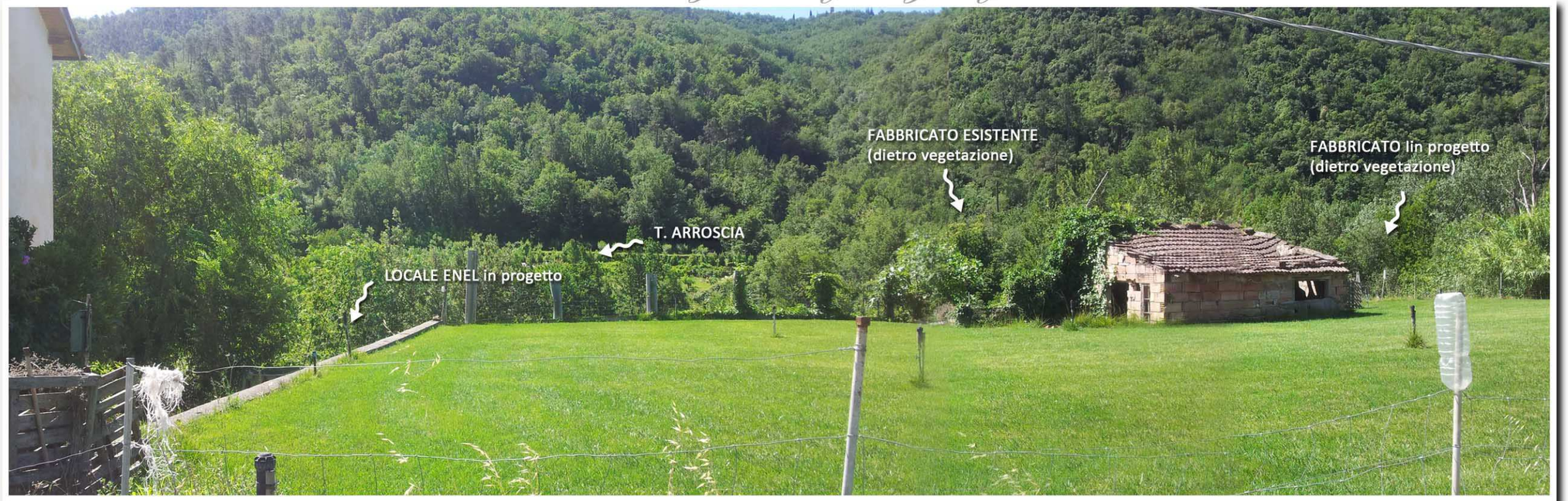
OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO IL TORRENTE ARROSCIA DALLA SPONDA SINISTRA VERSO LA SPONDA DESTRA, DALLA STRADA PROVINCIALE VERSO IL FABBRICATO DI CENTRALE E LOCALE ENEL



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

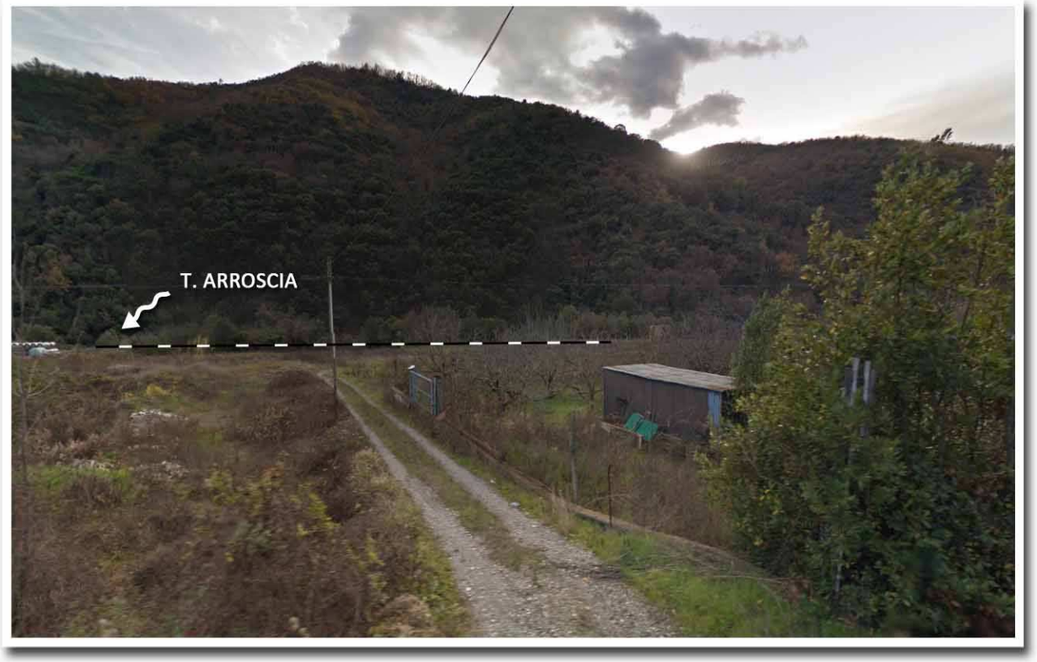
RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN SPONDA SINISTRA NEI PRESSI DELL'OPERA DI PRESA



