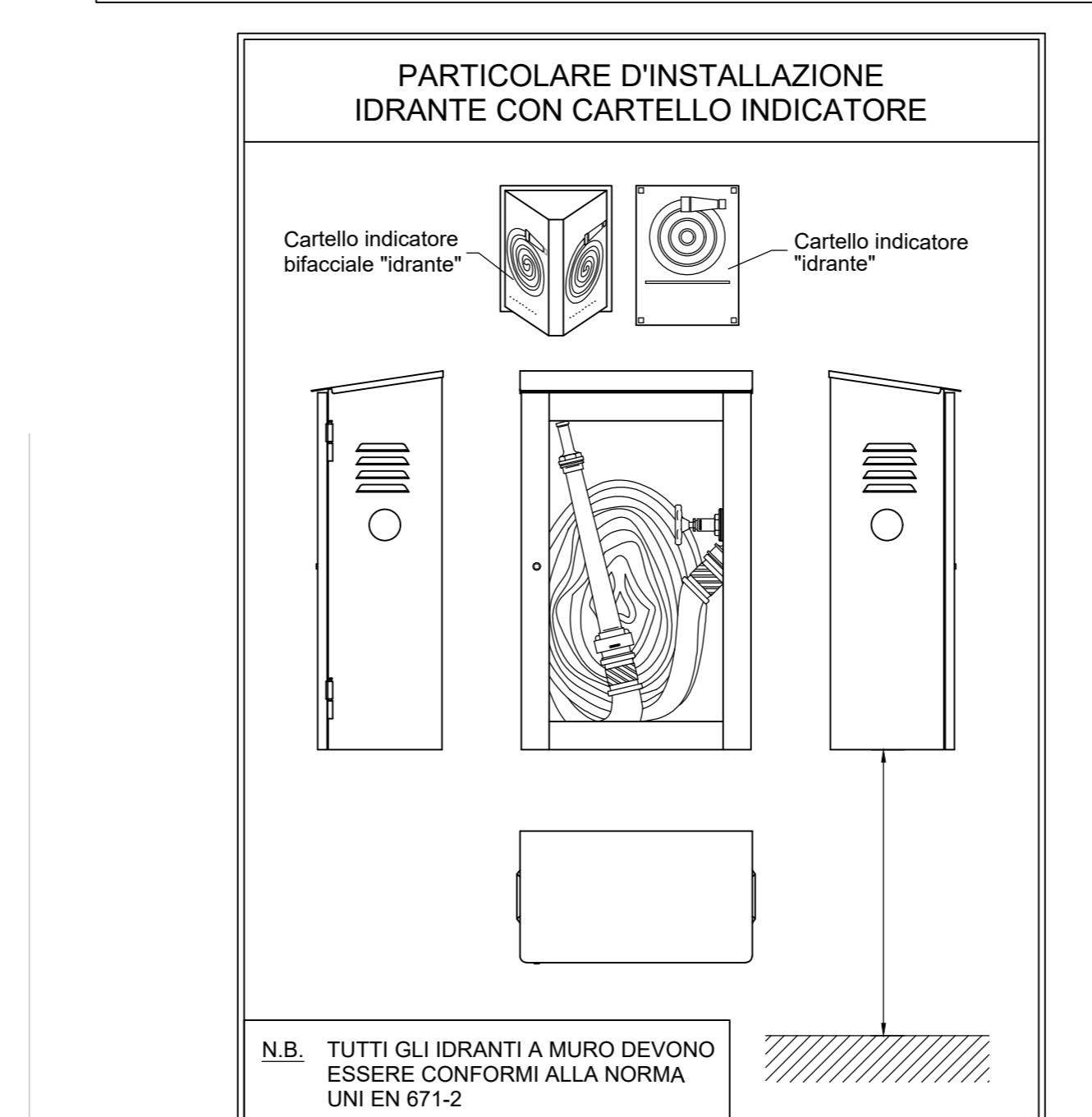
