

Come costruire a secco un edificio in acciaio con protocollo Casaclima



L'EDIFICIO ESISTENTE IN UNA ZONA MARGINALE DEL TESSUTO URBANO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



CONTESTO FATISCENTE DELL'AREA PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO FABBRICATO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

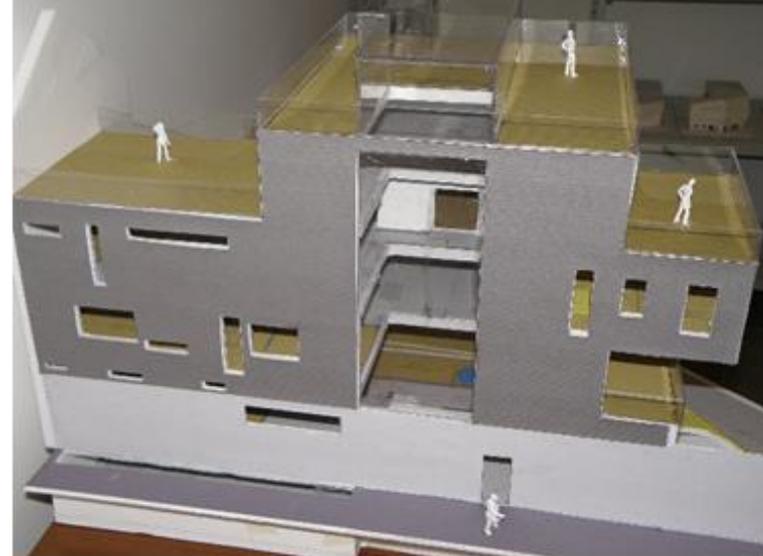


CONTESTO FATISCENTE DELL'AREA PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO FABBRICATO

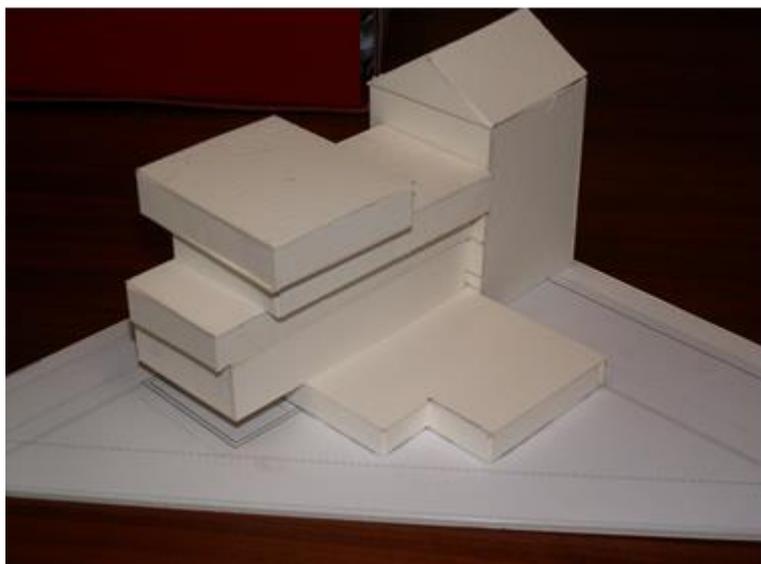
Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



L'IDEA DELLA SERRA BIOCLIMATICA E DEI VOLUMI



LO STUDIO DELLA FACCIATA SU STRADA E DEI VOLUMI

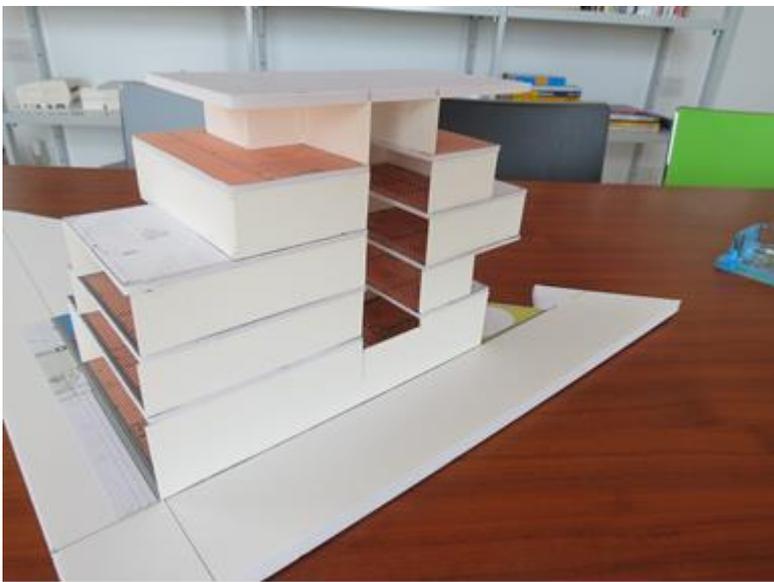


IL CONCETTO DEI VOLUMI



IL CONCETTO DEI VOLUMI

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



LO STUDIO DEI VOLUMI



LO STUDIO DEI VOLUMI E DELLA COPERTURA FOTOVOLTAICA

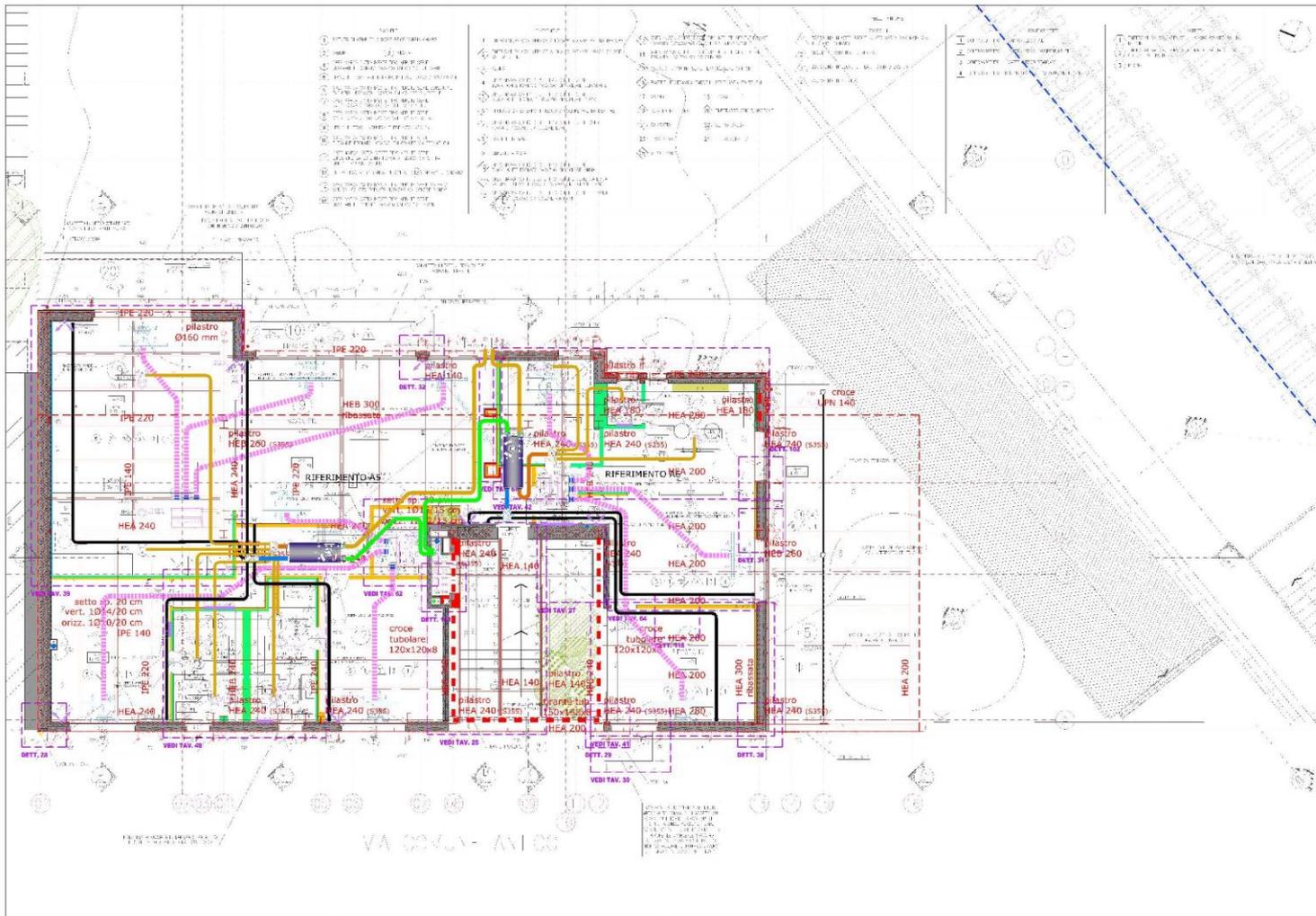


LO STUDIO DEI VOLUMI



LA SINTESI DELLO STUDIO DEI VOLUMI

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



NT 01/20
 - sistema di riscaldamento a pavimento
 - sistema di distribuzione acqua calda

Legenda

- Linea blu: Riscaldamento a pavimento
- Linea verde: Distribuzione acqua calda
- Linea gialla: Distribuzione acqua calda
- Linea arancione: Distribuzione acqua calda
- Linea rossa: Distribuzione acqua calda
- Linea magenta: Distribuzione acqua calda
- Linea viola: Distribuzione acqua calda
- Linea ciano: Distribuzione acqua calda
- Linea grigia: Distribuzione acqua calda
- Linea nera: Distribuzione acqua calda

NO.	DESCRIZIONE	UNITA'	QUANTITA'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

REDAZIONE
 E. ... S.C. ...

VERBA
 ANI 4-0-190
 19/04/10

REALIZZAZIONE MINICONDOMINIO
 VIA COMUNE ANTICO, 36 - 20125 MILANO

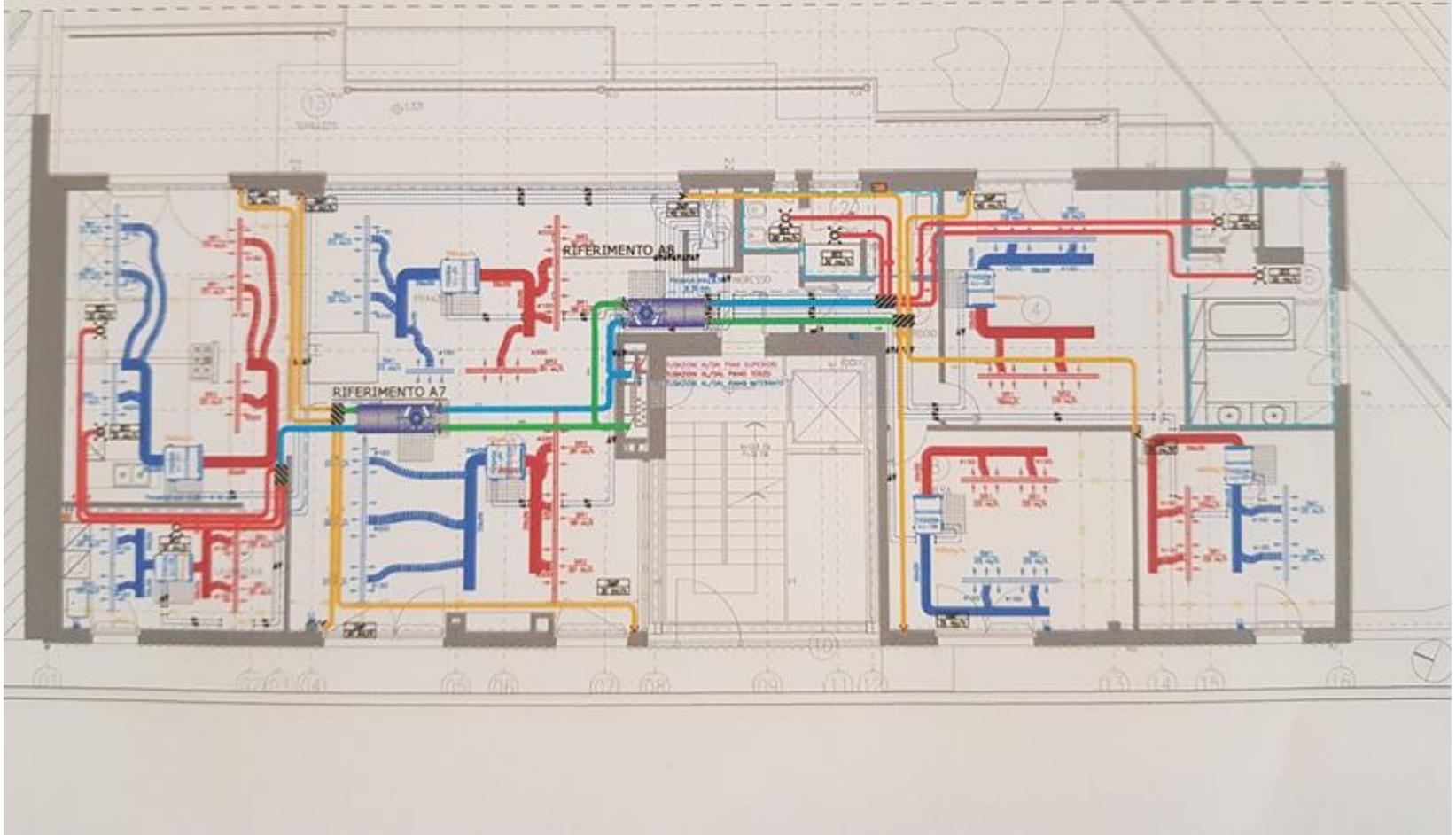
RIB SERVICES S.r.l.
 Via ... 20125 Milano

IL PROGETTO ESECUTIVO: OLTRE 200 DISEGNI IN SCALA 1/50 E 1/20 ED OLTRE 200 DETTAGLI IN SCALA 1/5

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelli, 11 – 20134 Milano
 T/F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

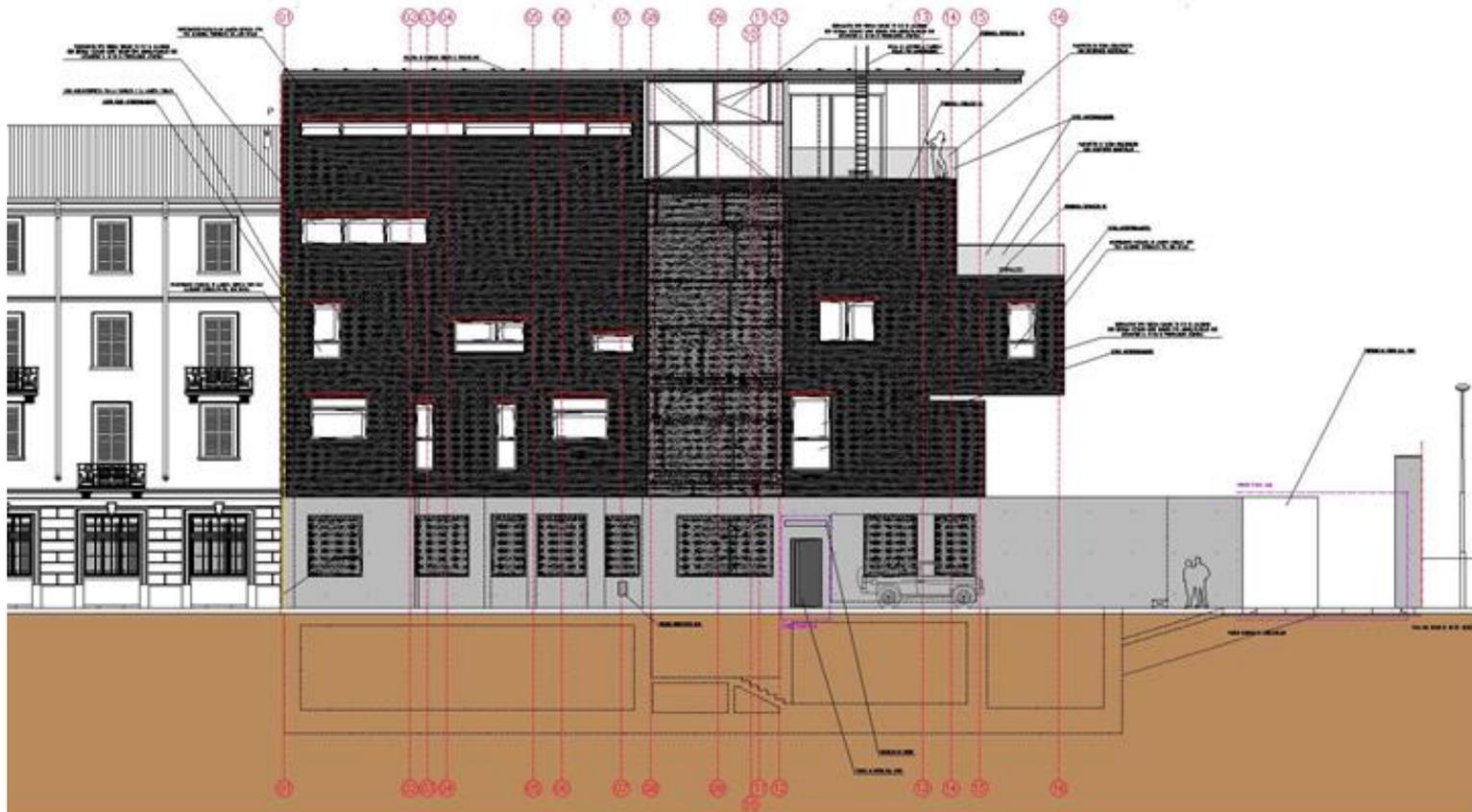
Colore	Descrizione CANALI VMC	Dimensioni (mm)
Orange	Linee principali in PVC/PA/PE per distribuzione e servizio, sezione 100 mm	100 x 100
Red	Linee principali in PVC/PA/PE per distribuzione e servizio, sezione 80 mm	80 x 80
Blue	Linee principali in PVC/PA/PE per distribuzione e servizio, sezione 60 mm	60 x 60
Green	Linee principali in PVC/PA/PE per distribuzione e servizio, sezione 40 mm	40 x 40
Yellow	Linee principali in PVC/PA/PE per distribuzione e servizio, sezione 30 mm	30 x 30

- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



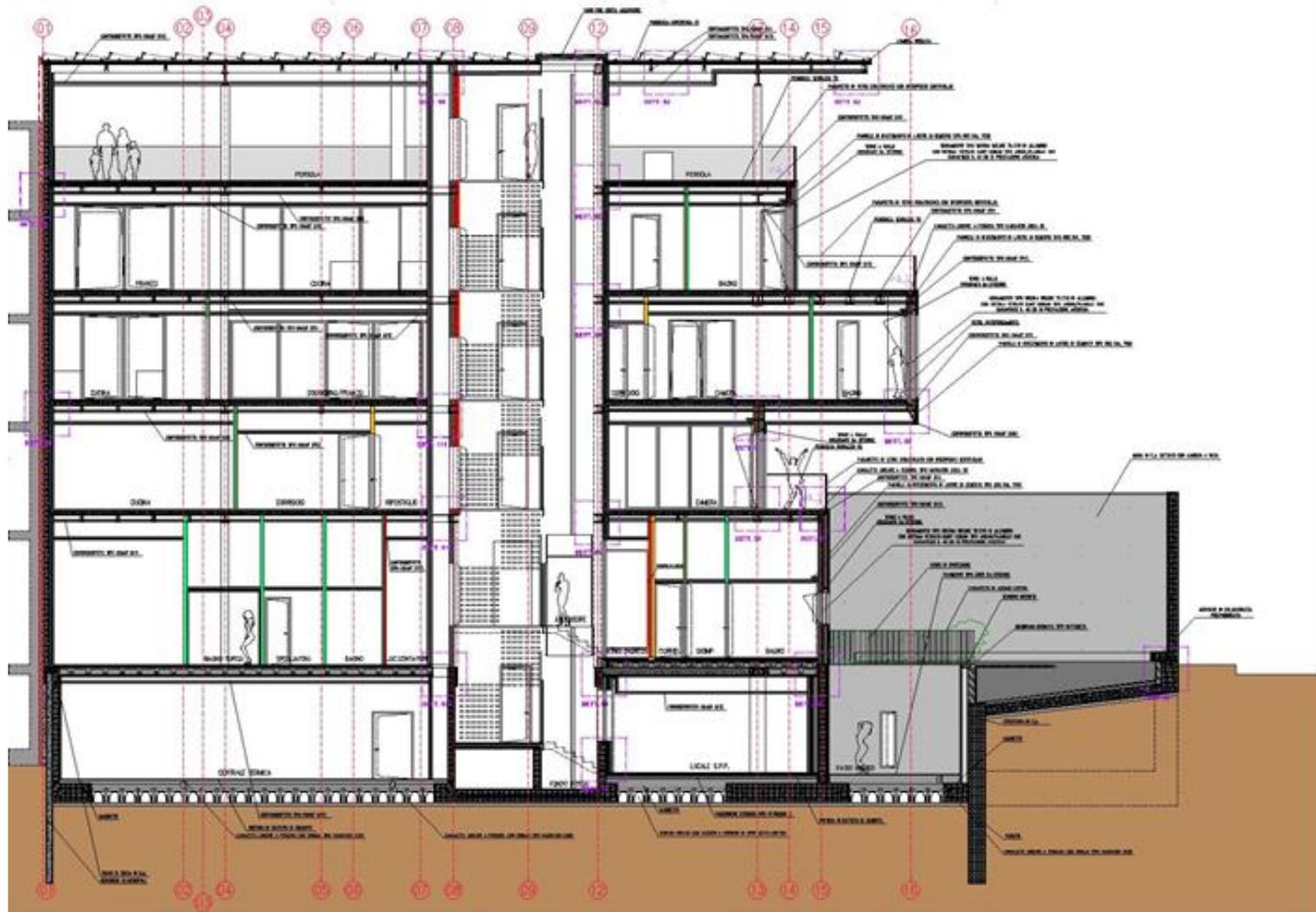
IL PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ARIA PRIMARIA (VMC) E CONDIZIONAMENTO (VRV)

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



IL PROGETTO ESECUTIVO: OLTRE 200 DISEGNI IN SCALA 1/50 E 1/20 ED OLTRE 200 DETTAGLI IN SCALA 1/5. LA FACCIATA IN LAMIERA STIRATA DI METALLTECH PER CELARE LA TIPOLOGIA ARCHITETTONICA RESIDENZIALE. POCHE FINESTRE SUL LATO STRADA A GARANZIA DI RISERVATEZZA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



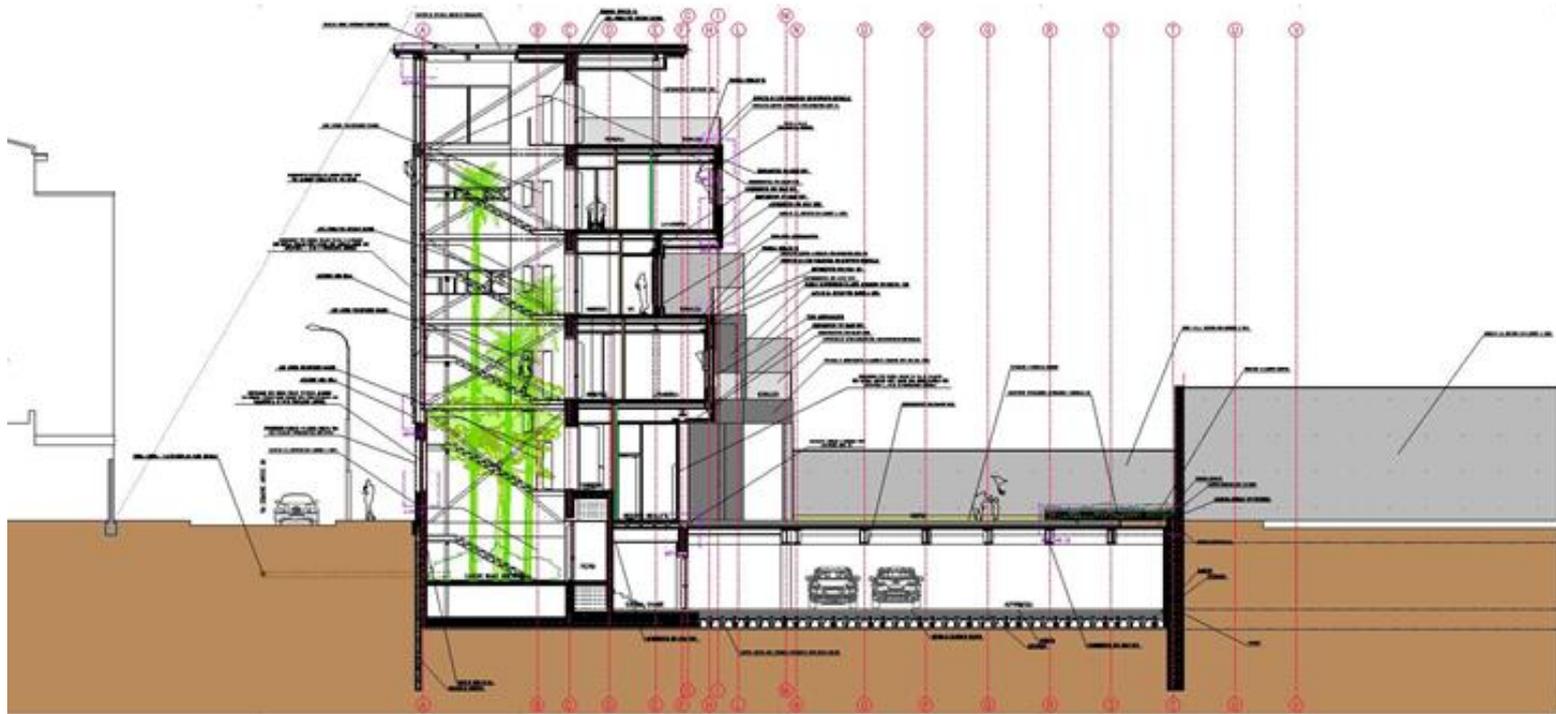
IL PROGETTO ESECUTIVO: OLTRE 200 DISEGNI IN SCALA 1/50 E 1/20 ED OLTRE 200 DETTAGLI IN SCALA 1/5. IL VANO SCALA ED ASCENSORE CON FUNZIONE DI SERRA BIOClimATICA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



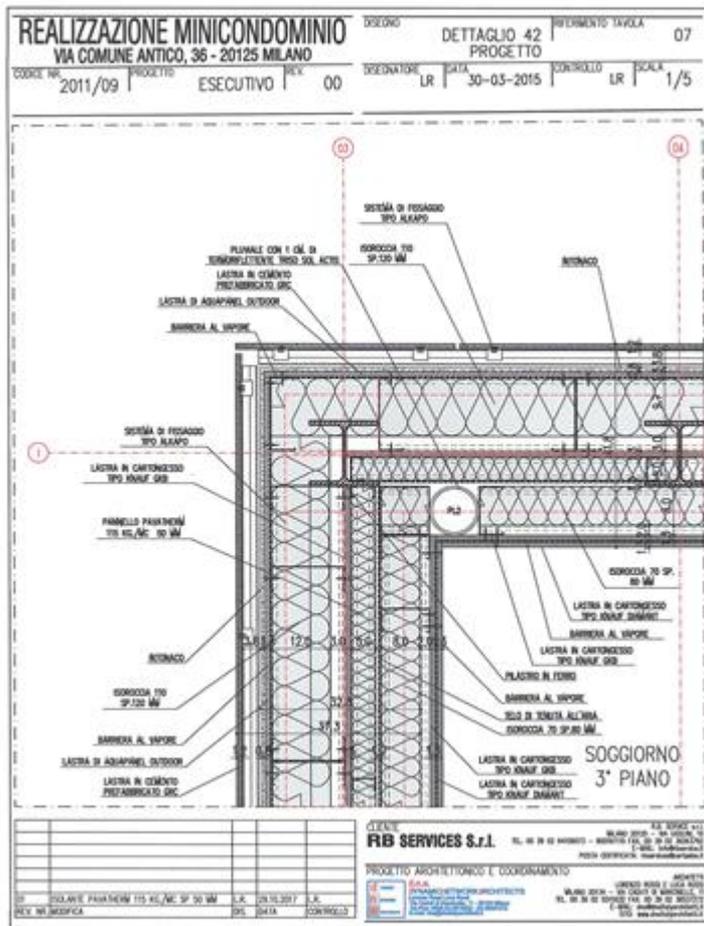
IL PROGETTO ESECUTIVO: OLTRE 200 DISEGNI IN SCALA 1/50 E 1/20 ED OLTRE 200 DETTAGLI IN SCALA 1/5. I PANNELLI DI FACCIATA DI FINITURA IN GRC. UTILIZZO DEL PRODOTTO DENOMINATO CLADIA DI ZANETTE SPA. LO STUDIO DEI MODULI PER AVERE VARIETÀ ED AL CONTEMPO MODULARITÀ AL FINE DI CONTENERE I COSTI DI PRODUZIONE DIVERSIFICATA DEI PANNELLI CHE ARRIVANO A GRANDE DIMENSIONI (4,5 METRI DI ALTEZZA ED 1,2 METRI DI LARGHEZZA CON UNO SPESSORE DI SOLI 13 MILLIMETRI

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

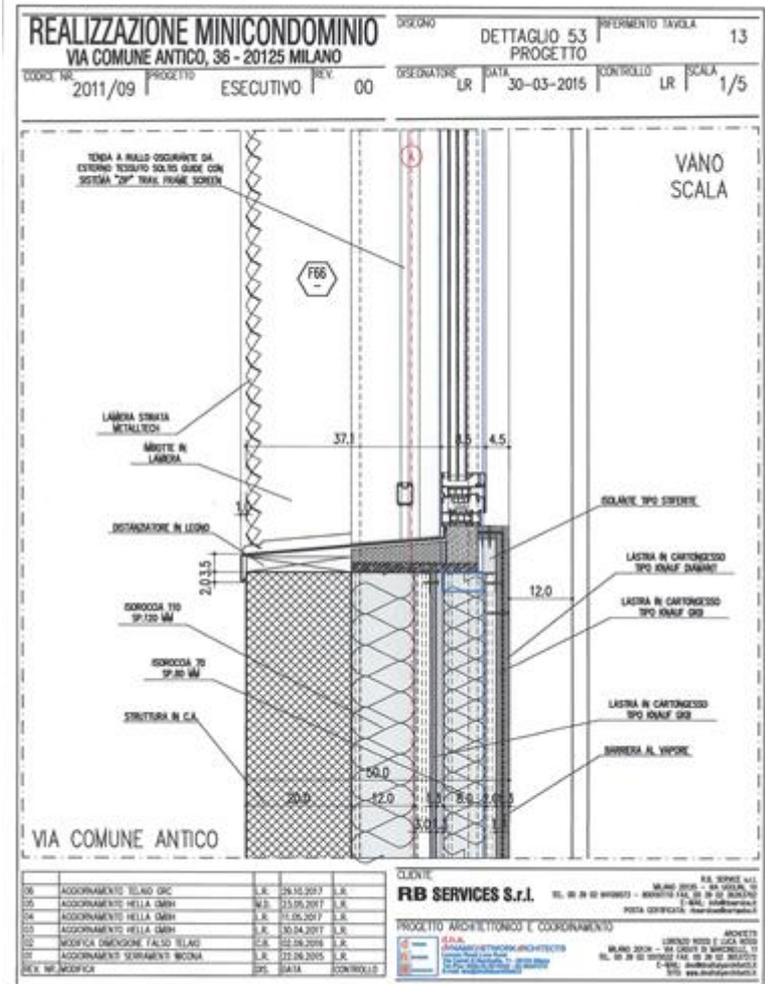


SERRA BIOCLIMATICA NEL VANO SCALA ED ASCENSORE PANORAMICO COMPLETAMENTE VETRATO SU QUATTRO LATI

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

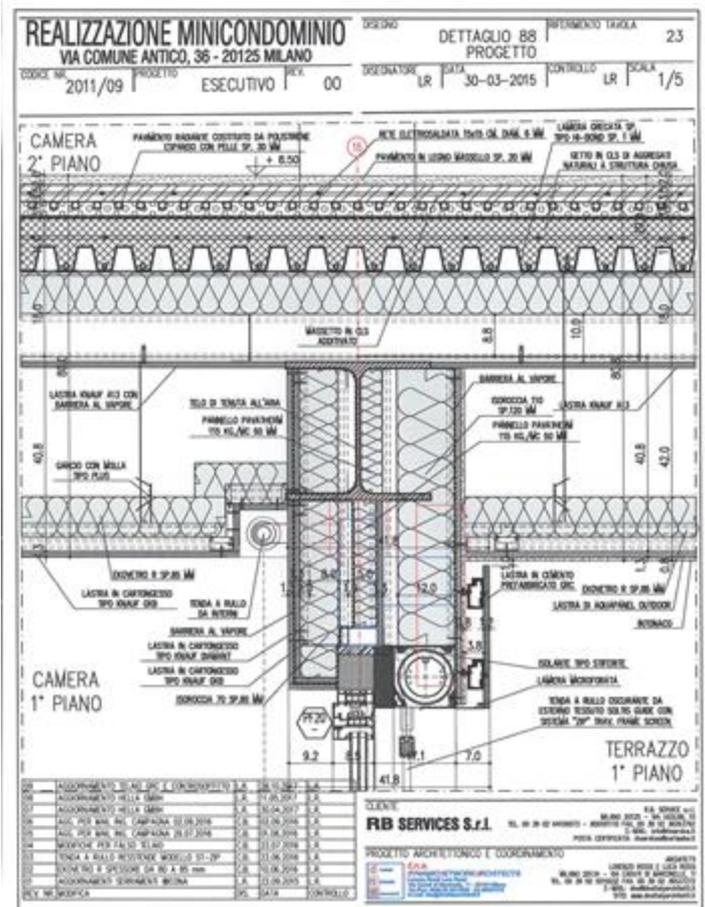
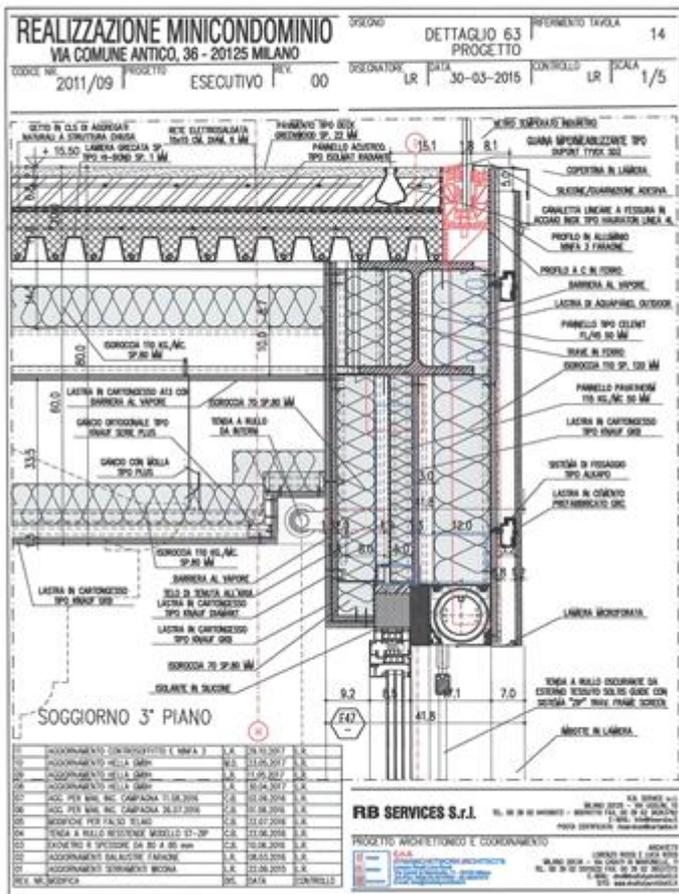


