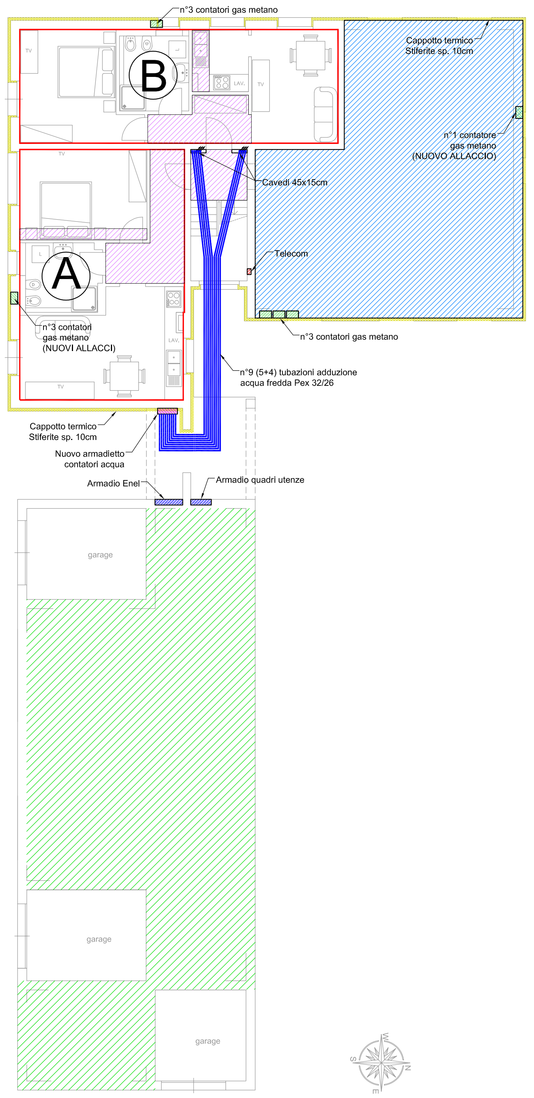
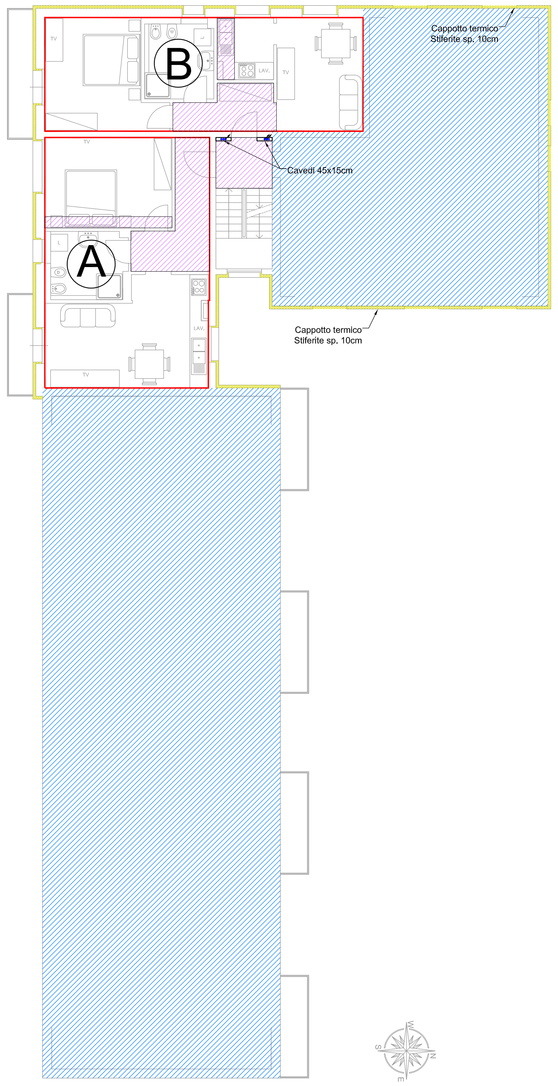
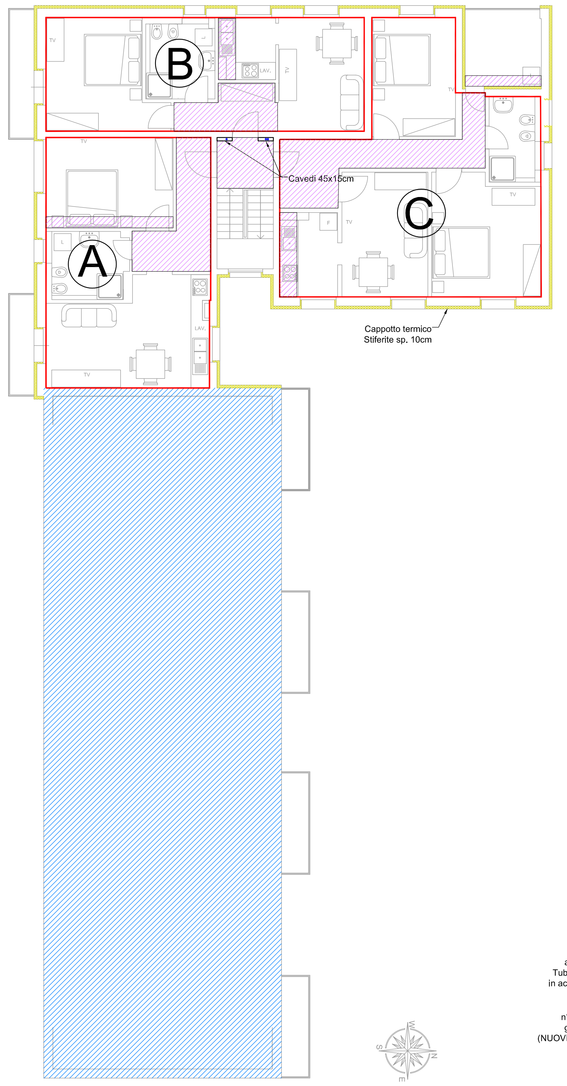


