acer
azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122
Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

# PROGETTO DI COMPLESSO RESIDENZIALE
# ZIS R5.2 NAVILE
# EX MERCATO ORTOFRUTTICOLO
## BLOCCO G - edificio G1

Lotti 1467/R 1467/Z 1467/I

## PROGETTO ESECUTIVO 2° STRALCIO

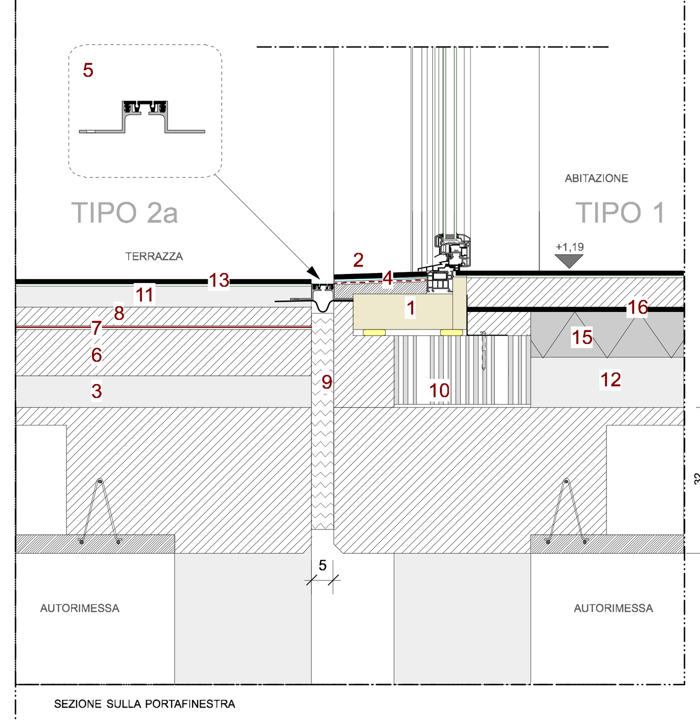
| Tav. | Particolari: | Data |
|---|---|---|
| A18 | F-G-H-<br>I-L-M-N-O-P-Q-R-S | 05/2021 |
| Scala |  | N° Disegno |
| 1:10-1:5 |  | 40811 |

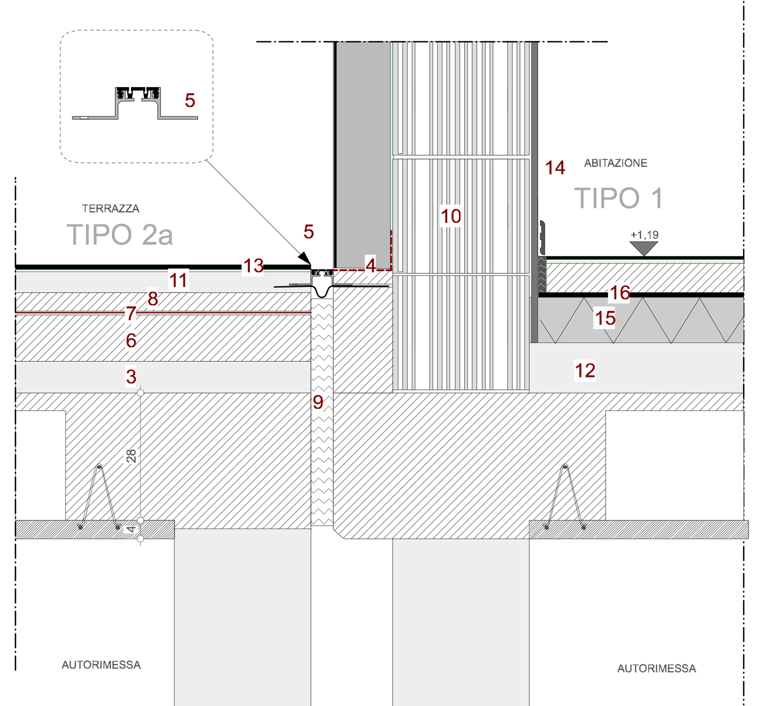
| VERSIONE | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | PRIMA EMISSIONE | 22/12/2014 | | | |
| 01 | REVISIONE | 23/07/2018 | | | |
| 02 | REVISIONE | 05/2021 | | | |
| 03 | REVISIONE | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Progettista architettonico dell'intervento complessivo<br>Arch. Germano Severini<br>ACER Bologna<br>Arch. Corrado Scagliarini<br>Studio Scagliarini<br>via del Borgo di San Pietro, 28<br>40126 Bologna | Progettista opere in c.a.<br>Arch. Corrado Scagliarini<br>Studio Scagliarini<br>via del Borgo di San Pietro, 28<br>40126 Bologna | Progettista impianti meccanici<br>Per.ind. Luca Macchiavelli<br>via de Carracci 17<br>40033 Casalecchi di Reno<br>Bologna | Progettista impianti elettrici<br>Arch. Corrado Scagliarini<br>Studio Scagliarini<br>via del Borgo di San Pietro, 28<br>40126 Bologna |
| Piano di Sicurezza e Coordinamento fasi di progettazioe ed esecuzione D.Lgs. 81/2008<br>Ing. Maurizio Migliaccio<br>GIAPROJECT SRL<br>gruppo ingegneri architetti<br>via Alfonso Lombardi 39/d<br>40128 Bologna | Direzione Lavori<br>ACER Bologna<br>Piazza della Resistenza, 4<br>40122 Bologna | Geologia e geotecnica<br>Geol. Matteo Simoni<br>Studio di Scienza della Terra<br>via Fontanella, 8/2<br>40069 Zola Predosa (Bo) | Studio acustico<br>Arch. Corrado Scagliarini<br>Studio Scagliarini<br>via del Borgo di San Pietro, 28<br>40126 Bologna<br>Consulente:<br>ing. Francesca Rametta<br>AIRIS s.r.l.<br>Via del Porto, 1<br>40122 Bologna |
| Relazione acustica<br>Verifica di rispondenza dei parametri edilizi secondo il DPCM 05/12/1997<br>Ing. Silvio Stivaletta<br>MATE<br>Via San Felice, 21<br>40122 Bologna | il Responsabile del Procedimento<br>il Dirigente del Servizio Tecnico<br>Ing. Antonio Frighi<br>ACER Bologna<br>Piazza della Resistenza, 4<br>40122 Bologna | il Direttore Generale<br>Francesco Nitti<br>ACER Bologna<br>Piazza della Resistenza, 4<br>40122 Bologna | il Presidente<br>Alessandro Alberani<br>ACER Bologna<br>Piazza della Resistenza, 4<br>40122 Bologna |

Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014

### PARTICOLARE G-H (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANO RIALZATO SOLAIO TIPO 1 - TIPO 2a



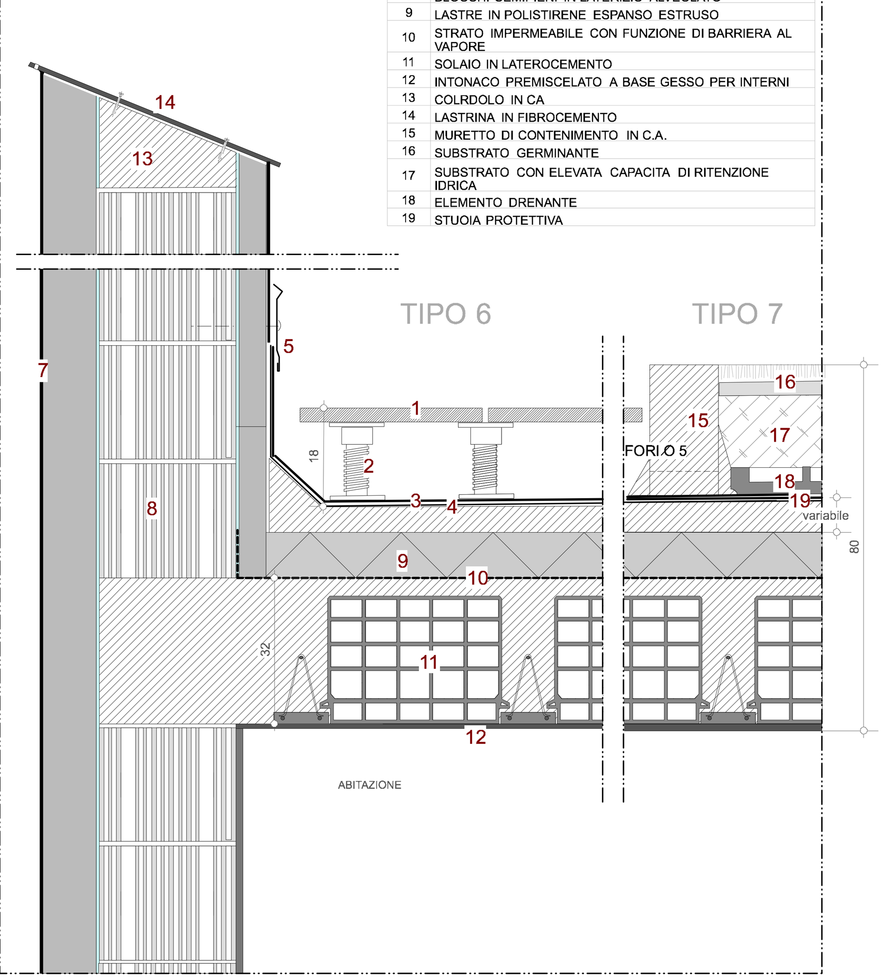




SEZIONE SULLA PORTAFINESTRA

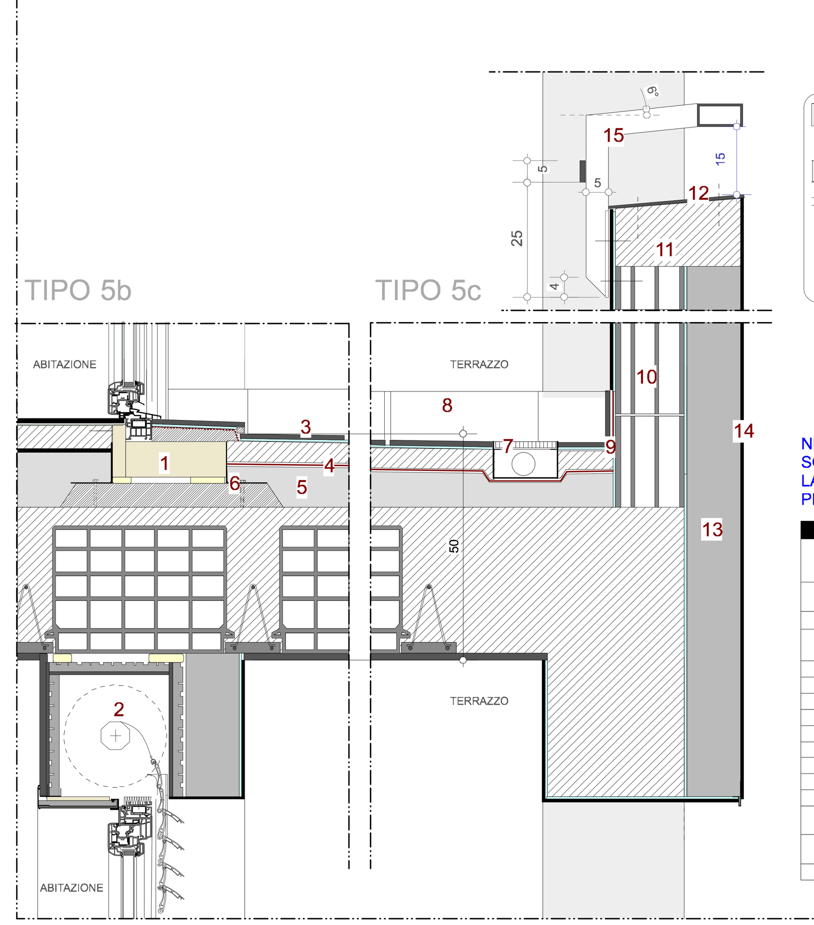
| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | ELEMENTO PREFABBRICATO PER IL VANO FINESTRA |
| 2 | SOGLIA IN GRES 30X30 ANTISCIVOLO |
| 3 | MASSETTO ALLEGGERITO |
| 4 | GUAINA INPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTICA A BASE CEMENTIZIA |
| 5 | GIUNTO TIPO JOINT |
| 6 | MASSETTO PENDENZE MAX 10 CM |
| 7 | IMPERMEABILIZZAZIONE |
| 8 | MASSETTO DI PROTEZIONE |
| 9 | PANNELLO ISOLANTE |
| 10 | MURATURA IN LATERIZIO ALVEOLATO |
| 11 | CALDANA |
| 12 | MASSETTO IN CLS ALLEGGERITO |
| 13 | PIASTRELLE CERAMICA |
| 14 | INTONACO |
| 15 | ISOLAMENTO TERMICO IN LASTRE DI POLESTIRENE ESTRUSO |
| 16 | ISOLAMENTO ACUSTICO IN LASTRE DI GOMMA |

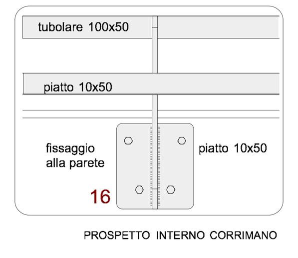
