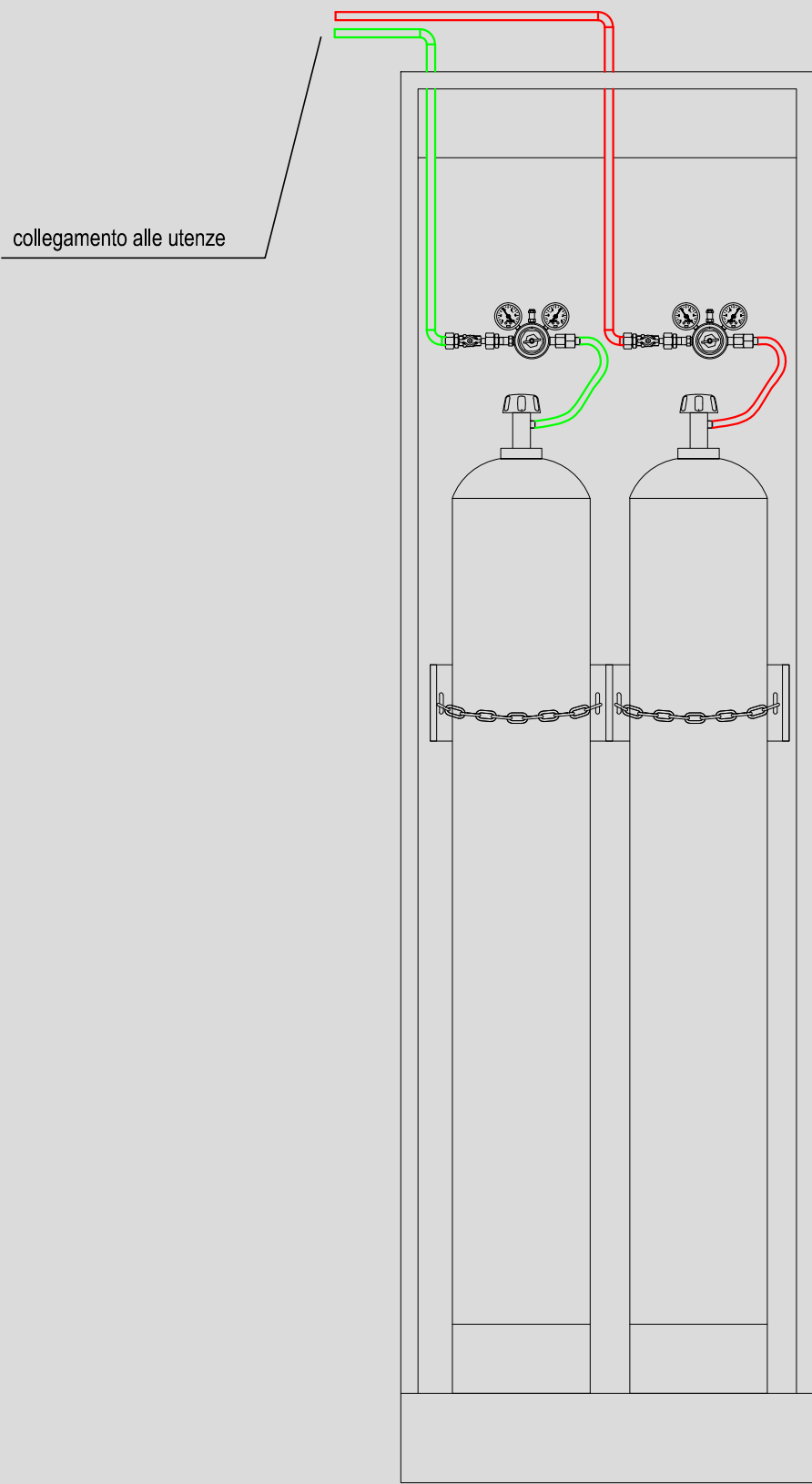
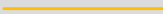






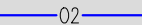


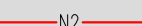



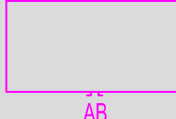
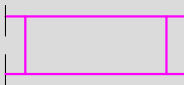


