ccdp centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica

Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel 0522 920460 / fax 0522 920794
www.ccdprog.com / e-mail: info@ccdprog.com
C. f. P. Iva 00474840352

titolo del progetto

– NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
IN LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE - VIALE G. VERDI
COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
PROGETTO ESECUTIVO

committente

– COMUNE DI VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

titolo della tavola

– ARCHITETTONICI:
SEZIONI PARTICOLAREGGIATE, DETTAGLI E NODI

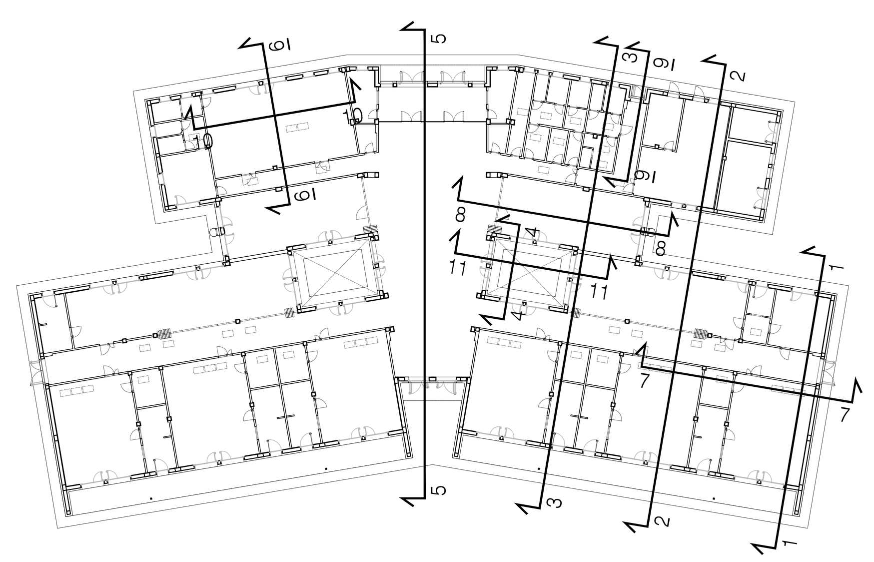
num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	lay-out	fase operativa	file
4213	febbraio 2017	ET	1:50/1:20		esecutivo	4213EB10 TAV12.pdf

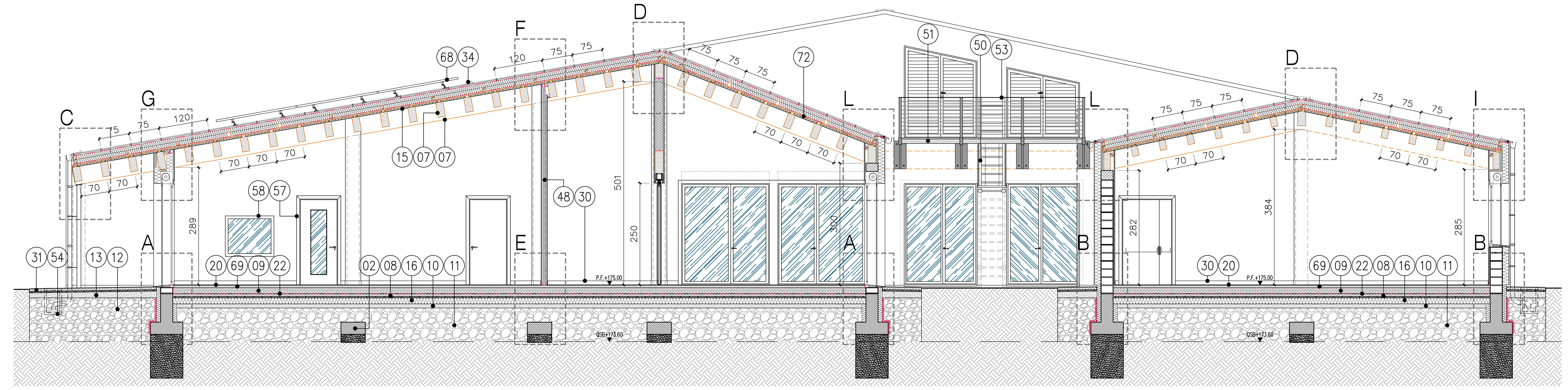
rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			
D			
E			

