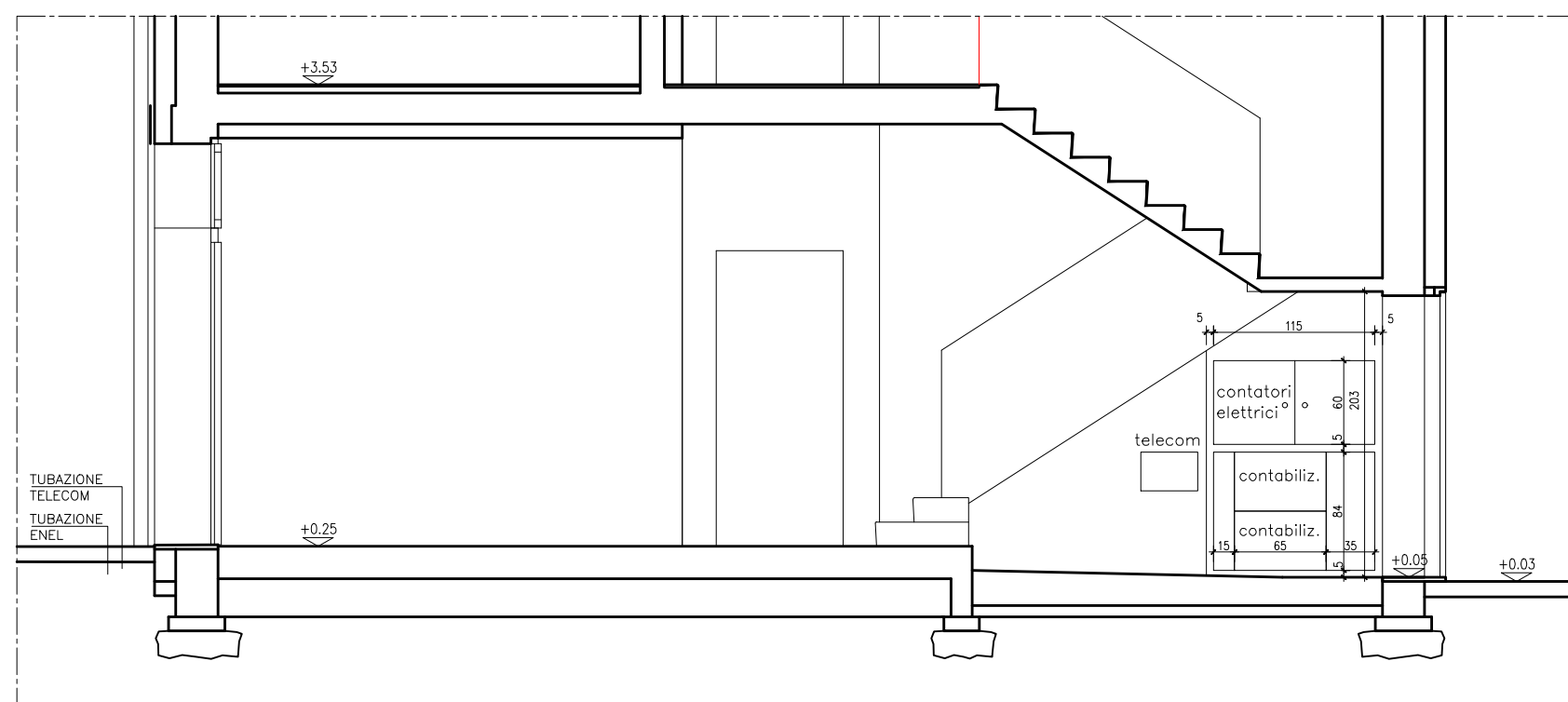
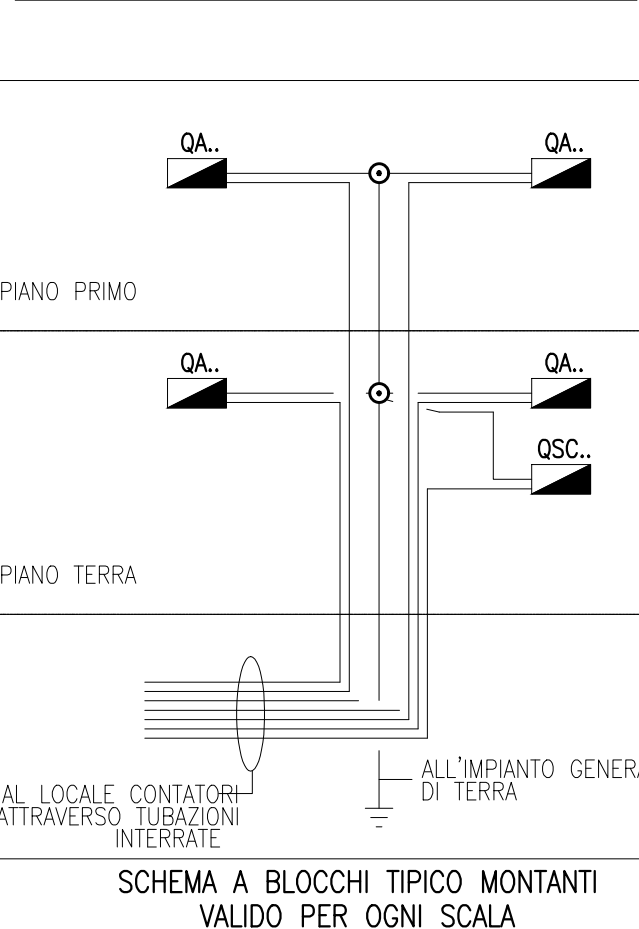
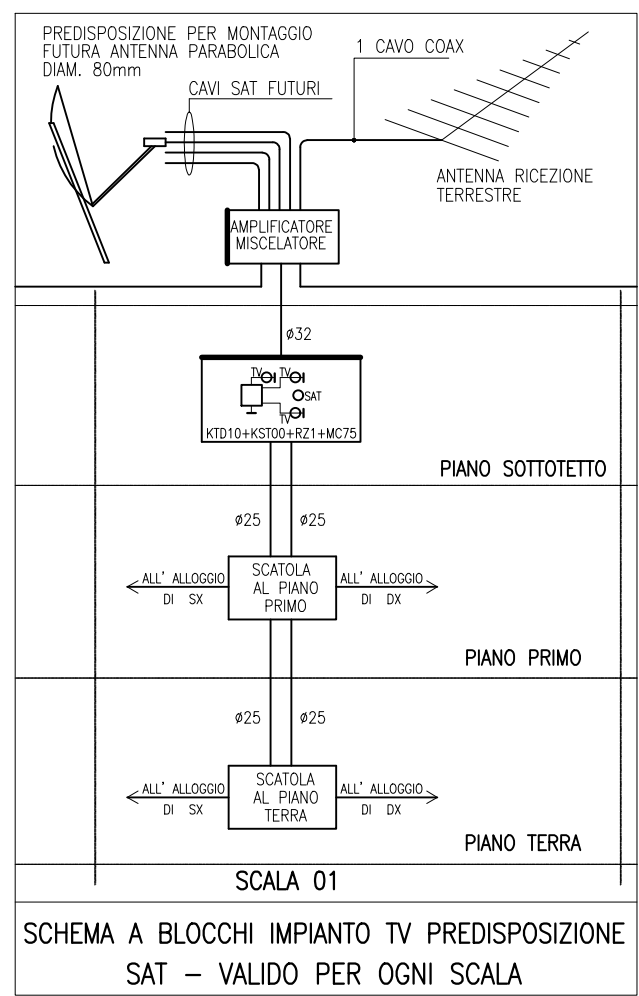


LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO
NOTA BENE: ESECUZIONE IN BASE ALLE NORME CEI 64-8/3 - ALLEGATO A - LIVELLO PRESTAZIONALE 1

1)- DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE ALLOGGI A INCASSO NEL MASSETTO ALLEGGERITO.
2)- DISTRIBUZIONE VERTICALE AGLI INTERRUTTORI - PUNTI PRESA INCASSATI A PARETE.
3)- QUADRO ELETTRICO - APPARECCHI DI COMANDO, PRESE E SCATOLE DI DERIVAZIONE NELLA VERSIONE DA INCASSO A PARETE.
4)- PUNTI LUCI A CONTROSOFFITTO CON PREDISPOSIZIONE GANCIO E/O FILO FERRO ZINCATO A SOLAIO PER SOSPENSIONE CORPO LUMINOSO

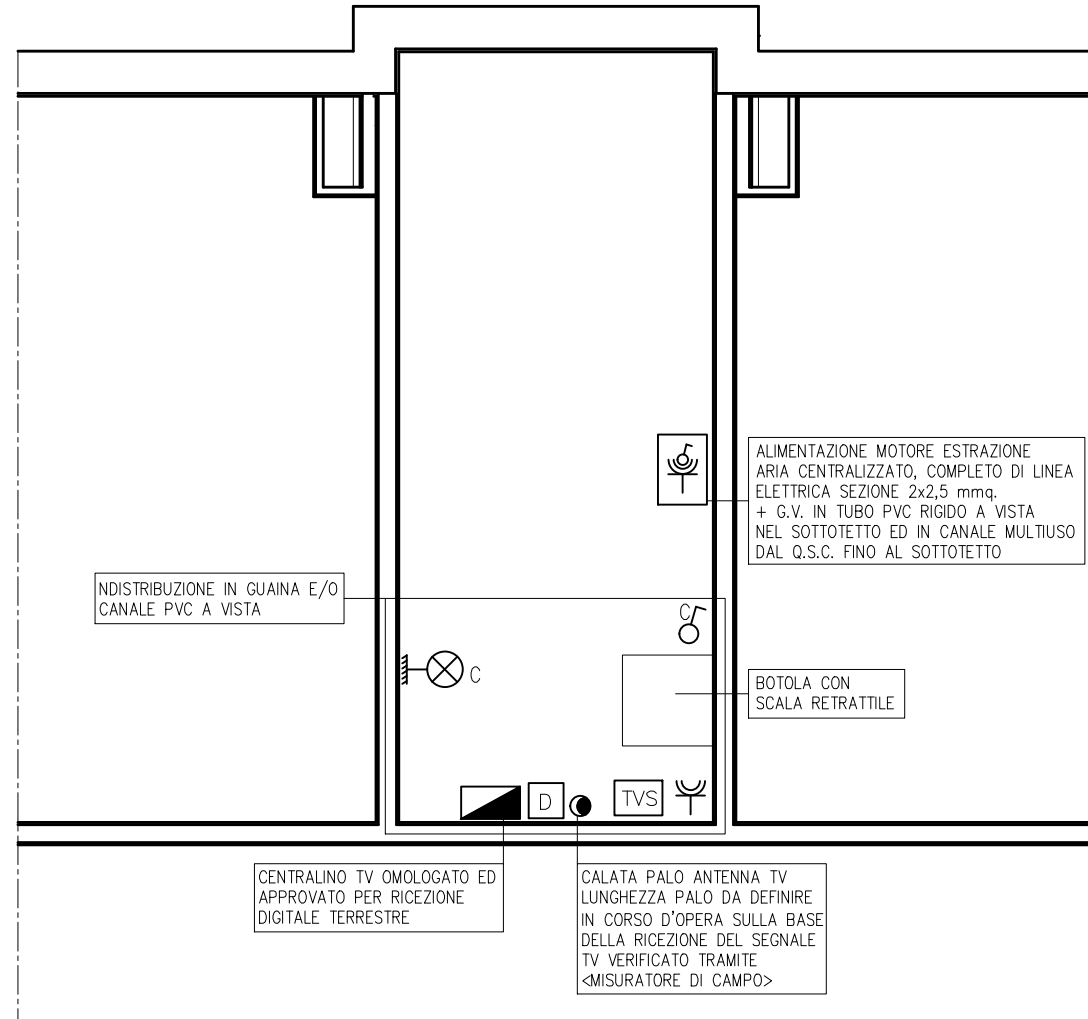
SIMBOLOGIA

	PULSANTE LUCE A RELÈ TEMPORIZZATO CON SPA LUMINOSA		SCATOLE DI DERIVAZIONE DA ESTERNO
	PUNTO LUCE A PARETE		SCATOLE CON TV E SAT
	PUNTO LUCE A PARETE CORRELATO DI CORPO ILLUMINANTE E ANTENNA TELECOMUNICAZIONE (UNICA E MODELLO DA SCELTA IN ACCORDO CON LA D.L.)		PUNTO LUCE A SOFFITTO CON GANCIO A SOLAI PER SOSPENSIONE CORPO LUMINOSO SOTTO CONTROSOFFITTO
	INTERRUTTORE CON SPA LUMINOSA		PUNTO LUCE A SOFFITTO CON PARETE CORRELATO DI CORPO ILLUMINANTE E (UNICA E MODELLO DA SCELTA IN ACCORDO CON LA D.L.)
	INTERRUTTORE		PUNTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA ESTRAIBILE COMPLETO DI SCATOLA DA INCASSO A PARETE E LAMPADA DI EMERGENZA CON INNESTO A SCATTO
	DEVIAZIONE		CRONOTERMOSTATO AMBIENTE SETTIMANALE MINIMO 2 LIVELLI/DAY
	INVERTITORE		PUNTO DI INSTALLAZIONE MONTETERIA PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI (COLLETTORI DI TERRA - TUBO GAS - TUBAZIONI BRICHI)
	TIRO PORTA		PUNTO ALIMENTAZIONE SATELLITE DI UTENZA
	PULSANTE A TIRANTE SOTTO TRASFORMAZIONE DI SICUREZZA SELV 50 VOLT CA - 120 VOLT CC (COMPLETO NEL MANTO USO DOMESTICO - SOLO PREDISPOSIZIONE IN TUTTI GLI ALLOGGI)		QUADRO ELETTRICO ALLOGGIO
	PRESA BIPASSO DA 10/16A A QUADRO SOTTO DAL PAVIMENTO (ACCESSIBILE DAL PAVO LAVORO CUCINA)		QUADRO ELETTRICO SCALA
