ACER
Azienda Casa EmiliaRomagna della Provincia Forlì-Cesena
Azienda con Sistema di Gestione certificato in conformità alle Norme ISO 9001:2015 e SA 8000:2001
Viale G. Matteotti, 44 47121 FORLI'
Tel. 0543 451011 Fax 0543 451012
www. aziendacasa.fc.it e-mail casa@aziendacasa.fc.it
C.f e P. IVA 00139940407

COMUNE di CESENATICO

"D.G.R. n. 1104 del 16 luglio 2008" e s.m.i.
Piano Nazionale per l'Edilizia Abitativa"
Proposta di Programma di riqualificazione urbana per la costruzione di un edificio di ERP comprendente n. 18 alloggi, nell'area ex colonia Prealpi (P.P. n. 37), in via G.Galilei, loc.Valverde, Comune di Cesenatico.

oggetto:
PLANIMIETRIA IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE geom. SANDRA LUCCHI
aggiornamenti : REVISIONE N. 0
data : Febbraio 2019
scala 1:100
tav. n M03
PROGETTAZIONE arch. PAOLO SEVERI
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ing. PAOLO BERGONZONI
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, RISCALDAMENTO E GAS:
ing. GIOVANNI BENEDETTI

LEGENDA IDRICO SANITARIO

Generatore di calore a condensazione alimentato a gas metano

Bollitore acqua calda sanitaria doppio serpentino da 800 lt

AF — Tubazione acqua fredda sanitaria con coibentazione a norma di legge (non addolcita) (isolante elastomerico λ≤0,045 W/m–K)
– PE (tratti interrati)
– Mutlistrato (altri)

AF — Tubazione in multistrato acqua fredda sanitaria con coibentazione a norma di legge (addolcita) (isolante elastomerico λ≤0,045 W/m–K)

AC — Tubazione in multistrato acqua calda sanitaria con coibentazione a norma di leggere (isolante elastomerico λ≤0,045 W/m–K)

RIC — Linea acqua di ricircolo sanitario in multistrato con coibentazione a norma di legge (isolante elastomerico λ≤0,045 W/m–K)

Sistema di trattamento acqua composto da filtro, addolcitore e dosatore di polifosfati

Collettore idrico sanitario con rubinetti metallici completo di cassetta da incasso

SAT — Satellite di utenza M–BUS composto da contacalorie, contalitri ACS, contalitri AFS e valvola a 2 vie a 24V con microinterruttore di fine corsa

Linea solare termico in rame con coibentazione a norma di legge (isolante elastomerico λ=0,045 W/m–K resistente alle alte temperature)

COLLETTORE 4A ATTACCHI 8F–6C CASSETTA 260x500x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE 1	x	x	Ø20x2
PRED. GIARDINO	–	x	Ø20x2

COLLETTORE 1A ATTACCHI 8F–6C CASSETTA 260x500x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE 1	x	x	Ø20x2
PRED. GIARDINO	–	x	Ø20x2

COLLETTORE 1B ATTACCHI 8F–6C CASSETTA 260x500x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE 1	x	x	Ø20x2
PRED. GIARDINO	–	x	Ø20x2