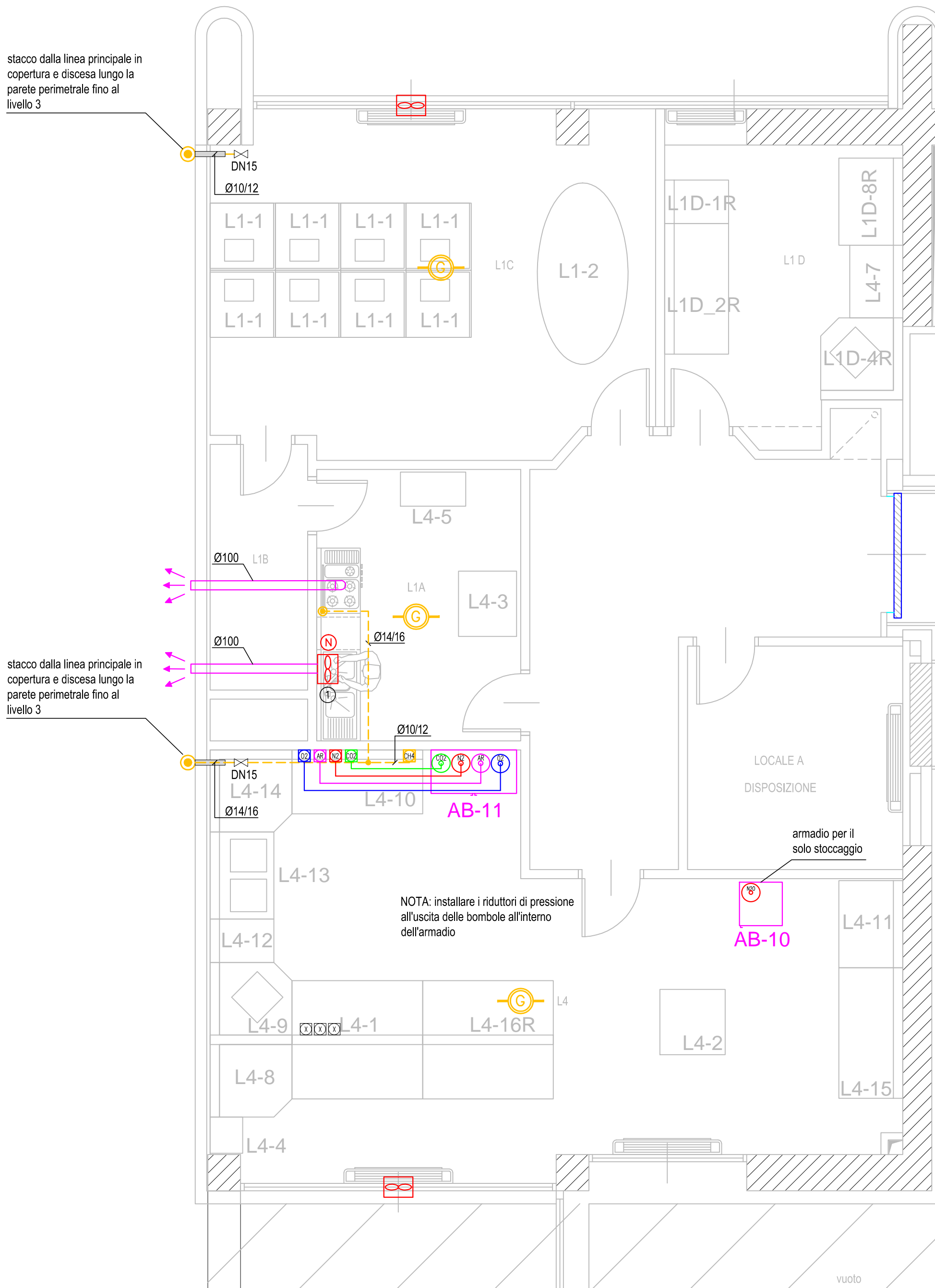


PARTICOLARE ARMADIO DI SICUREZZA DA  
INTERNO - CAPACITA' 2 BOMBOLE SCALA 1:10



## LEGENDA IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

	TUBAZIONE GAS METANO IN ACCIAIO NERO
	TUBAZIONE GAS METANO IN RAME E GIUNTI A SALDARE CON PERCORSO A VISTA E STAFFAGGIO A PARETE
	DISCESA VERTICALE TUBAZIONE CON PERCORSO A VISTA E STAFFAGGIO A PARETE
	TUBO GUAINA IN ACCIAIO A PROTEZIONE DELLA TUBAZIONE NELL'ATTRAVERSAMENTO DELLA PARETE PERIMETRALE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE MANUALE
	RILEVATORE GAS METANO A CONTROSOFFITTO
	PRESA GAS METANO A BANCONE, PARETE O SOTTOCAPPA
	TUBAZIONE OSSIGENO IN RAME A SALDARE
	TUBAZIONE ANIDRIDE CARBONICA IN RAME A SALDARE
	TUBAZIONE ARGON IN RAME A SALDARE
	TUBAZIONE AZOTO IN RAME A SALDARE
	PRESA GAS TECNICO A BANCONE, PARETE O SOTTOCAPPA
	BOMBOLA GAS COMPRESSO INSTALLATA NELL'ARMADIO BUNKERATO LA CUI INSTALLAZIONE NON E' DI COMPETENZA DELL'APPALTO IN OGGETTO
	ARMADIO DI SICUREZZA PER BOMBOLE GAS DA INTERNO COSTRUITO IN LAMIERA DI ACCIAIO DECAPPATO CON SPESSORI 1 - 1,5 mm STRUTTURA PARTICOLARE COIBENTAZIONE FORMATA DA PANNELLI DI FIBRA AD ALTA DENSITA' (ESENTE DA FIBROCERAMICA) PER ALTE TEMPERATURE (800 °C) E PANNELLI DI SOLFATO DI CALCIO. DOPPIA SCOCCA INTERNA CON PANNELLI DI FINITURA INTERNA IN LAMINATO MELAMINICO CON ALTA RESISTENZA AI VAPORI ANCHE AGGRESSIVI. CAPACITA': 2 BOMBOLE