B) VISTA VERSO IL TORRENTE ARROSCIA E L'OPERA DI PRESA DELLA PISTA DI ACCESSO DALLA STRADA



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica





A-B) VISTA DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN SPONDA SINISTRA RIPRESI DALLA STRADA PROVINCIALE, UNICO PUNTO PANORAMICO PUBBLICO: IL TORRENTE ARROSCIA E LE OPERE IN PROGETTO NON SONO VISIBILI



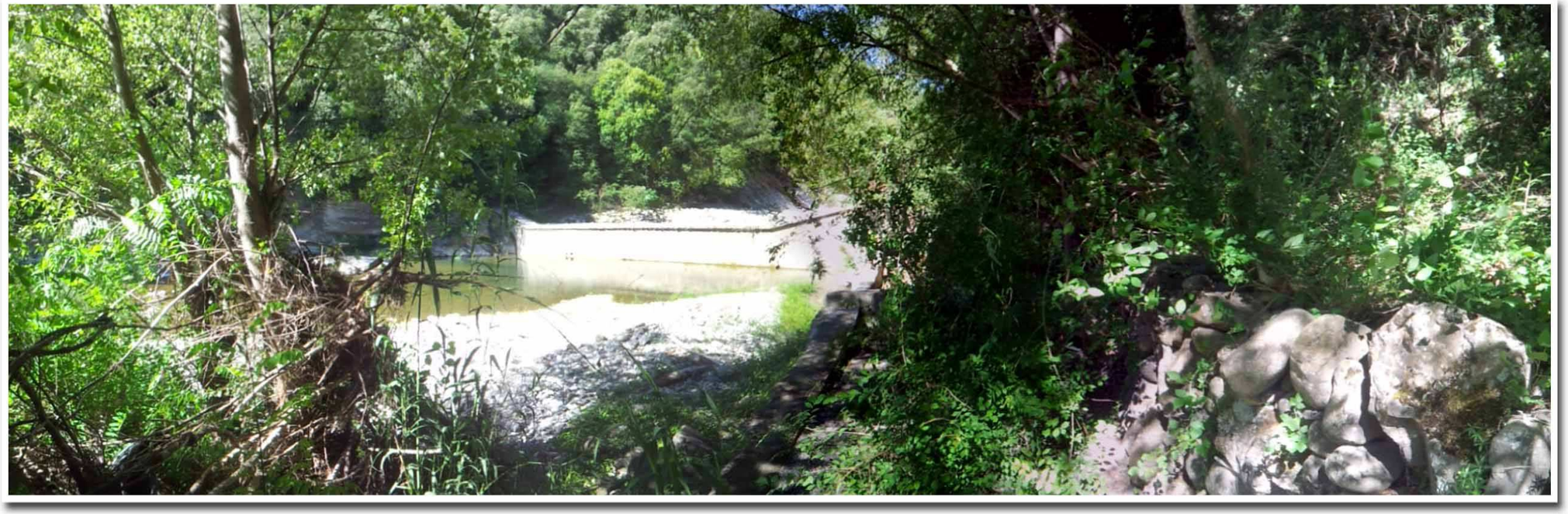
OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DELLA TRAVERSA ESISTENTE DALLA SPONDA SINISTRA, SUL CANALE DI ADDUZIONE. LA VEGETAZIONE MASCHERA COMPLETAMENTE LE OPERE E IL TORRENTE, CHE NON RISULTANO VISIBILI DA PUNTI PUBBLICI.



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

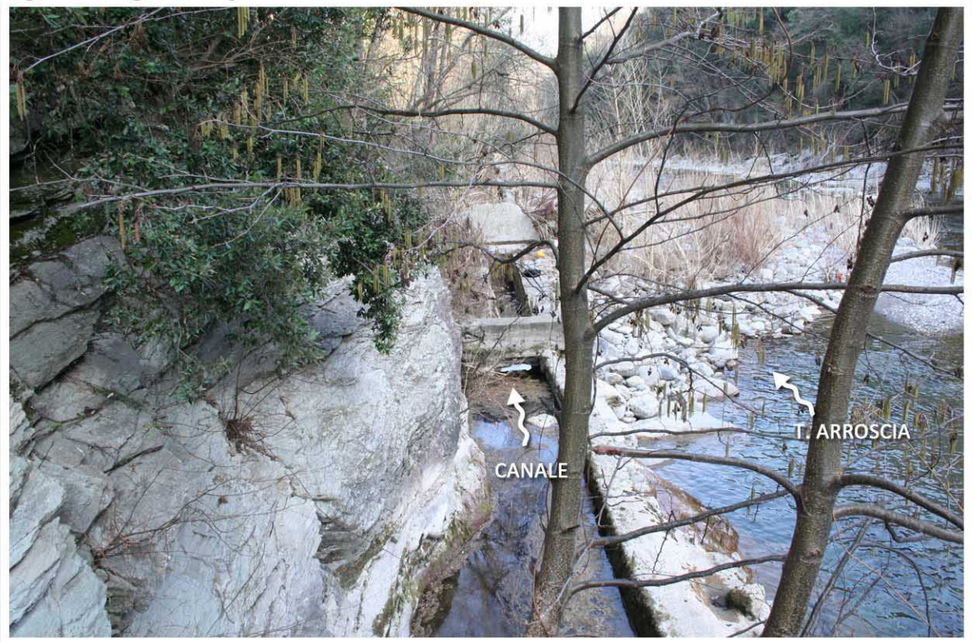
RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO MONTE DEL TORRENTE ARROSCIA ALL'OPERA DI PRESA