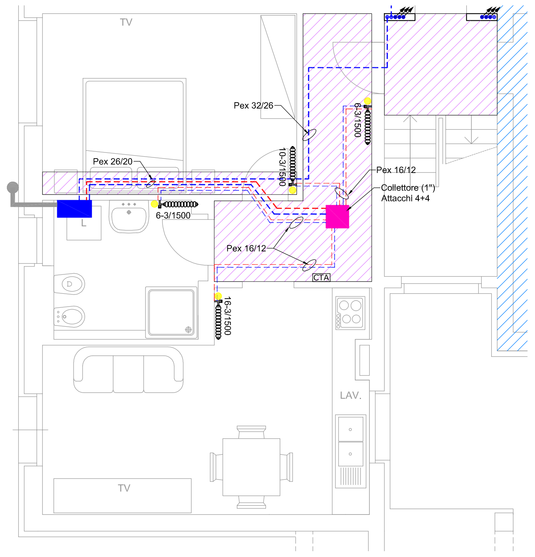
01 A1 PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100 - FABBRICATO A



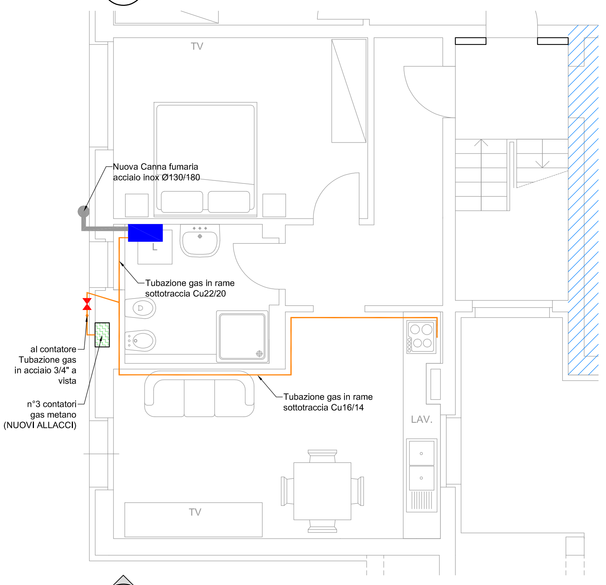
02 A1 PIANTA PIANO PRIMO
Scala 1:100 - FABBRICATO A



