PROGETTO COMLOC (COMpostaggio LOCale)

PROGETTO ESECUTIVO

Per il sostegno alla prevenzione della generazione dei rifiuti urbani.

Misure a favore delle attività di compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica per i Comuni del Lazio e Roma Capitale.

A_EG_2) Bracciano_Via dei Lecci

ARCHITETTONICO ELABORATI GRAFICI

2) Scuola dell'Infanzia - via dei Lecci 54, 00062 - Bracciano (RM)

- Tav 1 Planimetria di localizzazione Pianta e Prospetti di rilievo 1—100 con indicazione dei punti di ripresa fotografici, foto
- Tav 2 Pianta di progetto Scala 1-50
- Tav 3 Prospetti di progetto Scala 1-50
- Tav 4 Impianti Pianta di Progetto Scala 1-50
- Tav D1 tipo D (20 mq falda unica addossato) Pianta scala 1-20
- Tav D2 tipo D (20 mq falda unica addossato) Prospetto anteriore scala 1-20
- Tav D3 tipo D (20 mq falda unica addossato) Sezione scala 1-20 Dettagli 1-5
- Tav St 1 Dettagli giunzioni A-B-C-D-E-F scala 1-5
- Tav St 2 Dettagli giunzioni G-H-I scala 1-5
- Tav Dett C4-C4b tipo C4 C4b (interasse 195-171 h130) Pianta Prospetto Telaio scala 1-20

Associazione italiana compostaggio

Progettazione Architettonica	Progetto impianti elettrici	Coordinamento Tecnico
Arch. Serena De Marsanich	Ing. Marco Musmeci	Arch. Livia Musmeci
Firma:	Firma:	Firma:

10 06 2020

Comuni di: Bracciano (capofila), Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Canale Monterano, Oriolo Romano. Trevignano Romano

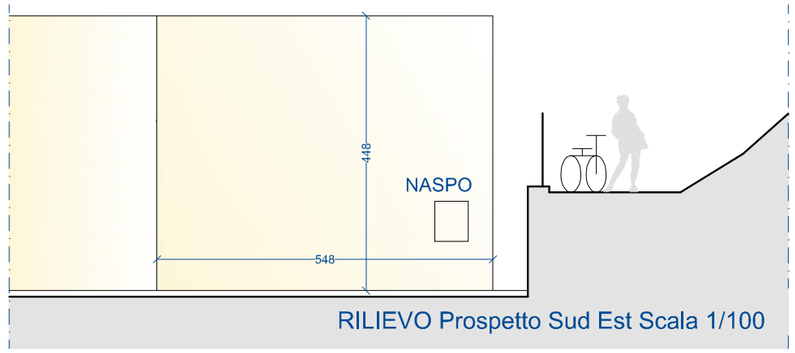
Progetto COMPostaggio LOCale (COMLOC)

