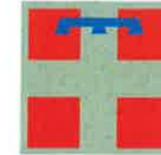


COMUNE DI DRUOGNO



REGIONE PIEMONTE

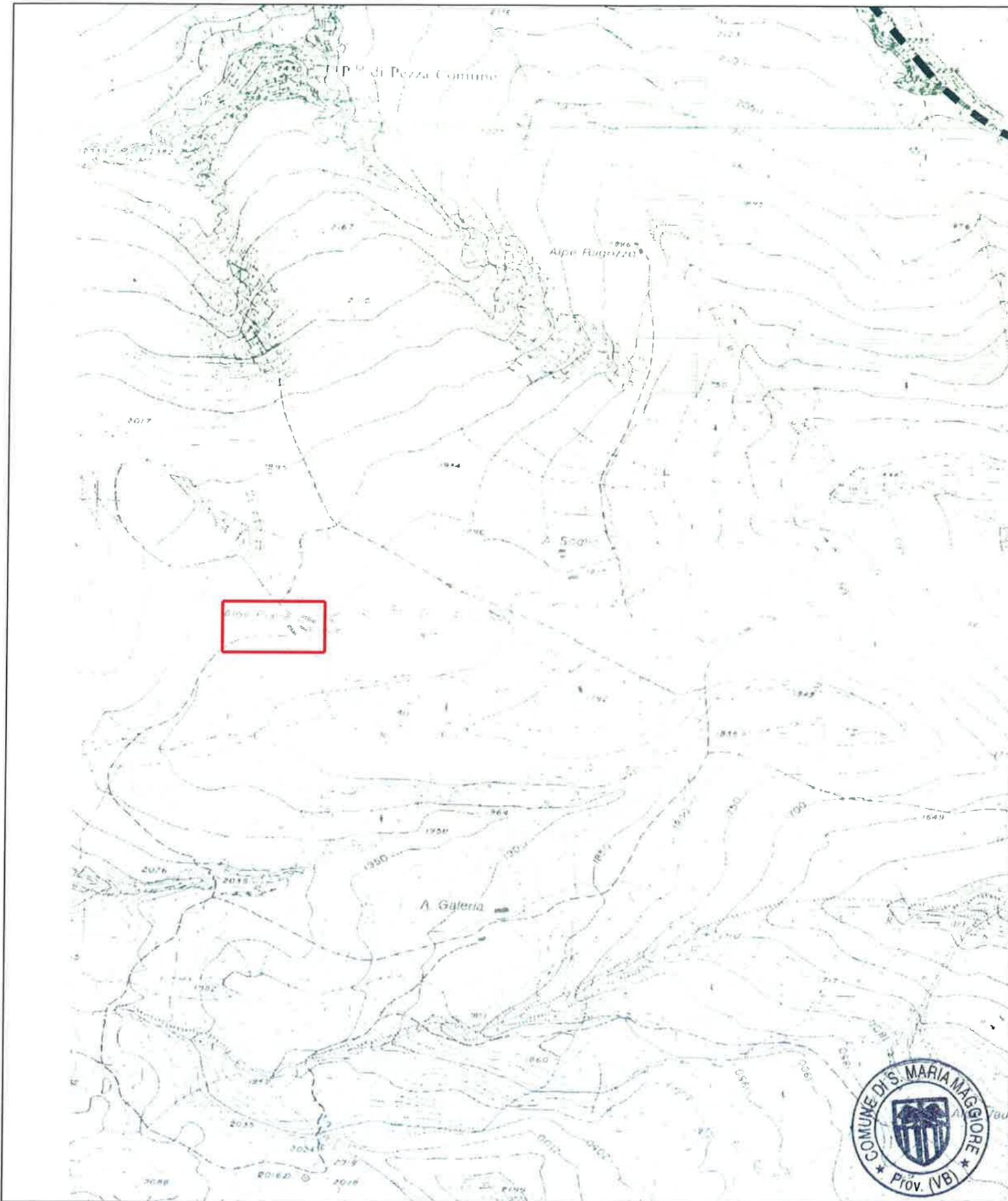


BANDO PER ACCESSO AL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
MISURA 7.6.1 MIGLIORAMENTO DEI FABBRICATI DI ALPEGGIO



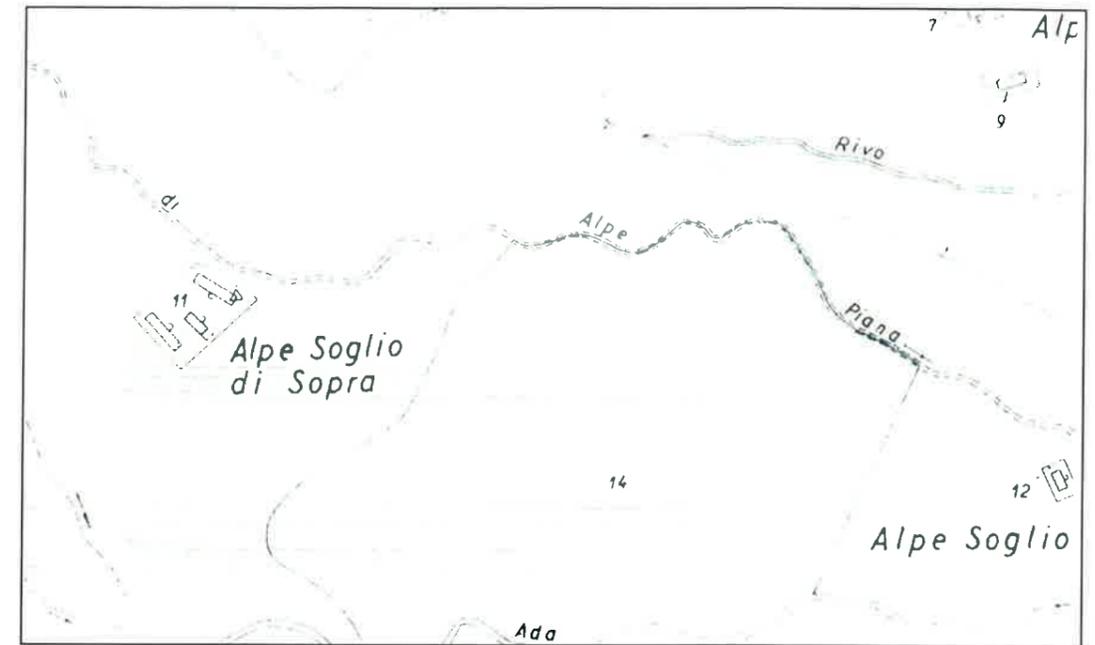
**CANDIDATURA ALPEGGIO ALPE PIANA**  
(SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE)





**ESTRATTO PRGC COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE \_ SCALA 1:10000**

LOCALIZZAZIONE ALPE PIANA



**ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE \_ SCALA 1:5000**



**KEY PLAN scala 1:5000**

**LEGENDA:**

FABBRICATO OGGETTO DI INTERVENTO



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**

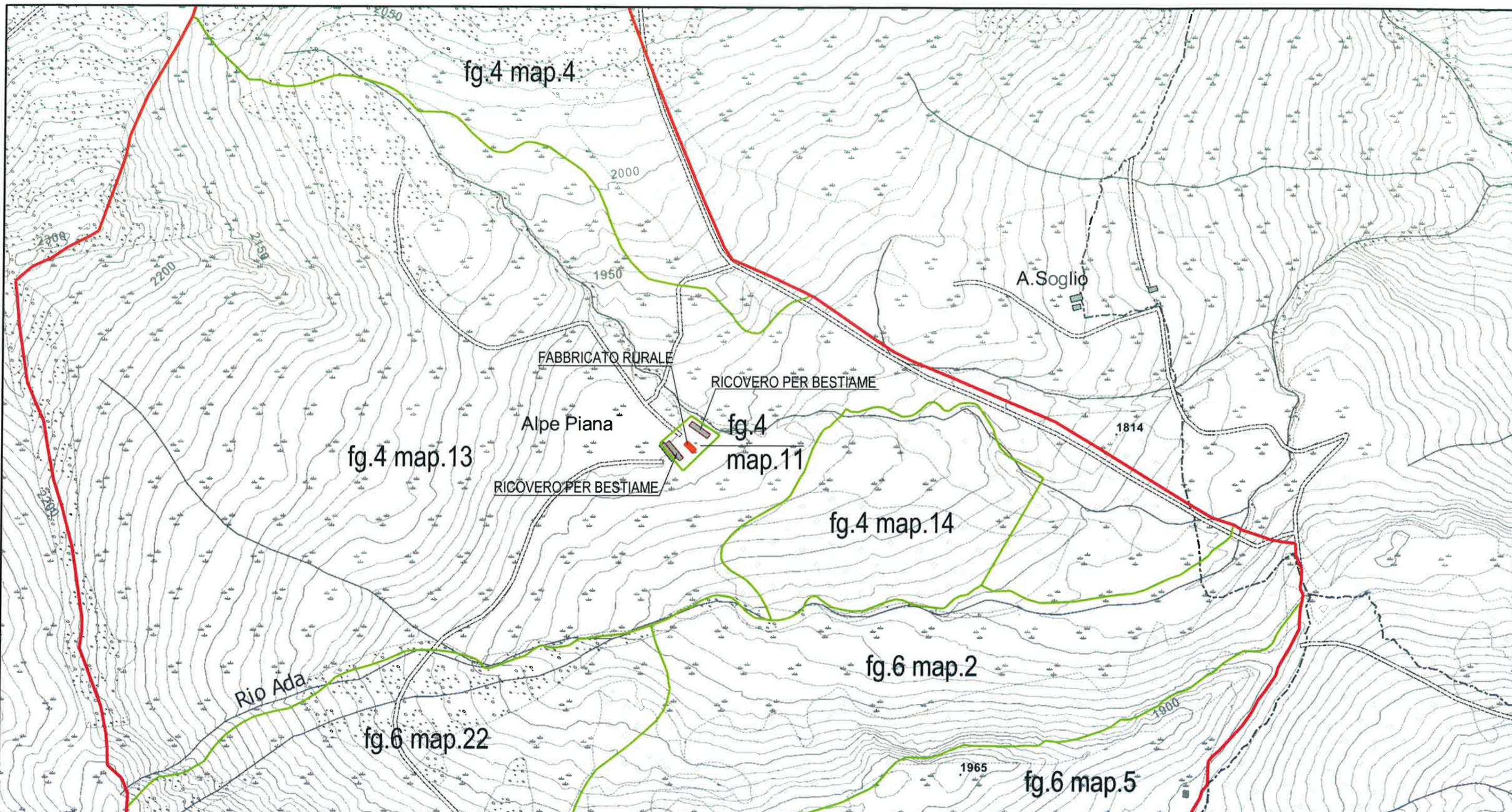
*contiAssociati*  
società d'ingegneria

Commessa: APD-PD Scala 1:5000/10000

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
1	REVISIONE	25/05/18	GHB	GMC

**INQUADRAMENTO URBANISTICO**

**01**



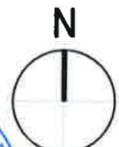
**LEGENDA:**

-  CONFINI CATASTALI
-  PERIMETRO DEL COMPRENSORIO

-  FABBRICATO OGGETTO DI INTERVENTO
- RISTRUTTURAZIONE DI UN FABBRICATO RURALE DA DESTINARSI A CASEIFICIO E BIVACCO, A SERVIZIO DELL'ALPEGGIO DELL'ALPE PIANA

**NOTE :**

TUTTO IL COMPRENSORIO E' SITO ALL'INTERNO DEI LIMITI COMUNALI DEL COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**



Commissa: APD-PD		Scala 1:5000		
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
1	REVISIONE	25/05/18	GHB	GMC