	PRESA UNIVERSALE DA 10/16A PER EUROPAINE STANDARD - ITALIANO/TEDESCO/AMERICANO SECONDA DA INTERUTTORE BIPOLARE POSTO A cm.170 DAL PAVIMENTO		QUADRO ELETTRICO MONTANTE ALLOGGIO
	PRESA BIPASSO DA 10/16A		CONDUZIONE ASCENDENTE
	PRESA BIPASSO DA 10/16A CON INTERRUPTORE BIPOLARE		CONDUZIONE DISCENDENTE
	SCATOLA DA INCASSO A PARETE COMPLETA DI N.1 PRESA 10/16A COMPLETA DI E N.2 SOSPENSIONE PER SCELTA DI PRESA		CORPO ILLUMINANTE A PARETE DA ESTERNO IPES COMANDATO DA INTERRUPTORE CROCEPULSARE, CON LAMPADA A BASSO CONSUMO (UNICA E MODELLO DA SCELTA IN ACCORDO CON LA D.L.)
	POSTO INTERNO CROCEPULSARE COMPLETO DI TIRO PORTA		INTERRUTTORE CROCEPULSARE A PARETE ESPOSTO SU PARETE A NORD/OVEST
	POSTO ESTERNO CROCEPULSARE COMPLETO DI PULSANTE CAMPANELLI A 4 PISTI (N.C. TIPO 28) - A 2 PISTI (TIPO N.C.14)		PREDISPOSIZIONE IMPIANTO A CONDIZIONAMENTO
	SUONERIA A SUONI DIVERSIFICATI O IN ALTERNATA SUONERIA A RINGHIERE		ELETTROSERVITURA SU PORTA INGRESSO VANO SCALA
	PULSANTE CON SPA LUMINOSA E TARGA PORTANOME		PROZETTO IN CLS CON CHIAVINO IN GHISA CARRELLABILE - CON DISPOSITORE VERTICALE DI TERRA IN PROFILATO A CROCE IN ACCIAIO INOX 4.20, E CARTELLINO INDICAZIONE
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE CAPPA CUCINA (E/O VENTILATORE DI ESTRAZIONE BIANO CIECO (APPARECCHIO COMPLETO))		PROZETTO IN CLS PER GARANTIRE DATE LOGGARE ENERGIA ELETTRICA cm.70x70x70 CON CHIAVINO IN GHISA CARRELLABILE
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICO PREDISPOSTO PER RILEVAZIONE GAS A SOFFITTO E ELETTRONICA DI INDICAZIONE (TUBO GUAINA FILO PULCRO E SCATOLA CON COPRICHIO CIECO)		LINEA ENERGIA ELETTRICA - IN TUBO DI PVC RIGIDO POSATA SOTTO A CONTROSOFFITTO O A VISTA INTERNA
	1 PRESA TELECOM PREDISPOSTA		LINEA DI TERRA - CORONA DI RAME NUDA POSATA NEL TERRENO SEZIONE MINIMA 25 mm, DIAMETRO FILO ELEMENTARE MINIMO 1,8 mm.
	1 PRESA CASSULE PER TV COMPLETA - 2 PRESA TV PREDISPOSTA		CONDUTTORE DI TERRA - NOTV-K 1x16mmq(DV) IN TUBO INCASSATO ø 32mm
	PUNTO LUCE E PRESA BLOCCO SPECCHIERA A 60cm DAL BORDO DAL PATTO DOCCIA		