A) VISTA VERSO VALLE DEL TORRENTE ARROSCIA ALL'OPERA DI PRESA



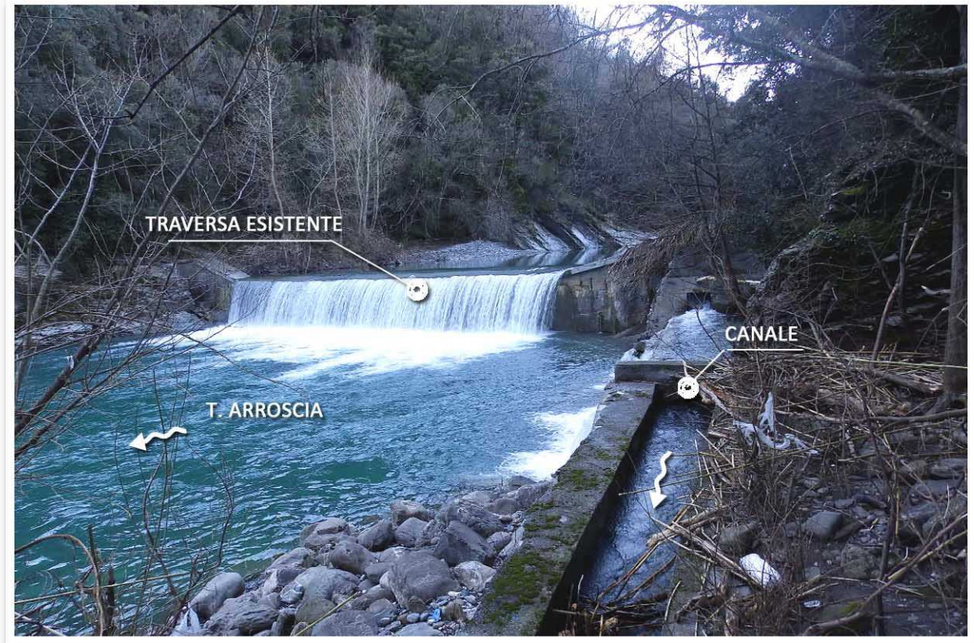
OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO MONTE DELLA TRAVERSA E DEL CANALE ESISTENTI SUL T. ARROSCIA



B) VISTA LA SPONDA DESTRA DELLA TRAVERSA ESISTENTE SUL TORRENTE ARROSCIA



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO "POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO MONTE DEL CANALE ESISTENTE CON TRAVERSA SULLO SFONDO



A) VISTA DAL CANALE ESISTENTE VERSO VALLE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO MONTE DEL CANALE ESISTENTE E DEL TORRENTE ARROSCIA



A) VISTA DAL CANALE ESISTENTE VERSO VALLE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DEL CANALE ESISTENTE VERSO MONTE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



A) VISTA DAL CANALE ESISTENTE VERSO VALLE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



MAPPA CHIAVE

OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DEL CANALE ESISTENTE VERSO MONTE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



A) VISTA DAL CANALE ESISTENTE VERSO VALLE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

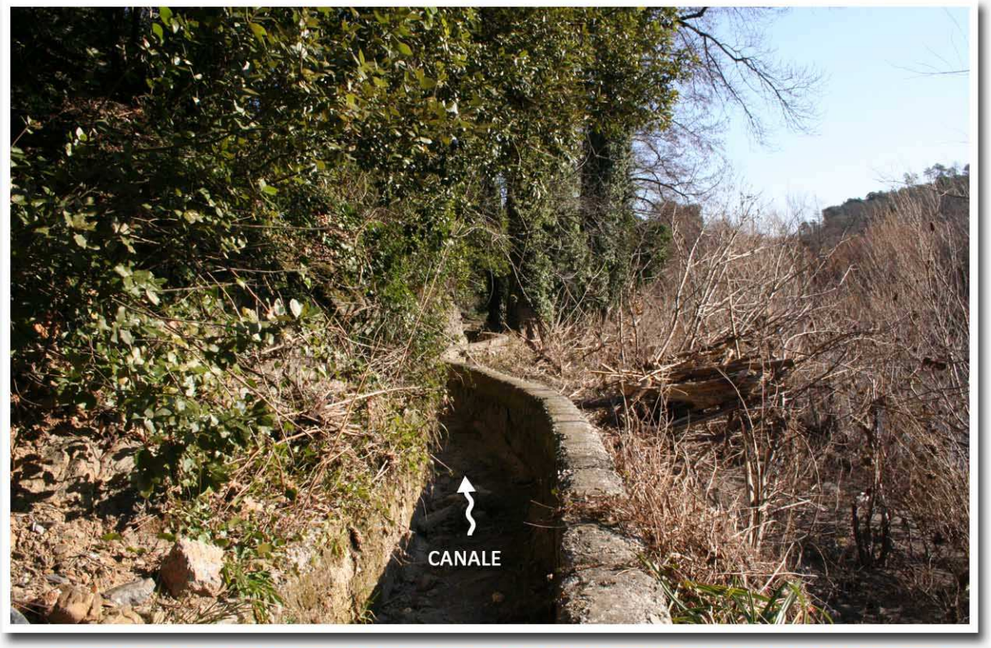
RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DEL CANALE ESISTENTE VERSO MONTE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