PIANTA NOTO D'ANGOLO CON DETTAGLIO SISTEMA DI ANCORAGGIO PANNELLI IN GRC ED INTERFERENZA CON PILASTRI IN ACCIAIO



SEZIONE NODO TIPO IN CORRISPONDENZA DEL MURO IN C.A. AL PIANO TERRA LATO STRADA SENZA FUNZIONE STRUTTURALE COMPLETAMENTE INDIPENDENTE E SVINCOLATA DALLA VERA E PROPRIA PARETE A SECCO

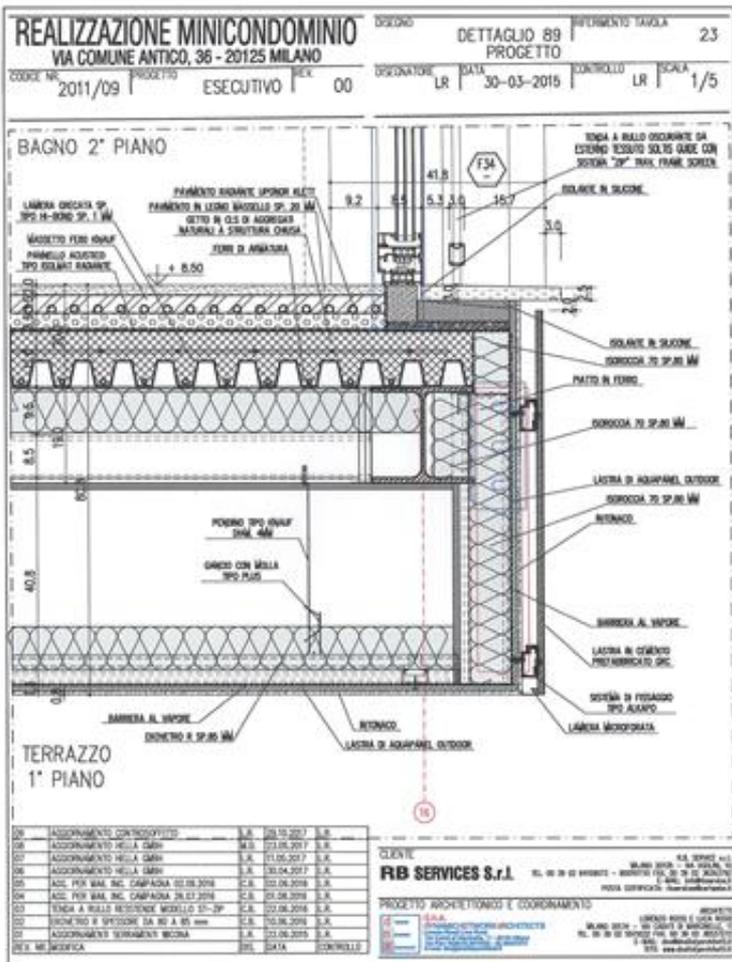
Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinello, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchiteti.it internet www.dnaitalyarchiteti.it



SEZIONE NODO CON VERIFICA SISTEMA DI FISSAGGIO E SOSTEGNO PARAPETTI IN VETRO CON SISTEMA NINFA 3 FARAONE E STUDIO DOPPIO CONTROSOFFITTO IPER ISOLATO CON SPAZIO PER PASSAGGIO IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI

SEZIONE NODO CON VERIFICA SOLETTA INTERPIANO CON PAVIMENTO RADIANTE CON SISTEMA UPONOR KLETT E CONTROSOFFITTO TERRAZZI COMPLETAMENTE ISOLATO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T/F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalarchitetti.it internet www.dnaitalarchitetti.it



SEZIONE NODO VOLUME AGGETTANTE ED ISOLAMENTO ORIZZONTALE CON STUDIO SOGLIA IMBOTTE ISOLATO DI HELLA E SISTEMA DI ANCORAGGIO PANNELLI IN GRC

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchiteti.it internet www.dnaitalyarchiteti.it



LE DEMOLIZIONI DELL'INTERA AREA DI PROPRIETA'

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



LE DEMOLIZIONI DELL'INTERA AREA DI PROPRIETA' VERSO STRADA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



LE STRUTTURE IN ACCIAIO A PARTIRE DAL PIANO ZERO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURE IN ACCIAIO A PARTIRE DAL PIANO ZERO: REALIZZAZIONE DI TRAVI ANCORATE DA PARTE A PARTE PER NON AVERE PILASTRI AL PIANO INTERRATO. SI È USATO IL TERRENO COME CASSERO PER LA POSA DELLE TRAVI E POI SI È PROCEDUTO AGLI SCAVI

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



LE STRUTTURE IN ACCIAIO A PARTIRE DAL PIANO ZERO E L'USO DEL TERRENO COME CASSERO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



GLI SCAVI DELL'INTERA AREA DI PERTINENZA: PARATIE LUNGO LA FERROVIA EMICROPALI SU STRADA E IN ADERENZA AL FABBRICATO CONFINANTE IN CORRISPONDENZA DELL'IMPRONTA DEL FUTURO EDIFICIO PER RECUPERARE PIÙ SUPERFICIE UTILE POSSIBILE

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



GLI SCAVI DELL'INTERO LOTTO DI PERTINENZA E LO SFRUTTAMENTO DELL'INTERA AREA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



REALIZZAZIONE DI 8 SONDE GEOTERMICHE PROFONDE OLTRE 120 METRI DI WEISHAUP

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



REALIZZAZIONE DI 8 SONDE GEOTERMICHE PROFONDE OLTRE 120 METRI DI WEISHAUPT

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



REALIZZAZIONE DI 8 SONDE GEOTERMICHE PROFONDE OLTRE 120 METRI DI WEISHAAPT

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



REALIZZAZIONE DI 8 SONDE GEOTERMICHE PROFONDE OLTRE 120 METRI DI WEISHAAPT

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



FISSAGGIO DELLE TRAVI ALLA PARATIE

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE PIASTRE PER ANCORAGGIO PILATRI A QUOTA STRADALE

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURE IN ACCIAIO PER L'INTERO PIANO INTERRATO ESCLUSA UNA PARTE DEL PIANO INTERRATO IN CORRISPONDENZA DELL'IMPRONTA DELL'EDIFICIO HANNO PERMESSO DI NON AVERE PILASTRI INTERMEDI E DI PROCEDERE RAPIDAMENTE CON I TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURE IN ACCIAIO PER L'INTERO PIANO INTERRATO ESCLUSA UNA PARTE DEL PIANO INTERRATO IN CORRISPONDENZA DELL'IMPRONTA DELL'EDIFICIO HANNO PERMESSO DI NON AVERE PILASTRI INTERMEDI E DI PROCEDERE RAPIDAMENTE CON I TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURE IN ACCIAIO CHE HANNO CONSENTITO DI RIDURRE IL NUMERO DI PILASTRI INTERNI E DI CREARE AGGETTI E SOLETTE INTERPIANO SOTTILI IN LAMIERA GRECATA CON GETTO CORROBORANTE DI SOLI 9 CENTIMETRI DI SPESSORE

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano

T./F 02.5515032 – 02.36537272

e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURE IN ACCIAIO CHE HANNO CONSENTITO DI RIDURRE IL NUMERO DI PILASTRI INTERNI E DI CREARE AGGETTI E SOLETTE INTERPIANO SOTTILI IN LAMIERA GRECATA CON GETTO CORROBORANTE DI SOLI 9 CENTIMETRI DI SPESSORE

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



LA STRUTTURA IN ACCIAIO HA CONSENTITO DI REALIZZARE
UNA COPERTURA PIANA MOLTO SOTTILE CON UN
IMPORTANTE AGGETTO LIBERO SUL LATO DELLA FERROVIA



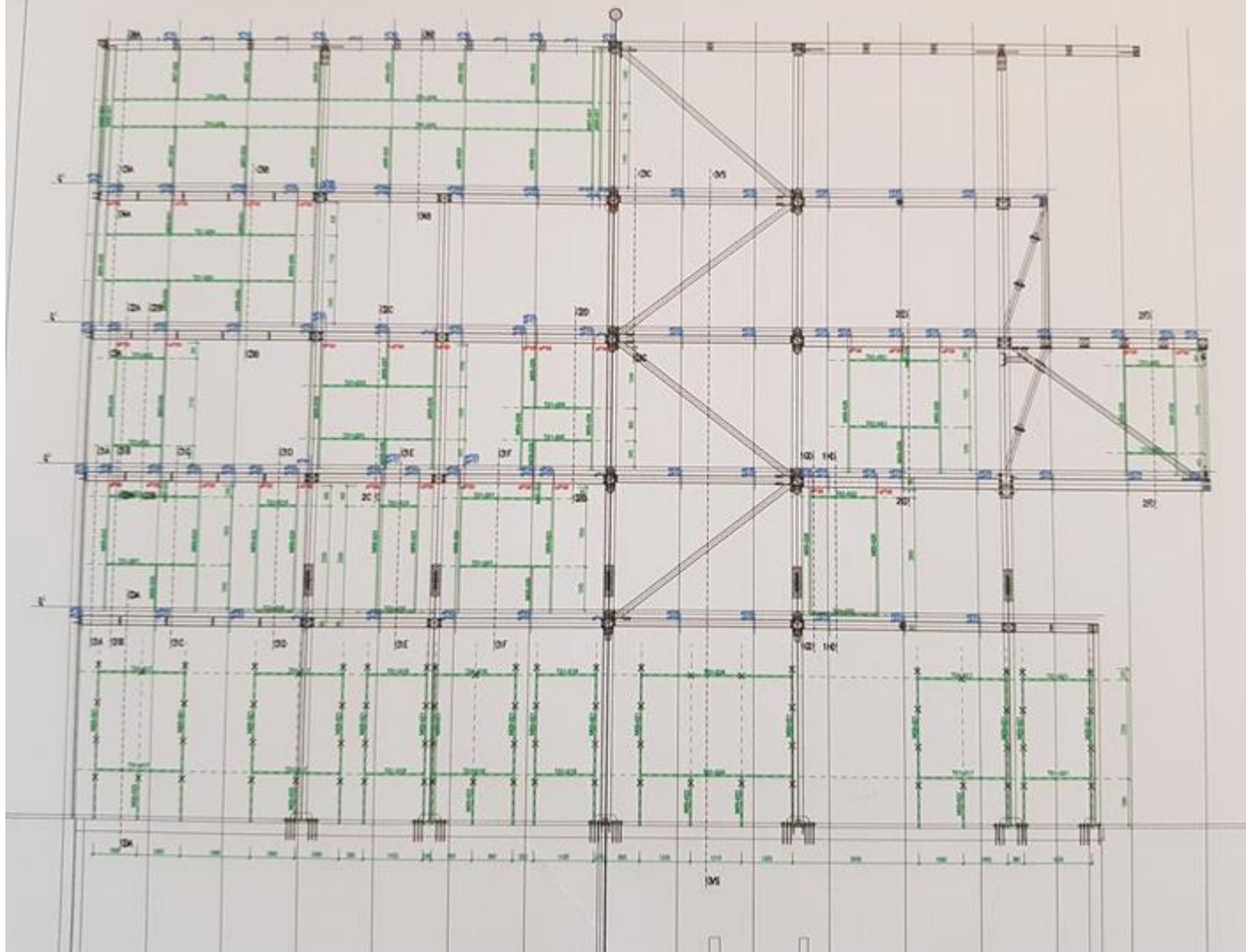
L'INVOLUCRO A SECCO E LA FINITURA IN PANNELLI DI GRC

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



SOTTOSTRUTTURA SECONDARIA IN ACCIAIO PER IL SOSTEGNO DELLA FACCIATA VENTILATA IN PANNELLI DI GRC E IMBOTTI ISOLATI DI HELLA FISSATI A TELAI METALLICI IN FERRO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



X Fissaggio, etc

TAVOLA

- Rivestimento di base
- Supporti per terra
- Chiusure inferiori, e
- Struttura di sostegno
- Fissaggio meccanico
- Attorno a viteria
- Ancoranti per colla
- Strato di colata
- esecutivo in appalti

Il presente elaborato è funzionale alla sua completa legge il montaggio, e

AC

IN VERDE SOTTOSTRUTTURA METALLICA PER FISSAGGIO TELAI SERRAMENTI WICONA SU PROSPETTO LATO STRADA

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



IN VERDE SOTTOSTRUTTURA METALLICA PER FISSAGGIO TELAI SERRAMENTI WICONA SU PROSPETTO LATO CORTILE

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchiteti.it internet www.dnaitalyarchiteti.it



DETTAGLIO IMBOTTE ISOLATO DI HELLA E ANCORAGGIO DI MONTANTI IN FERRO ZINCATO PER FISSAGGIO STRUTTURA SECONDARIA DI SOSTEGNO DEI PANNELLI DI FACCIATA DI FINITURA IN GRC

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLRE IMBOTTE ISOLATO DI HELLA ED INTERFERENZA DELLA STRUTTURA A SECCO CON LA STRUTTURA AGGETTANTE DALLA SOLETTA INTERPIANO PER PRIMO STRATO ISOLANTE



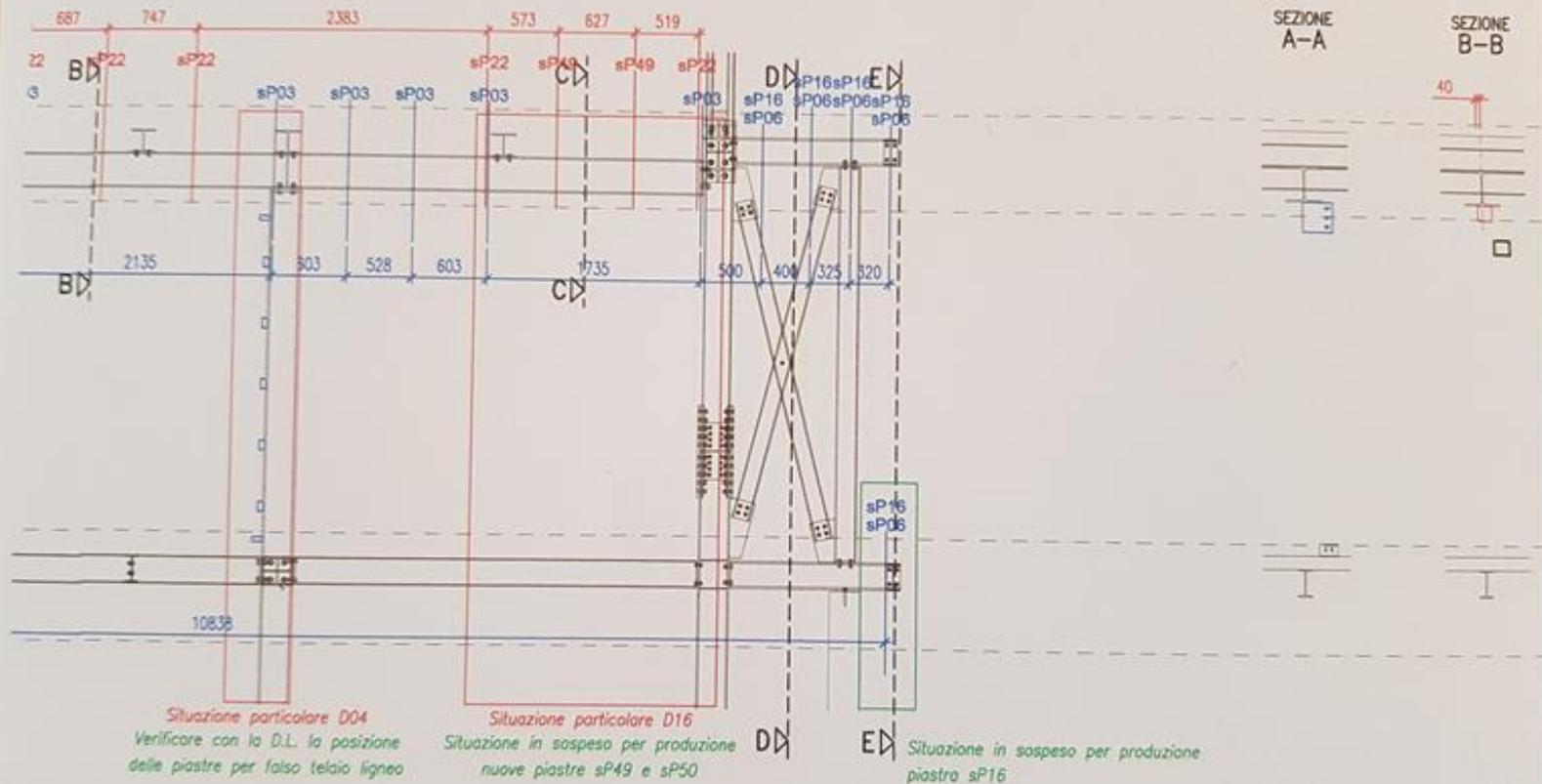
PARTICOLARE IMBOTTE ISOLATO IN CORRISPONDENZA DI UN PILASTRI SULLA SINISTRA E SOTRUTTURA PORTANTE KNAUF PER PRIMO LIVELLO DI PARETE STRATIFICATA A SECCO SULLA DESTRA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