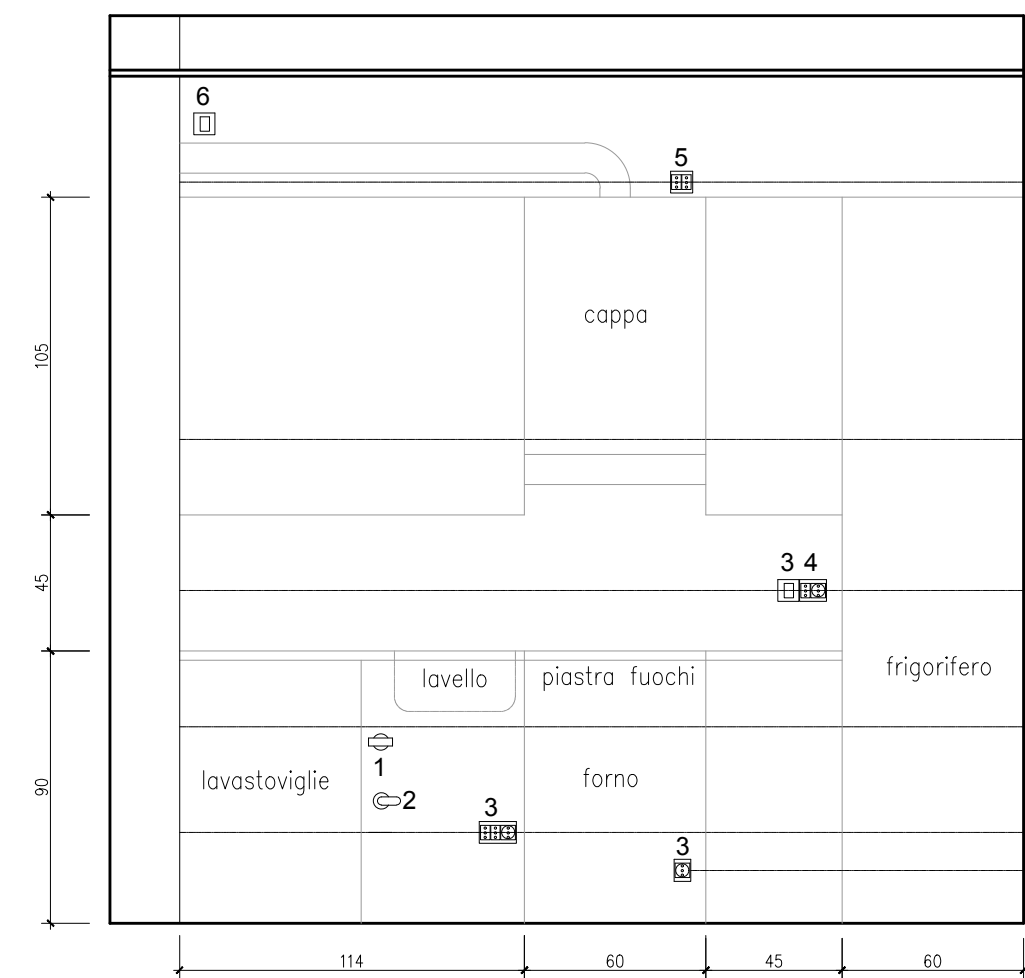
SEZIONE SU VANO SCALA

SIGLA MONTANTE	DESCRIZIONE MONTANTE	QUANTITA' E SEZIONE LINEE	TIPOLOGIA CONDUZIONE
a1	ALIMENTAZIONE APPARTAMENTI	2(2x6mmq)	CAVO DOPPIO ISOLAMENTO
a2	ALIMENTAZIONE ALLOGGI	2(2x6mmq)	CAVO DOPPIO ISOLAMENTO
b1	TERRA (PE)	1x16mmq(DV)	UNIPOLARE NOTV-K
c1	TELEFONO	4 treccie	HO7V-K
d1	CITOFONO	VEDI SCHEMA	HO7V-K
e1	TV-SAT	VEDI SCHEMA	COASSIALE SCHERMATO
f1	LUCE SCALE + ALIM. TV	2(3x1x1,5mmq) 2x1x1,5mmq	UNIPOLARE NOTV-K
g1	SENSORI PANNELLI SOLARI	1x25	SEGNALI
