



PROGETTO ESECUTIVO





COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE:
ARCH. MARCO BOCCACCIO
ARCH. CHIARA DI MICHELE
ARCH. RENATA FERRI

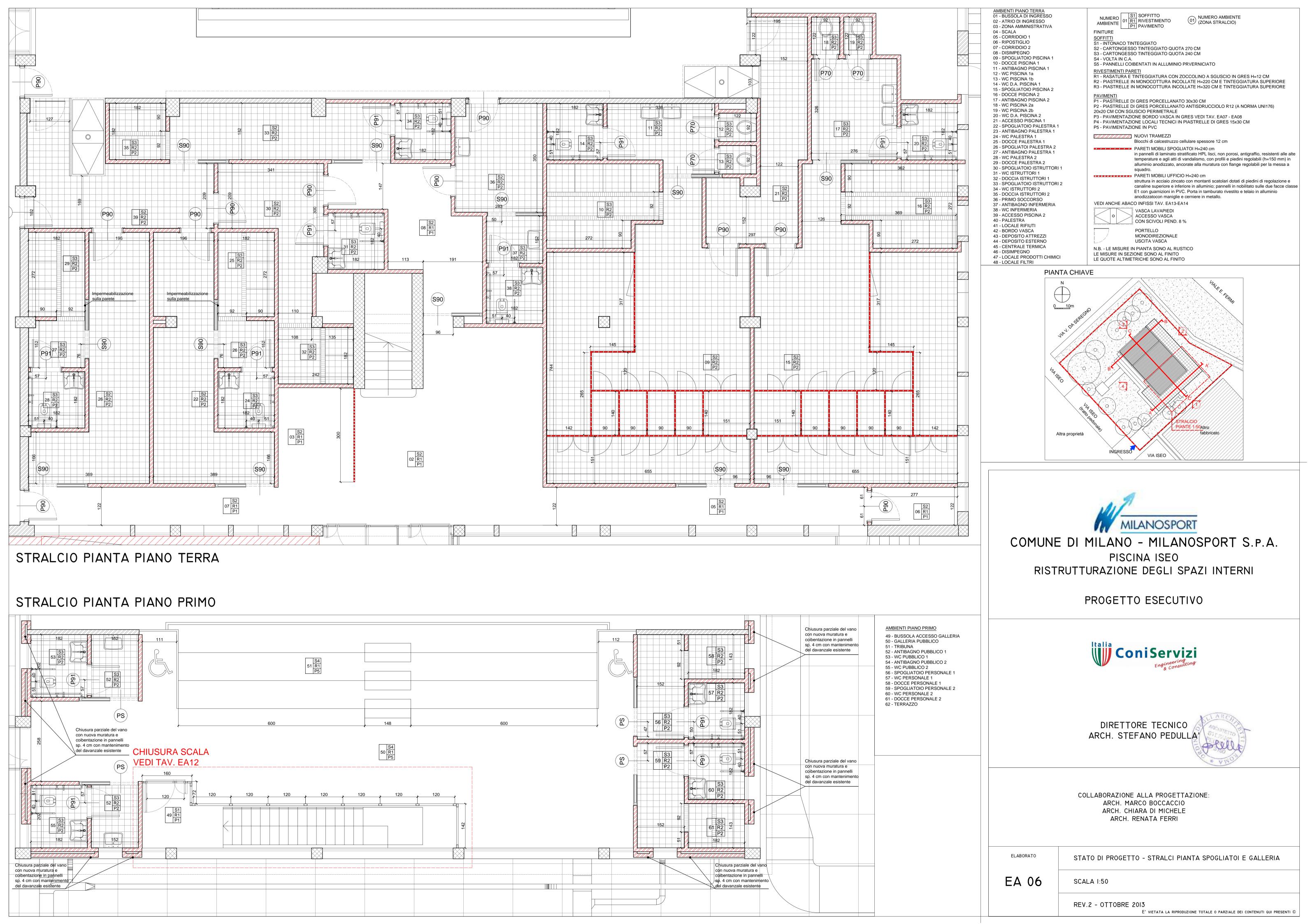
ELABORATO

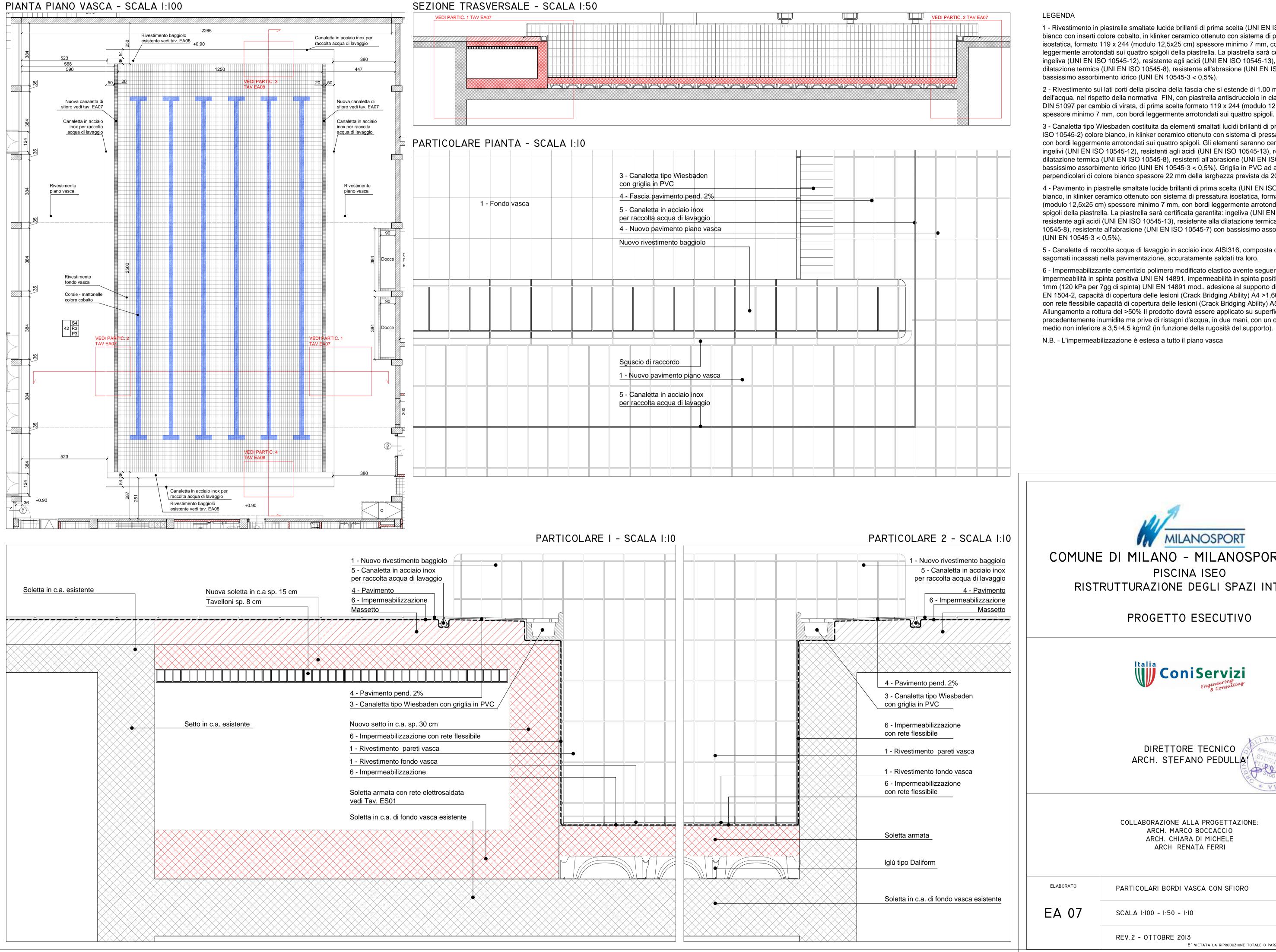
STATO DI PROGETTO - SEZIONI

EA 05

SCALA I:100

REV.2 - OTTOBRE 2013





LEGENDA

- 1 Rivestimento in piastrelle smaltate lucide brillanti di prima scelta (UNI EN ISO 10545-2) colore bianco con inserti colore cobalto, in klinker ceramico ottenuto con sistema di pressatura isostatica, formato 119 x 244 (modulo 12,5x25 cm) spessore minimo 7 mm, con bordi leggermente arrotondati sui quattro spigoli della piastrella. La piastrella sarà certificata garantita: ingeliva (UNI EN ISO 10545-12), resistente agli acidi (UNI EN ISO 10545-13), resistente alla dilatazione termica (UNI EN ISO 10545-8), resistente all'abrasione (UNI EN ISO 10545-7) con bassissimo assorbimento idrico (UNI EN 10545-3 < 0,5%).
- 2 Rivestimento sui lati corti della piscina della fascia che si estende di 1.00 m sotto la superficie dell'acqua, nel rispetto della normativa FIN, con piastrella antisdrucciolo in classe "B" secondo DIN 51097 per cambio di virata, di prima scelta formato 119 x 244 (modulo 12,5x25 cm)
- 3 Canaletta tipo Wiesbaden costituita da elementi smaltati lucidi brillanti di prima scelta (UNI EN ISO 10545-2) colore bianco, in klinker ceramico ottenuto con sistema di pressatura isostatica, con bordi leggermente arrotondati sui quattro spigoli. Gli elementi saranno certificati garantiti: ingelivi (UNI EN ISO 10545-12), resistenti agli acidi (UNI EN ISO 10545-13), resistenti alla dilatazione termica (UNI EN ISO 10545-8), resistenti all'abrasione (UNI EN ISO 10545-7) con bassissimo assorbimento idrico (UNI EN 10545-3 < 0,5%). Griglia in PVC ad alette perpendicolari di colore bianco spessore 22 mm della larghezza prevista da 200 mm.
- 4 Pavimento in piastrelle smaltate lucide brillanti di prima scelta (UNI EN ISO 10545-2) colore bianco, in klinker ceramico ottenuto con sistema di pressatura isostatica, formato 119 x 244 (modulo 12,5x25 cm) spessore minimo 7 mm, con bordi leggermente arrotondati sui quattro spigoli della piastrella. La piastrella sarà certificata garantita: ingeliva (UNI EN ISO 10545-12), resistente agli acidi (UNI EN ISO 10545-13), resistente alla dilatazione termica (UNI EN ISO 10545-8), resistente all'abrasione (UNI EN ISO 10545-7) con bassissimo assorbimento idrico (UNI EN 10545-3 < 0.5%).
- 5 Canaletta di raccolta acque di lavaggio in acciaio inox AISI316, composta da elementi sagomati incassati nella pavimentazione, accuratamente saldati tra loro.
- 6 Impermeabilizzante cementizio polimero modificato elastico avente seguenti caratteristiche: impermeabilità in spinta positiva UNI EN 14891, impermeabilità in spinta positiva su fessura da 1mm (120 kPa per 7gg di spinta) UNI EN 14891 mod., adesione al supporto di > 0,8 MPa UNI EN 1504-2, capacità di copertura delle lesioni (Crack Bridging Ability) A4 >1,60 UNI EN 1062-7, con rete flessibile capacità di copertura delle lesioni (Crack Bridging Ability) A5 >2,9. Allungamento a rottura del >50% Il prodotto dovrà essere applicato su superfici precedentemente inumidite ma prive di ristagni d'acqua, in due mani, con un consumo totale medio non inferiore a 3,5÷4,5 kg/m2 (in funzione della rugosità del supporto).
- N.B. L'impermeabilizzazione è estesa a tutto il piano vasca