### PARTICOLARE L (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANO COPERTURA SOLAIO TIPO 6 - TIPO 7

| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | PIASTERLLONI IN CLS PREFABBRICATI PER ESTERNI |
| 2 | PIEDINI REGOLABILI IN POLIPROPILENE |
| 3 | GUAINA IMPERMEABILE ELASTOMETRICA- BITUMINOSA |
| 4 | VERNICE DI IMPREGNAZIONE + ADESIVO A FREDDO |
| 5 | ZOCCOLATURA DI PROTEZIONE GUAINA IN RAME SAGOMATO |
| 7 | INTONACO + TINTA AI SILICATI DI FINITURA CAPPOTTO ESTERNO |
| 8 | BLOCCHI SEMIPIENI IN LATERIZIO ALVEOLATO |
| 9 | LASTRE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO |
| 10 | STRATO IMPERMEABILE CON FUNZIONE DI BARRIERA AL VAPORE |
| 11 | SOLAIO IN LATEROCEMENTO |
| 12 | INTONACO PREMISCELATO A BASE GESSO PER INTERNI |
| 13 | COLRDOLO IN CA |
| 14 | LASTRINA IN FIBROCEMENTO |
| 15 | MURETTO DI CONTENIMENTO IN C.A. |
| 16 | SUBSTRATO GERMINANTE |
| 17 | SUBSTRATO CON ELEVATA CAPACITA DI RITENZIONE IDRICA |
| 18 | ELEMENTO DRENANTE |
| 19 | STUOIA PROTETTIVA |




### PARTICOLARE N (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANI INTERMEDI SOLAIO TIPO 5b - 5c ABITAZIONE / TERRAZZO