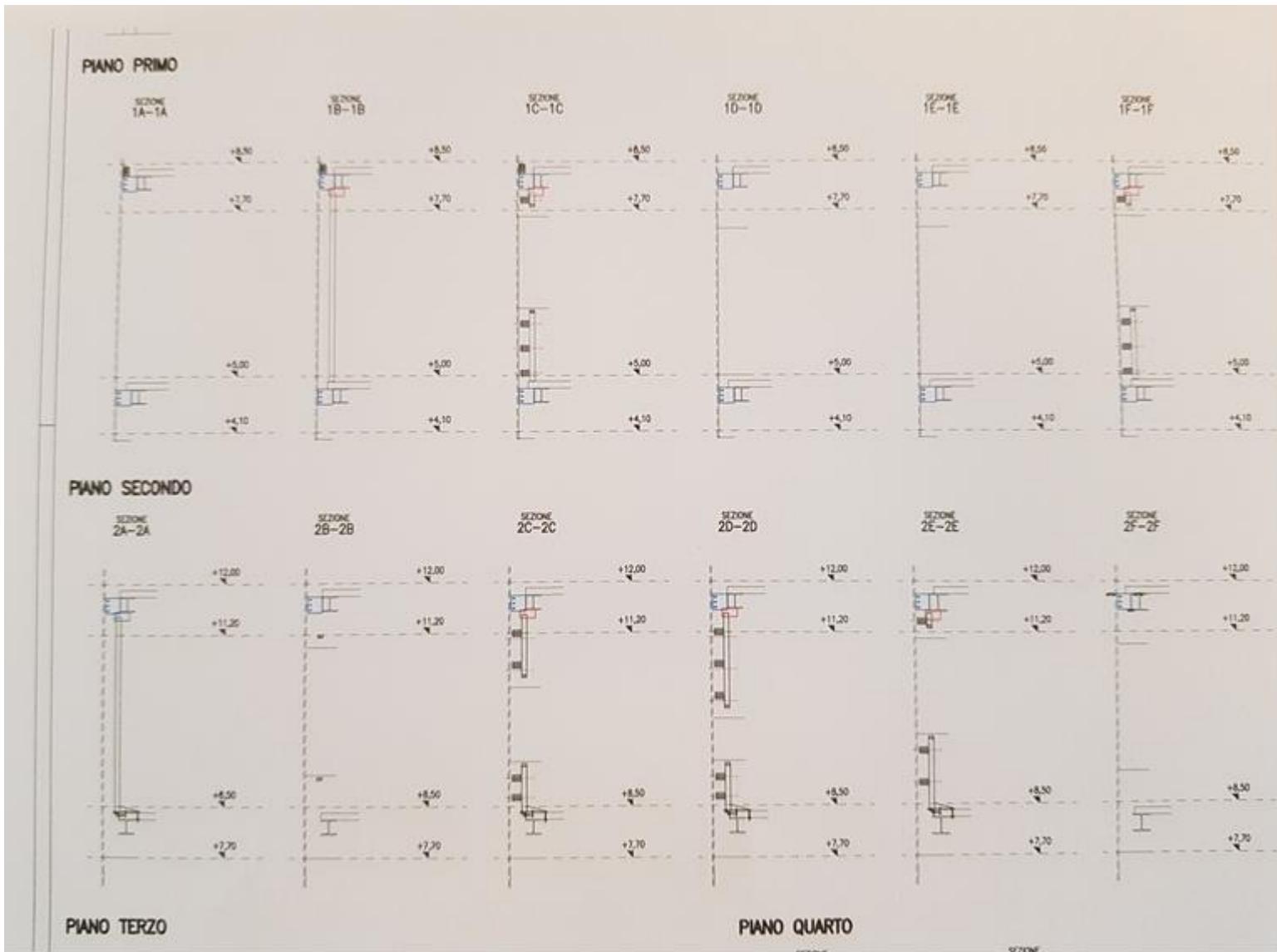
TELAJ IN FERRO DI SOSTEGNO DEGLI IMBOTTI ISOLATI DI HELLA CHE SONO STATI REALIZZATI PRIMA DELLE PARETI PERIMETRALI E STRUTTURA MONTANTI VERTICALI KNAUF DEL PRIMO LIVELLO DI PARETE STRATIFICATA A SECCO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



IN BLU INDICAZIONE POSIZIONE PIASTRE DI ANCORAGGIO MONTANTI SOTTOSTRUTTURA METALLICA PER FISSAGGIO STUTTURA IN ALLUMINIO PER FACCIATA VENTILATA IN PANNELLI DI GRC

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



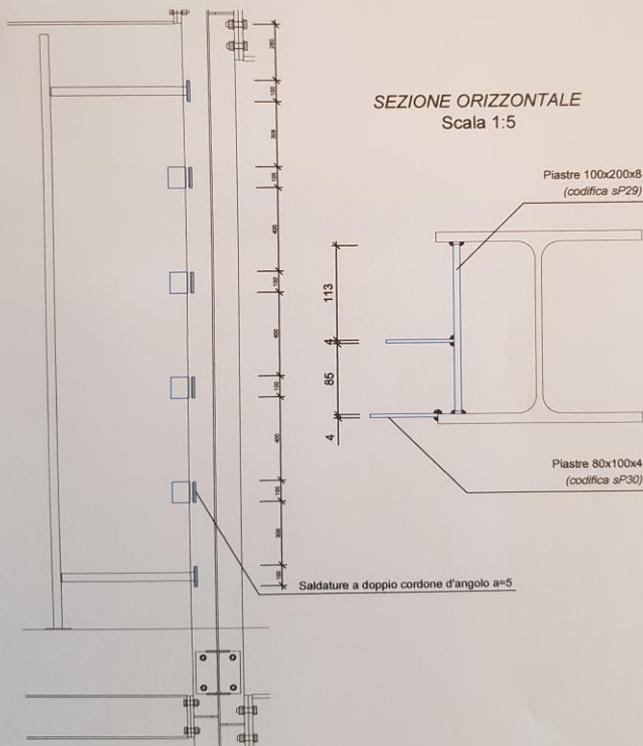
ABACO DI ALCUNI PARTICOLARI DI ANCORAGGIO STAFFE E MONTANTI PER DELLA SOTTOSTRUTTURA METALLICA PER FISSAGGIO STUTTURA IN ALLUMINIO PER FACCIATA VENTILATA IN PANNELLI DI GRC

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

D08
SITUAZIONI PARTICOLARI
FACCIATA SE-P2-A
ANCORAGGIO DEI TRAVERSI DEI SERRAMENTI
E DEL FALSO TELAIO SU COLONNA ESISTENTE

G

VISTA FRONTALE
 Scala 1:20

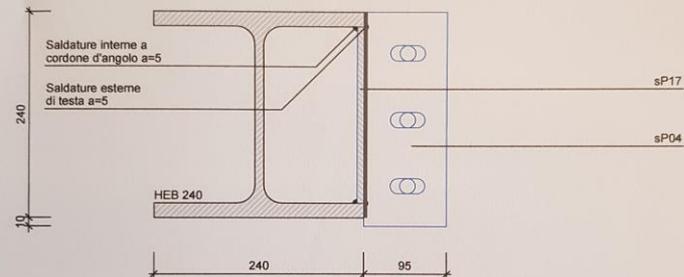


PARTICOLARE DI MONTAGGIO sP17 E sP04
- FACCIATA NE-P3-A -

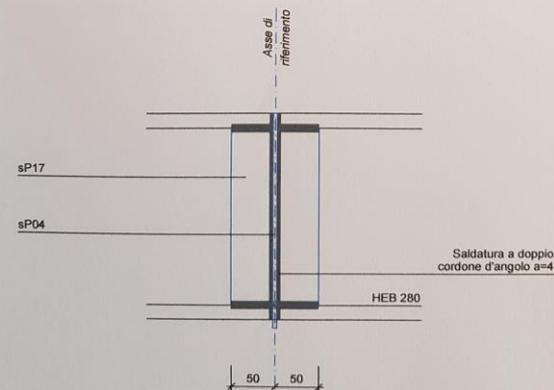
G

Scala 1:5

SEZIONE TRASVERSALE



VISTA FRONTALE



SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

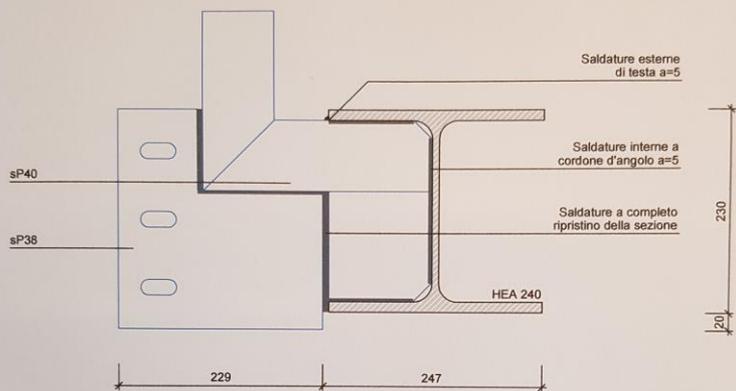
SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

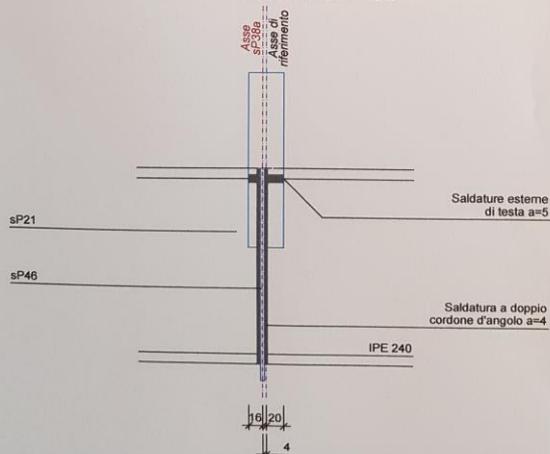
PARTICOLARE DI MONTAGGIO sP38a E sP40
- FACCIATA NO -
 Scala 1:5

L

SEZIONE TRASVERSALE



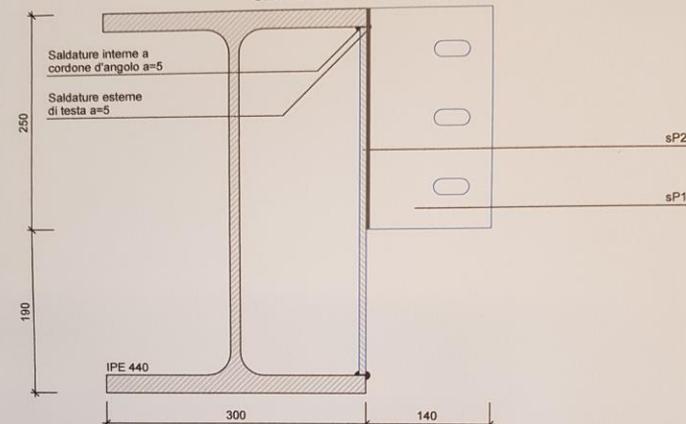
VISTA FRONTALE



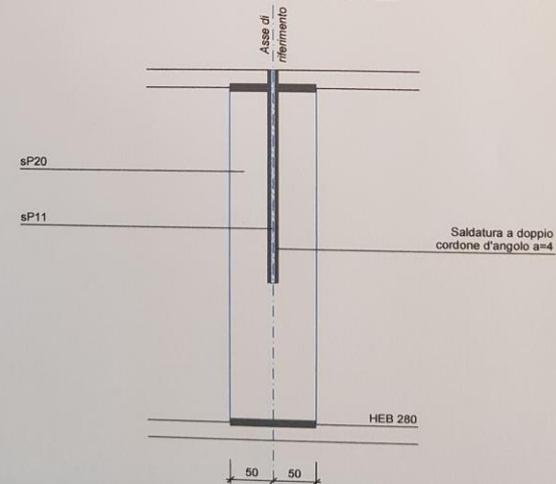
PARTICOLARE DI MONTAGGIO sP20 E sP11
- FACCIATA SE-P2-A -
 Scala 1:5

C

SEZIONE TRASVERSALE



VISTA FRONTALE



SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

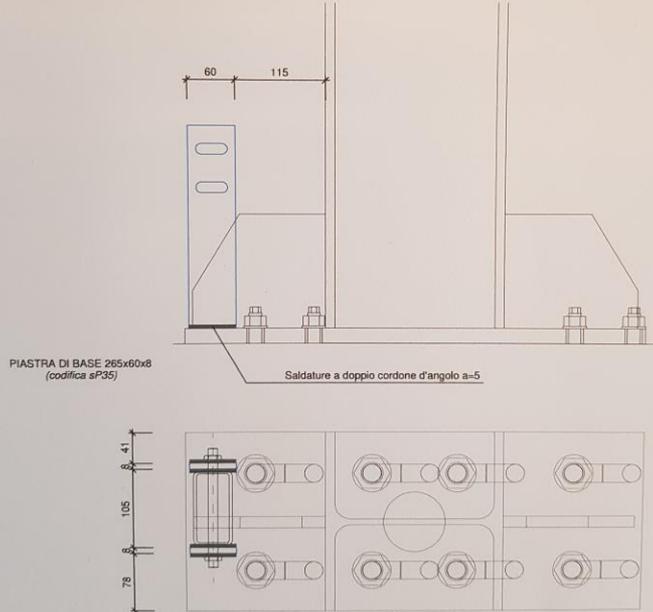
SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

