Regione Emilia-Romagna

COMMISSARIO DELEGATO

EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA ROMAGNA AI SENSI DELL'ART.1 COMMA 2 DEL D.L. N. 74/2012

STRUTTURA TECNICA COMMISSARIO DELEGATO

C O M U N E D I F I N A L E E M I L I A (M O)

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI OPERE PER ADEGUAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO ESISTENTE SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI"

P R O G E T T O P R E L I M I N A R E

IL R.U.P.

Ing. Manuela Manenti

IL PROGETTISTA

Arch. Alfiero Moretti

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Filippo Giacomini
Ing. Graziella Moro
Ing. Susanna Orsi
Ing. Andrea Parenti
Ing. Romano Russo
Ing. Anna Schito

ELABORATO: ELABORATI ESPLICATIVI EST ESISTENTE ARCHITETTONICI

Bologna, Febbraio 2016

SCALA:

B4.02

Regione Emilia-Romagna

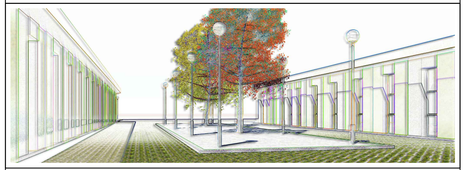
B4.02
1/16

PROGETTO ESECUTIVO LAVORI COMPLEMENTARI

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO
N°16

D.C.R. n. 1741 DEL 23 SETTEMBRE 2014
LAVORI COMPLEMENTARI SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"
MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 57 II, comma 5 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006



Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:

C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

timbro e firma

Mandanti:

AR.CO. LAVORI s.c.c.
Via Negrini,1 4123 Ravenna
Tel. 0544/463853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma

Progettazione Interna:

C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonchè responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche

Ing. Gian Luca Menchini

timbro e firma

Elaborato: AR_01 As built 16 febbraio 2016

SISTEMAZIONE ESTERNA

Scala 1:200

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. MANUELA MANENTI

timbro e firma

C.S.E.:

timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:

EU.LE.RO. ENG
VIA DEI BERIO 88 - ROMA (RM)

DIREZIONE LAVORI:

Ing. ANTONIO LIGORI

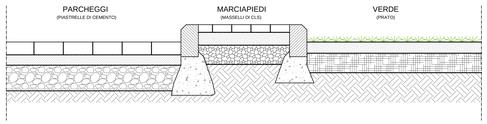
timbro e firma

SISTEMAZIONE ESTERNA
scala 1:200

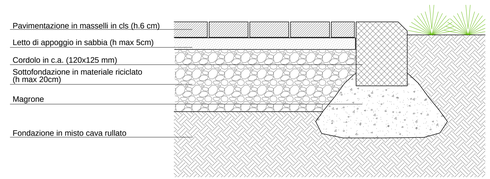
LEGENDA:

- Recinzione
- A - Marciapiedi realizzato con masselli autobloccanti
- B - Area a verde
- C - Piastrelle di cemento
- D - Asfalto
- E - Pavimentazione in cemento

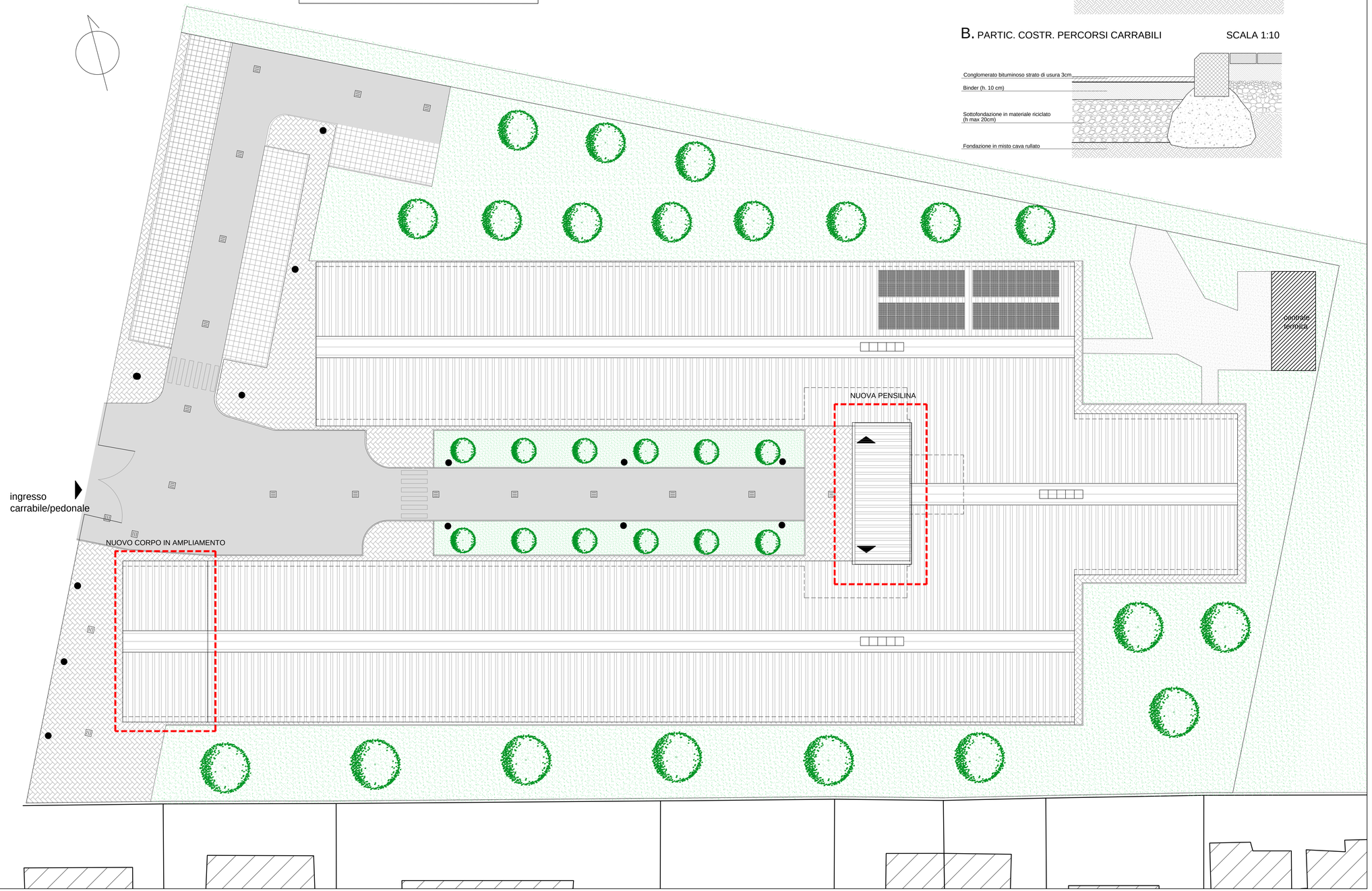
PARTIC. SEZIONE PAVIMENTAZIONI SCALA 1:20



A. PARTIC. COSTRUTTIVO MARCIAPIEDI SCALA 1:10



B. PARTIC. COSTR. PERCORSI CARRABILI SCALA 1:10



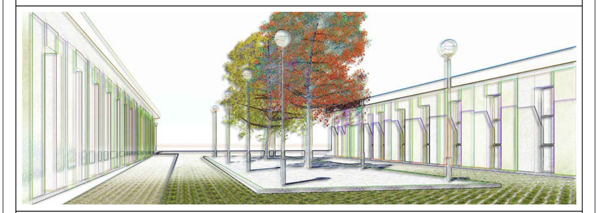
Regione Emilia-Romagna B4.02 2/16

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N° 16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"



Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

timbro e firma

Mandanti:
ESCHILO1 S.r.l.
Piazza Farnese, 44
00186 - Roma (RM)
Tel. 06/68.73.208 - Fax 06/68.92.907
Mail: postmaster@eschilo1.com

timbro e firma

AR.CO. LAVORI s.c.c.
Via Negrini,1 4123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma

Progettazione Interna:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonchè responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Ing. Gian Luca Menchini

timbro e firma

Elaborato: AR_04
PIANTA PIANO TERRA scala 1:100
PROSPETTI scala 1:100
PIANTA DISTRIBUTIVO-FUNZIONALE scala 1:200

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI

timbro e firma

C.S.E.:

timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

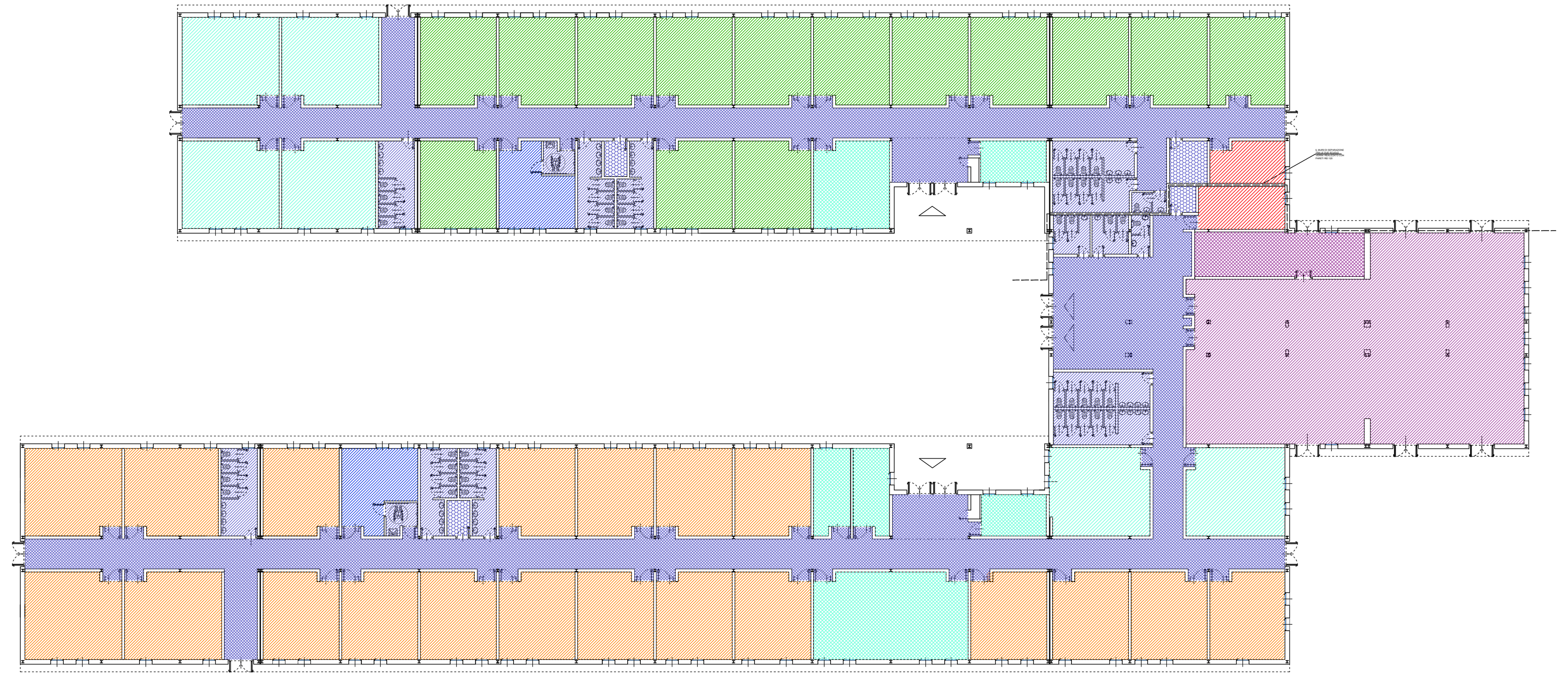
DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI

timbro e firma

SCUOLA SEC. 1° GRADO FRASSONI			
dotazioni	mq	n°	prodotti
AULE DIDATTICA	41,00	14,00	574,00
AULA SPECIALE	33,00	1,00	33,00
BIBLIOTECA	51,40	1,00	51,40
LABORATORIO SCIENZE	51,40	1,00	51,40
LABORATORIO MULTIMEDIALE	51,40	1,00	51,40
LABORATORIO ARTISTICA-TECNICA	49,80	1,00	49,80
UFFICIO AMMINISTRATIVO	40,00	1,00	40,00
UFFICIO	16,80	1,00	16,80
WC	17,00	2,00	34,00
WC	17,00	1,00	17,00
WC	17,50	1,00	17,50
WC	19,80	1,00	19,80
WC DOCENTI	4,30	1,00	4,30
WC DISABILI	5,50	1,00	5,50
RIP. MATERIALI PULIZIA	5,10	1,00	5,10
MAGAZZINO	9,90	1,00	9,90
AULA DOCENTI	18,50	1,00	18,50

SCUOLA PRIMARIA CASTELFRANCHI			
dotazioni	mq	n°	prodotti
AULE DIDATTICA	41,00	16,00	656,00
AULE DIDATTICA	49,80	1,00	49,80
AULE DIDATTICA	51,60	1,00	51,60
AULE DIDATTICA	51,40	2,00	102,80
AULA SPECIALE	33,00	1,00	33,00
BIBLIOTECA	52,80	1,00	52,80
LABORATORIO MULTIMEDIALE	53,60	1,00	53,60
UFFICIO AMMINISTRATIVO	81,50	1,00	81,50
UFFICIO	16,60	1,00	16,60
UFFICO VICE PRESIDE	18,40	1,00	18,40
UFFICIO PRESIDE	18,90	1,00	18,90
WC	17,00	2,00	34,00
WC	21,00	2,00	42,00
WC	8,80	2,00	17,60
WC	19,80	1,00	19,80
WC DOCENTI	4,60	1,00	4,60
WC DISABILI	5,50	1,00	5,50
RIP. MATERIALI PULIZIA	5,10	1,00	5,10
MAGAZZINO	4,30	1,00	4,30
AULA DOCENTI	23,40	1,00	23,40
PREPARAZIONE PASTI	47,00	1,00	47,00
REFETTORIO	386,70	1,00	386,70

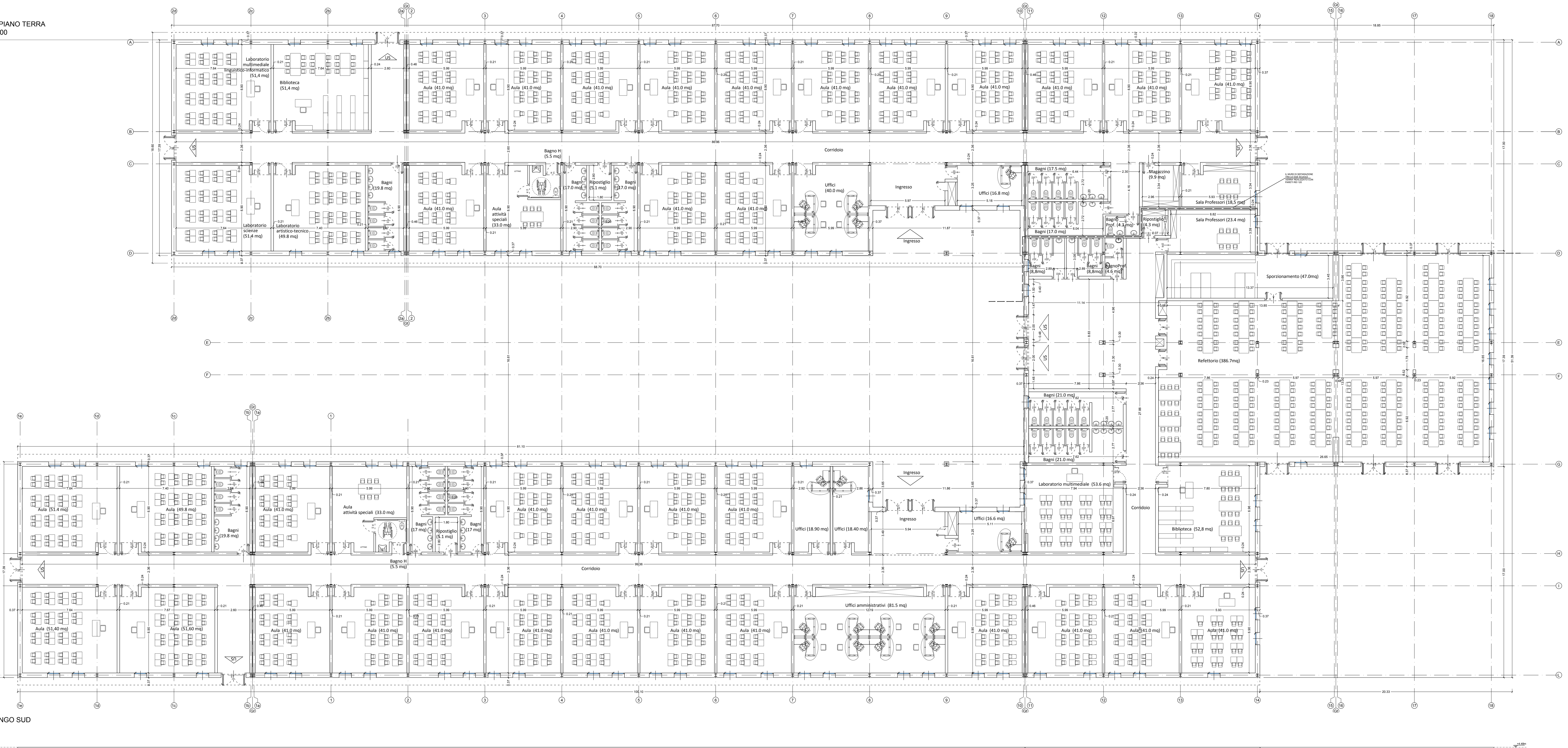
LAYOUT FUNZIONALE
scala 1:200



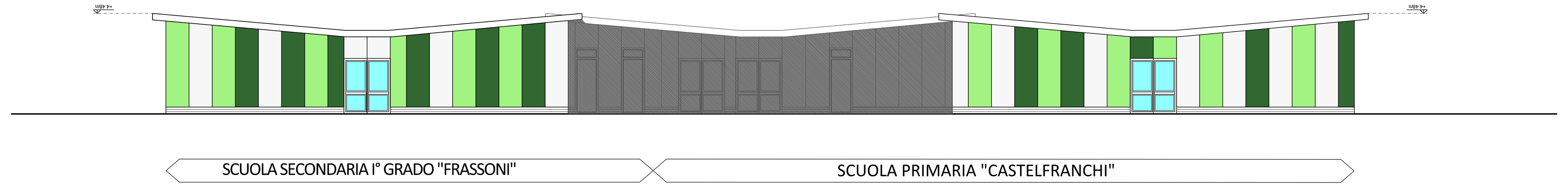
SECONDARIA I° GRADO "FRASSONI"
- AULE
- AULE ATTIVITA' SPECIALI
- AULA PROFESSORI
- UFFICI
- BIBLIOTECA-LABORATORI
- DISIMPEGNO
- RIPOSTIGLIO / MAGAZZINI
- SERVIZI IGIENICI

PRIMARIA "CASTELFRANCHI"
- AULE
- AULE ATTIVITA' SPECIALI
- REFETTORIO
- SPORZIONAMENTO
- AULA PROFESSORI
- UFFICI
- BIBLIOTECA-LABORATORI
- DISIMPEGNO
- RIPOSTIGLIO / MAGAZZINI
- SERVIZI IGIENICI

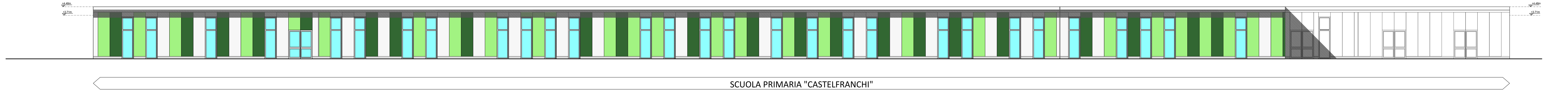
PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100