**INQUADRAMENTO  
INTERVENTI PREVISTI**

**02**



1  
46°12'40.6"N - 8°27'13.3"E



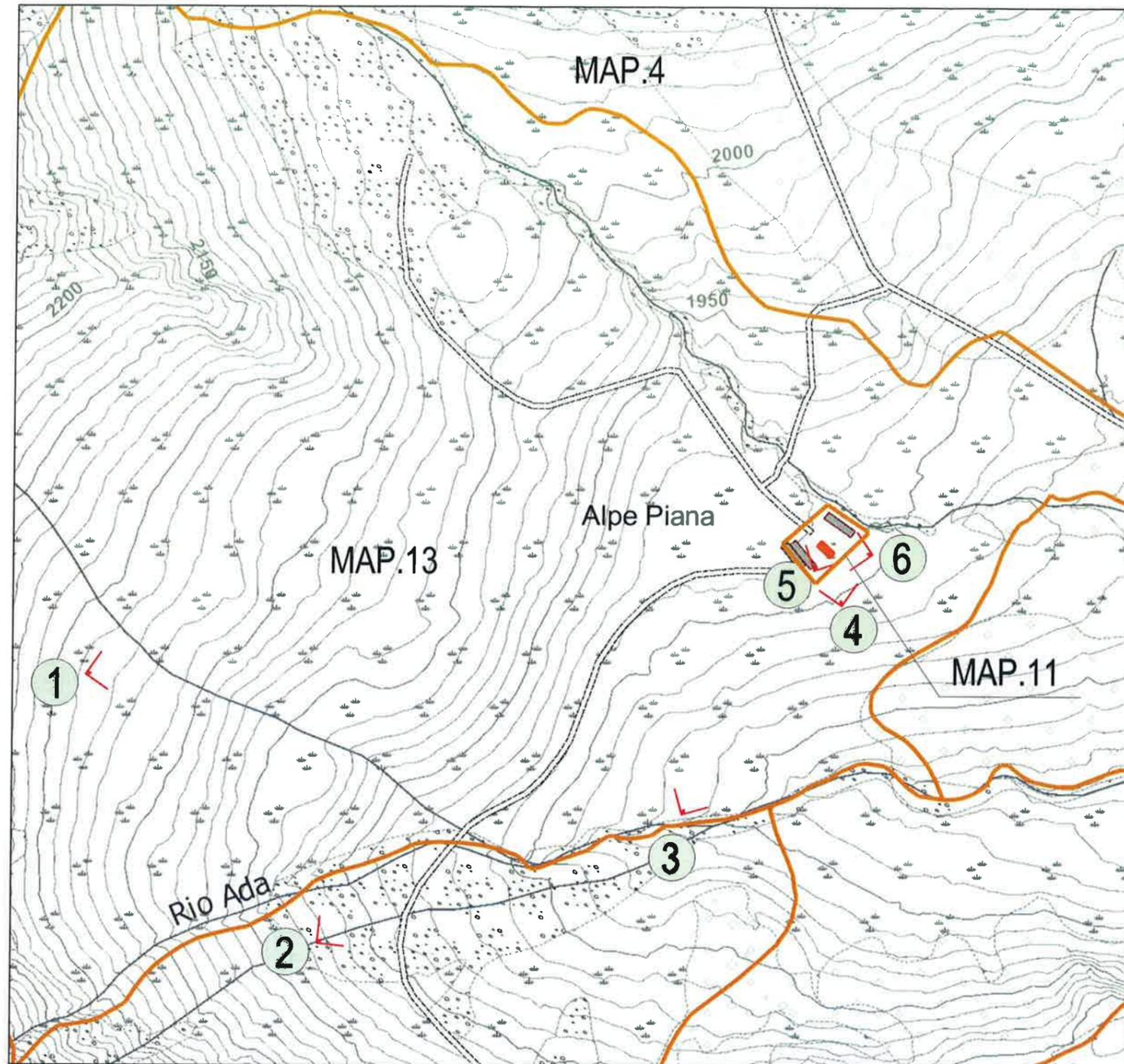
2  
46°12'32.7"N - 8°27'22.1"E



3  
46°12'36.1"N - 8°27'32.9"E



4  
46°12'40.3"N - 8°27'39.1"E



**KEY PLAN**



5  
46°12'41.0"N - 8°27'38.4"E



6  
46°12'41.3"N - 8°27'40.1"E

**LEGENDA:**

-  CONFINI CATASTALI
-  FABBRICATO OGGETTO DI INTERVENTO
-  CONI DI RIPRESA FOTOGRAFICA



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**

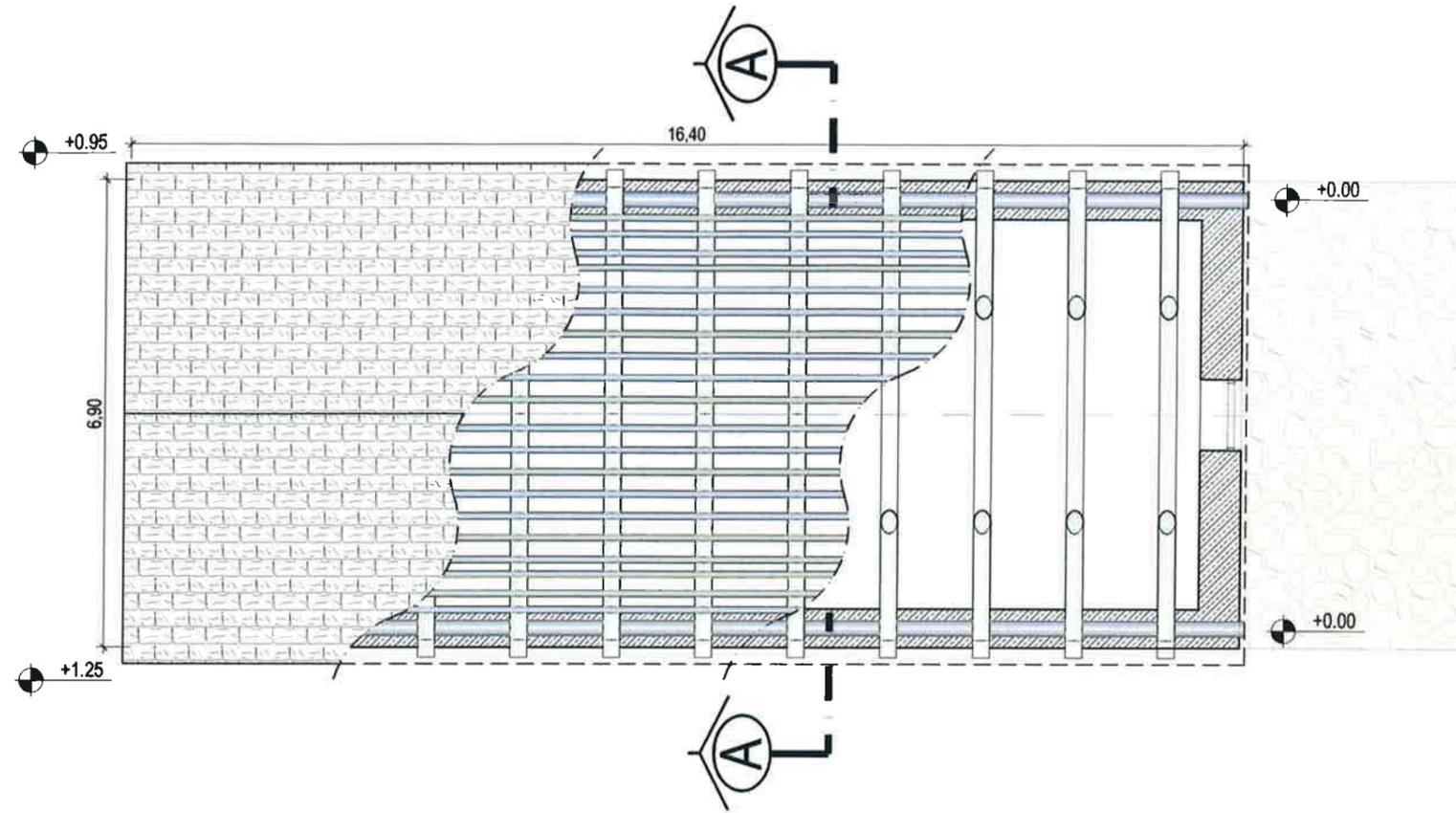
*contiAssociati*  
società d'ingegneria

Commessa: APD-PD      Scala 1:5000

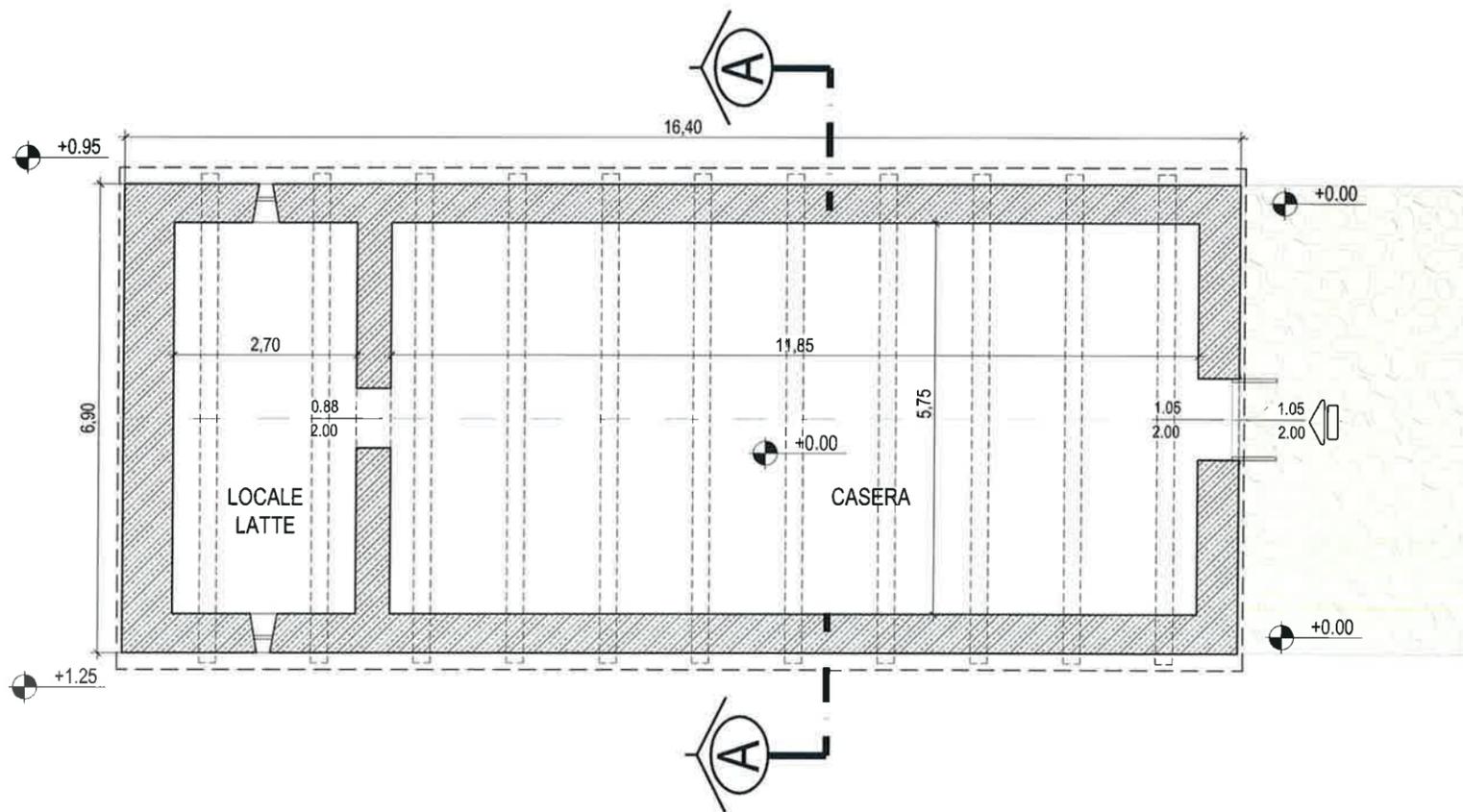
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
1	REVISIONE	25/05/18	GHB	GMC

**PUNTI DI PRESA FOTOGRAFICA**

**03**



**PIANTA COPERTURA**



**PIANTA PIANO TERRA**



**AEROFOTOGRAMMETRICO**

**LEGENDA**

 EDIFICIO OGGETTO DI INTERVENTO



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**

*contiAssociati*  
società d'ingegneria

Commessa: APD-PD Scala 1:100

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
1	REVISIONE	25/05/18	GHB	GMC

**PIANTE  
STATO DI FATTO**

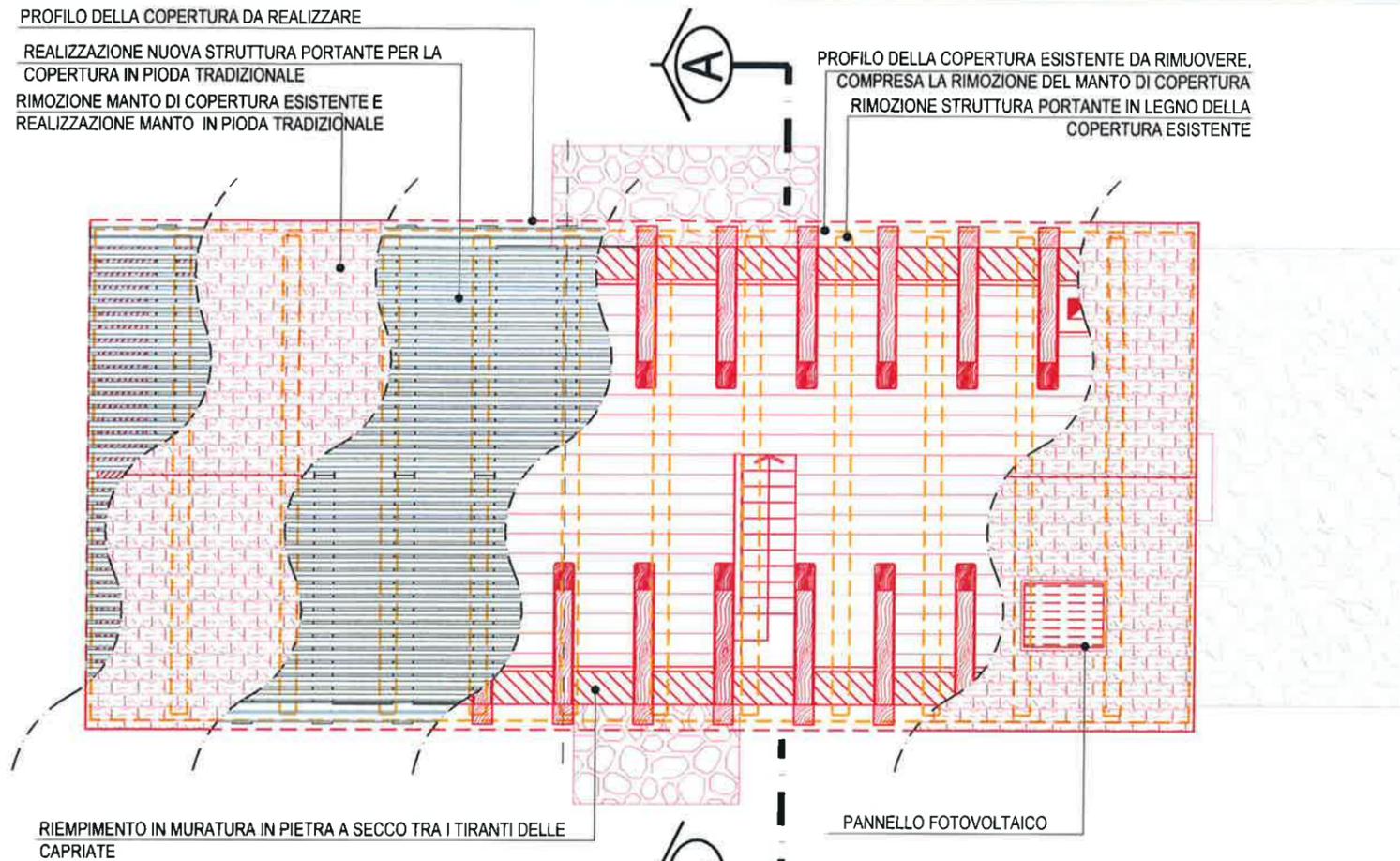
**04**

PROFILO DELLA COPERTURA DA REALIZZARE

REALIZZAZIONE NUOVA STRUTTURA PORTANTE PER LA COPERTURA IN PIODA TRADIZIONALE

RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA ESISTENTE E REALIZZAZIONE MANTO IN PIODA TRADIZIONALE

PROFILO DELLA COPERTURA ESISTENTE DA RIMUOVERE, COMPRESA LA RIMOZIONE DEL MANTO DI COPERTURA  
RIMOZIONE STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO DELLA COPERTURA ESISTENTE



RIEMPIMENTO IN MURATURA IN PIETRA A SECCO TRA I TIRANTI DELLE CAPRIATE

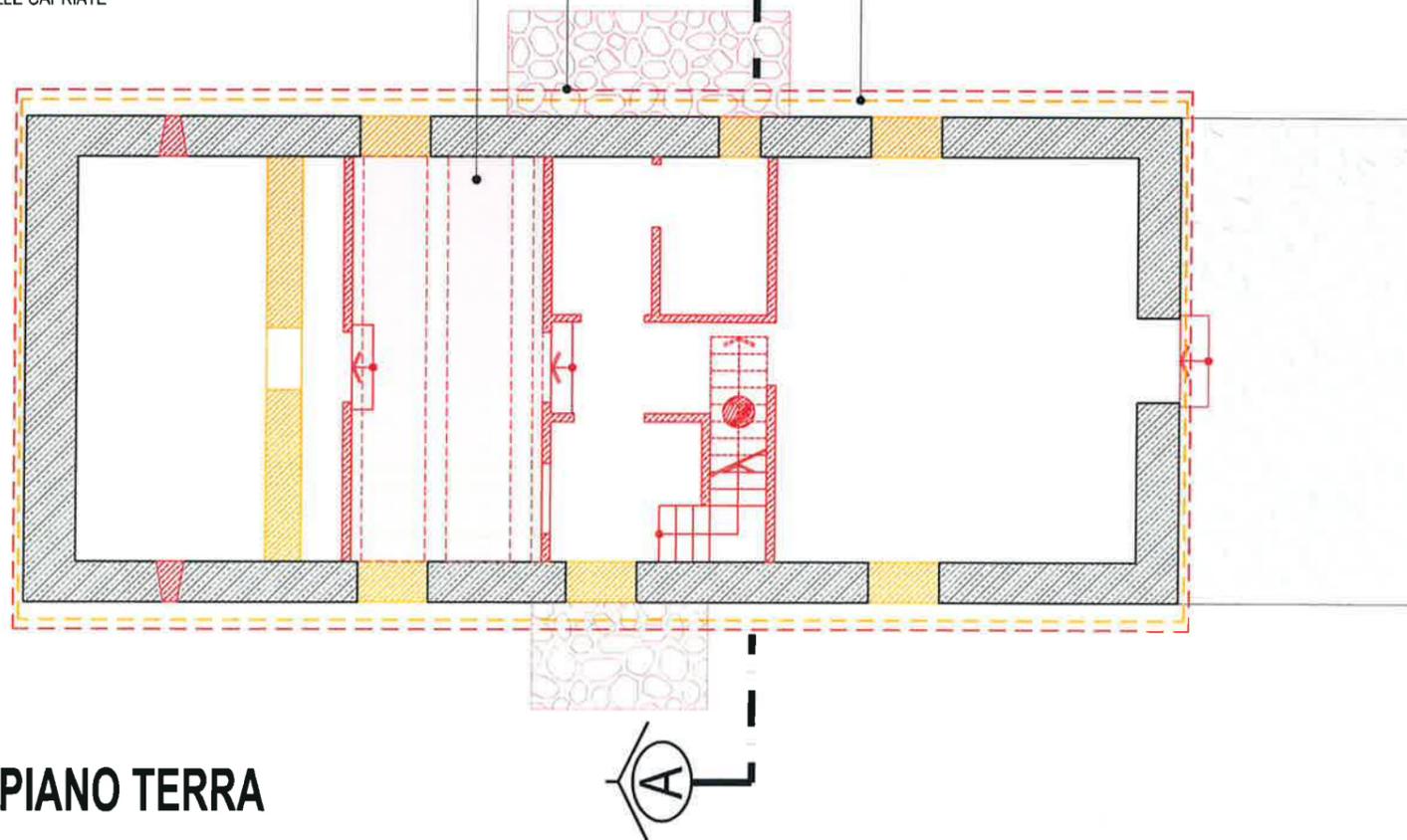
PANNELLO FOTOVOLTAICO

## PIANTA COPERTURA

PROIEZIONE PROFILO DELLA COPERTURA DA REALIZZARE

REALIZZAZIONE CONTROSOFFITTATURA TRA I TIRANTI DELLE CAPRIATE

PROIEZIONE PROFILO DELLA COPERTURA ESISTENTE DA DEMOLIRE

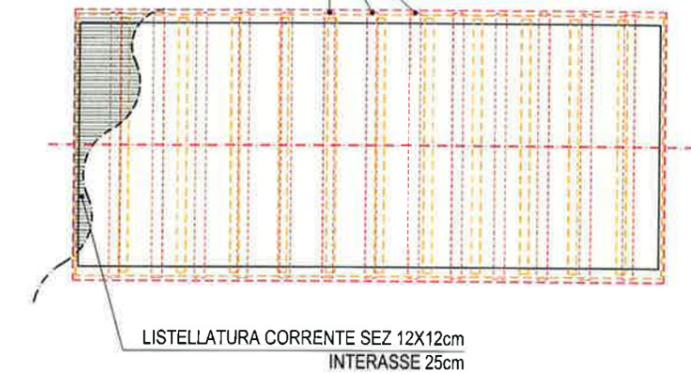


## PIANTA PIANO TERRA

## LEGENDA

-  DEMOLIZIONI
-  COSTRUZIONI
-  COSTRUZIONE CONTROSOFFITTI

CAPRIATE, TRAVI USO TRIESTE SEZ. 30X30cm  
INTERASSE 120cm



LISTELLATURA CORRENTE SEZ. 12X12cm  
INTERASSE 25cm

## ORDITURA COPERTURA SCALA 1:200



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO**  
**RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE**  
**ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)**  
**SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