1

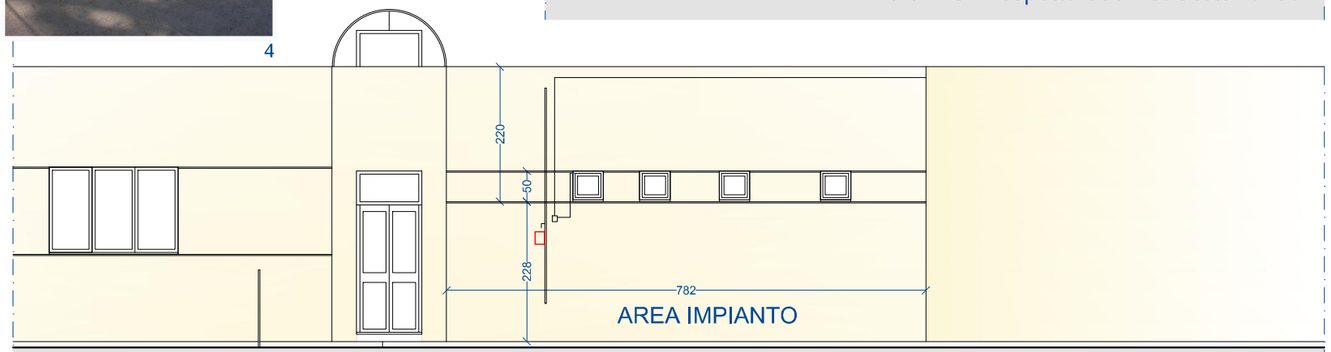
2

3

4



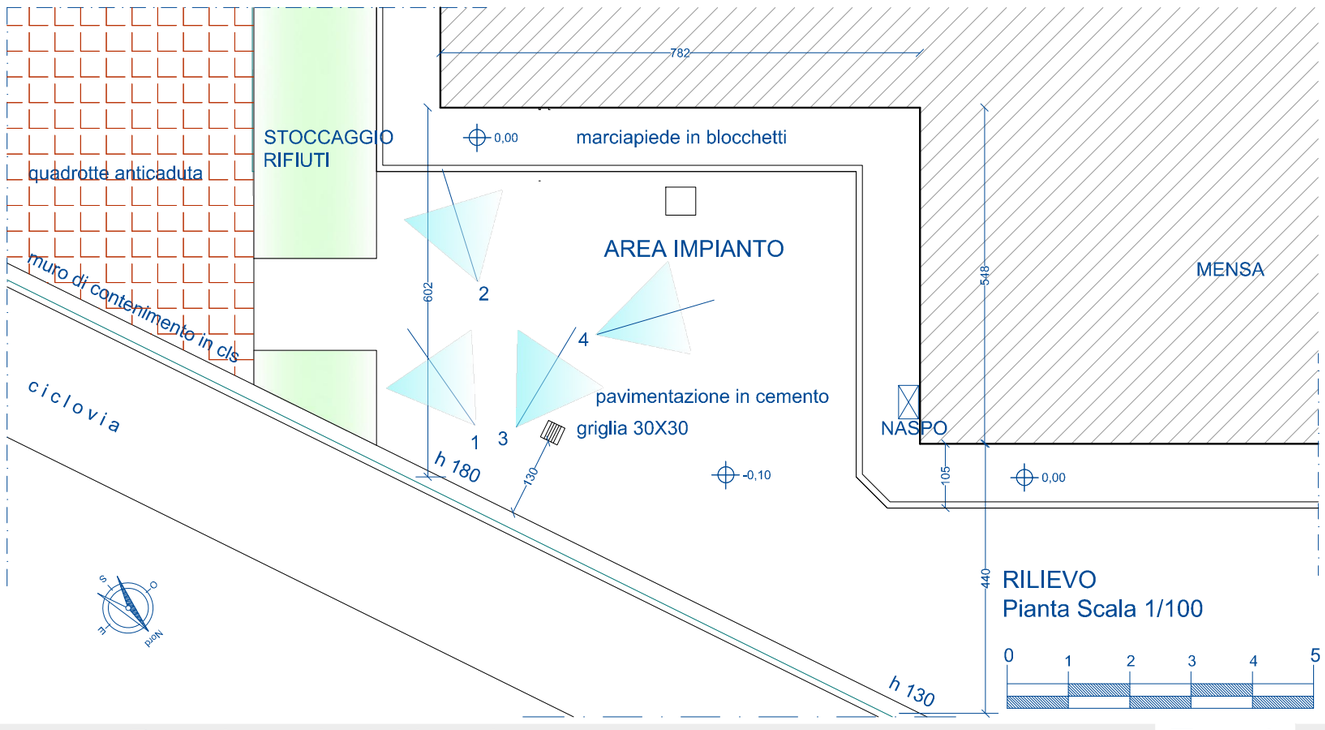
RILIEVO Prospetto Sud Est Scala 1/100



RILIEVO Prospetto Nord Est Scala 1/100

PROGETTO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO PLANIMETRIA

Scala 1/1000



RILIEVO
Pianta Scala 1/100

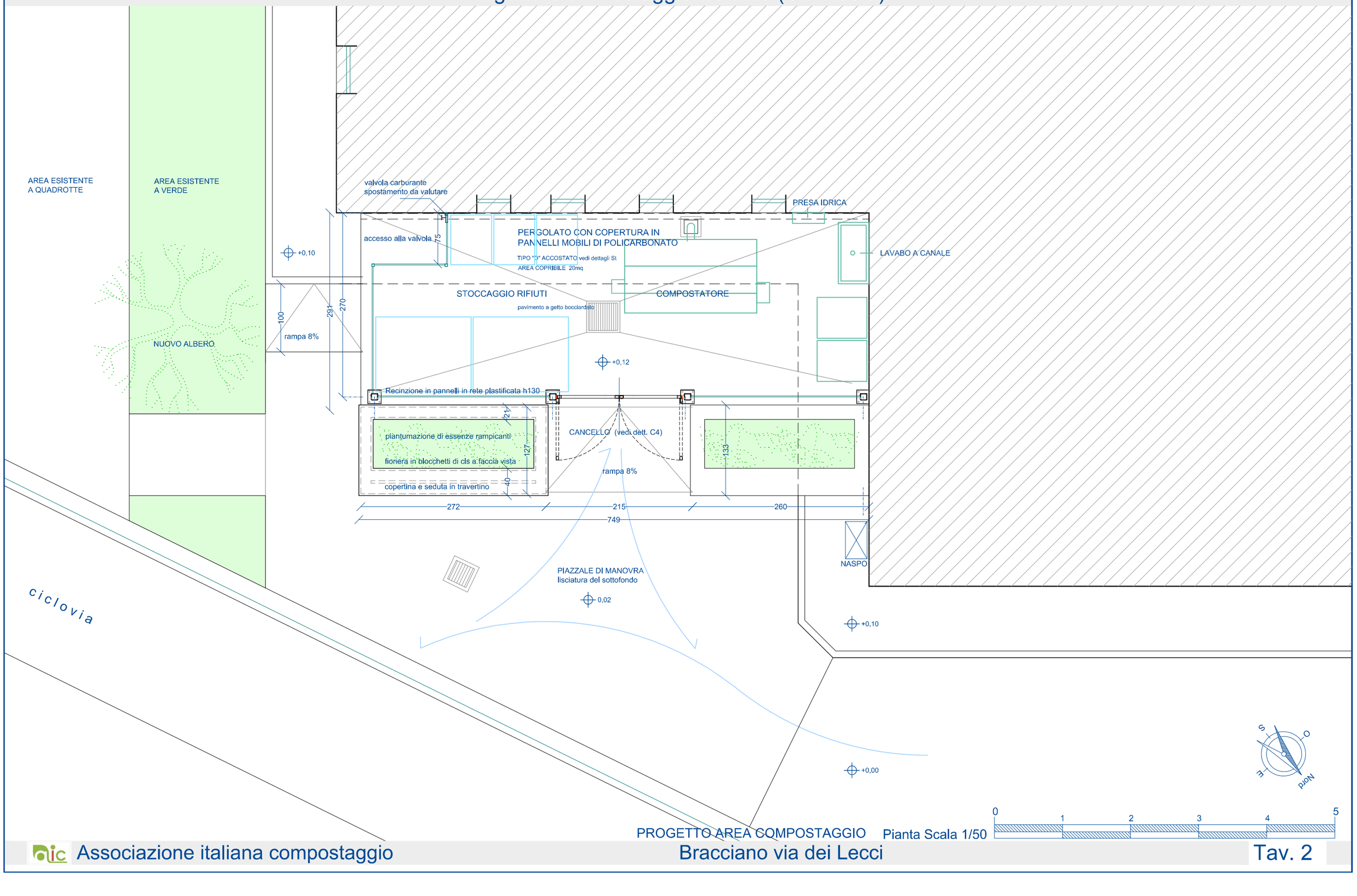
Associazione italiana compostaggio

Bracciano via dei Lecci

Tav. 1

Comuni di: Bracciano (capofila), Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Canale Monterano, Oriolo Romano. Trevignano Romano

Progetto COMPostaggio LOCale (COMLOC)