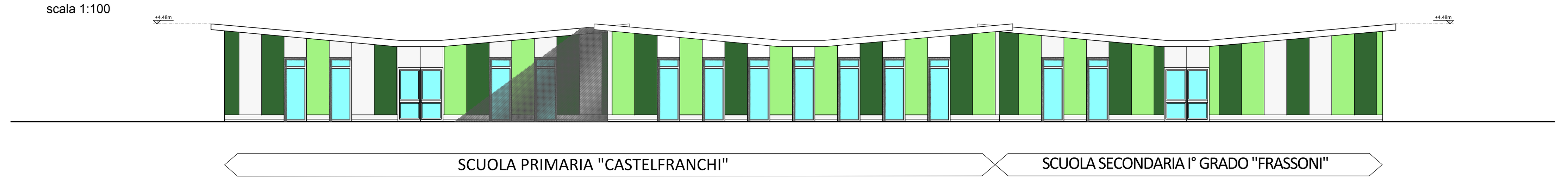
PROSPETTO LATO CORTO OVEST
scala 1:100



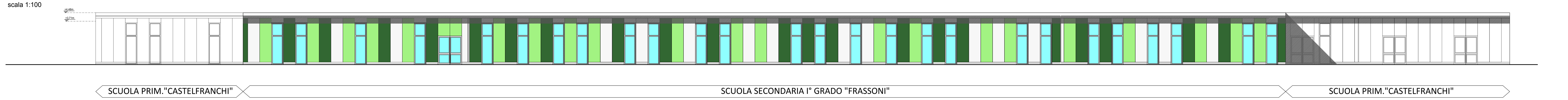
PROSPETTO LATO LUNGO SUD
scala 1:100



PROSPETTO LATO CORTO EST
scala 1:100



PROSPETTO LATO LUNGO NORD
scala 1:100



Regione Emilia-Romagna **B4.02 3/16**

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N° 16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"

Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
CMC - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 420004
cmc.info@cmcha.com
timbro e firma

Mandanti:
FISCHER S.r.l.
Via Ferrara, 44
30176 - Porto (VE)
Tel. 0548.73.208 - Fax 0548.92.907
mail: postmaster@eschfisc.com
timbro e firma

ARCO
ARCO LAVORI s.r.l.
Via Negrelli, 1 42122 Ravenna
Tel. 0544/413853 Fax. 0544/465327
Mail: arcolavori@arcolavori.com
timbro e firma

Progettazione Interna:
CMC - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 420004
cmc.info@cmcha.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche:
Ing. Gian Luca Menchini
timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

Elaborato: AR_08
PIANTA PIANO TERRA Quadro 1 di 4
ABACO FINITURE scala 1:50

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI
timbro e firma

C.S.E.:
timbro e firma

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma

ABACO FINITURE

DES	
S.U.	H.
S	P
F	Z

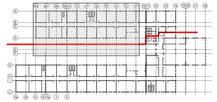
DES - Destinazione
S.U. - Superficie Utile [mq]
H. - Altezza
S - Finitura soffitto
P - Finitura pavimento
F - Finitura pareti
Z - Zoccolino

SOFFITTI:
S1 - Controsoffitto assente - Travi a vista
S2 - Controsoffitto in fibra minerale 60x60cm - h=2.70
S3 - Controsoffitto in fibra minerale 60x60cm - h=2.40
PAVIMENTI:
P1 - Pavimento in grès porcellanato, Dim 30x30

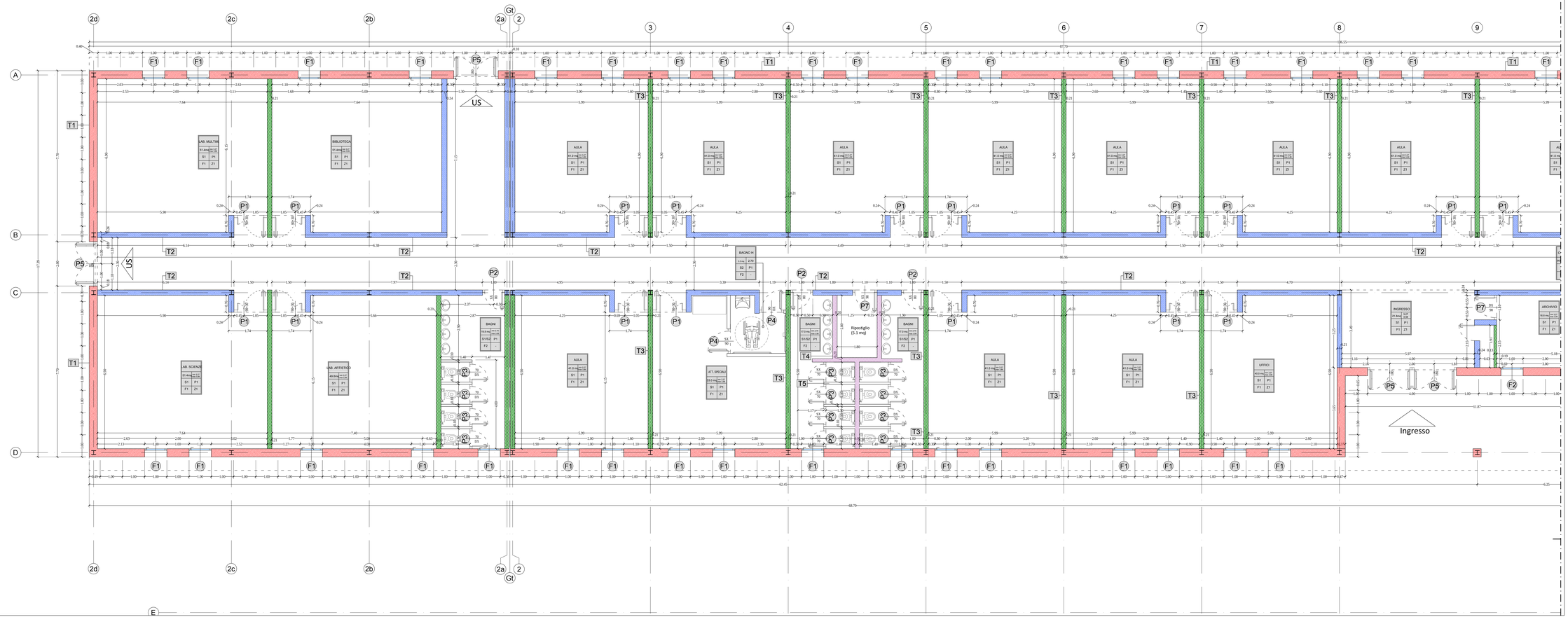
FINITURA PARETI:
F1 - Tinteggiatura
F2 - Piastrelle in grès porcellanato, Dim 20x20 - h=2.00
ZOCCOLINI:
Z1 - Zoccolino in legno

PIANTA CHIAVE

Quadro 1 di 4



PIANTA PIANO TERRA
QUADRO 1 di 4
scala 1:50



Regione Emilia-Romagna

B4.02
4/16

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N° 16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"

Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
C.N.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 - 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428154
cnc.cnc@cnc-ra.com
timbro e firma

Mandanti:
ESCHILOS S.r.l.
Piazza Farnese, 44
00186 - Roma (RM)
Tel. 06/68.73.208 - Fax 06/68.92.907
Mail: postmaster@eschilos.com
timbro e firma

ARCO
ARCO LAVORI s.r.l.
Via Negrini 1 - 4123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com
timbro e firma

Progettazione Interna:
C.N.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 - 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428154
cnc.cnc@cnc-ra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Ing. Gian Luca Menchini
timbro e firma

Elaborato: AR_09
PIANTA PIANO TERRA Quadro 2 di 4
ABACO FINITURE
scala 1:50/1:20

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI
timbro e firma

C.S.E.:
timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma

ABACO FINITURE

DES	
S.U.	H.
S	P
F	Z

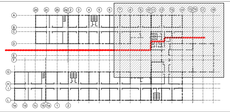
DES - Destinazione
S.U. - Superficie Utile [mq]
H. - Altezza
S - Finitura soffitto
P - Finitura pavimento
F - Finitura pareti
Z - Zoccolino

SOFFITTI:
S1 - Controsoffitto assente - Travi a vista
S2 - Controsoffitto in fibra minerale 60x60cm - h=2.70
S3 - Controsoffitto in fibra minerale 60x60cm - h=2.40
PAVIMENTI:
P1 - Pavimento in grès porcellanato, Dim 30x30

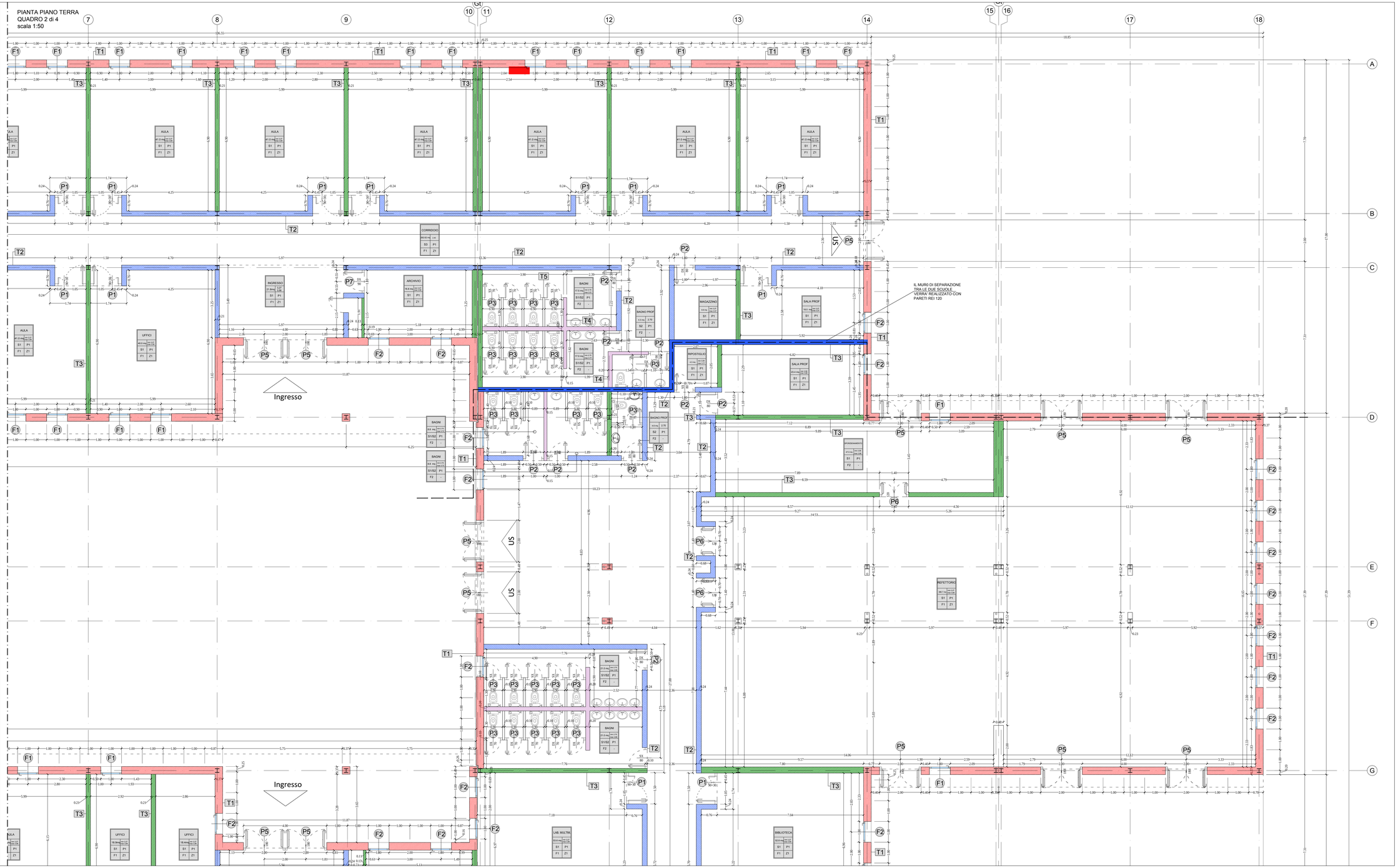
FINITURA PARETI:
F1 - Tinteggiatura
F2 - Piastrelle in grès porcellanato, Dim 20x20 - h=2.00
ZOCCOLINI:
Z1 - Zoccolino in legno

PIANTA CHIAVE

Quadro 2 di 4



PIANTA PIANO TERRA
QUADRO 2 di 4
scala 1:50



Regione Emilia-Romagna

B4.02
5/16

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N° 16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"

Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com
timbro e firma

Mandanti:
ESCHILO S.r.l.
Piazza Farnese, 44
00186 - Roma (RM)
Tel. 06/68.73.208 - Fax 06/68.92.907
Mail: postmaster@eschilo.com
timbro e firma

ARCO
AR.CO. LAVORI s.r.l.
Via Negrini, 1 48123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/450157
Mail: arcolavori@arcolavori.com
timbro e firma

Progettazione Interna:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Ing. Gian Luca Menchini
timbro e firma

Elaborato: AR_10
PIANTA PIANO TERRA Quadro 3 di 4
ABACO FINITURE
scala 1:50/1:20

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI
timbro e firma

C.S.E.:
timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma

ABACO FINITURE

DES	
S.U.	H.
S	P
F	Z

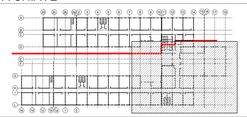
DES - Destinazione
S.U. - Superficie Utile [mq]
H. - Altezza
S - Finitura soffitto
P - Finitura pavimento
F - Finitura pareti
Z - Zoccolino

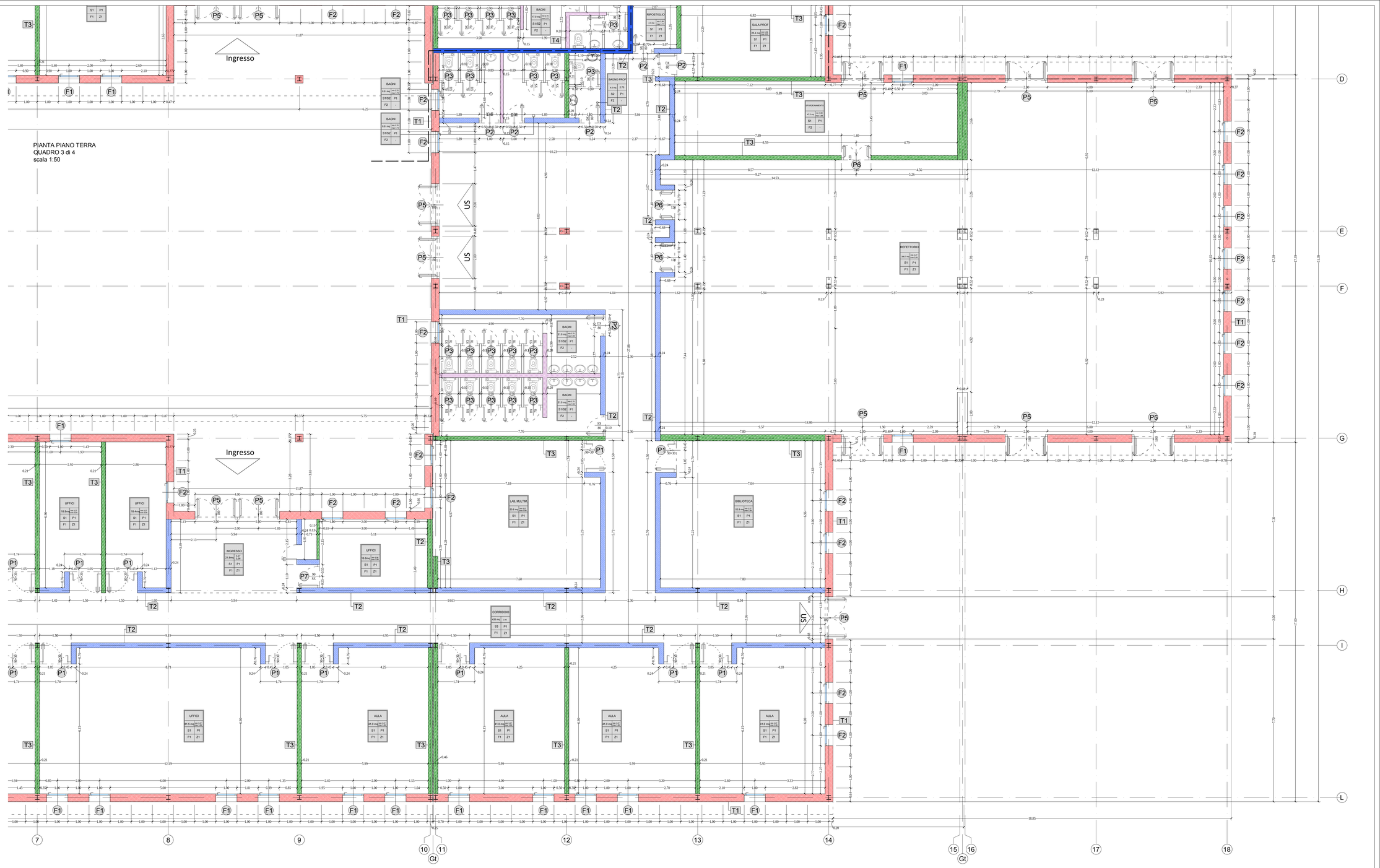
SOFFITTI:
S1 - Controsoffitto assente - Travi a vista
S2 - Controsoffitto in fibra minerale 60x60cm - h=2.70
S3 - Controsoffitto in fibra minerale 60x60cm - h=2.40
PAVIMENTI:
P1 - Pavimento in grés porcellanato, Dim 30x30

FINITURA PARETI:
F1 - Tinteggiatura
F2 - Piastrelle in grés porcellanato, Dim 20x20 - h=2.00
ZOCCOLINI:
Z1 - Zoccolino in legno

PIANTA CHIAVE

Quadro 3 di 4





Regione Emilia-Romagna

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N° 16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"

Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
CMC – Cooperativa muratori cementisti
Via Trieste 76 48122 Ravenna
Tel. +39 0544 428111
Fax. +39 0544 420554
cmc.info@cmcra.com

Mandanti:
ESCHELON S.r.l.
Via Nomentana, 41
00161 - Roma (RM)
Tel. 06/68.73.208 - Fax 06/68.92.907
mail: polimeteo@escheln.com

ARCO
ARCO LAVORI s.r.l.
Via Negrini,1 - 4123 Ravenna
Tel. +39 0544 450511 Fax +39 450537
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma | timbro e firma | timbro e firma

Progettazione Interna:
CMC – Cooperativa muratori cementisti
Via Trieste 76 48122 Ravenna
Tel. +39 0544 428111
Fax. +39 0544 420554
cmc.info@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonchè responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche

Ing. Gian Luca Monchini

timbro e firma

Elaborato: AR_11
PIANTA PIANO TERRA Quadro 4 di 4
ABACO FINITURE
scala 1:50

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI
timbro e firma

C.S.E.:
timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma

ABACO FINITURE

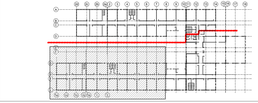
DES	
S.U.	H.
S	P
F	Z

DES - Destinazione
S.U. - Superficie Utile [mq]
H. - Altezza
S - Finitura soffitto
P - Finitura pavimento
F - Finitura pareti
Z - Zoccolino