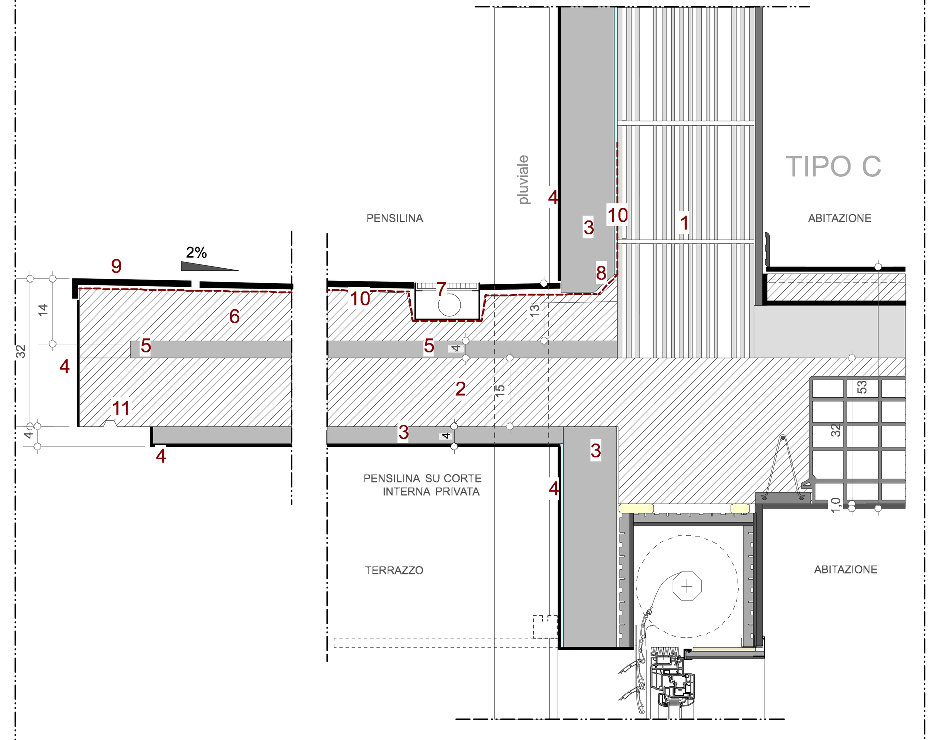


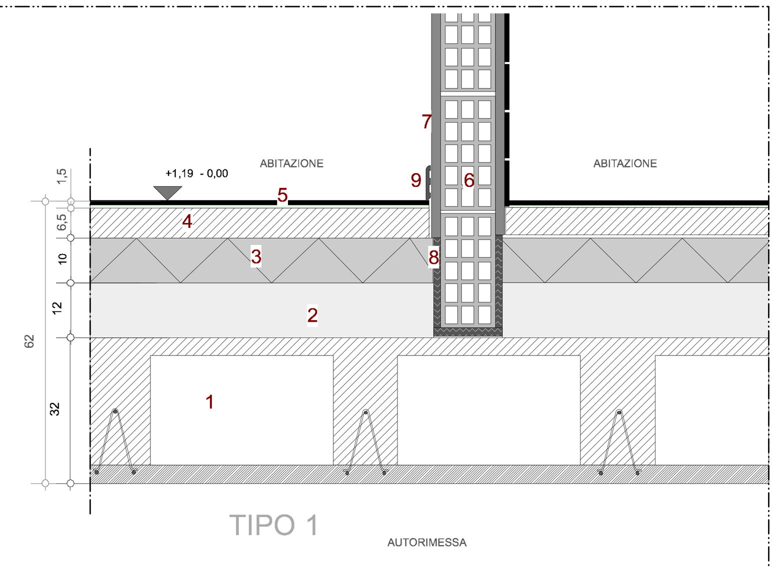

NB: NELLE PORZIONI A SBALZO DEI TERRAZZI SOLETTA PIENA IN C.A. AL POSTO DEL SOLAIO IN LATEROCEMENTO (VEDI SOLAIO TIPO 8 DEL PROGETTO STRUTTURALE)

| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | ELEMENTO PREFABBRICATO PER IL VANO FINESTRA FORMATO DA SPALLE IN POLISTIRENE ESTUSO RIVESTITE IN FIBROCEMENTO |
| 2 | CASSONETTO A SCOMPARSA IN XPS RIVESTIMENTO INTERNO IN LEGNOCEMENTO |
| 3 | PAVIMENTO IN GRES |
| 4 | GUAINA INPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTICA A BASE CEMENTIZIA |
| 5 | MASSETTO PENDENZA S. MAX 9CM |
| 6 | FISSAGGIO CASSONETTO+ SCHIUMA POLIURETANICA |
| 7 | CANALETTA RACCOLTA ACQUE IN ACCIAIO INOX |
| 8 | ZOCCOLINO BATTISCOPA |
| 9 | ELEMENTO RACCORDO PARETE PAVIMENTO |
| 10 | MURATURA IN LATERIZIO ALVEOLATO |
| 11 | COLRDOLO IN CA |
| 12 | LASTRINA IN FIBROCEMENTO |
| 13 | LASTRE IN POLISTIRENE ESPANSO |
| 14 | INTONACO + TINTA AI SILICATI DI FINITURA CAPPOTTO ESTERNO |
| 15 | ELEMENTO PARAPETTO IN TUBOLARI E PIATTI IN ACCIAIO ZINCATO |
| 16 | PIASTRA DI FISSAGGO CON TASSELLI CHIMICI |

### PARTICOLARE S (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANO RIALZATO / PIANO 1 SOLAIO TIPO 5b - PENSILINA

