



COMUNE DI AREZZO
Servizio Opere Pubbliche
e Manutenzione

Ufficio Opere Pubbliche

REALIZZAZIONE EDIFICIO POLIFUNZIONALE
(cucina e servizi vari)
AL SERVIZIO CAS S. FIRMINA

PROGETTO DEFINITIVO
aggiornato

Elaborato/Documento.

STATO DI PROGETTO

PLANIMETRIA GENERALE
ALLACCIAMENTI UTENZE E PIANTE IMPIANTI

Elab./Doc. Scala.
tav. 07 1:200

Progettisti.

Geom. Sauro CEROFOLINI
(progettazione generale)

Arch. Elisa DI TRAPANI
(progettazione generale)

Per. Ind. Stefano CARRAI
(progettazione impianti)

Progettista Strutture Fondali e Sicurezza.

Ing. Claudia GABRIELLI

Indagini geologiche.

Geol. Vito CRESCI

CUP: B18C18000100004

Data. Protocollo/fascicolo.
dicembre 2018. 174533/L.01.08/2018

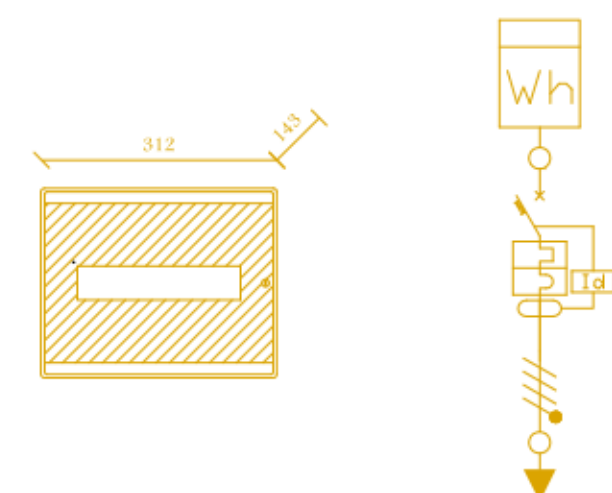
Responsabile Unico del Procedimento.

Geom. Luca Marchi

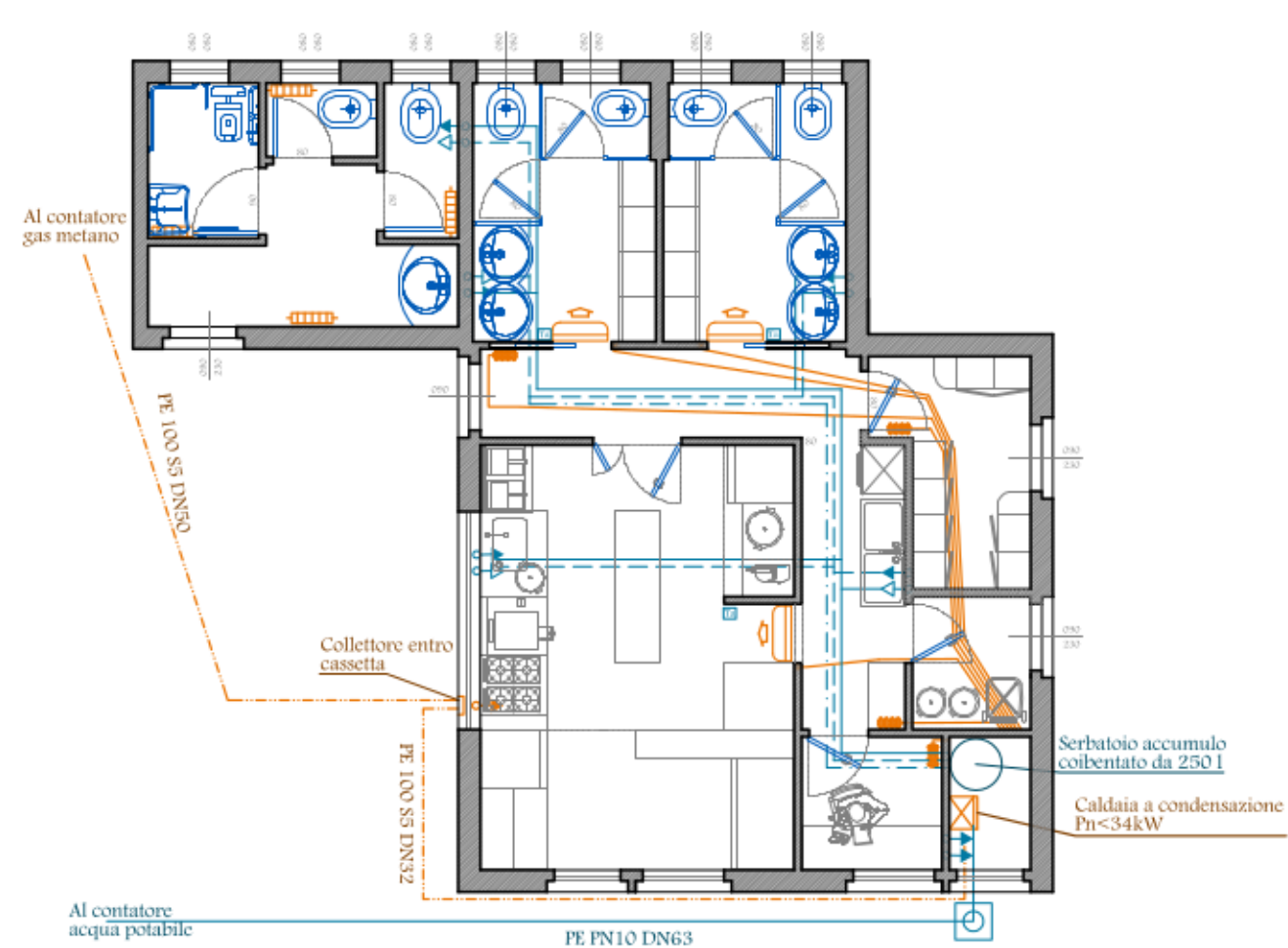
RETI ED IMPIANTI DI PROGETTO
allacciamenti alle reti esistenti