*contiAssociati*  
società d'Ingegneria

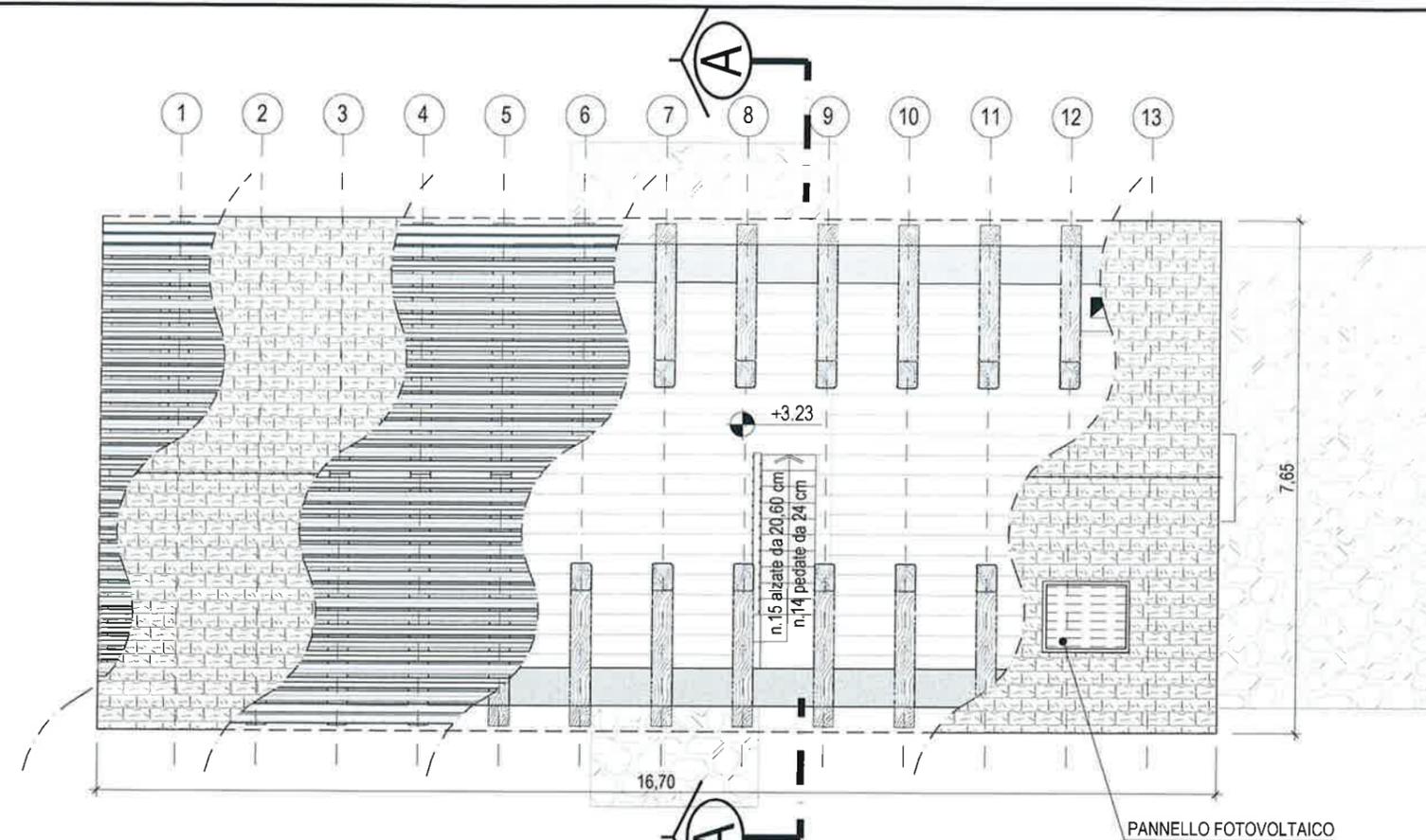
Commessa: APD-PD

Scala 1:100

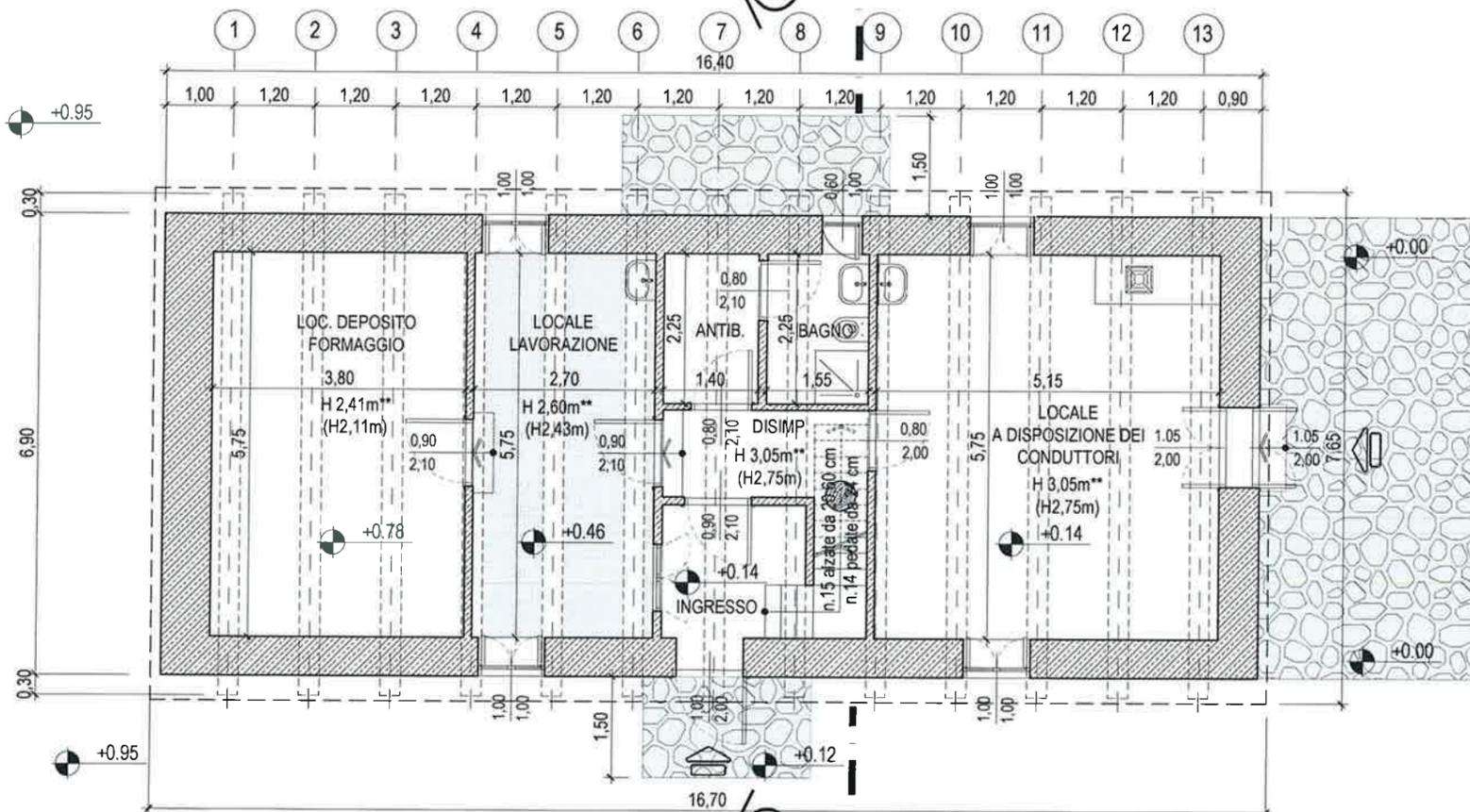
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
2	REVISIONE	24/06/18	GHB	GMC

## PIANTE COMPARATIVO

# 05



**PIANTA COPERTURA**



**PIANTA PIANO TERRA**

VERIFICA RAPPORTI AERO ILLUMINANTI								
COD.	DESTINAZIONE	SUP. UTILE [mq]	SUP. ILL [mq]	SUP. ILL. MINIMA [mq]	VERIFICA SUP. ILL.	SUP. AER. [mq]	SUP. AER. MINIMA [mq]	VERIFICA SUP. AER.
ALPE PIANA	LOC. DEPOSITO FORMAGGIO	21,85	-	-	-	-	-	-
	LOCALE LAVORAZIONE	15,53	2,00	1,94	2,00 > 1,94 SI	2,00	1,94	2,00 > 1,94 SI
	DISIMPEGNO	3,97	-	-	-	-	-	-
	INGRESSO	6,10	-	-	-	-	-	-
	ANTIBAGNO	3,15	-	-	-	-	-	-
	BAGNO	3,49	0,60	0,44	0,60 > 0,44 SI	0,60	0,44	0,60 > 0,44 SI
	LOC. CONDUTTORI	29,61	4,00	3,70	4,00 > 3,70 SI	4,00	3,70	4,00 > 3,70 SI
	BIVACCO	83,66	-	-	-	-	-	-
Su TOTALE		167,35	-	-	-	-	-	-

**NOTE:**

- IL LOCALE LAVORAZIONE, IL BAGNO E IL LOCALE A DISPOSIZIONE DEI CONDUTTORI SARANNO DOTATI DI AERAZIONE E ILLUMINAZIONE NATURALE;
- PER L'APPROVIGIONAMENTO DELL'ACQUA CORRENTE CI SI COLLEGERA' ALLA FONTANA ESISTENTE, COME GIA' AVVIENE ATTUALMENTE;
- PER DOTARE IL FABBRICATO DI CORRENTE ELETTRICA SI PREVEDE L'UTILIZZO DI UN GENERATORE DI CORRENTE E DI UN PANNELLO FOTOVOLTAICO ORIENTABILE POSTO IN COPERTURA;
- PER DOTARE IL FABBRICATO DI ACQUA CALDA SANITARIA SI PREVEDE L'UTILIZZO DI UNO SCALDABAGNO ELETTRICO ISTANTANEO;
- LE ACQUE REFLUE SARANNO SMALTITE IN APPOSITA FOSSA IMHOFF;
- H\*\* : L'ALTEZZA INTERNA DEI LOCALI VIENE MISURATA ALL'INTRADOSSO DELL'ASSITO DEL SOLAIO DI COPERTURA DEL MEDESIMO LOCALE;
- (H) : INDICA L'ALTEZZA DEL LOCALE MISURATA SOTTOTRAVE

**LEGENDA**

□ CONTROSOFFITTO



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**



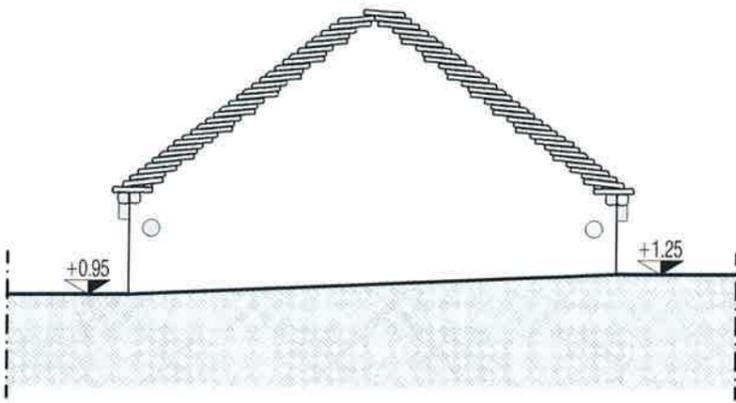
Commessa: APD-PD      Scala 1:100

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
2	REVISIONE	24/06/18	GHB	GMC