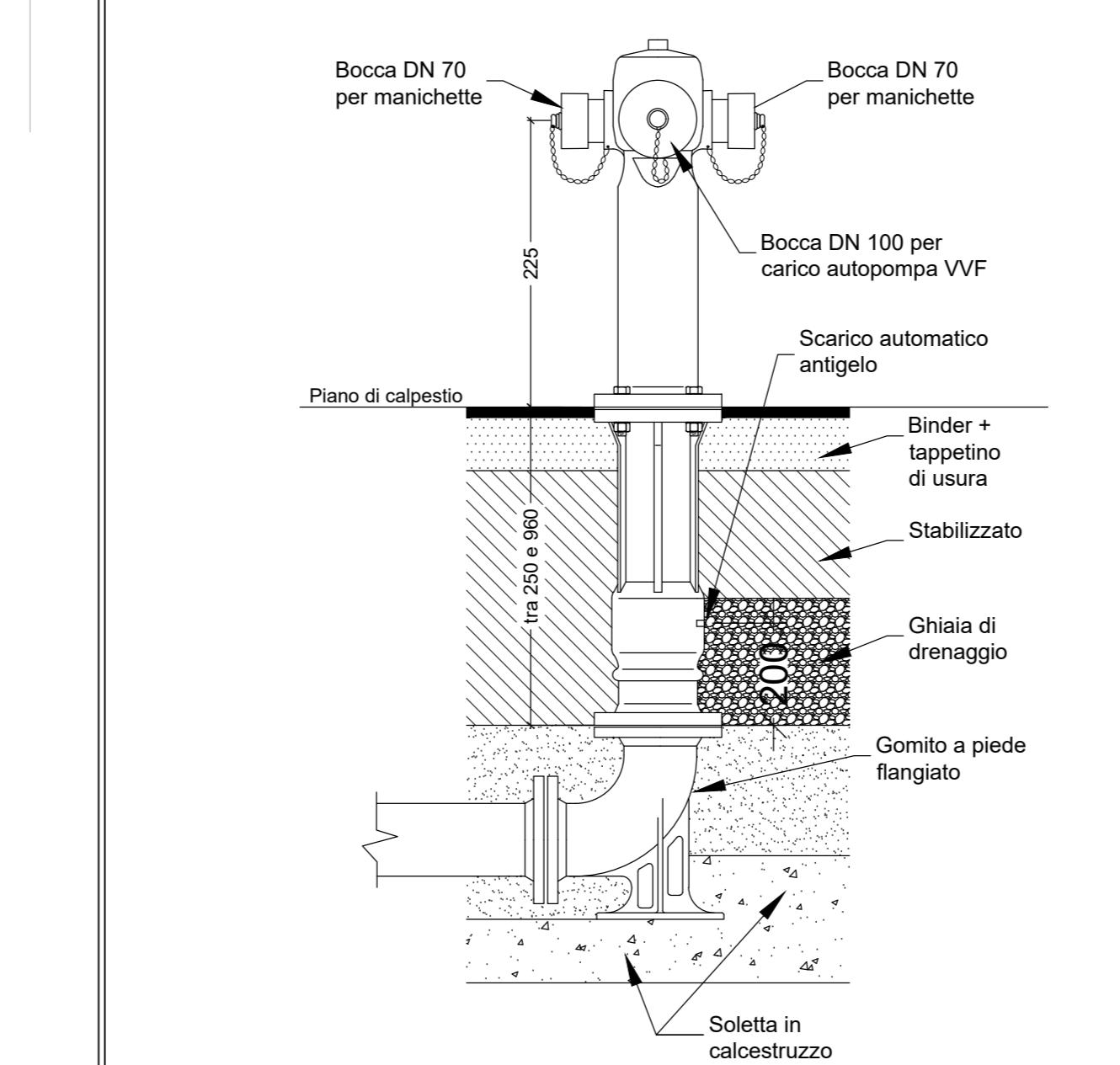
