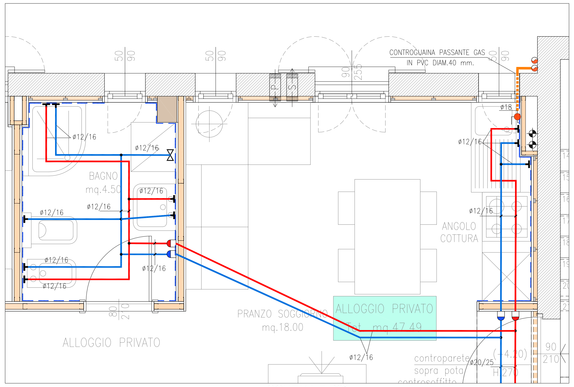
LEGENDA

SIMBOLOGIA GAS METANO	
	TUBAZIONE GAS IN RAME RICOTTO POSTO SOTTOTRACCIA IN GUAINA ENTRO UNA FASCIA COMPRESA TRA 10 E 20 cm. DALLO SPIGOLO PAVIMENTO–PARETE (UNI CIG 7129/07)
	TUBAZIONE IN RAME PESANTE FISSATO A VISTA RACCORDERIA A SALDARE (SEGUE DESCRIZIONE DI POSA COME DA CAPITOLATO)
	MONTANTE AL PIANO TUBAZIONE ADDUZIONE GAS
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS A SFERA OMOLOGATA, TIPO IN–CASS O SIMILARE IN OTTONE CROMATO DA DA SCATOLA INCASSO (A NORMA EN 331) CON PROVA DI PRESSIONE E CHIAVE
	RUBINETTO PER GAS (A NORMA EN 331)CON ATTACCO PER FLEXIDER IN ACCIAIO (PER CUCINA COMPONIBILE FISSA)
F	BOCCHETTA DI VENTILAZIONE DIAMETRO 160mm (PASS–AIR 200 cm²) – IN PROSSIMITA' DEL PAVIMENTO POSSIBILMENTE DIETRO AL CORPO RADIANTE (VEDI PARTICOLARE 2)
S	SFIATO GAS COSTITUITO DA TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO 160mm POSTO A FILO SOFFITTO INSERITO IN CAVEDIO TECNICO E SFOCIANTE OLTRE COPERTURA O IN ALTERNATIVA PASSANTE DIRETTAMENTE SU PARETE ESTERNA (PARA COTTURA NON VALVOLATO)
	TUBAZIONE IN PVC ø80 mm. IN CAVEDIO SFOCIANTE OLTRE COPERTURA PER CAPPA ASPIRAZIONE FORNELLI

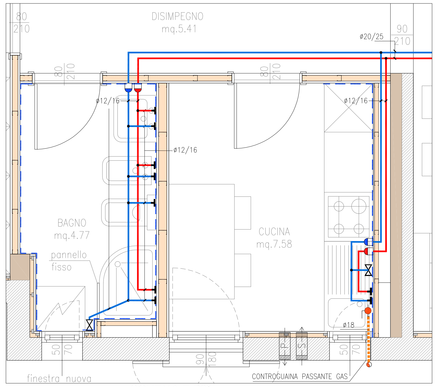
NOTE – GLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DEVONO ESSERE REALIZZATI SECONDO LE INDICAZIONI RIPORTATE NELLA NORME UNI 7129–08 E D.M.INT. 12–4–96