PROGETTO ESECUTIVO





COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE: ARCH. MARCO BOCCACCIO ARCH. CHIARA DI MICHELE ARCH. RENATA FERRI

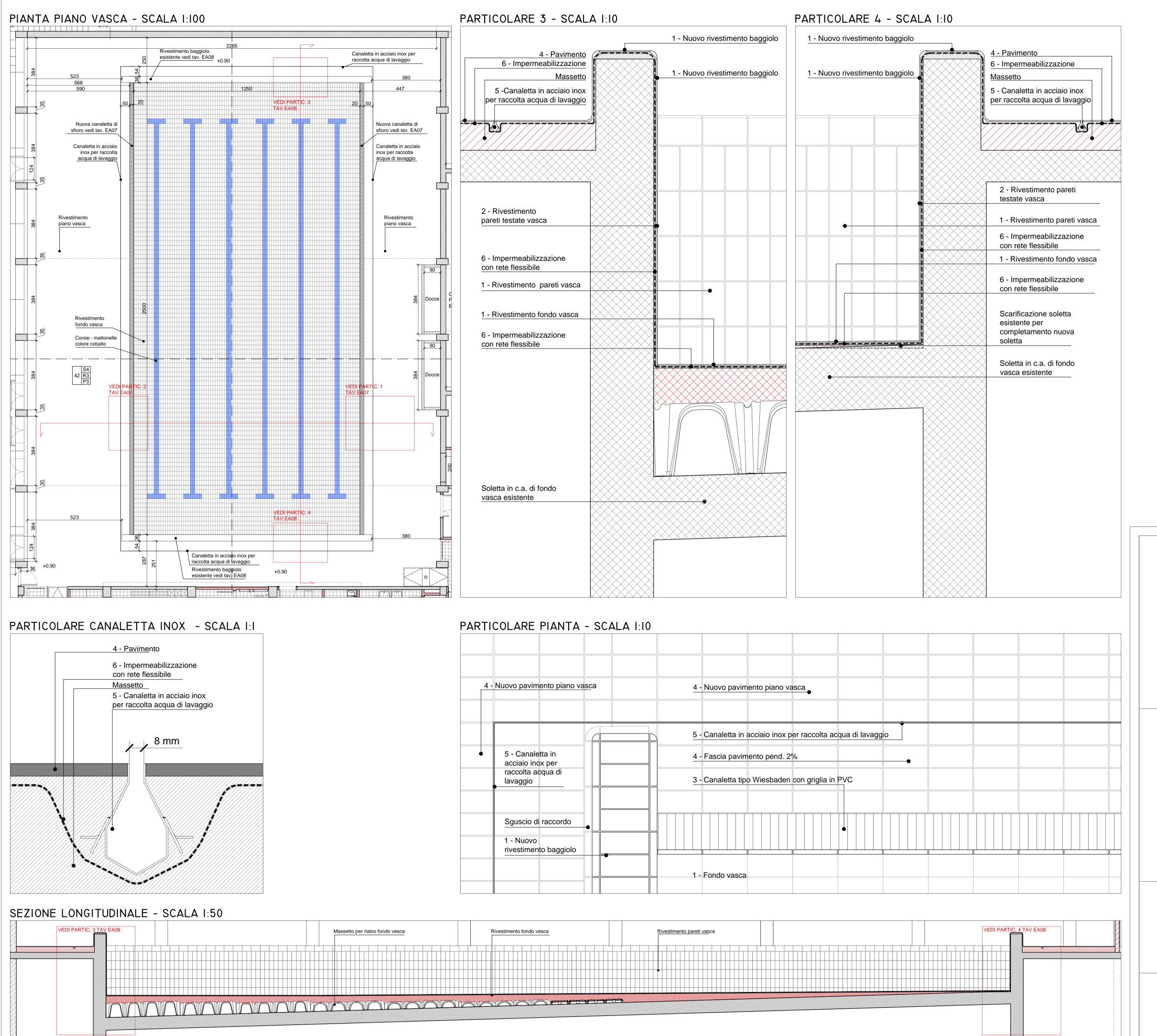
ELABORATO

PARTICOLARI BORDI VASCA CON SFIORO

EA 07

SCALA 1:100 - 1:50 - 1:10

REV.2 - OTTOBRE 2013



LEGENDA

- 1 Rivestimento in piastrelle smaltate lucide brillanti di prima scelta (UNI EN ISO 10545-2) colore bianco con inserti colore cobalto, in klinker ceramico ottenuto con sistema di pressatura isostatica, formato 119 x 244 (modulo 12,5x25 cm) spessore minimo 7 mm, con bordi leggermente arrotondati sui quattro spigoli della piastrella. La piastrella sarà certificata garantita: ingeliva (UNI EN ISO 10545-12), resistente agli acidi (UNI EN ISO 10545-13), resistente alla dilatazione termica (UNI EN ISO 10545-8), resistente all'abrasione (UNI EN ISO 10545-7) con bassissimo assorbimento idrico (UNI EN 10545-3 < 0,5%).
- 2 Rivestimento sui lati corti della piscina della fascia che si estende di 1.00 m sotto la superficie dell'acqua, nel rispetto della normativa FIN, con piastrella antisdrucciolo in classe "B" secondo DIN 51097 per cambio di virata, di prima scelta formato 119 x 244 (modulo 12.5x25 cm) spessore minimo 7 mm, con bordi leggermente arrotondati sui quattro spigoli.
- 3 Canaletta tipo Wiesbaden costituita da elementi smaltati lucidi brillanti di prima scelta (UNI EN ISO 10545-2) colore bianco, in klinker ceramico ottenuto con sistema di pressatura isostatica, con bordi leggermente arrotondati sui quattro spigoli. Gli elementi saranno certificati garantiti: ingelivi (UNI EN ISO 10545-12), resistenti agli acidi (UNI EN ISO 10545-13), resistenti alla dilatazione termica (UNI EN ISO 10545-8), resistenti all'abrasione (UNI EN ISO 10545-7) con bassissimo assorbimento idrico (UNI EN 10545-3 < 0,5%). Griglia in PVC ad alette perpendicolari di colore bianco spessore 22 mm della larghezza prevista da 200 mm.
- 4 Pavimento in piastrelle smaltate lucide brillanti di prima scelta (UNI EN ISO 10545-2) colore bianco, in klinker ceramico ottenuto con sistema di pressatura isostatica, formato 119 x 244 (modulo 12,5x25 cm) spessore minimo 7 mm, con bordi leggermente arrotondati sui quattro spigoli della piastrella. La piastrella sarà certificata garantita: ingeliva (UNI EN ISO 10545-12), resistente agli acidi (UNI EN ISO 10545-13), resistente alla dilatazione termica (UNI EN ISO 10545-8), resistente all'abrasione (UNI EN ISO 10545-7) con bassissimo assorbimento idrico (UNI EN 10545-3 < 0,5%).
- 5 Canaletta di raccolta acque di lavaggio in acciaio inox AISI316, composta da elementi sagomati incassati nella pavimentazione, accuratamente saldati tra loro.
- 6 Impermeabilizzante cementizio polimero modificato elastico avente seguenti caratteristiche: impermeabilità in spinta positiva UNI EN 14891, impermeabilità in spinta positiva su fessura da 1mm (120 kPa per 7gg di spinta) UNI EN 14891 mod., adesione al supporto di > 0,8 MPa UNI EN 1504-2, capacità di copertura delle lesioni (Crack Bridging Ability) A4 >1,60 UNI EN 1062-7, con rete flessibile capacità di copertura delle lesioni (Crack Bridging Ability) A5 >2,9. Allungamento a rottura del >50% Il prodotto dovrà essere applicato su superfici precedentemente inumidite ma prive di ristagni d'acqua, in due mani, con un consumo totale medio non inferiore a 3,5÷4,5 kg/m2 (in funzione della rugosità del supporto).
- N.B. L'impermeabilizzazione è estesa a tutto il piano vasca



COMUNE DI MILANO - MILANOSPORT S.P.A. PISCINA ISEO RISTRUTTURAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI

PROGETTO ESECUTIVO





COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE: ARCH. MARCO BOCCACCIO ARCH. CHIARA DI MICHELE ARCH. RENATA FERRI