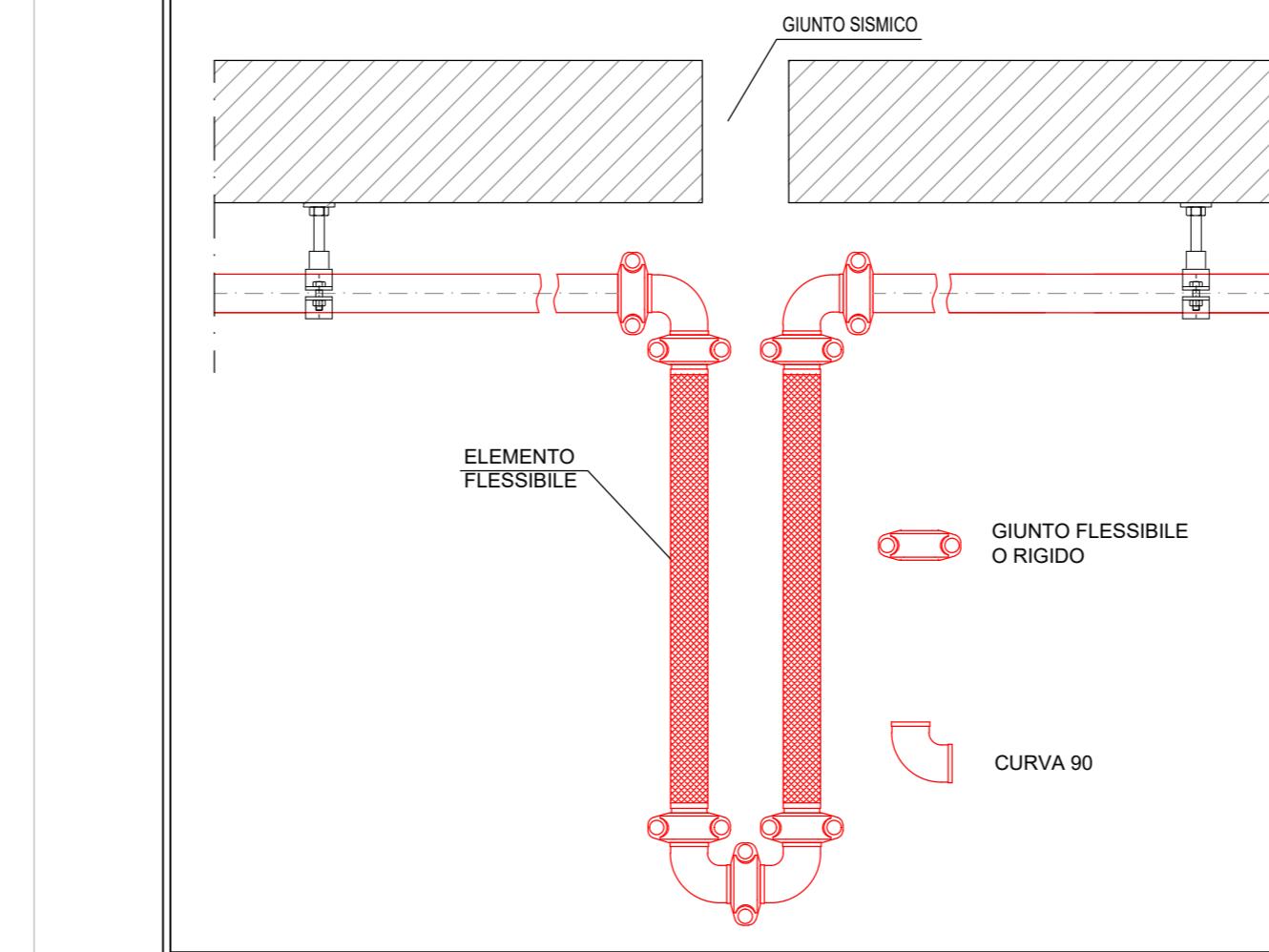