l1	RISERVA	-	-



PIANO SOTTOTETTO

- 1- Rubinetto dell'acqua
- 2- Rubinetto del gas
- 3- Presa 2P+T 20 A standard italiano-tedesco-americano (n.4 lavastoviglie-forno-fornello-frigo-cappa) sezionate da interruttore h.110
- 4- Presa 2P+T 20 A standard italiano-tedesco-americano(n.2 h.110)
- 5- Attacco cappa e luce eventuale
- 6- Alimentazione elettrica predisposta per eventuale impianto rilevazione gas

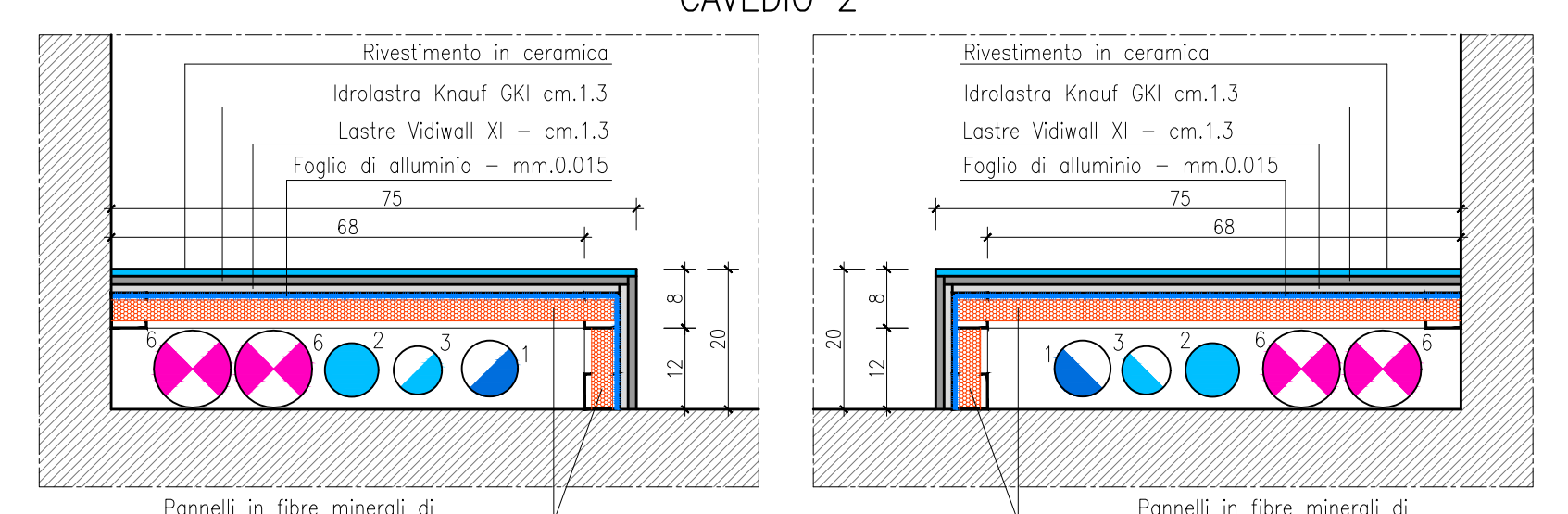
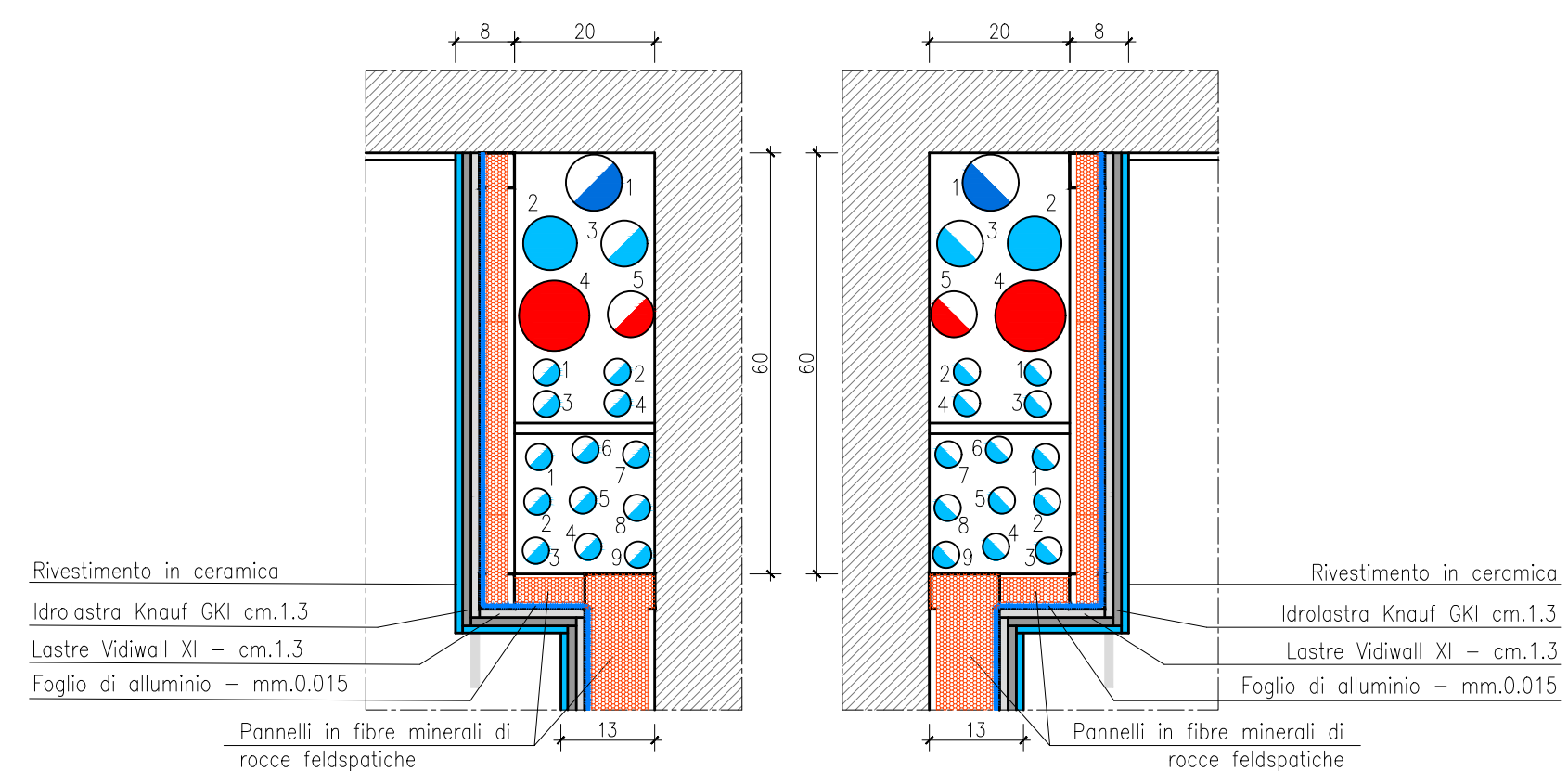


