



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Comune di PRATO
Codice Fiscale: 840609401

Progetto OFFICINA GIOVANI - RECUPERO DEL BLOCCO EX CONSIAG - PIAZZA DEI MACELLI 4

CUP C33D21002850005

Titolo Impianti meccanici - Idrico sanitario e ACS, P.T.

Fase Progetto Esecutivo

Servizio	Servizio Edilizia storico monumentale e immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro
Dirigente del servizio	Arch. Francesco Caporaso
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Antonio Silvestri

Progettisti delle opere architettoniche
Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato
Arch. Elena Vitali - Comune di Prato

Progettista delle opere strutturali
Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione
Arch. Luca Erbaggio

Progettista delle opere meccaniche, diagnosi energetica e valutazioni acustiche
Ing. Roberto Ferrara

Progettista delle opere elettriche e prevenzione incendi
Studio Greenhaus - PI Gian Luca Sani

Legenda codici
A - opere architettoniche
E - impianti elettrici
De - diagnosi energetica
M - impianti meccanici
S - opere strutturali
AI - prevenzione incendi
Ac - valutazioni acustiche
Sic - sicurezza

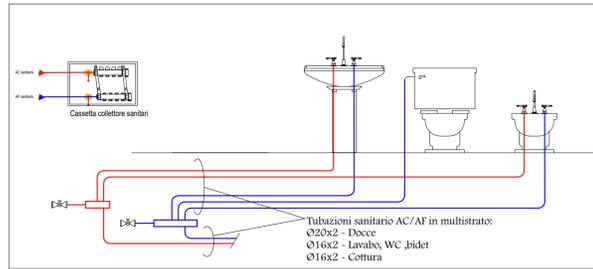


Tavola:	M - 04
Scala:	1:50
Spazio riservato agli uffici:	

© Copyright Comune di Prato - Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data **Marzo 2023**

SCHEMA TIPOLOGICO A COLLETTORI



DIAMETRI TIPICI SCHEMATURE BAGNI	SPESSORE MIN. COIBENTAZIONE TUBAZIONI ACQUA CALDA (mm) (CON CONDUTTIVITA' TERMICA ISOLANTE INFERIORE A 0,36 W/m°C)				
	DN	Øest	30% DPR412 Ambienti riscaldati	50% DPR412 Passaggio Cavedi	100% DPR412 Esterno/Ambienti non riscaldati
DOCCIA AF: Ø20 AC: Ø20					
LAVABO AF: Ø16 AC: Ø16					
VASO AF: Ø16					
LAVELLO AF: Ø20 AC: Ø20					
LAVAST. AF: Ø16					

MATERIALI:
- TUBAZIONI ACQUA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEL LOCALE TECNICO.
- DIRAMAZIONI AI PIANI E NEGLI APPARTAMENTI IN MULTISTRATO.

ISOLANTI:
ACQUA CALDA SANITARIA E RICIRCOLO IN GUAINA IN ELASTOMERO A CELLULE CHIUSE CON CONDUCIBILITA' NON INFERIORE A 0,036 W/mK. SPESSORI CONFORMI A D.P.R. 412/93:
- CLASSE A PER I TRATTI CORRENTI IN ESTERNO
- CLASSE B PER I TRATTI CORRENTI ALL'INTERNO DEI CAVEDI E PER LA DISTRIBUZIONE AI PIANI A MONTE DEGLI AMBIENTI RISCALDATI;
- CLASSE C PER I TRATTI ALL'INTERNO DI AMBIENTI RISCALDATI

ACQUA FREDDA SANITARIA
- RIVESTIMENTO IN GUAINA IN ELASTOMERO A CELLULE CHIUSE CON CONDUCIBILITA' NON INFERIORE A 0,036 W/mK, SPESSORE 9 mm PER I TRATTI IN ESTERNO, SPESSORE 6 mm NEI LOCALI TECNICI E IN CAVEDIO
- PRIVA DI RIVESTIMENTO PER LA DISTRIBUZIONE AI PIANI E ALL'INTERNO DEGLI APPARTAMENTI