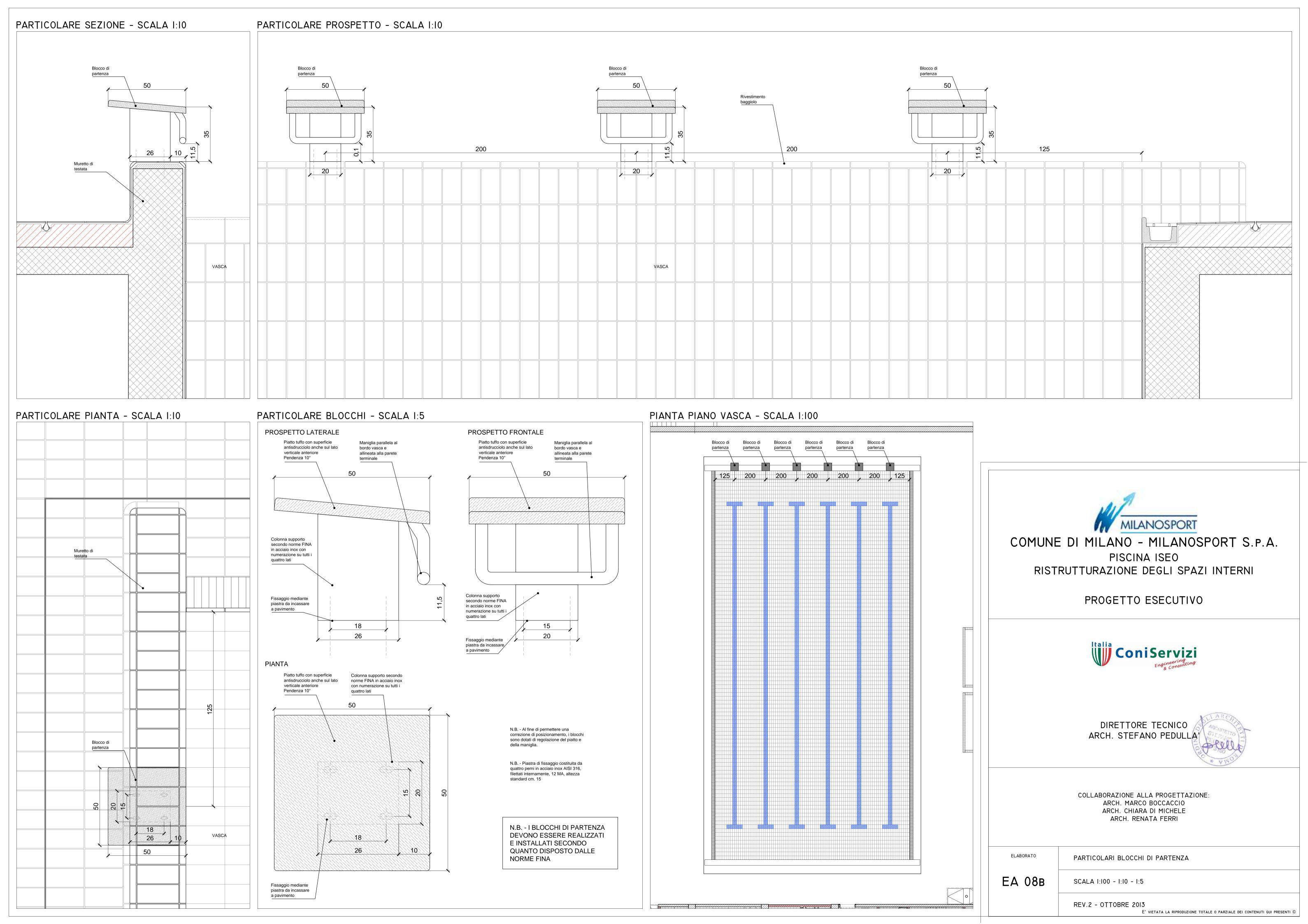
ELABORATO

PARTICOLARI BORDI VASCA CON BAGGIOLO

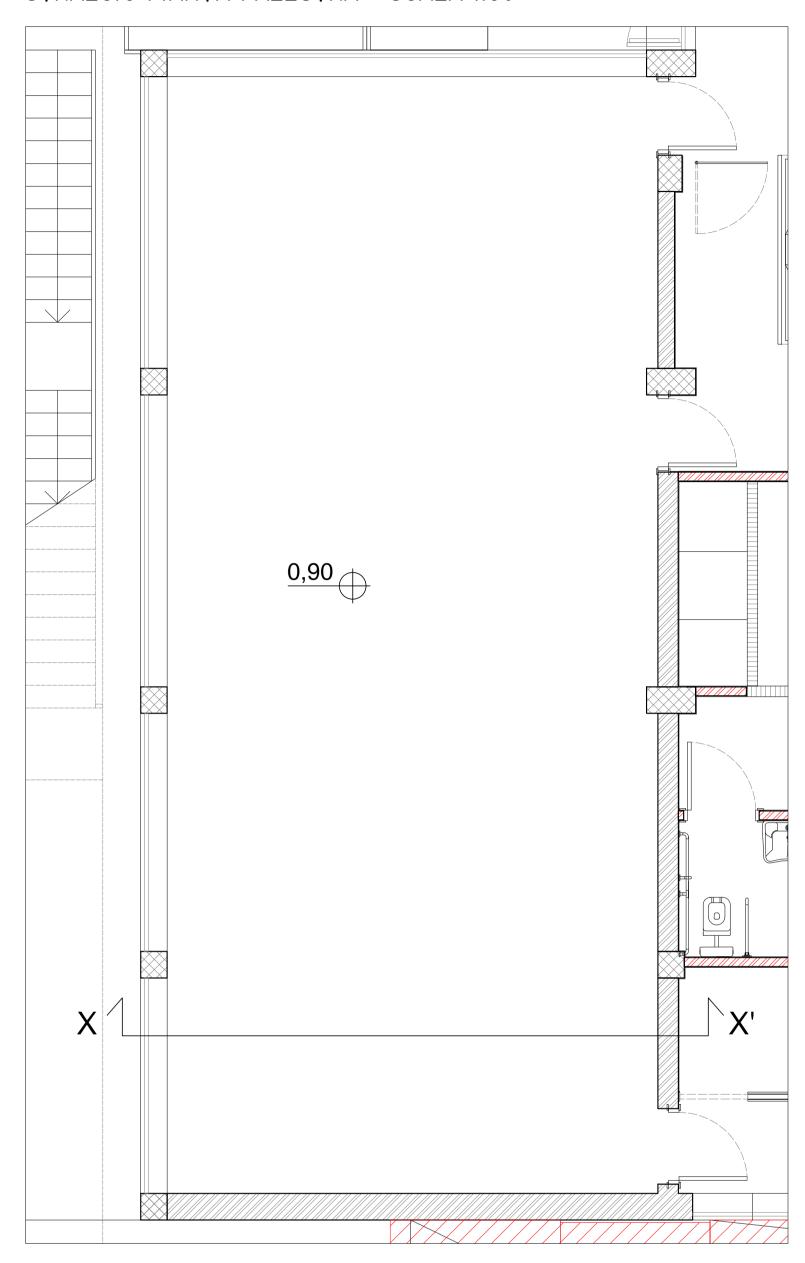
EA 08

SCALA 1:100 - 1:50 - 1:10 - 1:1

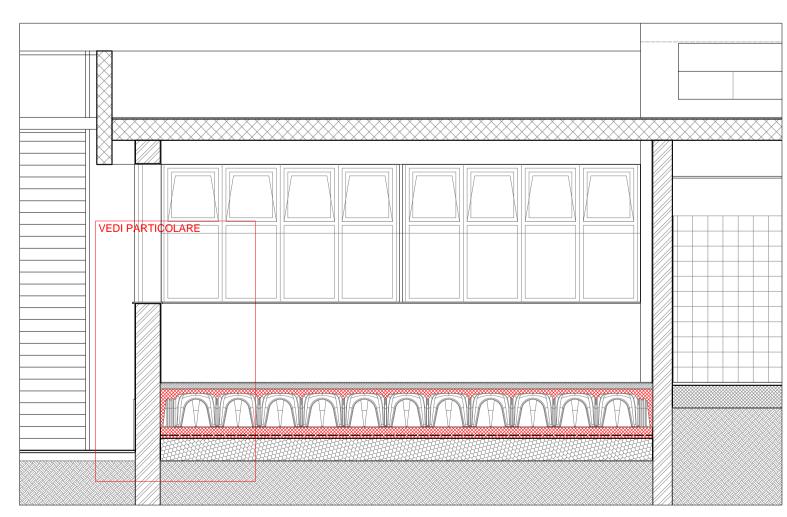
REV.2 - OTTOBRE 2013



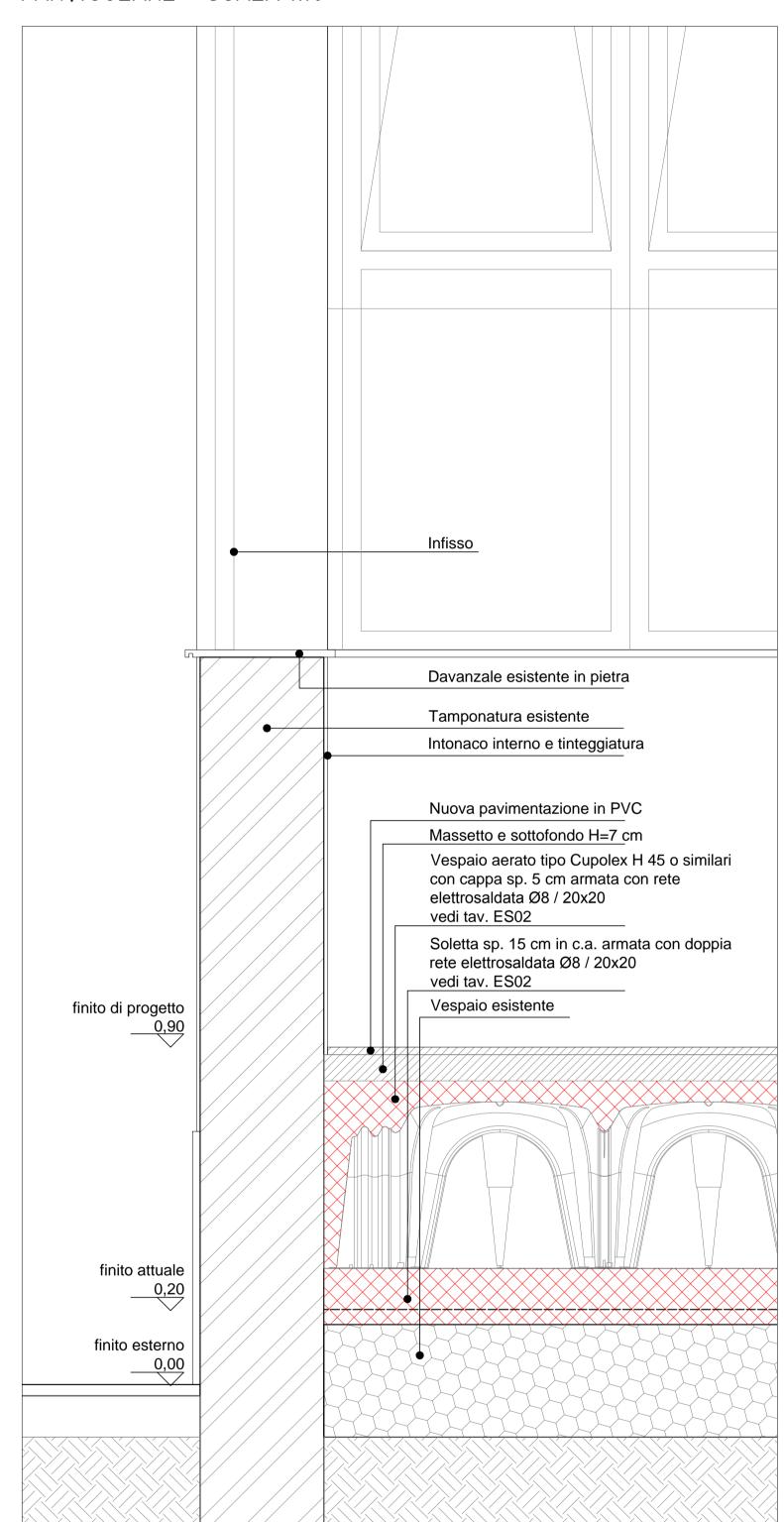
STRALCIO PIANTA PALESTRA - SCALA 1:50

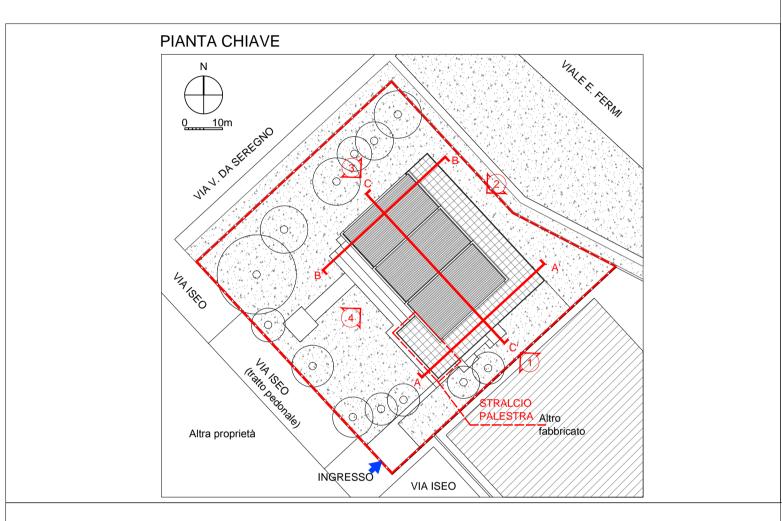


SEZIONE X-X' PALESTRA - SCALA 1:50



PARTICOLARE - SCALA 1:10







PROGETTO ESECUTIVO





COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE: ARCH. MARCO BOCCACCIO ARCH. CHIARA DI MICHELE ARCH. RENATA FERRI