PARTICOLARI CAVEDI scala 1:20

ELETTRICO-TELECOM
1 ø32+32 F.N. (P.T)
2 ø32+32 F.N. (P.T)
3 ø32 F.N. + LUCE VANO SCALA
4 ø25 RISERVA ELETTRICA
5 ø25 LUCE
6 ø25 TERRA
7 ø25 TELECOM
8 ø25 TV
9 ø32 CITOFONO

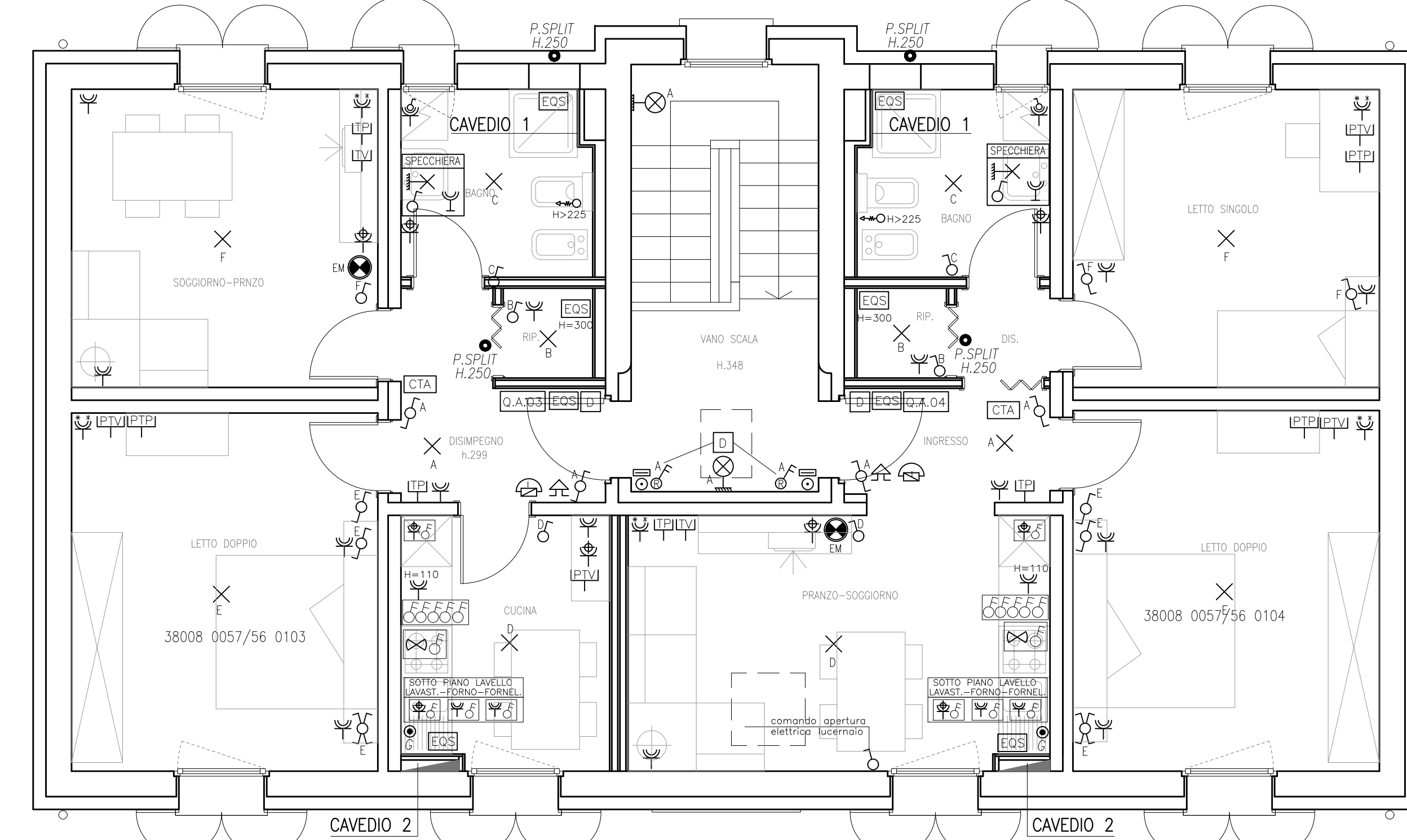
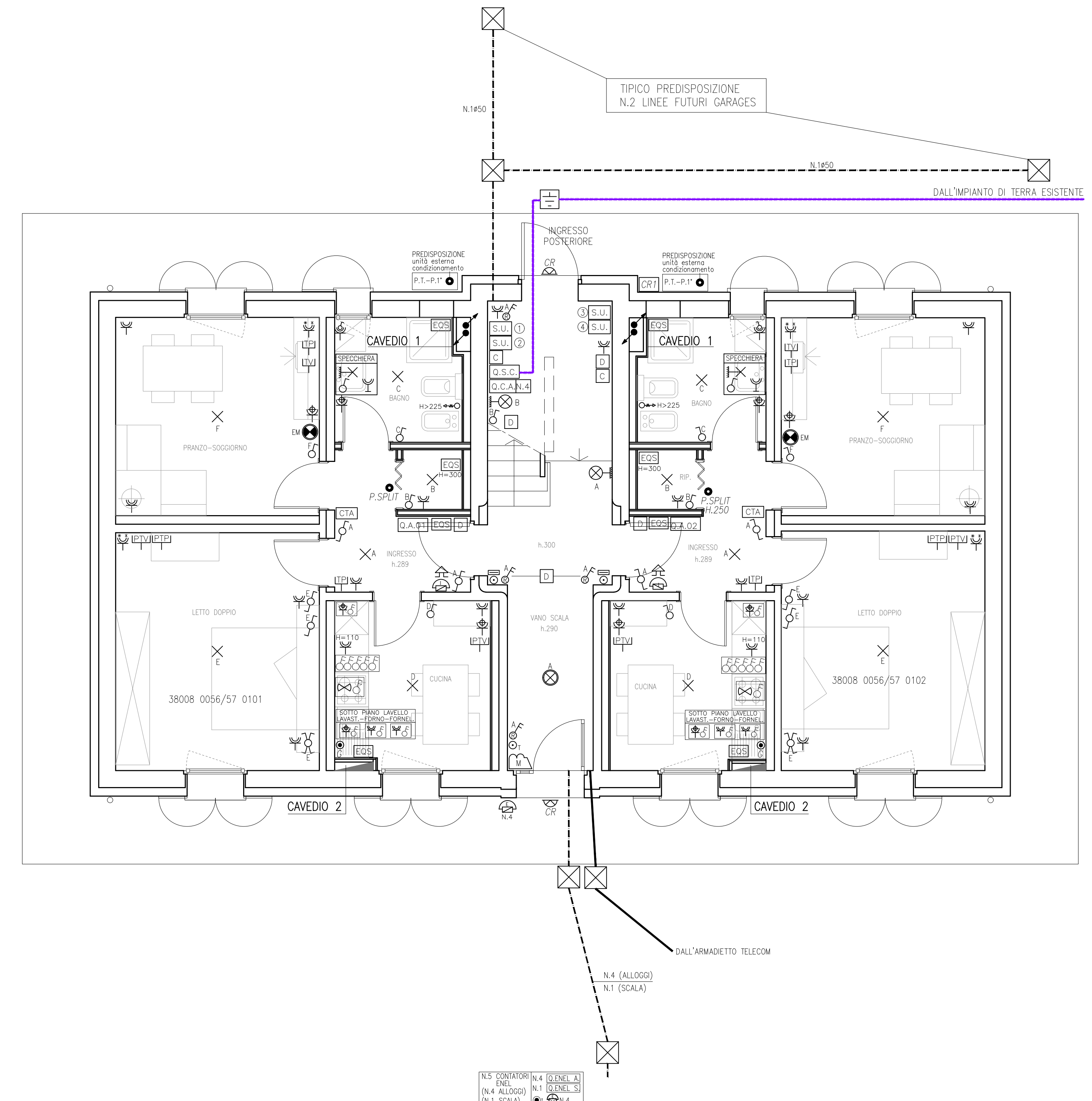
TERMICO-BIICO SANITARIO
1 ø30+ø30 ANDATA COLLETTORE TERMO
2 ø30+ø30 RITORNO COLLETTORE TERMO
3 ø40+ø40 CALDA
4 ø40+ø40 FREDDA