il responsabile della progettazione architettonica — Arch. Enrico Termanini

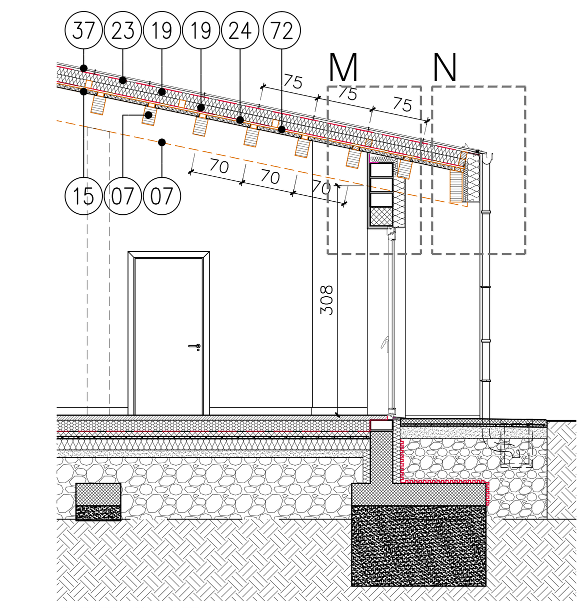
il responsabile della progettazione strutturale e impiantistica — Ing. Davide Bedogni