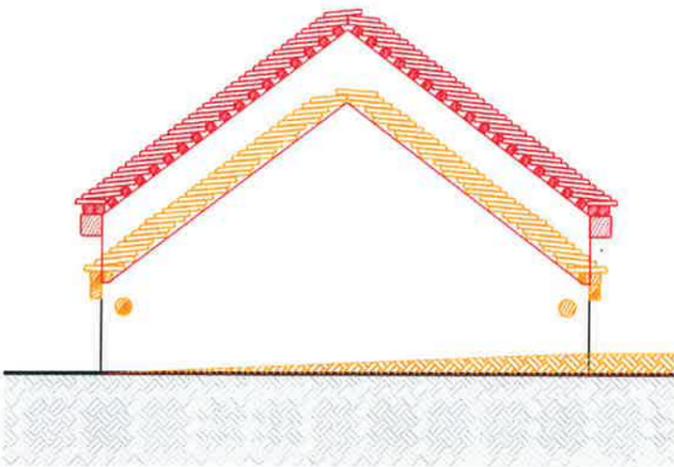
**PIANTE  
ASSETTO DI PROGETTO**

**06**

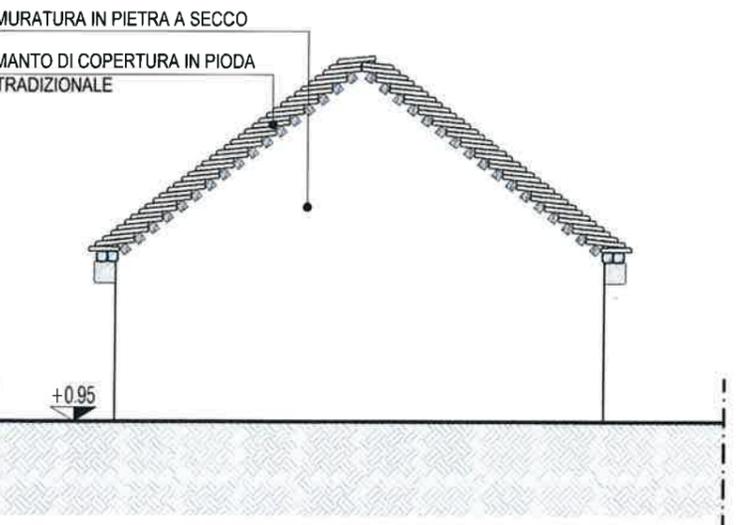
# PROSPETTO NORD OVEST



STATO DI FATTO

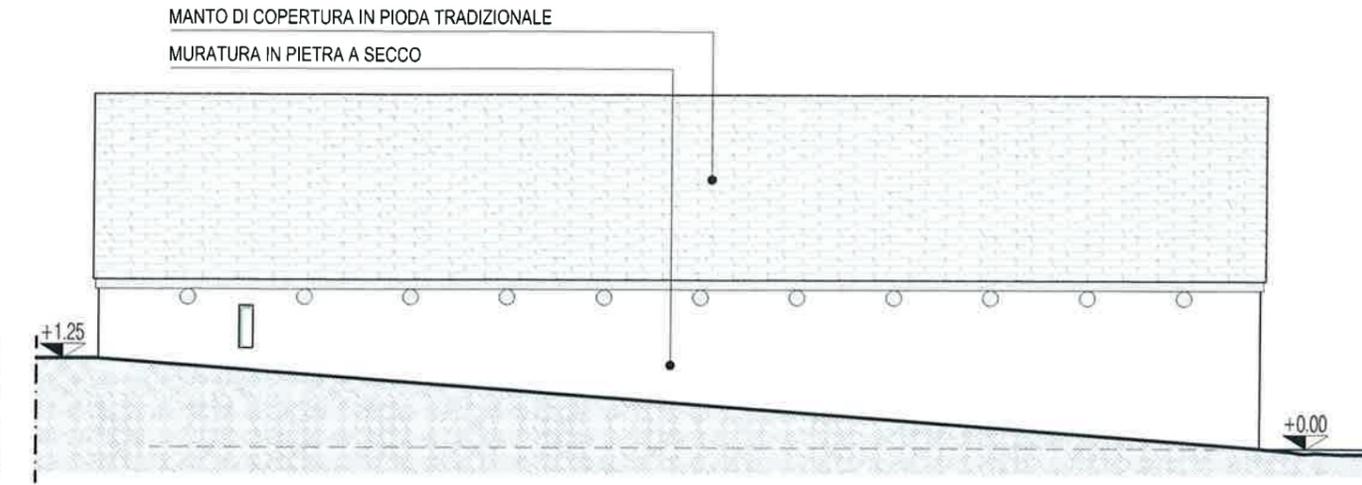


COMPARATIVO

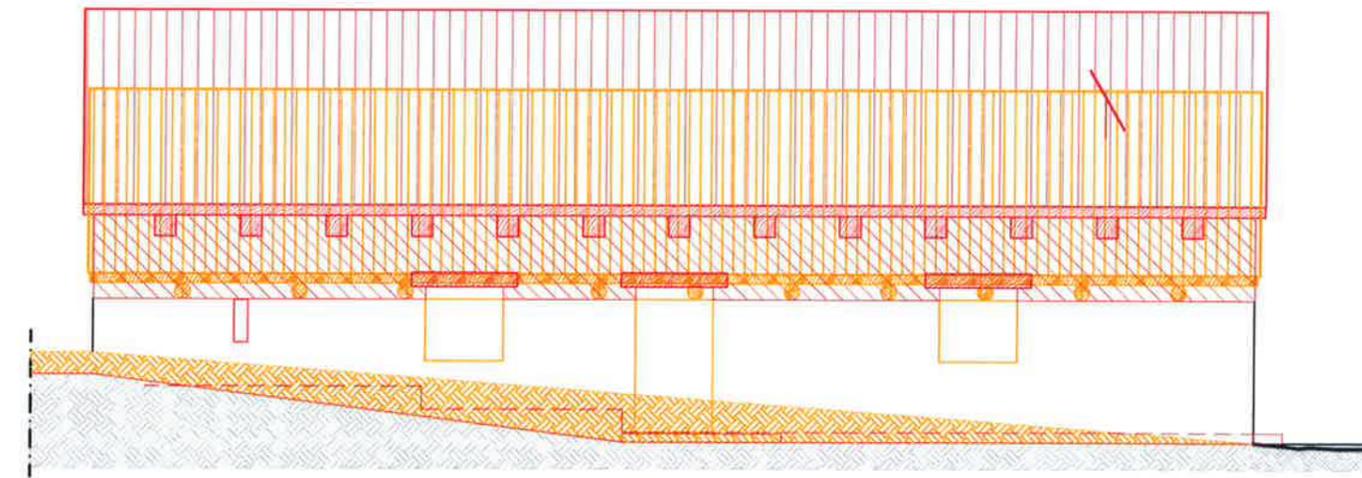


ASSETTO DI PROGETTO

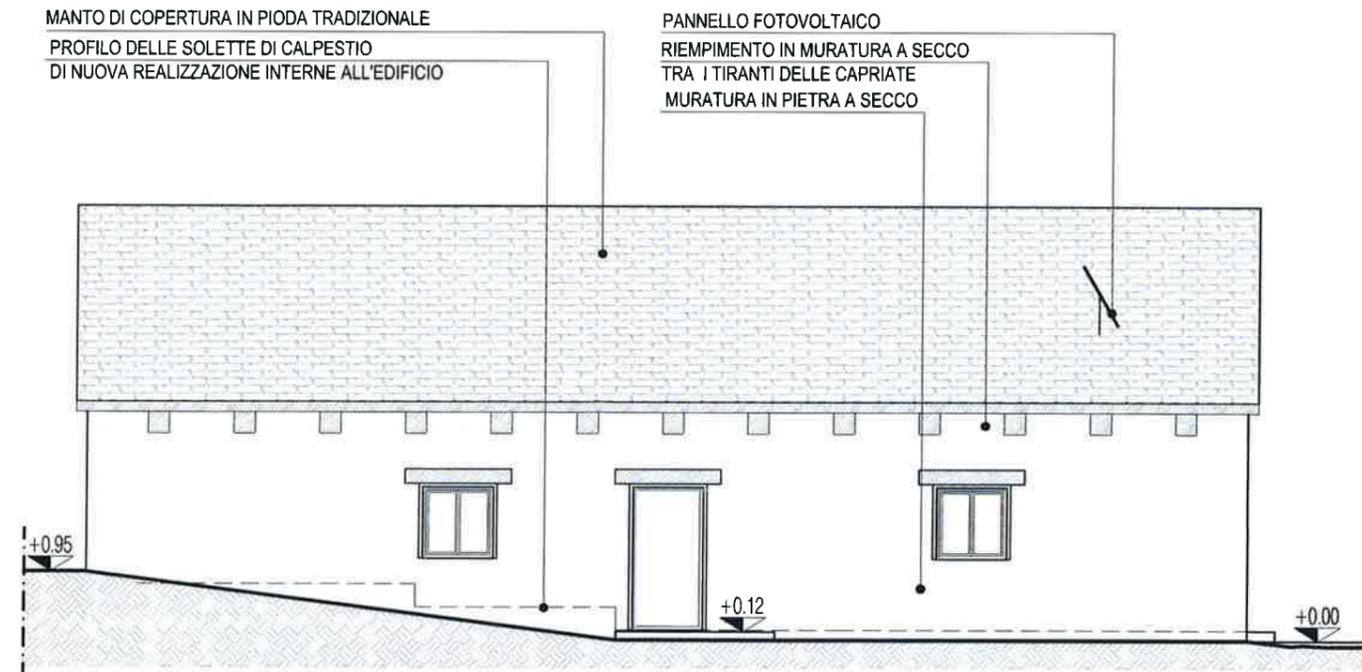
# PROSPETTO SUD OVEST



STATO DI FATTO



COMPARATIVO



ASSETTO DI PROGETTO

## LEGENDA

- DEMOLIZIONI
- COSTRUZIONI



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO**  
**RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE**  
**ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)**  
**SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

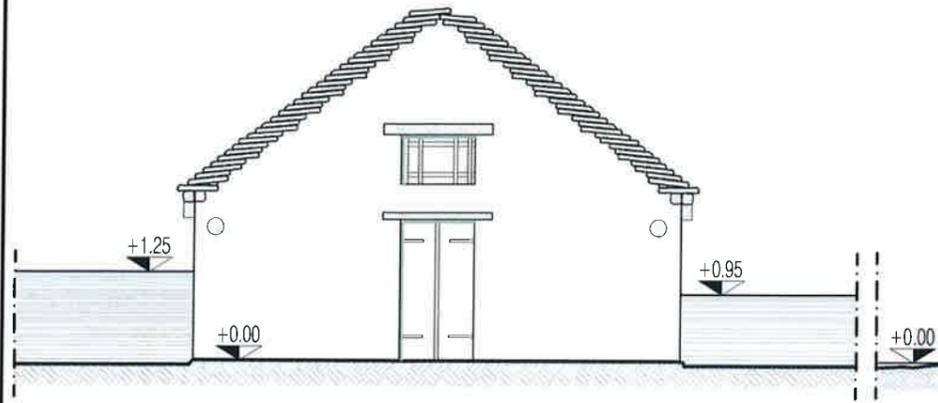
*contiAssociati*  
 società d'ingegneria

Commissa: APD-PD		Scala 1:100		
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
2	REVISIONE	24/06/18	GHB	GMC

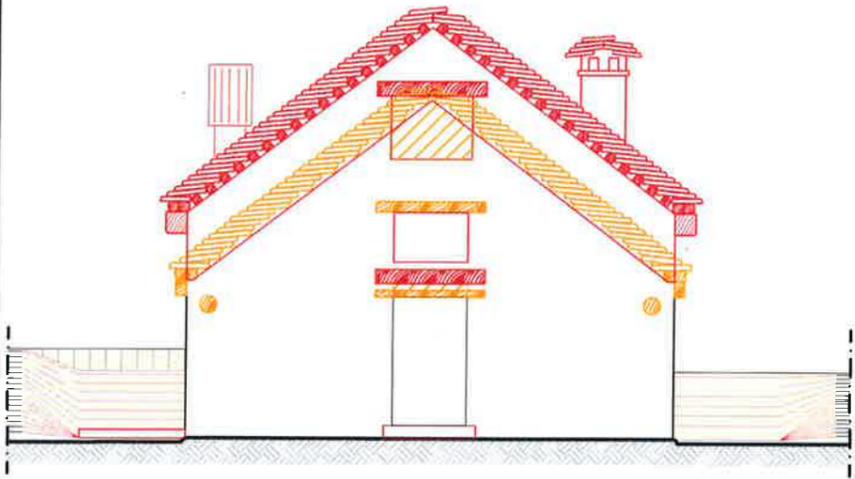
**PROSPETTO NORD-OVEST**  
**PROSPETTO SUD-OVEST**

**07**

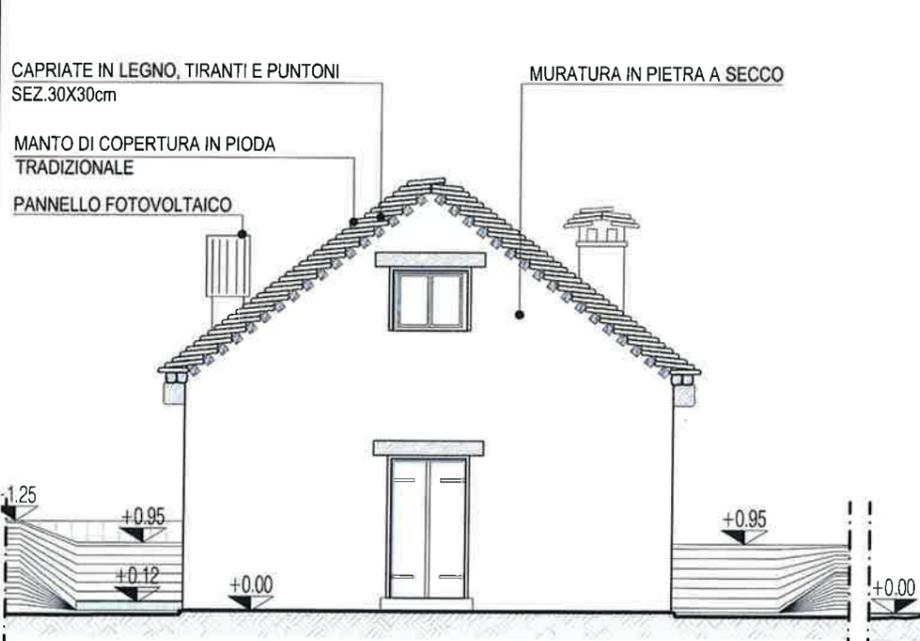
# PROSPETTO SUD EST



## STATO DI FATTO



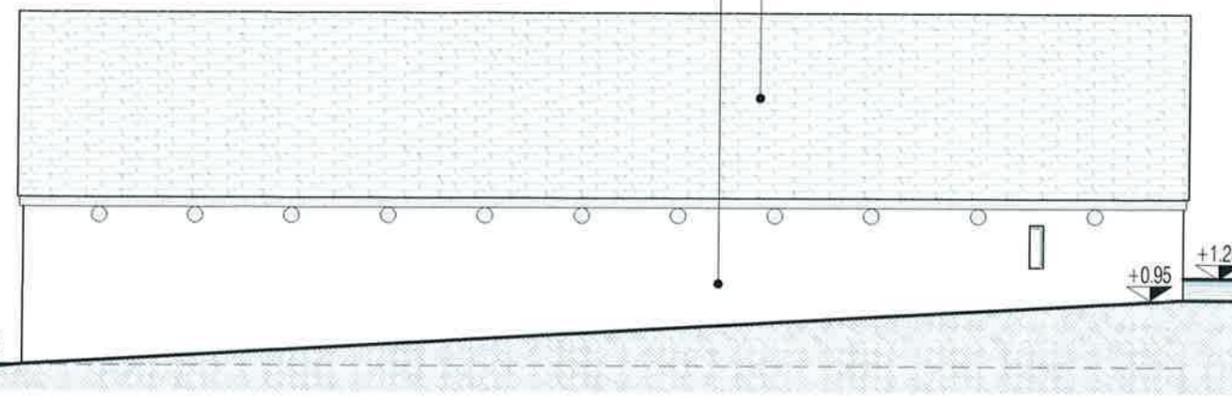
## COMPARATIVO



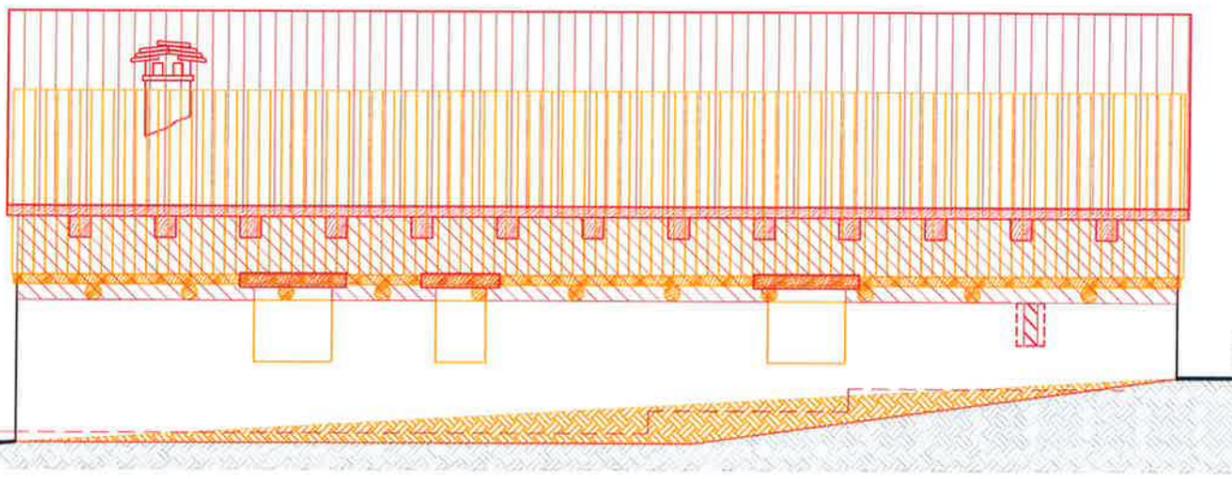
## ASSETTO DI PROGETTO

# PROSPETTO NORD EST

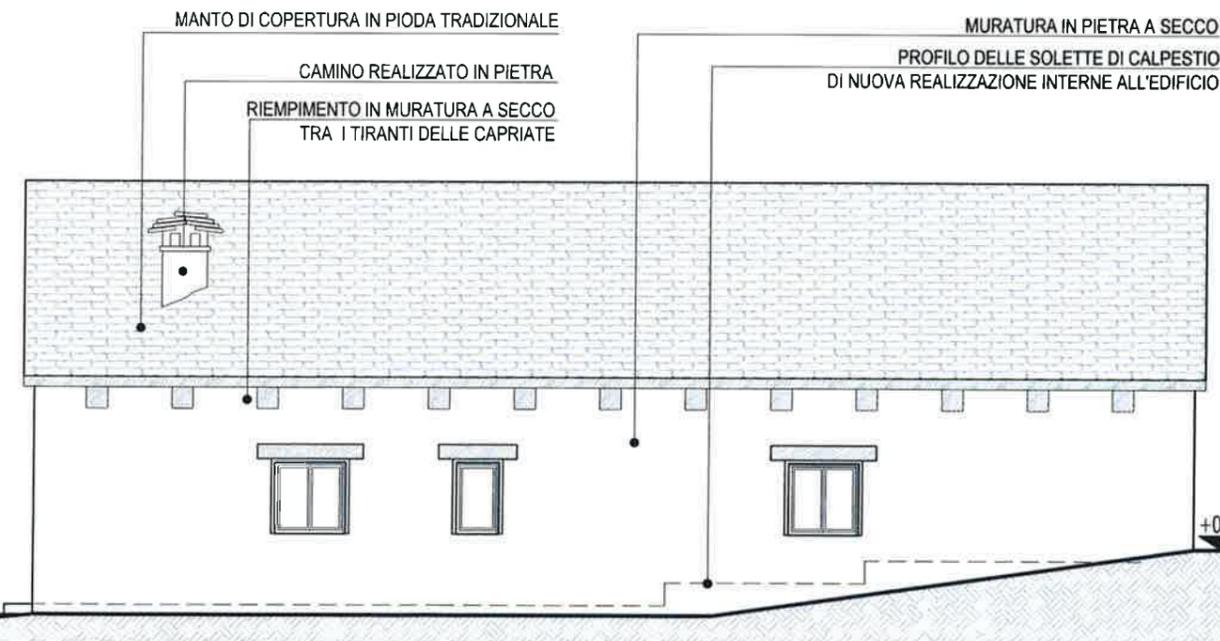
MANTO DI COPERTURA IN PIODA TRADIZIONALE  
MURATURA IN PIETRA A SECCO



## STATO DI FATTO



## COMPARATIVO



## ASSETTO DI PROGETTO

## LEGENDA

- DEMOLIZIONI
- COSTRUZIONI



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO**  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO

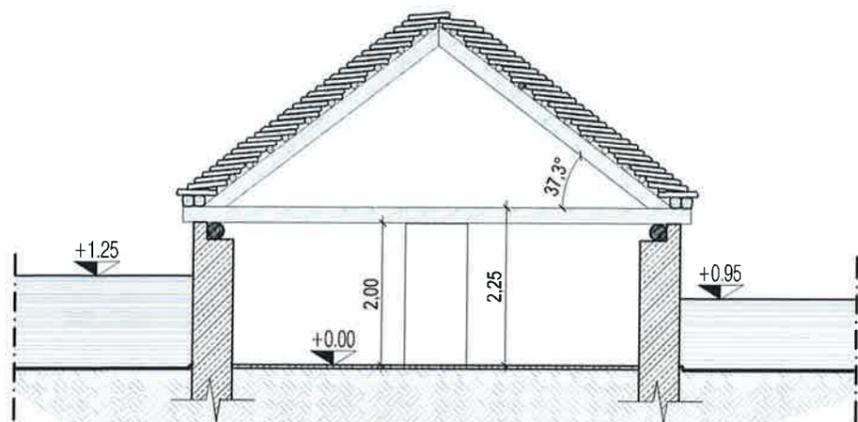
*contiAssociati*  
società d'ingegneria

Commissa: APD-PD		Scala 1:100		
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
2	REVISIONE	24/06/18	GHB	GMC