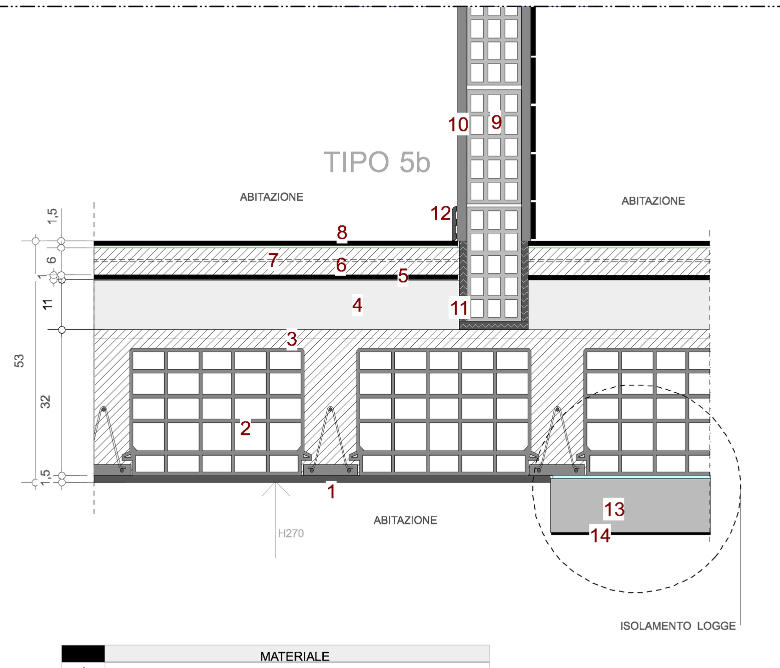



| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | BLOCCHI SEMIPIENI IN LATERIZIO ALVEOLATO |
| 2 | SOLETTA PIENA IN C.A. |
| 3 | LASTRE DI POLISTIRENE ESPANSO |
| 4 | INTONACO + TINTA AI SILICATI DI FINITURA CAPPOTTO ESTERNO |
| 5 | LASTRE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO |
| 6 | MASSETTO IN CA PER PENDENZA |
| 7 | CANALETTA RACCOLTA ACQUE IN ACCIAIO INOX |
| 8 | ELEMENTO RACCORDO PARETE PAVIMENTO |
| 9 | PAVIMENTO IN GRES |
| 10 | GUAINA INPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTICA A BASE CEMENTIZIA |
| 11 | GOCCIOLATOIO IN PLASTICA |
| 12 | RIVESTIMENTO IN CERAMICA |



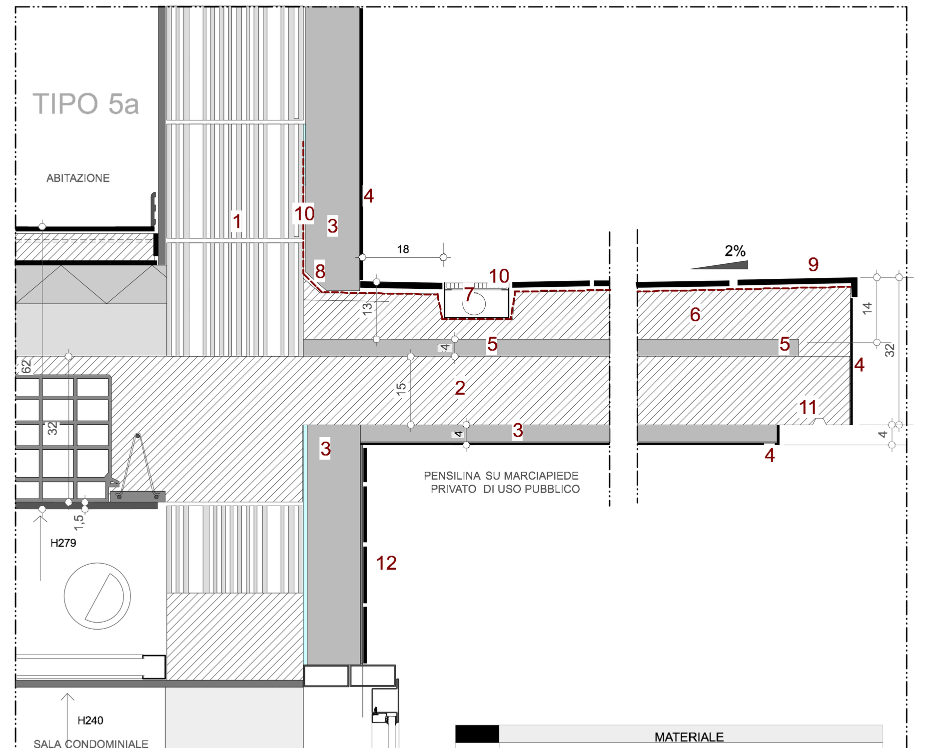

| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | SOLAIO TIPO PREDALLES |
| 2 | MASSETTO IMPIANTI ALLEGGERITO |
| 3 | ISOLAMENTO TERMICO IN LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO |
| 4 | CALDANA |
| 5 | PAVIMENTO IN CERAMICA |
| 6 | BLOCCHI FORATI IN LATERIZIO |
| 7 | INTONACO PREMISCELATO A BASE GESSO |
| 8 | LASTRINA DI DESOLIDARIZZAZIONE IN SFILACCIATI DI GOMMA AGGLOMERATI AD ALTA DENSITA' |
| 9 | ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO |

### PARTICOLARE F (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANO RIALZATO SU AUTORIMESSE - SOLAIO TIPO 1



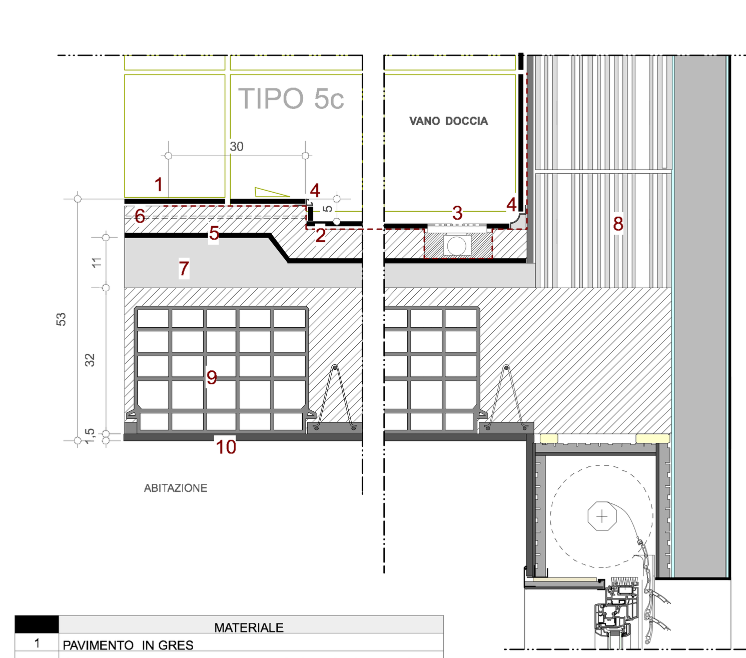

| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | INTONACO PREMISCHELATO A BASE GESSO |
| 2 | SOLAIO MISTO IN LATEROCEMENTO COMPOSTO DA PIGNATTE E TRAVETTI TRALICCIATI SU FONDELLO IN COTTO |
| 3 | SOLETTA COLLABORANTE IN C.A. |
| 4 | MASSETTO COPERTURA IMPIANTI IN CLS ALLEGGERITO CON POLISTIROLO |
| 5 | ISOLAMENTO ACUSTICO CON FOGLI CONTINUI IN SFILACCIATI DI GOMMA AGGLOMERATI |
| 6 | MASSETTO DI RIPARTIZIONE IN CLS ARMATO |
| 7 | RETE ELETTROSALDATA 10X10X5 |
| 8 | PAVIMENTO IN CERAMICA |
| 9 | BLOCCHI FORATI IN LATERIZIO |
| 10 | INTONACO PREMISCELATO A BASE GESSO |
| 11 | LASTRINA DI DESOLIDARIZZAZIONE IN SFILACCIATI DI GOMMA AGGLOMERATI AD ALTA DENSITA' |
| 12 | ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO |
| 13 | LASTRE IN PLISTIRENE ESPANSO |
| 14 | INTONACO +TINTA DI FINITURA CAPPOTTO |