PROGETTO AREA COMPOSTAGGIO Pianta Scala 1/50

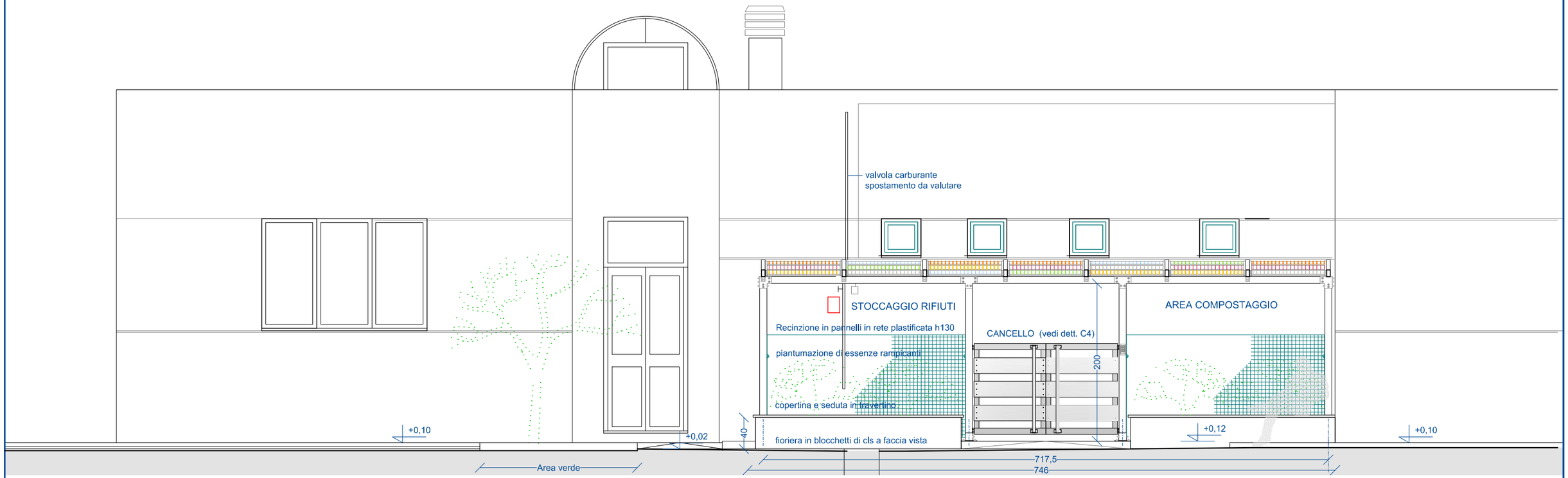
Associazione italiana compostaggio

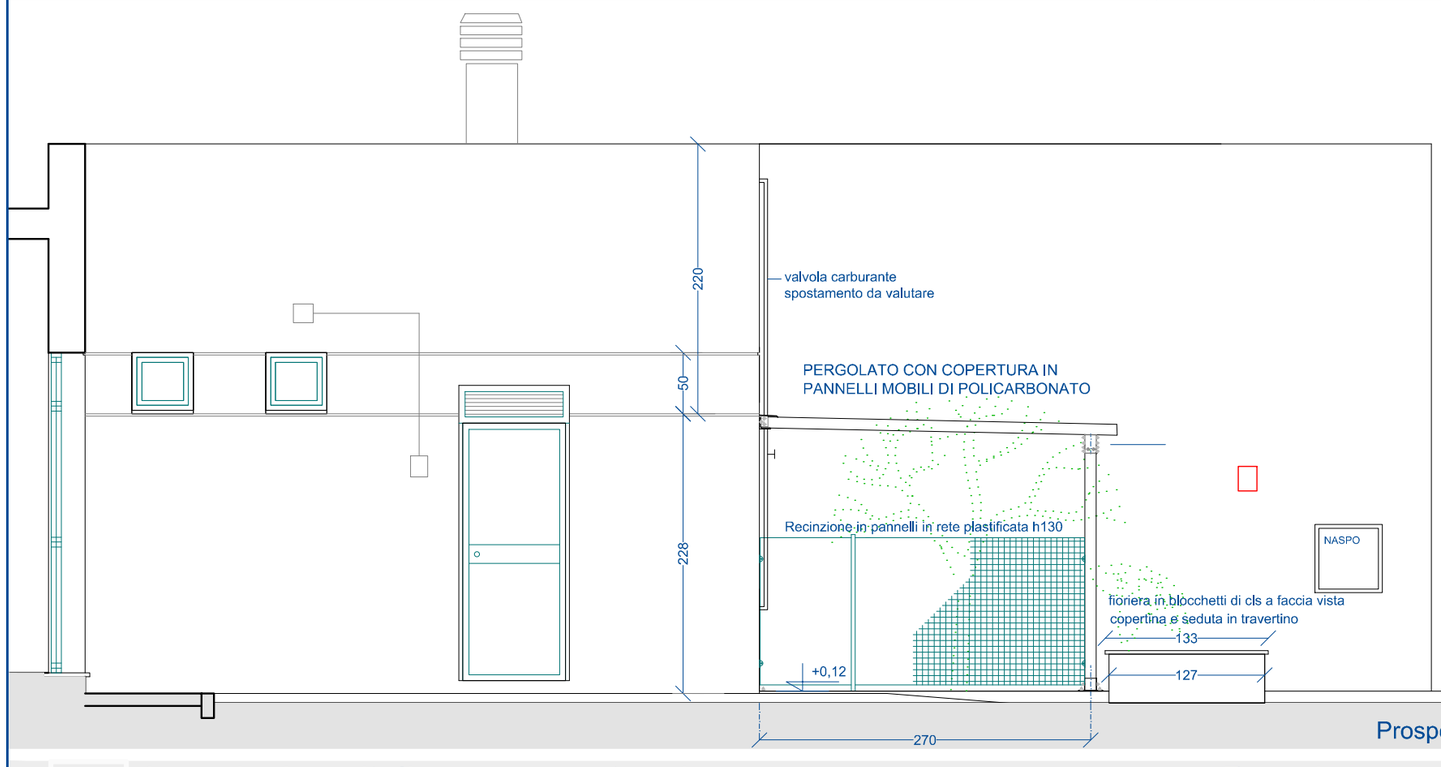
Bracciano via dei Lecci

Tav. 2

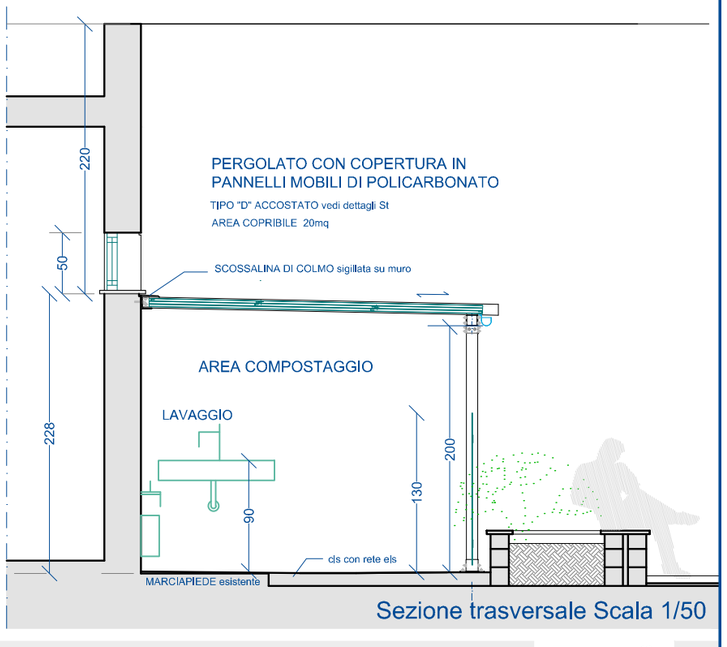
Comuni di: Bracciano (capofila), Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Canale Monterano, Oriolo Romano. Trevignano Romano

Progetto COMPostaggio LOCale (COMLOC)





Prospetto a sud est Scala 1/50



Sezione trasversale Scala 1/50

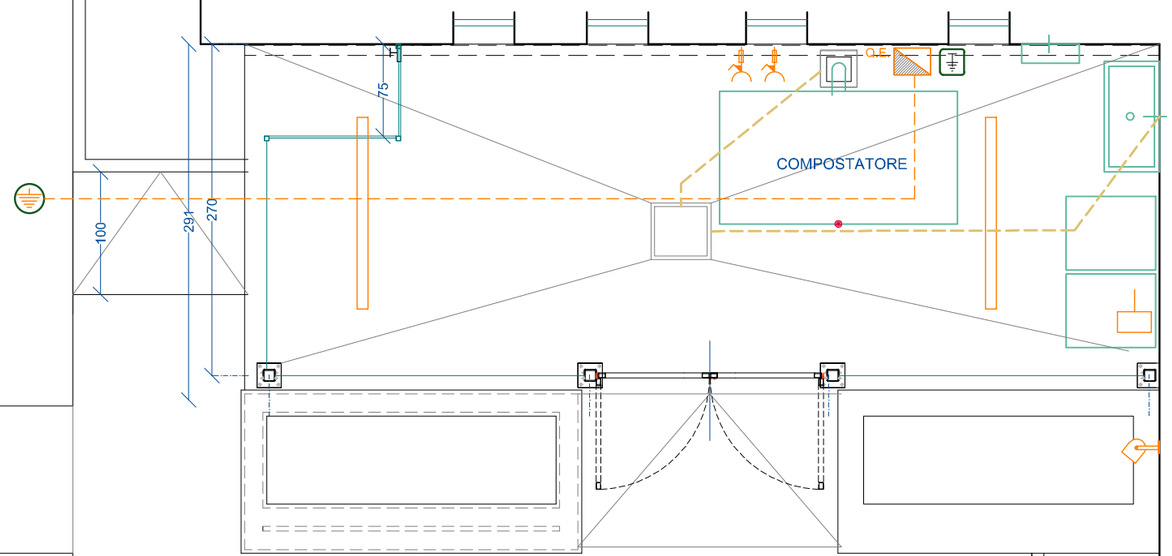
Associazione italiana compostaggio

Bracciano via dei Lecci

Tav. 3

Comuni di: Bracciano (capofila), Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Canale Monterano, Oriolo Romano. Trevignano Romano

Progetto COMPostaggio LOCale (COMLOC)



LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO

- Q.E. Quadro elettrico
- cavidotto IP 65
- presa energia interbloccata con fusibile di protezione
- apparecchio illuminante a plafone tipo led (27W)
- apparecchi illuminanti tipo led su palina
- lettore badge controllo accessi
- telecamera di videosorveglianza
- pozzetto di terra in resina 30x30 con dispersore a croce in acciaio ramato L=1500
- scatola per nodo equipotenziale di terra con barra di rame e coperchio trasparente
- collegamento tra corda di rame e massa metallica

IMPIANTI
Pianta Scala 1/50

0 1 2 3 4 5

PROGETTO AREA COMPOSTAGGIO

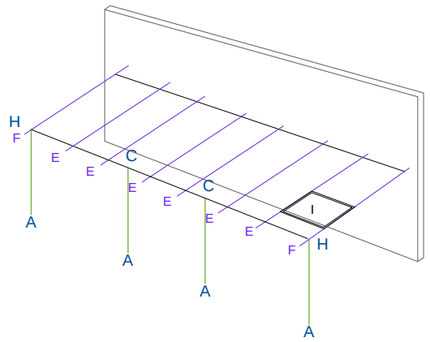
Comuni di: Bracciano (capofila), Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Canale Monterano, Oriolo Romano. Trevignano Romano

Progetto COMPostaggio LOCale (COMLOC)