N°. tavola: A12 — orientamento

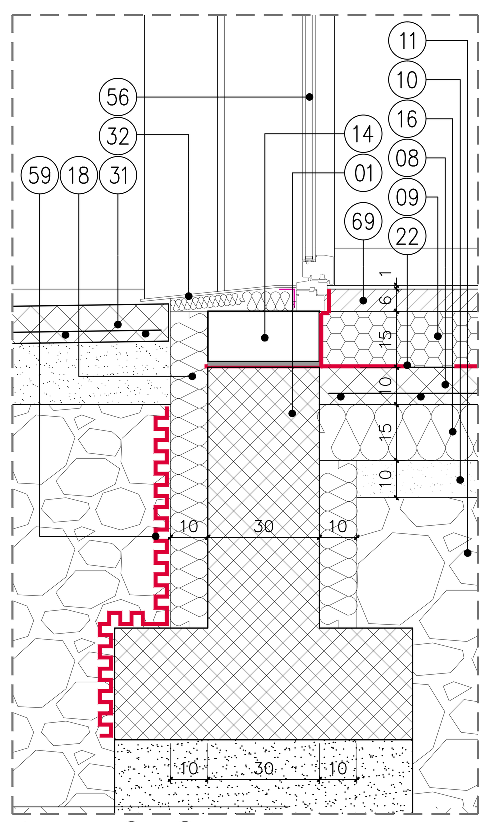




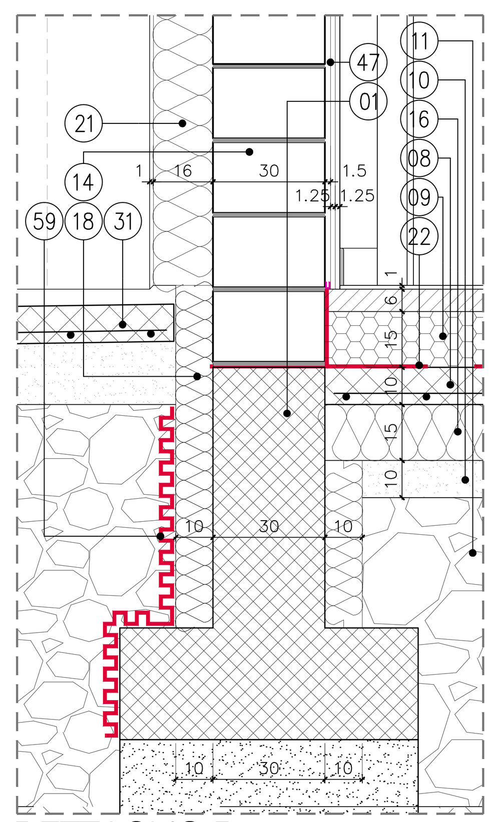
SEZIONE 2



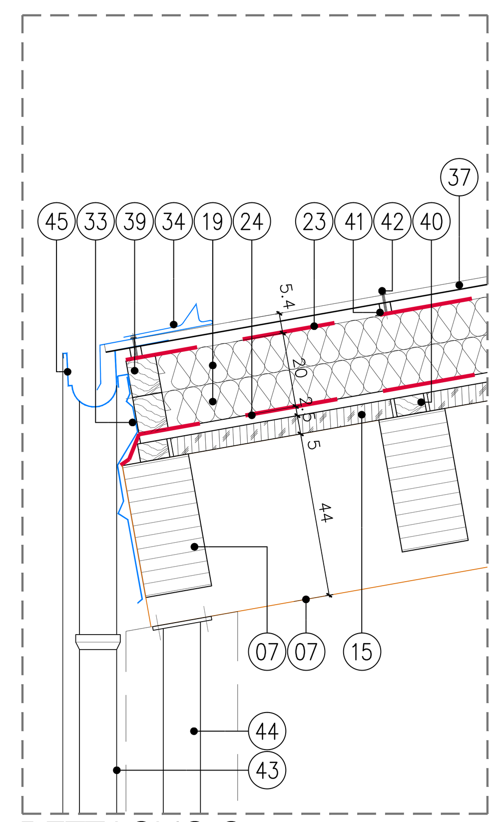