ELABORATO

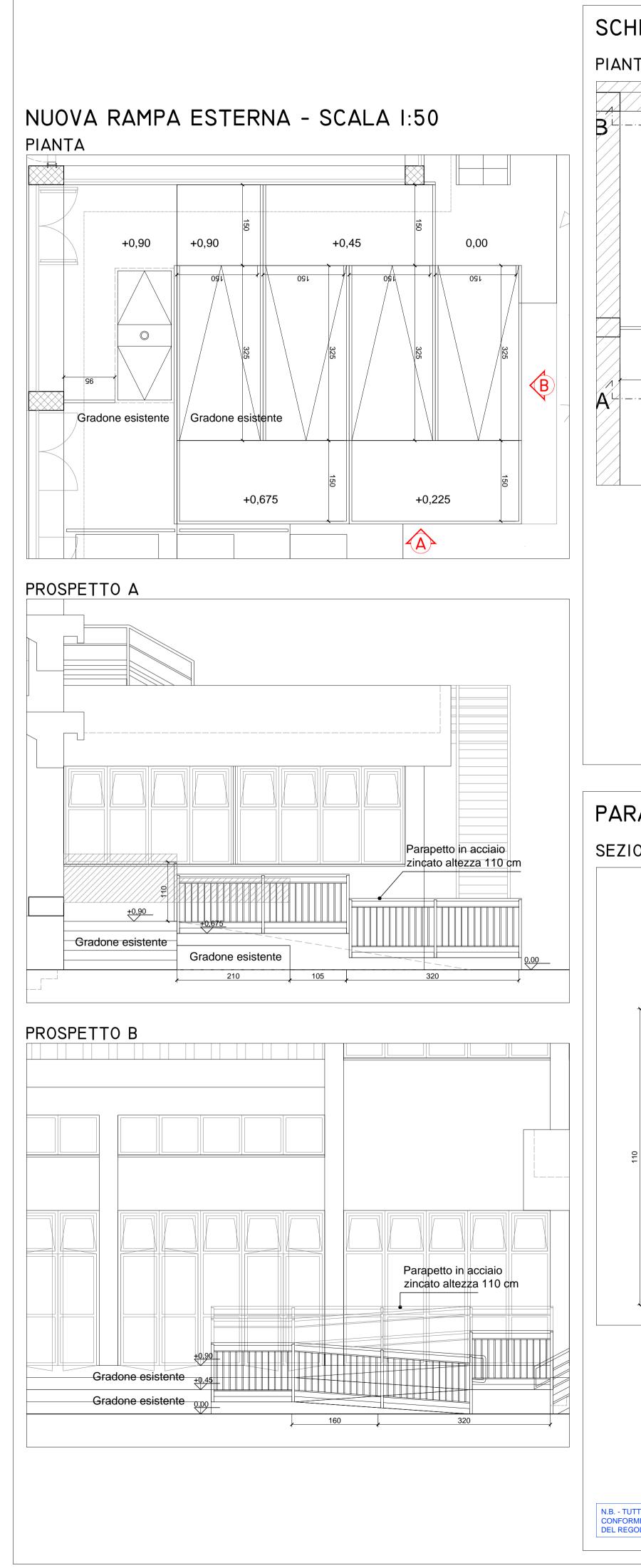
STATO DI PROGETTO - STRALCIO E PARTICOLARI PALESTRA

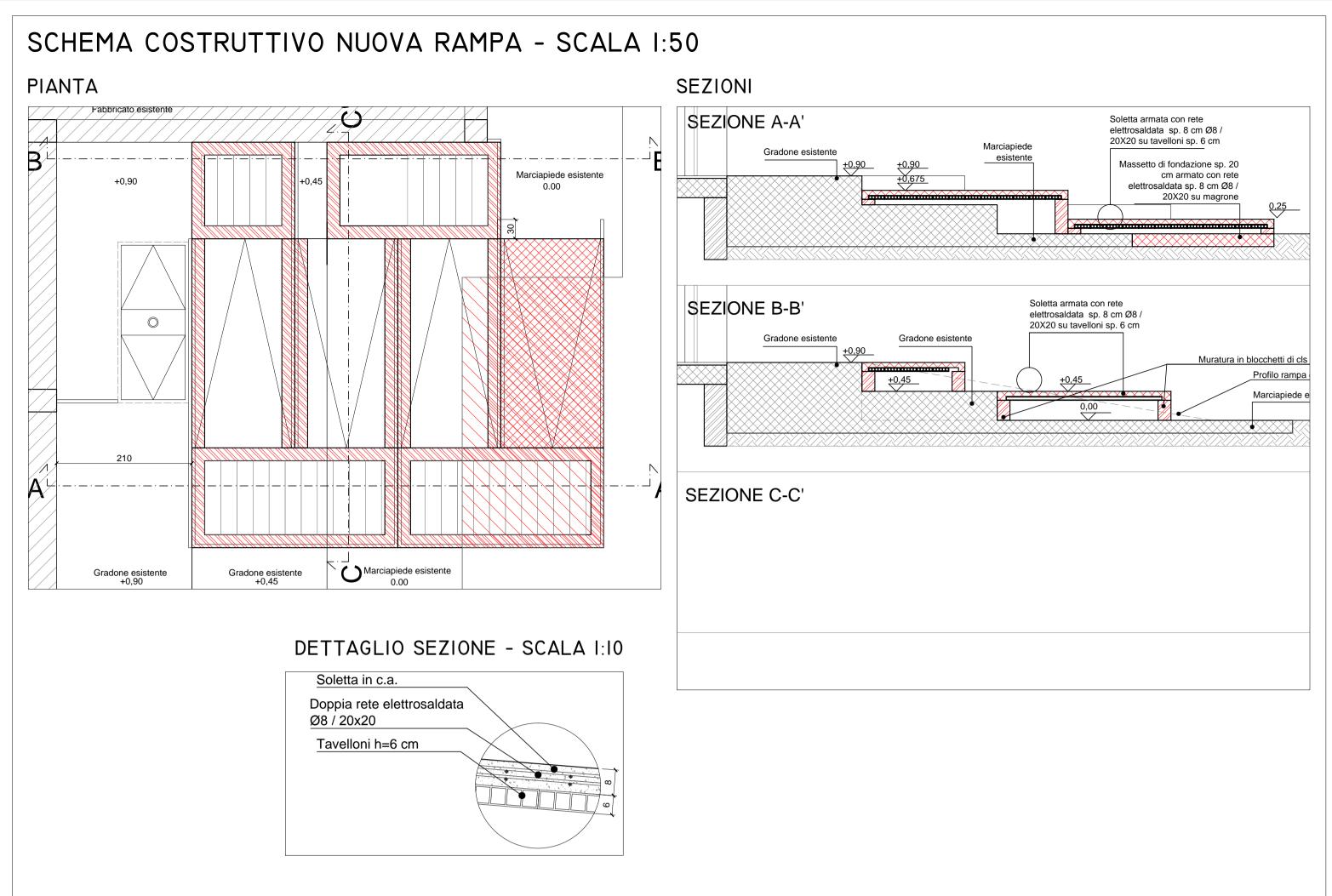
EA 09

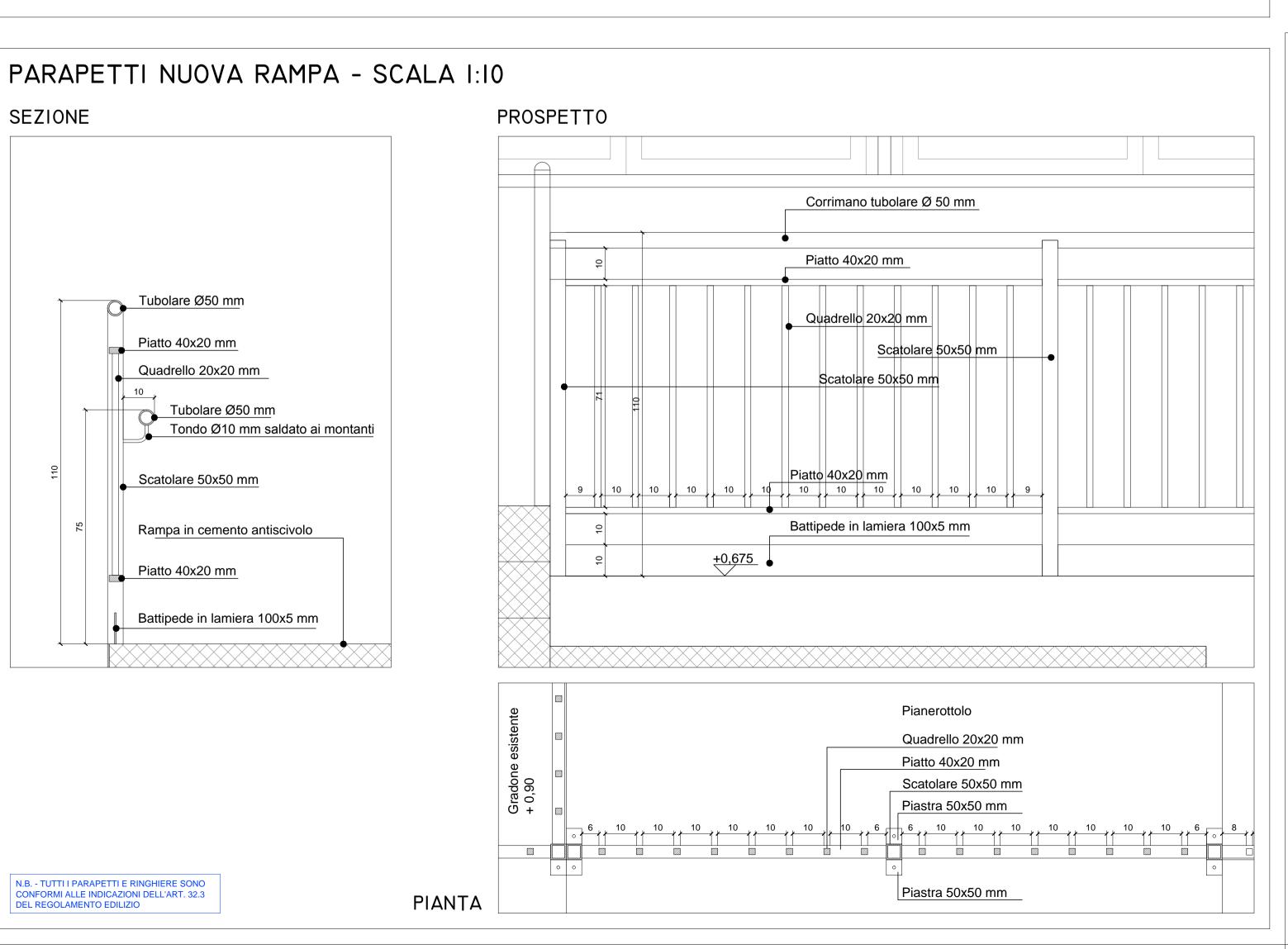
SCALA 1:50 - 1:10

REV.I - APRILE 2013

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE TOTALE O PARZIALE DEI CONTENUTI QUI PRESENTI ©