PERGOLATO CON COPERTURA IN PANNELLI MOBILI DI POLICARBONATO

STRUTTURA IN PROFILI CAVI FORMATI A CALDO ZINCATI EN 10210

TIPO A FALDA UNICA ADDOSSATO PENDENZA 3°



SCHEMA ASSONOMETRICO

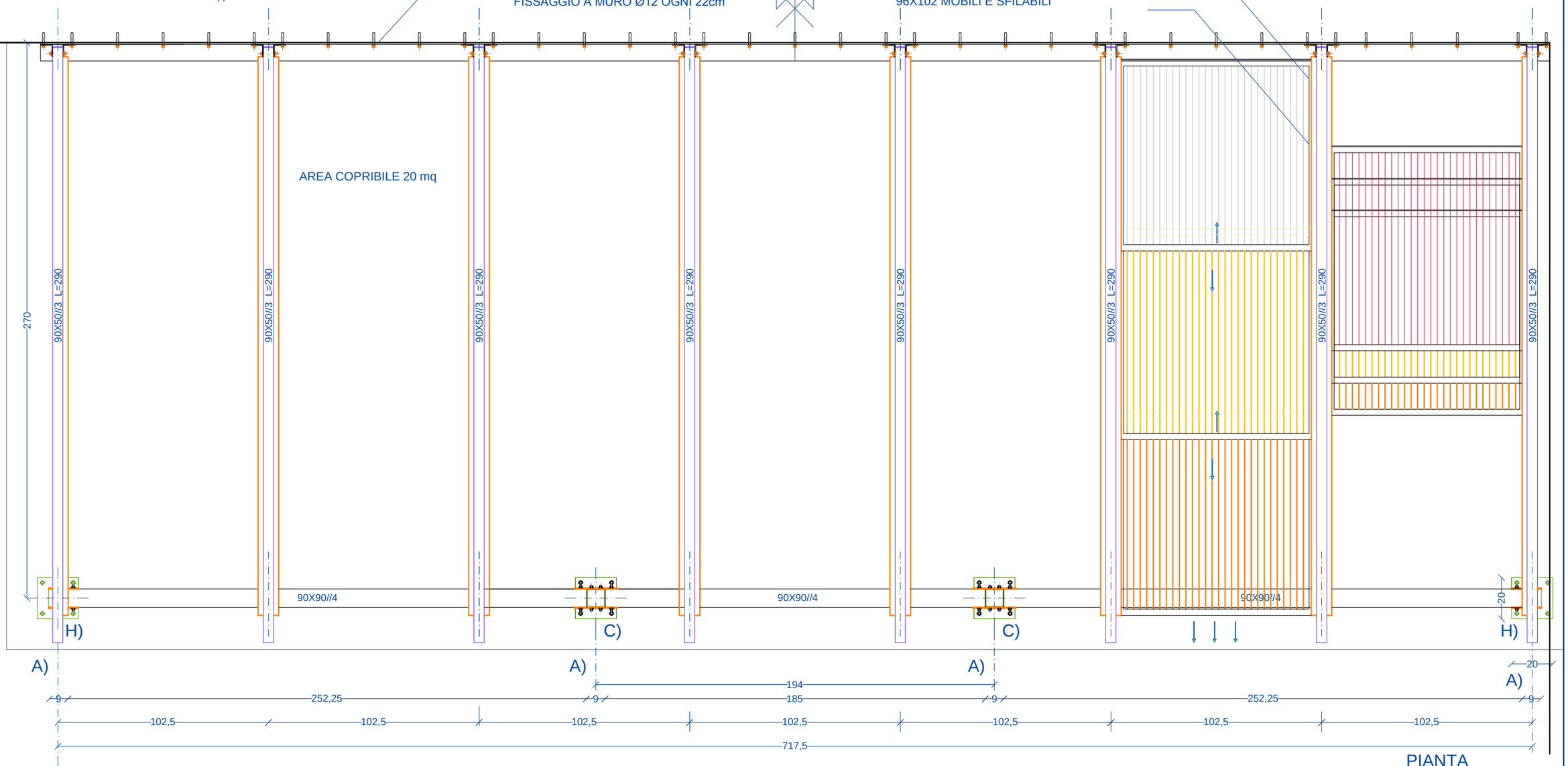
VEDI DETTAGLI SCALA 1/5

BINARI PER SCORRIMENTO PANNELLI
PROFILI A C 1,5X3//2 L=300 IN ALLUMINIO

PANNELLI IN POLICARBONATO 94x100//1
CORNICE IN PROFILI A C 1,5X3//2 IN ALLUMINIO
96X102 MOBILI E SFILABILI

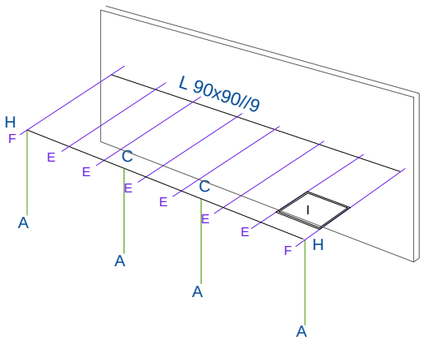
PROFILI L 90X90//9
FISSAGGIO A MURO Ø12 OGNI 22cm

AREA COPRIBILE 20 mq



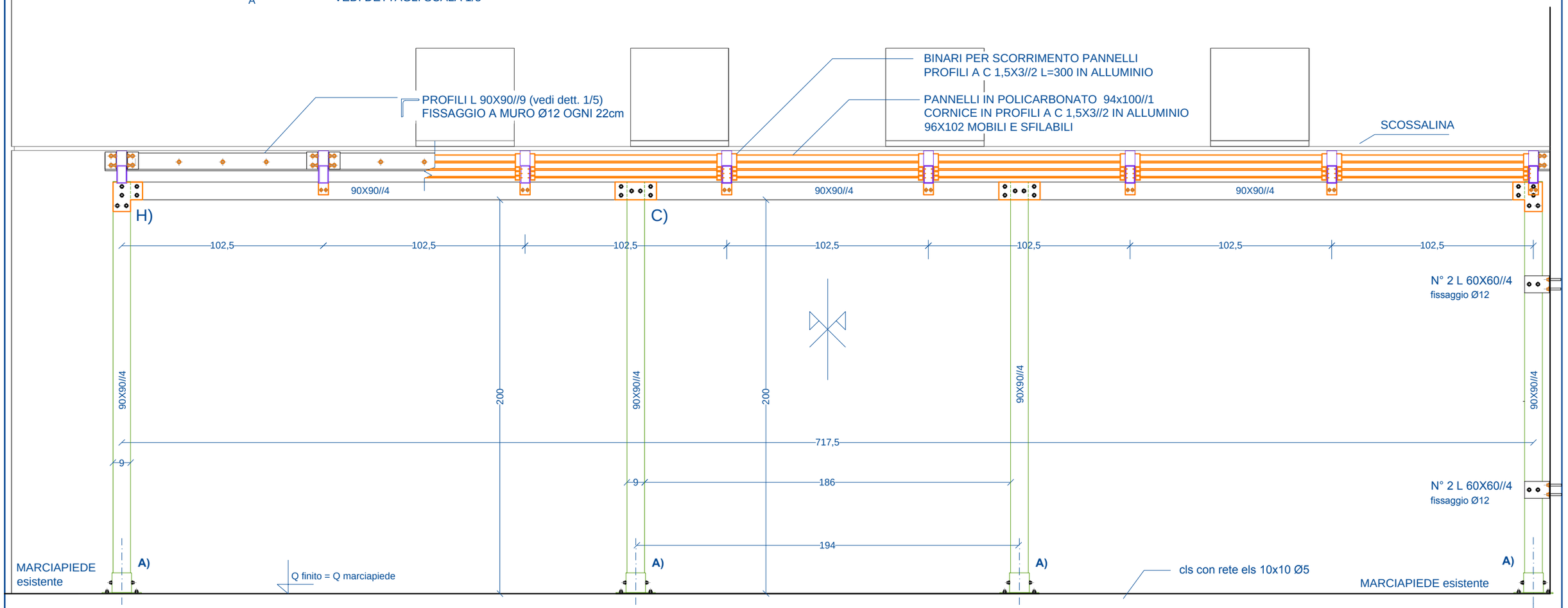
PIANTA

PERGOLATO CON COPERTURA IN PANNELLI MOBILI DI POLICARBONATO
STRUTTURA IN PROFILI CAVI FORMATI A CALDO ZINCATI EN 10210
TIPO A FALDA UNICA ADDOSSATO PENDENZA 3°