FINITURE:
- TUBAZIONI COMPLETE DI FINITURA IN ALLUMINIO SIGILLATO PER I TRATTI IN ESTERNO

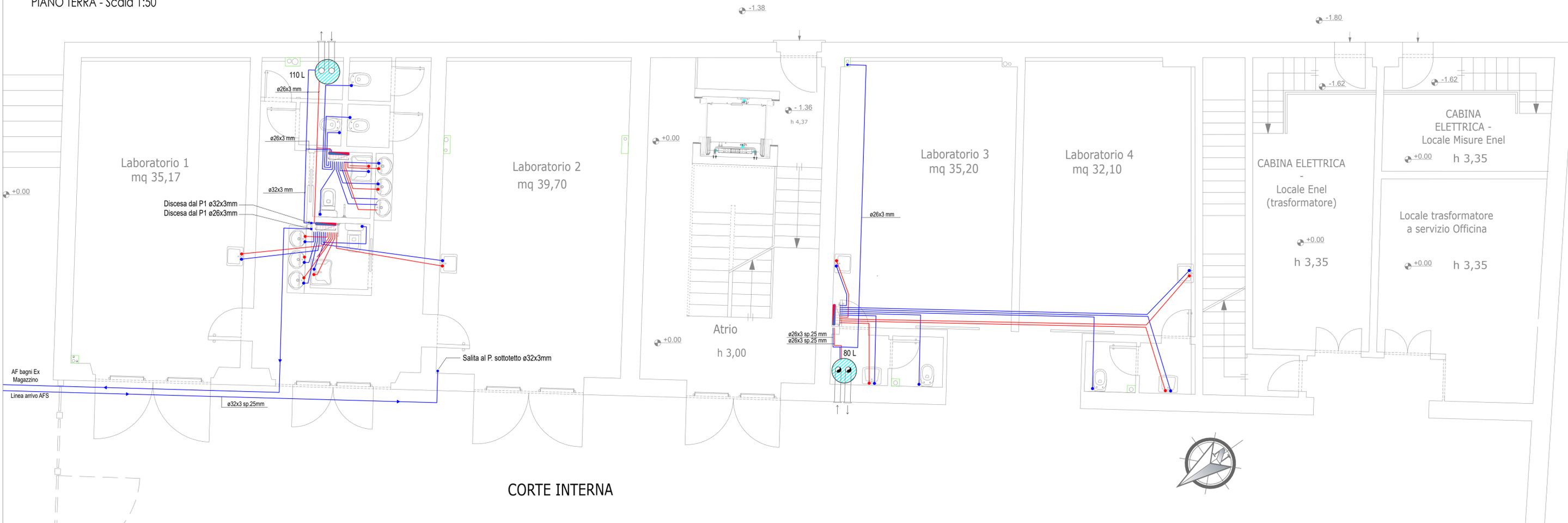
LEGENDA

- Addolcitore
- Dosatore di polifosfati
- Scaldacqua in Pompa di Calore monoblocco tipo ARISTON Nuos EVO A o similare con condotti di presa e espulsione aria esterna in facciata o in copertura
- Tubazioni acqua calda sanitaria correnti nel massetto
- Tubazioni acqua fredda sanitaria correnti nel massetto
- Tubazioni acqua calda sanitaria correnti in estradosso nel sottotetto
- Tubazioni acqua fredda sanitaria correnti in estradosso nel sottotetto
- Tubazione di adduzione AF interrato e corrente nel massetto
- Cambio di quota

Elaborati grafici validi ai soli fini impiantistici

NOTA BENE:
La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di consegnare alla fine dei lavori i disegni dell'impianto, aggiornati in ogni suo particolare delle modifiche apportate in corso d'opera. Per quelle modifiche che si ritengono importanti la ditta ha l'obbligo, prima di eseguirle, di chiedere conferma alla direzione lavori.

PIANO TERRA - Scala 1:50



CORTE INTERNA



Firmato da:

Ferrara Roberto

codice fiscale FRRRRT85H19G999U

num.serie: 46784638803409771559907762718835323967

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 13/09/2021 al 13/09/2024