SIMBOLOGIA IDRICO	
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA PROVENIENTE DAL CONTATORE GENERALE
MANDATA RITORNO	TUBAZIONE MULTISTRATO (POLIETILENE RETICOLATO – ALLUMINIO – POLIETILENE RETICOLATO) INTERRATA CONTROTUBATA CON GUAINA PESANTE, PER I TRATTI ALL'ESTERNO, ANNEGATA SOTTO PAVIMENTO PER I TRATTI INTERNI, ACQUA CALDA SANITARIA ANDATA E RITORNO
AC AF	TUBAZIONE MULTISTRATO (POLIETILENE RETICOLATO – ALLUMINIO – POLIETILENE RETICOLATO) INTERRATA CONTROTUBATA CON GUAINA PESANTE, PER I TRATTI ALL'ESTERNO, ANNEGATA SOTTO PAVIMENTO PER I TRATTI INTERNI, ACQUA FREDDA (AF), ACQUA CALDA SANITARIA (AC)
	PUNTO DI ALLACCIAMENTO AI SANITARI COMPLETO DI LIMITATORE DI FLUSSO
	SATELLITE D'UTENZA COMPLETO DI MISURATORE DI CALORE OMOLOGATO EN 1434/MO, SCAMBIATORE DI CALORE PER PRODUZIONE ACS REGOLAZIONE TEMPERATURA CON VALVOLA A 3 VIE, ALL'INTERNO DI ARMADIETTO CON SPORTELLO DI ISPEZIONE – C01, C02, C03 ..... (riferimento al codice alloggio)
F	CONTATORE VOLUMETRICO POSTO ALL'INTERNO DI ARMADIETTO CON SPORTELLO DI ISPEZIONE
F C S T	MONTANTI: FP distribuzione acqua fredda principale, CS distribuzione acqua calda dalla SOTTOSTAZIONE al CONTABILIZZATORE, F e C distribuzione acqua fredda e calda impianto appartamento.
F C	RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE AD INCASSO
	PREDISPOSIZIONE ACQUA CONDOMINIALE
	ATTACCO PER LAVATRICE/LAVASTOVIGLIE

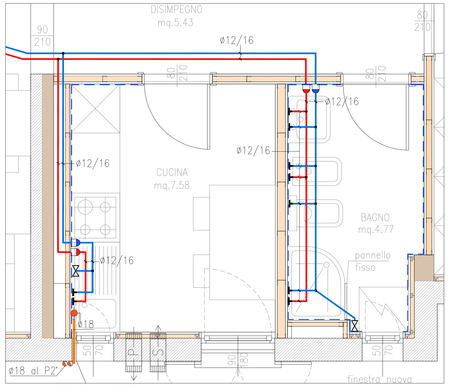
S.T.	SOTTOSTAZIONE TERMICA (GEOTERMIA) HERA
AC	POZZETTO ESISTENTE (CONTATORE DELL'ACQUA GENERALE)