	ARMADIO DI SICUREZZA PER BOMBOLE GAS DA INTERNO COSTRUITO IN LAMIERA DI ACCIAIO DECAPPATO CON SPESSORI 1 - 1,5 mm STRUTTURA PARTICOLARE COIBENTAZIONE FORMATA DA PANNELLI DI FIBRA AD ALTA DENSITA' (ESENTE DA FIBROCERAMICA) PER ALTE TEMPERATURE (800 °C) E PANNELLI DI SOLFATO DI CALCIO. DOPPIA SCOCCA INTERNA CON PANNELLI DI FINITURA INTERNA IN LAMINATO MELAMINICO CON ALTA RESISTENZA AI VAPORI ANCHE AGGRESSIVI. CAPACITA': 4 BOMBOLE
	CANALE DI ESPULSIONE CAPPE CHIMICHE IN PVC A SEZIONE CIRCOLARE
	ESTRATTORE INSTALLATO SUL SERRAMENTO ESTERNO, CON PANNELLO DI CONTROLLO MANUALE FORNITI DALLA COMMITTENZA DA RICOLLOCARE DALLA SEDE DI MOSCIANO S.ANGELO
	NUOVO ESTRATTORE A PARETE PORTATA ESTRAZIONE > 100 m³/h



NOTA ATTRAVERSAMENTO PARETE  
TUBAZIONI GAS METANO:

- Prevedere un raccordo di transizione ferro-rame nello stacco della tubazione verticale lungo la parete perimetrale prima dell'attraversamento;
- Il tubo a protezione della tubazione che attraversa la parete esterna deve avere un diametro interno maggiore di almeno 10 mm del diametro esterno della tubazione di gas;
- Lo spessore del tubo guaina a protezione della tubazione che attraversa la parete esterna deve avere uno spessore di almeno 2 mm;
- La tubazione passante all'interno del tubo guaina non deve presentare giunzioni o saldature
- L'intercapedine tra la tubazione del gas ed il tubo guaina deve essere sigillata nella parte interna con materiali non indurenti

**NOTA DISTRIBUZIONE GAS TECNICI :**

La distribuzione delle linee gas tecnici sarà in tubazioni di rame in barre a saldare dello spessore indicato sulla planimetria.

