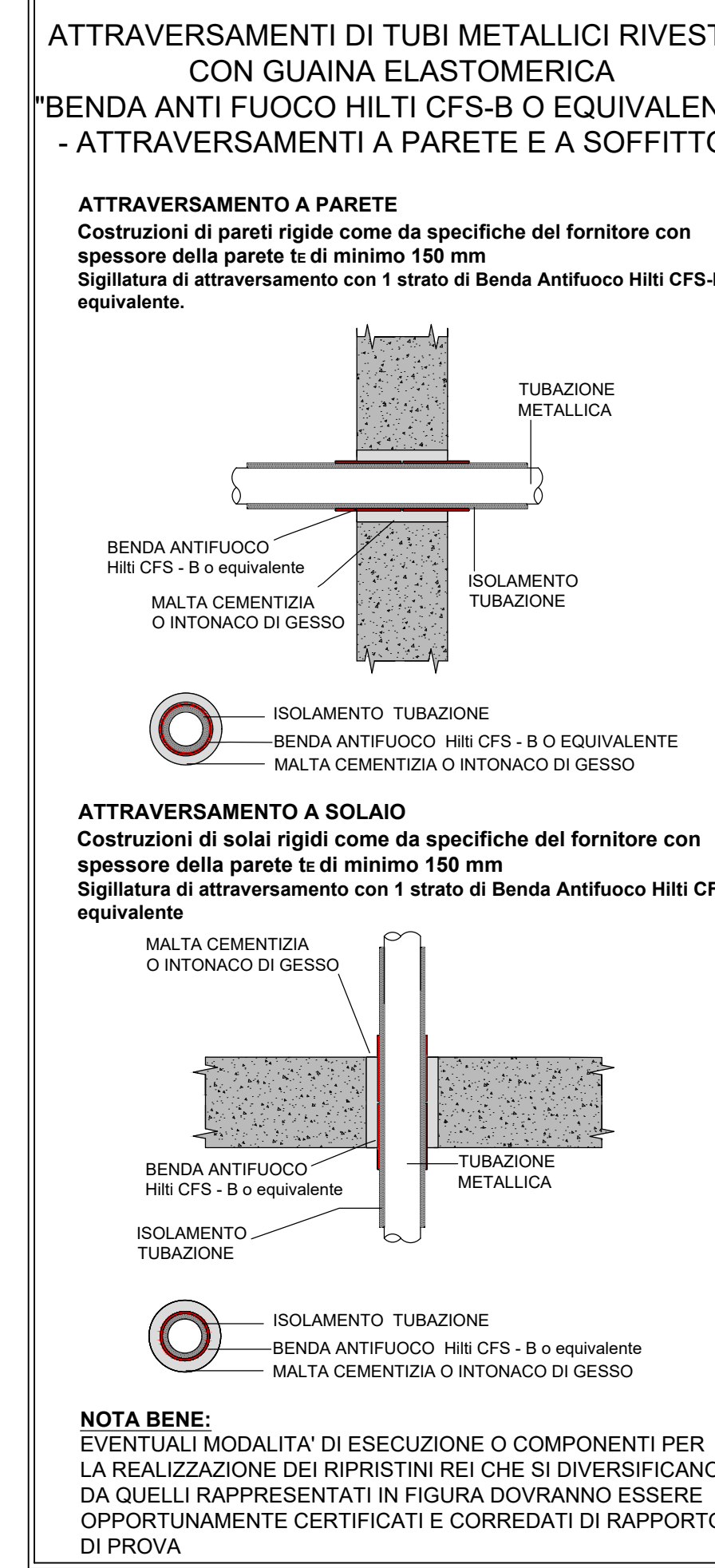


**NOTA BENE**  
**ATTRAVERSAMENTI PARETI E SOLAI REI**

NELL'ATTRAVERSAMENTO DI PARETI E SOLAI REI PREVEDERE LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ANTINCENDIO CERTIFICATE CON CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTIMENTO ATTRAVERSATO

**NOTA BENE**  
**STAFFAGGI DI SOSTEGNO ANTISISMICI**

L'Impresa Appaltatrice dovrà redigere a propria cura e spese il progetto costruttivo di dettaglio degli staffaggi delle tubazioni, canali e apparecchiature per il fissaggio alle strutture dell'edificio. Il suddetto progetto dovrà contenere indicazioni riguardo alla modalità di realizzazione, installazione ed il dimensionamento dei sistemi di ancoraggio, in conformità al D.M. 17-01-2018 (norme tecniche costruzioni NTC 2018). L'Impresa Appaltatrice, prima della messa in opera degli staffaggi degli impianti, dovrà sottoporre il progetto alla D.L. per la relativa approvazione.