### PARTICOLARE I (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANI INTERMEDI SOLAIO TIPO 5b



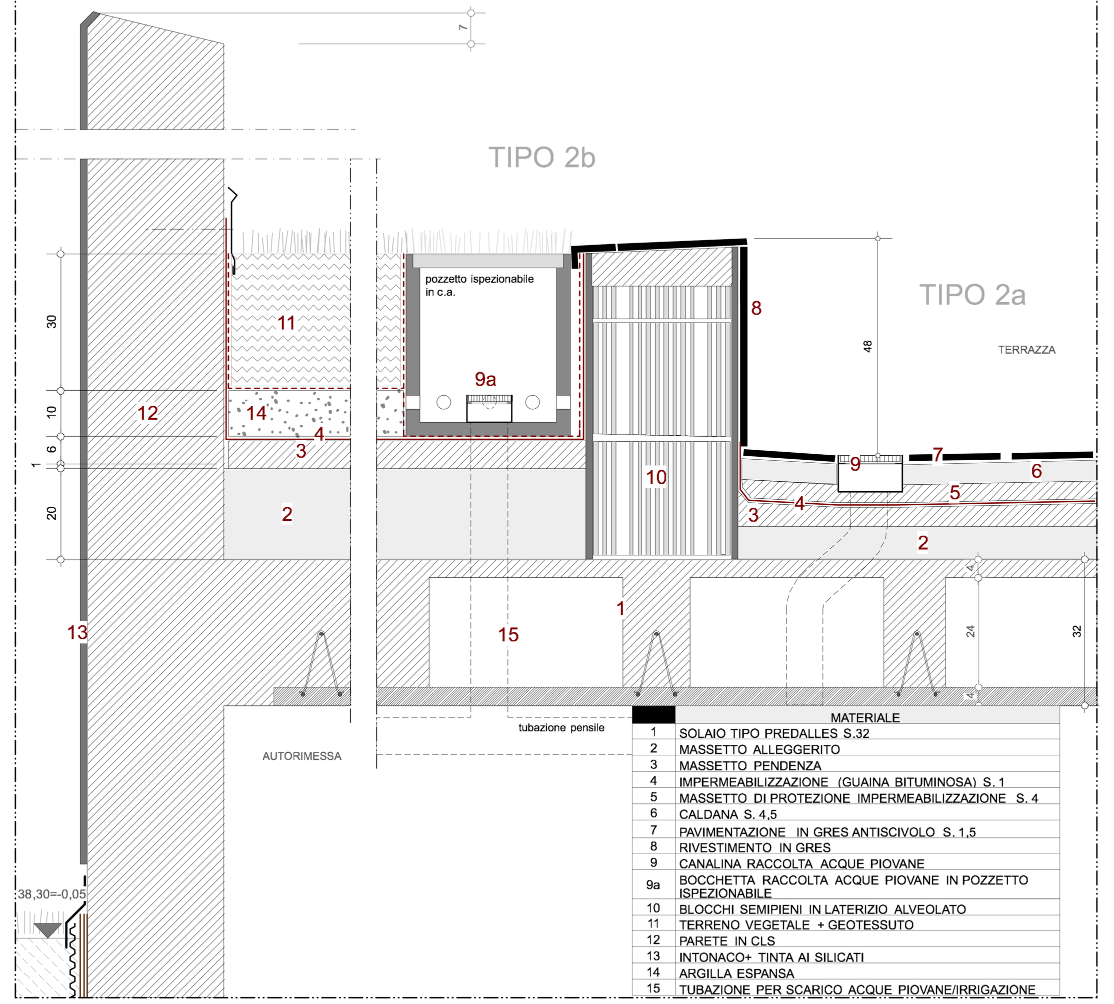

| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | BLOCCHI SEMIPIENI IN LATERIZIO ALVEOLATO |
| 2 | SOLETTA PIENA IN C.A. |
| 3 | LASTRE DI POLISTIRENE ESPANSO |
| 4 | INTONACO + TINTA AI SILICATI DI FINITURA CAPPOTTO ESTERNO |
| 5 | LASTRE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO |
| 6 | MASSETTO IN CA PER PENDENZA |
| 7 | CANALETTA RACCOLTA ACQUE IN ACCIAIO INOX |
| 8 | ELEMENTO RACCORDO PARETE PAVIMENTO |
| 9 | PAVIMENTO IN GRES |
| 10 | GUAINA INPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTICA A BASE CEMENTIZIA |
| 11 | GOCCIOLATOIO IN PLASTICA |
| 12 | RIVESTIMENTO IN CERAMICA |