PARTICOLARE DI MONTAGGIO sP35 (D02)
- FACCIATA SO-P0-A -
 Scala 1:5

G

SEZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE

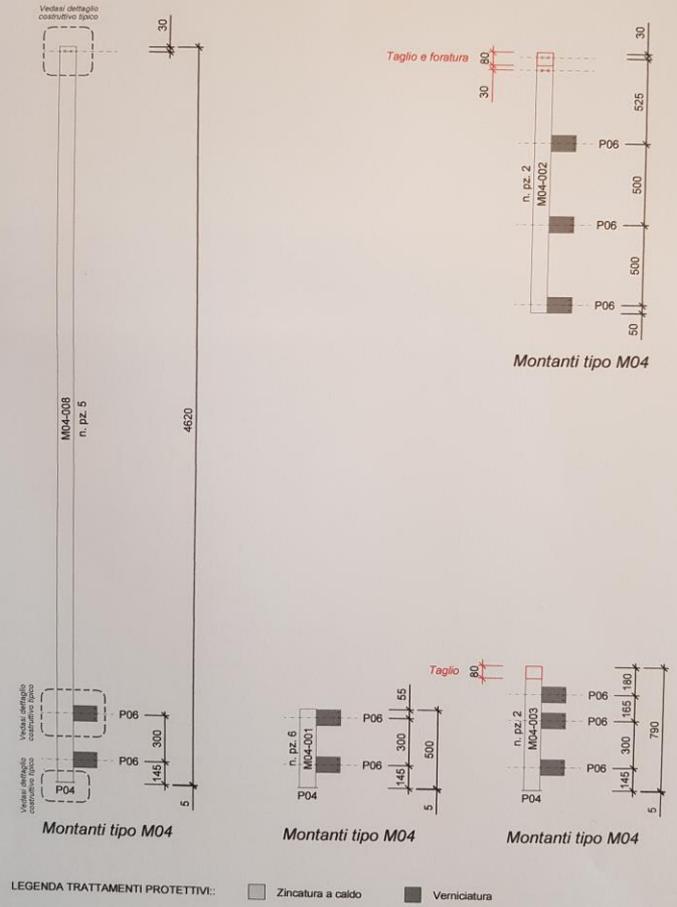


Ing. Alberto Campagna - via Ergisto Bezzi, 30 - 38068 Rovereto (TN) - tel./fax 0464.425287 - e-mail: campagna.ing@gmail.com

pag. 8

SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

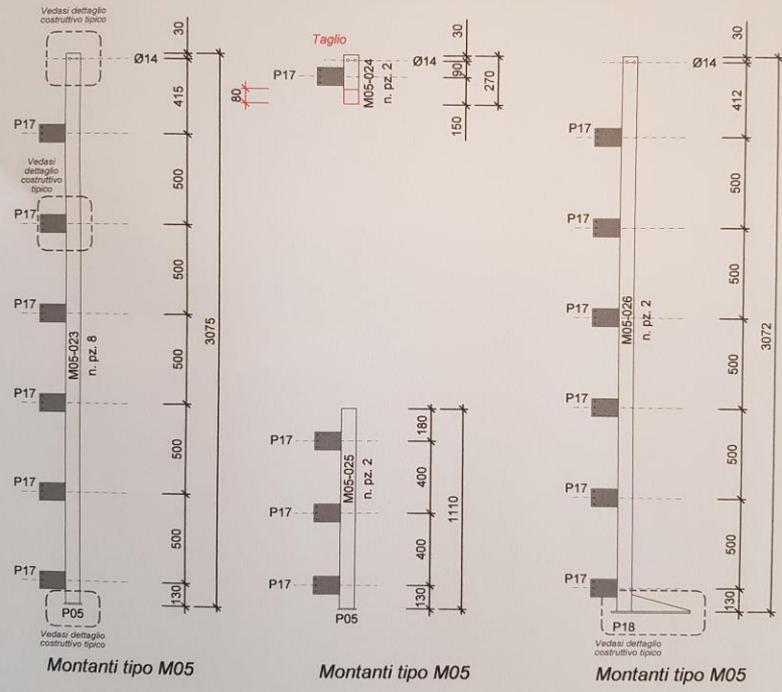
DISTINTA MONTANTI METALLICI
FACCIATA SO-P0-A
 Scala 1:25



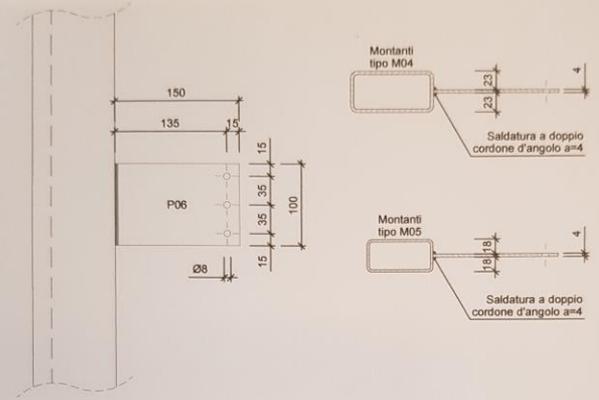
SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

DISTINTA MONTANTI METALLICI FACCIATA NO-P1 Scala 1:25

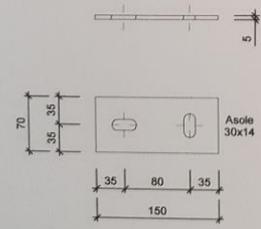


PIASTRE DI COLLEGAMENTO TRASVERSALE - Codifica P06 - Scala 1:5



NOTE:
- saldare le piastre P06 ai montanti nelle posizioni segnate nei disegni di produzione;
- trattamento protettivo della piastra P06 mediante idonea verniciatura.

CONTROPIASTRE 150x70x5 - Codifica P07 - Scala 1:5



SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

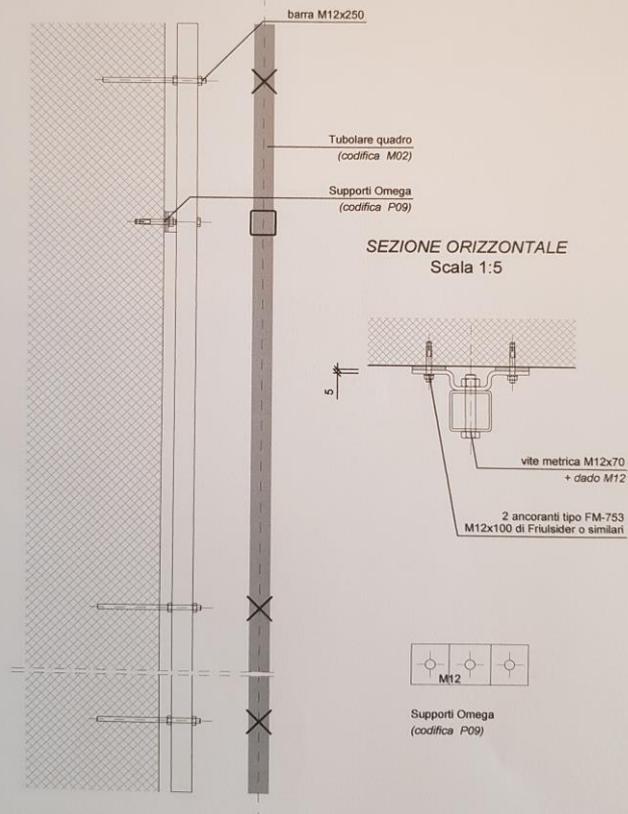
Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

DETTAGLIO COSTRUTTIVO TIPICO
ANCORAGGIO DEI MONTANTI DI FACCIATA SU C.A.

G

Scala 1:10

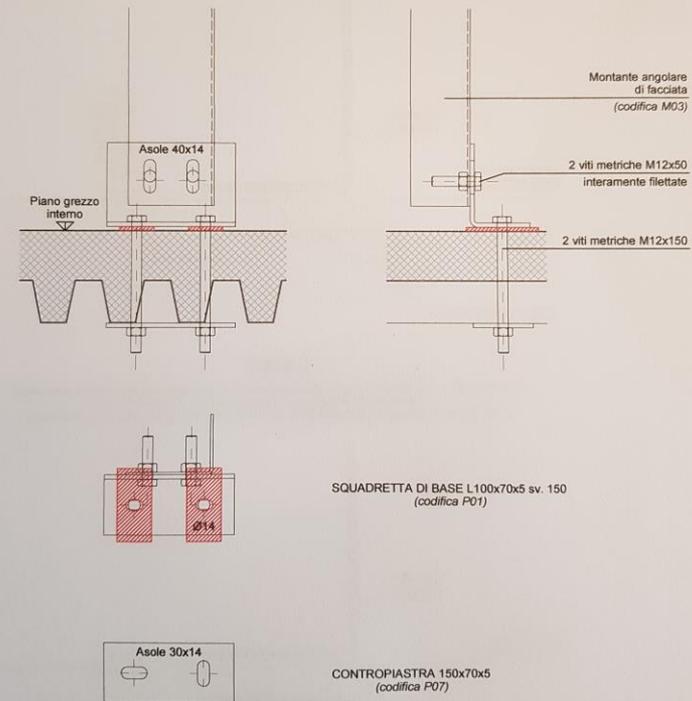
SEZIONE VERTICALE



DETTAGLIO COSTRUTTIVO TIPICO FACCIATA IN GRC
VINCOLO AL PIEDE DEI MONTANTI DI FACCIATA
- PIANI SUPERIORI -

Scala 1:5

SEZIONI/VISTE ORIZZONTALI E VERTICALI



SOLUZIONE A PER POSA TAGLIO TERMICO

SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA

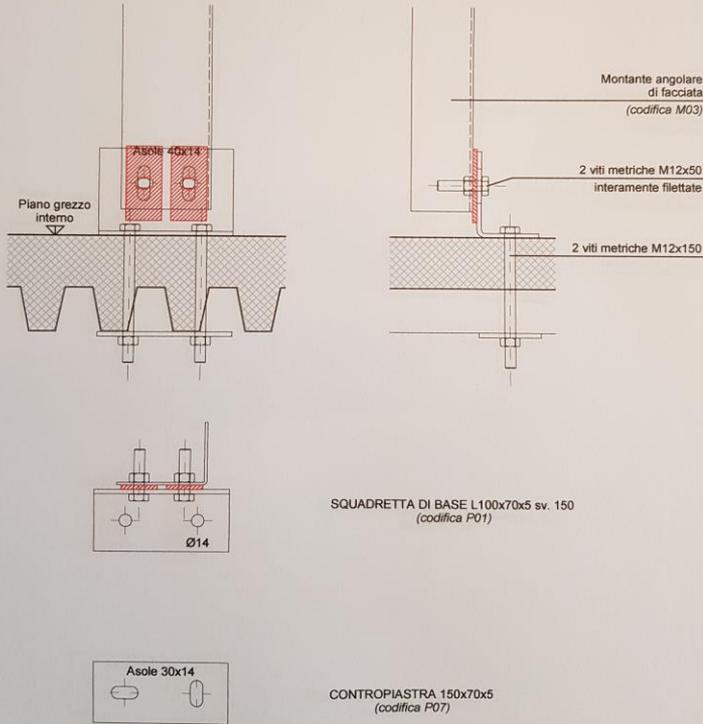
SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA
 CON DISGIUNTORE TERMICO THERMOSTOP

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

DETTAGLIO COSTRUTTIVO TIPICO FACCIATA IN GRC VINCOLO AL PIEDE DEI MONTANTI DI FACCIATA - PIANI SUPERIORI -

Scala 1:5

SEZIONI/VISTE ORIZZONTALI E VERTICALI

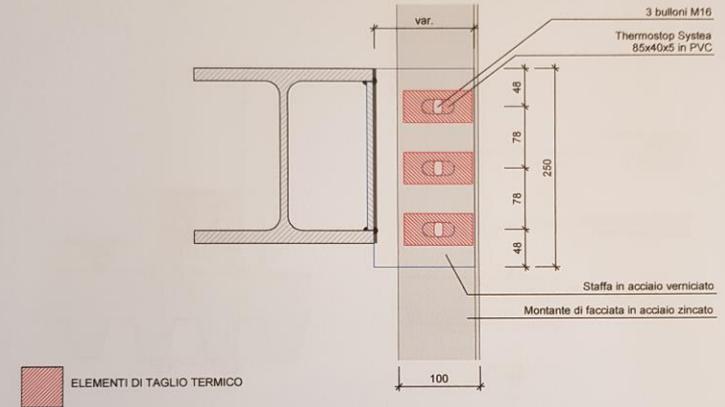


SOLUZIONE B PER POSA TAGLIO TERMICO

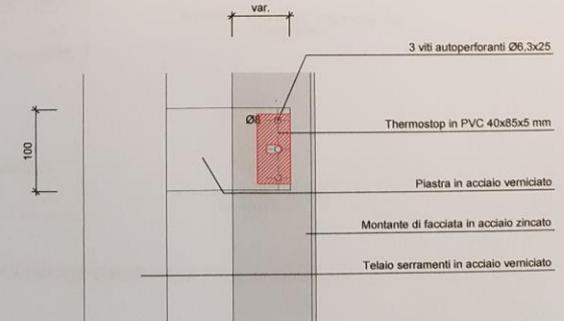
PARTICOLARE VINCOLI TIPICI DEI MONTANTI DI SUPPORTO DEI RIVESTIMENTI DI FACCIATA

Scala 1:5

VINCOLO DI APPENSIONE



VINCOLO DI CONTROVENTO



SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA
CON DISGIUNTORE TERMICO THERMOSTOP

SITUAZIONI PARTICOLARI FISSAGGI SOTTOSTRUTTURA METALLICA
CON DISGIUNTORE TERMICO THERMOSTOP

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



IMBOTTE ISOLATO DI HELLA CHE PERMETTE DI REALIZZARE SERRAMENTI CON LUCI IMPORTANTI

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE SOTTOSTRUTTURA METALICA IMBULLONATA ALLE PIASTRE DI ANCORAGGIO FISSATE ALLA STRUTTURA PORTANTE

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE SOTTOSTRUTTURA METALICA IMBULLONATA ALLE PIASTRE DI ANCORAGGIO FISSATE ALLA STRUTTURA PORTANTE CON DISGIUNTORE TERMICO (DI COLORE BIANCO)

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE STRUTTURA A SECCO Davanti alla soletta interpianto che costituisce un isolamento continuo a cappotto di 18 centimetri circa della facciata senza interruzione da piano a piano

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE STRUTTURA PER SISTEMA E SECCO SOPRA IMBOTTE FINESTRA E STRUTTURA METALLICA CON DISGIUNTORI TERMICI (COLOR BIANCO) PER IL FISSAGGIO DELLA SOTTOSTRUTTURA IN ALLUMINIO PER FACCIATA VENTILATA IN PANNELLI DI GRC DI FINITURA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



CAMPIONATURA FACCIATA A SECCO DI KNAUF



CAMPIONATURA DI SISTEMA DI SOSTEGNO TRAVERSI FACCIATA VETRATA WICONA WICTEC 50 VANO SCALE

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE STRUTTURA A SECCO Davanti alla soletta interpiano che costituisce un isolamento continuo della facciata a cappotto di circa 18 centimetri senza interruzione

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURA DELLA COPERTURA PIANA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DELLA COIBENTAZIONE E DELLA LAMIERA DI FINITURA DELLA COPERTURA PIANA VENTILATA AD ALTO GRADO DI ISOLAMENTO ALL'ACQUA TRAMITE UN PARTICOLARE SISTEMA DI FISSAGGIO DEI PANNELLI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI COPERTURA VETRATA PIANA CALPESTABILE IN CORRISPONDENZA DELLA SERRA BIOCLIMATICA DEL VANO SCALE E ASCENSORE

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI STRUTTURA PER I PANNELLI SOLARI FOTOVOLTAICI IN COPERTURA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PANNELLI SOLARI FOTOVOLTAICI E TERMICI SU TUTTA LA COPERTURA PER UN'A SUPERFICIE DI CIRCA 320 MQ. CHE SI INTEGRANO CON LA PRESENZA DELLA LINEA VITA

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



ALLESTIMENTO DELLE RAMPE DEL VANO SCALA

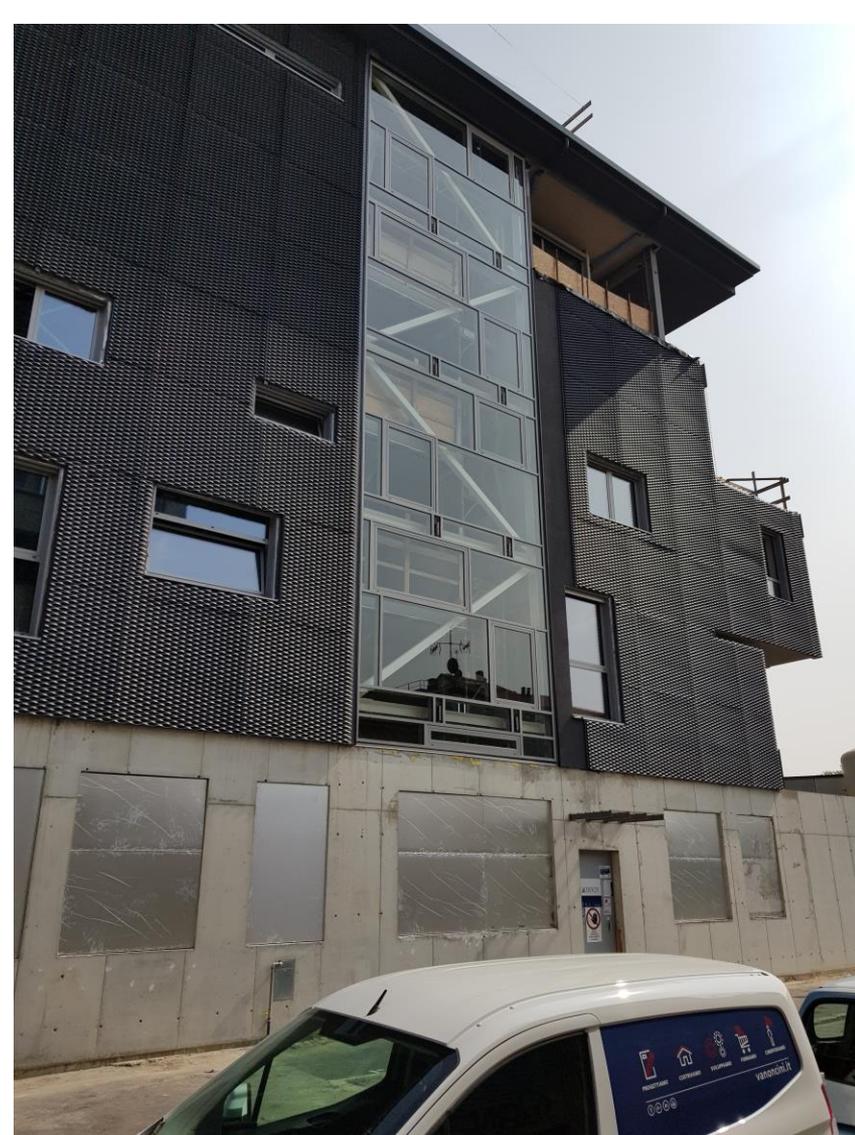


REALIZZAZIONE DI FACCIATA VETRATA SUL VANO SCALA CON SISTEMA WICONA WICTEC 50

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



ALLESTIMENTO DELLE RAMPE DEL VANO SCALA



REALIZZAZIONE DI FACCIATA VETRATA SUL VANO SCALA

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.3653722
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



