



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Comune di PRATO  
Codice Fiscale: 840699481

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

CUP  
**C33D21002850005**

Titolo  
**Impianti meccanici - Idrico sanitario e ACS, P.1°**

Fase  
**Progetto Esecutivo**

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

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

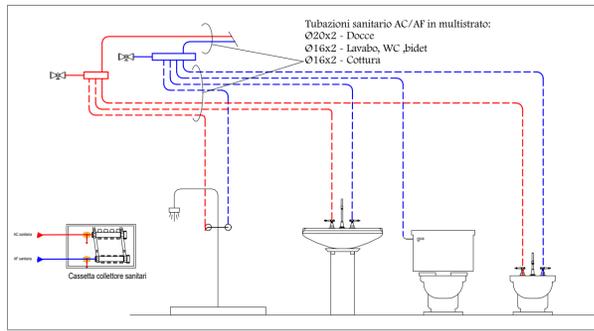


Tavola: **M - 05**  
Scala: **1:50**  
Spazio riservato agli uffici:

© 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**

PIANO PRIMO- Scala 1:50



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)				
			30% DPR412	50% DPR412	100% DPR412	
DOCCIA	AF: ø20 AC: ø20					
LAVABO	AF: ø16 AC: ø16					
VASO	AF: ø16					
LAVELLO	AF: ø20 AC: ø20					
LAVAST.	AF: ø16					
		DN	øest	30% DPR412	50% DPR412	100% DPR412
		ACCIAIO	MULTISTRATO	Ambienti riscaldati	Passaggio Cavedi	Esterno/Ambienti non riscaldati
		DN10	ø16	6	9	19
		DN15	ø20	9	13	25
		DN20	ø26	9	13	25
		DN25	ø32	9	13	25
		DN32	ø40	13	19	50
		DN40	ø50	13	19	50
		DN50	ø63	13	25	50
		DN65		13	25	50
		DN80		19	25	50
		>DN80		19	32	64

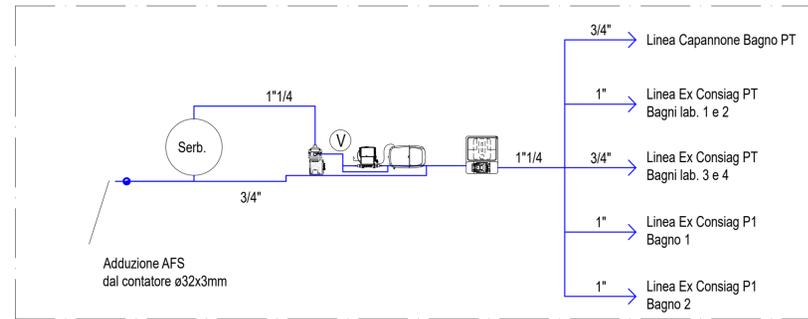
LEGENDA

- 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 calda sanitaria correnti in estradosso nel sottotetto
- Tubazioni acqua fredda sanitaria correnti in estradosso nel sottotetto
- Tubazione di adduzione AF corrente in estradosso nel sottotetto
- 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.

LOCALE SOTTOTETTO

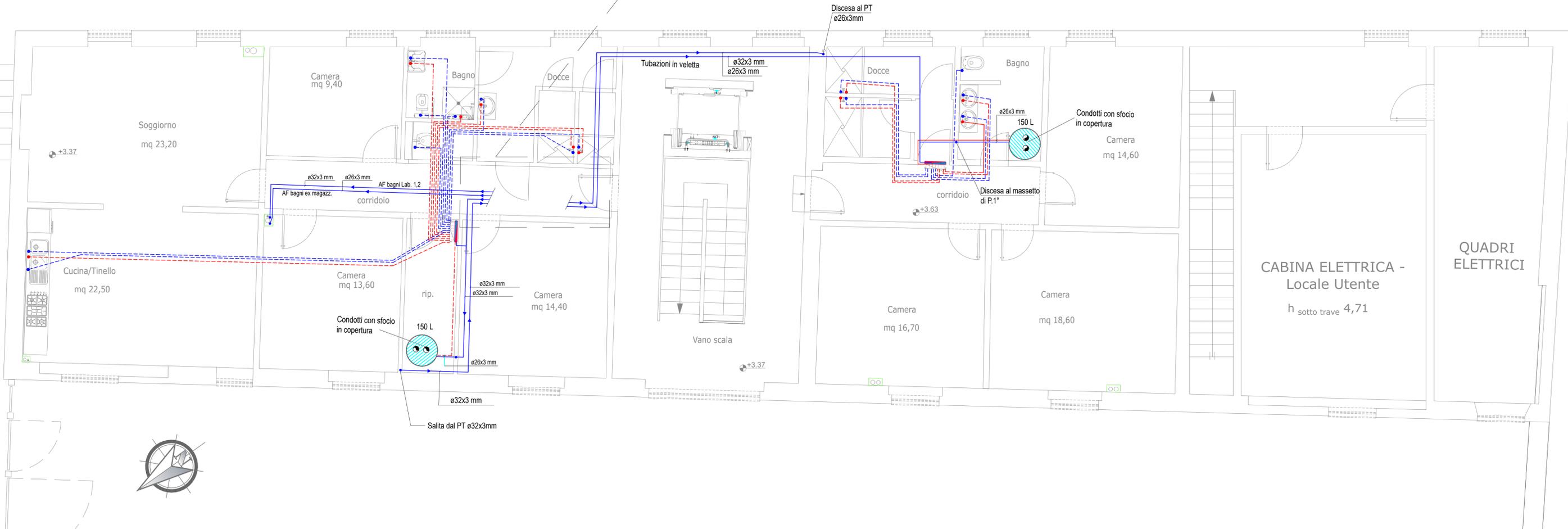


MATERIALI:  
- TUBAZIONI ACQUA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEL LOCALE TECNICO.  
- DIRAMAZIONI AI PIANI E NEGLI APPARTAMENTI IN MULTISTRATO.

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



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