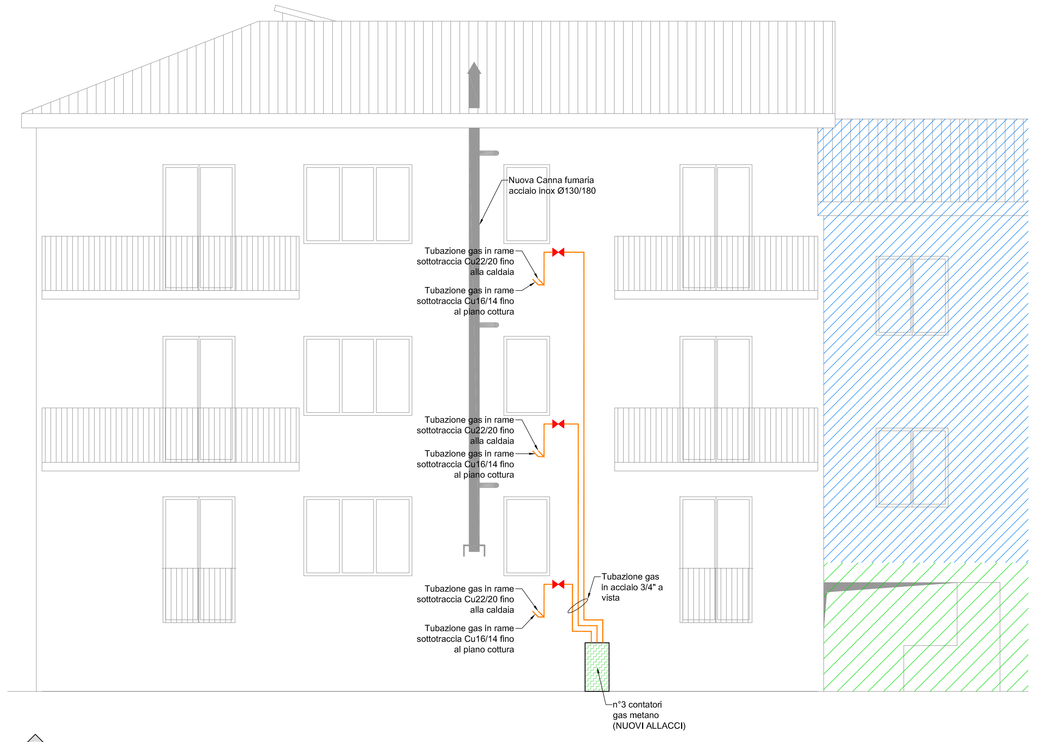
03 A1 PIANTA PIANO SECONDO
Scala 1:100 - FABBRICATO A



05 A1 IMPIANTO RISCALDAMENTO
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO A



06 A1 IMPIANTO LINEA GAS
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO A



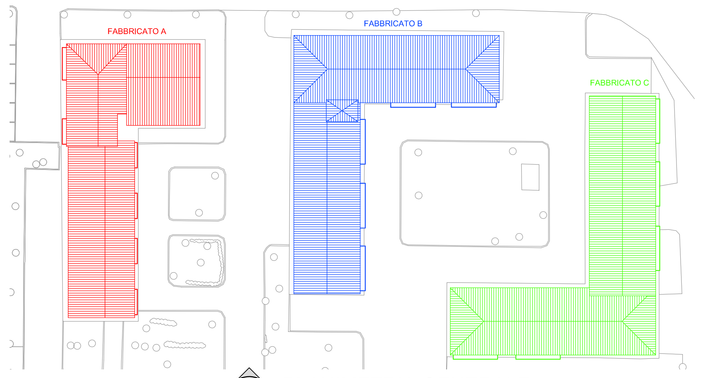
11 A1 IMPIANTO LINEA GAS - Prospetto Sud
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO A