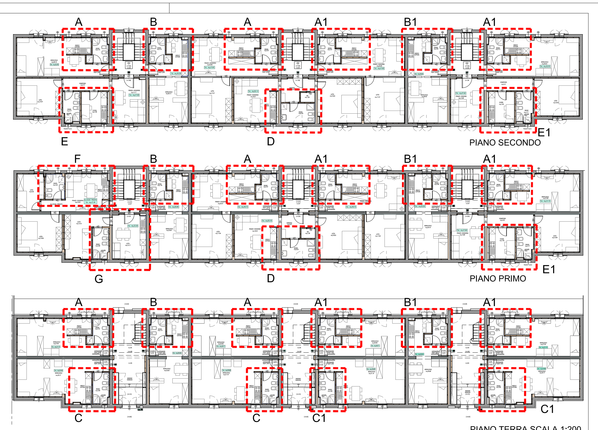
SCHEMA F P2°

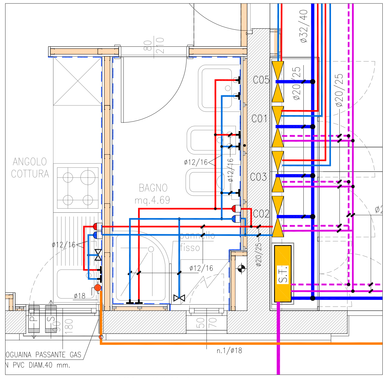


SCHEMA E P2°

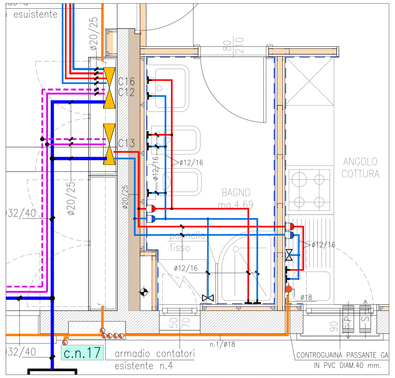


SCHEMA E P1°

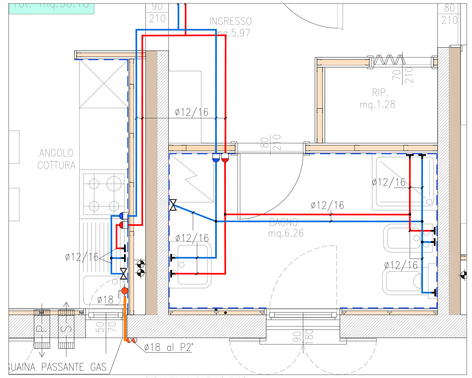




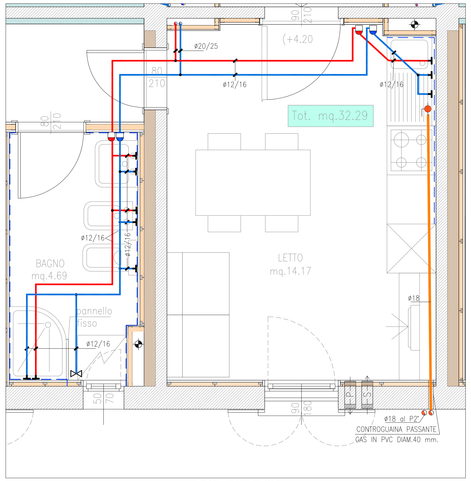
SCHEMA C PT



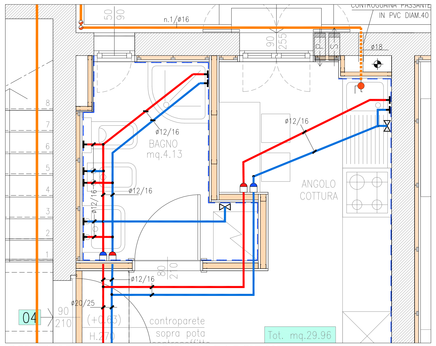
SCHEMA C1 PT



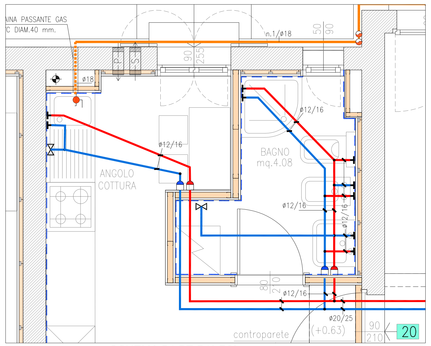
SCHEMA D P1°-P2°



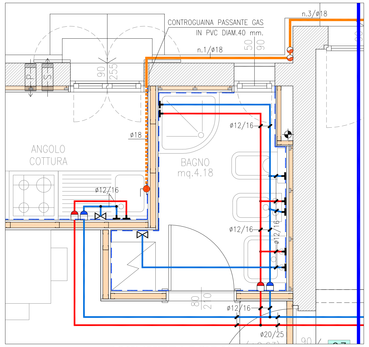
SCHEMA G P1°



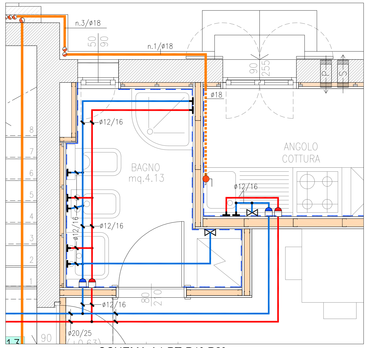
SCALA 1:25 SCHEMA B PT-P1°-P2°



SCHEMA B1 PT-P1°-P2°



SCHEMA A PT-P1°-P2°



SCHEMA A1 PT-P1°-P2°

LEGENDA

SIMBOLOGIA GAS METANO	
	TUBAZIONE GAS IN RAME RICOTTO POSTO SOTTOTRACCIA IN GUAINA ENTRO UNA FASCIA COMPRESA TRA 10 E 20 cm. DALLO SPIGOLO PAVIMENTO–PARETE (UNI CIG 7129/07)
	TUBAZIONE IN RAME PESANTE FISSATO A VISTA RACCORDERIA A SALDARE (SEGUE DESCRIZIONE DI POSA COME DA CAPITOLATO)
	MONTANTE AL PIANO TUBAZIONE ADDUZIONE GAS
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS A SFERA OMOLOGATA, TIPO IN–CASS O SIMILARE IN OTTONE CROMATO DA DA SCATOLA INCASSO (A NORMA EN 331) CON PROVA DI PRESSIONE E CHIAVE
	RUBINETTO PER GAS (A NORMA EN 331)CON ATTACCO PER FLEXIDER IN ACCIAIO (PER CUCINA COMPONIBILE FISSA)
F	BOCCHETTA DI VENTILAZIONE DIAMETRO 160mm (PASS–AIR 200 cm²) – IN PROSSIMITA' DEL PAVIMENTO POSSIBILMENTE DIETRO AL CORPO RADIANTE (VEDI PARTICOLARE 2)
S	SFIATO GAS COSTITUITO DA TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO 160mm POSTO A FILO SOFFITTO INSERITO IN CAVEDIO TECNICO E SFOCIANTE OLTRE COPERTURA O IN ALTERNATIVA PASSANTE DIRETTAMENTE SU PARETE ESTERNA (PARA COTTURA NON VALVOLATO)
	TUBAZIONE IN PVC ø80 mm. IN CAVEDIO SFOCIANTE OLTRE COPERTURA PER CAPPA ASPIRAZIONE FORNELLI