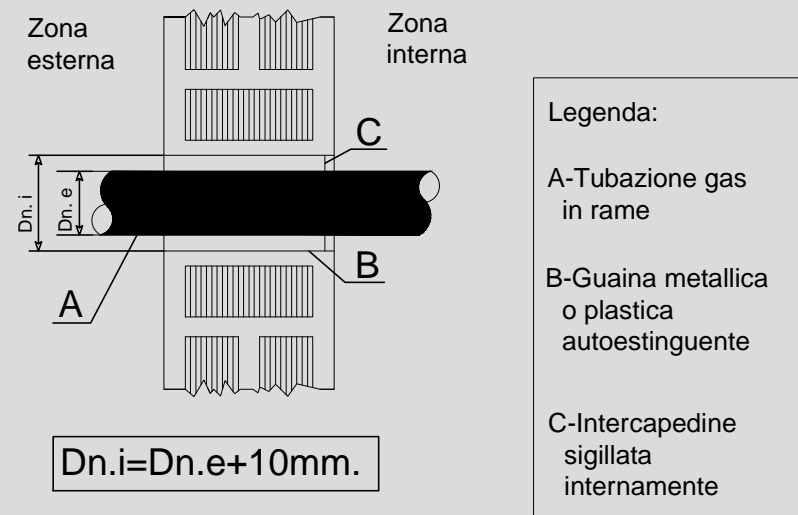
L'uscita delle tubazioni sarà nel cielo degli armadi.

La distribuzione orizzontale avverrà al di sotto del controsoffitto con percorso a vista e calata in corrispondenza delle prese gas predisposte sui banconi.

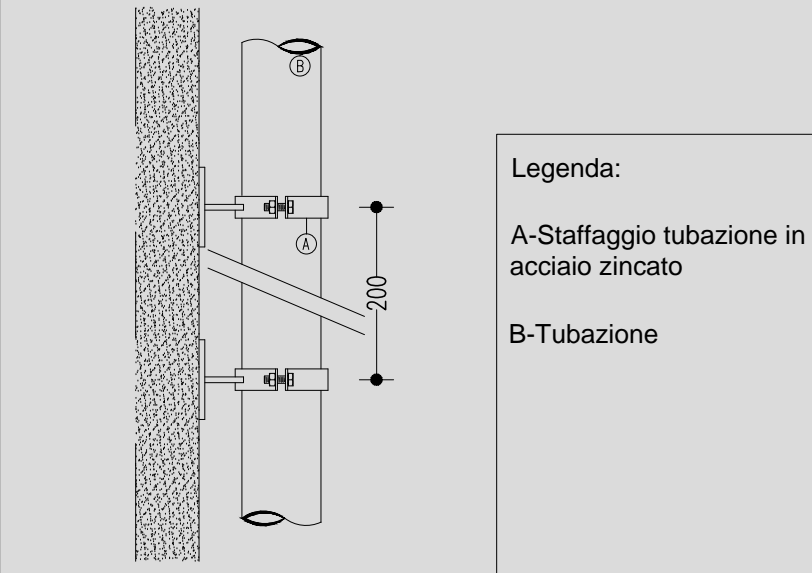
Ad ogni calata sarà installata una valvola di intercettazione gas DN10.

Tutte le discese dal soffitto alle singole prese avranno un diametro Ø8/10.