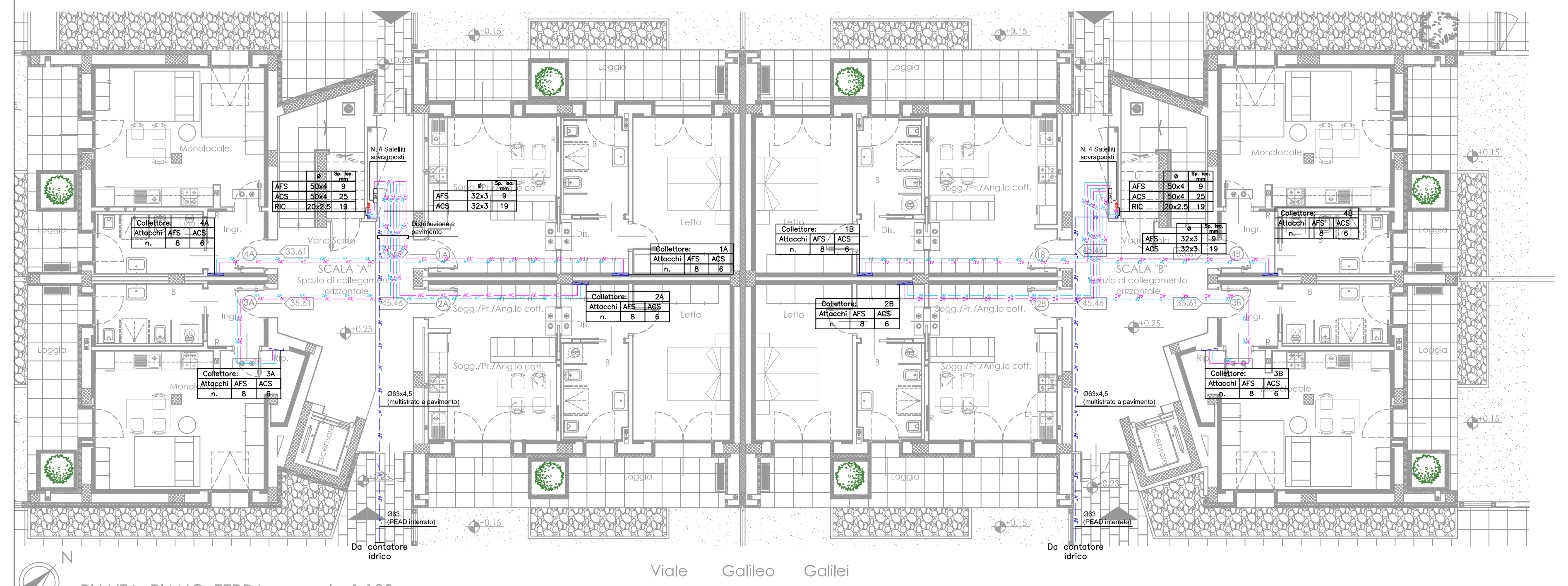
COLLETTORE 4B ATTACCHI 8F–6C CASSETTA 260x500x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE 1	x	x	Ø20x2
PRED. GIARDINO	–	x	Ø20x2

COLLETTORE 3A ATTACCHI 8F–6C CASSETTA 260x500x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE 1	x	x	Ø20x2
PRED. GIARDINO	–	x	Ø20x2

COLLETTORE 2A ATTACCHI 8F–6C CASSETTA 260x500x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE 1	x	x	Ø20x2
PRED. GIARDINO	–	x	Ø20x2

COLLETTORE 2B ATTACCHI 8F–6C CASSETTA 260x500x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE 1	x	x	Ø20x2
PRED. GIARDINO	–	x	Ø20x2

COLLETTORE 3B ATTACCHI 8F–6C CASSETTA 260x500x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE 1	x	x	Ø20x2
PRED. GIARDINO	–	x	Ø20x2



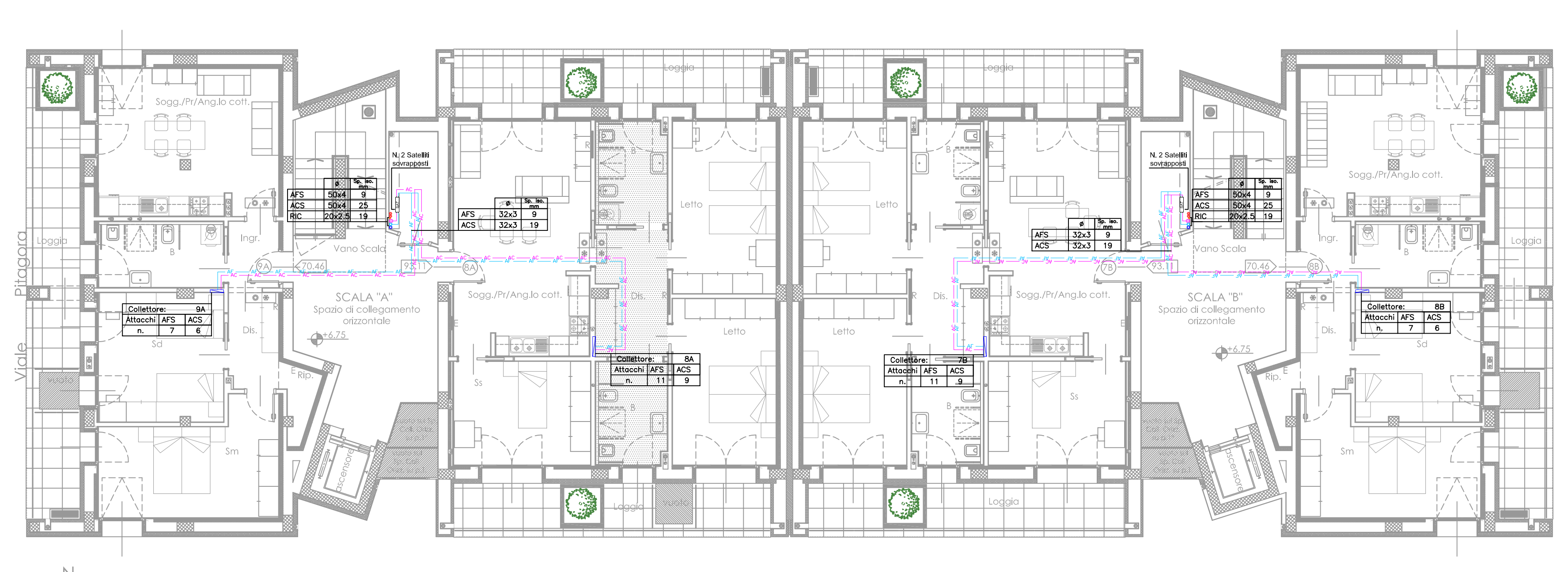
PIANTA PIANO TERRA rapporto 1:100
(H. netta locali abitabili 270 cm)