A) VISTA DAL CANALE ESISTENTE VERSO VALLE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DEL CANALE ESISTENTE VERSO MONTE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



A) VISTA DAL CANALE ESISTENTE VERSO VALLE IN SPONDA SINISTRA DEL T. ARROSCIA



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DEL CANALE ESISTENTE VERSO MONTE DELL'ATTRAVERSAMENTO DEL RIO DELLE RIVE



A) VISTA DAL CANALE ESISTENTE VERSO VALLE DELL'ATTRAVERSAMENTO DEL RIO DELLE RIVE



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DEL RIO DELLE RIVE E DEL CANALE VERSO MONTE



A) VISTA DAL CANALE ESISTENTE VERSO VALLE DEL RIO DELLE RIVE



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO "POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA DEL CANALE ESISTENTE VERSO MONTE NEL TRATTO FINALE



A) VISTA VERSO VALLE DEL CANALE E DELLA RAMPA ESISTENTI NEL TRATTO FINALE DAL FABBRICATO ESISTENTE



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

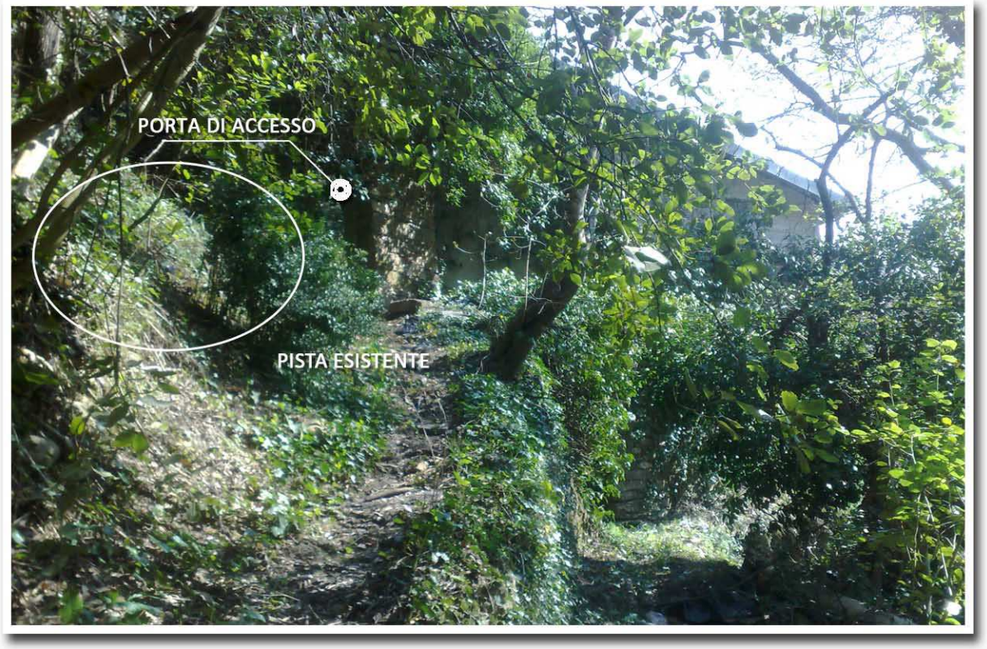
RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO MONTE DELL'AREA DOVE SORGERA' IL FABBRICATO DI CENTRALE



A) VISTA VERSO VALLE DELL'AREA DOVE SORGERA' IL FABBRICATO DI CENTRALE
SULLO SFONDO IL FABBRICATO ESISTENTE



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO VALLE DELL'AREA DOVE SORGERA' IL FABBRICATO DI CENTRALE DAL TERRAZZAMENTO



A) VISTA DELL'AREA DOVE SORGERA' IL FABBRICATO DI CENTRALE DAL TERRAZZAMENTO



MAPPA CHIAVE

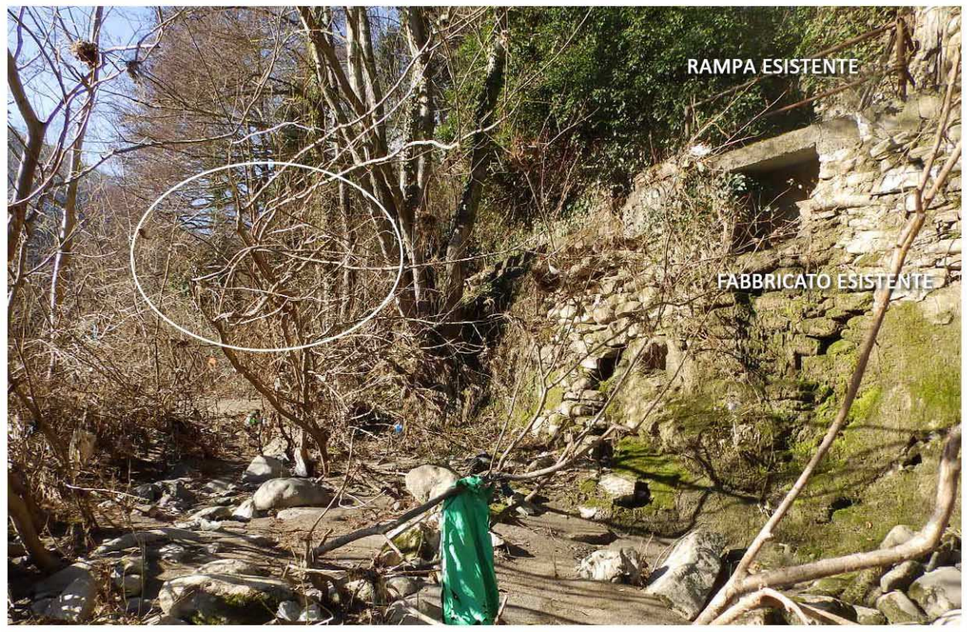
OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