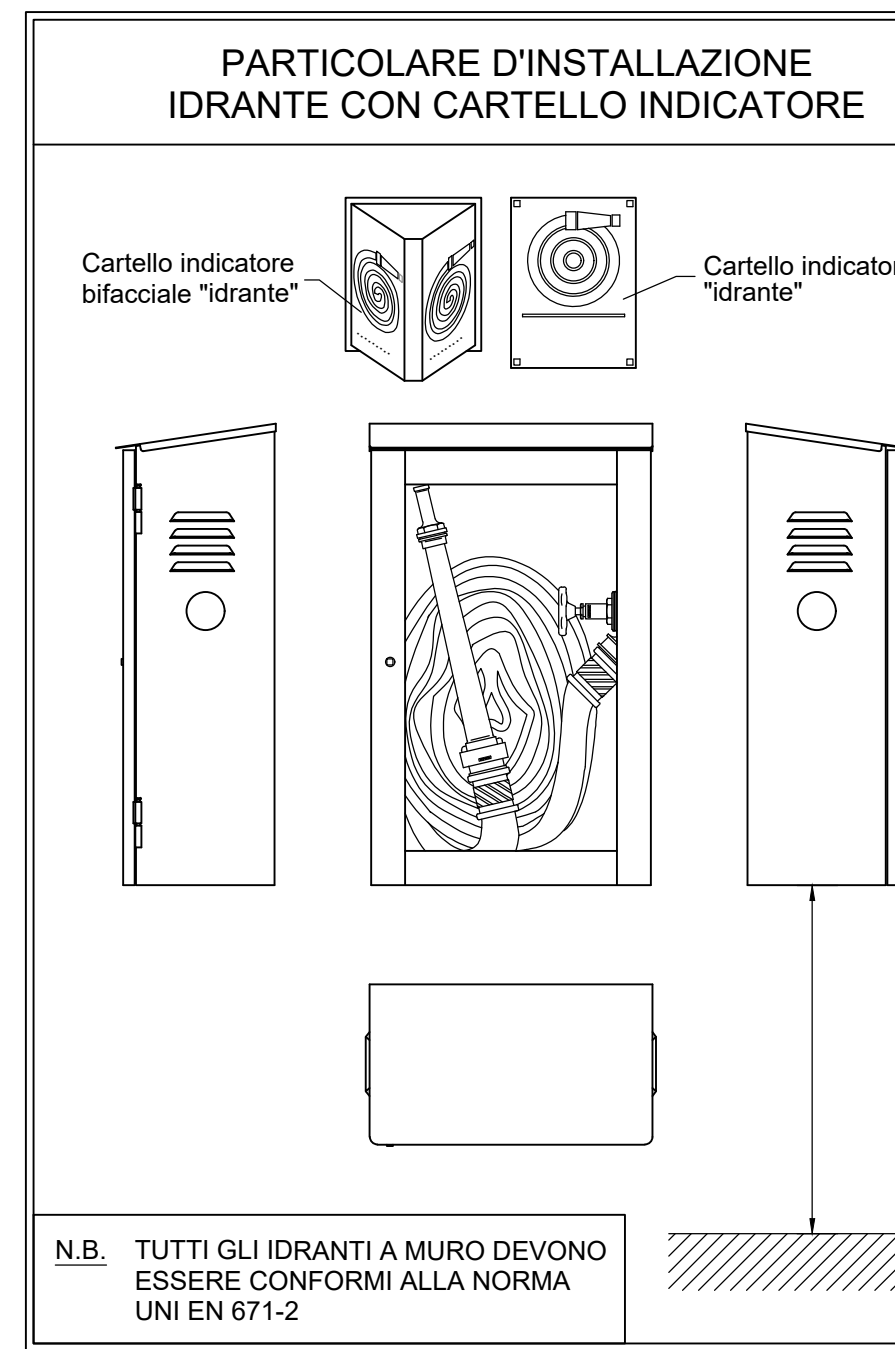


LEGENDA	
	TUBAZIONE ANTINCENDIO ESISTENTE
	IDRANTE ANTINCENDIO DN45 ESISTENTE
	TUBAZIONE ANTINCENDIO INTERRUPTA IN PE-AD PN 16
	TUBAZIONE ANTINCENDIO IN ACCIAIO ZINCATO Tipo SS serie MEDIA UNI EN 10255
	IDRANTE ANTINCENDIO DN45 DA INTERNO UNI EN 671/2 CON MANICETTA DI LUNGHEZZA 25 METRI COMPLETO DI CARTELLO DI SEGNALEZIONE
	MANOMETRO COMPLETO DI VALVOLA PORTAMANOMETRO
	GIUNTO DI TRANSIZIONE PE-AD / ACCIAIO ZINCATO
	COLONNE MONTANTI/DISCENDENTI
	ESTINTORE A POLVERE DA 6 kg / 34A-233BC COMPLETO DI CARTELLO DI SEGNALEZIONE