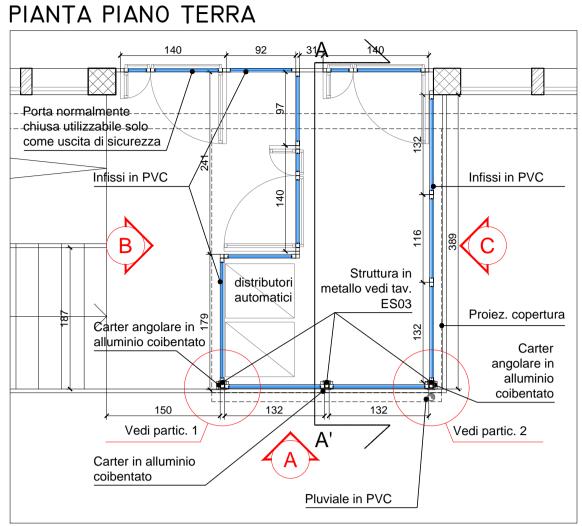


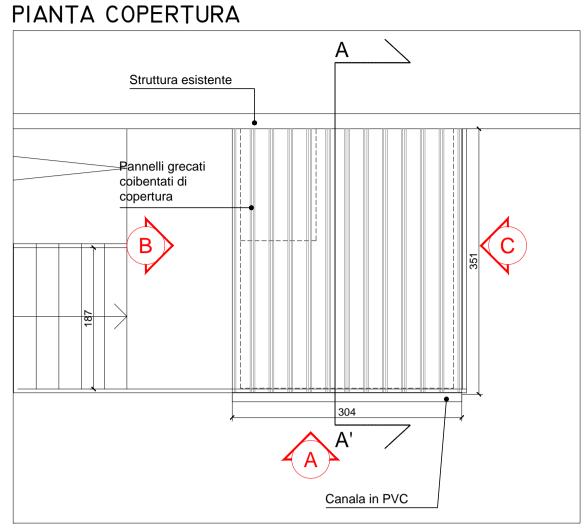




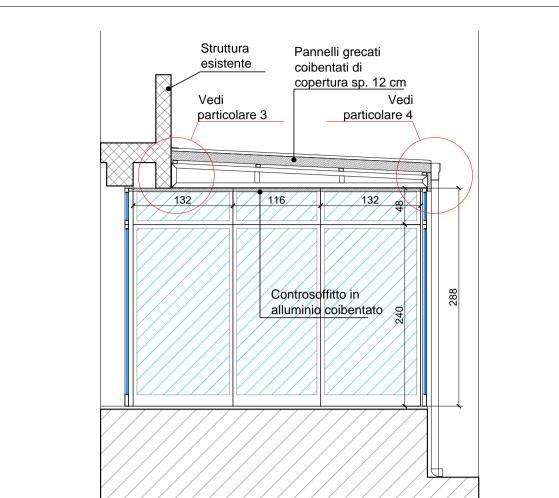
REV.2 - OTTOBRE 2013

BUSSOLA DI INGRESSO - SCALA 1:50

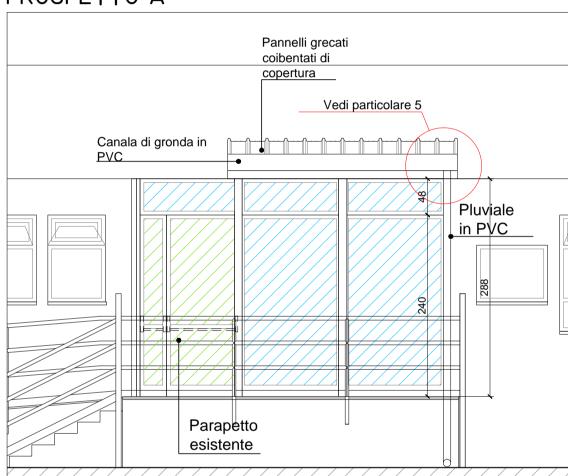


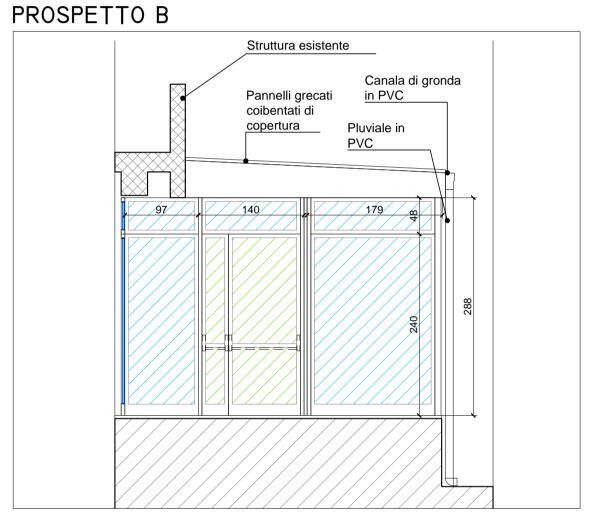


SEZIONE A-A'