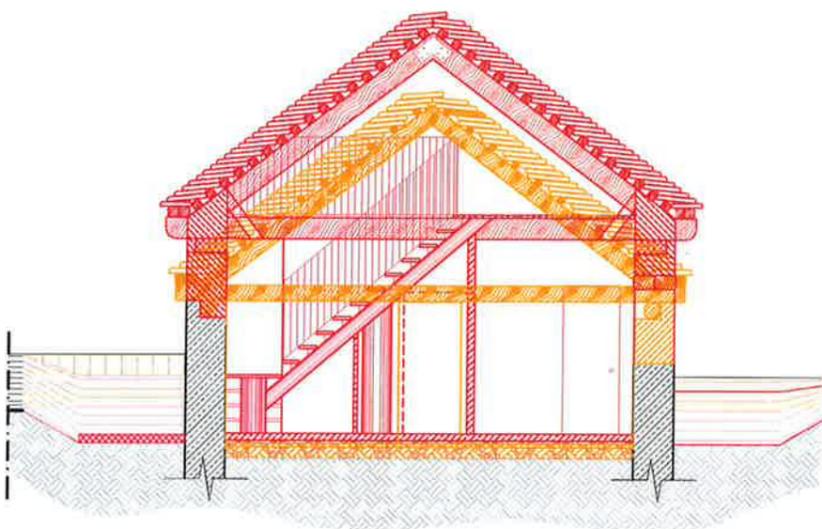
**PROSPETTO SUD-EST**  
**PROSPETTO NORD-EST**

**08**

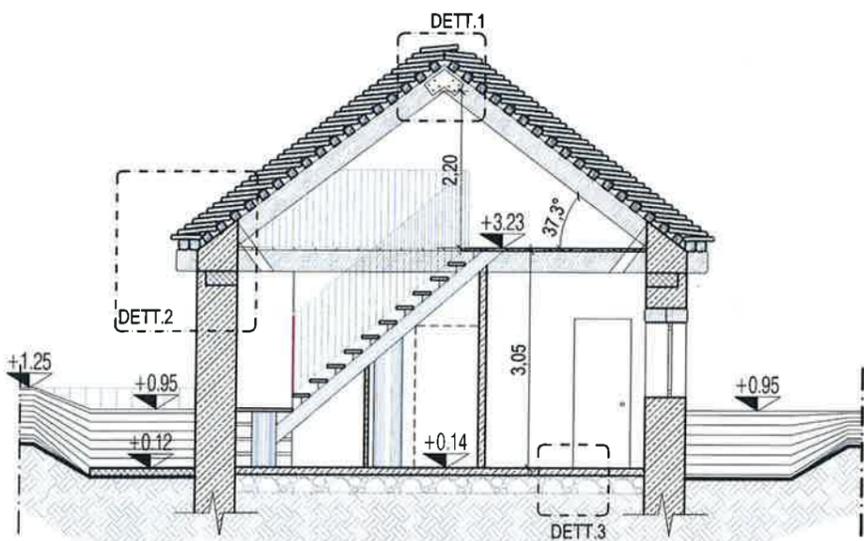
# SEZIONE AA



# STATO DI FATTO



# COMPARATIVO



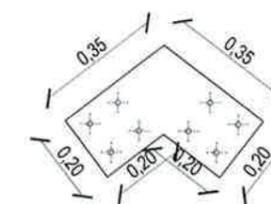
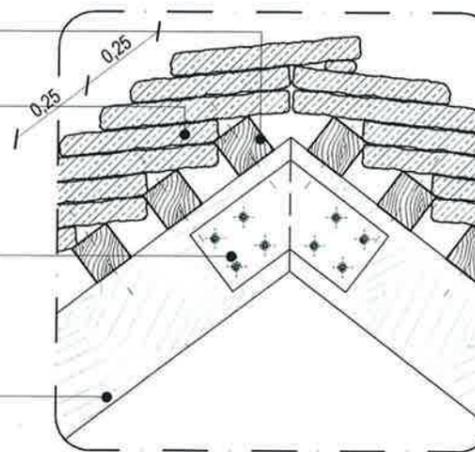
# ASSETTO DI PROGETTO

LISTELLI IN LARICE DIM. 12X12cm, INTERASSE 25cm  
PER ORDITURA SECONDARIA TETTO IN PIODE

MANTO DI COPERTURA IN PIODA TRADIZIONALE  
PIODA TRADIZIONALE IN BEOLA SP. min.6 cm

PIASTRA IN ACCIAIO S 275 PER IRRIGIDIMENTO  
DEL NODO PUNTO-PUNTO, SP. 5mm  
FISSATA AI PUNTONI CON N.8 TASSELLI  
MECCANICI

TRAVE IN LEGNO USO TRIESTE SEZ 30X30cm  
PUNTO IN LARICE DELLA CAPRIATA



PIASTRA NODO DETT.1

## DETTAGLIO 1 \_ SCALA 1:20

STAFFATURA IN ACCIAIO  
PIATTO L x 150 x 5 mm

TRAVE IN LEGNO USO TRIESTE SEZ 30X30cm  
PUNTO IN LARICE DELLA CAPRIATA  
LISTELLI IN LARICE DIM. 12X12cm, INTERASSE 25cm  
PER ORDITURA SECONDARIA TETTO IN PIODE

MANTO DI COPERTURA IN PIODA TRADIZIONALE  
PIODA TRADIZIONALE IN BEOLA SP. min.6 cm

TRAVETTO IN LARICE DIM. 15X15cm  
PER ORDITURA SECONDARIA TETTO IN PIODE

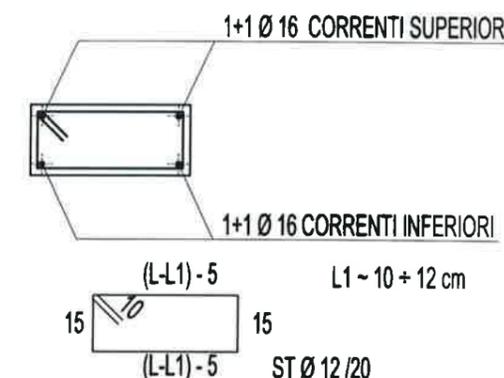
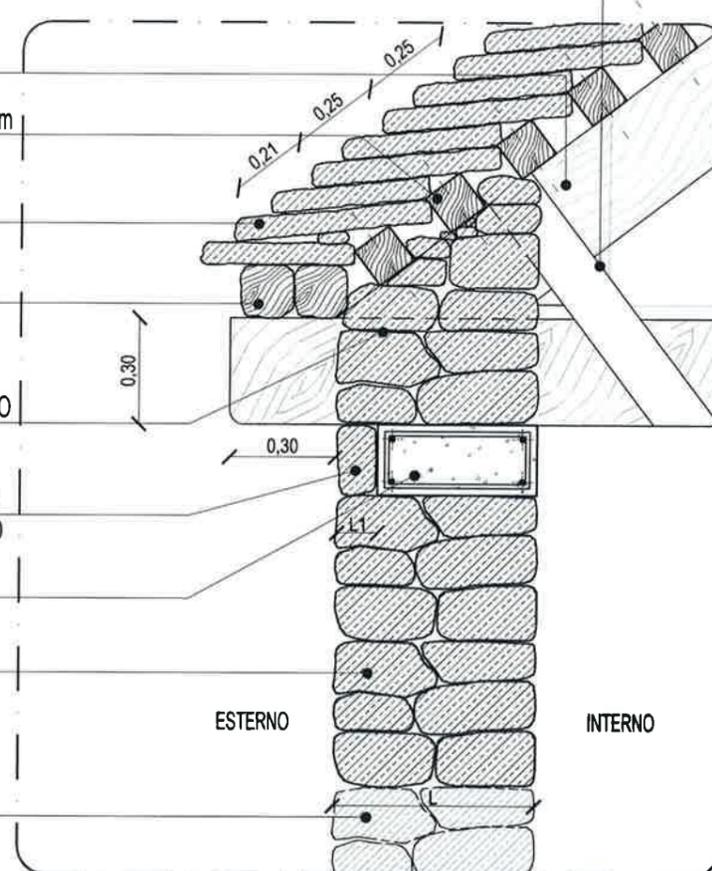
MURATURA IN PIETRA A SECCO PER RIPIEMIMENTO  
VUOTI TRA I TIRANTI DELLE CAPRIATE

RIVESTIMENTO IN MURATURA IN PIETRA A SECCO  
ANCORATA ALLA CORREA CON TONDINI IN FERRO

CORREA IN C.A. H 20cm

MURATURA IN PIETRA A SECCO  
PER SOPRALZO MURATURA ESISTENTE

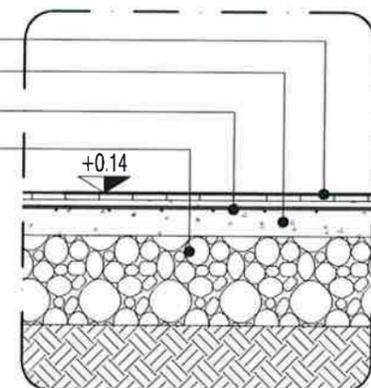
PORZIONE DI MURATURA IN PIETRA A  
SECCO ESISTENTE



ARMATURA CORREA DETT.2

## DETTAGLIO 2 \_ SCALA 1:20

PAVIMENTAZIONE IN GRES  
MASSETTO IN C.A. H 10cm  
RETE ELETTRICA SALDATA, MAGLIA 20X20cm  
VESPAIO IN PIETRISCO RECUPERATO IN LOCO



## DETTAGLIO 3 \_ SCALA 1:20

**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO**  
**RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE**  
**ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)**  
**SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

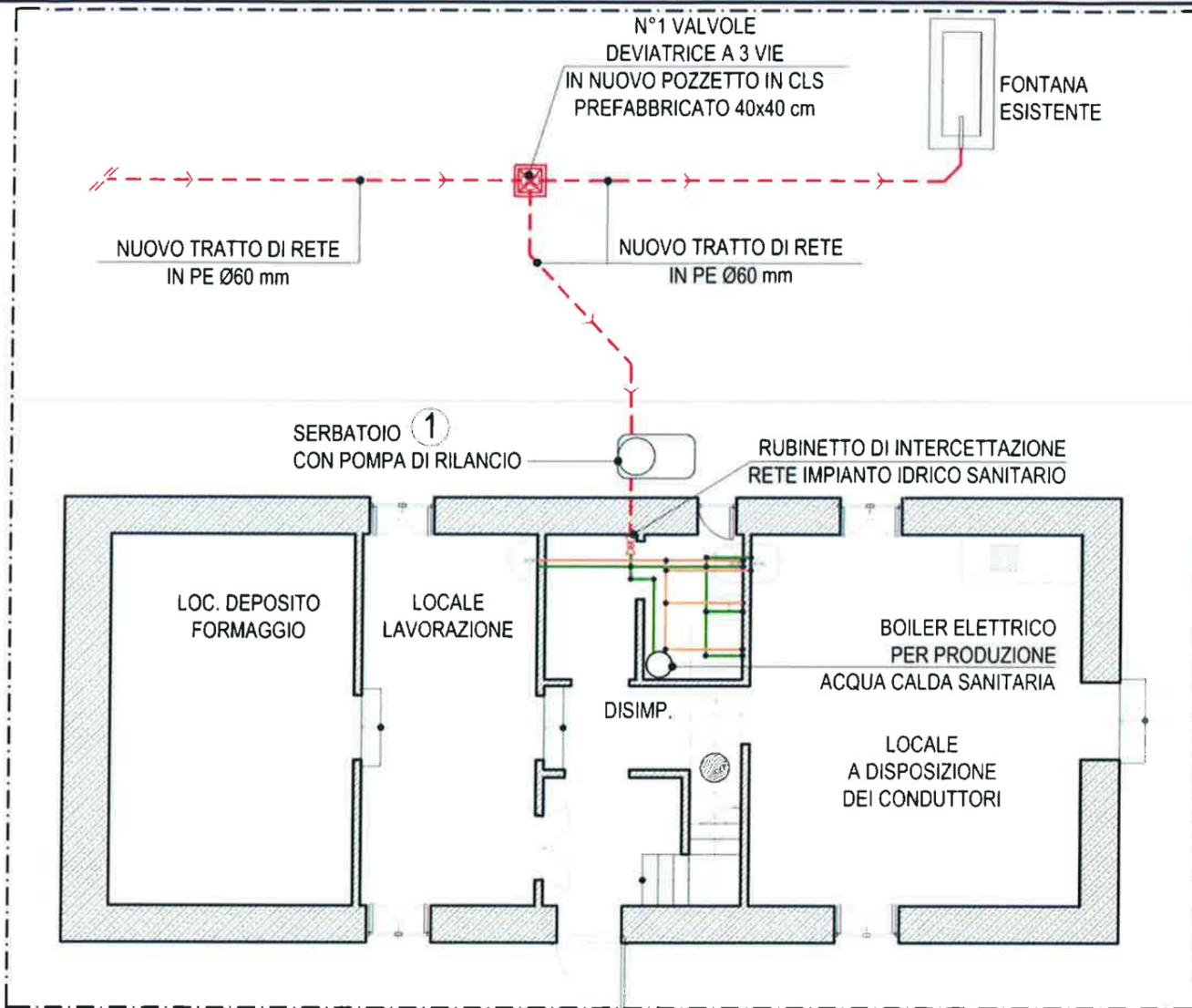
Commissa: APD-PD  
Scala: 1:100 - 1:20

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
2	REVISIONE	24/06/18	GHB	GMC

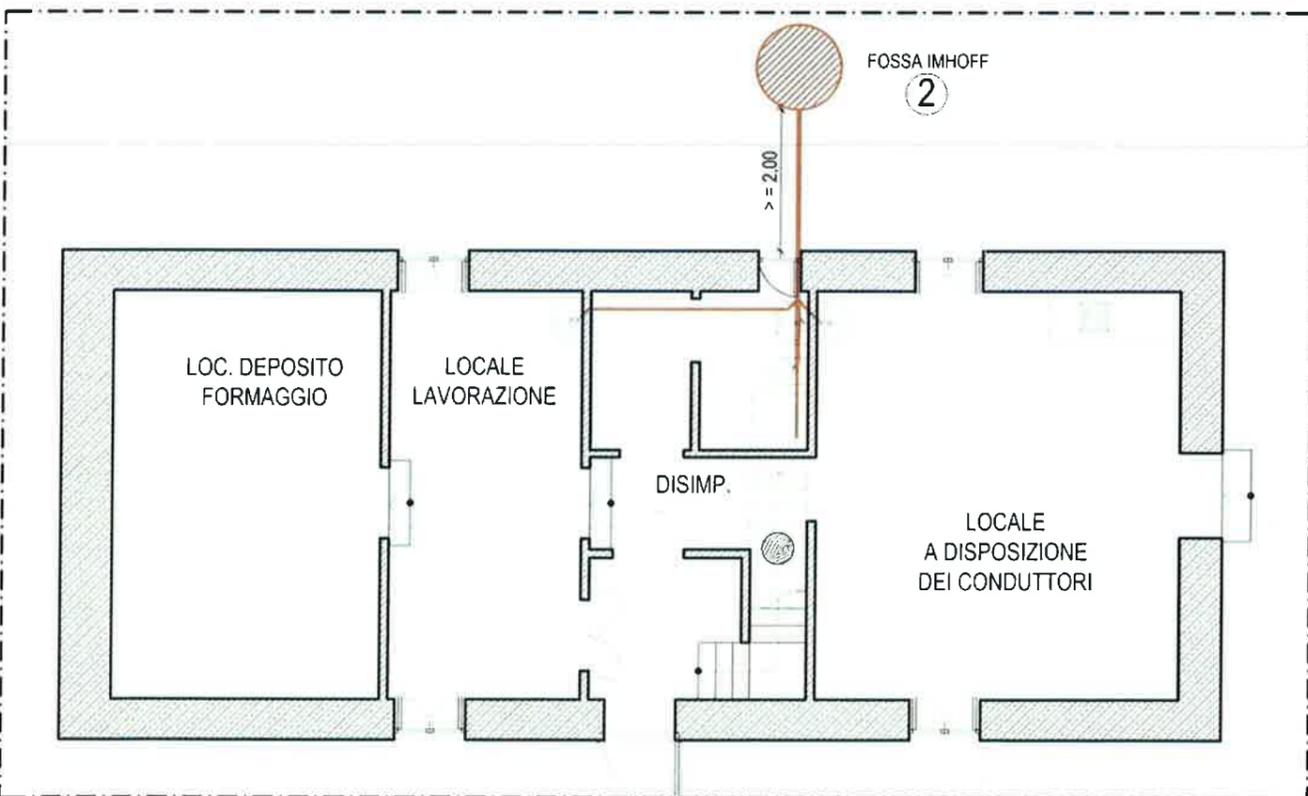
**SEZIONE AA**  
**DETTAGLI COSTRUTTIVI**