	ESTINTORE CO2 DA 5 kg / 113B COMPLETO DI CARTELLO DI SEGNALEZIONE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	VALVOLA DI RITEGNO
	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO 50x50 cm PER INTERCETTAZIONE TUBAZIONE TAPPATA IN PRIMA DISPOSIZIONE
	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO 50x50 cm CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	RIPIRISTINI REI

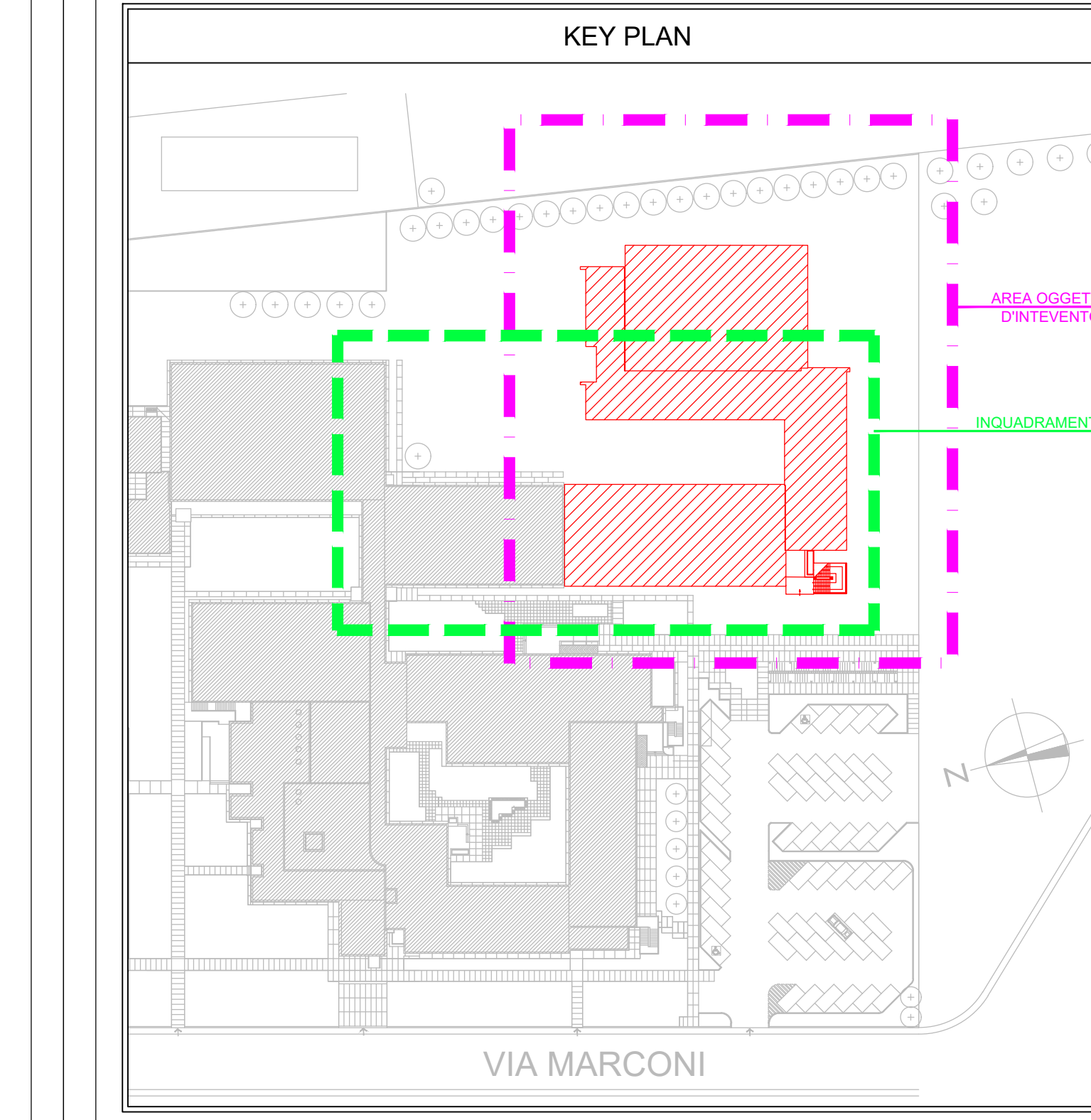
LEGENDA REI	
	PARETI E SOLAI REI 60'
	PARETI E SOLAI REI 120'