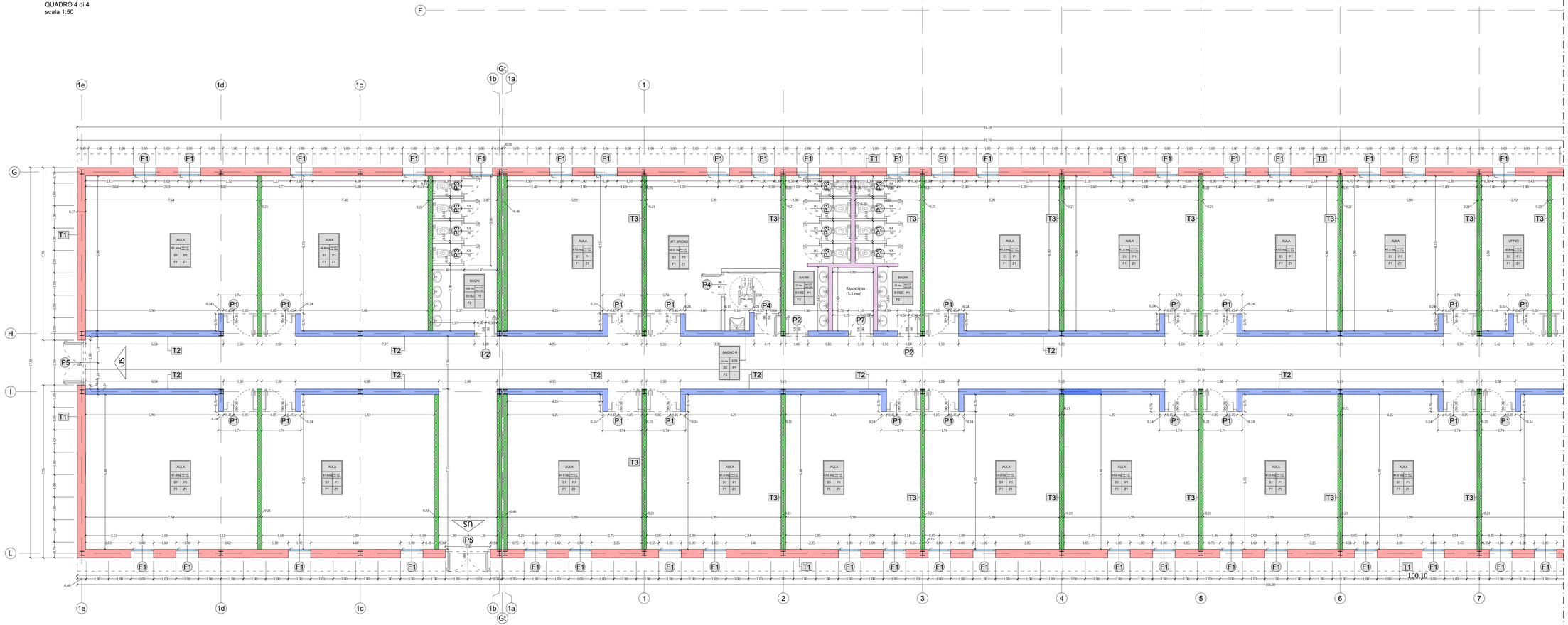
SOFFITTI:
S1 - Controsoffitto assente - Travi a vista
S2 - Controsoffitto in fibra minerale 60x60cm - h=2.70
S3 - Controsoffitto in fibra minerale 60x60cm - h=2.40
PAVIMENTI:
P1 - Pavimento in gres porcellanato, Dim 30x30

FINITURA PARETI:
F1 - Tinteggiatura
F2 - Piastrelle in gres porcellanato, Dim 20x20 - h=2.00
ZOCCOLINI:
Z1 - Zoccolino in legno

PIANTA CHIAVE Quadro 4 di 4



PIANTA PIANO TERRA
QUADRO 4 di 4
scala 1:50



Regione Emilia-Romagna

B4.02
7/16

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N°
16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"

Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:

CAVEM Soc. Cooperativa Muratori
consortile Ravenna
via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 420511
fax +39 0544 420524
cavem@cavem.com

timbro e firma

Mandanti:

PADILOG S.r.l.
Piazza Tre Madonne, 4/
00166 – Roma (RM)
Tel. 06/66160220 Fax 06/66160221
Mail: padilogsrl@pec.it

ARCO LAVORI S.r.l.
Via Trieste, 76 – 48122 Ravenna
Tel. 0544/421822 Fax. 0544/452337
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma

timbro e firma

Progettazione Interna:

CAVEM Soc. Cooperativa Muratori
consortile Ravenna
via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 420511
fax +39 0544 420524
cavem@cavem.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonché del coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche:

Ing. Gian Luca Menchini

timbro e firma

Elaborato: AR_07

PROSPETTI

scala 1:50

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. MANUELA MANENTI

timbro e firma

C.S.E.:

timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:

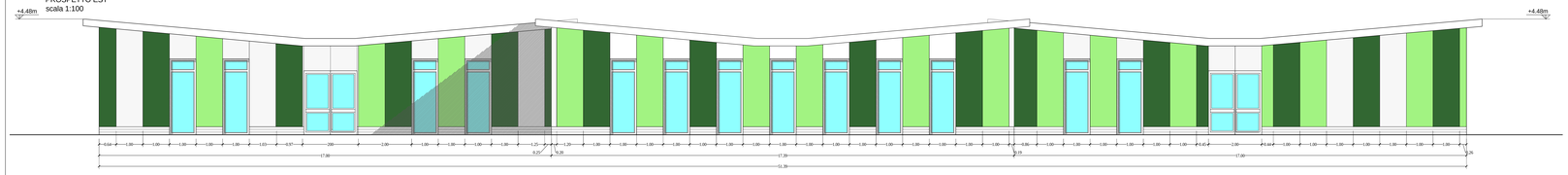
Ing. Leonardo Gatti

DIREZIONE LAVORI:

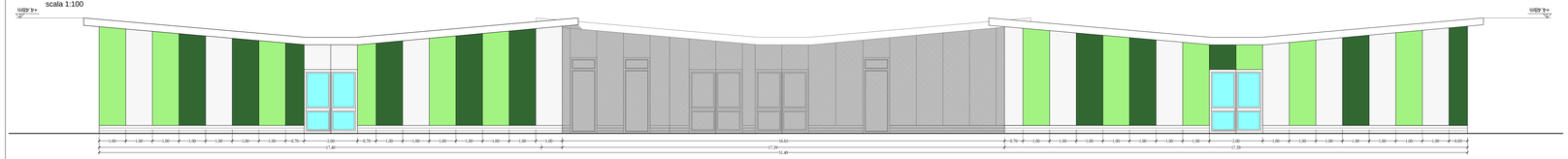
Ing. ANTONIO LIGORI

timbro e firma

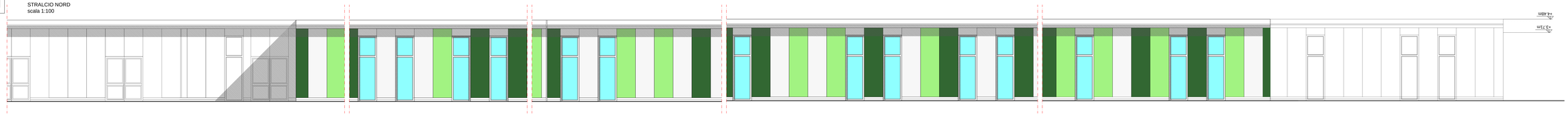
PROSPETTO EST
scala 1:100



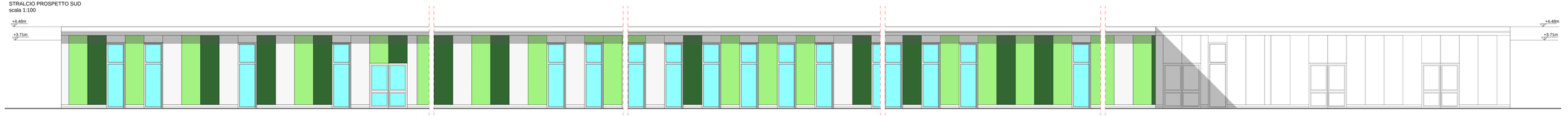
PROSPETTO OVEST
scala 1:100



STRALCIO NORD
scala 1:100



STRALCIO PROSPETTO SUD
scala 1:100



Regione Emilia-Romagna

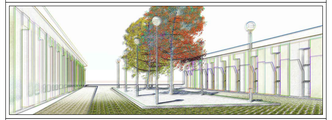
B4.02
8/16

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N°
16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"



Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com
timbro e firma

Mandanti:
ESCHILDI S.r.l.
Piazza Farnese, 44
00186 - Roma (RM)
Tel. 06/68.73.208 - Fax 06/68.92.907
Mail: postmaster@eschildi.com
timbro e firma

ARCO LAVORI s.r.l.
Via Negrini, 1 48123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com
timbro e firma

Progettazione Interna:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Ing. Gian Luca Menchini
timbro e firma

Elaborato: AR_06
SEZIONE scala 1:50

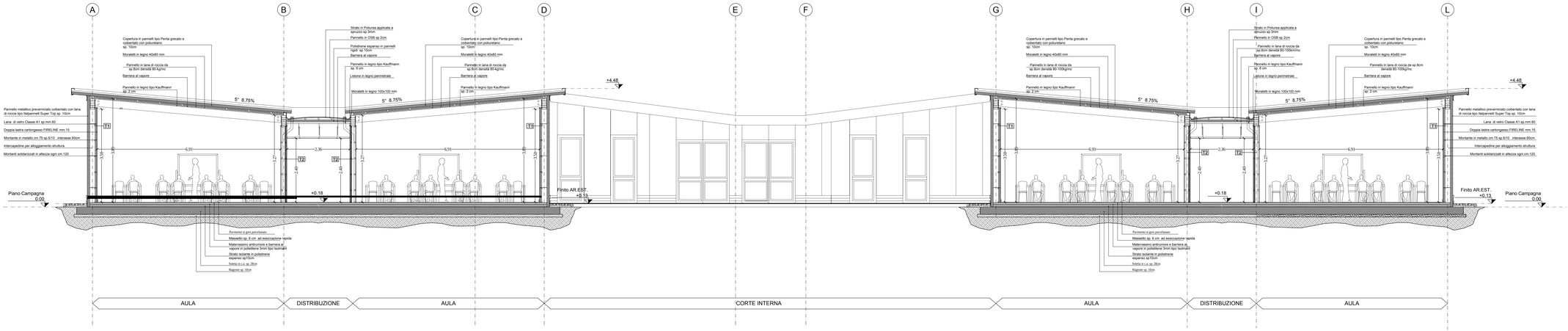
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI
timbro e firma

C.S.E.:
timbro e firma

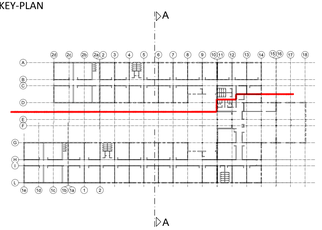
Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma

SEZIONE AA
scala 1:50



KEY-PLAN



Regione Emilia-Romagna

B4.02
9/16

PROGETTO ESECUTIVO LAVORI COMPLEMENTARI

COMUNE DI FINALE EMILIA (Provincia di Modena)	LOTTO N°16

D.G.R. n. 1741 DEL 21 SETTEMBRE 2014

LAVORI COMPLEMENTARI SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA 1 GRADO "FRASSONI" MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 57 D. comma 5 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006.

Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:

CMC - Cooperativa muratori e cementisti di Ravenna
Via Trieste 76 - 48121 - Ravenna
Tel. 0544/421811 - Fax. 0544/422811
Mail: info@cmc.ra.it

Mandanti:

AFRO
AFRO soc. coop.
Via Trieste 76 - 48121 - Ravenna
Tel. 0544/421811 Fax. 0544/422227
Mail: andrea.bandini@afro.coop

Progettazione Interna:

CMC - Cooperativa muratori e cementisti di Ravenna
Via Trieste 76 - 48121 - Ravenna
Tel. 0544/421811 - Fax. 0544/422811
Mail: info@cmc.ra.it

Progettista responsabile delle varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche:
Ing. Gian Luca Manchini

Elaborato: AR_02 As built 02 settembre 2015

PIANTA FUNZIONALE SCALA 1:200
E PIANTA ARCHITETTONICA SCALA 1:100

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI

C.S.E.:

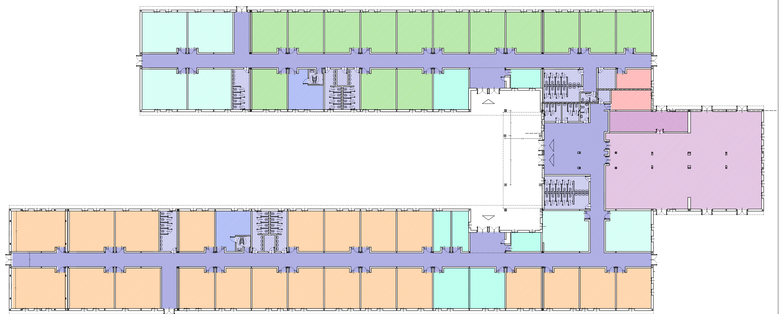
Consulenza alla Progettazione:
EU.LE.RO. ENG.
VIA DEI SERSO 88, 00155 rOMA

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI

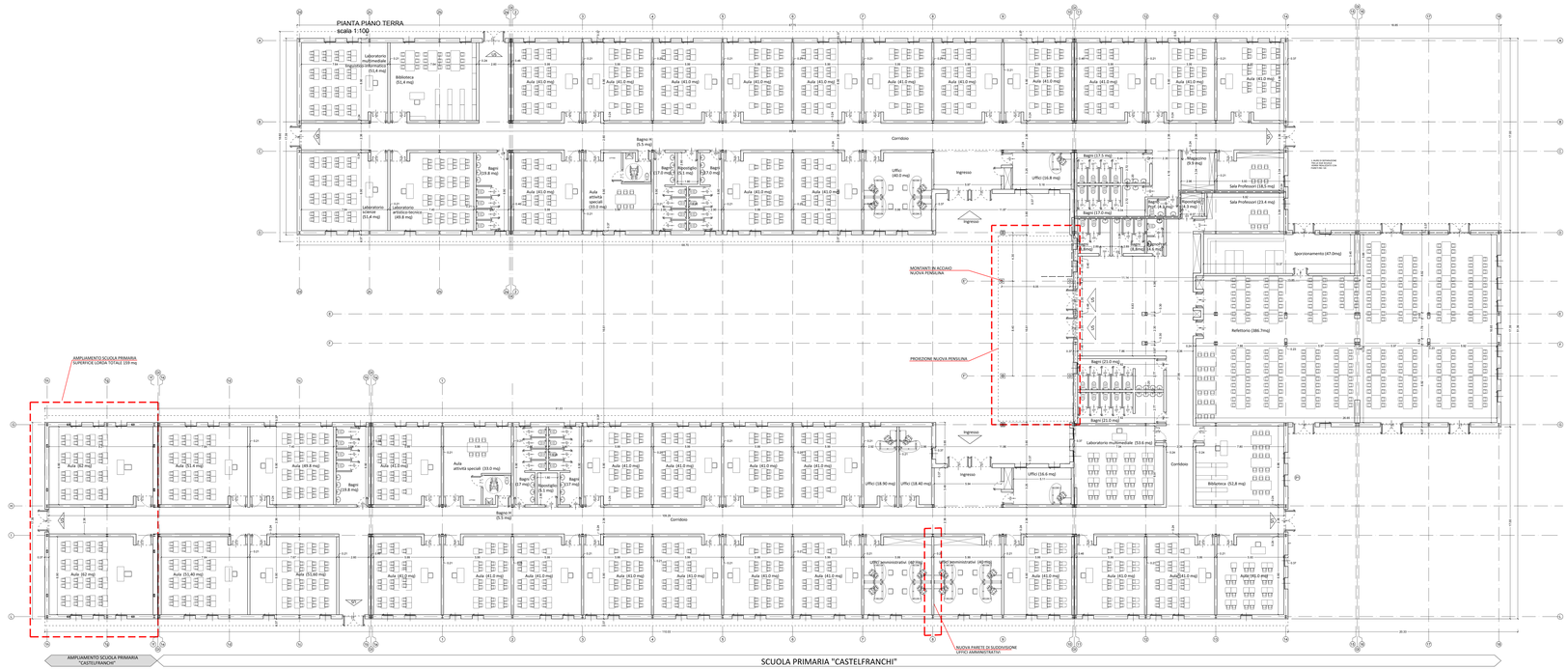
SECONDARIA I° GRADO "FRASSONI"	
AULE	
AULE ATTIVITÀ SPECIALI	
AULA PROFESSORI	
UFFICI BIBLIOTECA-LABORATORI	
DISIMPEGNO RIPOSTIGLIO - MAGAZZINI SERVIZI IGIENICI	

PRIMARIA "CASTELFRANCHI"	
AULE	
AULE ATTIVITÀ SPECIALI	
REFETTORIO SPOGLIATOIO/WC	
AULA PROFESSORI	
UFFICI BIBLIOTECA-LABORATORI	
DISIMPEGNO RIPOSTIGLIO - MAGAZZINI SERVIZI IGIENICI	

LAYOUT FUNZIONALE
scala 1:200



PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100



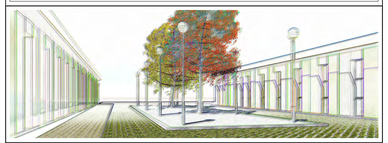
Regione Emilia-Romagna

PROGETTO ESECUTIVO LAVORI COMPLEMENTARI

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N°16

D.C.R. n. 1741 DEL 23 SETTEMBRE 2014
LAVORI COMPLEMENTARI SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"
MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 57 II, comma 5 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006



Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:

C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428504
cmc.cmc@cmcra.com

timbro e firma

Mandanti:

AR.CO. LAVORI s.c.c.
Via Negrini,1 4123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma

Progettazione Interna:

C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonchè responsabile coordinamento e integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

Ing. Gian Luca Menchini

timbro e firma

Elaborato: AR_03 As built 12 settembre 2015

PIANTA ARCHITETTONICA PROSPETTI E SEZIONE SCALA 1:50

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. MANUELA MANENTI

timbro e firma

C.S.E.:

timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:

EU.LE.RO. ENG.
Via dei Berio 88, 00155 Roma

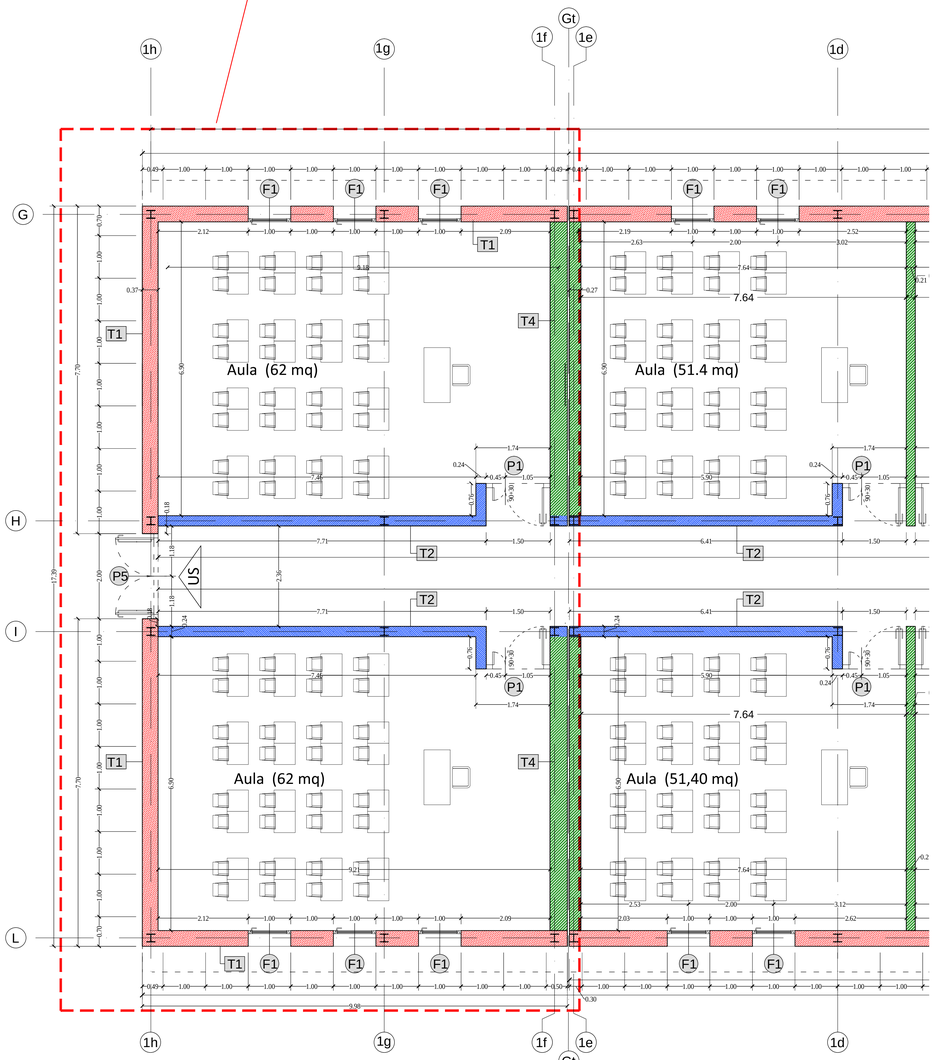
DIREZIONE LAVORI:

Ing. ANTONIO LIGORI

timbro e firma

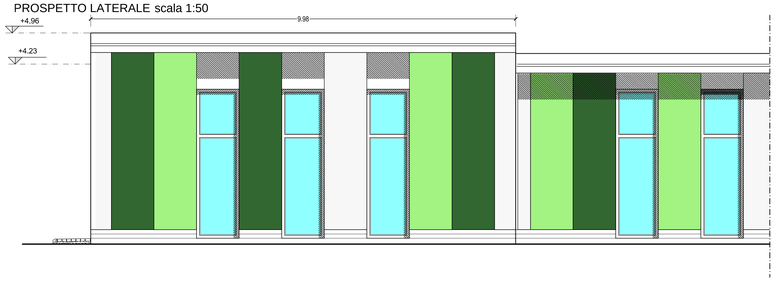
PIANTA PIANO TERRA
scala 1:50

AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA
SUPERFICIE LORDA TOTALE 169 mq

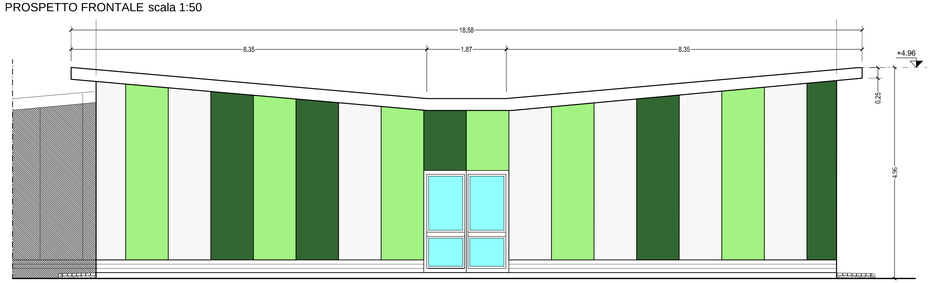


AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA
"CASTELFRANCHI"

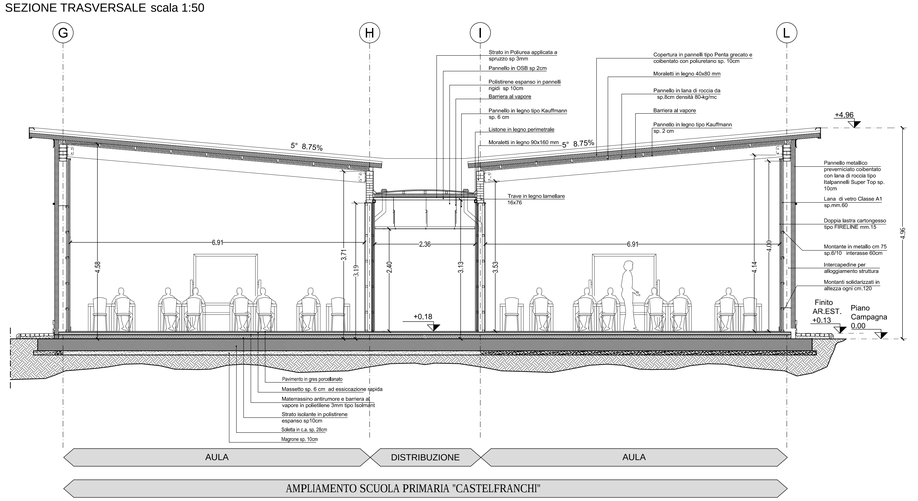
PROSPETTO LATERALE scala 1:50



PROSPETTO FRONTALE scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE scala 1:50



AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI"

Regione Emilia-Romagna

B4.02
11/16

PROGETTO ESECUTIVO LAVORI COMPLEMENTARI

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO
N°16

D.C.R. n. 1741 DEL 23 SETTEMBRE 2014
LAVORI COMPLEMENTARI SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"
MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 57 II, comma 5 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006

Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 - 48122 Ravenna
Tel. +39 0544 420211
Fax +39 0544 420534
info.cmc@cmcna.com
timbro e firma

Mandanti:
ARCO
ARCO. LAVORI S.r.l.
Via Negrelli, 4 - 41123 Ravenna
Tel. 0544/402810 Fax. 0544/402337
Mail: arcolavori@arcolavori.com
timbro e firma

Progettazione Interna:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 - 48122 Ravenna
Tel. +39 0544 420211
Fax +39 0544 420534
info.cmc@cmcna.com

Progettista e responsabile della varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Ing. Gian Luca Menchini
timbro e firma

Elaborato: AR_04 As built 12 settembre 2015
PIANTA DELLE COEPRTURE
scala 1:100

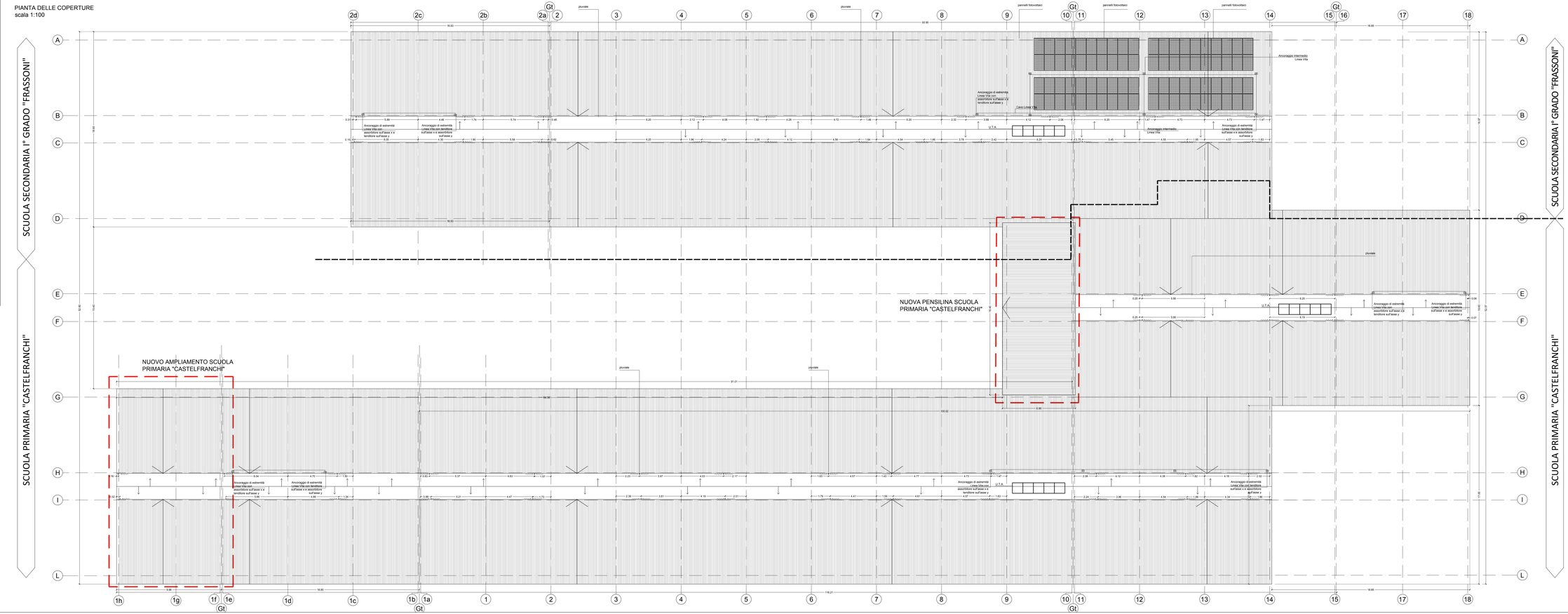
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI
timbro e firma

C.S.E.:
timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
EU.LE.RO. ENG.
Via del Berio 88, 00155 Roma

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma

PIANTA DELLE COPERTURE
scala 1:100



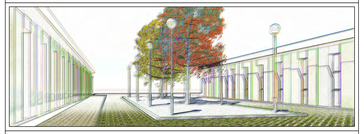
Regione Emilia-Romagna **B4.02 12/16**

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N° 16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"



Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:

C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428534
cmc.cmc@cmcra.com

timbro e firma

Mandanti:

ESCHILOI S.r.l.
Piazza Farnese, 44
00186 - Roma (RM)
Tel. 06/68.73.208 - Fax 06/68.92.907
Mail: zeldmaster@eschilo5.com

timbro e firma

ARCO
ARCO. LAVORI s.c.c.
Via Negrini,1 4123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/453337
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma

Progettazione Interna:

C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428534
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche:
Ing. Gian Luca Menchini

timbro e firma

Elaborato: AR_12
ABACO MURATURE, PORTE E FINESTRE
Scala 1:10/1:20

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI

timbro e firma

C.S.E.:

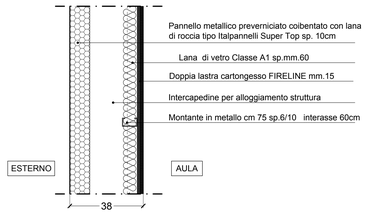
timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

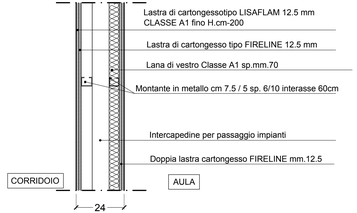
DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI

timbro e firma

T1 — PARETE DI TAMPONATURA — ESTERNO / AULA

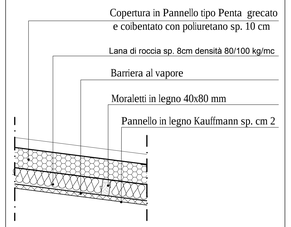


T2 — TAMPONATURA TIPO 2 — CORRIDOIO / AULE

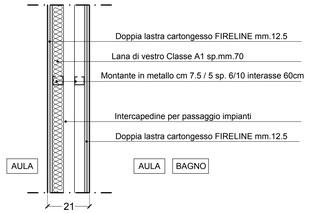


NOTA: FASCIA DI COIBENTAZIONE ACUSTICA AL CONTATTO DEI MONTANTI CON I SOLAI SUPERIORE ED INFERIORE

PACCHETTO DI COPERTURA

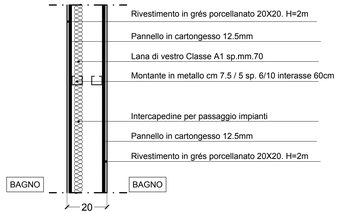


T3 — TAMPONATURA TIPO 3 — AULA / AULA BAGNO/AULA

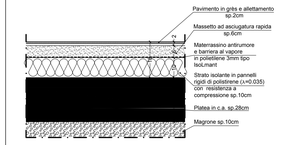


NOTA: FASCIA DI COIBENTAZIONE ACUSTICA AL CONTATTO DEI MONTANTI CON I SOLAI SUPERIORE ED INFERIORE

T4 — TAMPONATURA TIPO 4 — BAGNO / BAGNO

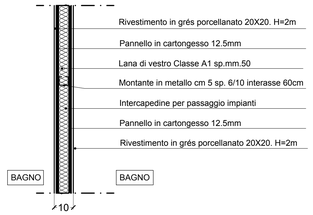


PACCHETTO ATTACCO A TERRA

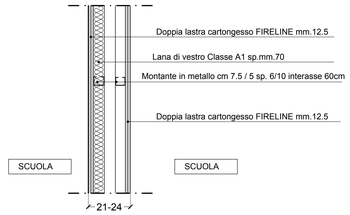


T5 — TAMPONATURA TIPO 5 — BAGNO / BAGNO

NOTA: ALTEZZA PARETE 2,3m

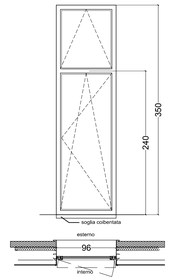


T6 — REI 120 — TAMPONATURA TIPO 6 — DI DIVISIONE ISTITUTI ADIACENTI



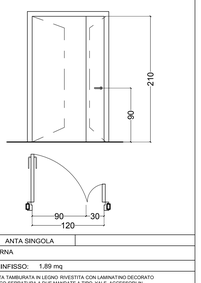
NOTA: FASCIA DI COIBENTAZIONE ACUSTICA AL CONTATTO DEI MONTANTI CON I SOLAI SUPERIORE ED INFERIORE

TIPO F01 — QUANTITA': 90



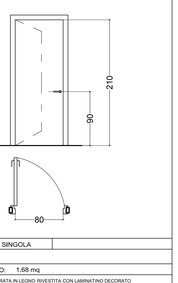
APERTURA: VASANTA E VASISTAS
SUP. NETTA INFISSO: 3.50 mq
NOTE: ALLUMINIO PREVERNICIATO A TAGLIO TERMICO E VETROCAMERA SPECCHIATURA INFERIORE CON VETRO DI SICUREZZA ACCESSORI RAAL 9005

TIPO P1 — QUANTITA': 48



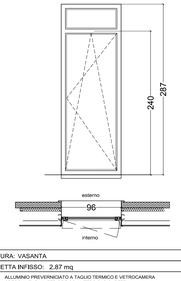
APERTURA: ANTA SINGOLA
PORTA INTERNA
SUP. NETTA INFISSO: 1.89 mq
NOTE: PORTA TAMBURATA IN LEGNO RIVESTITA CON LAMINATINO DECORATO BIANCO SERRATURA A DUE MANDATE A TIPO YALE ACCESSORI IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO

TIPO P2 — QUANTITA': 17



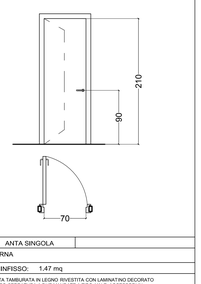
APERTURA: ANTA SINGOLA
PORTA INTERNA
SUP. NETTA INFISSO: 1.68 mq
NOTE: PORTA TAMBURATA IN LEGNO RIVESTITA CON LAMINATINO DECORATO BIANCO SERRATURA A DUE MANDATE A TIPO YALE ACCESSORI IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO

TIPO F02 — QUANTITA': 25



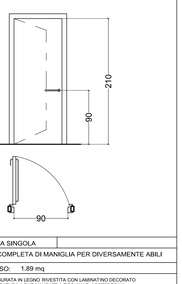
APERTURA: VASANTA
SUP. NETTA INFISSO: 2.87 mq
NOTE: ALLUMINIO PREVERNICIATO A TAGLIO TERMICO E VETROCAMERA SPECCHIATURA INFERIORE CON VETRO DI SICUREZZA ACCESSORI RAAL 9005

TIPO P3 — QUANTITA': 48



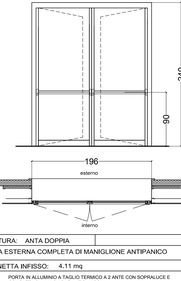
APERTURA: ANTA SINGOLA
PORTA INTERNA
SUP. NETTA INFISSO: 1.47 mq
NOTE: PORTA TAMBURATA IN LEGNO RIVESTITA CON LAMINATINO DECORATO BIANCO SERRATURA A DUE MANDATE A TIPO YALE ACCESSORI IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO

TIPO P4 — QUANTITA': 4



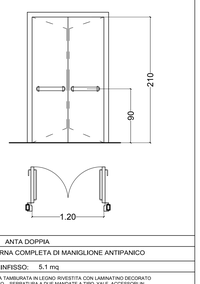
APERTURA: ANTA SINGOLA
PORTA INTERNA COMPLETA DI MANIGLIA PER DIVERSAMENTE ABILI
SUP. NETTA INFISSO: 1.89 mq
NOTE: PORTA TAMBURATA IN LEGNO RIVESTITA CON LAMINATINO DECORATO BIANCO SERRATURA A DUE MANDATE A TIPO YALE ACCESSORI IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO

TIPO P5 — QUANTITA': 18



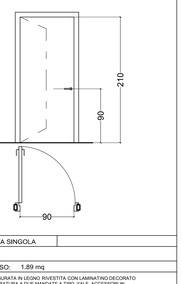
APERTURA: ANTA DOPPIA
PORTA ESTERNA COMPLETA DI MANIGLIONE ANTIPANICO
SUP. NETTA INFISSO: 4.11 mq
NOTE: PORTA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO A 2 ANTE CON SOPRALUCE E COMPLETA DI MANIGLIONE ANTIPANICO

TIPO P6 — QUANTITA': 3



APERTURA: ANTA DOPPIA
PORTA INTERNA COMPLETA DI MANIGLIONE ANTIPANICO
SUP. NETTA INFISSO: 5.1 mq
NOTE: PORTA TAMBURATA IN LEGNO RIVESTITA CON LAMINATINO DECORATO BIANCO SERRATURA A DUE MANDATE A TIPO YALE ACCESSORI IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO

TIPO P7 — QUANTITA': 4



APERTURA: ANTA SINGOLA
PORTA INTERNA
SUP. NETTA INFISSO: 1.89 mq
NOTE: PORTA TAMBURATA IN LEGNO RIVESTITA CON LAMINATINO DECORATO BIANCO SERRATURA A DUE MANDATE A TIPO YALE ACCESSORI IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO

Regione Emilia-Romagna

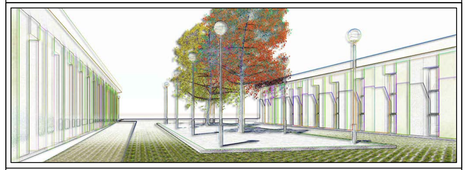
B4.02
13/16

PROGETTO ESECUTIVO LAVORI COMPLEMENTARI

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N°. 16

D.C.R. n. 1741 DEL 23 SETTEMBRE 2014
LAVORI COMPLEMENTARI SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"
MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 57 II, comma 5 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006



Impresa Esecutrice: ATI
Capogruppo Mandataria:

C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

timbro e firma

Mandanti:

ARCO
AR.CO. LAVORI s.c.c.
Via Negrini,1 4123 Ravenna
Tel. 0544/463853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma

Progettazione Interna:

C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonchè responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche

Ing. Gian Luca Menchini

timbro e firma

Elaborato: AR_05 As built 12 settembre 2015

ABACO MURATURE PORTE E FINESTRE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI

timbro e firma

C.S.E.:

timbro e firma

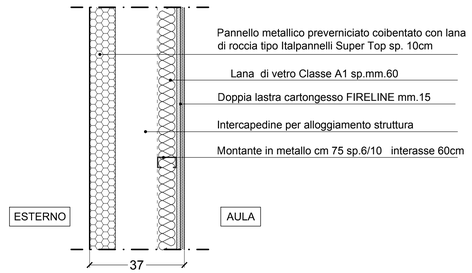
Consulenza alla Progettazione:
EU.LE.RO. ENG
VIA DEI BERIO 88 - ROMA (RM)