**09**

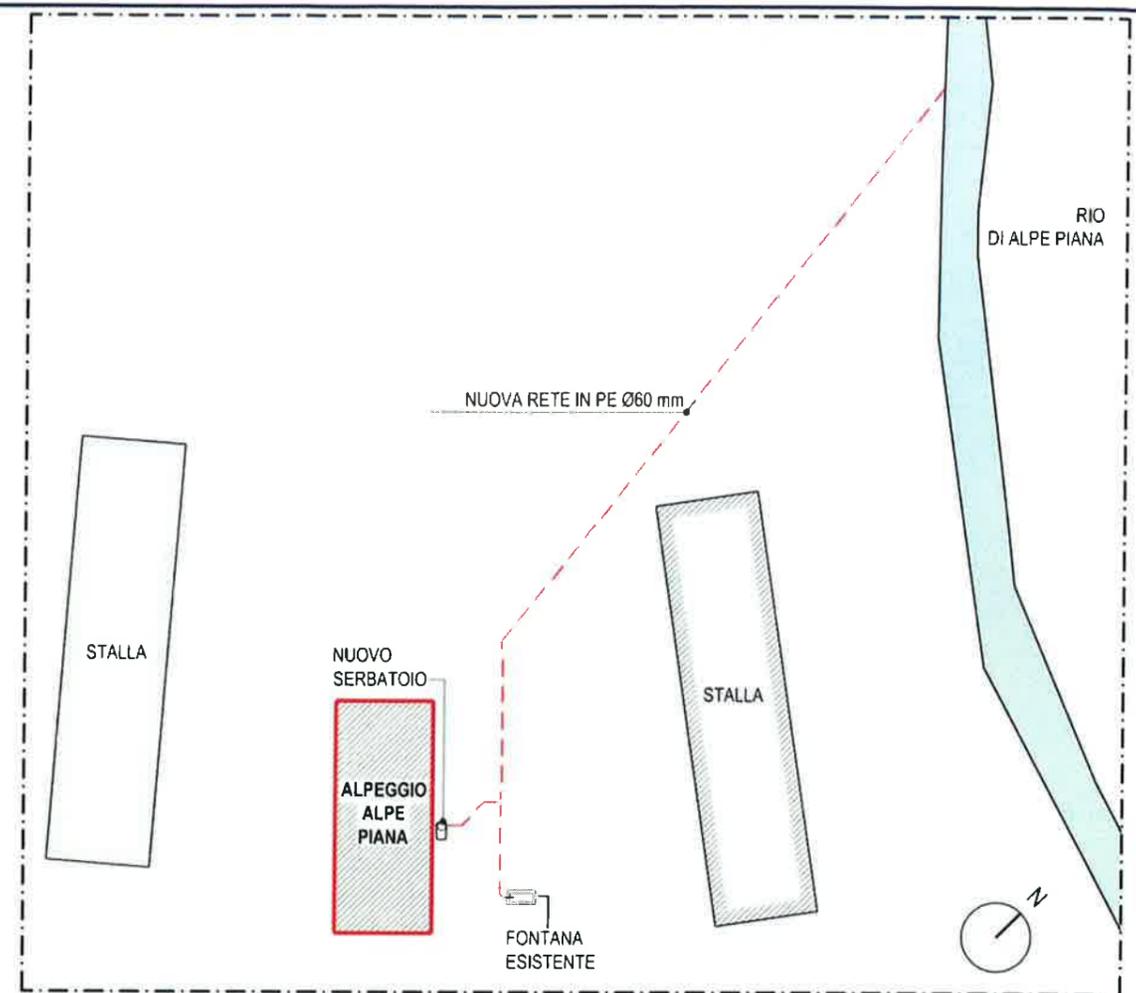
Tutti i diritti di questo disegno sono riservati a termine di legge  
file plot: ContiAssociati2001



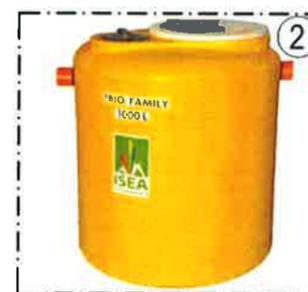
## RETI DI ADDUZIONE



## RETI DI SCARICO



① SERBATOIO TIPO "POWER" CAPACITA' 500 l IN POLIETILENE LINEARE ATOSSICO AD ALTA DENSITA' IDONEO PER ACQUA POTABILE A NORMA DEL D.M. n. 174 del 06.04.04 CON POMPA SOMMERSA E PRESOFUSSOSTATO



FOSSA IMHOFF PER 5 UTENTI Ø100  
Htot = 122 cm  
CAPACITA' COMPLESSIVA = 1000 l

## LEGENDA

	NUOVA RETE DI SCARICO IN FOSSA IMHOFF
	NUOVA RETE ADDUZIONE IN PE
	NUOVA RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
	NUOVA RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA

RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA) SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE PROGETTO DEFINITIVO				
Commessa: APD-PD Revisione 1   Descrizione REVISIONE   Data 25/05/18   Redatto FIO   Verificato GMC				

## SCHEMA RETI DI SCARICO E ADDUZIONE IDRICA

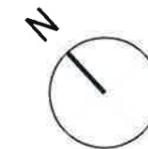
# 10

# LEGENDA

	QUADRO ELETTRICO
	INVERTER AC - AC
	BATTERIE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	PRESA 2P+T 10/16 A
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PLAFONE COSTITUITO DA APPARECCHIO ILLUMINANTE A RISPARMIO ENERGETICO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	DEVIATORE UNIPOLARE
	SCATOLA DI DERIVAZIONE

IMPIANTO DI MESSA A TERRA	
	CORDA DI RAME INTERRATA 50mmq, PROFONDITA' >50cm RISPETTO AL PIANO DI CALPESTIO
	POZZETTO DI ISPEZIONE IMPIANTO IN ELEMENTI PREFABBRICATI DI CLS, DIMENSIONI 300x300mm CON CHIUSINO QUADRATO IN CLS

NOTE:  
TUTTO L'IMPIANTO ELETTRICO SARA' A VISTA,  
LA DISTRIBUZIONE DELLE LINEE DI ALIMENTAZIONE AVVERRA' DENTRO CANALINE IN PVC ISTALLATE A PARETE E/O SOFFITTO



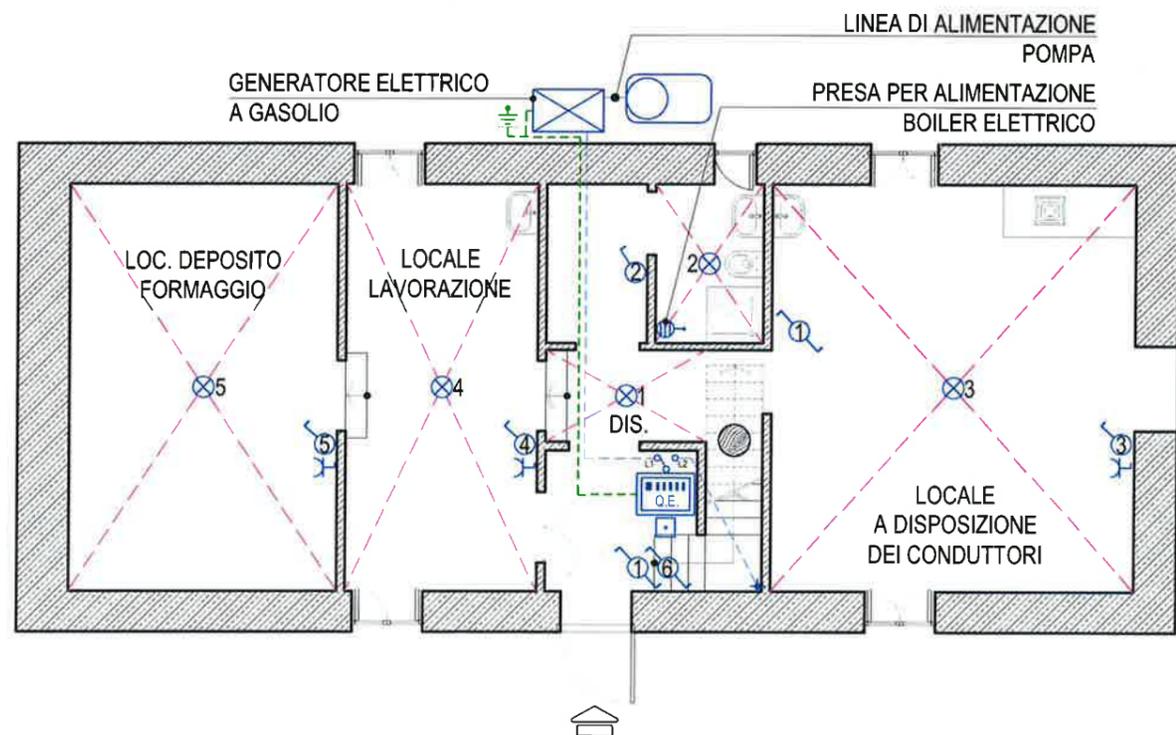
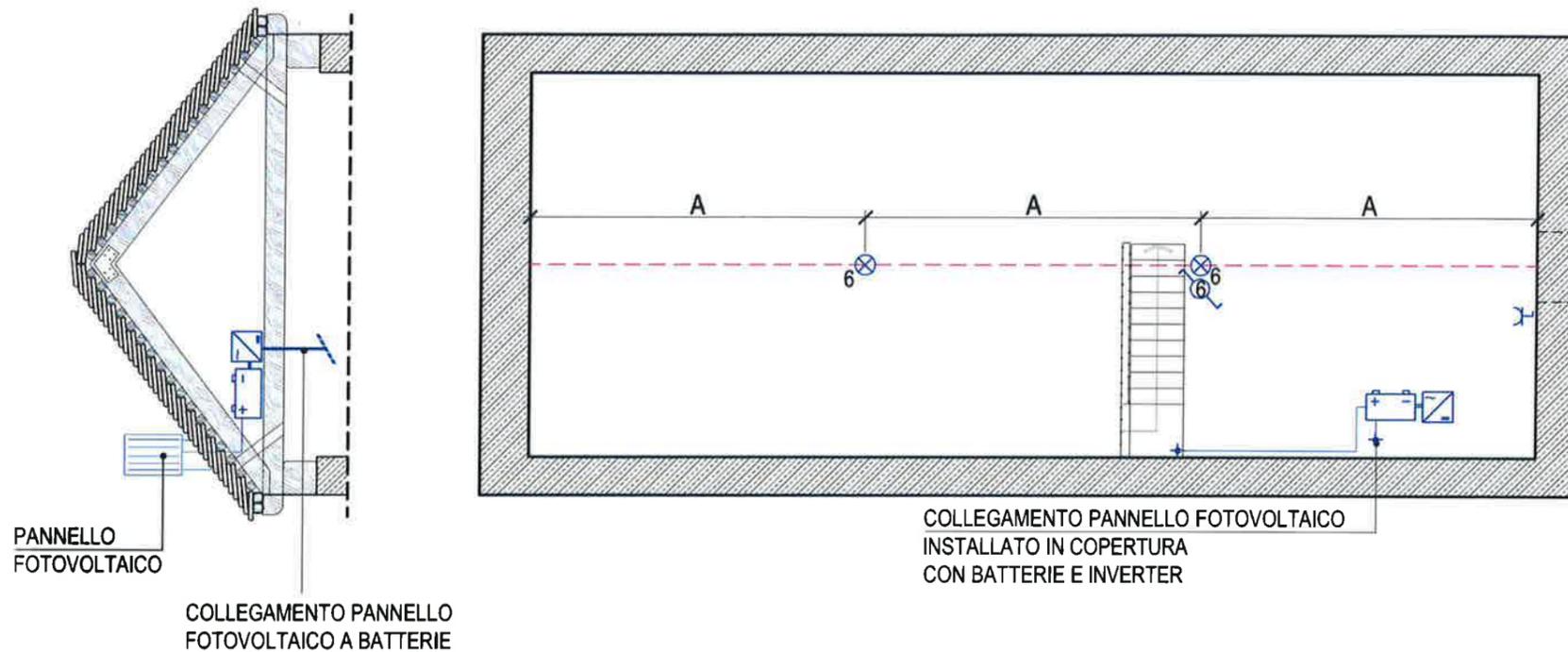
**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO**  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
**PROGETTO DEFINITIVO**

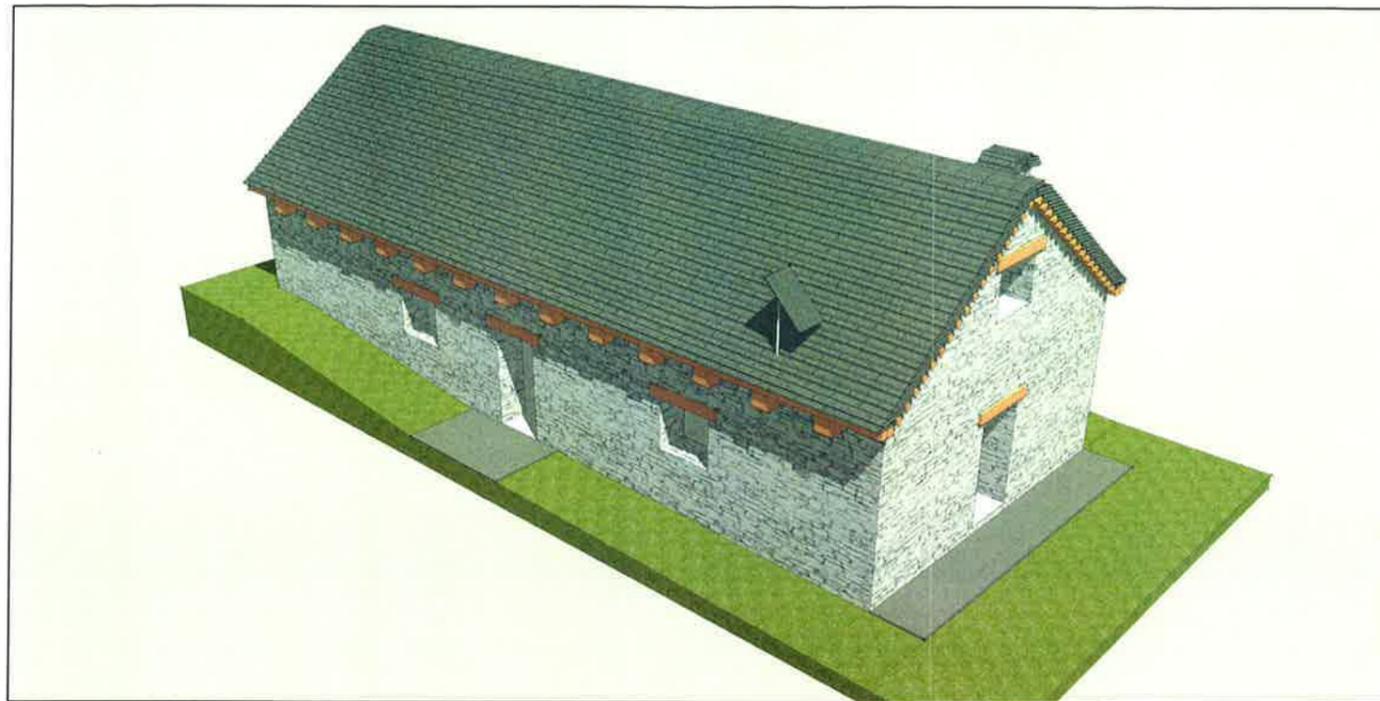
Commessa: APD-PD Scala 1:100

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
1	REVISIONE	25/05/18	FIO	GMC