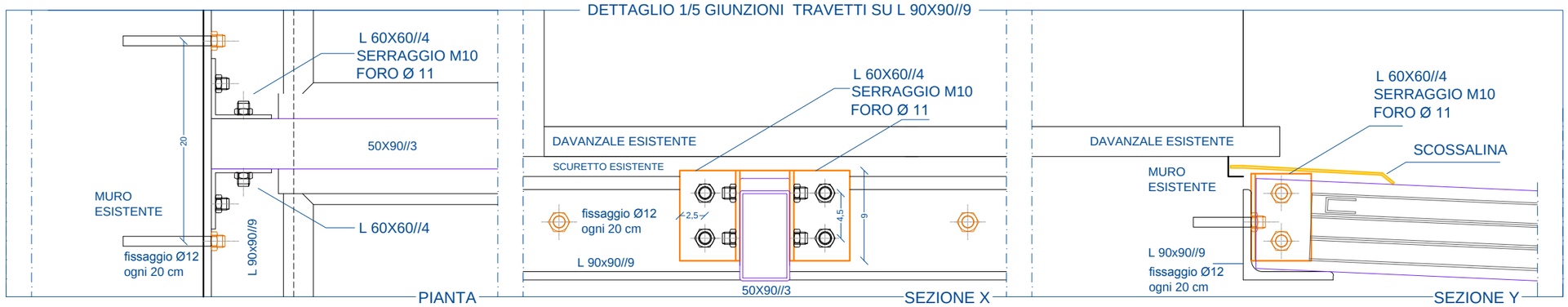
SCHEMA ASSONOMETRICO

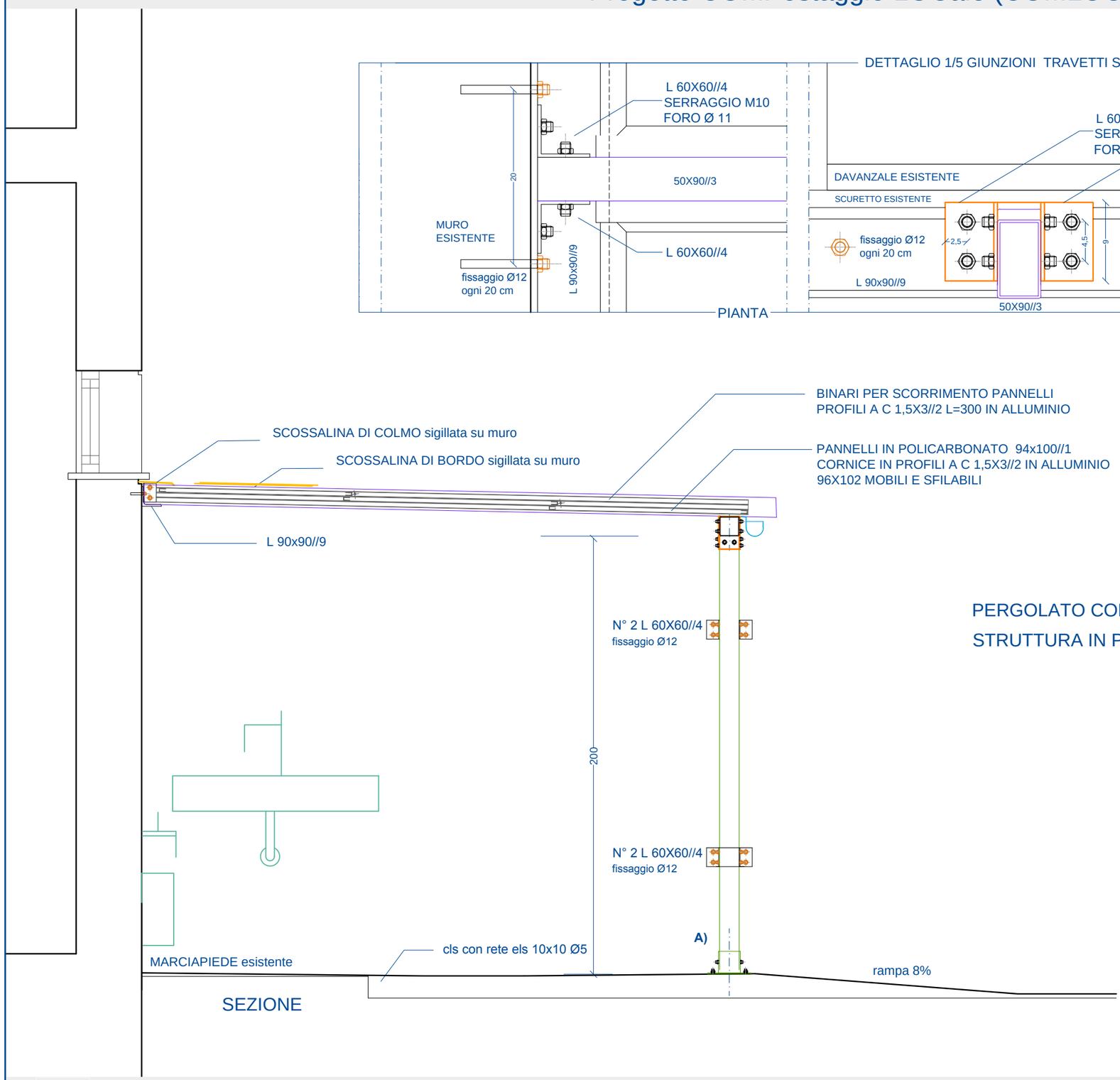
VEDI DETTAGLI SCALA 1/5



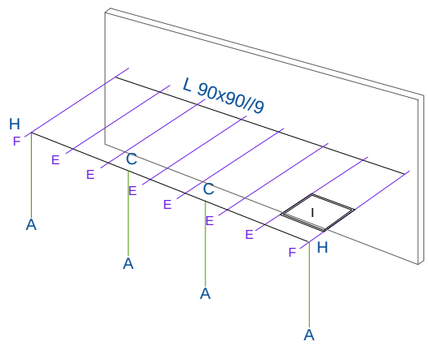
PROSPETTO

DETTAGLIO 1/5 GIUNZIONI TRAVETTI SU L 90X90//9





PERGOLATO CON COPERTURA IN PANNELLI MOBILI DI POLICARBONATO
STRUTTURA IN PROFILI CAVI FORMATI A CALDO ZINCATI EN 10210
TIPO A FALDA UNICA ADDOSSATO PENDENZA 3°

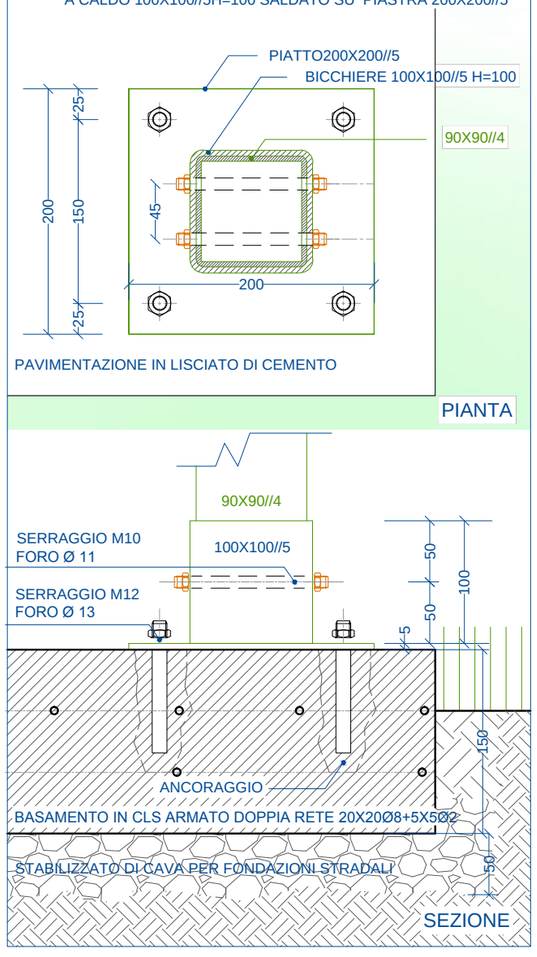


SCHEMA ASSONOMETRICO
VEDI DETTAGLI SCALA 1/5

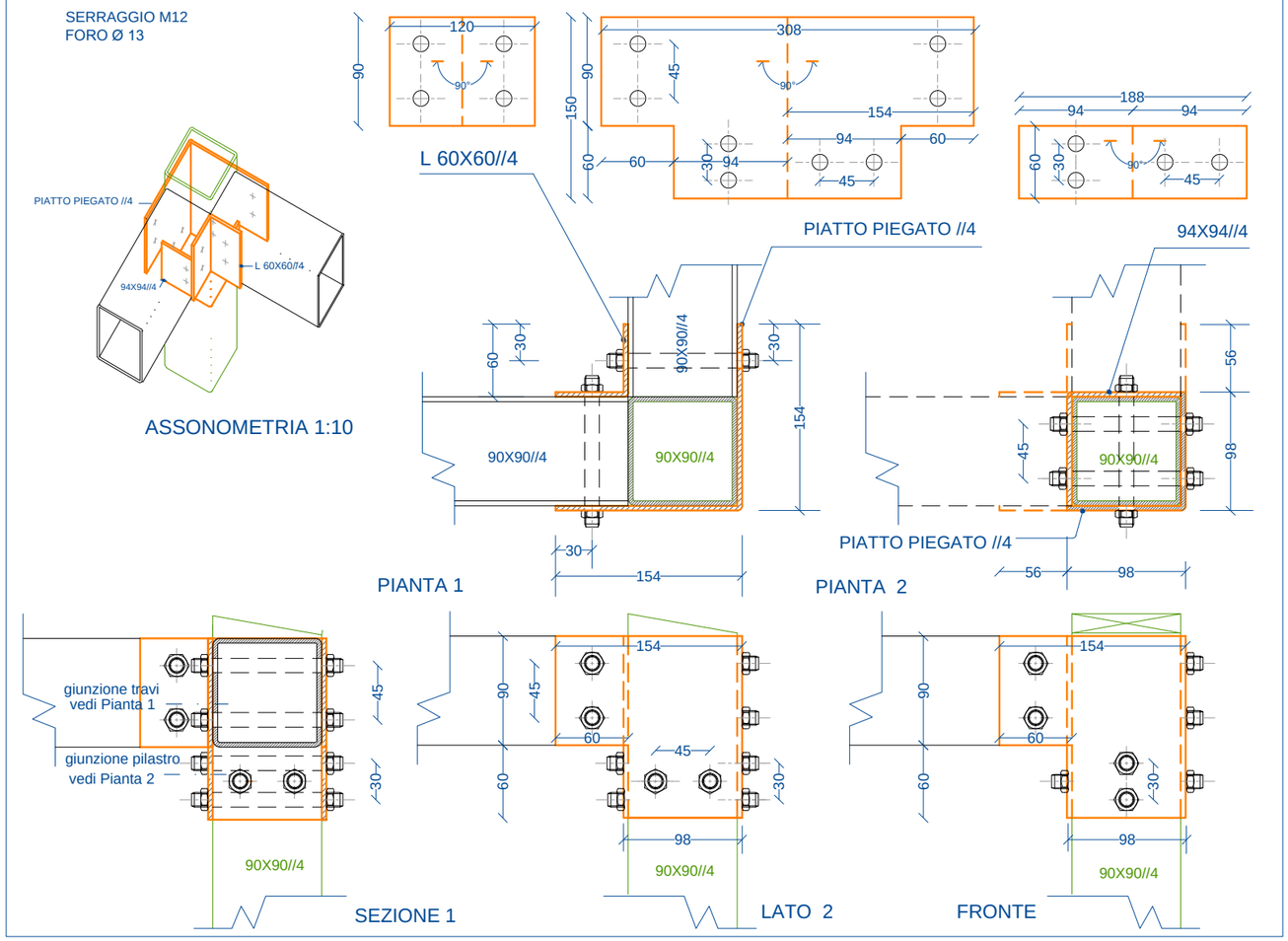
Comuni di: Bracciano (capofila), Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Canale Monterano, Oriolo Romano. Trevignano Romano