**REALIZZAZIONE DELLE TUBAZIONI DI SCARICO ACQUA BIANCHE E ACQUE NERE PRIMA DEL COMPLETAMENTO DELLE PARETI PERIMETRALI.
FOROMETRIE A PAVIMENTO PUNTUALI**

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO IMPIANTO VRV E VMC A SOFFITTO CON SIGILLATURA FORI PER LA TENUTA ALL'ARIA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI PANNELLI CONTROSOFFITTO CHE POI ANDRANNO NASTRATI NELLE GIUNTE E REALIZZAZIONE DI TELAIO DI SOSTEGNO MACCHINA VMC

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



TUBI DI SCARICO DEI TERRAZZI A CONTROSOFFITTO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



TUBI DI SCARICO DEI TERRAZZI A CONTROSOFFITTO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI DI SCARICO CON ACTIS

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI DI SCARICO CON ACTIS

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



REALIZZAZIONE DELLE TUBAZIONI DI SCARICO ACQUA BIANCHE E ACQUE NERE PRIMA DEL COMPLETAMENTO DELLE PARETI PERIMETRALI.
FOROMETRIE A PAVIMENTO PUNTUALI

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI TELO TYVEK DI KNAUF DIETRO ALLE LASTRE DI AQUAPANEL DELLA FACCIATA E REALIZZAZIONE DI STRUTTURA PRIMO LIVELLO DI CONTROSOFFITTO ISOLATO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI PANNELLI IN LANA DI ROCCIA SULLA PARETE ISOLATA CHE PASSA DAVANTI ALLA SOLETTA INTERPIANO DAL LATO STRADA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI PRIMO LIVELLO DI ISOLAMENTO A SOFFITTO

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



CHIUSURA PRIMO CONTROSOFFITTO CON SUPERFICIE A TENUTA ALL'ARIA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



SECONDO LIVELLO DI ISOLAMENTO CONTROSOFFITTO CON LANA DI ROCCIA E PANNELLI IN POLIESTERE COMPRIMIBILE IN CORRISPONDENZA DELLA RIPRESA DELL'ARIA A CONTROSOFFITTO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



FINITURA DEL CONTROSOFFITTO PRIMA DELLE TINTEGGIATURE E DELLE PARETI CON FINITURA Q3 DI KNAUF

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



TINTEGGIATURA DI PRIMA MANO DI COLORE CON PRODOTTI KEIM A PARETE ED A SOFFITTO E POSA DEI RIVESTIMENTI A PARETE

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI LASTRE KNAUF GKB SULLE PARETI E VISIONE DELLA POSA DELL'IMPIANTO VRV A SOFFITTO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO DAVANTI AL PANNELLI IN CARTOGESSO KNAUF GKB E VISIONE DELLA POSA DELL'IMPIANTO VRV A SOFFITTO

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI TELO A TENUTA ALL'ARIA DI RIWEGA LUNGO TUTTE LE PARETI PERIMETRALI DELL'EDIFICIO PER LE PROVE DI TENUTA ALL'ARIA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI PANNELLI IN LANA DI ROCCIA E FINITURA CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO DI CUI LA PRIMA CON BARRIERA AL VAPORE E LA SECONDA KNAUF DIAMANT. POSA DI PANNELLI ISOLANTI RIBASSATI DA 1,5 CENTIMETRI PER LA POSA DEL PAVIMENTO RADIANTE UPONOR KLETT

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI PAVIMENTO RADIANTE UPONOR KLETT E MASSETTO FLUIDO AD ALTA EFFICIENTA DI 4 CENTIMETRI DI SPESSORE KNAUF FE 80

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



FINITURA DELLE PARETI A SECCO A LIVELLO Q3 DI KNAUF E TRATTAMENTO CON PRIMER DEL MASSETTO PRIMA DELL'INCOLLAGGIO DEL PAVIMENTO IN LEGNO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO A DOGHE DI 22 CENTIMETRI DI LARGHEZZA PER 2 METRI DI LUNGHEZZA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



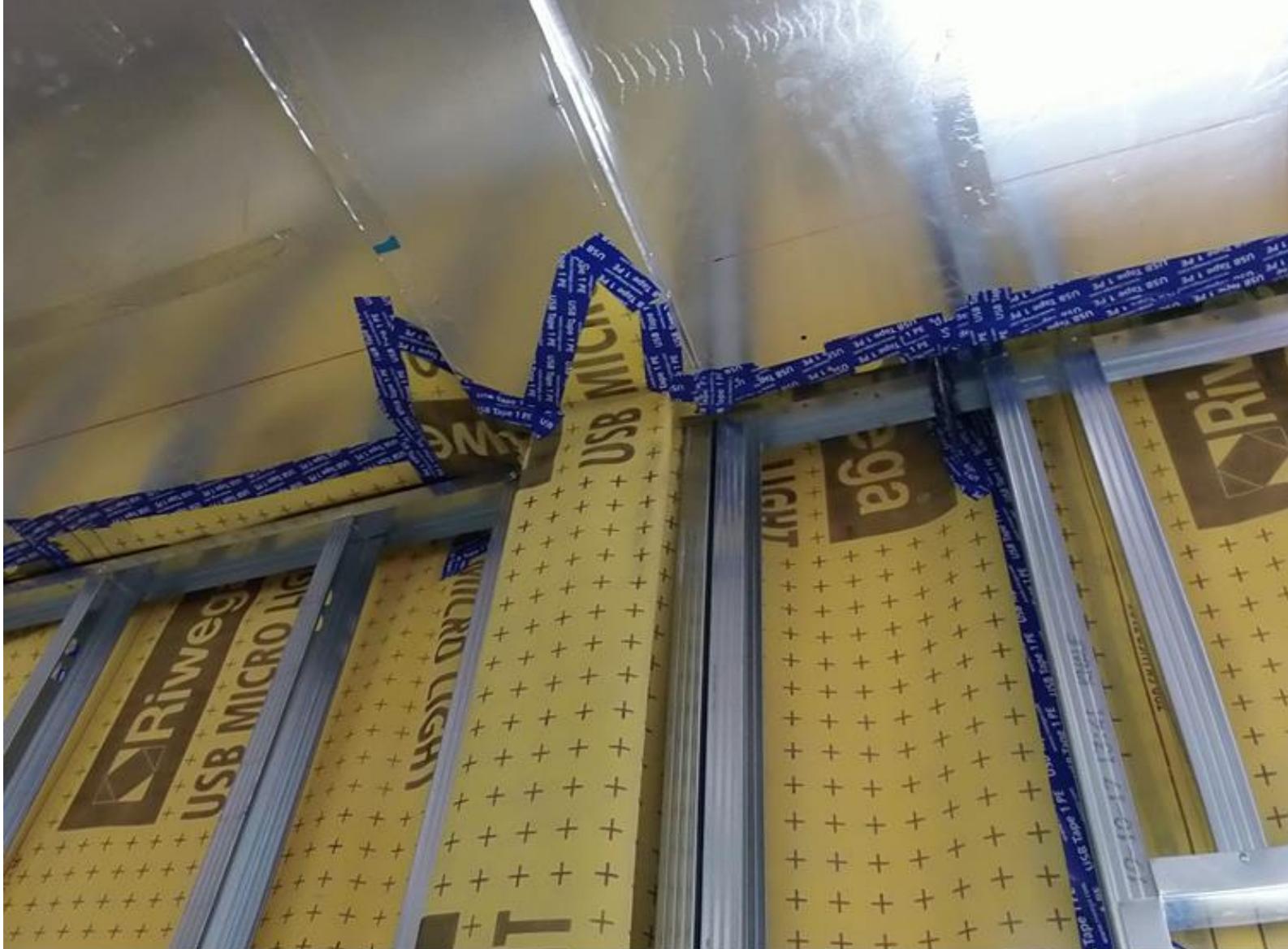
PROVE DI NASTRATURE RIWEGA SU SOLETTA GREZZA DI CAMERA CAMPIONE PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DELLE PAREI A TENUTA ALL'ARIA

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI TELO DI TENUTA ALL'ARIA RIWEGA SOPRA LO STRATO ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO CON RELATIVA NASTRATURE BLU DI TENUTA ALL'ARIA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



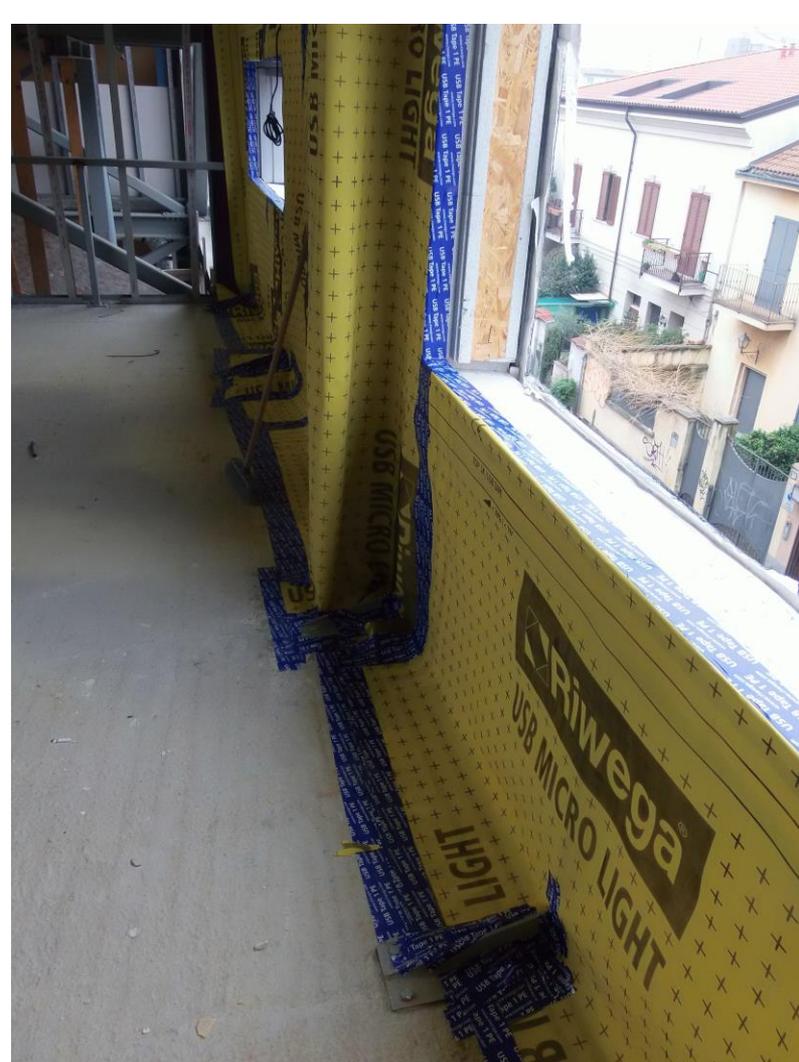
PARTICOLARE NASTRATURE TRA TELI VETRICALI E SOFFITTO A TENUTA ALL'ARIA DAVANTI A CUI È POSTA LA STRUTTURA DELLA PARETE DI FINITURA INTERNA DELL'INVOLUCRO A SECCO COMPLETA DI ISOLAMEMTO IN LANA DI ROCCIA

Studio dna- **d**DYNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



NASTRATURE TRA TELI VETRICALI E SOFFITTO E A TERRA A TENUTA ALL'ARIA DAVANTI A CUI È POSTA LA STRUTTURA DELLA PARETE DI FINITURA INTERNA DELL'INVOLUCRO A SECCO COMPLETA DI ISOLAMENTO IN LANA DI ROCCIA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE NASTRATURA DI TENUTA ALL'ARIA IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOTTI DEI SERRAMENTI



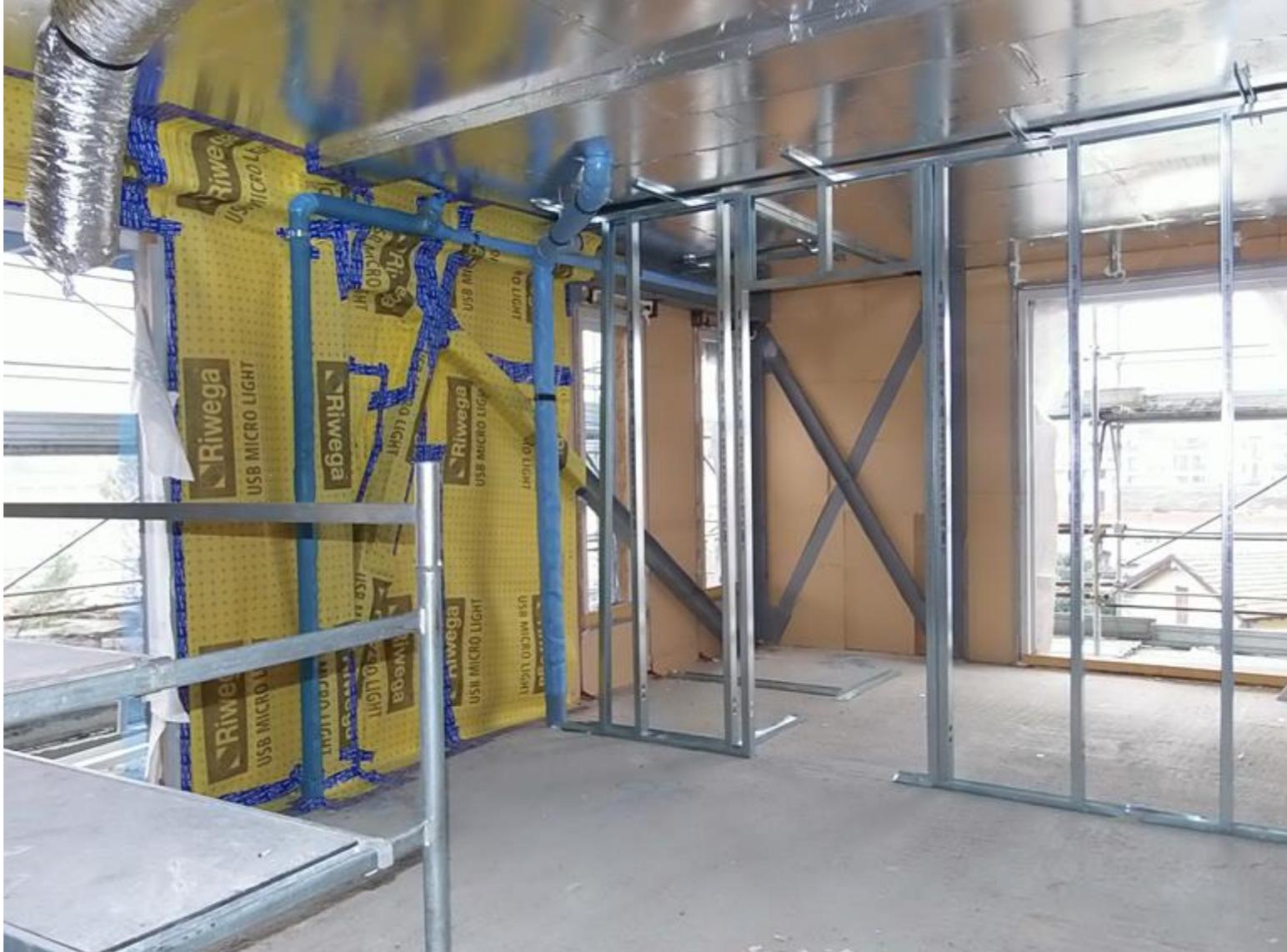
PARTICOLARE POSA DI TELO DI TENUTA ALL'ARIA DIETRO AL CASSONETTO DEI COLLETTORI DELL'IMPIANTO RADIANTE

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
 T./F 02.5515032 – 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