PARTICOLARE D'INSTALLAZIONE IDRANTE SOPRASUOLO UNI EN 14384 E CASSETTA DI CONTENIMENTO ACCESSORI IDRANTE



DETTAGLIO TIPICO - GIUNTO FLESSIBILE PER GIUNTO SISMICO DA 1 A 2 m A SECONDA DELLA NECESSITA'



LEGENDA	
—	Tubazione acqua fredda acquedotto interrata in POLIETILENE PE 100 PN16
—	TUBAZIONE ANTINCENDIO ESISTENTE
●	IDRANTE ANTINCENDIO DN45 ESISTENTE
—	TUBAZIONE ANTINCENDIO INTERRATA IN PE-AD PN 16
—	TUBAZIONE ANTINCENDIO IN ACCIAIO ZINCATO
—	TUBAZIONE ANTINCENDIO IN ACCIAIO INOX UNI EN 10255
●	IDRANTE ANTINCENDIO DN45 DA INTERNO UNI EN 671/2 CON MANCHETTA DI LUNGHEZZA 25 METRI COMPLETO DI CARTELLO DI SEGNALEGGIAMENTO
—	MANOMETRO COMPLETO DI VALVOLA PORTAMANOMETRO
—	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA VVF UNI 70 DI MANDATA CON N.2 ATTACCHI IDRAULICI DN 100 CON VALVOLA DI INTERCETTONE
●	IDRANTE SOPRASUOLO DN 100 CON N.2 USCITE UNI 70 E N.1 ON 100 PER CARICO AUTOPOMPA VVF
—	ESTINTORE A POLVERE DA 6 kg 3A-23Bc COMPLETO DI CARTELLO DI SEGNALEGGIAMENTO
—	ESTINTORE CO2 DA 5 kg / 113B COMPLETO DI CARTELLO DI SEGNALEGGIAMENTO
—	VALVOLA DI INTERCETTONE
—	VALVOLA DI RITENO
—	GIUNTO DI TRANSIZIONE PE-AD / ACCIAIO ZINCATO
—	GIUNTO ANTISMISICO FLESSIBILE A OMEGA SCALANATO
●	COLONNE MONTANTI/DESCENDENTI
—	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO 50x50 cm CON VALVOLA DI INTERCETTONE
—	RIPRISTINI REI

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

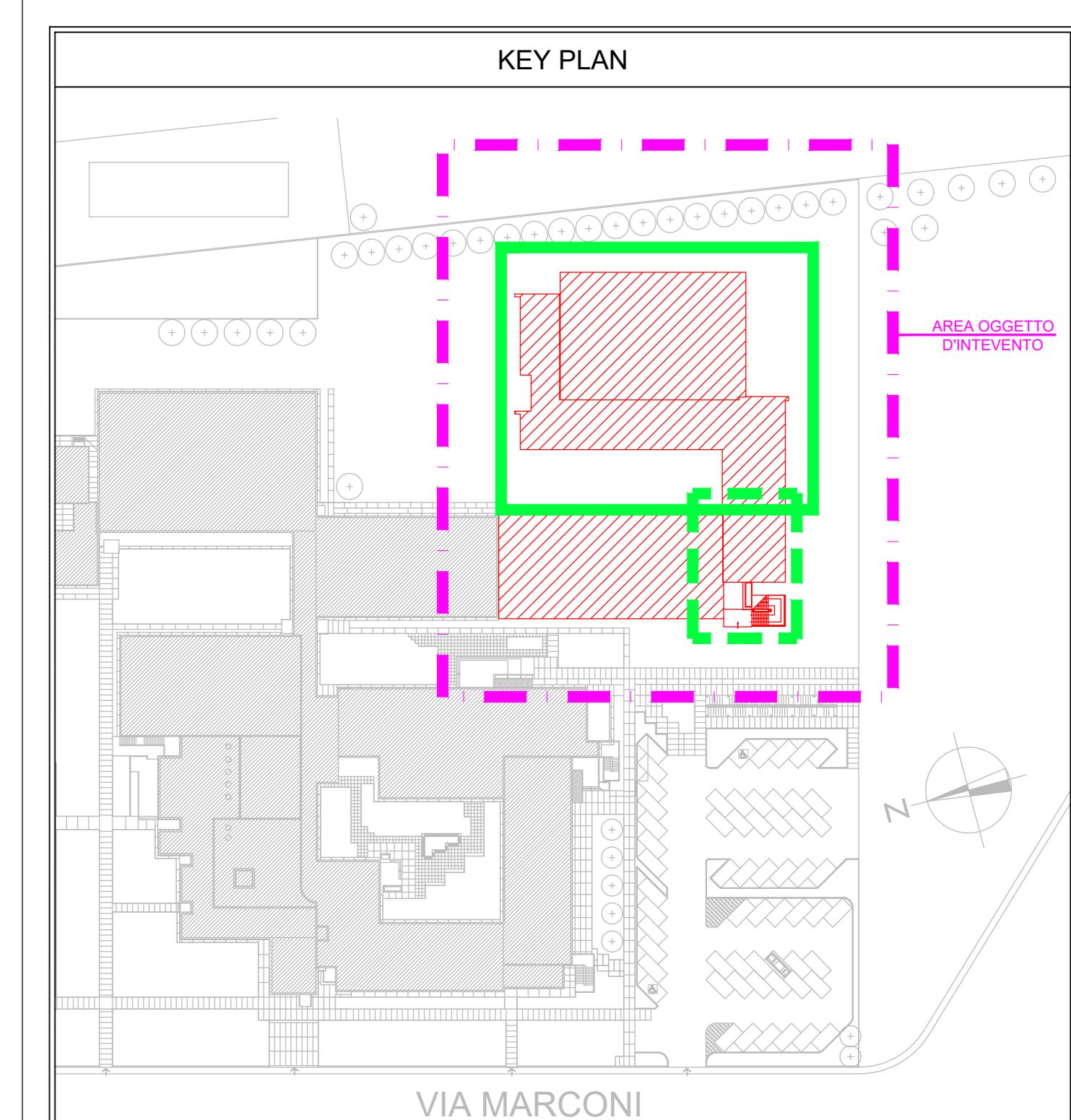
ISOLAMENTI IMPIANTO IDRICO-ANTINCENDIO
Tutte le tubazioni installate all'esterno e in ambienti con pericolo di gelo dovranno essere isolate con guaine in elastomero in classe 1 di reazione al fuoco aventi $\lambda < 0,040$ W/m°C e $\mu > 7000$ di spessore 32 mm