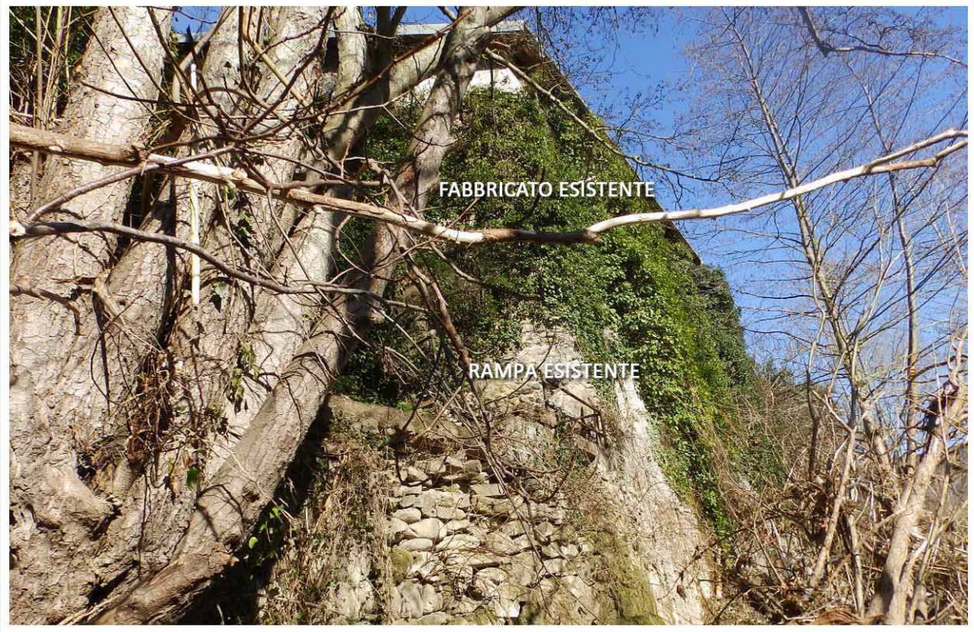
RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO MONTE DELL'AREA DOVE SORGERA' IL FABBRICATO DI CENTRALE



A) VISTA VERSO VALLE DEL FABBRICATO ESISTENTE DAL TORRENTE



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO "POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO MONTE DELL'ACCESSO-PORTA ESISTENTE A MONTE DELL'AREA DI CENTRALE



A) VISTA VERSO MONTE DEL FABBRICATO ESISTENTE DOVE VERRANNO COLLOCATI I QUADRI E I TRASFORMATORI, E DELL'ACCESSO ALL'AREA DI CENTRALE



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO LA STRADA DELLA PISTA DI ACCESSO E DEL MURO DOVE VERRA' INSERITA LA CABINA ENEL



A) VISTA VERSO IL TORRENTE DELLA PISTA DI ACCESSO E DEL MURO DOVE VERRA' INSERITA LA CABINA ENEL



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO "POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO IL TORRENTE DELLA PISTA DI ACCESSO ALL'AREA DI CENTRALE



B) VISTA VERSO VALLE DELLA STRADA PROVINCIALE N°453 E DELL'ACCESSO ALL'AREA



OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO "POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Documentazione fotografica