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI

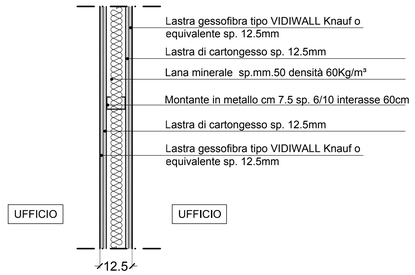
timbro e firma

T1 — PARETE DI TAMPONATURA — ESTERNO / AULA

CONTROPARETE INTERNA REI 60



T3 — PARETE TIPO 3 — AULA / AULA



NOTA: FASCIA DI COIBENTAZIONE ACUSTICA AL CONTATTO DEI MONTANTI CON I SOLAI SUPERIORE ED INFERIORE

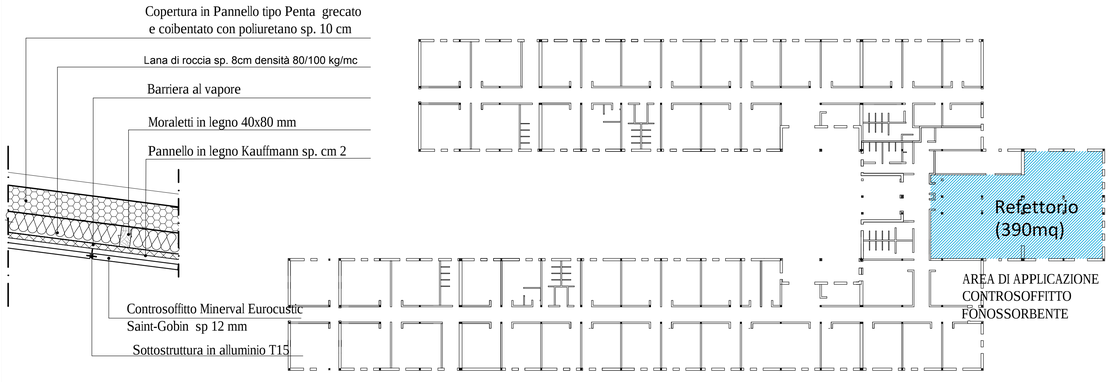
T2 — PARETE TIPO 2 — CORRIDOIO / AULE

NOTA: FASCIA DI COIBENTAZIONE ACUSTICA AL CONTATTO DEI MONTANTI CON I SOLAI SUPERIORE ED INFERIORE

T4 — PARETE DI TAMPONATURA — ESTERNO / AULA

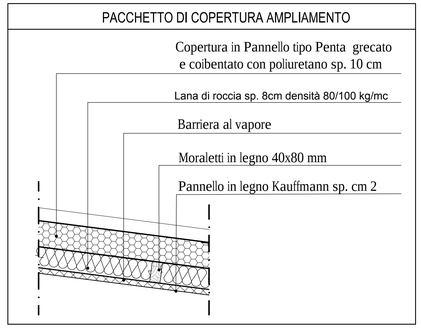
CONTROPARETE INTERNA REI 60

PACCHETTO DI COPERTURA INTERVENTO MENSA

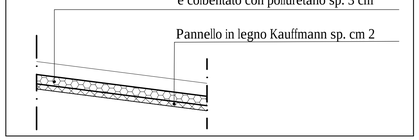


K-PLAN

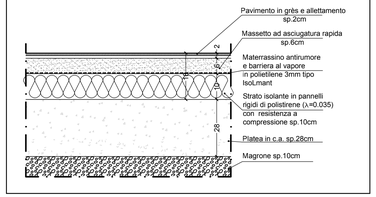
PACCHETTO DI COPERTURA AMPLIAMENTO



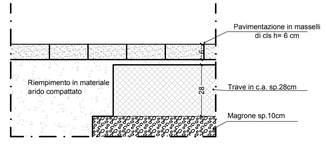
PACCHETTO DI COPERTURA PENSILINA



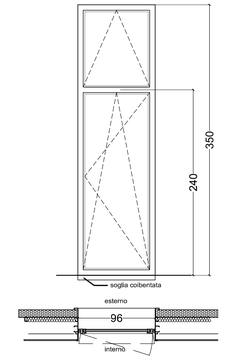
PACCHETTO ATTACCO A TERRA



PACCHETTO ATTACCO A TERRA PENSILINA



TIPO F01 — QUANTITA': 6

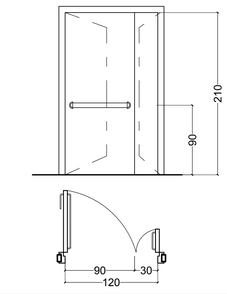


APERTURA: VASANTA E VASISTAS

SUP. NETTA INFISSO: 3,50 mq

NOTE: ALLUMINIO PREVERNICIATO A TAGLIO TERMICO E VETROCAMERA
SPECCHIATURA INFERIORE CON VETRO DI SICUREZZA
ACCESSORI RAAL 9005

TIPO P1 — QUANTITA': 2



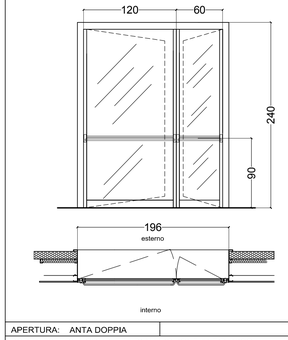
APERTURA: ANTA DOPPIA

PORTA INTERNA

SUP. NETTA PORTA: 2,52 mq

NOTE: PORTA A DUE ANTE TAMBURATA IN LEGNO RIVESTITA CON LAMINATINO DECORATO BIANCO. ACCESSORI IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO COMPLETE DI MANIGLIONE ANTIPANICO

TIPO P4 — QUANTITA': 1



APERTURA: ANTA DOPPIA

PORTA ESTERNA COMPLETA DI MANIGLIONE ANTIPANICO

SUP. NETTA INFISSO: 4,11 mq

NOTE: PORTA IN ALLUMINIO E VETRO A TAGLIO TERMICO A 2 ANTE COMPLETA DI MANIGLIONE ANTIPANICO

Regione Emilia-Romagna

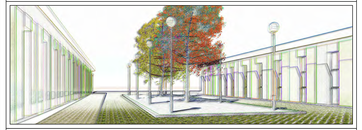
B4.02
14/16

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N° 16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"



Impresa Esecutrice: ATI
Capogruppo Mandataria:

C.M.C. – Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Mandanti:

ESCHILO1 S.r.l.
Piazza Fanoise, 44
47838 Riccione (RM)
Tel. 0541/671.358 - Fax 06/68.92.907
Mail: postmaster@eschilo1.com

ARCO LAVORI S.c.r.l.
Via Negrini, 1 4123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma | timbro e firma | timbro e firma

Progettazione Interna:

C.M.C. – Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche

Ing. Gian Luca Menchini

timbro e firma

Elaborato: AR_13

ABACO BAGNO TIPO — scala 1:25

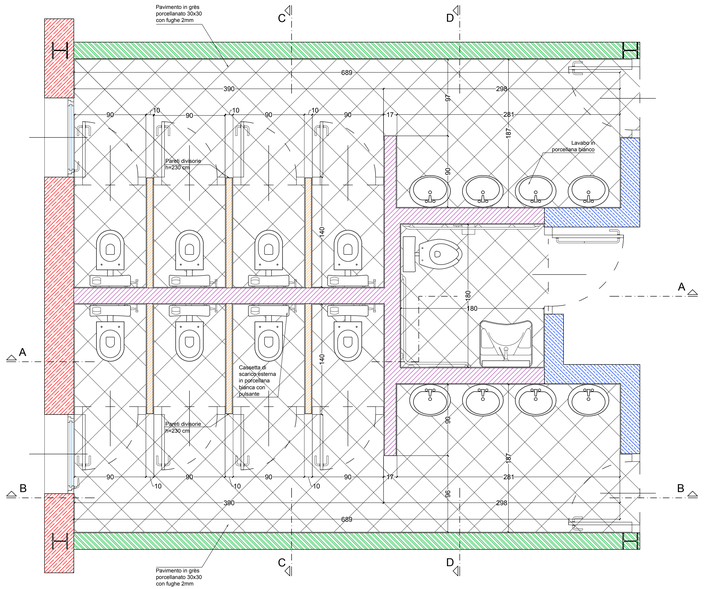
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI
timbro e firma

C.S.E.:
timbro e firma

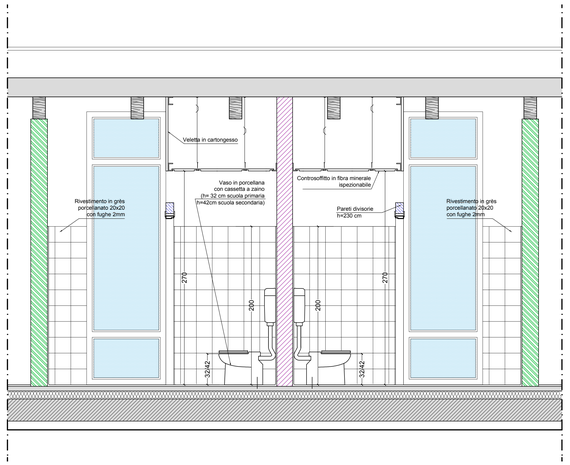
Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma

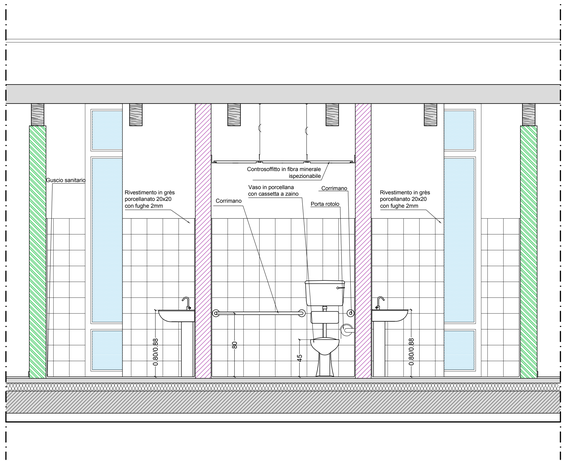
PIANTABAGNO TIPO
scala 1:25



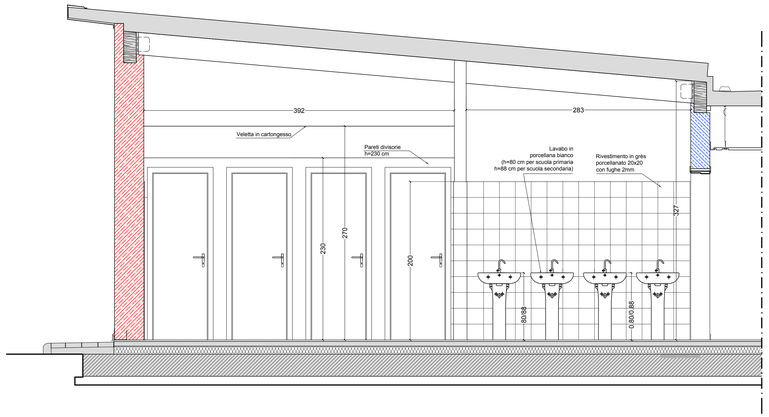
SEZIONE CC
scala 1:25



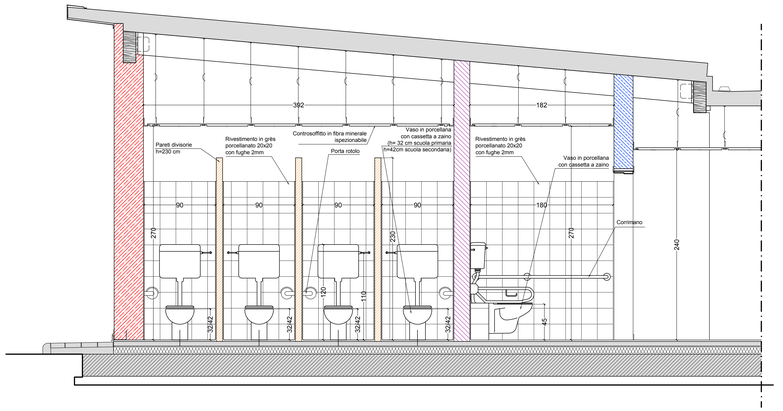
SEZIONE DD
scala 1:25



SEZIONE BB
scala 1:25



SEZIONE AA
scala 1:25



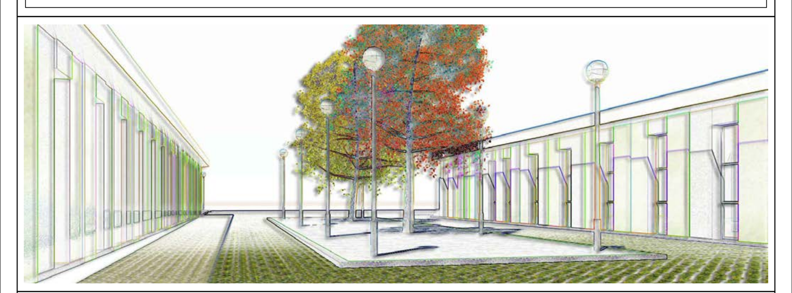
Regione Emilia-Romagna B4.02 15/16

AS BUILT

COMUNE DI FINALE EMILIA
Provincia di Modena

LOTTO N° 16

SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"



Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Mandanti:
ESCHILO1 S.r.l.
Piazza Farnese, 44
00186 - Roma (RM)
Tel. 06/68.73.208 - Fax 06/68.92.907
Mail: postmaster@eschilo1.com

AR.CO. LAVORI s.c.c.
Via Negrini,1 4123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com

timbro e firma | timbro e firma | timbro e firma

Progettazione Interna:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonchè responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Ing. Gian Luca Menchini
timbro e firma

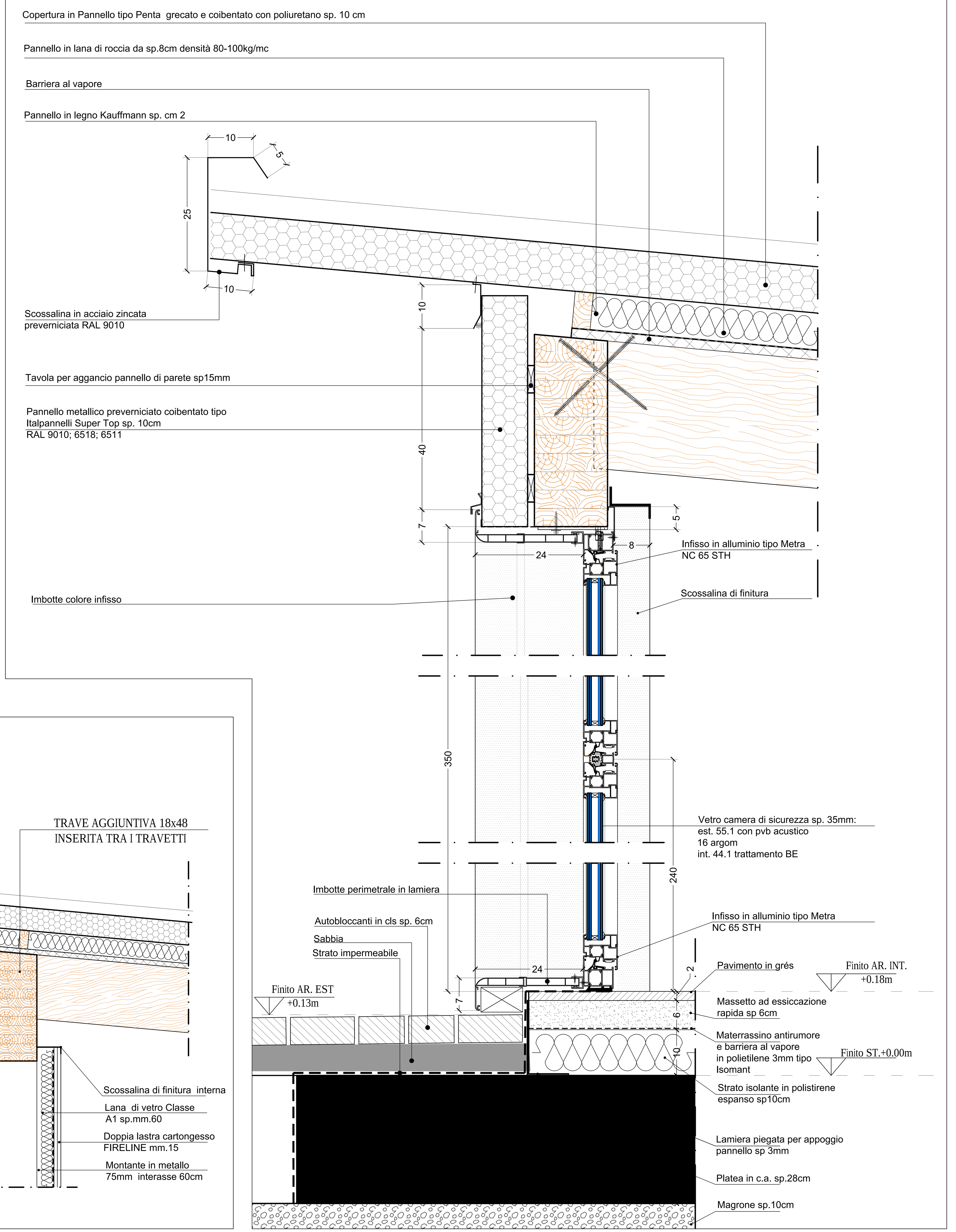
Elaborato: AR_14
PARTICOLARI COSTRUTTIVI Scala: 1:10/ 5 /2

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. EMANUELA MANENTI
timbro e firma

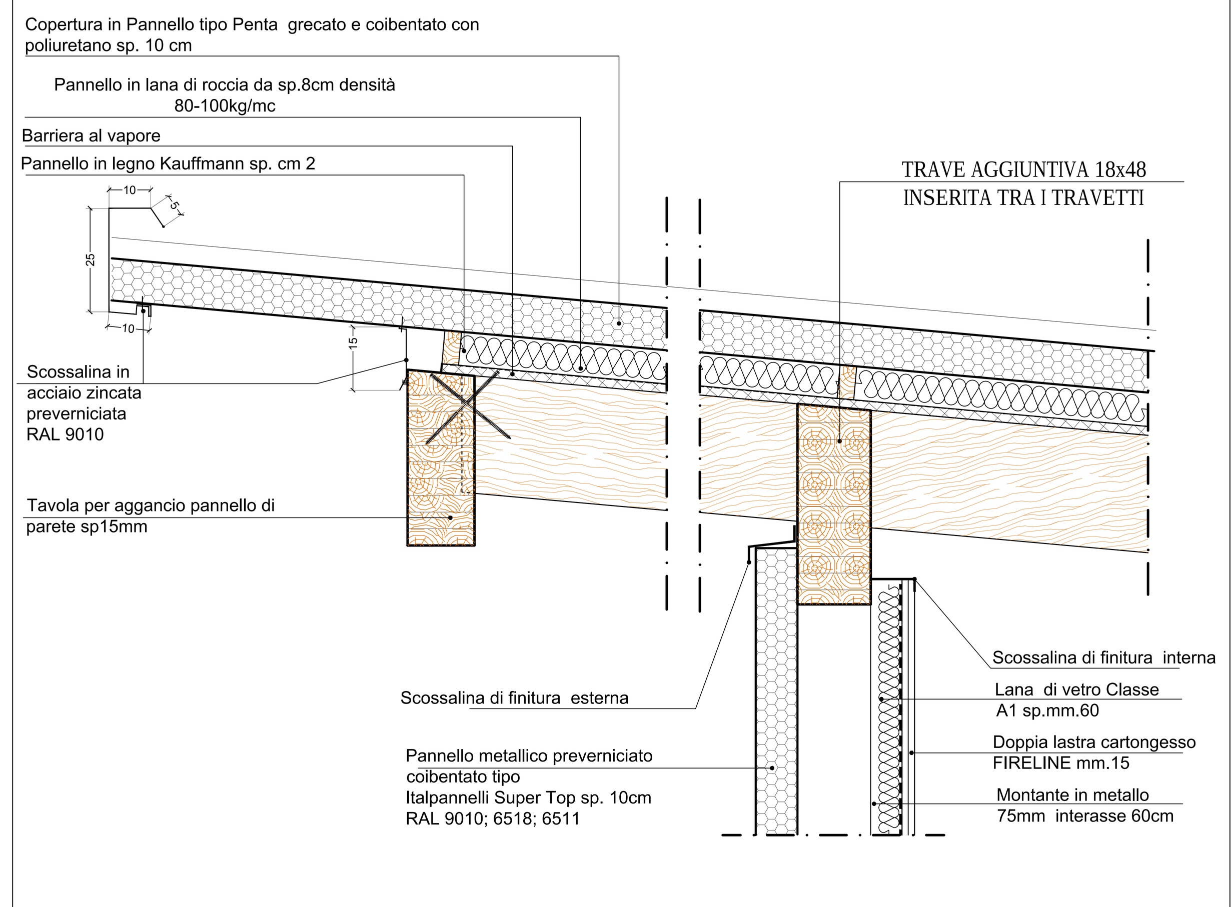
C.S.E.:
timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
Ing. Leonardo Gatti