NOTA BENE ATTRaversamenti pareti e solai REI
NELL'ATTRAVERSAMENTO DI PARETI E SOLAI REI PREVEDERE LA MONTATURA E LA POSA IN TERRA DI TUBAZIONI ANTINCENDIO CERTIFICATE CON CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTIMENTO ATTRAVERSATO

NOTA BENE STAFFAGGI DI SOSTEGNO ANTISMISICI
L'Impresa Appaltatrice dovrà redigere a propria cura e spese il progetto costruttivo di dettaglio degli staffaggi delle tubazioni, canali e apposite protezioni per le tubazioni e canali dell'impianto. Il bando di appalto 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.

ATTRAVERSAMENTI DI TUBI METALLICI RIVESTITI CON GUINA ELASTOMERICA "BENDA ANTIFUOCO HILLI CFS-B O EQUIVALENTE" - ATTRAVERSAMENTI A PARETE E A SOFFITTO -
ATTRAVERSAMENTO A PARETE
Costruzione di pareti rigide come da specifiche del fornitore con costruzione di parete di minimo 150 mm. Sigillatura di attraversamento con 1 strato di Benda Antifuoco HILLI CFS-B o equivalente.

ATTRAVERSAMENTO A SOLAIO
Costruzione di solai rigidi come da specifiche del fornitore con costruzione della solai di minimo 150 mm. Sigillatura di attraversamento con 1 strato di Benda Antifuoco HILLI CFS-B o equivalente.



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

LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLA SEDE DELL'I.T.G. "C. MORGIA" E DELLA SUCCURSALE DEL LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI" DI RAVENNA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA E LABORATORI POLIFUNZIONALI PER UNA DIDATTICA INNOVATIVA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IMPORTO € 4.500.000,00

Presidente: Michele De Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez	
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Marco Corri	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile	firmato digitalmente	
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Marco Corri	firmato digitalmente	
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Ing. Marco Corri	firmato digitalmente	
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Giovanni Piazzi, Geom. Francesco Marzoli, Ing. Marco Corri	firmato digitalmente	
COLLABORATORI: Ing. Annalisa Boletto, Dr. Giorgio Sartori, Geom. Sara Vergato, Geom. Franco Tocino	firmato digitalmente	
PROGETTISTA ANTINCENDIO: Ing. Annalisa Boletto	firmato digitalmente	
Rev. Descrizione: 0 EMISSIONE	Redatto: M.G. Controllato: P.N. Approvato: Data: 25/06/2022	
	0 EMISSIONE	M.G. P.N. 08/09/2022
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Giuseppe Tassan - Studio Tassan e Associati	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Massimo Savoldi - SERVIZI ELETTRICI S.p.A.	
Via Città, 54 - Ravenna	PROGETTISTA IMPIANTI MECANICI: Dott. Ing. Franco Tocino	
Via Frezza, 3 - Ravenna (RA)	Via Tortona, 10 - Riccione (RN)	
STUDIO TASSAN & ASSOCIATI	SERVIZI ECOLOGICI	
Impresia - architettura - infrastrutture	Società Cooperativa	
TITOLO ELABORATO: IMPIANTI MECCANICI		
Impianto Idrico Antincendio - Piano terra Est		
Elaborato num: IM-12	Revisione: 01	
Data: 08/09/2022	Scalo: 1:100	
Nome file: IM_12_ANINT PT		