COLLETTORE 9A ATTACCHI 7F–6C CASSETTA 260x400x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2

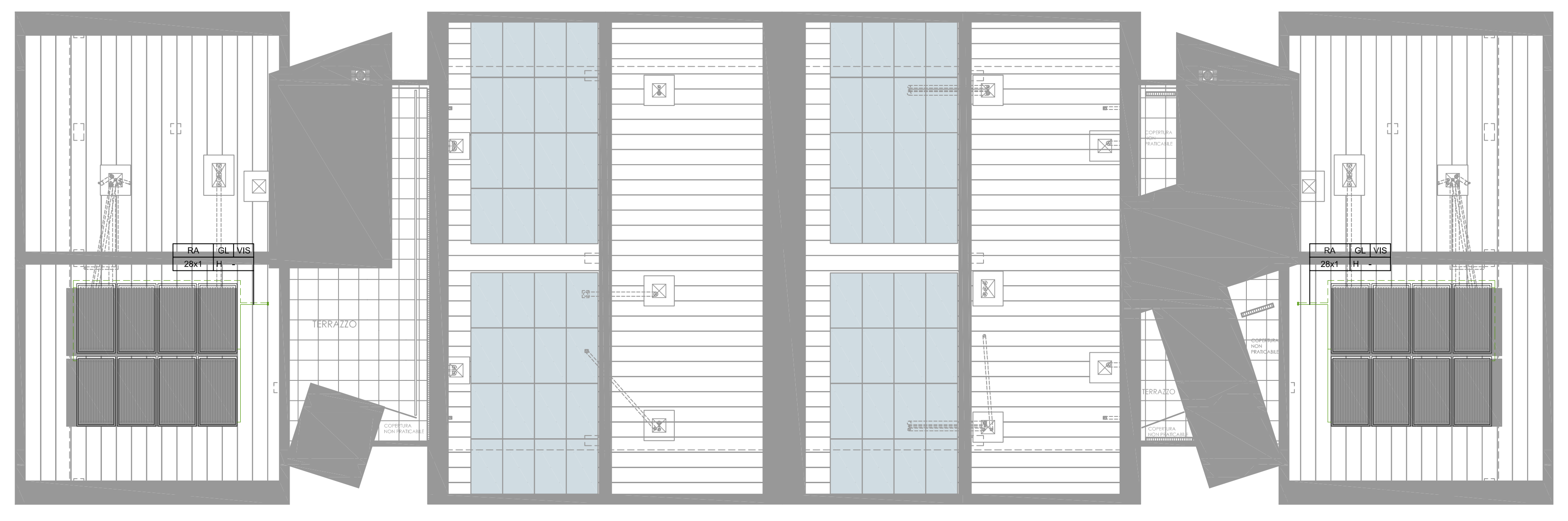
COLLETTORE 8A ATTACCHI 11F–9C CASSETTA 260x600x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2
LAVABO 2	x	x	Ø16x2
BIDET 2	x	x	Ø16x2
WC 2	–	x	Ø16x2
DOCCIA 2	x	x	Ø20x2