SEZIONE 9



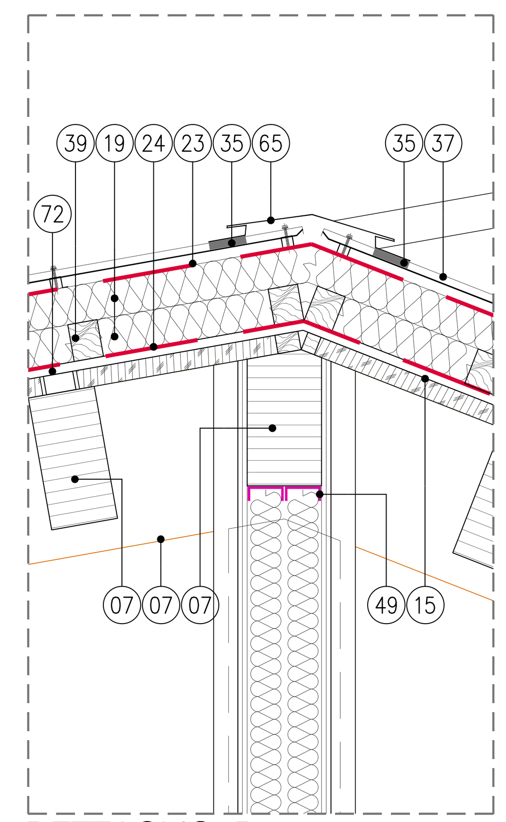
DETTAGLIO A



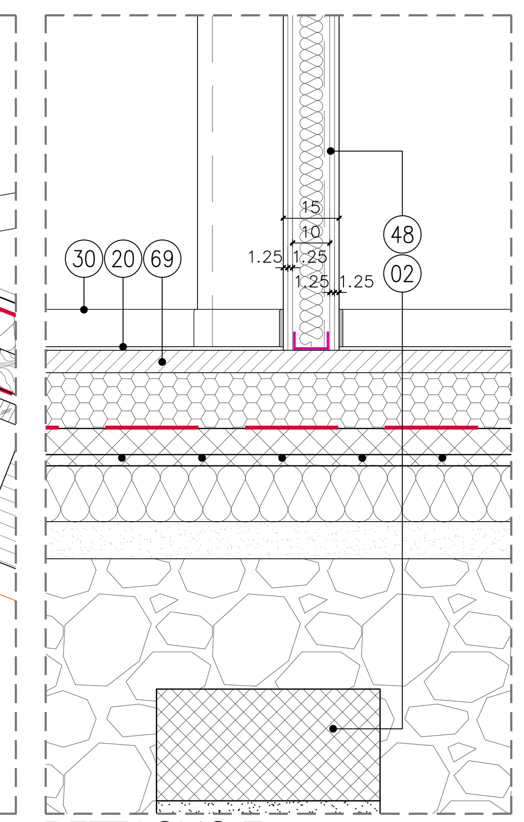
DETTAGLIO B



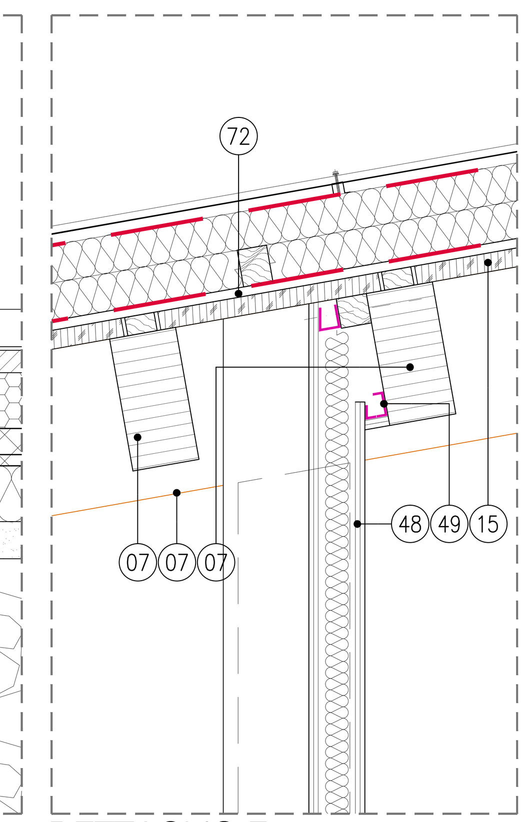