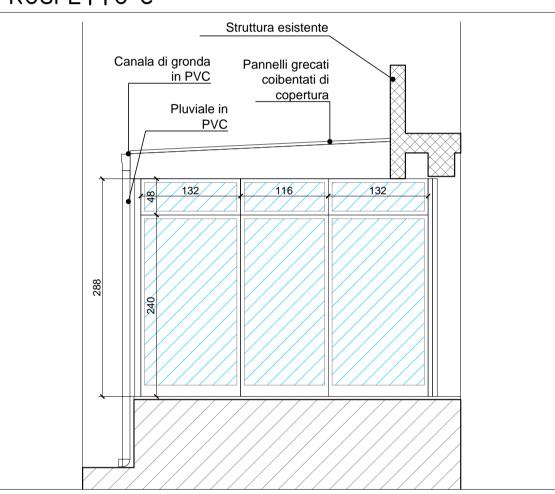


PROSPETTO A

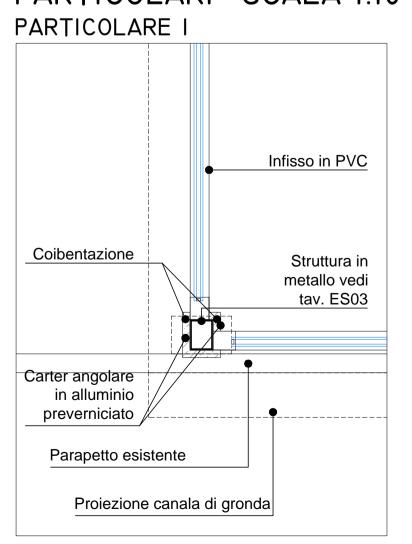




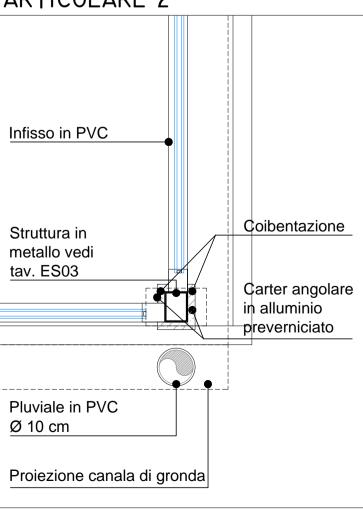
PROSPETTO C



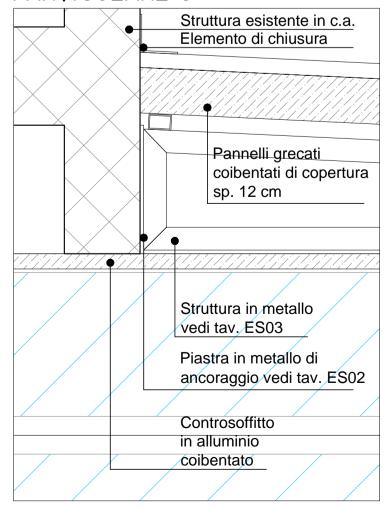
PARTICOLARI- SCALA 1:10



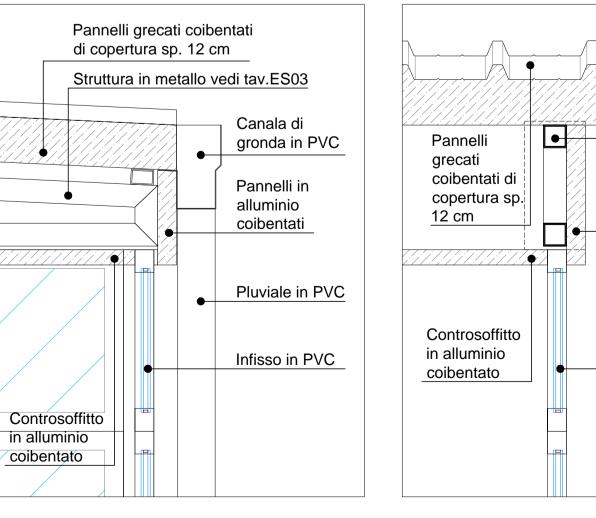


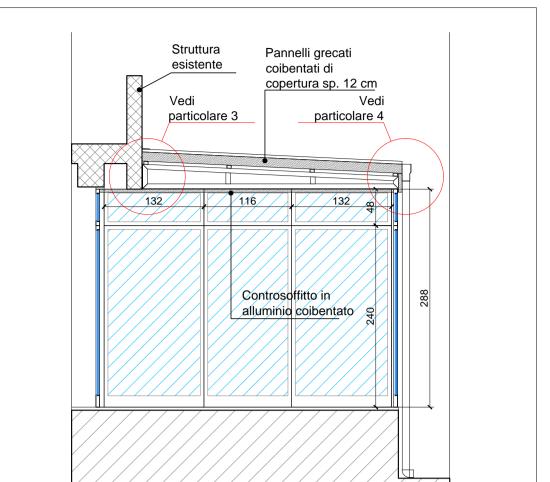


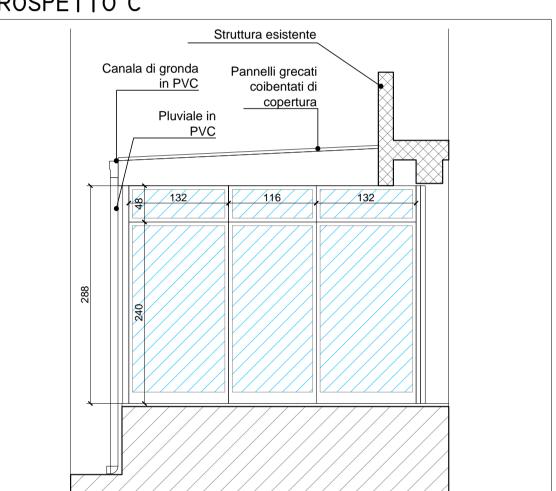
PARTICOLARE 3



PARTICOLARE 4







PARTICOLARE 5

Struttura in metallo

vedi tav.ES03

Infisso in PVC

Pannelli in

alluminio

coibentati

NOTE GENERALI:

1) Le sigle dei serramenti sono state riportate sulle piante di progetto. 2) Le misure definitive dovranno essere stabilite dall'appaltatore con la supervisione ed il controllo della Direzione

3) La qualità dei materiali ed il colore degli infissi e dei relativi accessori (maniglie,cerniere,etc.) saranno definiti con la Direzione Lavori e dovranno essere campionati e approvati prima della messa in produzione.

4) Nei disegni sono riportati i versi di apertura di porte e finestre. 5) Gli infissi vetrati dovranno avere le seguenti caratteristiche minime valide per la finestra più piccola: trasmittanza termica 2.2 W/mq K Ug vetro 1.7 W/mq K

Pannelli di copertura a doppia lamiera, autoportanti, coibentati in poliuretano, con giunto a incastro.

Colore grigio chiaro. Spessore 120 mm, trasmittanza termica U (secondo EN 14509 A.10) 0,19 W/mq K

LEGENDA



Infisso esterno in PVC colore bianco ad alta resilienza con angoli termosaldati Telaio fisso n PVC colore bianco ad alta resilienza con angoli termosaldati



Infisso esterno in PVC colore bianco ad alta resilienza con angoli termosaldati

Telaio apribile ad anta

Vetrocamera 2x33.1 stratificato di sicurezza trasparente

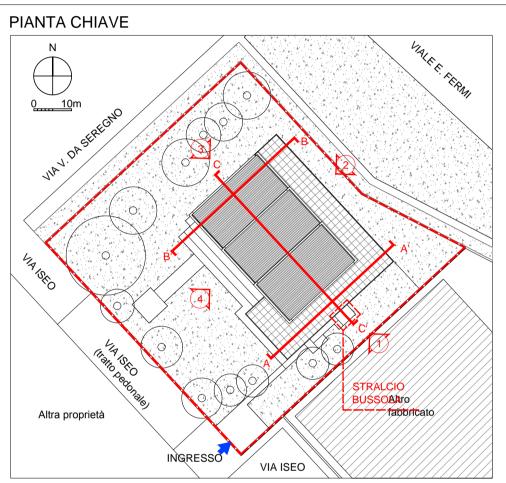
CARATTERISTICHE GENERALI TUTTI GLI INFISSI ESTERNI:

Guarnizioni in Dutral Imbotte in profilati in alluminio preverniciato

Cerniere in alluminio pressofuso preverniciato (n.3 minimo) Maniglie a leva in acciaio inossidabile

Serratura con abilitazione e disabilitazione esterna della maniglia

Maniglione antipanico in metallo tubolare colorato (a 90 cm dal pavimento) marcato CE Paletto ad incasso nel montante della porta, sbloccabile azionando il maniglione antipanico (nelle porte 90+30 si intende







COMUNE DI MILANO - MILANOSPORT S.P.A. PISCINA ISEO RISTRUTTURAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI

PROGETTO ESECUTIVO





COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE: ARCH. MARCO BOCCACCIO ARCH. CHIARA DI MICHELE ARCH. RENATA FERRI