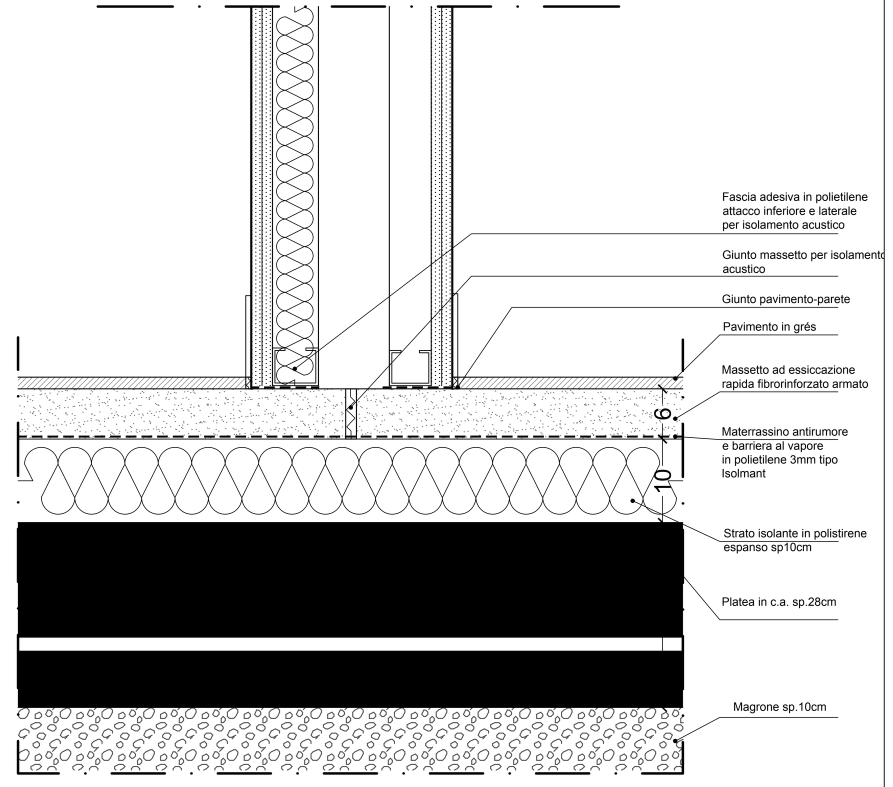
DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma



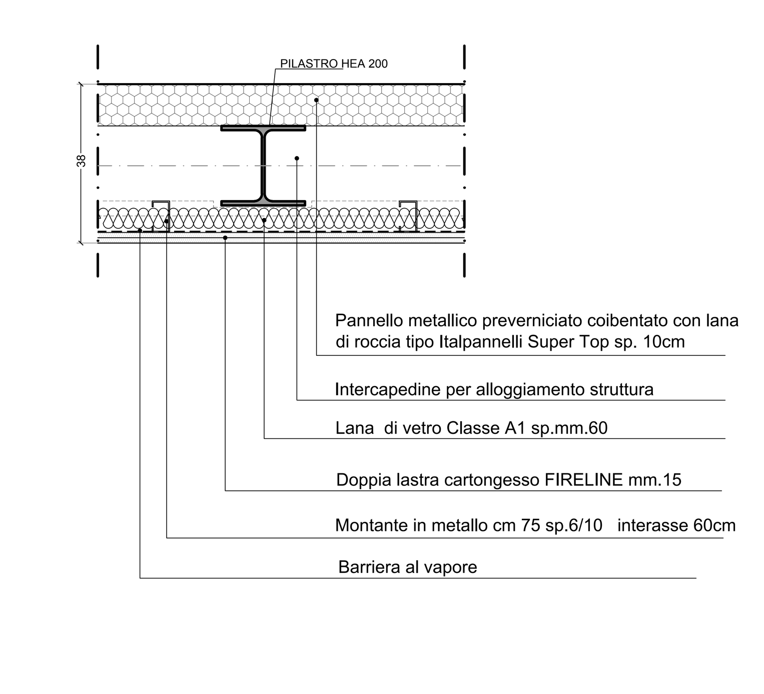
PARTICOLARE 1 - SEZIONE VERTICALE CON ATTACCHI INTERIORE E SUPERIORE INFISSO
Scala 1:5



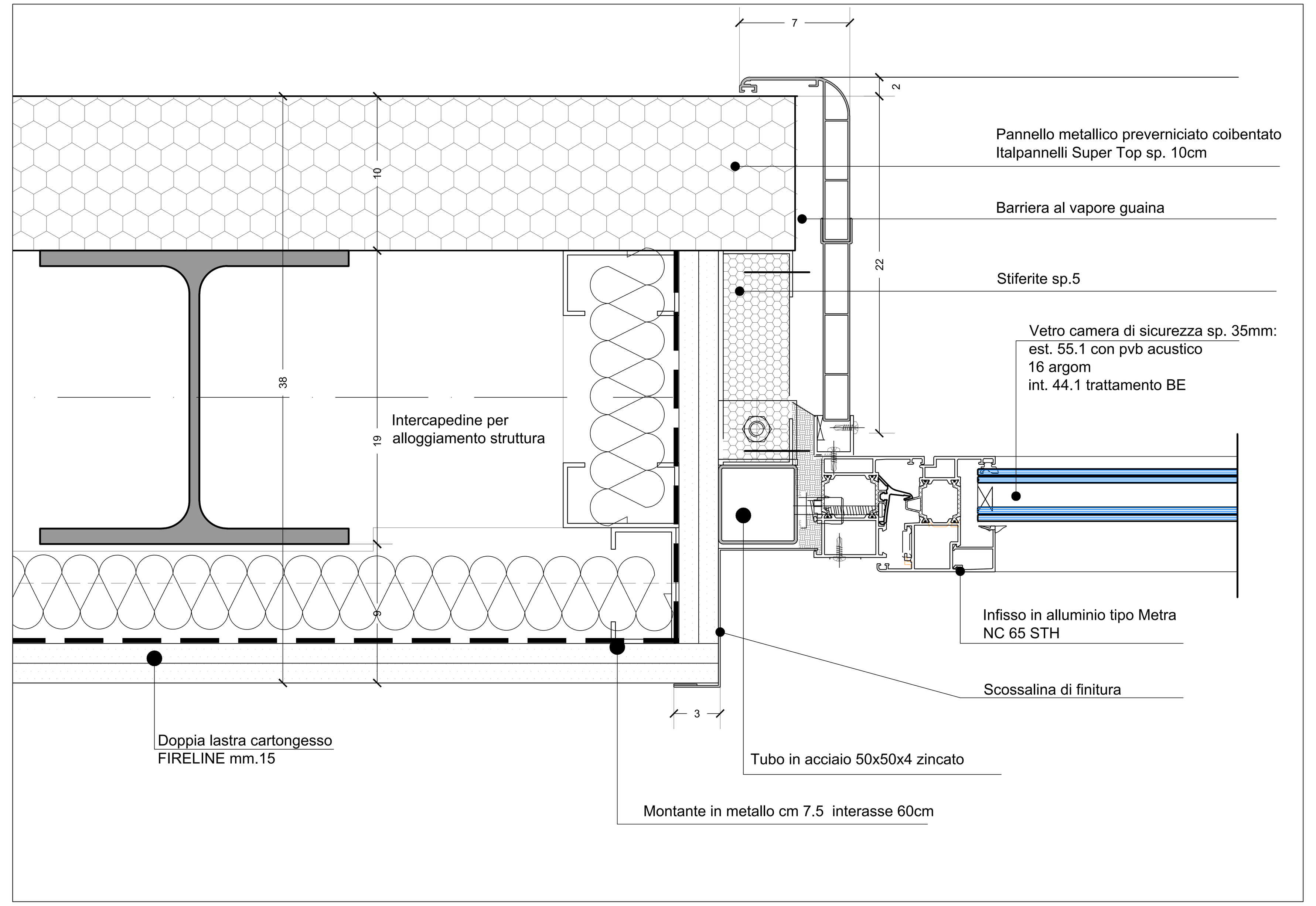
PARTICOLARE - SEZIONE VERTICALE ZONA PENSILINA
Scala 1:10



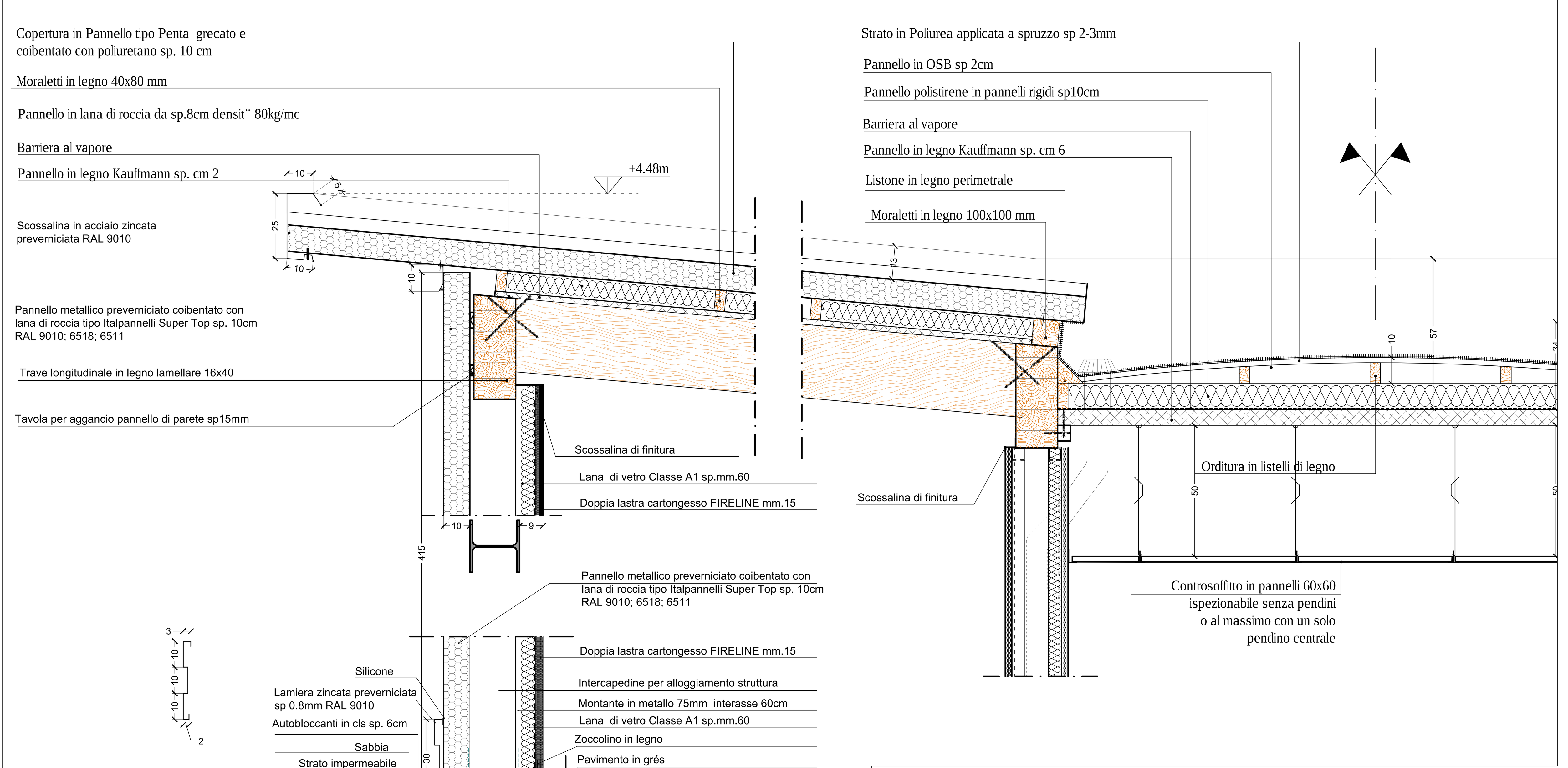
PARTICOLARE 5 (CONTENIMENTO ACUSTICO) - ATTACCO INTERIORE PARETE INTERNA SEZIONE VERTICALE
Scala 1:5



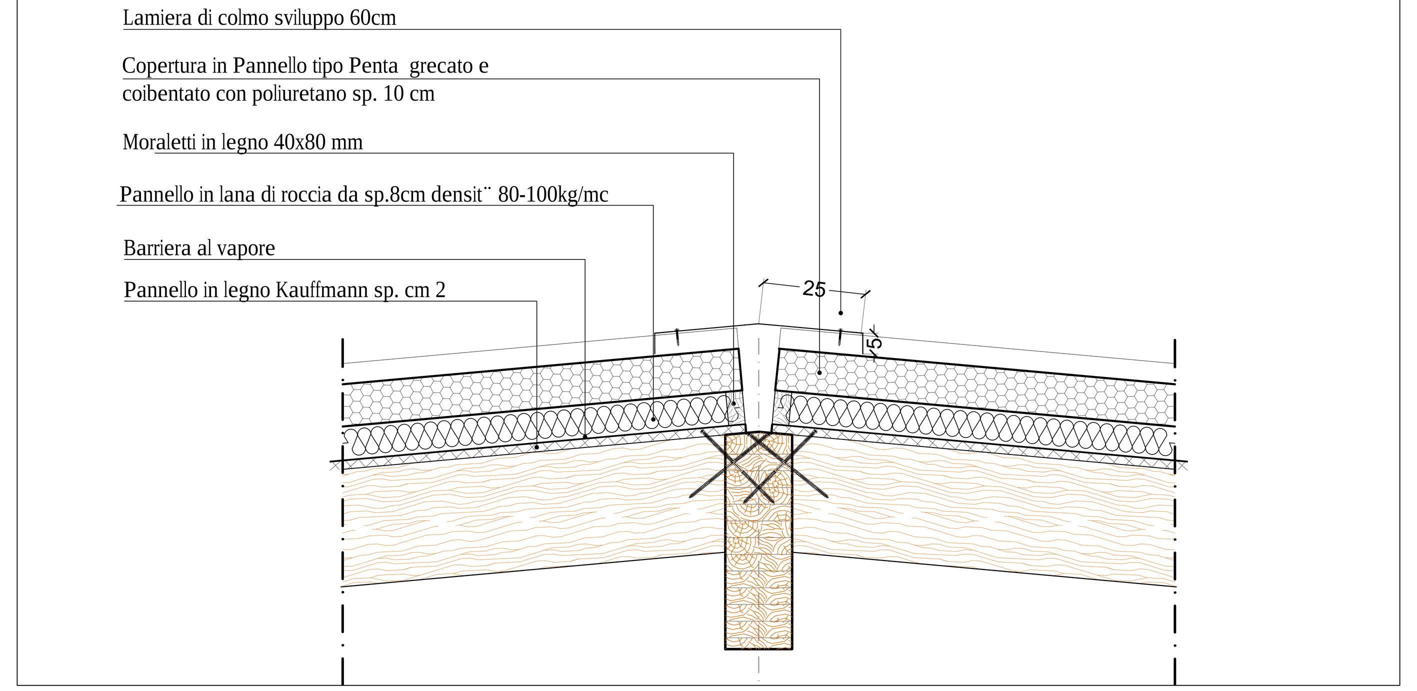
PARTICOLARE 7 - RIVESTIMENTO PILASTRO _SEZIONE ORIZ.
Scala 1:10



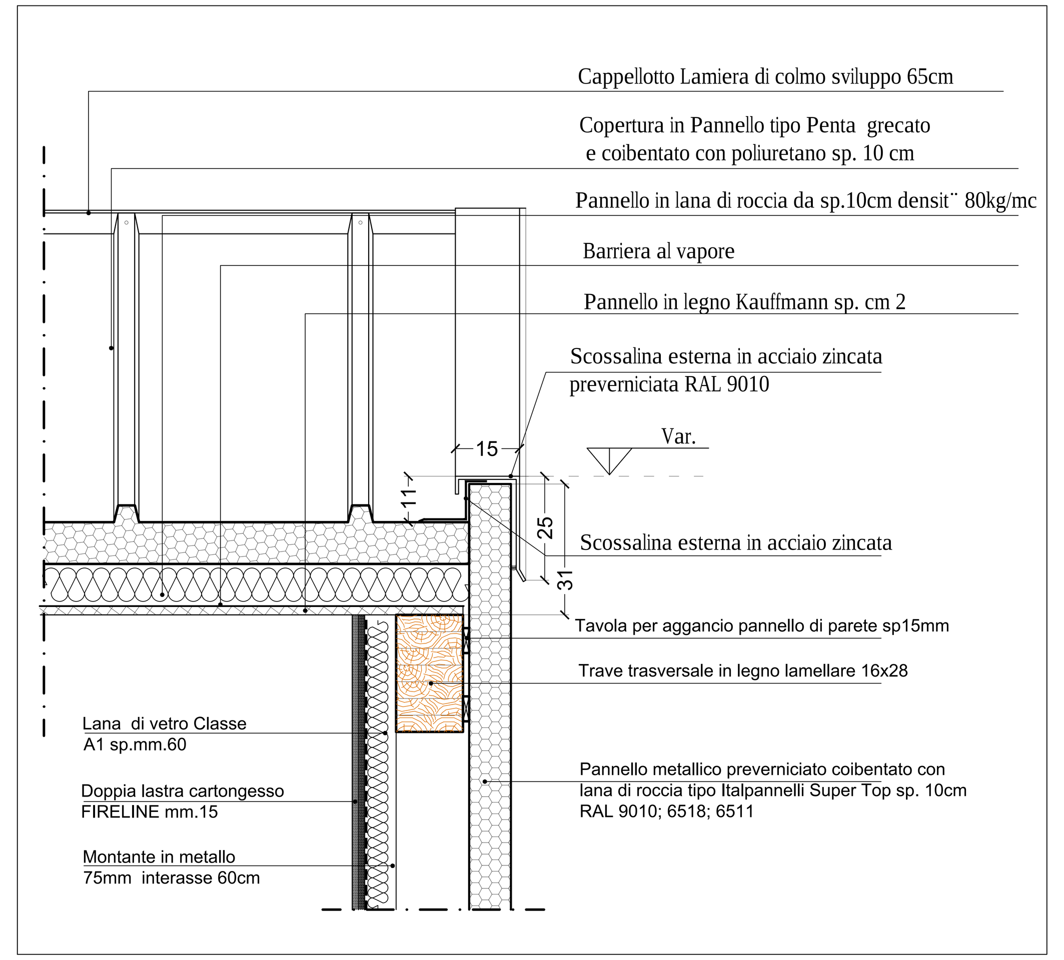
PARTICOLARE 3 - ATTACCO LATERALE INFISSO _SEZIONE ORIZZONTALE
Scala 1:2