**SCHEMA  
IMPIANTO ELETTRICO**

**11**

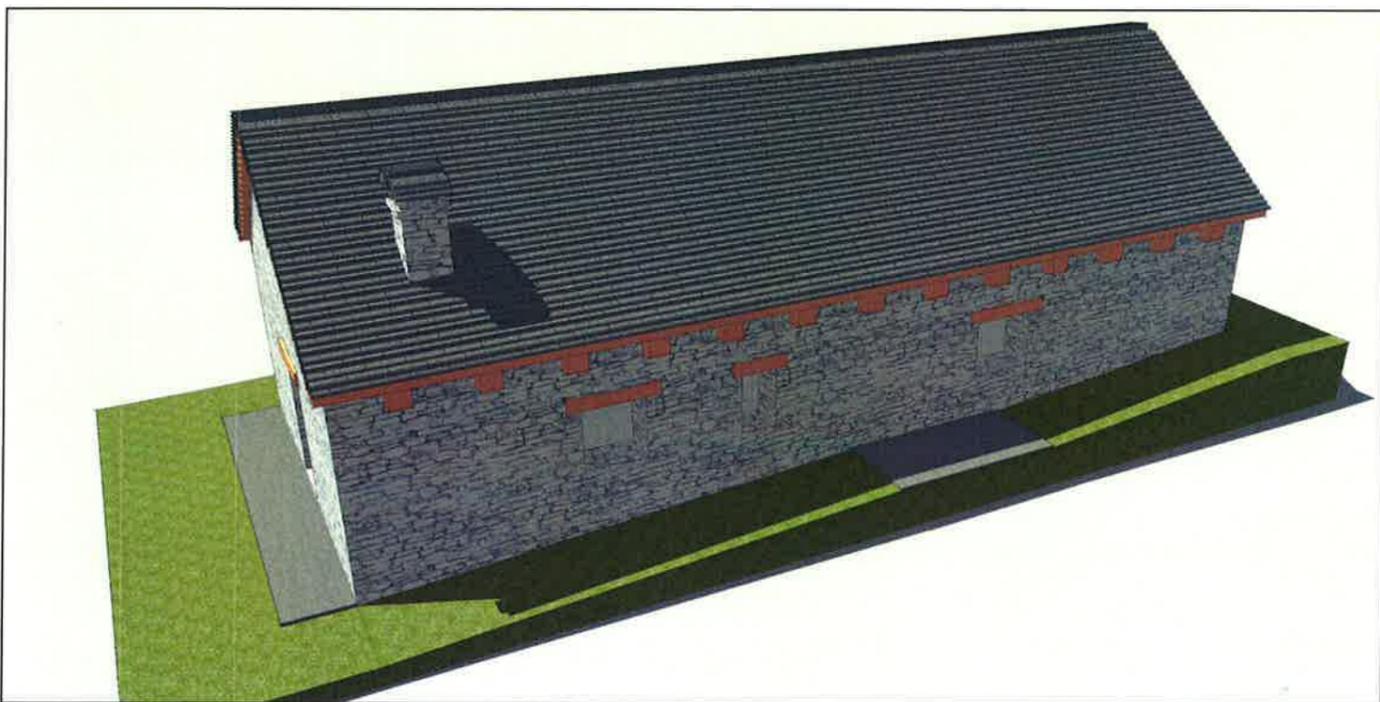




VISTA SUD-OVEST



VISTA SUD-EST



VISTA NORD-EST



VISTA NORD-OVEST



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**

*contiAssociati*  
società d'ingegneria

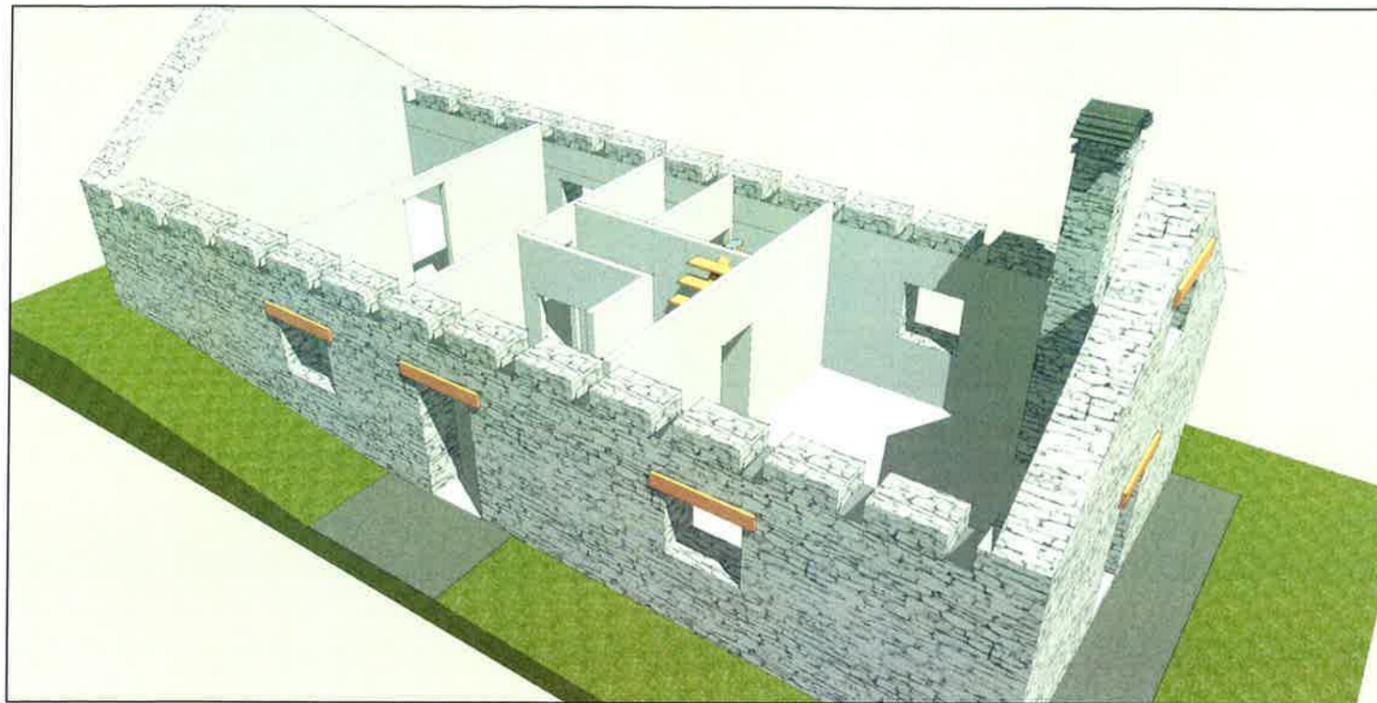
Commessa: APD-PD

Scala --

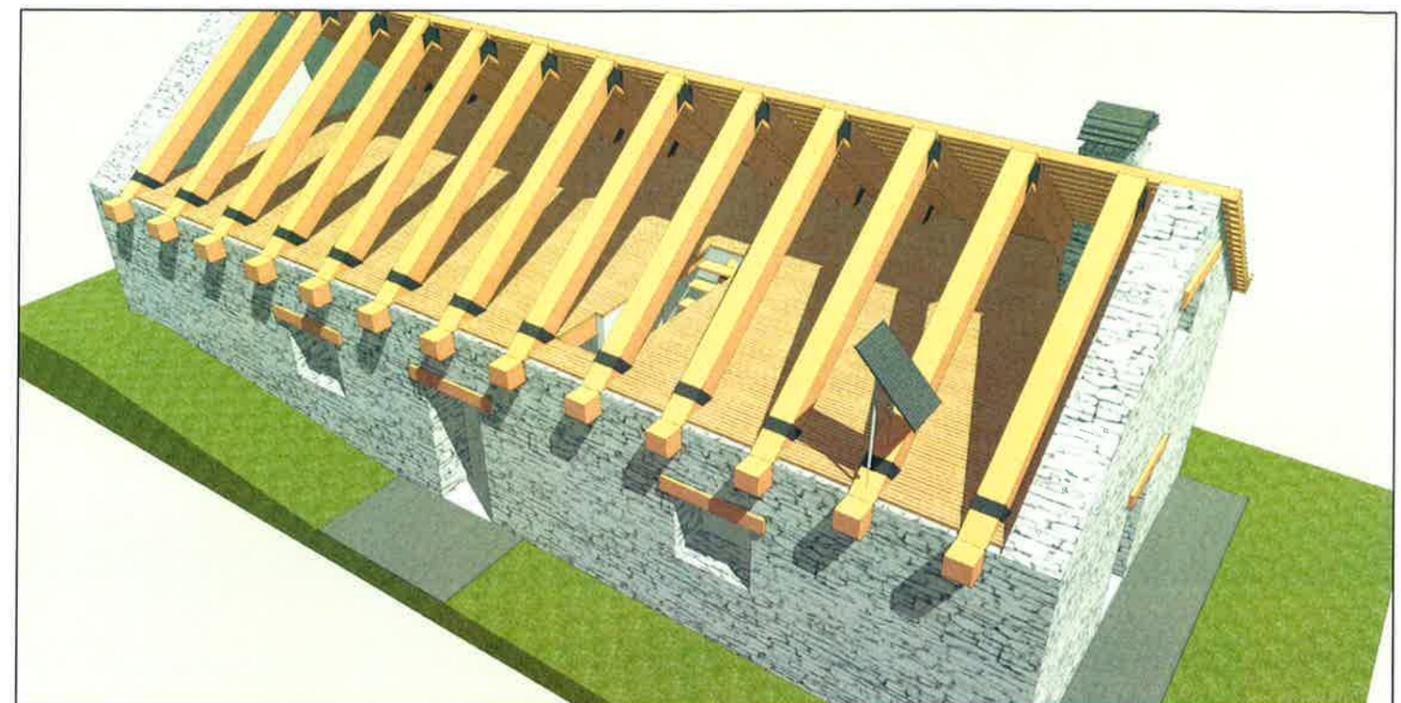
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
2	REVISIONE	21/09/18	ZNR	GMC