COLLETTORE 7B ATTACCHI 11F–9C CASSETTA 260x600x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2
LAVABO 2	x	x	Ø16x2
BIDET 2	x	x	Ø16x2
WC 2	–	x	Ø16x2
DOCCIA 2	x	x	Ø20x2

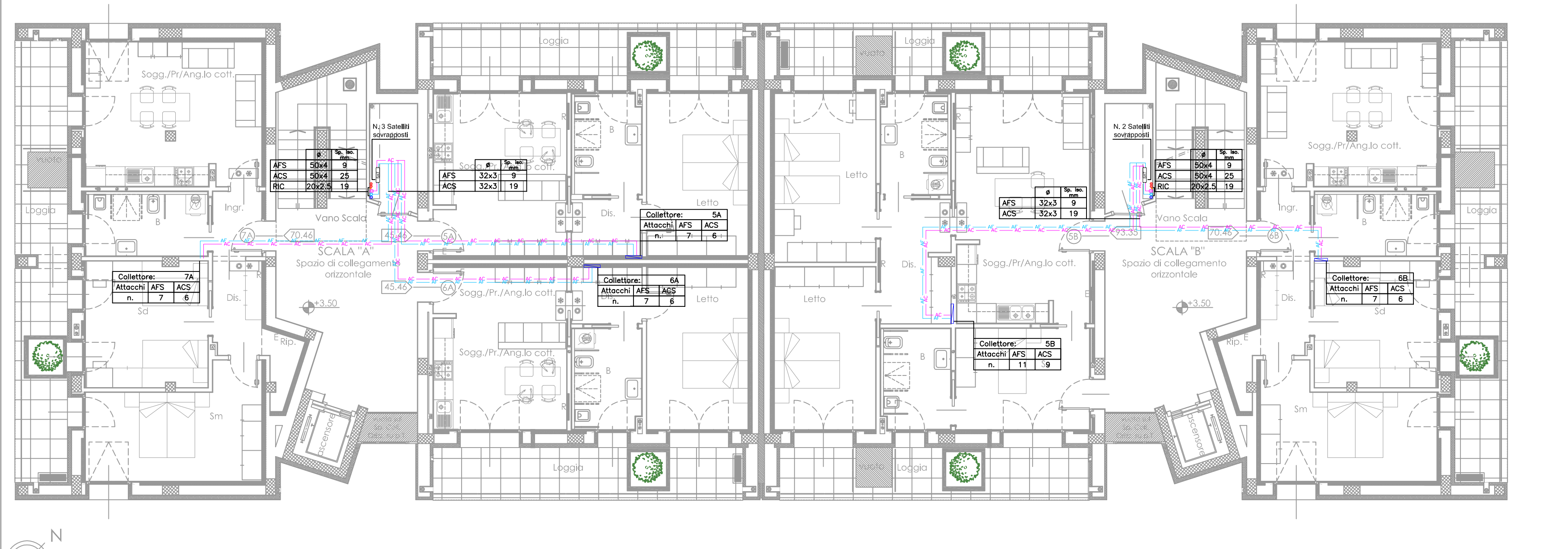
COLLETTORE 8B ATTACCHI 7F–6C CASSETTA 260x400x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2