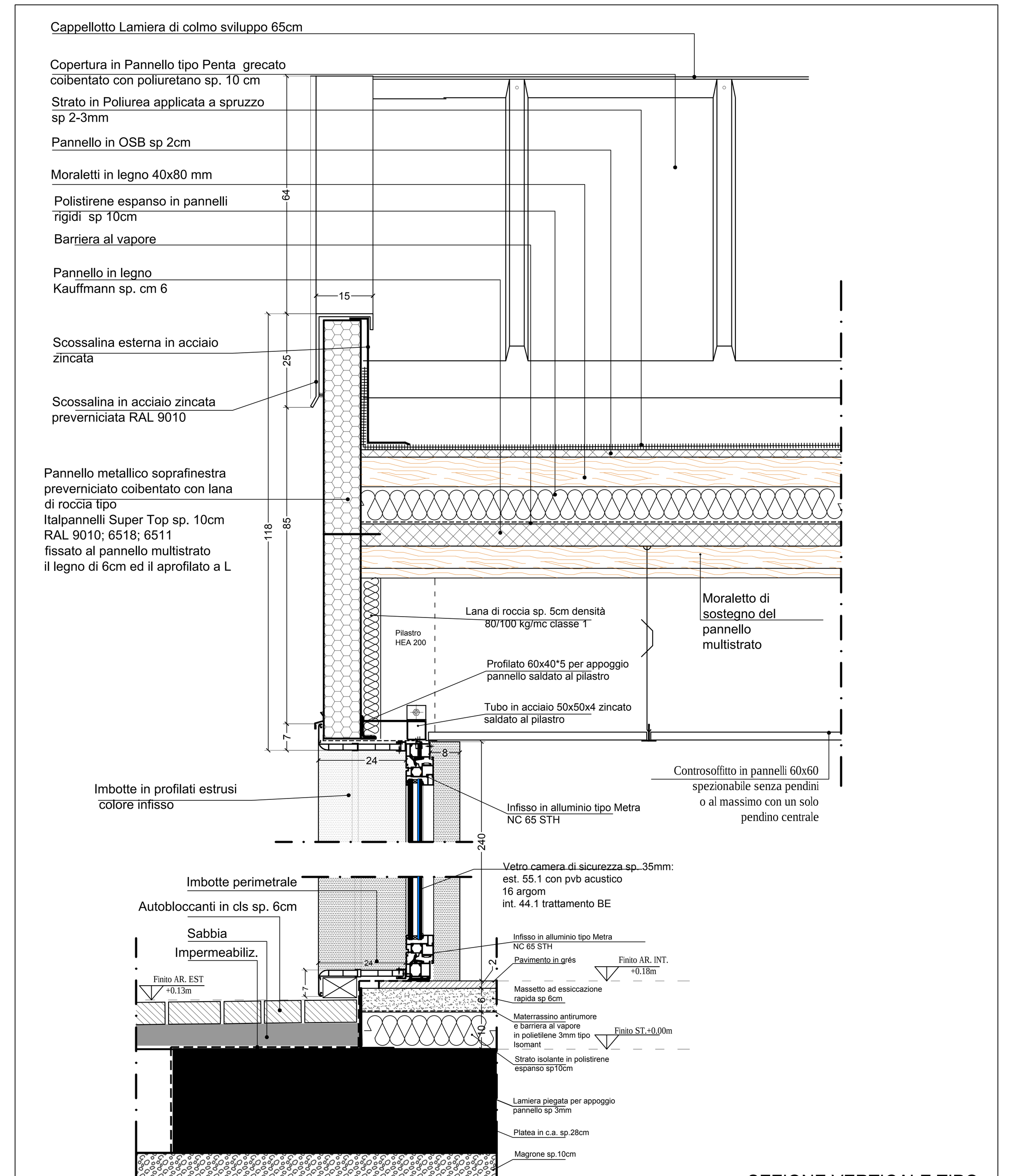
PARTICOLARE 4 -SEZIONE VERTICALE TIPO
Scala 1:10



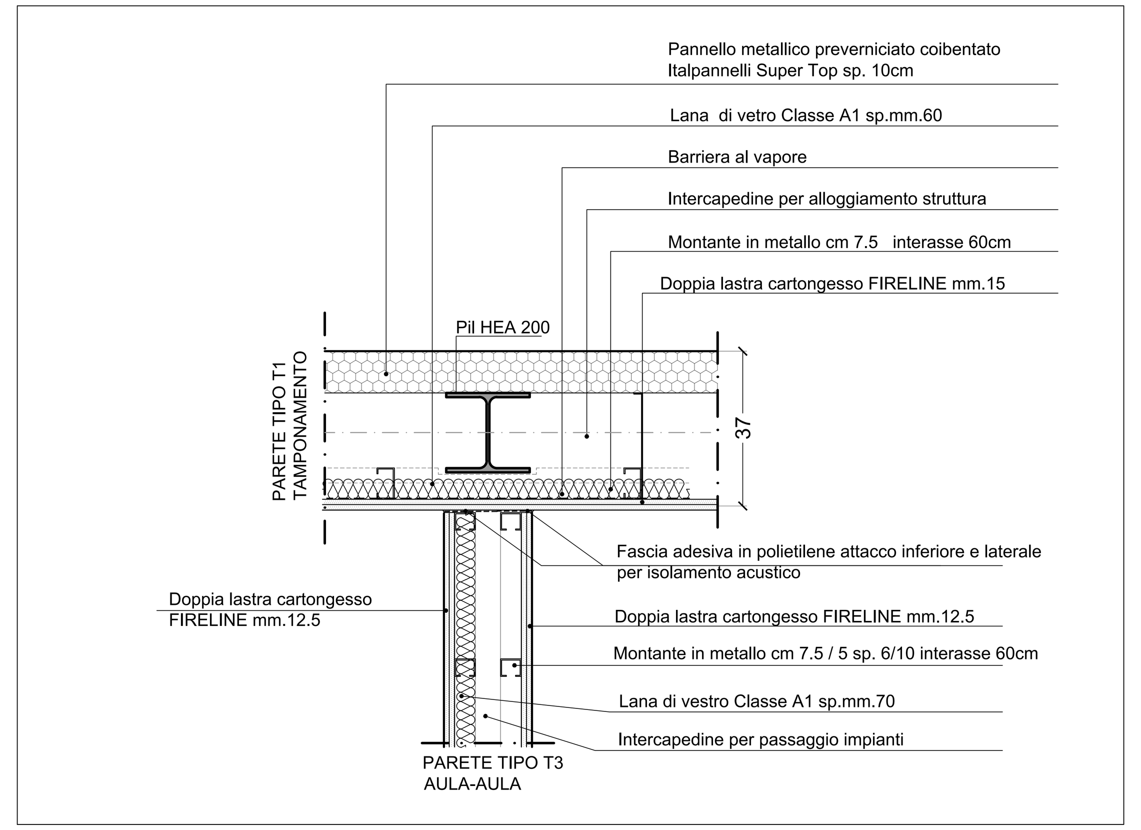
PARTICOLARE DI COLMO
Scala 1:10



PARTICOLARE ATTACCO PANNELLI SUPERIORE PROSTETTI CORTI
SEZIONE ORIZZONTALE_Scala 1:10



SEZIONE VERTICALE TIPO
PORTEFINESTRE SUL CORRIDOIO
Scala 1:10



PARTICOLARE 8 (CONTENIMENTO ACUSTICO) - CONNESSIONE PARETE INTERNA-TAMPONAMENTO
SEZIONE ORIZZONTALE_Scala 1:10

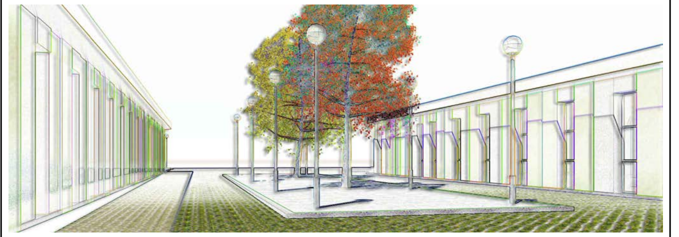
Regione Emilia-Romagna

B4.02
16/16

PROGETTO ESECUTIVO LAVORI COMPLEMENTARI

COMUNE DI FINALE EMILIA Provincia di Modena	LOTTO N°16

D.C.R. n. 1741 DEL 23 SETTEMBRE 2014
LAVORI COMPLEMENTARI SCUOLA PRIMARIA "CASTELFRANCHI" E SCUOLA SECONDARIA I GRADO "FRASSONI"
MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 57 II, comma 5 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006



Impresa Esecutrice: ATI

Capogruppo Mandataria:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com
timbro e firma

Mandanti:
AR.CO. LAVORI s.c.c.
Via Negrini,1 4123 Ravenna
Tel. 0544/453853 Fax. 0544/450337
Mail: arcolavori@arcolavori.com
timbro e firma

Progettazione Interna:
C.M.C. - Cooperativa muratori cementisti Ravenna
Via Trieste 76 48122 Ravenna
tel. +39 0544 428111
fax +39 0544 428554
cmc.cmc@cmcra.com
Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonchè responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Ing. Gian Luca Menchini
timbro e firma

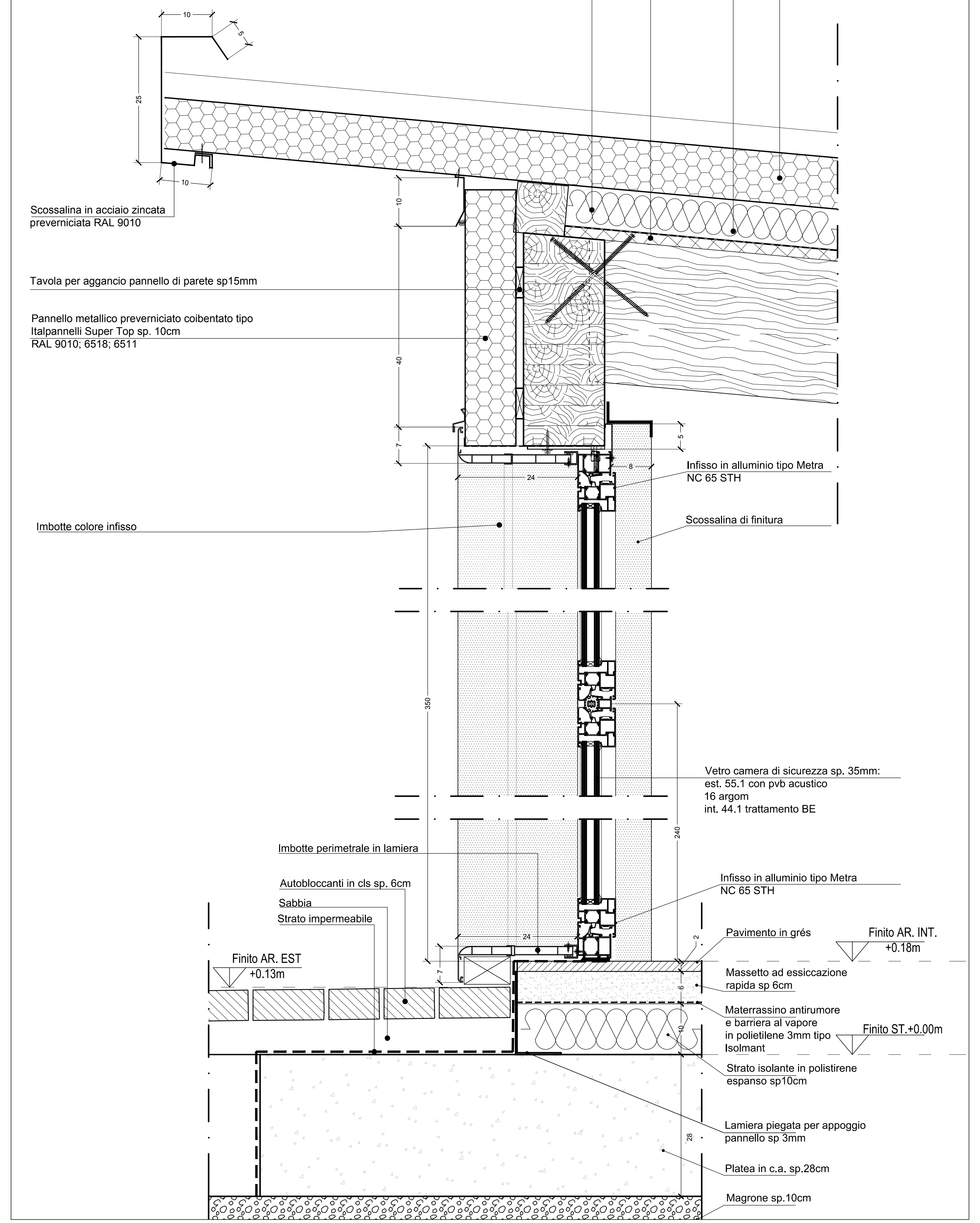
Elaborato: AR_06 As built 12 settembre 2015
PARTICOLARI COSTRUTTIVI
Scala 1:10

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. MANUELA MANENTI
timbro e firma

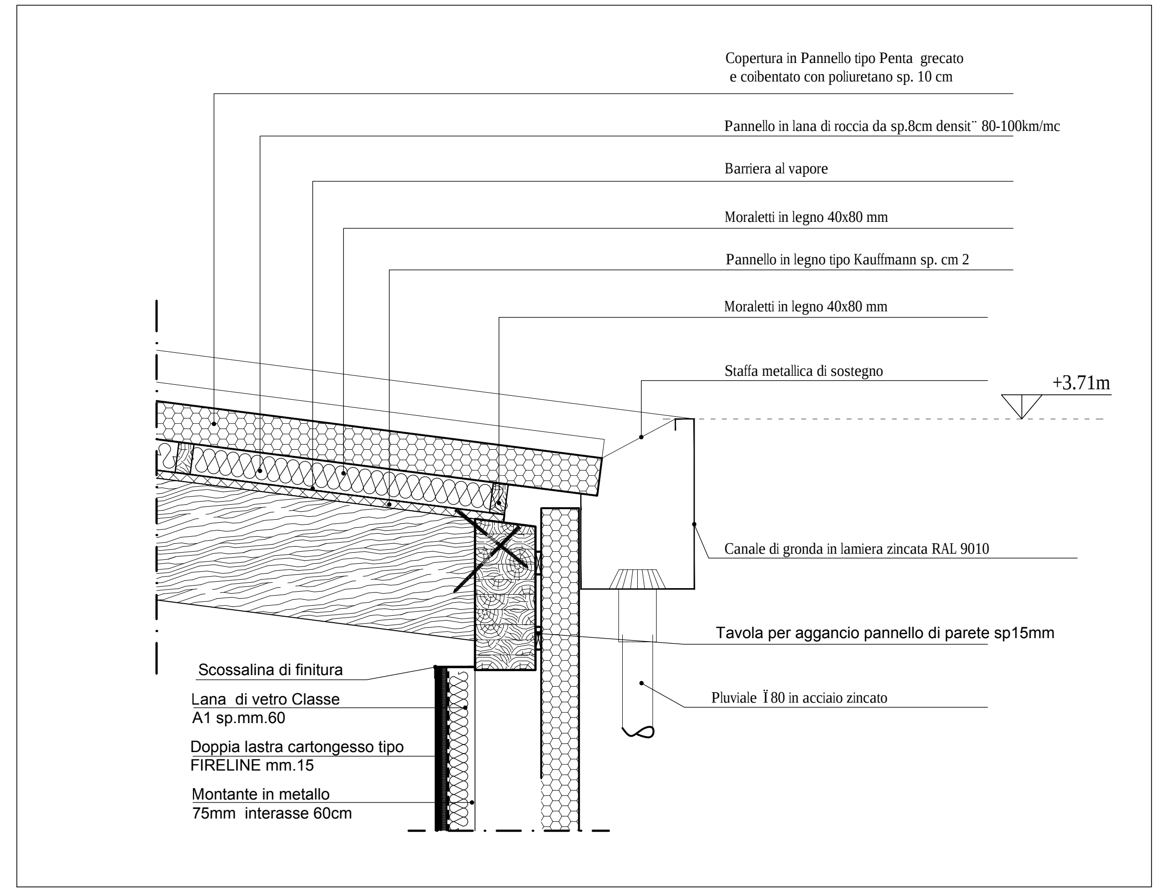
C.S.E.:
timbro e firma

Consulenza alla Progettazione:
EU.LE.RO. ENG
VIA DEI BERIO 88 - ROMA (RM)

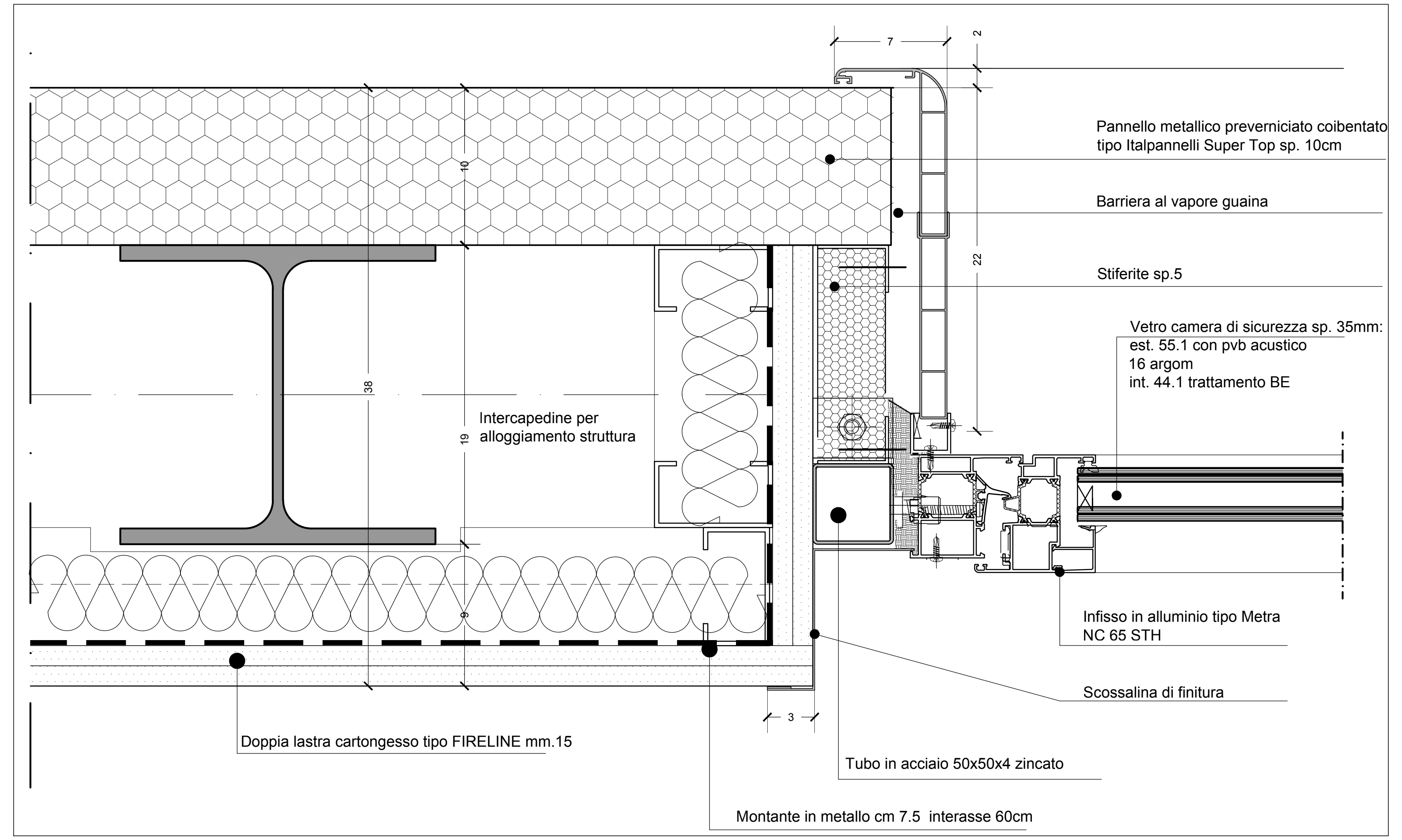
DIREZIONE LAVORI:
Ing. ANTONIO LIGORI
timbro e firma