DETTAGLIO C



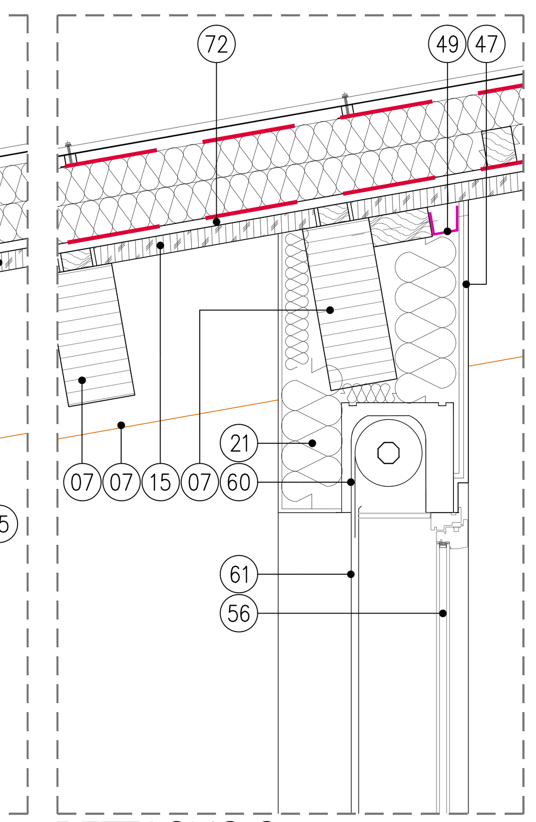
DETTAGLIO D



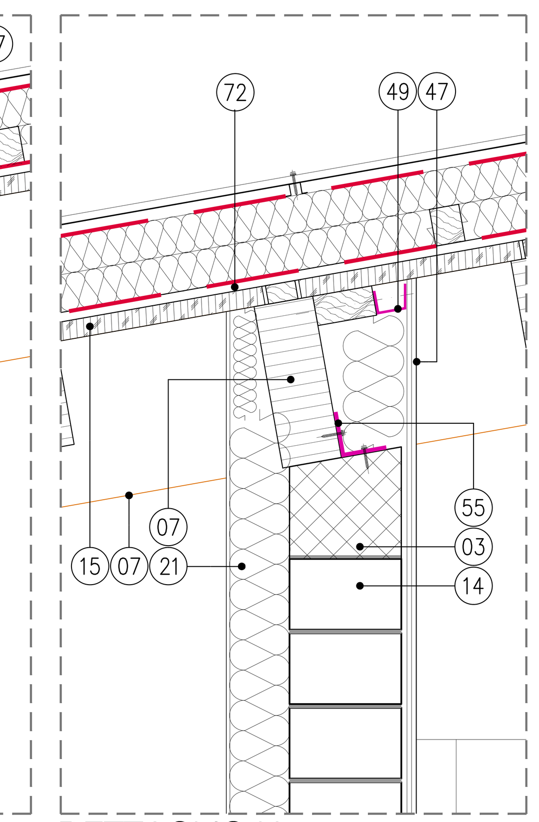
DETTAGLIO E



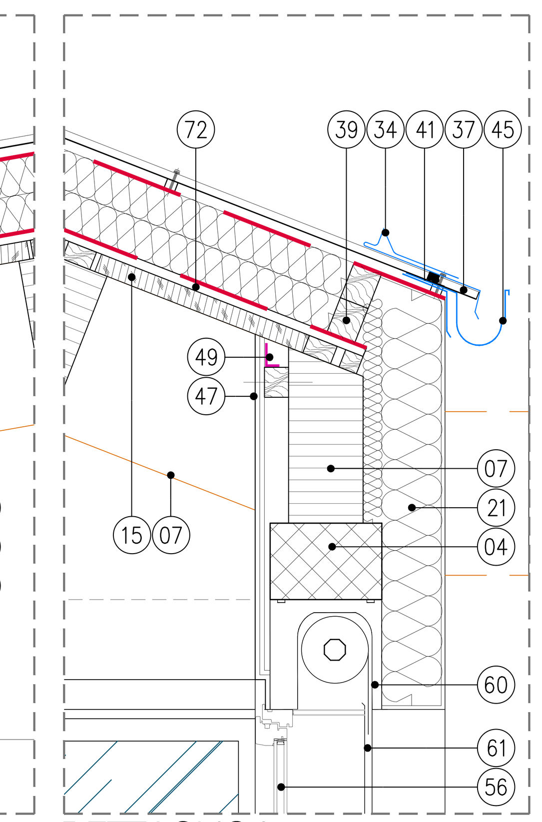
DETTAGLIO F