SCARICHI-VENTILAZIONI
1 ø 80 VENTILAZIONE DEGRASSATORE
2 ø 80 SCARICO LAVABOIRE
3 ø 63 VENTILAZIONE SEC. LAVATRICE
4 ø100 SCARICO NERE
5 ø 63 VENTILAZIONE SCARICO NERE
6 ø100 ASPIRAZIONE FORZATA



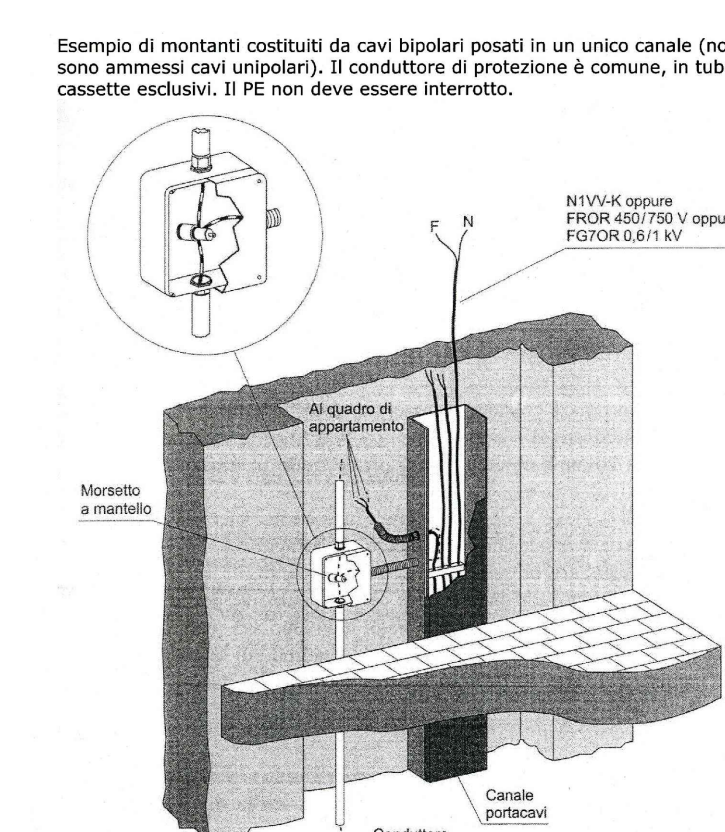
CAVEDIO 2

ALLOGGI NON INTERESSATI ALL'INTERVENTO
c.n.37 38008 0057 0103



PIANO PRIMO

DIMENSIONI ALLOGGI
38008 0056/57 0101 mq.46.30
38008 0056/57 0102 mq.46.39
38008 0056/57 0103 mq.45.30
38008 0056/57 0104 mq.54.55



LEGENDA TELECOM
NB: TUTTI I TUBI FRA POZZETTO E POZZETTO SONO DA ø125 mm.; TUTTI I TUBI DA POZZETTO A ARMADIETTO TIPO "C" O COLONNA STRADALE CON BASAMENTO SONO DA ø63 mm.
LINEA TELECOM TUBO ø125 mm. DOPPIO STRATO
LINEA TELECOM TUBO ø63 mm. DOPPIO STRATO
POZZETTO 30x30 - CLS
SCATOLA TELECOM A PARETE
CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO

PIANO TERRA cala 1:50

COMUNE di FERRARA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI N.4 PALAZZINE PER UN TOTALE DI N.15 ALLOGGI FERRARA "BARCO" via G. Grossi cc. nc.13,14,15,16,17,18,19, 20, 37,38

ACER FERRARA
via Venezia 1 - 44100 Ferrara
Tel. 0521/241111 - Fax 0521/241112
E-mail: acer@acer.it
Acquisto con sistema qualità certificato in conformità alla norma ISO 9001:2001

Responsabile unico del procedimento:
ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cuccini
Coordinatore generale progetto architettonico, strutturale e impianti:
Libero professionista: ing. M. Cazzola
Progetto esecutivo:
Libero professionista: ing. M. Cazzola
Progetto impianti:
Libero professionista: ing. D. Zanetti, collaboratori ing. F. Pirani e ing. Matteo Vincenzi
Progetto impianti:
ACER FERRARA Servizio tecnico: per ind. E. Forte
Collaboratori:
ACER FERRARA Servizio tecnico: m. a. S. Benini

PROGETTO ESECUTIVO

Stato esecutivo
**PROGETTO: TIPOLOGIA B
PIANTE PIANO TERRA, PIANO PRIMO
E PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

cod. commessa
1603
scala
1:50

cod. elaborato
IM-E-E02-0

REV.0	Emisione	Giugno - 2018		
-------	----------	---------------	--	--