- IMPIANTO ELETTRICO - RETE ELETTRICA
- IMPIANTO TERMICO - RETE GAS
- IMPIANTO TERMICO - RETE ACQUEDOTTO
- IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE
RETE FOGNARIA

SCHEMA QUADRO ELETTRICO CONTATORE

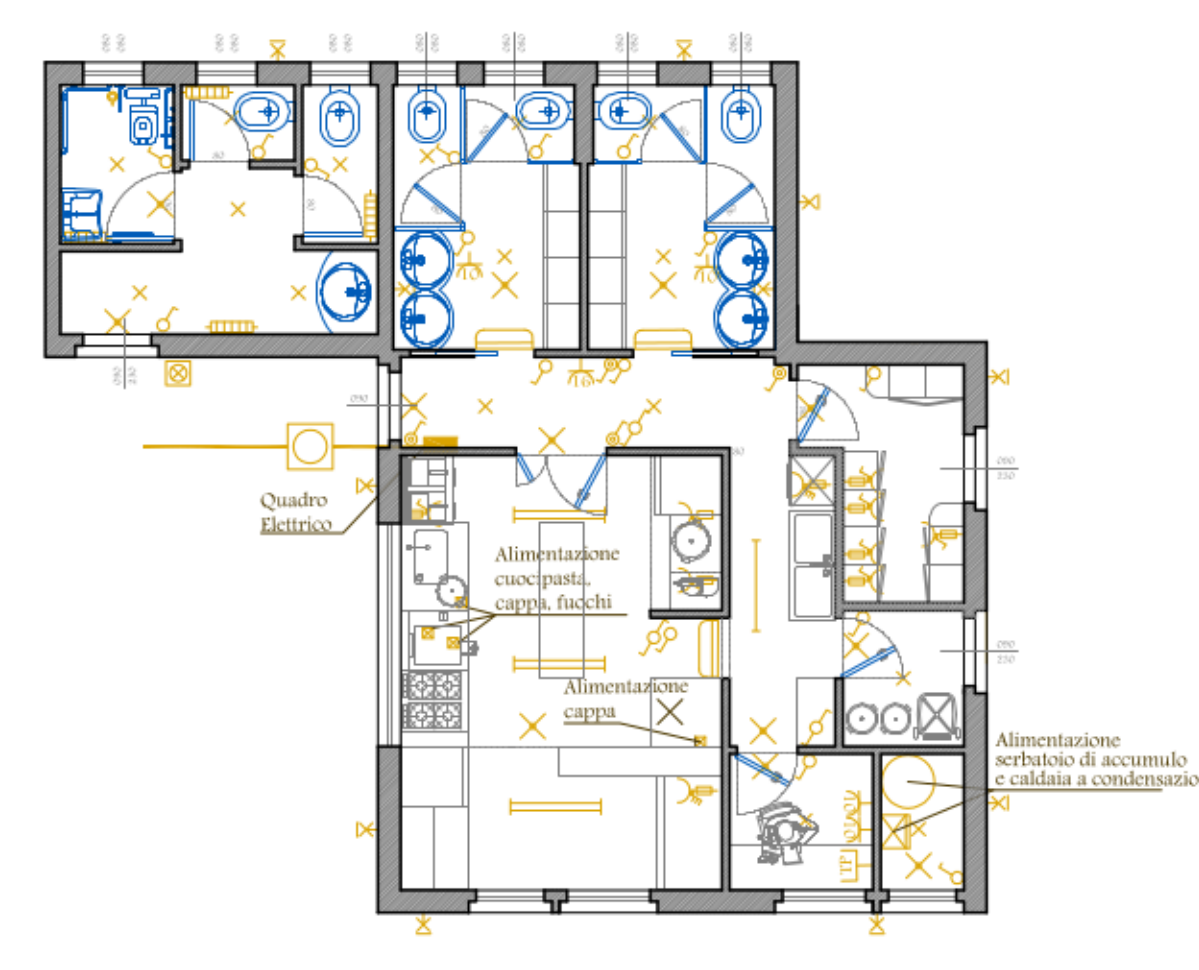


Identificativo	Linea 1
Descrizione	AVANQUADRO
Potenza totale	50.800 kW
Potenza effettiva	37.148 kW
Corrente di impiego Ib (A)	61.14
Cos φ	0.90
Corrente nominale In (A)	125.00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	1(A)/1(s)
Potere di interruzione (kA)	16
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	4.86
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	14.59
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0.73/1
Fasi della linea	L1L2L3N
Tipo di isolante	EPR
Sezione di fase (mm²)	35
Sezione di neutro (mm²)	25
Sezione di PE (mm²)	25
Portata cavo di fase (A)	100.0
Lunghezza linea a valle (m)	70.00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1.51



