REGIONE DELL'UMBRIA

SERVIZIO PROVVEDITORATO DEMANIO E PATRIMONIO

OGGETTO

INTERVENTI PER LA RIPARAZIONE DEI DANNI PROVOCATI DAL SISMA DEL 26/09/97 E SUCCESSIVI E MIGLIORAMENTO SISMICO DI EDIFICIO SITO IN SPELLO - LOC. COLPERNIERI (Foglio n°5 - Part. n°98,99)

PIANO DELLE INFRASTRUTTURE 2002 (D.G.R. n. 1681 del 19/12/2001)

Pubbl. B.U.R.U. SUPPL. ORD. del 23/01/2002

RIPRISTINO CON CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI

PIANO DELLE INFRASTRUTTURE 2002 (D.G.R. n. 1681 del 19/12/2001)

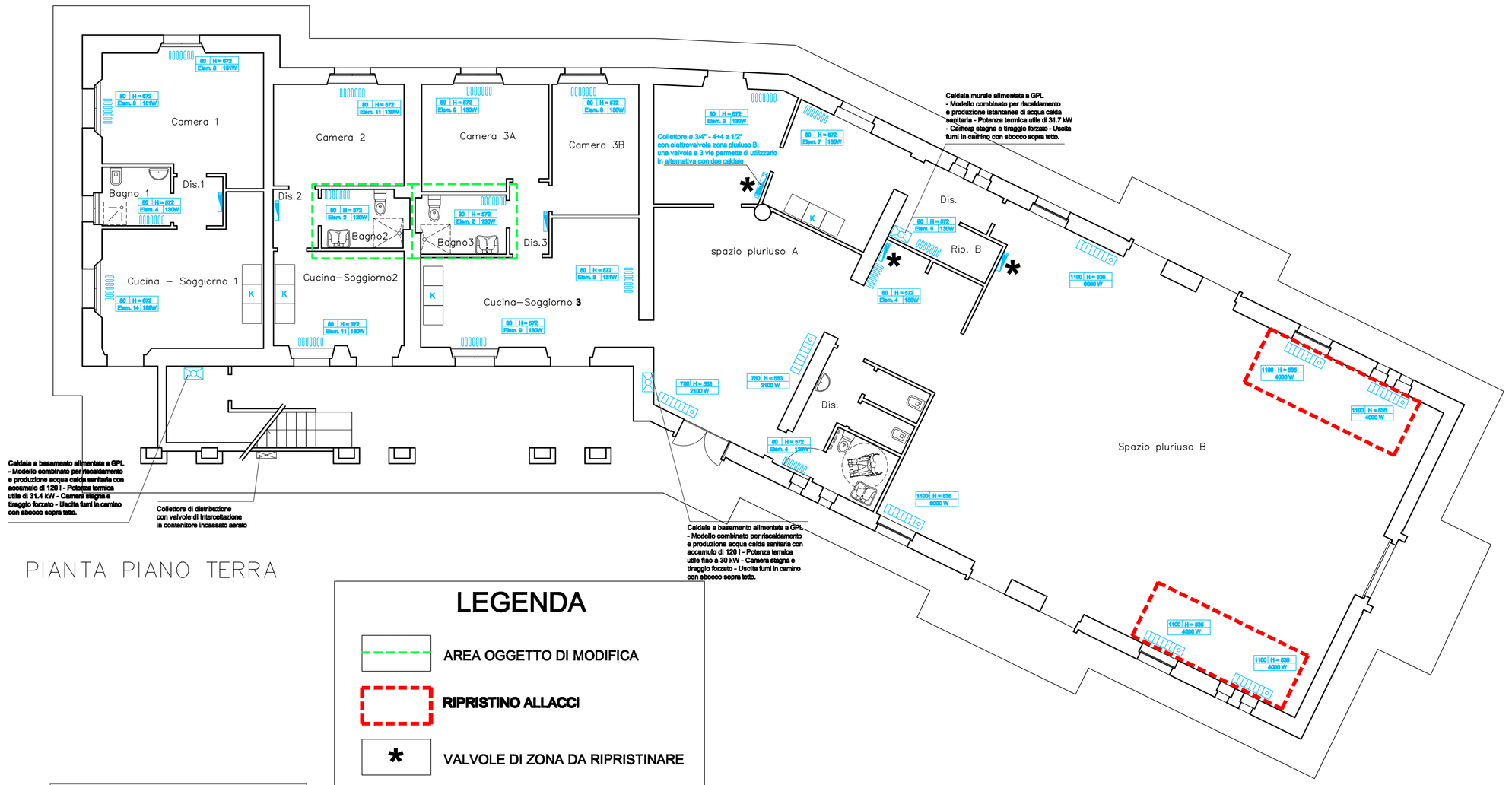
LAVORI DI COMPLETAMENTO

STEFANO ANTINUCCI architetto

Via Arti e Mestieri 17
06038 SPELLO (Pg)

Cell. - 347 489.34.09
stefano.antinucci @ libero.it

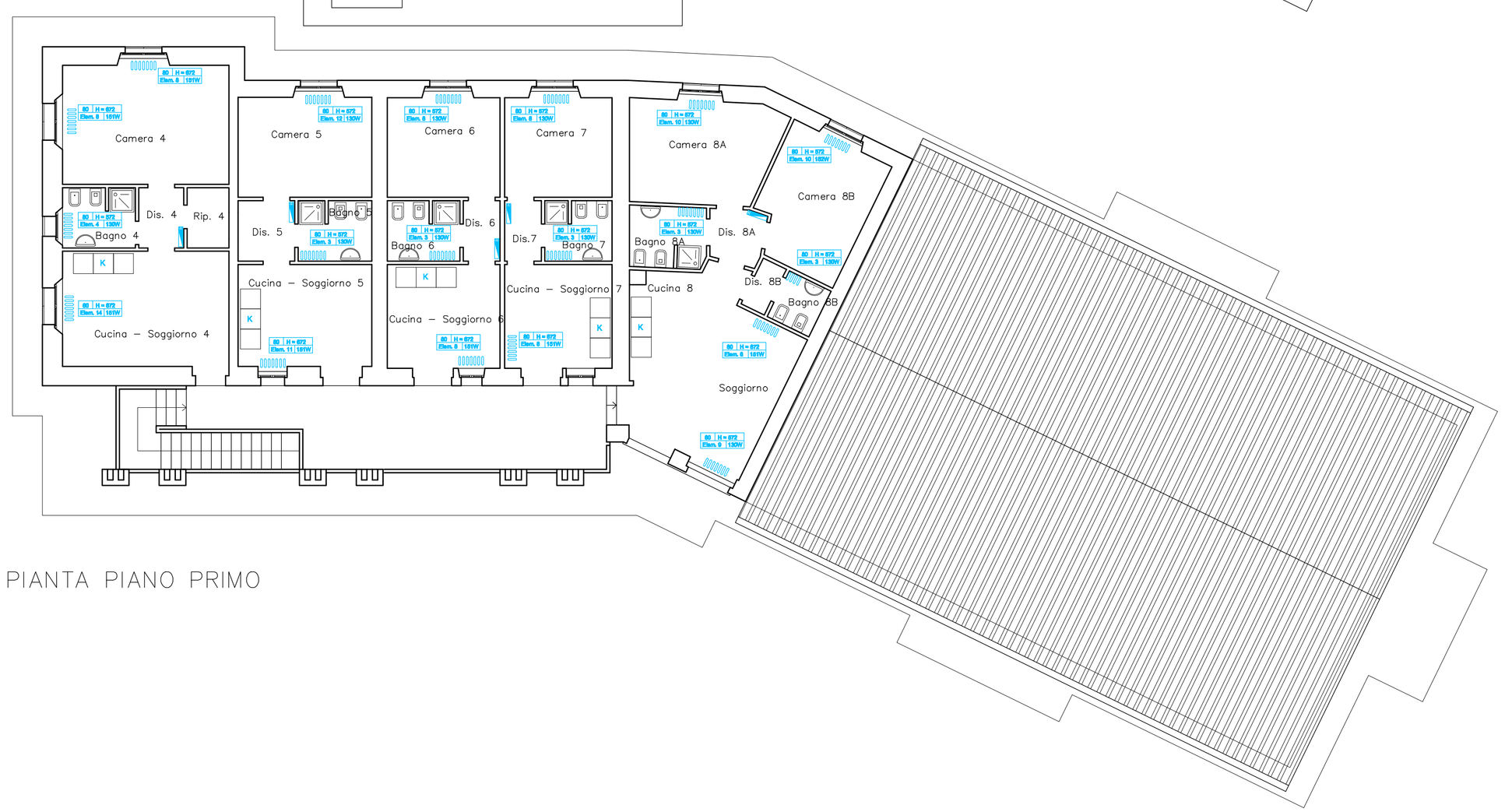
PROGETTO IMPIANTO IDRO-TERMICO	TAV
PIANTE scala 1:100	TI1