A) VISTA VERSO VALLE DELLA S.P. N°453 DOVE VERRA' INTERRATO IL CAVIDOTTO ENEL



B) VISTA VERSO MONTE DELLA S.P. N°453 E DEL PALO MT ENEL ESISTENTE



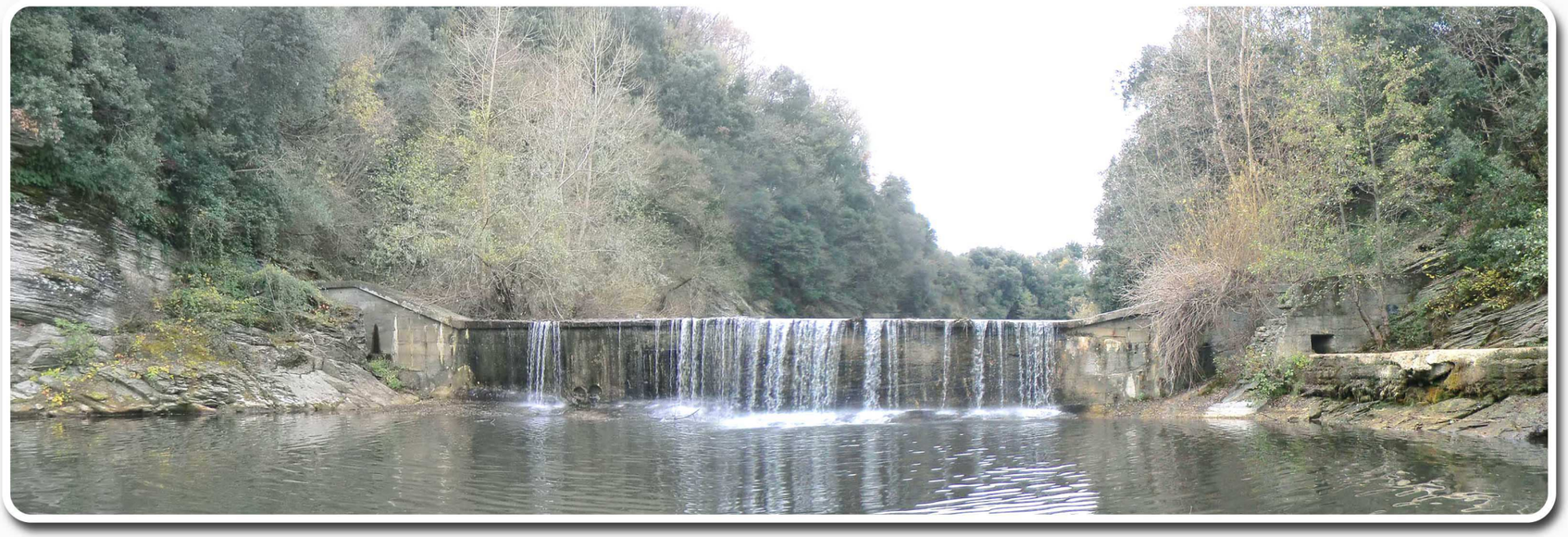
OPERE ESISTENTI:
- TRAVERSA
- CANALE A CIELO APERTO

OPERE IN PROGETTO:
- RIPRISTINO TRAVERSA
- CHIUSURA CANALE
- FABBRICATO DI CENTRALE INTERRATO
- LOCALE ENEL INTERRATO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO A FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO "POGLI"

SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)



INSERIMENTI FOTOGRAFICI

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

In Comune di Ortovero (SV)

Rendering

STATO ATTUALE



PERIODO CON PORTATA DERIVABILE E RILASCIO DEL DMV

STATO DI PROGETTO



Opera di presa

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Rendering

Fabbricato di centrale

STATO ATTUALE



STATO DI PROGETTO

DALL'ALVEO VERSO LA SPONDA SINISTRA IL FABRICATO (NEL CERCHIO BIANCO) RISULTA IMPERCETTIBILE POICHE' RICOPERTA DA VEGETAZIONE.
DALLA SPONDA DESTRA E' IMPOSSIBILE VEDERE LA SPONDA SINISTRA DAL MOMENTO CHE E' ROCCIOSA E PRIVA DI SENTIERI E PUNTI PANORAMICI.

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

In Comune di Ortovero (SV)

Rendering

STATO ATTUALE



STATO DI PROGETTO

DAL CANALE DI ADDUZIONE IL FABRICATO (NEL CERCHIO BIANCO) RISULTA IMPERCETTIBILE.
LA PARTE EMERGENTE DI 3,5 METRI E' VISIBILE SOLO DALLA PISTA DI ACCESSO PIU' A MONTE
(PORTONE DI ACCESSO VISIBILE NELL'INSERIMENTO FOTOGRAFICO DELLA PAGINA SEGUENTE).

Fabbricato di centrale

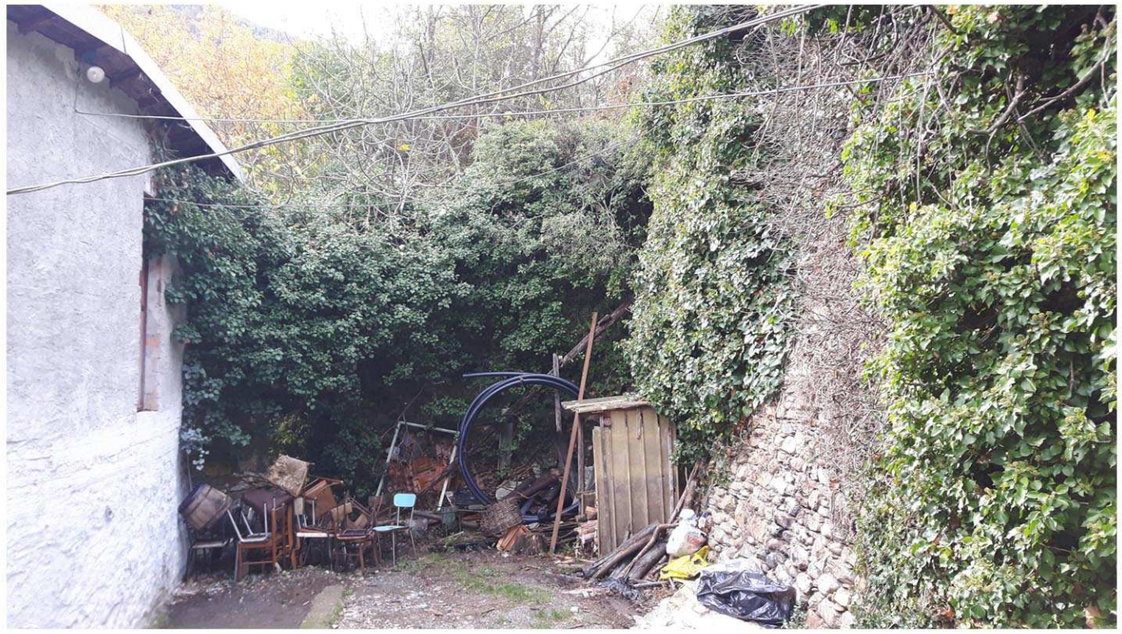
RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