ELABORATO

BUSSOLA DI INGRESSO - VETRATA SCALA INTERNA GALLERIA

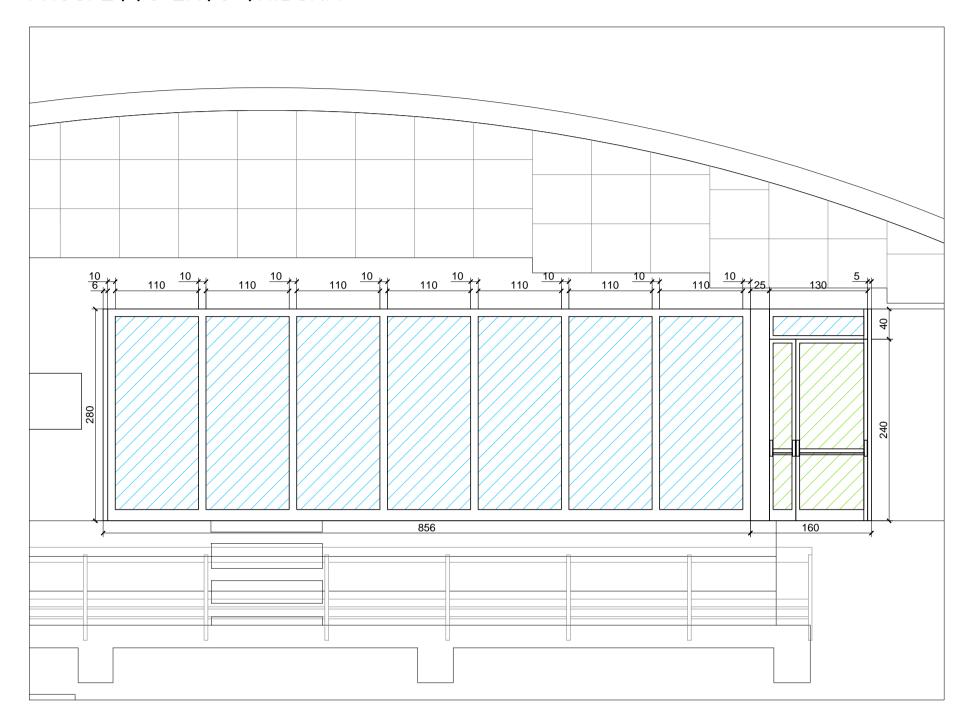
EA II

SCALA 1:50 - 1:10

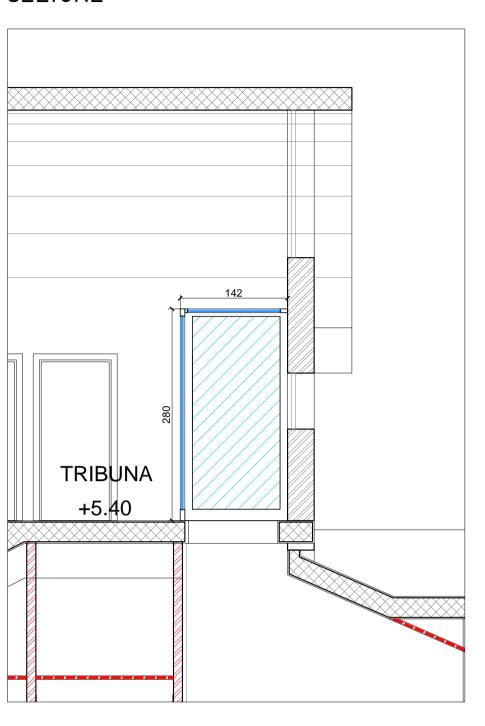
REV.I - APRILE 2013

VETRATA CHIUSURA SCALA INTERNA - SCALA 1:50

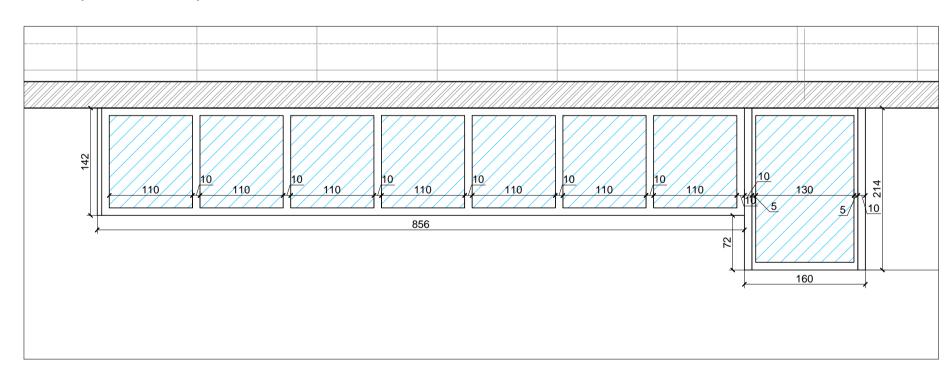
PROSPETTO LATO TRIBUNA



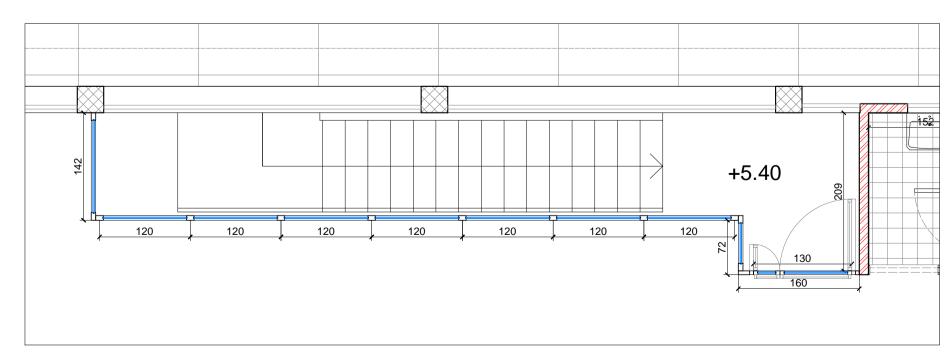
SEZIONE

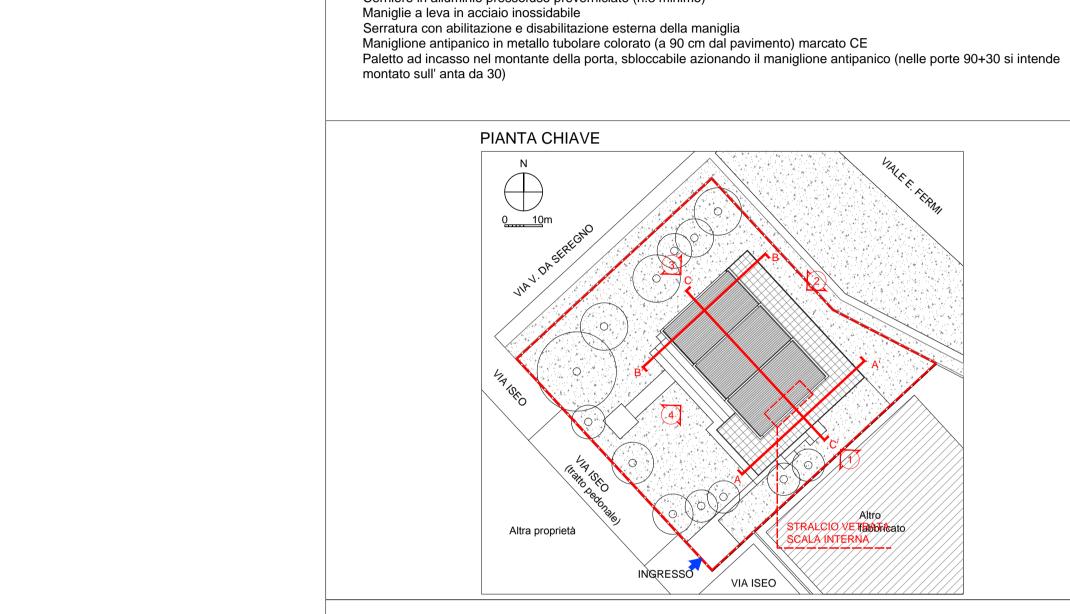


PIANTA COPERTURA



PIANTA LIVELLO TRIBUNA





NOTE GENERALI:

Ug vetro 1.7 W/mq K

LEGENDA

trasmittanza termica 2.2 W/mq K

CARATTERISTICHE GENERALI

Imbotte in profilati in alluminio preverniciato

TUTTI GLI INFISSI ESTERNI:

Guarnizioni in Dutral

1) Le sigle dei serramenti sono state riportate sulle piante di progetto.

4) Nei disegni sono riportati i versi di apertura di porte e finestre.

Telaio apribile ad anta

Cerniere in alluminio pressofuso preverniciato (n.3 minimo)

2) Le misure definitive dovranno essere stabilite dall'appaltatore con la supervisione ed il controllo della Direzione

3) La qualità dei materiali ed il colore degli infissi e dei relativi accessori (maniglie,cerniere,etc.) saranno definiti con

la Direzione Lavori e dovranno essere campionati e approvati prima della messa in produzione.

5) Gli infissi vetrati dovranno avere le seguenti caratteristiche minime valide per la finestra più piccola:

Infisso in PVC colore bianco ad alta resilienza con angoli termosaldati

Infisso in PVC colore bianco ad alta resilienza con angoli termosaldati

Vetrocamera 2x33.1 stratificato di sicurezza trasparente



PROGETTO ESECUTIVO





COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE: ARCH. MARCO BOCCACCIO ARCH. CHIARA DI MICHELE ARCH. RENATA FERRI