**VISTE DEL FABBRICATO  
ASSETTO DI PROGETTO**

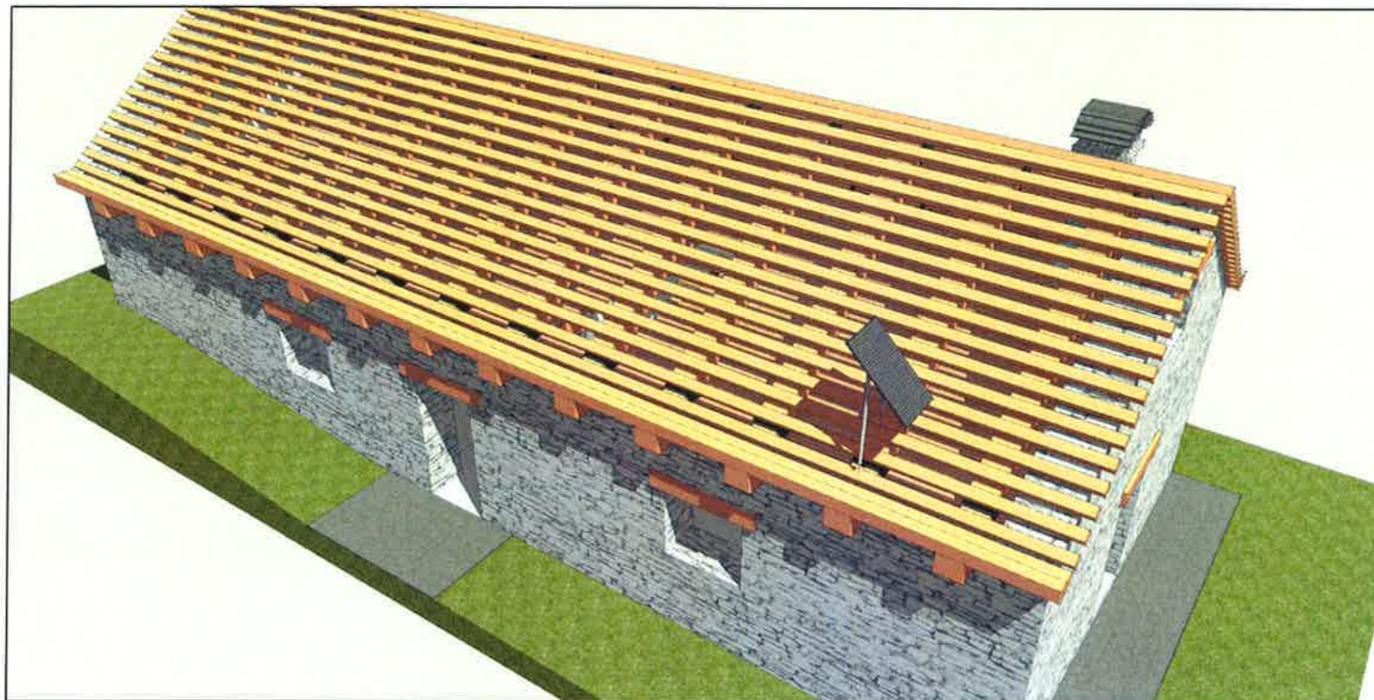
**12**



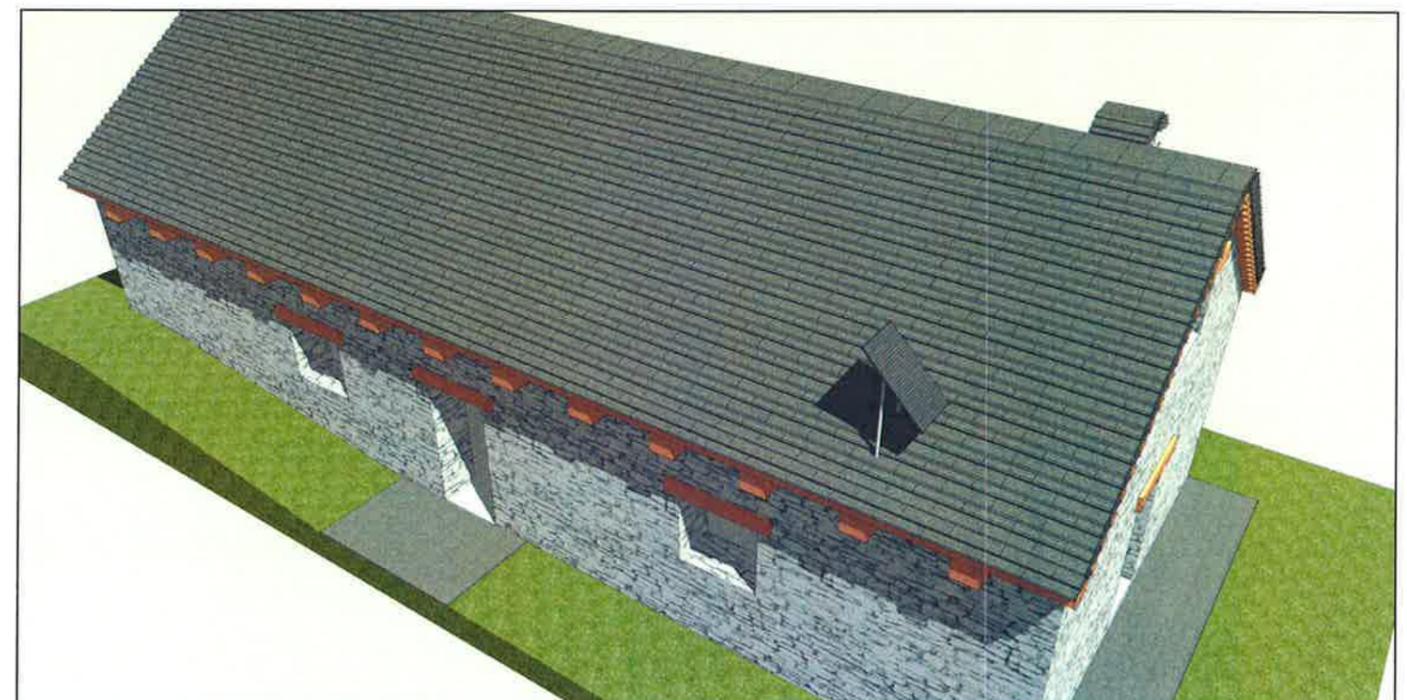
**SPACCATO ASSONOMETRICO**



**ESPLOSO ASSONOMETRICO: VISTA BIVACCO E CAPRIATE**



**VISTA ORDITURA SECONDARIA COPERTURA**



**VISTA EDIFICIO COMPLETO**



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**

*contiAssociati*  
società d'ingegneria

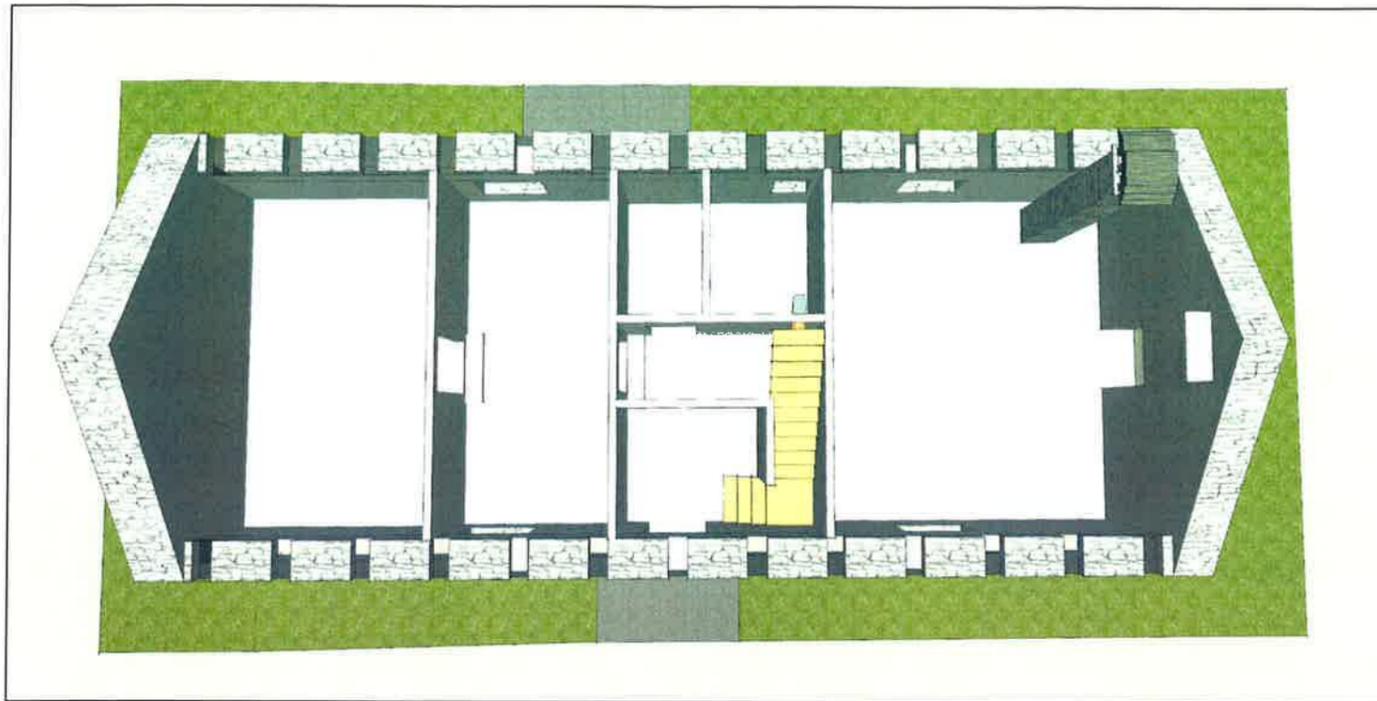
Commessa: APD-PD

Scala --

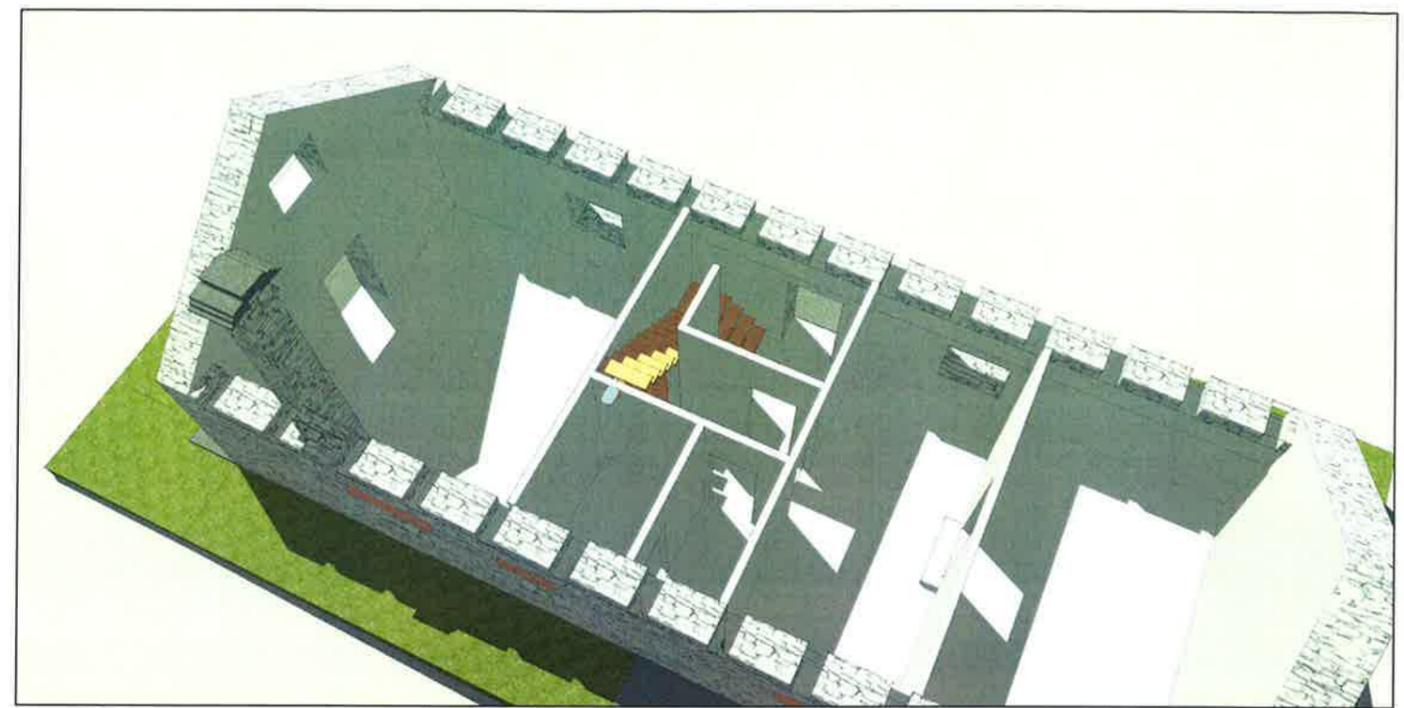
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
1	REVISIONE	21/09/18	ZNR	GMC

**RENDER  
SPACCATO ASSONOMETRICO**

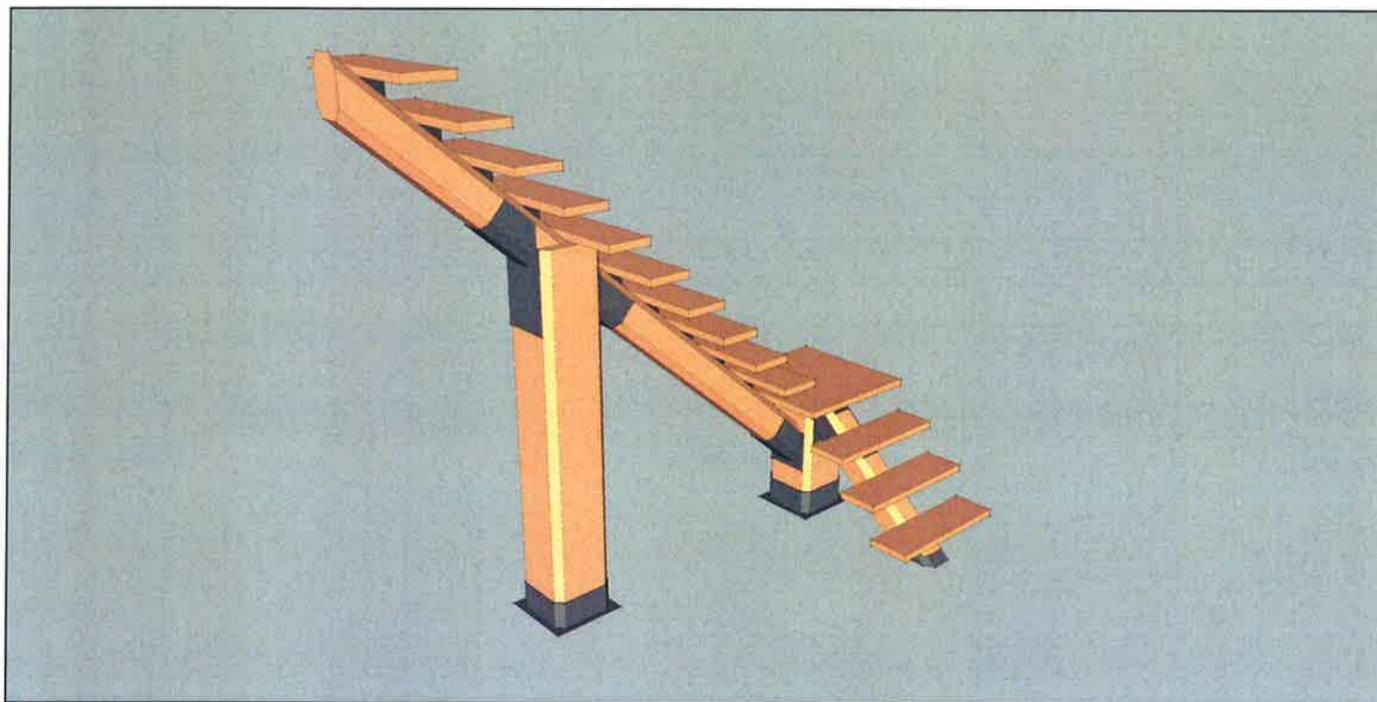
**13**



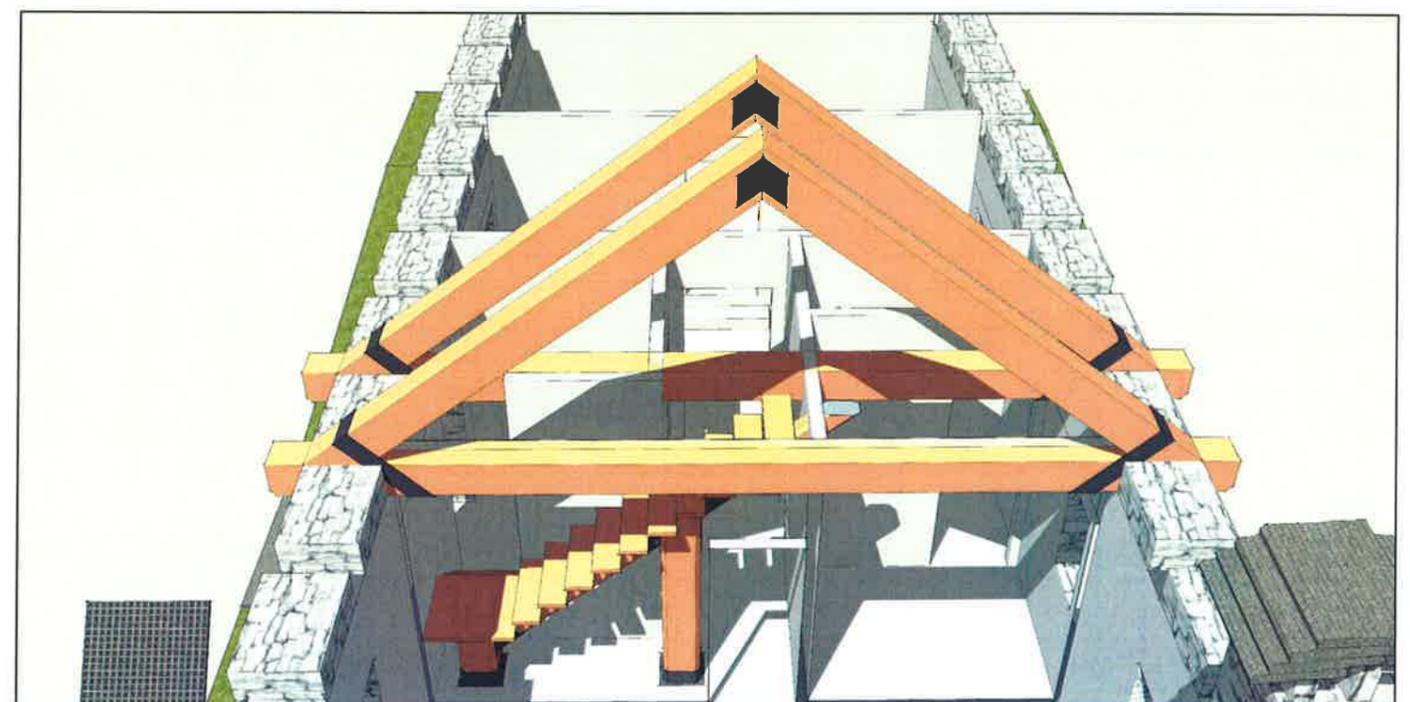
VISTA AMBIENTI INTERNI



VISTA PROSPETTICA SCALA INTERNA



SPACCATO ASSONOMETRICO: SCALA INTERNA



VISTA PROSPETTICA  
ALLOGGIAMENTO DELLA SCALA



RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO

*contiAssociati*  
società d'ingegneria

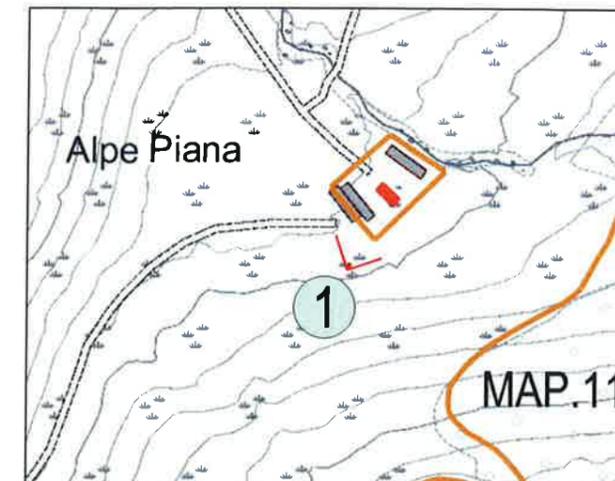
Commessa: APD-PD		Scala --		
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
1	REVISIONE	21/09/18	ZNR	GMC

**VISTE  
INTERNI E SCALA**

**14**



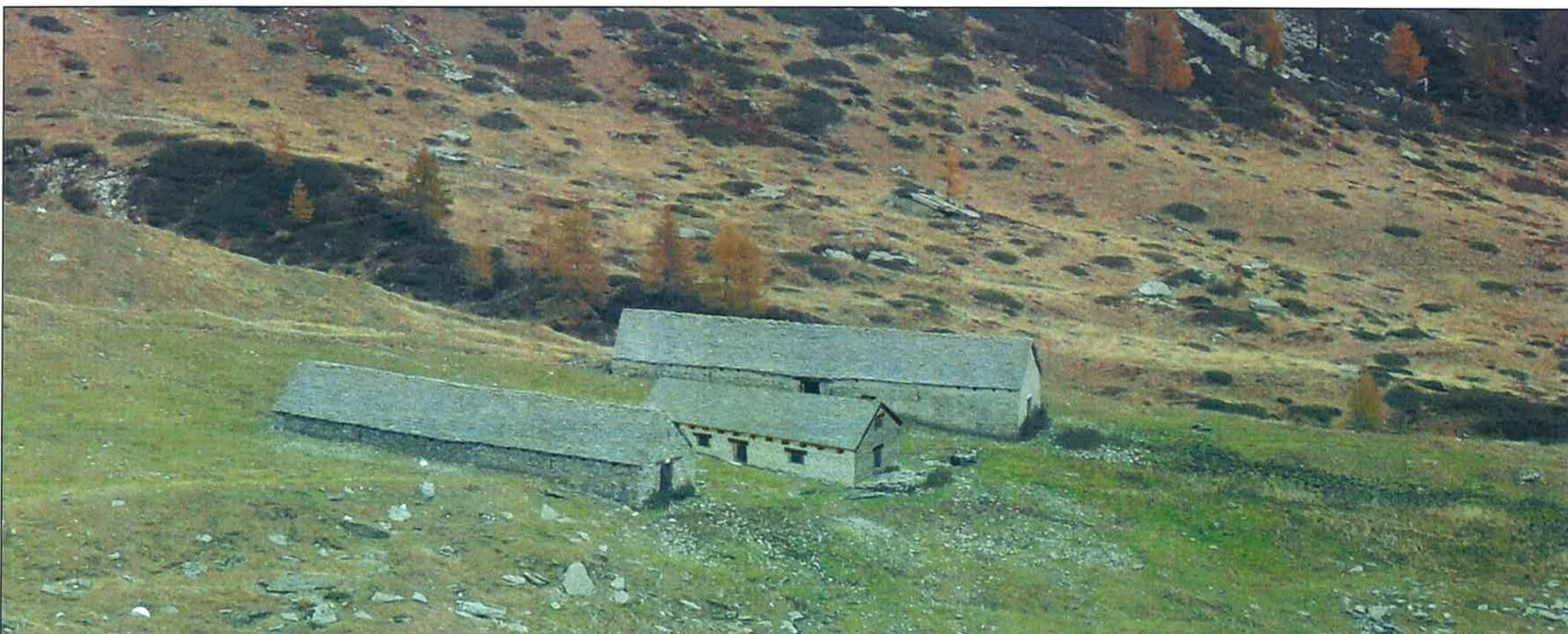
**STATO DI FATTO**



**KEY PLAN**

**LEGENDA:**

-  CONFINI CATASTALI
-  FABBRICATO OGGETTO DI INTERVENTO
-  CONI DI RIPRESA FOTOGRAFICA



**ASSETO DI PROGETTO \_ FOTOINSERIMENTO**



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**

*contiAssociati*  
società d'ingegneria

Commissa: APD-PD		Scala --		
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
0	EMISSIONE	21/09/18	ZNR	GMC

**FOTOINSERIMENTO  
VISTA 1**

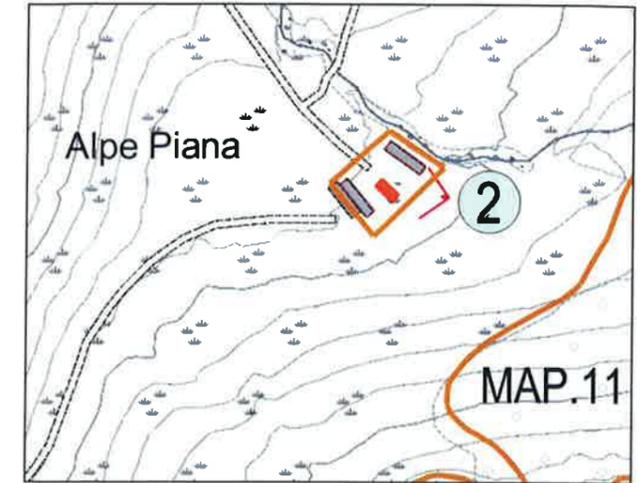
**15**



**STATO DI FATTO**



**ASSETO DI PROGETTO \_ FOTOINSERIMENTO**



**KEY PLAN**

**LEGENDA:**

-  CONFINI CATASTALI
-  FABBRICATO OGGETTO DI INTERVENTO
-  CONI DI RIPRESA FOTOGRAFICA



**RICHIEDENTE COMUNE DI DRUOGNO  
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO RURALE  
ALPE SOGLIO DI SOPRA (ALPE PIANA)  
SITO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE  
PROGETTO DEFINITIVO**

*contiAssociati*  
società d'ingegneria

Commessa: APD-PD			Scala --	
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato
0	EMISSIONE	21/09/18	ZNR	GMC

**FOTOINSERIMENTO  
VISTA 2**

**16**