LEGENDA TUBAZIONI IDRO-SANITARIO E SCARICHI	
UTILIZZO	MATERIALE
Collettore di distribuzione per impianto idro-sanitario	
Tubazione ascendente - discendente - passante (nell'ordine)	
Tubazione acqua calda/fredda (AC + AF) sottotraccia perimetrali	Multistrato (polietilene-alluminio polietilene)
Tubazione acqua calda/fredda (AC + AF) in controsoffitto	
Tubazione esterna interrata adduzione acqua da contatore	PE-100 PN 16 in polietilene per liquidi alimentari
Tubazione sottotraccia scarichi acque nere/grigie e condensa	PE-HD Standard VALSIR SILERE
Tubazione gas metano	Acciaio a vista - Rame sottotraccia
Valvola di intercettazione gas	
Colonna scarico e sfiato bagni	PE-HD Standard VALSIR SILERE
Colonna cappa cucine	PE-HD Standard VALSIR SILERE
Colonna scarico condensa	PE-HD Standard VALSIR SILERE
Canna fumaria	Acciaio inox doppia parete coibentata
Appartamenti privati	
Autorimesse private	
Zone controsoffittate h= 240 cm	
Nuova caldaia a condensazione standard Riello Family 30 kis - Pn = 25 kW	

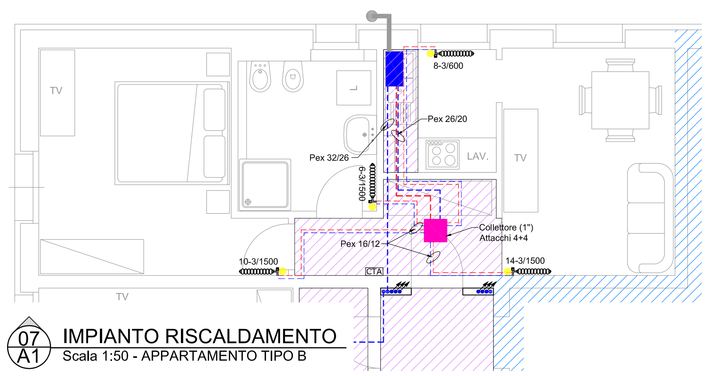
NOTA: Distribuzione delle tubazioni di riscaldamento in controsoffitto
Distribuzione delle tubazioni idricosanitarie sottotraccia perimetrali alle pareti

Dimensioni Tubazioni per Collettori Distanza dalla pompa di calore < 20 metri	
Fino a 8.000 Watt	Pex 26/20
da 8.000 a 16.000 Watt	Pex 32/26

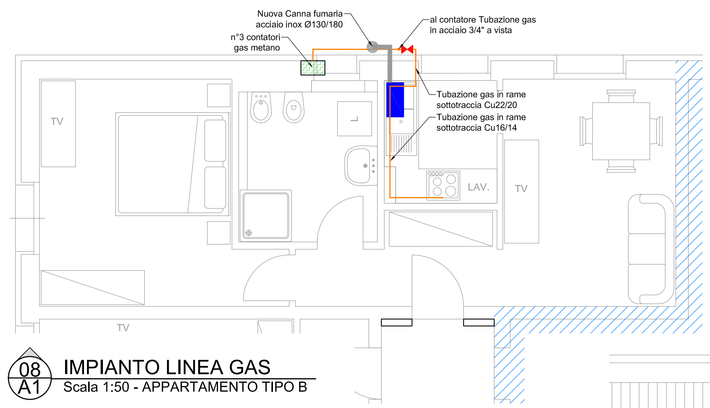
Dimensioni Tubazioni per Radiatori	Lunghezza A+R collettore	
	L<20 metri	L>20 metri
Fino a 1500 Watt	Pex 14/10	Pex 16/12
da 1500 a 2500 Watt	Pex 16/12	Pex 18/14
oltre 2500 Watt	Pex 18/14	Pex 16/12