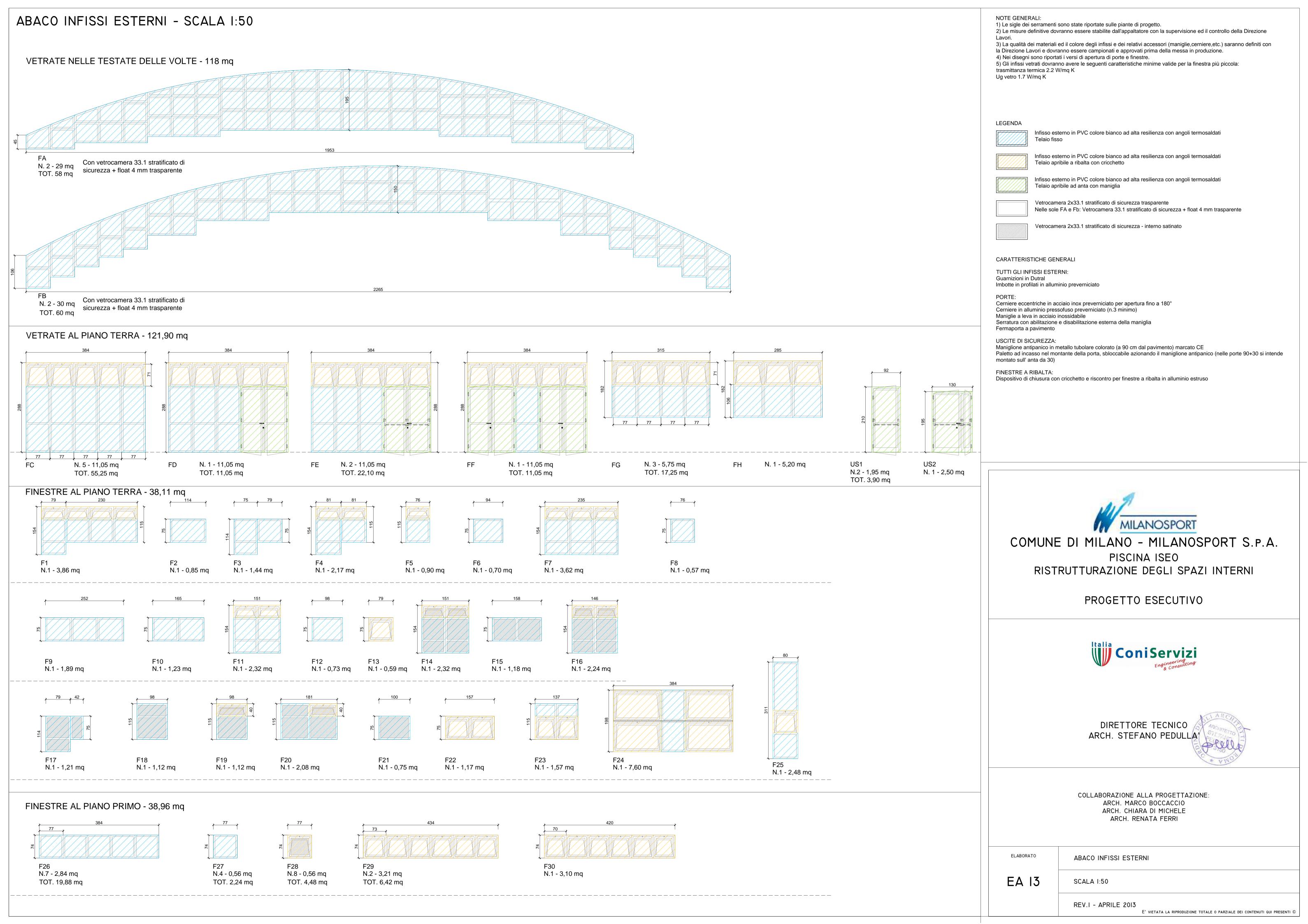
ELABORATO

VETRATA SCALA INTERNA GALLERIA

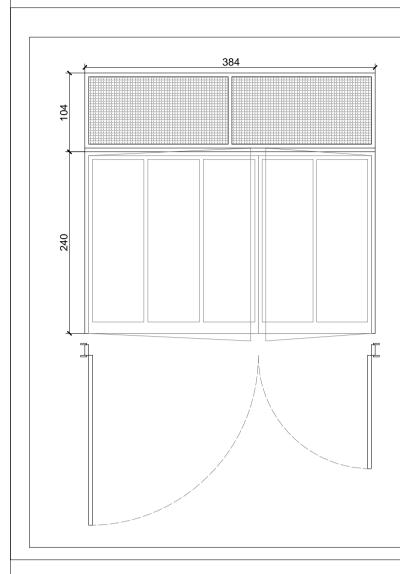
EA 12

SCALA 1:50

REV.I - APRILE 2013



ABACO PORTONI LOCALI IMPIANTI - SCALA 1:50



PT1 - PORTONE LOCALE IMPIANTI

Telaio fisso e mobile in profilati in acciaio zincato verniciato a fuoco Pannelli opachi: in doppia lamiera in alluminio preverniciato con interposto materiale isolante ad alta

Pannelli sopraluce grigliati in acciao zincato verniciato colore verde. Cerniere eccentriche in acciaio inox preverniciato per apertura fino a 180°

Maniglie a leva in acciaio inossidabile

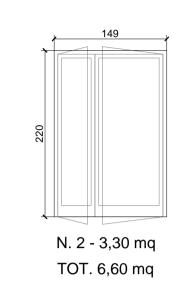
Serratura a catenaccio

Fermaporta a pavimento Paletto tipo manuale in acciaio elettroverniciato

Guarnizioni In Dutral

Imbotte in profilati in alluminio preverniciato

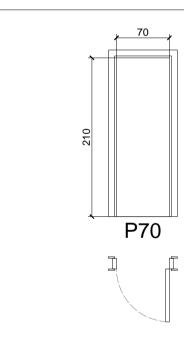
N. 2 dx - N. 1 sx - tot. n. 3 - 13,20 mg TOT. 39,60 mq



PT2 - PORTONE LOCALE IMPIANTI

Telaio fisso e mobile in profilati in acciaio zincato verniciato a fuoco Pannelli opachi: in doppia lamiera in alluminio preverniciato con interposto materiale isolante ad alta resistenza termica Cerniere eccentriche in acciaio inox preverniciato per apertura fino a 180° Maniglie a leva in acciaio inossidabile Serratura a catenaccio Fermaporta a pavimento Paletto tipo manuale in acciaio elettroverniciato Guarnizioni In Dutral Imbotte in profilati in alluminio preverniciato

ABACO INFISSI INTERNI - SCALA 1:50



P 70 - PORTA BAGNI - n. 2 dx - n. 2 sx - tot. n. 4

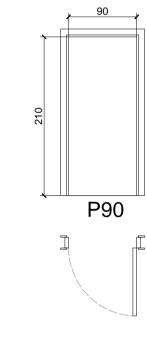
Telaio fisso e mobile in profilati in alluminio preverniciato apribile a battente. Anta con ossatura perimetrale in legno rivestita sulle due facce con pannelli in MDF, rifinite con laminato plastico.

Cerniere in alluminio pressofuso preverniciato (n.3 minmo) Maniglie a leva in acciaio inossidabile Serrature tipo Yale

Serratura in nylon lucido con dispositivo di segnalazione

libero/occupato Chiudiporta aerodinamico a pignone e cremagliera

Guarnizioni in Dutral Imbotte in profilati in alluminio preverniciato



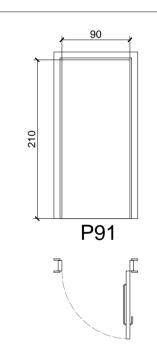
P 90 - PORTA A UN'ANTA - n. 7 dx - n. 2 sx - tot. n. 9

Telaio fisso e mobile in profilati in alluminio preverniciato apribile a battente. Anta con ossatura perimetrale in legno rivestita sulle due facce con pannelli in MDF, rifinite con laminato plastico. Cerniere in alluminio pressofuso preverniciato (n.3 minmo) Maniglie a leva in acciaio inossidabile

Serrature tipo Yale Chiudiporta aerodinamico a pignone e cremagliera

Guarnizioni in Dutral

Imbotte in profilati in alluminio preverniciato



P 91 - PORTA BAGNI DISABILI - n. 5 dx - n. 6 sx - tot. n. 11

Telaio fisso e mobile in profilati in alluminio preverniciato

apribile a battente. Anta con ossatura perimetrale in legno rivestita sulle due facce

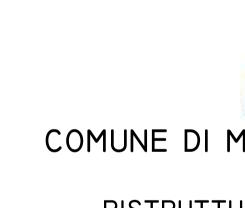
con pannelli in MDF, rifinite con laminato plastico. Cerniere in alluminio pressofuso preverniciato (n.3 minmo) Maniglie a leva in acciaio inossidabile

Maniglione disabili in metallo tubolare colorato (a 90 cm dal pavimento)

Serrature tipo Yale Serratura in nylon lucido con dispositivo di segnalazione libero/occupato

Chiudiporta aerodinamico a pignone e cremagliera Guarnizioni in Dutral

Imbotte in profilati in alluminio preverniciato



NOTE GENERALI:

Ug vetro 1.7 W/mq K

trasmittanza termica 2.2 W/mq K

1) Le sigle dei serramenti sono state riportate sulle piante di progetto.

4) Nei disegni sono riportati i versi di apertura di porte e finestre.

2) Le misure definitive dovranno essere stabilite dall'appaltatore con la supervisione ed il controllo della Direzione

3) La qualità dei materiali ed il colore degli infissi e dei relativi accessori (maniglie,cerniere,etc.) saranno definiti con

la Direzione Lavori e dovranno essere campionati e approvati prima della messa in produzione.

5) Gli infissi vetrati dovranno avere le seguenti caratteristiche minime valide per la finestra più piccola:

MILANOSPORT COMUNE DI MILANO - MILANOSPORT S.P.A. PISCINA ISEO RISTRUTTURAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI

PROGETTO ESECUTIVO





COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE: ARCH. MARCO BOCCACCIO ARCH. CHIARA DI MICHELE ARCH. RENATA FERRI

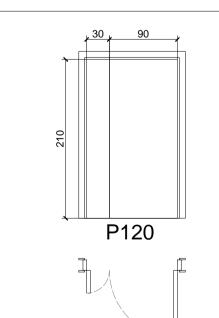
ELABORATO

ABACO PORTONI E INFISSI INTERNI

EA 14

SCALA 1:50

REV.2 - OTTOBRE 2013 E' VIETATA LA RIPRODUZIONE TOTALE O PARZIALE DEI CONTENUTI QUI PRESENTI ©



P 120 - PORTA A DUE ANTE - n. 2

Telaio fisso e mobile in profilati in alluminio preverniciato apribile a battente.

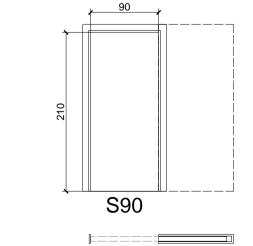
Anta con ossatura perimetrale in legno rivestita sulle due facce con pannelli in MDF, rifinite con laminato plastico. Cerniere in alluminio pressofuso preverniciato (n.3 minmo) Maniglie a leva in acciaio inossidabile

Serrature tipo Yale

Chiudiporta aerodinamico a pignone e cremagliera Paletto tipo manuale (nelle porte 90+30 si intende montato sull'anta da 30)

Guarnizioni in Dutral

Imbotte in profilati in alluminio preverniciato



S90 - PORTA SCORREVOLE INCASSATA NELLA MURATURA - n. 16

Telaio fisso e mobile in profilati in alluminio preverniciato apribile a battente. Anta con ossatura perimetrale in legno rivestita sulle due facce con pannelli in MDF, rifinite con laminato plastico. Cerniere in alluminio pressofuso preverniciato (n.3 minmo) Maniglie a leva in acciaio inossidabile

Serrature tipo Yale

Chiudiporta aerodinamico a pignone e cremagliera Guarnizioni in Dutral

Imbotte in profilati in alluminio preverniciato