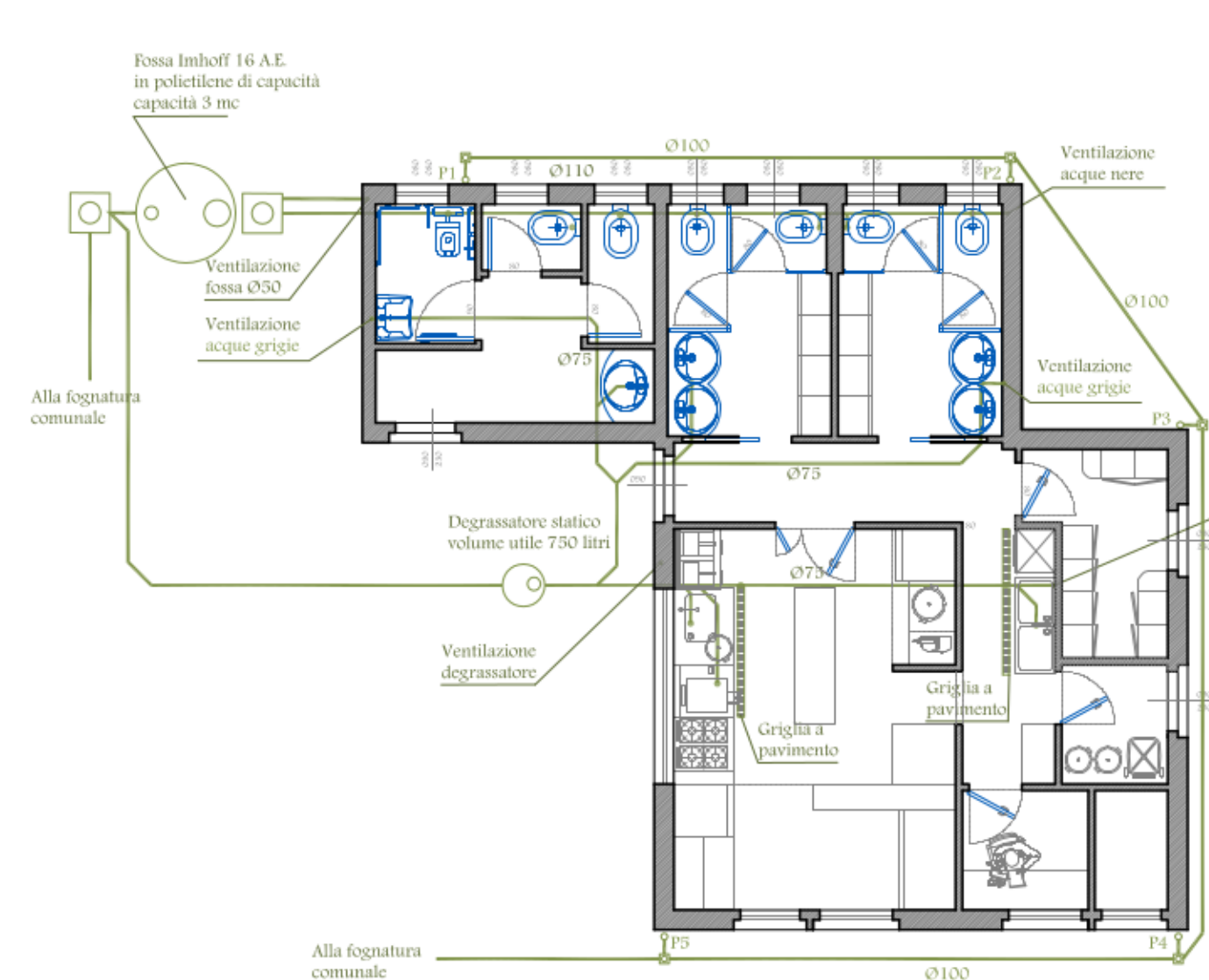
- Rete acqua fredda
- Rete acqua calda
- Rete di ricircolo
- Tubazione gas metano
- Rubinetto arresto acqua fredda
- Rubinetto arresto acqua calda
- Pannello di controllo unità interna
- Radiatore in alluminio con valvola termostatica
- Radiatore elettrico 1000W
- Fan-Coil a parete
- Unità esterna a terra condizionamento estate/inverno
- Unità interna idronica a parete produzione acqua calda sanitaria
- Quadro elettrico

NOTA BENE:
Lo schema sopra riprodotto rappresenta le dotazioni minime richieste.
La potenzialità dell'impianto, la distribuzione e il diametro delle tubazioni di scarico o di adduzione dovranno essere calcolate in funzione della stratigrafia delle strutture rispettando comunque i minimi previsti per legge e dal disciplinare prestazionale allegato.
In conformità del D.Lgs. 3 marzo 2011 dovrà essere previsto il ricorso ad impianti alimentati da fonti rinnovabili per il 50% dei consumi previsti di acqua calda sanitaria e del riscaldamento aumentati del 10% in quanto edificio pubblico.
Tale risultato potrà essere raggiunto con l'utilizzo di pannelli solari termici in aderenza o integrati nella copertura.



- Interruttore
- Deviatore
- Invertitore
- Pulsante
- Presa 10A
- Presa shucko 16A
- Presa RJ45
- Presa Tv
- Presa interbloccata con fusibili 2 Poli + Terra
- Presa interbloccata con fusibili 4 Poli + Terra
- Pulsante a tirante
- Gruppo autonomo emergenza
- Plafoniera a soffitto luce led
- Plafoniera a parete luce led
- Plafoniera a soffitto luce led flusso circa 4000lm
- Plafoniera a soffitto luce led flusso circa 7000lm
- Radiatore elettrico 1000W
- Fan-coil a parete
- Quadro elettrico

NOTA BENE:
Lo schema dell'impianto rappresenta le dotazioni minime richieste.
Il progetto dovrà essere redatto da tecnico abilitato e realizzato da ditta abilitata con rilascio al termine dei lavori di dichiarazione di conformità.
In conformità del D.Lgs. 3 marzo 2011 dovrà essere previsto un impianto fotovoltaico integrato o aderente la copertura di potenza non inferiore a 2.5 kW.



Schema tipologico SCARICO ACQUE NERE E GRIGIE