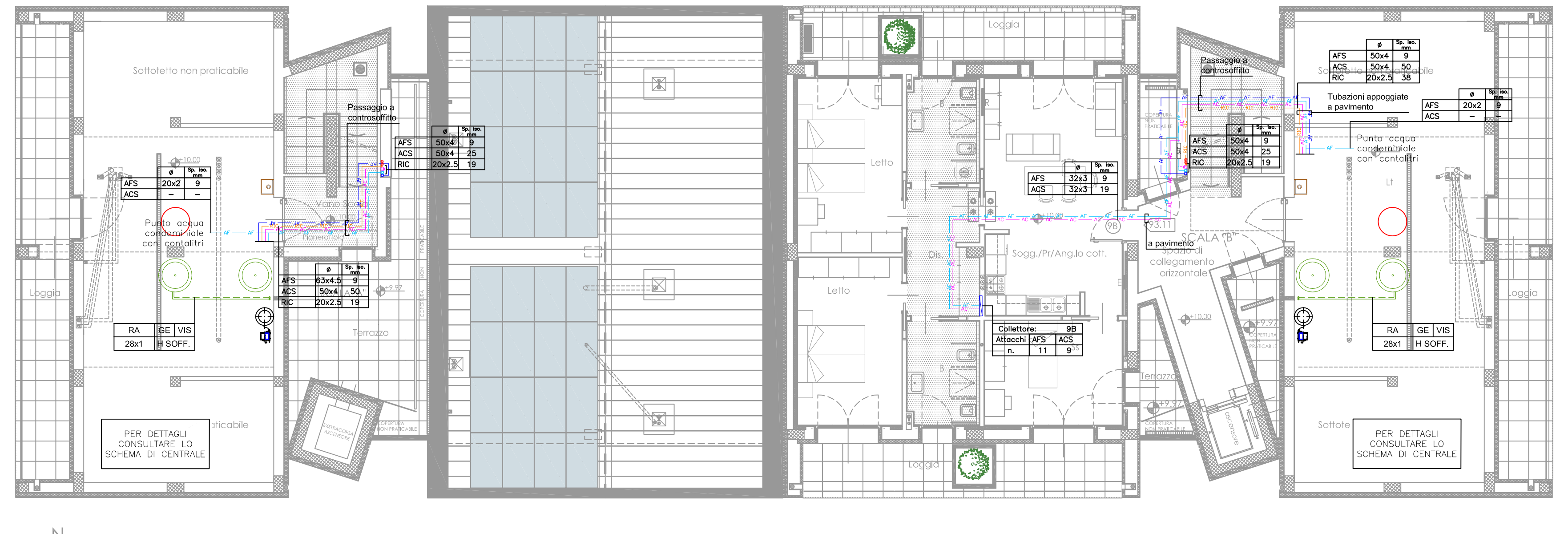
PIANTA PIANO SECONDO rapporto 1:100
(H. netta locali abitabili 270 cm)



PIANTA DELLA COPERTURA rapporto 1:100



PIANTA PIANO PRIMO rapporto 1:100
(H. netta locali abitabili 270 cm)



PIANTA PIANO SOTTOTETTO rapporto 1:100
(H. netta locali abitabili >o=270 cm)

COLLETTORE 7A ATTACCHI 7F–6C CASSETTA 260x400x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2

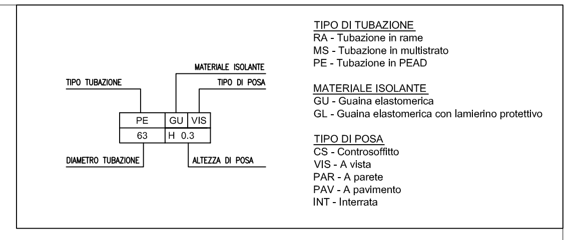
COLLETTORE 5A ATTACCHI 7F–6C CASSETTA 260x400x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2

COLLETTORE 6A ATTACCHI 7F–6C CASSETTA 260x400x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2