PIANTA PIANO TERRA

LEGENDA

- AREA OGGETTO DI MODIFICA
- RIPRISTINO ALLACCI
- * VALVOLE DI ZONA DA RIPRISTINARE



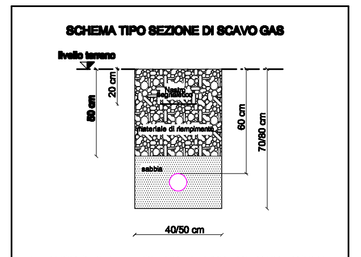
PIANTA PIANO PRIMO

LEGENDA

- Caldaia o gruppo termico
- Venticonvettore installazione verticale con termostato bordomacchina
- Radiatore multicolonna a tubi d'acciaio
- M = mozzo di un elemento (mm); H = altezza dell'elemento (mm); Ne = numero di elementi; P = potenza nominale di un elemento(W) UNI EN 442
- L = larghezza (mm); H = altezza (mm); P = potenza nominale (W), acqua in ingresso 50°
- Collettore di distribuzione impianto termico con valvole di zona e di intercettazione
- Collettore per zone con circolatori
- Tubazioni in rame per collegamento da caldaia a collettore; termicamente isolate
- Tubazioni in rame per collegamento da collettore a radiatore; termicamente isolate
- Tubazioni montante di andata o ritorno
- Organo di intercettazione
- Tubazioni acqua calda; tubi in polipropilene; termicamente isolati
- Tubazioni acqua fredda; tubi in polipropilene (dove non diversamente specificato)
- Collettore di distribuzione impianto idrico-sanitario e ricircolo con valvole di intercettazione
- Allaccio ad apparecchio o zona dell'impianto idrico-sanitario
- Tubazione di scarico in PEad UNI 8451, UNI 8452
- Colonna di scarico, ventilazione primaria o secondaria in PEad UNI 8451, UNI 8452
- Pozzetto di ispezione e pulizia
- Scarico servizio in PEad UNI 8451, UNI 8452
- Tubazioni gas: tubi in polietilene per i tratti interrati; tubi in rame per i tratti in vista (segnalati all'uscita fuori terra); tubi in rame in guaina per tratti sottotraccia
- Connessione polietilene rame e giunto dielettrico
- Termostato ambiente o sonda temperatura
- Rilevatore GPL collegato ad elettrovalvole su tubazione gas; installazione a circa 30 cm dal pavimento
- Apertura di aerazione o ventilazione a quota prossima al pavimento protetta con griglia; dove non diversamente indicato, di sezione libera 100 cmq (utilizzo di apparecchi di cottura con controllo di fiamma)
- Cappa di scarico per fumi apparecchi di cottura

TAB. ISOLAM. TUBAZIONI (D.P.R. 28-6-93 n.412 e aggiornamenti)		
TIPO TUBAZIONE	DIAM. TUBAZ. (mm)	SPESS. ISOLANTE (conducibilità termica = 0.039 W/m°K)
TUB. RADIATORE-COLLETTORE	< 20	9 mm.
TUB. INT. CALDAIA-COLLETTORE	20 - 39	14,5 mm.
TUB. EST. CALDAIA-COLLETTORE	20 - 39	29 mm.
TUB. ACQUA CALDA SANIT.	< 20	9 mm.
TUB. INT. ACQUA CALDA SANIT.	20 - 39	14,5 mm.
TUB. EST. ACQUA CALDA SANIT.	20 - 39	29 mm.

SCHEMA TIPO SEZIONE DI SCAVO GAS



NEL CASO DI PARALLELISMI, SOVRAPPOSIZIONI O SOTTOPASSI LA DISTANZA DEVE ESSERE TALE DA CONSENTIRE GLI EVENTUALI INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU TUTTI I SERVIZI