### PARTICOLARE M (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANO 1 SOLAIO TIPO 5a - PENSILINA



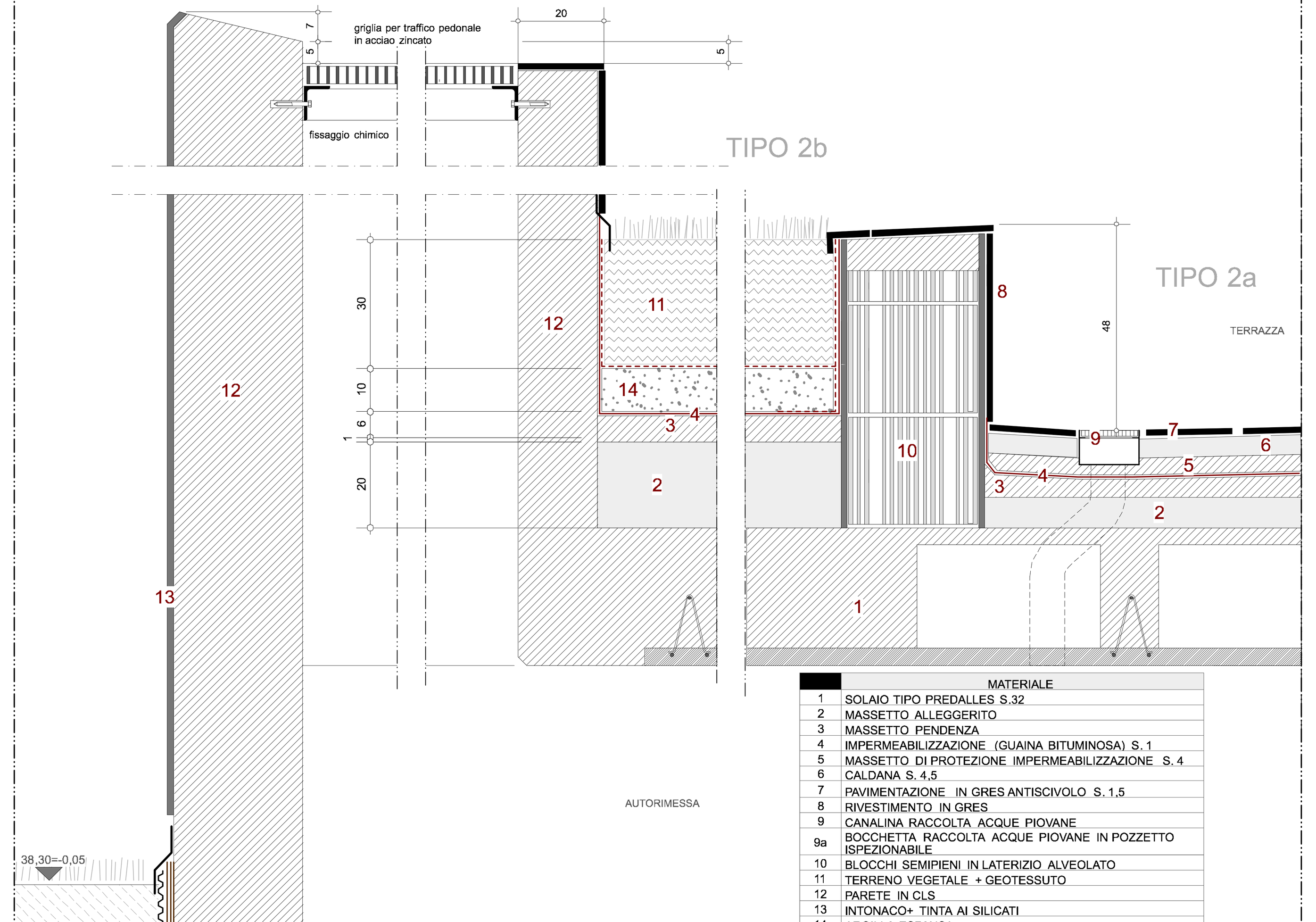

| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | PAVIMENTO IN GRES |
| 2 | GUAINA INPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTICA A BASE CEMENTIZIA |
| 3 | PILETTA LINEARE PER DOCCIA |
| 4 | PROFILI IN ALLUMINIO |
| 5 | ISOLAMENTO ACUSTICO CON FOGLI CONTINUI IN SFILACCIATI DI GOMMA AGGLOMERATI |
| 6 | MASSETTO DI RIPARTIZIONE IN CLS ARMATO |
| 7 | MASSETTO COPERTURA IMPIANTI IN CLS ALLEGGERITO CON POLISTIROLO |
| 8 | BLOCCHI SEMIPIENI IN LATERIZIO ALVEOLATO |
| 9 | SOLAIO MISTO IN LATEROCEMENTO COMPOSTO DA PIGNATTE E TRAVETTI TRALICCIATI SU FONDELLO IN COTTO |
| 10 | INTONACO |

### PARTICOLARE O vano doccia (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANO INTERMEDI SOLAIO TIPO 5c




| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | SOLAIO TIPO PREDALLES S.32 |
| 2 | MASSETTO ALLEGGERITO |
| 3 | MASSETTO PENDENZA |
| 4 | IMPERMEABILIZZAZIONE (GUAINA BITUMINOSA) S. 1 |
| 5 | MASSETTO DI PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE S. 4 |
| 6 | CALDANA S. 4,5 |
| 7 | PAVIMENTAZIONE IN GRES ANTISCIVOLO S. 1,5 |
| 8 | RIVESTIMENTO IN GRES |
| 9 | CANALINA RACCOLTA ACQUE PIOVANE |
| 9a | BOCCHETTA RACCOLTA ACQUE PIOVANE IN POZZETTO ISPEZIONABILE |
| 10 | BLOCCHI SEMIPIENI IN LATERIZIO ALVEOLATO |
| 11 | TERRENO VEGETALE + GEOTESSUTO |
| 12 | PARETE IN CLS |
| 13 | INTONACO+ TINTA AI SILICATI |
| 14 | ARGILLA ESPANSA |
| 15 | TUBAZIONE PER SCARICO ACQUE PIOVANE/IRRIGAZIONE |

### PARTICOLARE P (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANO RIALZATO SOLAIO TIPO 2b / TIPO 2a




| | MATERIALE |
|---|---|
| 1 | SOLAIO TIPO PREDALLES S.32 |
| 2 | MASSETTO ALLEGGERITO |
| 3 | MASSETTO PENDENZA |
| 4 | IMPERMEABILIZZAZIONE (GUAINA BITUMINOSA) S. 1 |
| 5 | MASSETTO DI PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE S. 4 |
| 6 | CALDANA S. 4,5 |
| 7 | PAVIMENTAZIONE IN GRES ANTISCIVOLO S. 1,5 |
| 8 | RIVESTIMENTO IN GRES |
| 9 | CANALINA RACCOLTA ACQUE PIOVANE |
| 9a | BOCCHETTA RACCOLTA ACQUE PIOVANE IN POZZETTO ISPEZIONABILE |
| 10 | BLOCCHI SEMIPIENI IN LATERIZIO ALVEOLATO |
| 11 | TERRENO VEGETALE + GEOTESSUTO |
| 12 | PARETE IN CLS |
| 13 | INTONACO+ TINTA AI SILICATI |
| 14 | ARGILLA ESPANSA |
| 15 | ~~TUBAZIONE PER SCARICO ACQUE PIOVANE/IRRIGAZIONE~~ |

### PARTICOLARE R ( griglia ventilazione autorimesse) (cfr. TAV 1.11 Sezioni AA' BB')
### PIANO RIALZATO SOLAIO TIPO 2b / TIPO 2a