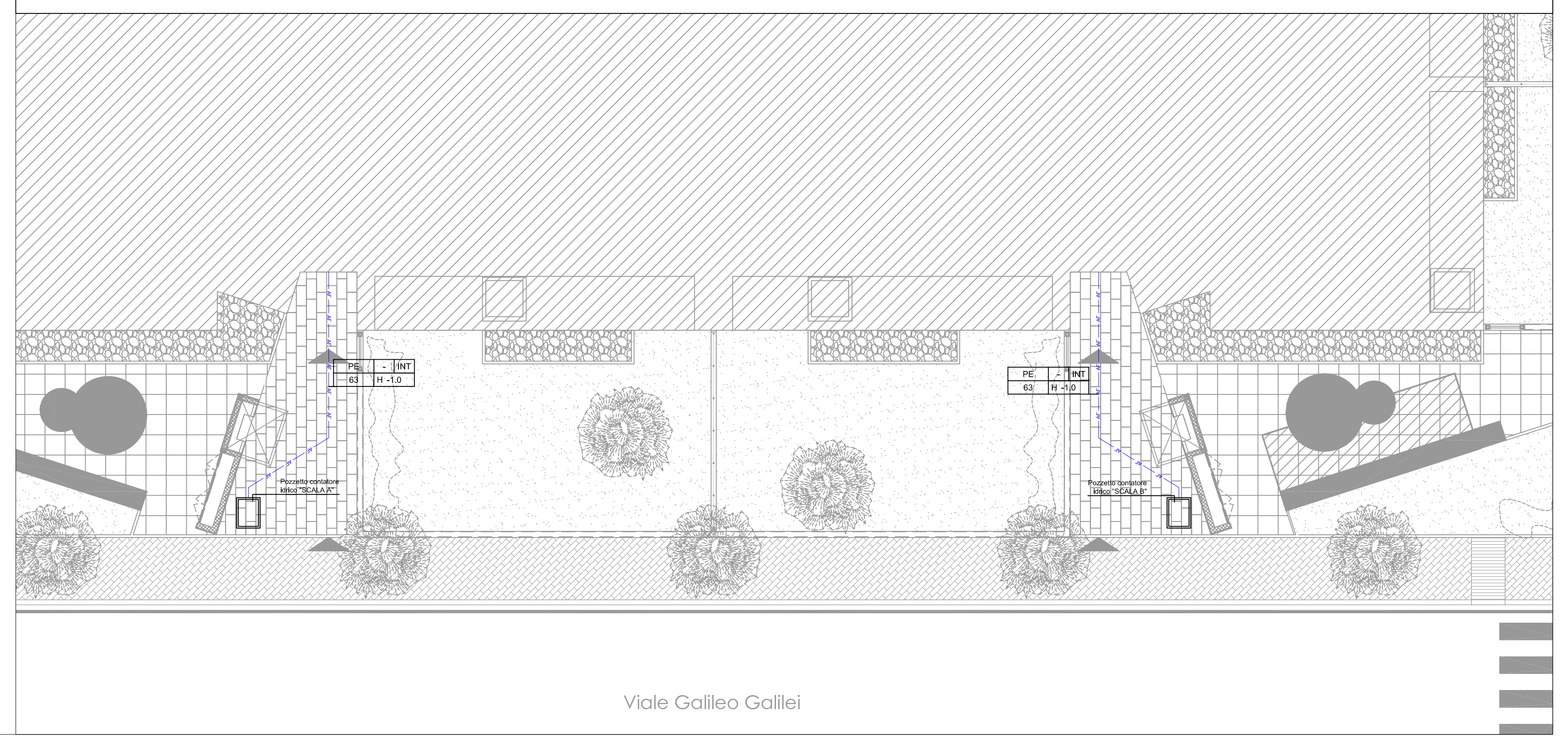
COLLETTORE 5B ATTACCHI 11F–9C CASSETTA 260x600x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2
LAVABO 2	x	x	Ø16x2
BIDET 2	x	x	Ø16x2
WC 2	–	x	Ø16x2
DOCCIA 2	x	x	Ø20x2

COLLETTORE 6B ATTACCHI 7F–6C CASSETTA 260x400x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2

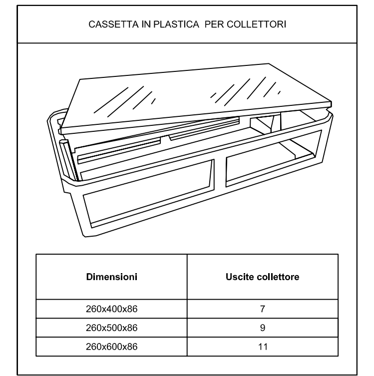
COLLETTORE 9B ATTACCHI 11F–9C CASSETTA 260x600x86 mm			
UTENZA	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ATTACCO
LAVABO 1	x	x	Ø16x2
BIDET 1	x	x	Ø16x2
WC 1	–	x	Ø16x2
DOCCIA 1	x	x	Ø20x2
LAVELLO	x	x	Ø20x2
LAVASTOVIGLIE	x	x	Ø16x2
LAVATRICE	x	x	Ø20x2
LAVABO 2	x	x	Ø16x2
BIDET 2	x	x	Ø16x2
WC 2	–	x	Ø16x2
DOCCIA 2	x	x	Ø20x2



DETTAGLIO ESTERNO 1:100



SCHEMI UNIFILARI "SCALA A" E" SCALA B"



LEGENDA SCHEMI UNIFILARI

Linea acqua fredda sanitaria
Linea acqua calda sanitaria i
Linea ricircolo acqua sanitaria
WC
Bidet
Doccia
Lavatrice
Lavabo
Lavello
Lavastoviglie
Predisposizione attacco Giardino