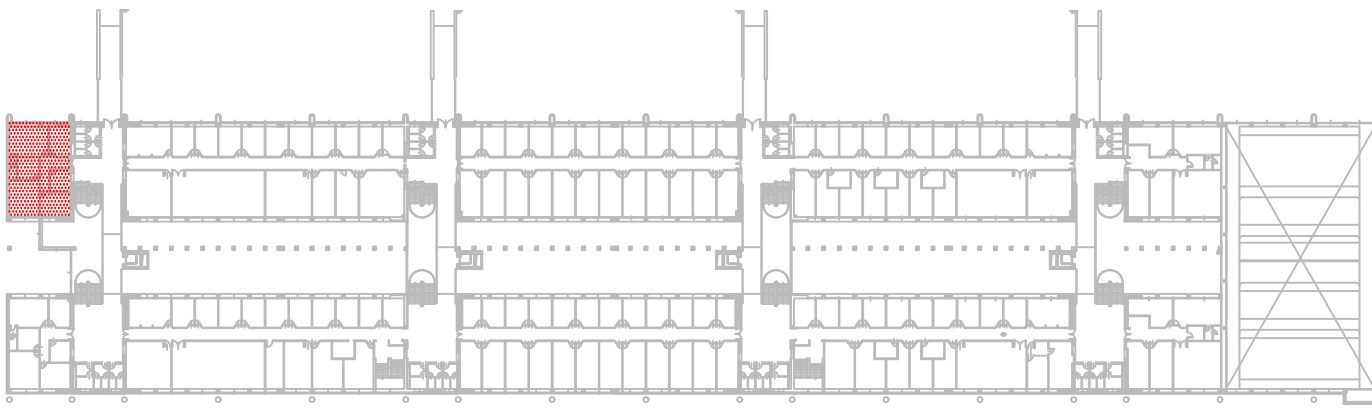
## PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO MURO



## PARTICOLARE STAFFAGGIO A PARETE



## KEYPLAN LIVELLO 3



## FONDAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TERAMO

via R. Balzarini 1 - 64100 Teramo

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI UBICATI AI LIVELLI 0, 3, 4, DEL PLESSO DI  
GIURISPRUDENZA DA ADIBIRE A LABORATORI DIDATTICI E DI RICERCA DELLA  
FACOLTA' DI BIOSCIENZE



FASE: **PROGETTO ESECUTIVO**

SERIE: IMPIANTO TERMOMECCANICO

DESCRIZIONE:  
DISTRIBUZIONE IMPIANTI GAS METANO E  
GAS TECNICI  
PIANTA LIVELLO 3

COD. PROGETTO: 

P	TE	16	007	P
---	----	----	-----	---

NOME FILE 16007_IG_503.dwg	IDENTIFICATIVO TAVOLA IG 503	SCALA 1:50	PLOT 20=1	
-------------------------------	---------------------------------	---------------	--------------	--



**RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE**  
Ing. Raffaele Di Gialluca (Coordinatore)  
Ing. Pasquale Di Egidio (Direttore Tecnico)

**COLLABORATORI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**  
Arch. Ercole Volpi  
Arch. Nicola Ciarelli  
Geom. Domenico Cimini Gianforte  
Geom. Massimiliano Perelli  
Geom. Amedeo Maria Bizzarri  
Geom. Stefano De Flaviis

COLLABORATORI PROGETTAZIONE STRUTTURE  
Ing. Massimo Referza

**COLLABORATORI PROGETTAZIONE IMPIANTI**  
Ing. Alfredo Humberto Monaldi  
Ing. Domenico Rapagnani  
Ing. Gianluca Marcone  
Ing. Paolo Coccia  
P.Ind. Pierluigi Faraagalli

**COLLABORATORI CONTABILITA' E MISURE**  
Geom. Berardo Mantini  
Geom. Valerio Picelli  
Geom. Giuseppe Di Giacinto

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Alessandro Fiore

revisione	data	riferimento revisione	eseguito	controllato	approvato
0	Maggio 2016	EMISSIONE	<i>PE</i>	<i>PDE</i>	<i>RDE</i>

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

### Stralcio Pianta Livello 3 - Scala 1:50