Progetto COMPostaggio LOCale (COMLOC)

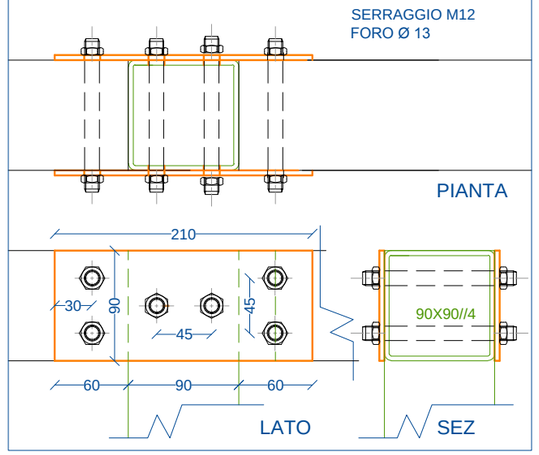
A) BASE PORTAPILASTRO IN PROFILATO CAVO ZINCATO A CALDO 100X100//5H=100 SALDATO SU PIASTRA 200X200//5



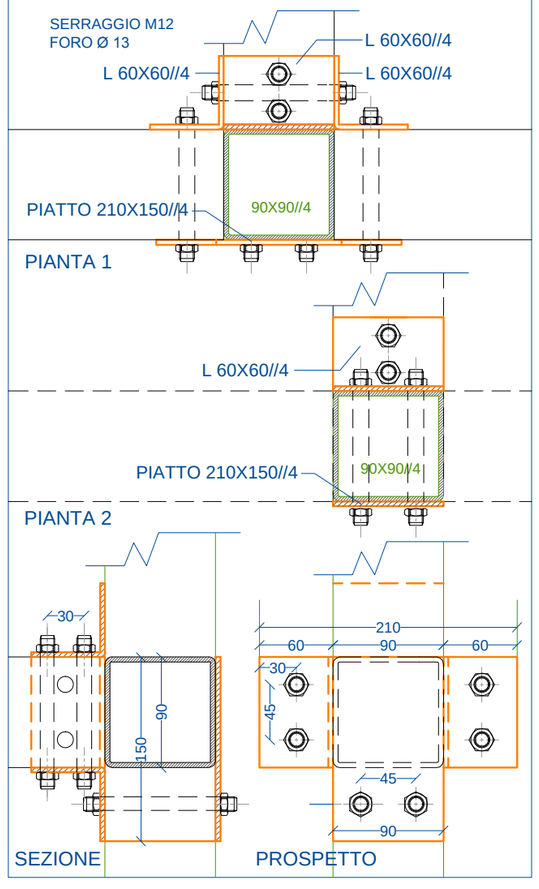
B) GIUNZIONI DI TRE PROFILI 90X90//4 ANGOLARI "L" FERRO PIATTO PIEGATO //4 ZINCATO - BULLONERIA IN ACCIAIO



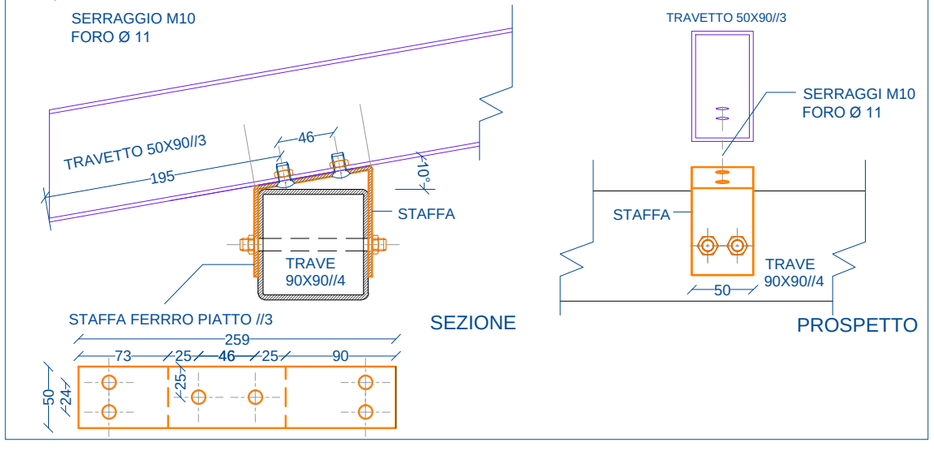
C) GIUNZIONI TRE PROFILI DOPPIO PIATTO 200X90//4 BULLONERIA IN ACCIAIO



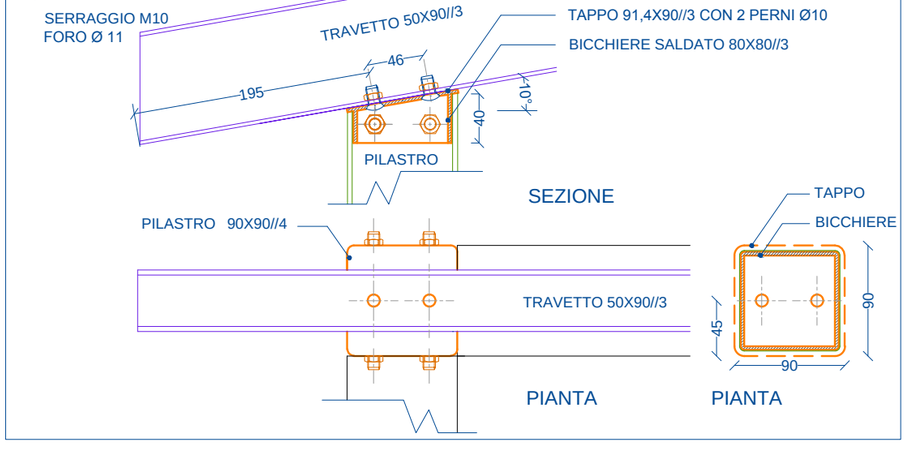
D) GIUNZIONI QUATTRO PROFILI PIATTO 210X190//4 ED "L" 60X60//4 BULLONERIA IN ACCIAIO



E) GIUNZIONE TRAVETTI SU TRAVE BULLONERIA IN ACCIAIO



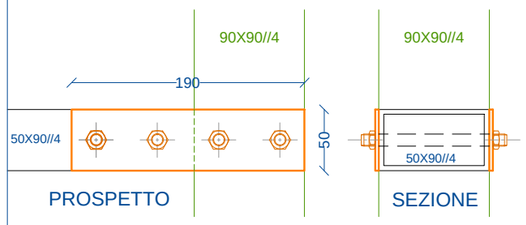
F) GIUNZIONE TRAVETTI SU PILASTRO



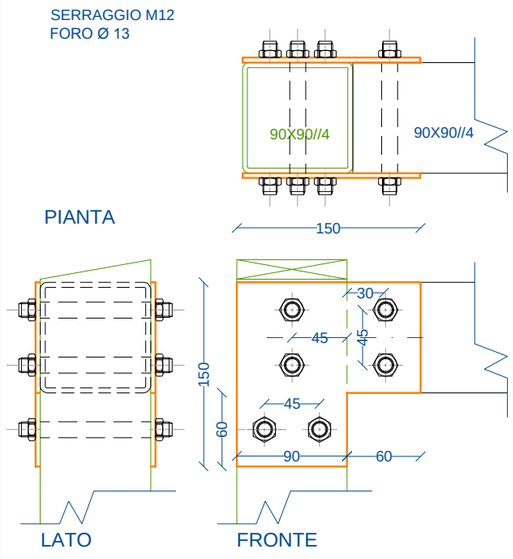
Comuni di: Bracciano (capofila), Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Canale Monterano, Oriolo Romano. Trevignano Romano