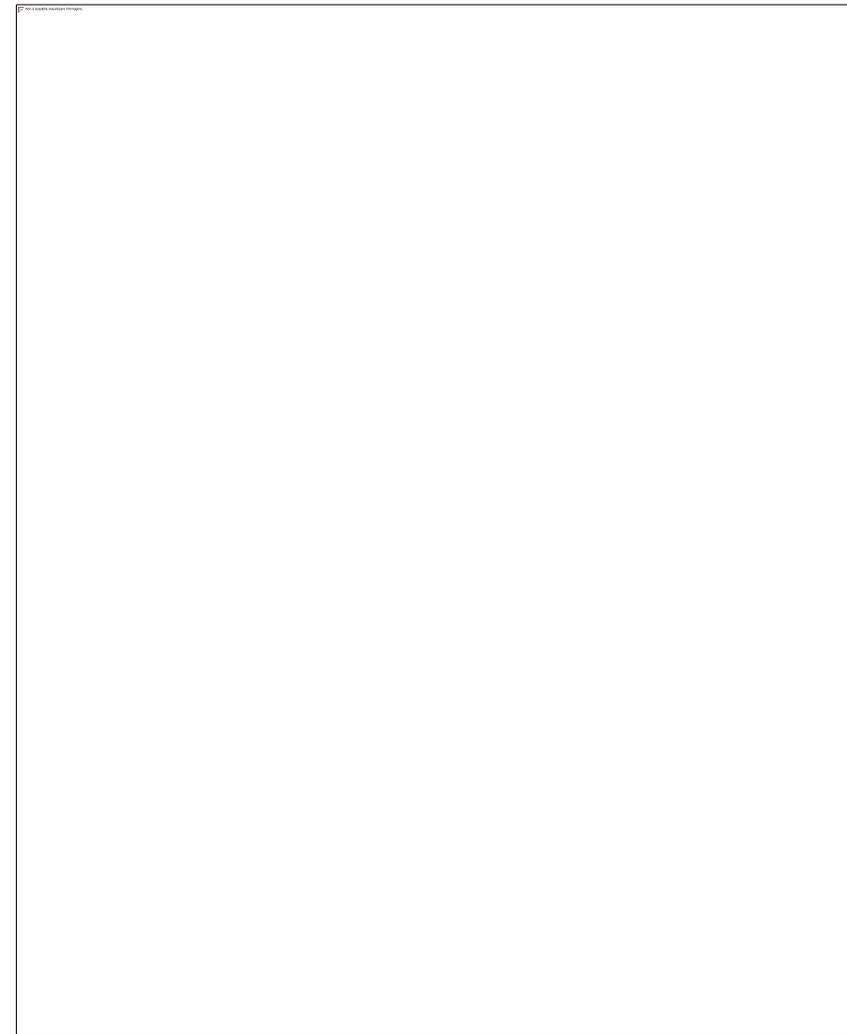
NASTRATURA E MONTAGGIO TELO RIWEGA IN CORRISPONDENZA DELL'IMBOTTE ISOLATO DEL SERRAMENTO SCORREVOLE DI WICONA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE NASTRATURA TELO RIWEGA IN CORRISPONDENZA DI TRAVI E DIAGONALI. VISTA DELLE TUBAZIONI DI SCARICO COIBENTATE CHE VENGONO INTEGRATE DELLE PARETI INTERNE E PERIMETRALI. NB NON ESISTONO ASSISTENZE AGLI IMPIANTI MECCANICI

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



SISTEMA DI STAFFE PER SANITARI SOSPESI DI PARETE PERIMETRALE DAVANTI AL TELO RIWEGA DI TENUTA ALL'ARIA SU PARETE PERIMETRALE

PARTICOLARE POSA DI TELO DI TENUTA ALL'ARIA DIETRO AL CASSONETTO DEI COLLETTORI DELL'IMPIANTO RADIANTE

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE NASTRATURA CON SISTEMA RIWEGA IN CORRISPONDENZA DI SERRAMENTO CON IMBOTTE ISOLATO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE CHE EVIDENZIA LA LASTRA DI FINITURA INTERNA CON BARRIERA AL VAPORE E LASTRA DIAMANT DI KNAUF

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE FISSAGGIO BOCCA DI IMMISSIONE ARIA PRIMARIA E SISTEMA DI TENUTA ALL'ARIA RIWEGA PER TUBAZIONE ACQUA CHE ATTRAVERSA LA FACCIATA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE SIGILLATURA A TENUTA ALLA'RIA CON SISTEMA RIWEGA DI ISOLAMENTO ALL'ARIA DEL CONDOTTO DELL'ARIA PRIMARIA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE SIGILLATURA CON SISTEMI RIWEGA DELLE TUBAZIONI DELL'IMPIANTO MECCANICO SU PARETE PERIMETRALE VERSO IL VANO SCALE A TUTTI I PIANI

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI SERRAMENTI WICONA WICLINE 75 EVO SU PARETE A SECCO CON SISTEMA A TENUTA ALL'ARIA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE REALIZZAZIONE PROFILO PORTA PARAPETTI IN VETRO SERIA FARAONE NINFA 3

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PROFILI IN ACCIAIO ZINCATO SU MISURA A "Z" PER IL SOSTEGNO ED IL FISSAGGIO DEI PROFILI IN ALLUMINIO NINFA 3 FARAONE PORTA PARAPETTI IN VETRO PER I TERRAZZI A TUTTI I PIANI

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE FINITURA CONTROSOFFITTO ESTERNO PIANO TERRA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



TUBAZIONI DI SCARICO DEI TERRAZZI DEL PIANO SUPERIORE A SOFFITO A TUTTI I PIANI E STRUTTURA PRIMO LIVELLO CONTROSOFFITTO ISOLATO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



DOPPIO CONTROSOFFITTO E DOPPIO ISOLAMENTO SUGLI AGGETTI DEI PIANI RISCALDATI E FINITURA IN AQUAPANEL DI KNAUF

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURA CONTROPARETE CURVA CON FINITURA IN AQUAPANEL DI KNAUF

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURA CONTROPARETE CURVA CON FINITURA IN AQUAPANEL DI KNAUF

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



ELEMENTI IN AQUAPANEL CURVATO CON FUNZIONE DI CASSERO A PERDERE PER REALIZZAZIONE DI CORDOLO IN C.A.

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



ELEMENTI IN AQUAPANEL CON FUNZIONE DI CASSERO A PERDERE PER REALIZZAZIONE DI CORDOLO CURVO IN C.A.

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



STRUTTURE MONTANTI DI KNAUF PER PARETI A SECCO DI GRANDE ALTEZZA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



COMPLETAMENTO FACCIATA A SECCO SU STRADA CON FINITURA CON INTONACO COLORATO IN PASTA CONNI DI KNAUF

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



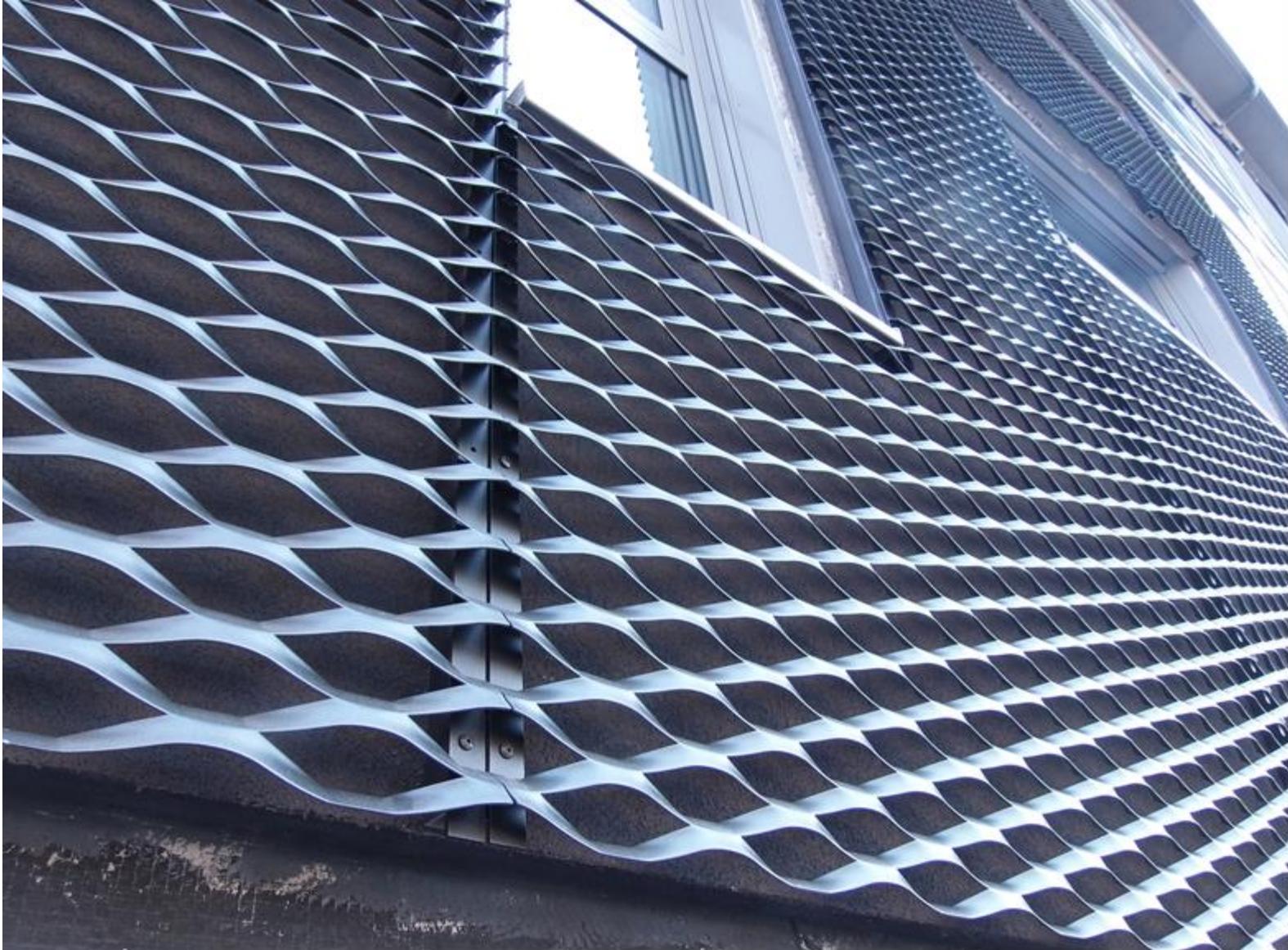
CAMPIONATURA POSA DI PANNELLI IN LAMERIA STIRATA DI METALLTECH

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DI MONTANTI IN ALLUMINIO PER IL FISSAGGIO DEI PANNELLI IN LAMEIRA STIRATA DI METALLTECH

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



DETTAGLIO DI FISSAGGIO CON VITI SUI MONTANTI IN ALLUMINIO DEI PANNELLI IN LAMIERA STIRATA DI METALLTECH

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



POSA DEI PANNELLI IN LAMIERA STIRATA IN FASE DI COMPLETAMENTO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE SISTEMA DI RINFORZO PUNTUALE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSI DELLA FACCIA CONTINUA DEL VANO SCALA WICONA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



CAMPIONATURA SISTEMA DI FISSAGGIO NASCOSTO PER PANNELLI IN GRC.

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



FINITURA FACCIATA IN AQUAPANEL DI KNAUF

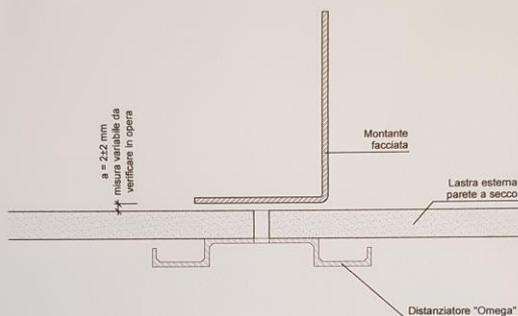
Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

SCHEMA DI POSA DELLA SOTTO-STRUTTURA SECONDARIA DI SUPPORTO DELLA FACCIATA IN PANNELLI DI GRC

Sezione orizzontale - Scala 1:2

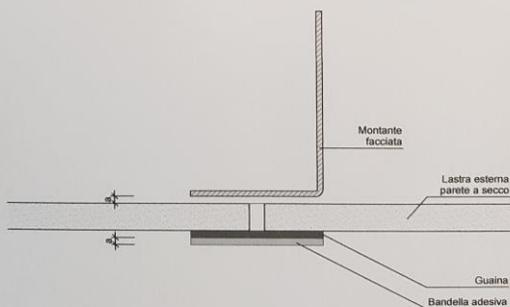
FASE 1

Posare il distanziatore omega in aderenza alla parete a secco nel punto individuato dal tracciamento.
Forare il distanziatore omega e la lastra della parete a secco con trapano a punta Ø6.



FASE 2

Rimuovere il distanziatore omega e misurare il distacco dal montante di supporto della facciata (a).
Applicare un strato di guaina per la sigillatura del giunto.
Applicare i necessari strati di bandella adesiva in polietilene fino ad uno spessore pari ad "a".



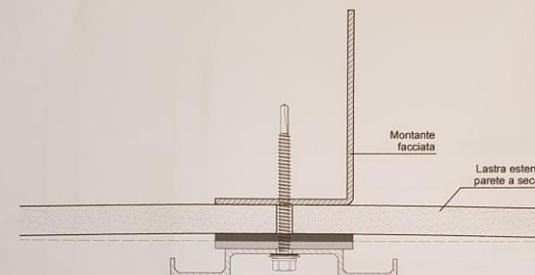
*) Specifica del materiale e fornitura non a carico di GRC System Building e dello scrivente ing. Alberto Campagna

SCHEMA DI POSA DELLA SOTTO-STRUTTURA SECONDARIA DI SUPPORTO DELLA FACCIATA IN PANNELLI DI GRC

Sezione orizzontale - Scala 1:2

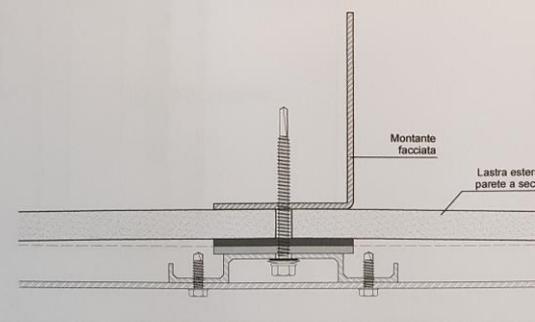
FASE 3

Riposizionare il distanziatore omega in aderenza alla parete a secco nel punto individuato dal tracciamento.
Spingere il pezzo producendo il leggero imbarcamento della lastra fino a metterla a contatto con il montante.
Applicare le viti autoperforanti Ø6,3 TE in acciaio zincato con collare piatto e rondella di guarnizione premonitata.



FASE 4

Installare i traversi orizzontali reggipannello con viti Ø5,5x19 in acciaio inox A2, sui quali saranno ancorati i pannelli muniti dei ganci applicati sulla faccia occulta.



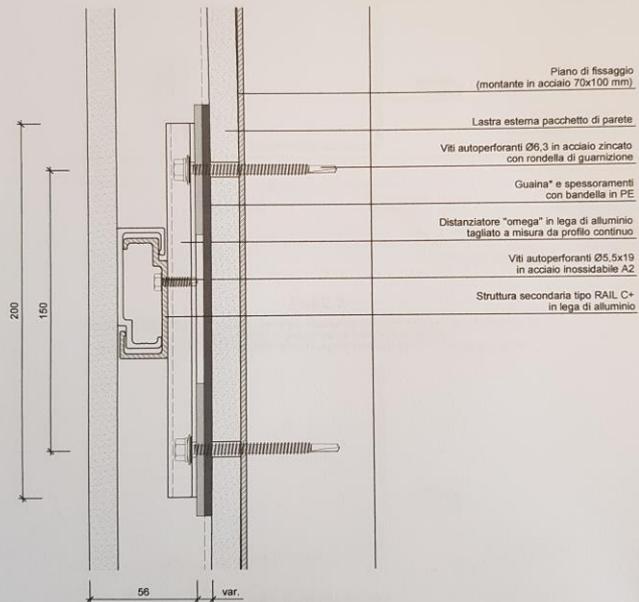
**FASE DI POSA SOTTOSTRUTTURA SECONDARIA PER SOTEGNO
PANNELLI IN GRC SU LASTRE DI AQUAPANEL DI KNAUF**

**FASE DI POSA SOTTOSTRUTTURA SECONDARIA PER SOTEGNO
PANNELLI IN GRC SU LASTRE DI AQUAPANEL DI KNAUF**

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

**INGOMBRO DEL PACCHETTO DI FACCIATA COSTITUITO
DAL PANNELLO IN GRC E DALLA SOTTO-STRUTTURA
SECONDARIA IL LEGA DI ALLUMINIO RAIL C+ DI ETANCO**

Sezione verticale - Scala 1:2



* Specifica del materiale e fornitura non a carico di GRC System Building e dello scrivente ing. Alberto Campagna

**FASE DI POSA SOTTOSTRUTTURA SECONDARIA PER SOTEGNO
PANNELLI IN GRC SU LASTRE DI AQUAPANEL DI KNAUF**

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI STRUTTURA SECONDARIA DI SOSTEGNO DEI PANNELLI IN GRC. USCITA CORRUGATI ELETTRICI CON TAPPI IN GOMMA A TENUTA ALL'ARIA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC. USCITA CORRUGATI ELETTRICI CON TAPPI IN GOMMA A TENUTA ALL'ARIA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI STAFFE A OMEGA PER FACCIATA VENTILATA DIRETTAMENTE FISSATE ALLA SOTTOSTRUTTURA METALLICA IN FERRO ZINCATO CON VITI CON GUARNIZIONI DI TENUTA ALL'ACQUA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



**MONTAGGIO STAFFE A OMEGA PER FACCIATA VENTILATA DIRETTAMENTE FISSATE ALLA SOTTOSTRUTTURA METALLICA IN FERRO ZINCATO CON VITI
CON GUARNIZIONI DI TENUTA ALL'ACQUA**