PLANIMETRIA GENERALE
Scala 1:400



07 A1 IMPIANTO RISCALDAMENTO
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO B



08 A1 IMPIANTO LINEA GAS
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO B

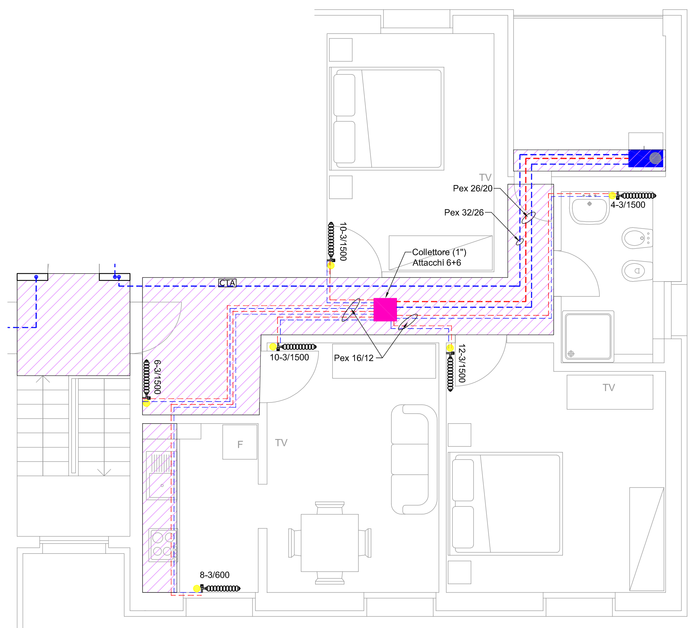
LEGENDA IMPIANTO TERMICO	
	collettore di distribuzione impianto termico orizzontale a controsoffitto
	tub. multistrato (caldo/freddo) in controsoffitto e in traccia nelle pareti Pex 26/20 stacchi collettori < 7 attacchi Pex 32/26 stacchi collettori > 7 attacchi
CTA	cronotermostato ambiente

ABACO RADIATORI IN ACCIAIO
modello: IRSAP TESI O EQUIVALENTE

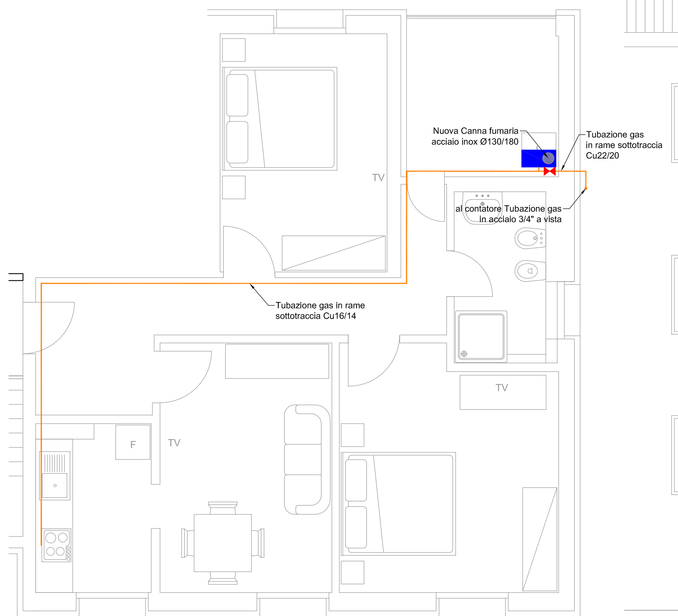
XX-YY/ZZZ — XX - Numero di elementi; YY - Numero di colonne; ZZZ - Altezza elemento (mm); Valvola termostatica

TIPOLOGIA	2/1000	2/1200	2/1500	3/600	3/1200	3/1500
ALTEZZA (cm)	100	120	150	600	120	150
INTERASSE (cm)	93,5	113,5	143,5	535	113,5	143,5
LARGHEZZA (cm)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
PROFONDITA' (cm)	6,5	6,5	6,5	10,1	10,1	10,1
CONTENUTO D'ACQUA (lt)	1,00	1,15	1,39	0,97	1,70	2,07
RENDIMENTO (Tacqua 75°/65°C) watt	69,2	82,5	103,0	60,6	114,8	141,7
RENDIMENTO (Tacqua 65°/55°C) watt	51,5	61,5	76,7	45,5	85,5	105,5
RENDIMENTO (Tacqua 55°/45°C) watt	39,2	46,7	58,3	34,3	65,0	80,2