NOTE – GLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DEVONO ESSERE REALIZZATI SECONDO LE INDICAZIONI RIPORTATE NELLA NORME UNI 7129–08 E D.M.INT. 12–4–96

SIMBOLOGIA IDRICO	
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA PROVENIENTE DAL CONTATORE GENERALE
MANDATA RITORNO	TUBAZIONE MULTISTRATO (POLIETILENE RETICOLATO – ALLUMINIO – POLIETILENE RETICOLATO) INTERRATA CONTROTUBATA CON GUAINA PESANTE, PER I TRATTI ALL'ESTERNO, ANNEGATA SOTTO PAVIMENTO PER I TRATTI INTERNI, ACQUA CALDA SANITARIA ANDATA E RITORNO
AC AF	TUBAZIONE MULTISTRATO (POLIETILENE RETICOLATO – ALLUMINIO – POLIETILENE RETICOLATO) INTERRATA CONTROTUBATA CON GUAINA PESANTE, PER I TRATTI ALL'ESTERNO, ANNEGATA SOTTO PAVIMENTO PER I TRATTI INTERNI, ACQUA FREDDA (AF), ACQUA CALDA SANITARIA (AC)
	PUNTO DI ALLACCIAMENTO AI SANITARI COMPLETO DI LIMITATORE DI FLUSSO
	SATELLITE D'UTENZA COMPLETO DI MISURATORE DI CALORE OMOLOGATO EN 1434/MO, SCAMBIATORE DI CALORE PER PRODUZIONE ACS REGOLAZIONE TEMPERATURA CON VALVOLA A 3 VIE, ALL'INTERNO DI ARMADIETTO CON SPORTELLO DI ISPEZIONE – C01, C02, C03 ..... (riferimento al codice alloggio)
F	CONTATORE VOLUMETRICO POSTO ALL'INTERNO DI ARMADIETTO CON SPORTELLO DI ISPEZIONE
F C S T	MONTANTI: FP distribuzione acqua fredda principale, CS distribuzione acqua calda dalla SOTTOSTAZIONE al CONTABILIZZATORE, F e C distribuzione acqua fredda e calda impianto appartamento.
F C	RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE AD INCASSO
	PREDISPOSIZIONE ACQUA CONDOMINIALE
	ATTACCO PER LAVATRICE/LAVASTOVIGLIE

COMUNE di FERRARA

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, AI SENSIDEL D.L. 74/2012, PER LA SISTEMAZIONE DEI DANNI PROVOCATI DAGLI EVENTI SISMICI DEL 20 E 29 MAGGIO
FERRARA, Via Fiume c.n. 15-17-19

Titolare della progettazione
ACER FERRARA
C.so G. Mazzini, 11 44121 Ferrara
Servizio Tecnico
Delegante: Ing. M. Cavicchi
Responsabile dell'ufficio progettazione
Arch. M. Cenacchi

Responsabile unico del procedimento
ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi
Coordinamento generale progetto architettonico, strutturale e impianti
ACER FERRARA Servizio tecnico: Ing. G.Addesso
Progetto architettonico
ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi, Ing. G.Addesso
Progetto strutture
CPR Consorzio Ferrara Ricerche: Ing. G. Cantelli
Progetto impianti elettrici
ACER FERRARA Servizio tecnico: per. ind. E. Forte
Progetto impianti meccanici
ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. P. Poletti
Collaboratori
ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. A. Fusco, m.a. S. Benini

PROGETTO ESECUTIVO

Stato elaborato: PROGETTO: IMPIANTI MECCANICI
DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIA E GAS
PIANTE PIANO TERRA, PIANO 1°, PIANO 2°

cod. commesso: 1301
scala: 1:200 1:25
codice elaborato: IM-E-M04-1

	Emissione	Maggio 2015
REV 1	Richiesta modifiche dal Comune di Ferrara	Giugno 2016