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE D'ANGOLO MONTAGGIO STAFFE A OMEGA PER FACCIATA VENTILATA DIRETTAMENTE FISSATE ALLA SOTTOSTRUTTURA METALLICA IN FERRO ZINCATO CON VITI CON GUARNIZIONI DI TENUTA ALL'ACQUA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO STAFFE A OMEGA E CORRENTI PER FACCIATA VENTILATA DIRETTAMENTE FISSATE ALLA SOTTOSTRUTTURA METALLICA IN FERRO ZINCATO CON VITI CON GUARNIZIONI DI TENUTA ALL'ACQUA

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE FISSAGGIO PANNELLI IN GRC ALLA STRUTTURA SECONDARIA

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it

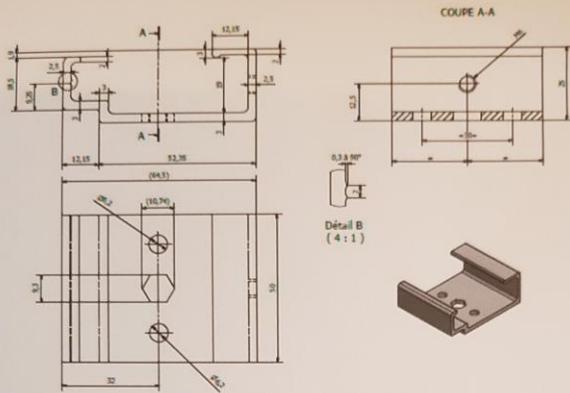


Figure 5ter - Patte-agrafe réglable pour profil C+

Insert Eternit
avec marquage

Rondelle
diam 6.4

Vis M6x12

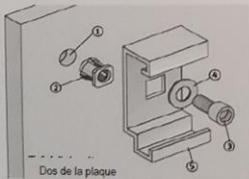
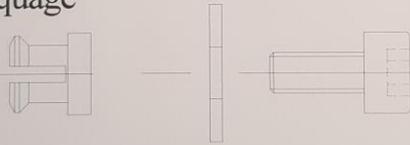


Figure 6 - Insert

1. Plaque de façade EQUITONE [textura] ou EQUITONE [hatura], épaisseur 12 mm, avec perçages préforés dans le dos suivant plan.
2. Cheville Eternit expansible à dépouille en acier inoxydable
3. Boulon à tête cylindrique à six pans creux M6 x 12 DIN 912 en acier inoxydable
4. Rondelle Ø6 mm DIN 9021 en acier inoxydable

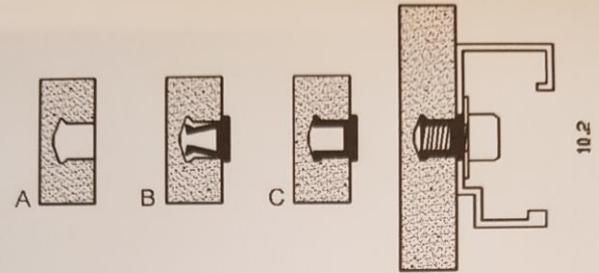


Figure 6bis - Coupe de serrage

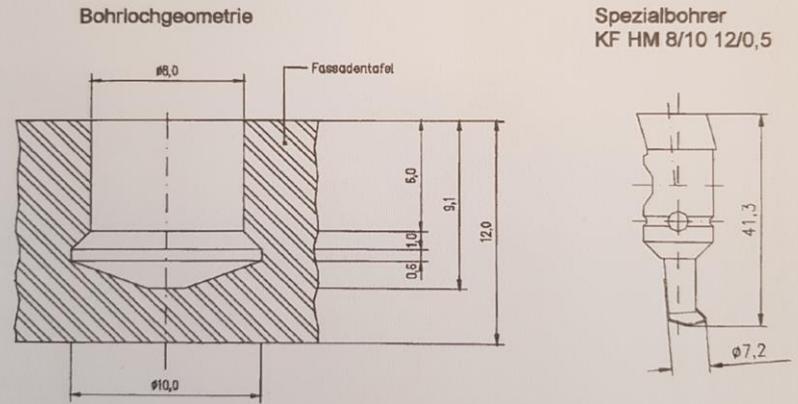
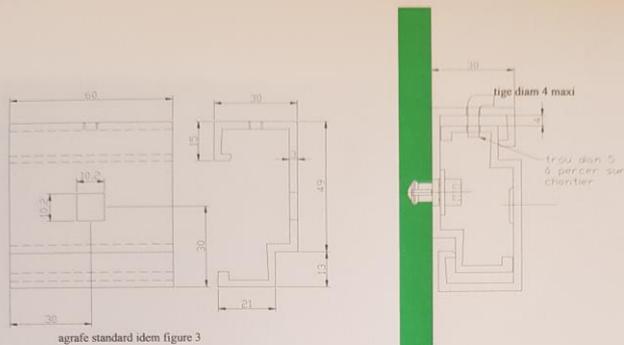


Figure 6ter - Lamage

SISTEMI DI FISSAGGIO PANNELLI IN GRC ALLA SOTTOSTRUTTURA DI ALLUMINIO

FISSAGGIO OCCULTO DEI PANNELLI IN GRC

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 - 20134 Milano
T./F 02.5515032 - 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



agrafe standard idem figure 3

Figure 6quatro - Patte-agrafe fixe : agrafe + goupille

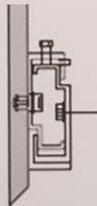


Figure 7 - Patte-agrafe réglable : agrafe + vis de réglage

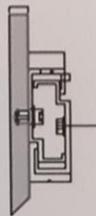
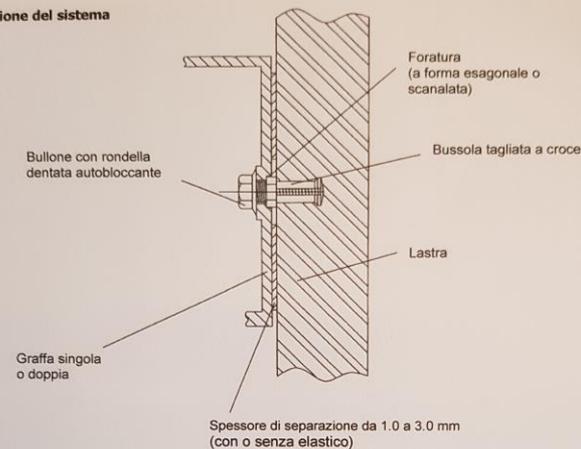


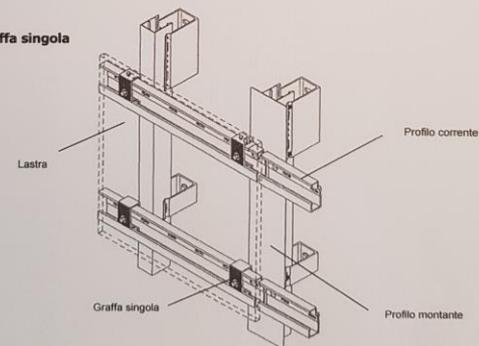
Figure 7bis - Patte-agrafe coulissante

SISTEMI DI FISSAGGIO PANNELLI IN GRC ALLA SOTTOSTRUTTURA DI ALLUMINIO

Sezione del sistema



Sistema con graffa singola



Ancorante KEIL tipo KH per lastre in fibrocemento "concrete skin"

Prodotto e uso previsto

Appendice 1 della Certificazione tecnica europea EA - 06/0220

53176.06

SISTEMI DI FISSAGGIO PANNELLI IN GRC ALLA SOTTOSTRUTTURA DI ALLUMINIO

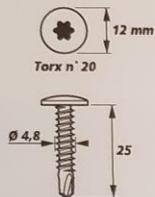
Fixation de panneaux de façade
sur ossature aluminium



Fabricant : L.R. ETANCO 38/40 Rue des Cormiers - 78400 CHATOU (FRANCE) Tél. : 01 34 80 52 00

Usine productrice : FORGES COMTOISES (groupe ETANCO) 90600 GRANDVILLARS

FICHE PRODUIT



Désignation :

**PERFIX TORX PANEL
TB 12**

Description :

Vis autoperçuse à tête bombée naturelle ou laquée.
Empreinte Torx n° 20.
Corps : 4,8 mm.
Longueur (mm) : 25.
Capacité de perçage : 1,5 à 5 mm.
Capacité d'assemblage : 16 mm.

Matière :

Acier Inoxydable A2.

Caractéristiques mécaniques minimales :

Charge de rupture du corps de la vis : 600 N/mm².

Outillage :

- Visseuse puissance 500 W avec limiteur de couple (butée de profondeur).
- Embout de vissage : Torx n° 20.

Essais à l'arrachement :

Désignation	Élément support (mm)	Résistance caractéristique	Résultat	Rapport d'essais
TORX PANEL TB Ø 4,8 x 25	Tôle d'aluminium : 2	Arrachement PK = 314,3 daN	Dans tous les cas, la tôle support se déforme légèrement, puis à la charge maximale, les filets de la fixation s'arrache de ce support.	LR 990302

Marquage : sur conditionnement : PERFIX TORX PANEL TB 12 - Ø 4,8 x 25 + code.

Contrôle - Qualité : Linéaire.

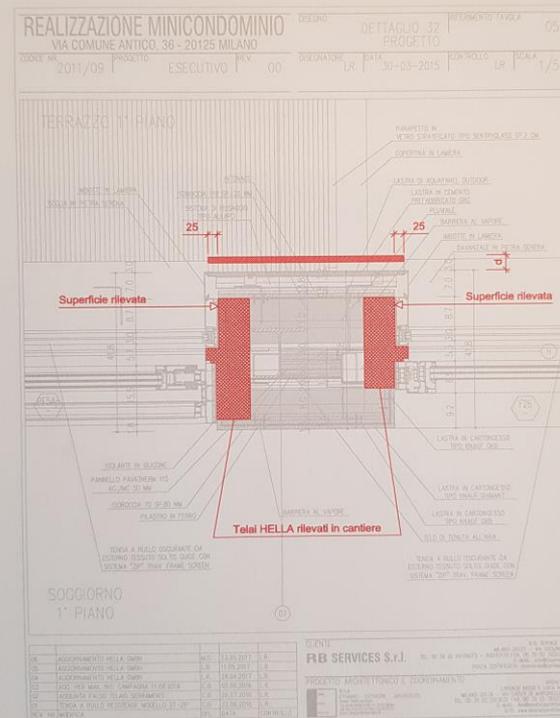
Fait à Chatou , le 4 Mars 1999

N° de Registre : F.T. 343

ESTRATTO CON NOTE DETAGLIO 32 DEL PROGETTO ESECUTIVO
Scala 1:10

SEZIONE ORIZZONTALE

INDIVIDUAZIONE CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IN LARGHEZZA DEI PANNELLI IN GRC:
DETAGLIO IMBOTTE LATERALE DEI SERRAMENTI



NOTE
d = spostamento verso l'esterno della facciata richiesto dalla D.L., con inserimento di elemento distanziatore omega.
Le misure evidenziate in rosso sono espresse in millimetri.

RISERVATI TUTTI I DIRITTI TERMINE DI LEGGE e vietata la riproduzione e la diffusione del presente elaborato non espressamente e preventivamente autorizzata dallo Studio di Ingegneria Campagna

Ing. Alberto Campagna - via Ergisto Bezzi, 30 - 38068 Rovereto (TN) - tel./fax 0464 425287 - e-mail: campagna.ing@gmail.com

VITI DI FISSAGGIO LAMIERA STIRATA DI METALLTECH ALLA
FACCIATA A SECCO SU STRADA

METODO DI VERIFICA DELLE MISURE DEI PANNELLI IN
GRC DA PRODURRE

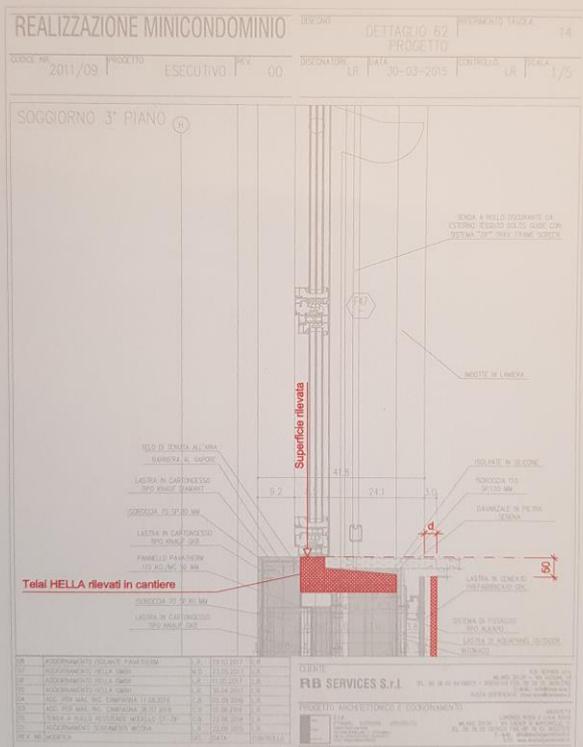
Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchiteti.it internet www.dnaitalyarchiteti.it

ESTRATTO CON NOTE DETTAGLIO 62 DEL PROGETTO ESECUTIVO

Scala 1:10

SEZIONE VERTICALE

INDIVIDUAZIONE CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA DEI PANNELLI IN GRC DETTAGLIO IMBOTTE DAVANZATE DEI SERRAMENTI



NOTE
 d = spallamento verso l'esterno della facciata richiesto dalla D.L., con inserimento di elemento distanziatore omega.
 Le misure evidenziate in rosso sono espresse in millimetri.

Ing. Alberto Campagna - via Ergiolo Bezzi, 30 - 38068 Rovereto (TN) - tel./fax 0464.425287 - e-mail: campagna.ing@gmail.com

pag. 3

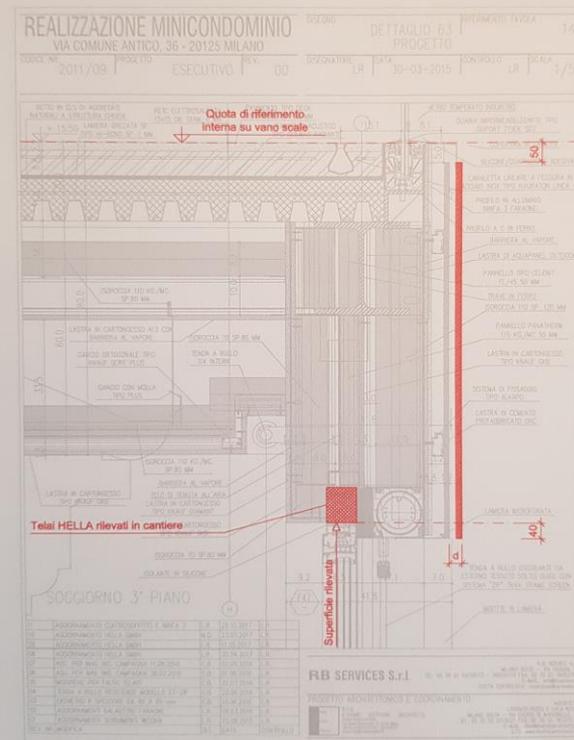
METODO DI VERIFICA DELLE MISURE DEI PANNELLI IN GRC DA PRODURRE

ESTRATTO CON NOTE DETTAGLIO 63 DEL PROGETTO ESECUTIVO

Scala 1:10

SEZIONE VERTICALE

INDIVIDUAZIONE CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA DEI PANNELLI IN GRC DETTAGLIO IMBOTTE SUPERIORE DEI SERRAMENTI E PARAPETTO TERRAZZI



NOTE
 d = spallamento verso l'esterno della facciata richiesto dalla D.L., con inserimento di elemento distanziatore omega.
 Le misure evidenziate in rosso sono espresse in millimetri.

Ing. Alberto Campagna - via Ergiolo Bezzi, 30 - 38068 Rovereto (TN) - tel./fax 0464.425287 - e-mail: campagna.ing@gmail.com

pag. 4

METODO DI VERIFICA DELLE MISURE DEI PANNELLI IN GRC DA PRODURRE

Studio dna- dYNAMIC nNETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 - 20134 Milano
 T./F 02.5515032 - 02.36537272
 e-mail: dna@dnaitalyarchiteti.it internet www.dnaitalyarchiteti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



MONTAGGIO DI PANNELLI IN GRC

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



RIFINITURE ISOLAMENTO AL 4 PIANO



RIFINITURE ISOLAMENTO AL 4 PIANO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE SISTEMA DI FISSAGGIO PARAPETTI IN VETRO FARAONE NINFA 3

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE DISGIUNTORE TRA PROFILO DI ALLUMINIO PORTA PARAPETTI E SUPPORTO DI FISSAGGIO IN FERRO

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



BDT AL 2 PIANO

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



PARTICOLARE STAFFE DI FISSAGGIO SOTTOSTRUTTURA IN ALLUMINIO PER PANNELLI IN GRC DI FINITRA DIETRO LE LASTRE DI AQUAPANEL

Studio dna- **d**YNAMIC **n**ETWORK **a**RCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



FINITURE DEGLI INTERNI

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it



FINITURE INTERNE

Studio dna- dYNAMIC nETWORK aRCHITECTS Lorenzo & Luca Rossi, via Caduti di Marcinelle, 11 – 20134 Milano
T./F 02.5515032 – 02.36537272
e-mail: dna@dnaitalyarchitetti.it internet www.dnaitalyarchitetti.it