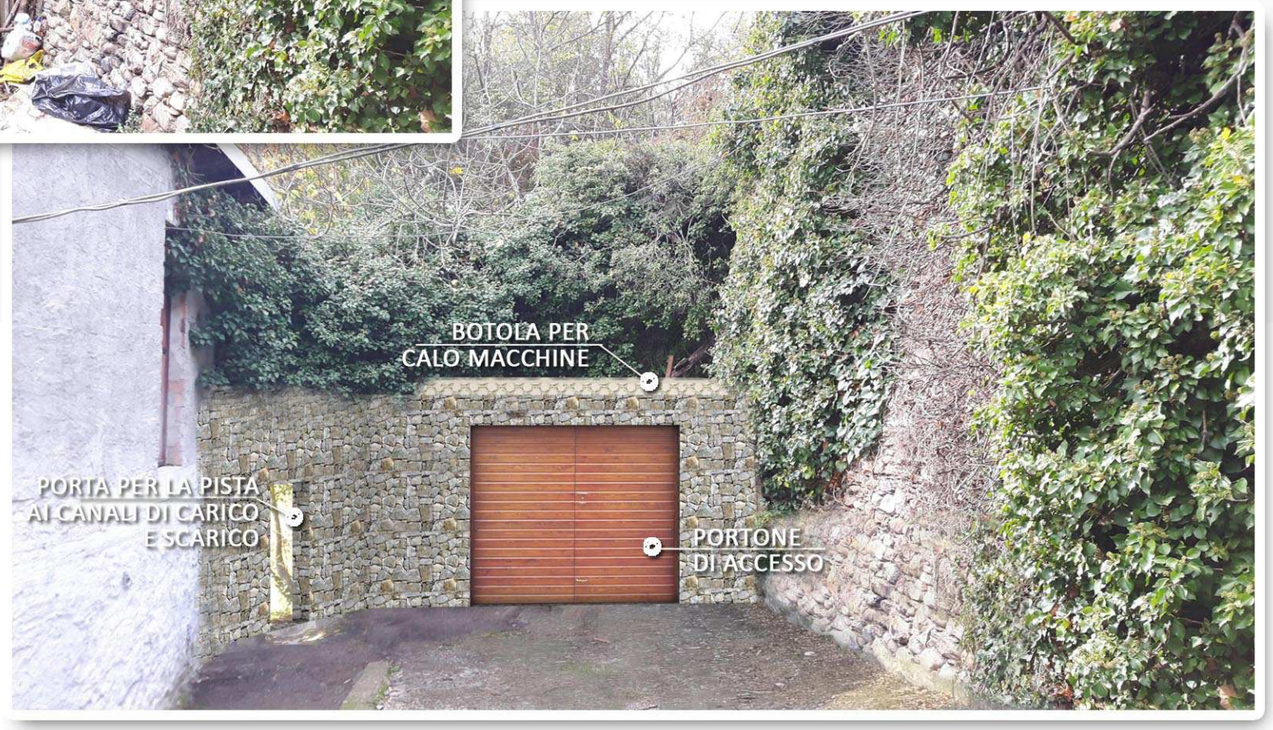
Rendering

Fabbricato di centrale

STATO ATTUALE



STATO DI PROGETTO

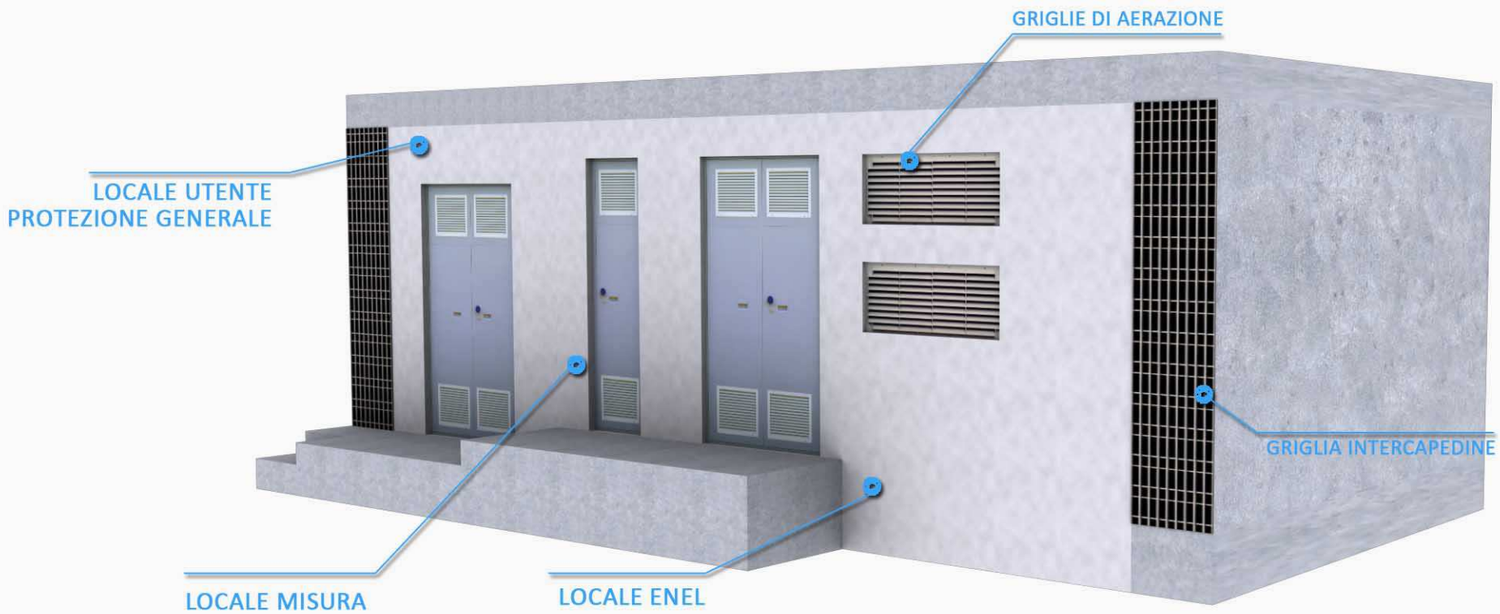


RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

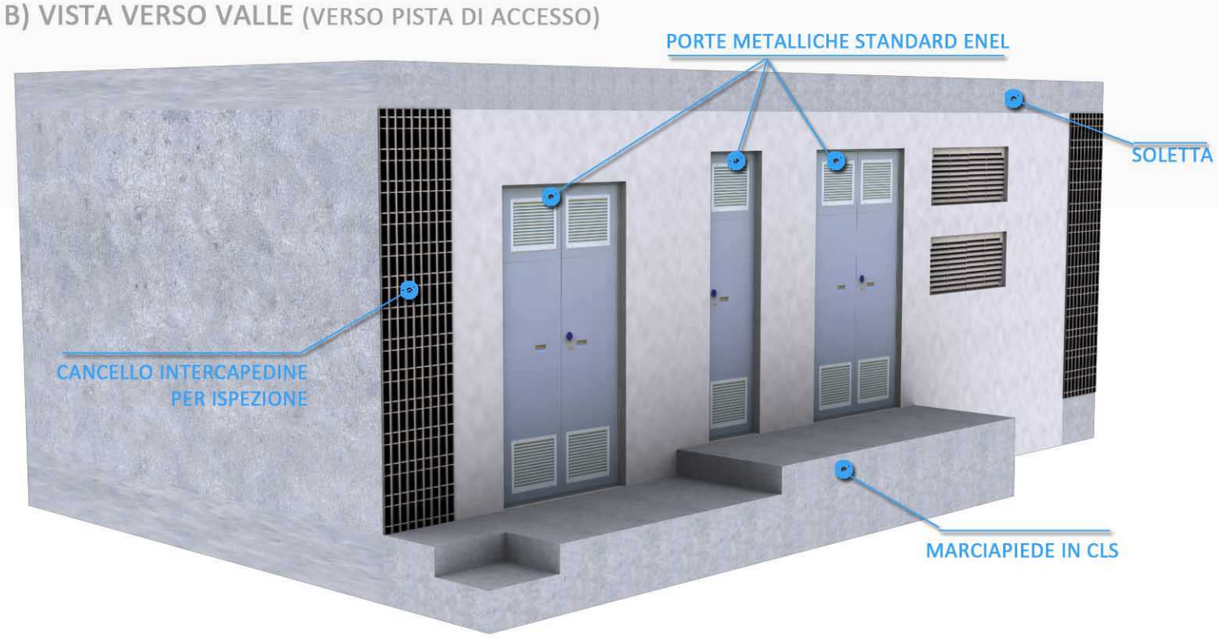
in Comune di Ortovero (SV)

Rendering

A) VISTA VERSO MONTE (VERSO FABBRICATO ESISTENTE)



B) VISTA VERSO VALLE (VERSO PISTA DI ACCESSO)



Locale Enel

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Rendering

STATO ATTUALE



VISTA VERSO MONTE
(VERSO FABBRICATO ESISTENTE CHE OSPITA QUADRI ELETTRICI E TRASFORMATORE)

STATO DI PROGETTO



Locale Enel

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI
DELL'IMPIANTO ESISTENTE, DENOMINATO"**POGLI**"
SUL TORRENTE ARROSCIA

in Comune di Ortovero (SV)

Rendering

STATO ATTUALE



VISTA VERSO VALLE
(VERSO LA PISTA DI ACCESSO DALLA STRADA PROVINCIALE)

STATO DI PROGETTO



Locale Enel