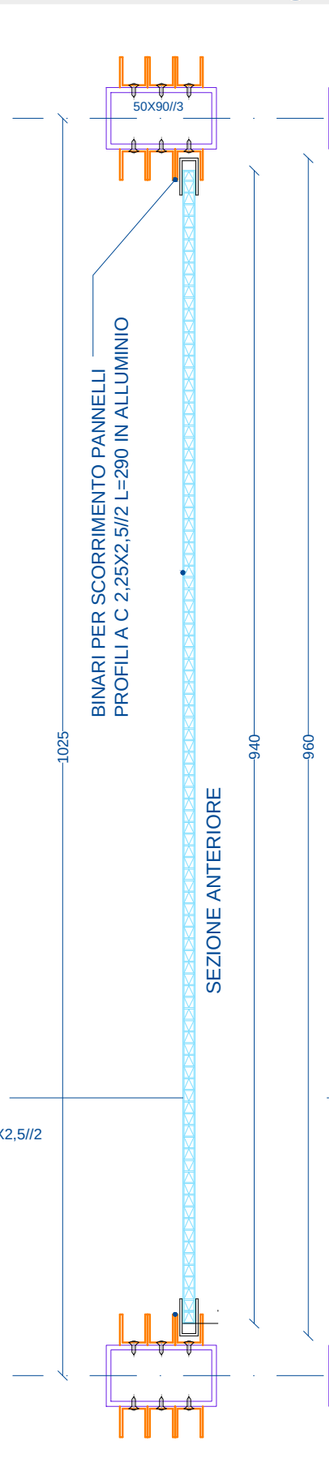
Progetto COMPostaggio LOCale (COMLOC)

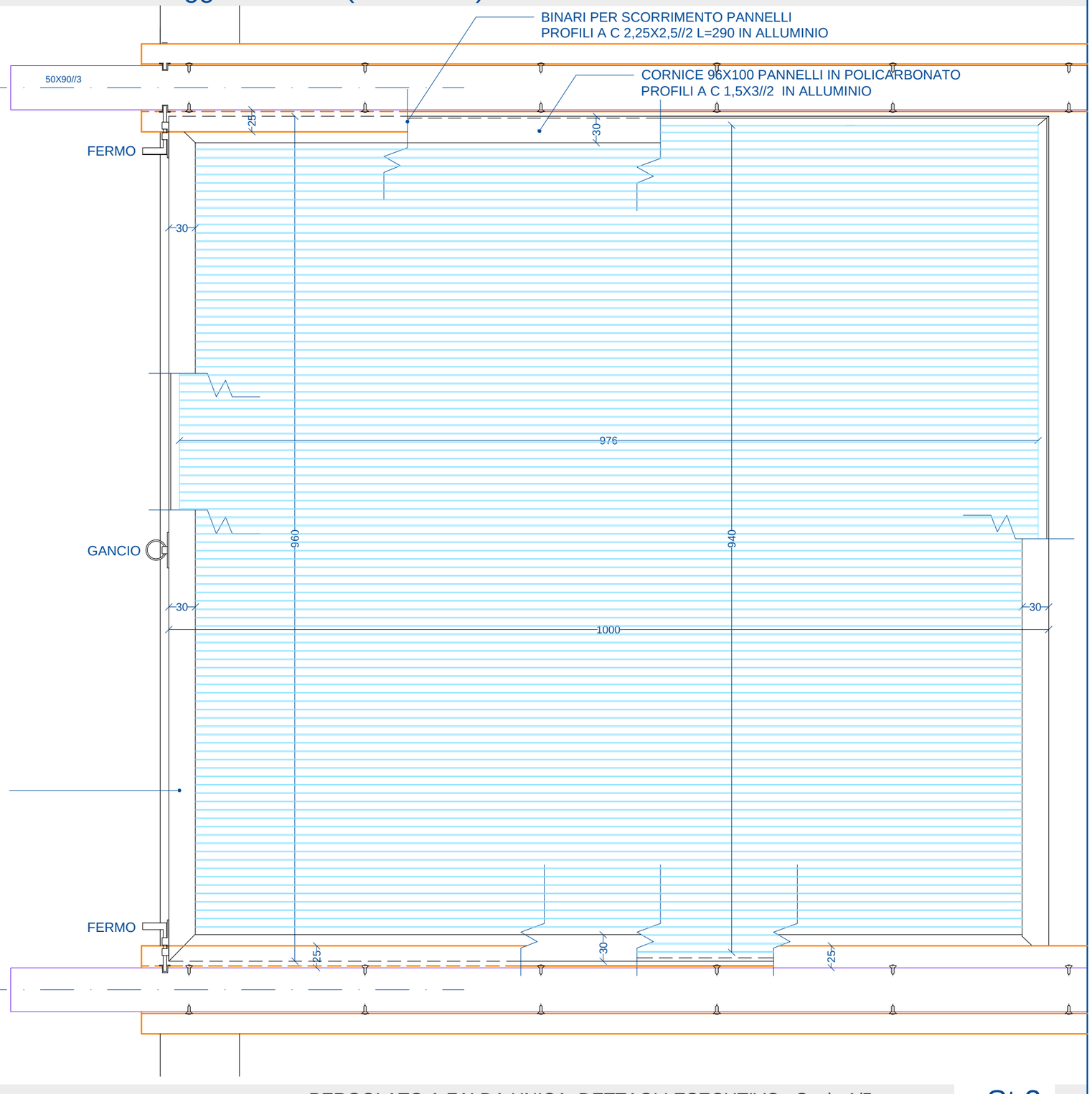
G) PIASTRE DI FISSAGGIO TRAVERSE A QUOTA 100
IN FERRO PIATTO 50X190//4



H) GIUNZIONI DUE PROFILI
PIATTO 210X190//4 BULLONERIA IN ACCIAIO







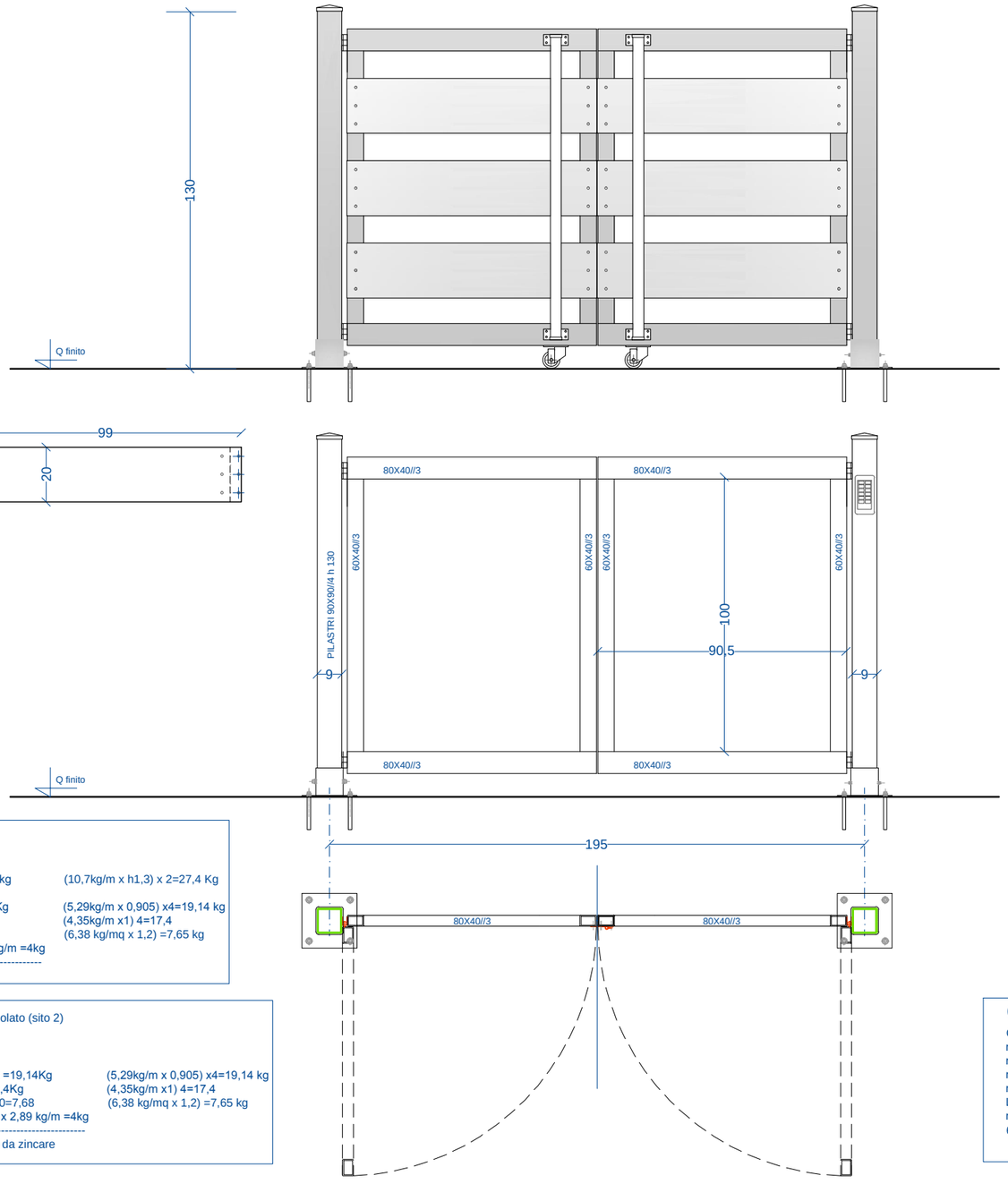
I) PANNELLI SCORREVOLI IN POLICARBONATO ALVEOLARE
TRATTAMENTO ANTI UV AMBO I LATI -COLORI MISTI-
CORNICE IN PROFILI A C 15X30//2 100X96 BINARI IN PROFILI A C 22,5X2,5//2