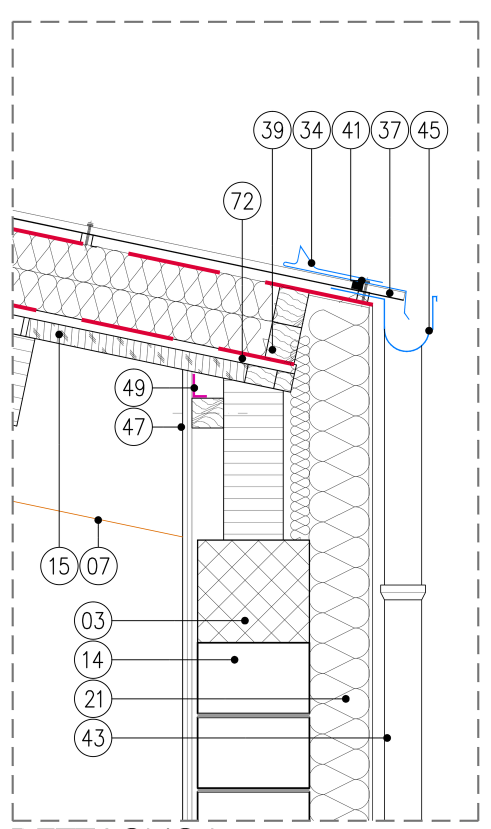
DETTAGLIO G



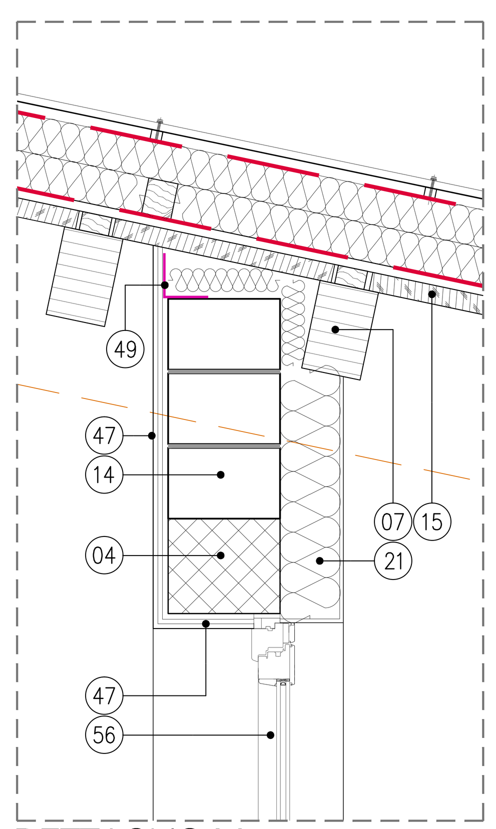
DETTAGLIO H



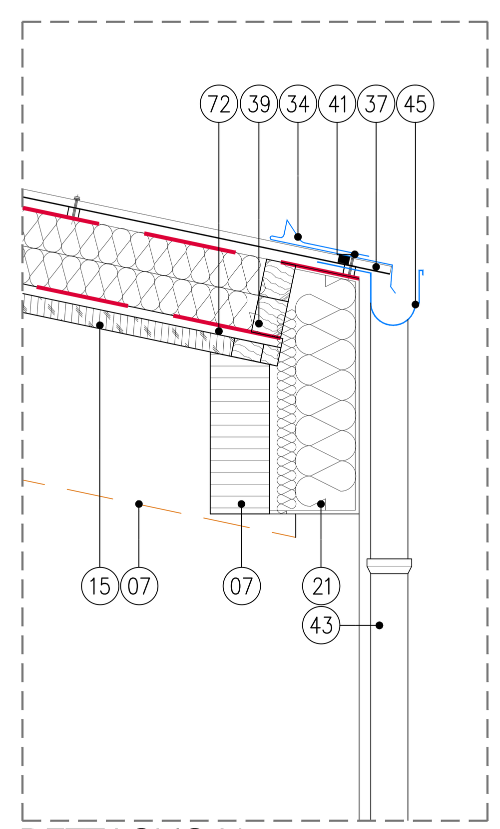
DETTAGLIO I