**ISOLAMENTI IMPIANTO IDRICO-ANTINCENDIO**

Tutte le tubazioni installate all'esterno o in ambienti con pericolo di gelo dovranno essere isolate con guaine in elastomero in classe 1 di reazione al fuoco aventi  $\lambda = 0,040 \text{ W/mq}^\circ\text{C}$  e  $\mu \geq 7000$  di spessore 32 mm



**N.B. TUTTI GLI IDRANTI A MURO DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 671-2**



**PROVINCIA DI RAVENNA**  
**SETTORE LAVORI PUBBLICI**  
Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

**NUOVA COSTRUZIONE IN ADIACENZA ALLA SEDE DELL'I.T.G. "C.MORGIA" (VIA MARCONI n° 6/8) ED ALLA SUCCURSALE DEL LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI" DI RAVENNA**

**Finanziato dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**  
**IMPORTO € 3.200.000,00**

Presidente: Michela De Pascale	Consiglieri delegati Pubbliche Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martini
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobili	Responsabile del Servizio: Ing. Marco Cori

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobili	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Cori	firmato digitalmente
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Cori	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Giovanni Pizzi Geom. Antonio Marini Ing. Marco Cori	firmato digitalmente
COLLABORATORI:	Ing. Annalisa Boletto p.l. Andrea Buzzi Geom. Sara Virgato Geom. Franco Tocco	firmato
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Annalisa Boletto	firmato

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
0	EMISSIONE	M.C.	P.N.	P.N.	30/06/2022
1					

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Giuseppe Tassinari - Studio Tassinari e Associati Via Cila, 54 - Ravenna	PROGETTISTA ACUSTICO: Ing. Massimo Santini - SERVIZIO ECOLOGICO Snc Via Firenze, 3 - Ferrara (RA)	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Alberto Franchi PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Dot. Piv. Ind. Matteo Gudi PROGETTISTA A.S. - Società di Ingegneria S.r.l. Via Torino, 10 - Roccione (RN)
--	---	---

**STUDIO TASSINARI & ASSOCIATI**  
Ingegneria • architettura • infrastrutture

**SERVIZIO ECOLOGICO**  
Società Cooperativa

**POLYSTUDIO**  
Ingegneria e Progettazione

**TITOLO ELABORATO:**  
**IMPIANTI MECCANICI**  
**Impianto Idrico Antincendio - Piano primo**

Edizione num.	Revisione	Data	Scala	Nome file
IM-11	00	30/06/2022	1:100	IM_11_ANTIN.P1