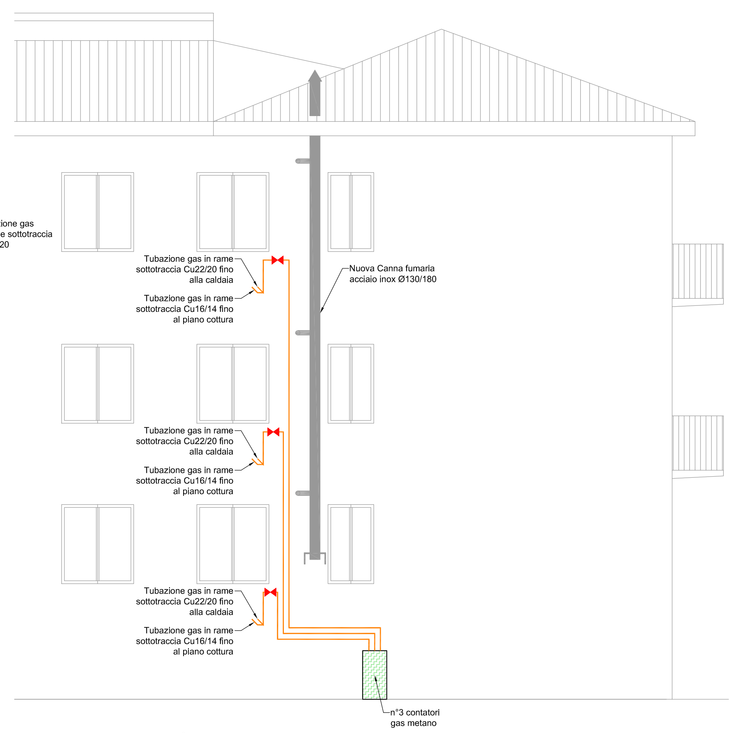
Funz. inv. - Temp.ARIA 20°C - Temp. ACQUA 55°C/45°C
Regolazione radiatori: termostato ambiente e valvole termostatiche



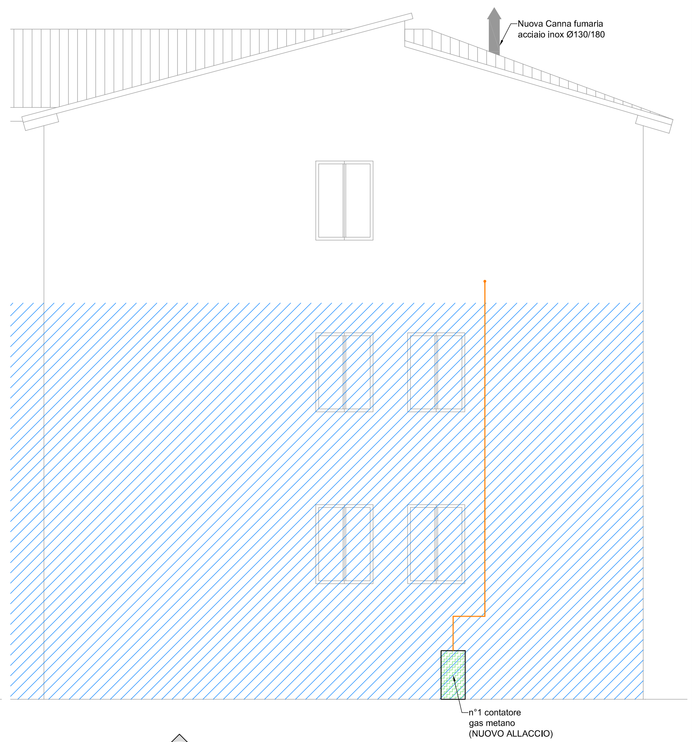
09 A1 IMPIANTO RISCALDAMENTO
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO C



10 A1 IMPIANTO LINEA GAS
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO C



12 A1 IMPIANTO LINEA GAS - Prospetto Ovest
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO B



13 A1 IMPIANTO LINEA GAS - Prospetto Nord
Scala 1:50 - APPARTAMENTO TIPO C

"Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie"
Decreto Presidenza del Consiglio dei Ministri 25 maggio 2016

Città di Lucca
Amministrazione Comunale

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Progetti di Riqualificazione Urbana e Sicurezza delle Periferie

Comune di Lucca
Responsabile Unico del Progetto
Dott.ssa Maria Cristina Panconi

ERP Lucca srl
Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Lorenza Cardone

quartierisocial
SAN CONCORDIO_SAN VITO

Riqualificazione Piazza Ludovico Ariosto, Quartiere San Vito, Lucca

Manutenzione straordinaria di tre edifici di edilizia residenziale pubblica e la riqualificazione complessiva dell'area su cui essi insistono attraverso il miglioramento della funzionalita' dell'isolato e del decoro urbano.

FABBRICATO A
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E LINEA GAS
scala 1:100 - 1:50

tavola

pe.A.imp.T1

13.12.2023 rev. 00