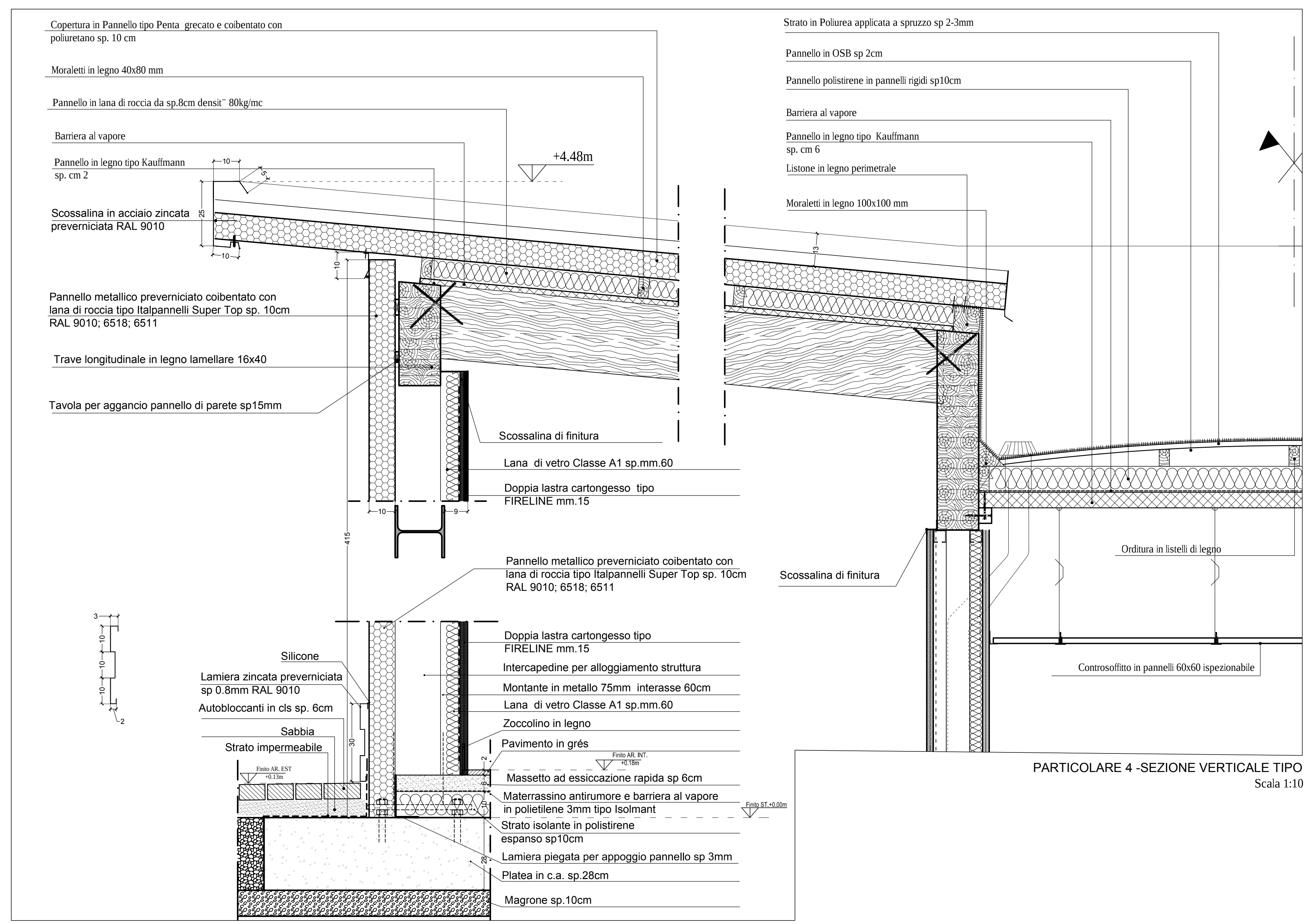
PARTICOLARE 1 - SEZIONE VERTICALE CON ATTACCHI INTERIORE E SUPERIORE INFISSO Scala 1:5



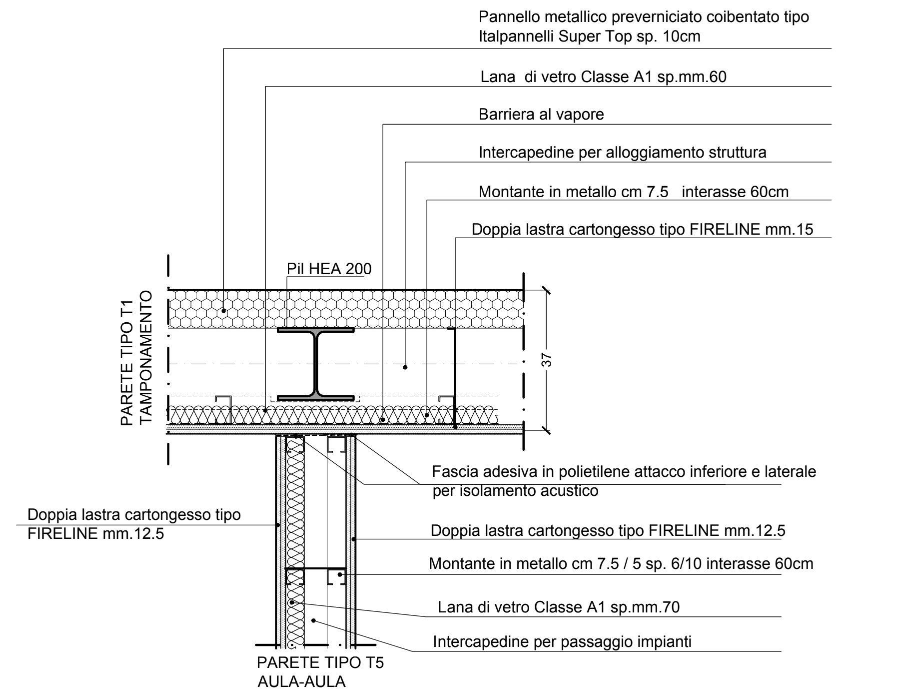
PARTICOLARE 2 - COPERTURA TIPO SENZA AGGETTO_SEZIONE VERTICALE Scala 1:10



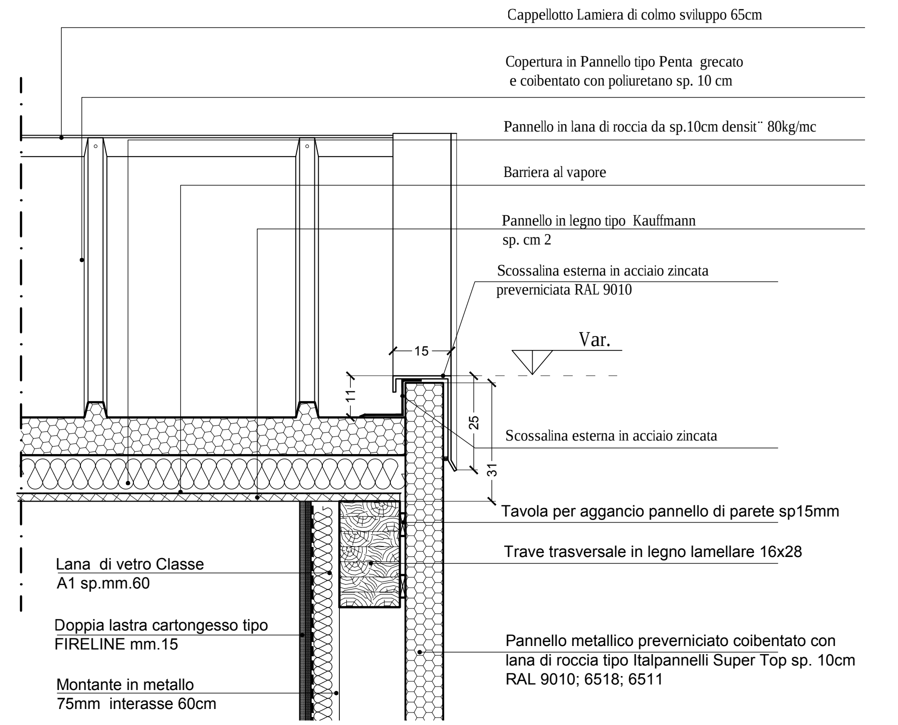
PARTICOLARE 3 - ATTACCO LATERALE INFISSO _SEZIONE ORIZZONTALE Scala 1:2



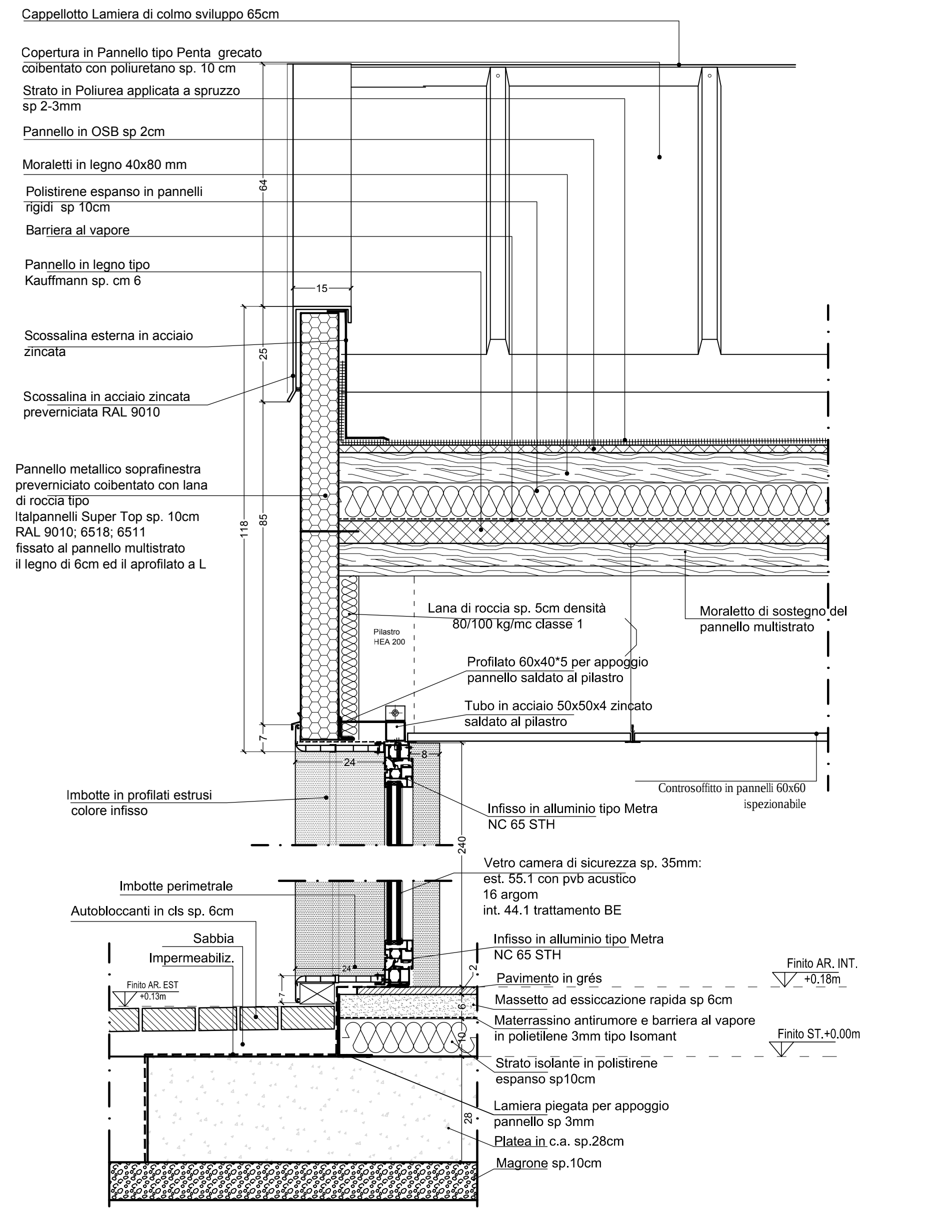
PARTICOLARE 4 -SEZIONE VERTICALE TIPO
Scala 1:10



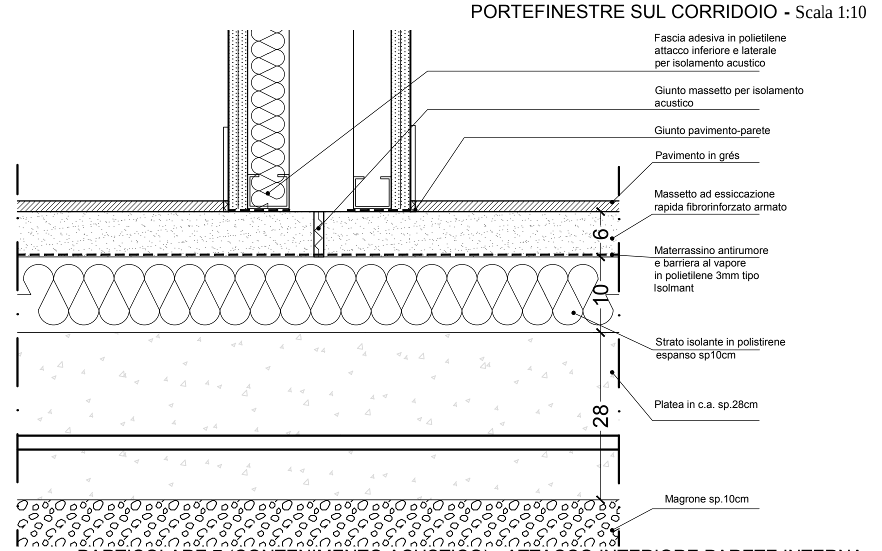
PARTICOLARE 5 (CONTENIMENTO ACUSTICO) - CONNESSIONE PARETE INTERNA-TAMPONAMENTO
SEZIONE ORIZ. - Scala 1:10



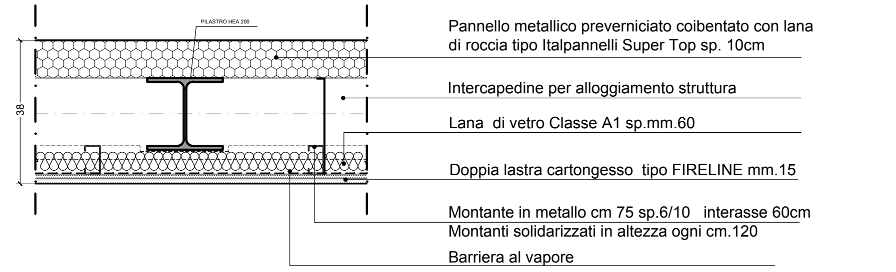
PARTICOLARE 6 - ATTACCO PANNELLI SUPERIORE PROSPETTI CORTI
SEZIONE ORIZ. - Scala 1:10



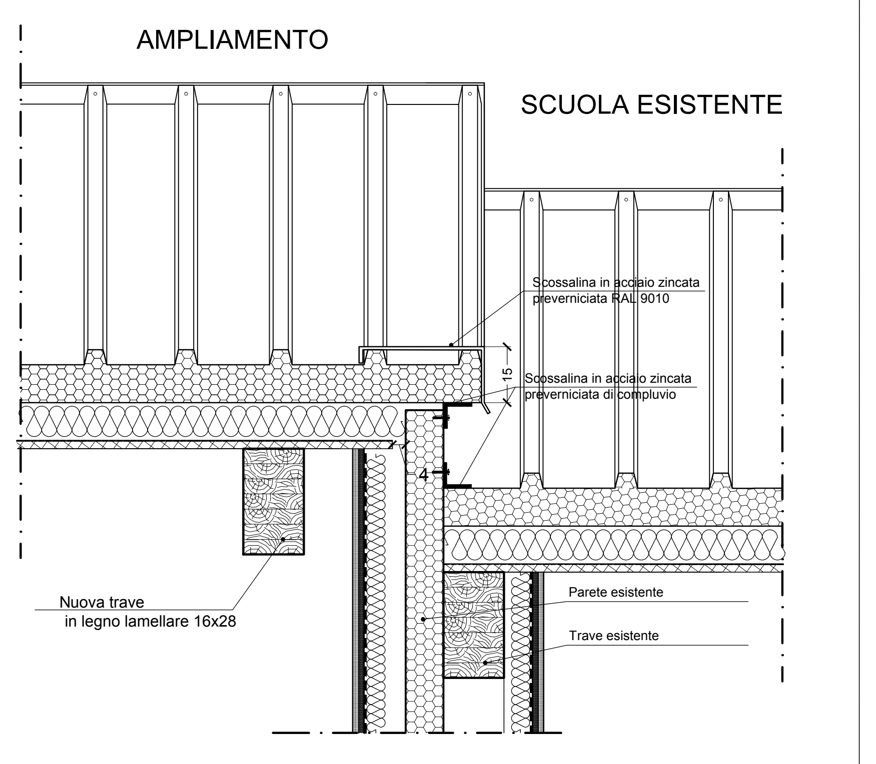
SEZIONE VERTICALE TIPO
PORTEFINESTRE SUL CORRIDOIO - Scala 1:10



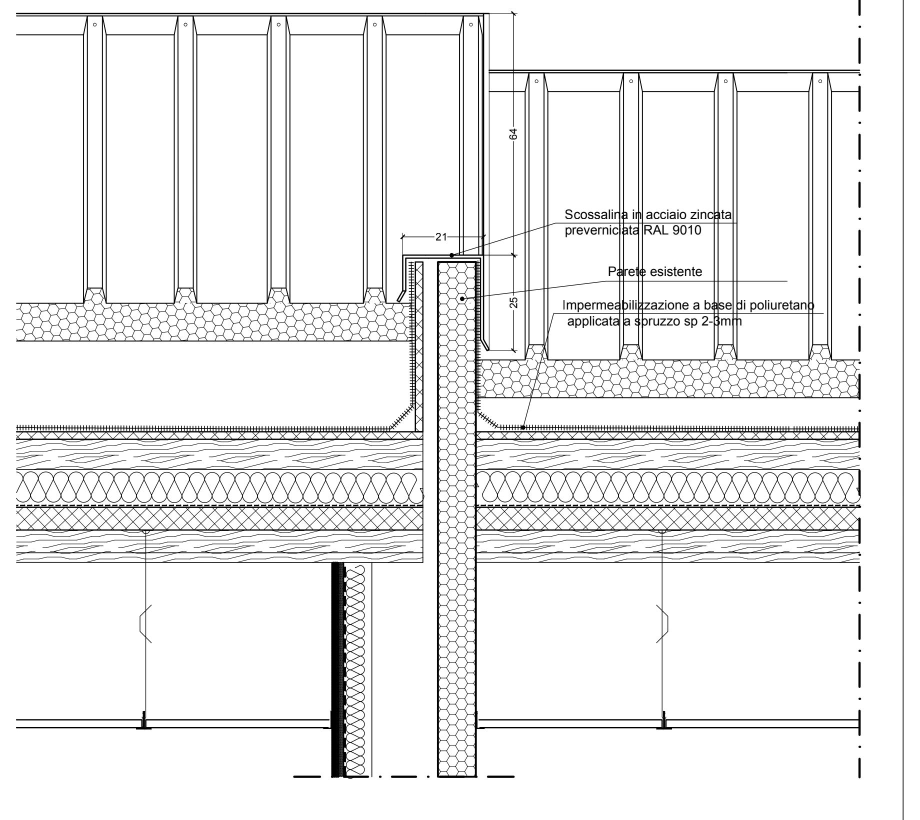
PARTICOLARE 7 (CONTENIMENTO ACUSTICO) - ATTACCO INTERIORE PARETE INTERNA
SEZIONE VERTICALE - Scala 1:5



PARTICOLARE 8 (CONTENIMENTO ACUSTICO-ANTINCENDIO) - RIVESTIMENTO PILASTRO
SEZIONE ORIZ._Scala 1:10



SEZIONE VERTICALE TIPO SULLE FALDE
PROLUNGAMENTO COPERTURA - Scala 1:10



SEZIONE VERTICALE TIPO SUL CORRIDOIO
PROLUNGAMENTO COPERTURA - Scala 1:10