Comuni di: Bracciano (capofila), Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Canale Monterano, Oriolo Romano. Trevignano Romano

Progetto COMPostaggio LOCale (COMLOC)

C4) Scala 1:20 (per siti 1, 2 e 7)

IN PROFILI CAVI FORMATI A CALDO EN 10210 BULLONERIA IN ACCIAIO
LAMIERA ZINCATA FISSATA AL TELAIO CON RIVETTI
ELETTROSERRATURA A GANCIO CON CILINDRO - CERNIERE CON PIASTRA IN ACCIAIO
MANIGLIA IN TUBO ZINCATO Ø 5 CON PIASTRE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO
RUOTE DI APPOGGIO



C4

Calcolo del peso
n°2 nodo A =6kg
n°2 PILASTRO 90X90//4 =28kg (10,7kg/m x h1,3) x 2=27,4 Kg
n°2 dett.A 3kg
n° 4 80x40//3 L0,905 =19,14Kg (5,29kg/m x 0,905) x4=19,14 kg
n°4 60x40//3 L1 =17,4Kg (4,35kg/m x1) 4=17,4
Lamiera //0,8 mq 1,20 (6,38 kg/mq x 1,2) =7,65 kg
n°1 maniglie Ø4 1,4 x 2,89 kg/m =4kg

85+5% = 89 Kg da zincare

C4 fissato al pergolato (sito 2)

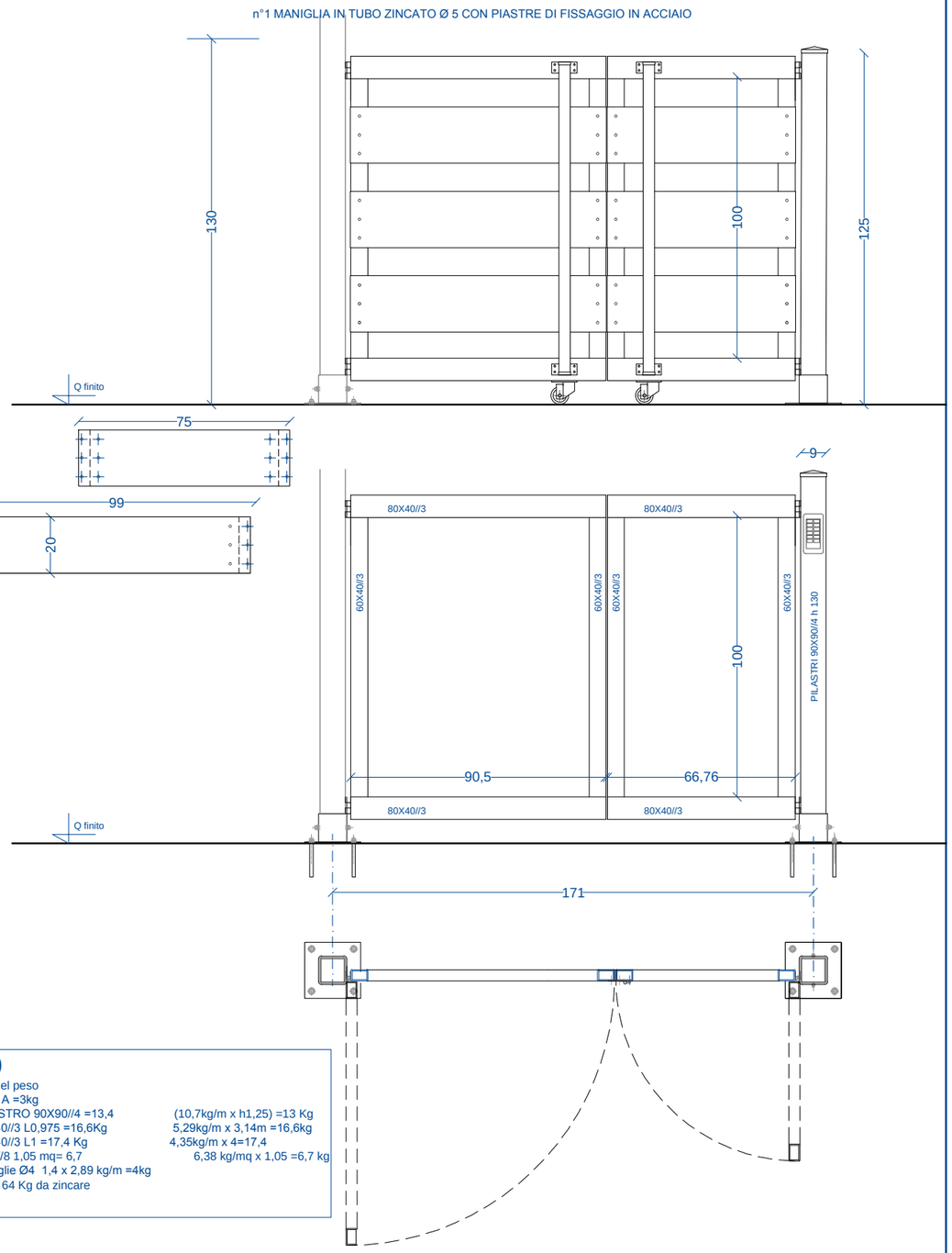
Calcolo del peso

n° 4 80x40//3 L0,905 =19,14Kg (5,29kg/m x 0,905) x4=19,14 kg
n°4 60x40//3 L1 =17,4Kg (4,35kg/m x1) 4=17,4
Lamiera //0,8 mq 1,20=7,68 (6,38 kg/mq x 1,2) =7,65 kg
n°1 maniglie Ø4 1,4 x 2,89 kg/m =4kg

48,22+5% = 50,6 Kg da zincare

C4b) Scala 1:20 (per sito 3)

IN PROFILI CAVI FORMATI A CALDO EN 10210 BULLONERIA IN ACCIAIO
LAMIERA ZINCATA FISSATA AL TELAIO CON RIVETTI
ELETTROSERRATURA A GANCIO CON CILINDRO - CERNIERE CON PIASTRA IN ACCIAIO
MANIGLIA IN TUBO ZINCATO Ø 5 CON PIASTRE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO
RUOTE DI APPOGGIO



C4b)

Calcolo del peso
n°1 nodo A =3kg
n°1 PILASTRO 90X90//4 =13,4 (10,7kg/m x h1,25) =13 Kg
n° 4 80x40//3 L0,975 =16,6Kg 5,29kg/m x 3,14m =16,6kg
n°4 60x40//3 L1 =17,4 Kg 4,35kg/m x 4=17,4
Lamiere //8 1,05 mq= 6,7 6,38 kg/mq x 1,05 =6,7 kg
n°1 maniglie Ø4 1,4 x 2,89 kg/m =4kg
61+5% = 64 Kg da zincare