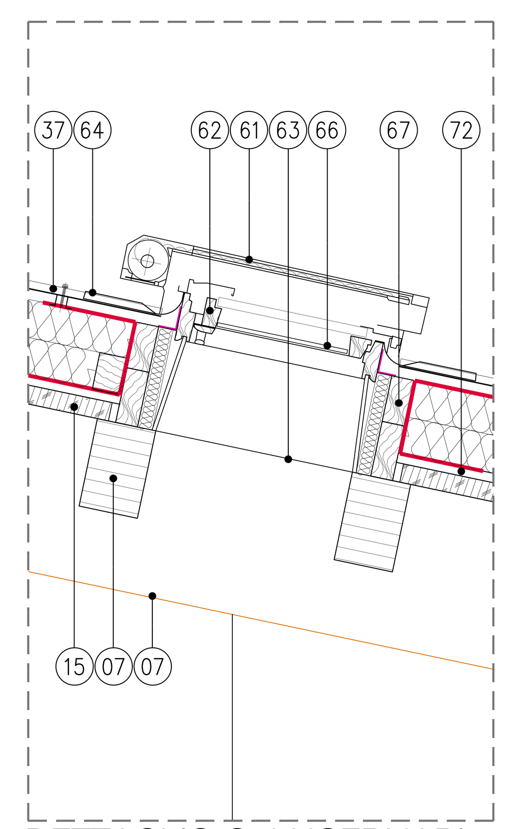
DETTAGLIO L



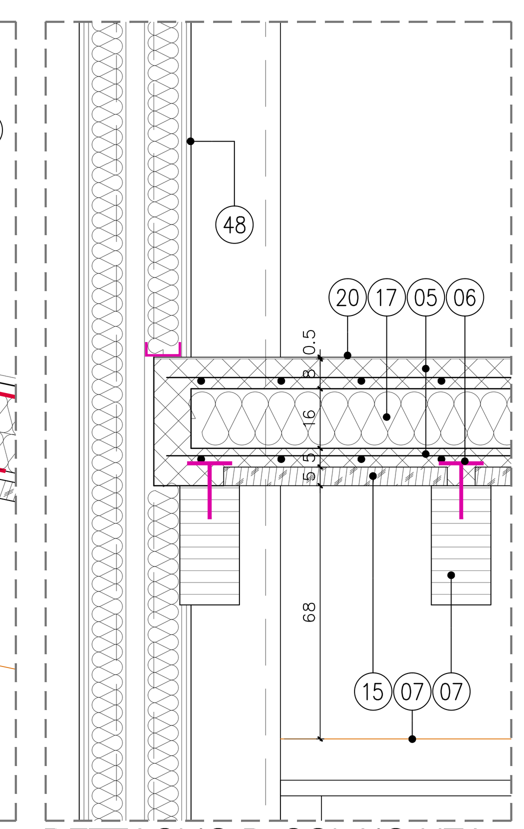
DETTAGLIO M



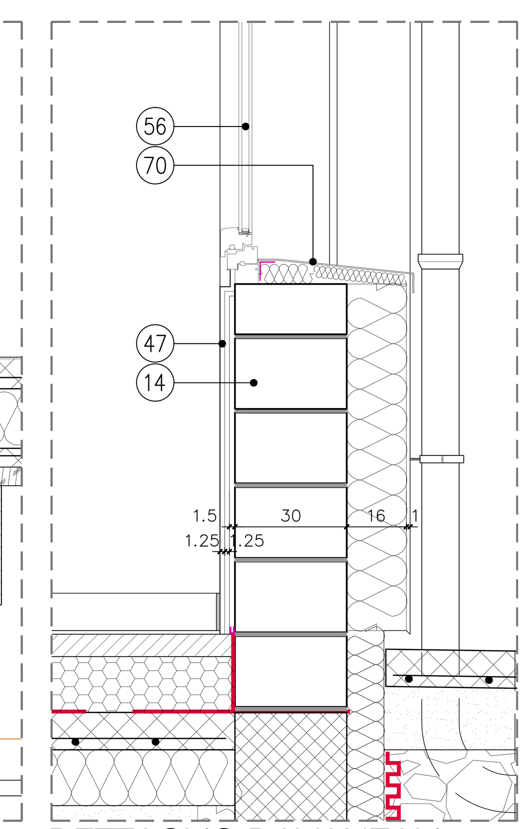
DETTAGLIO N



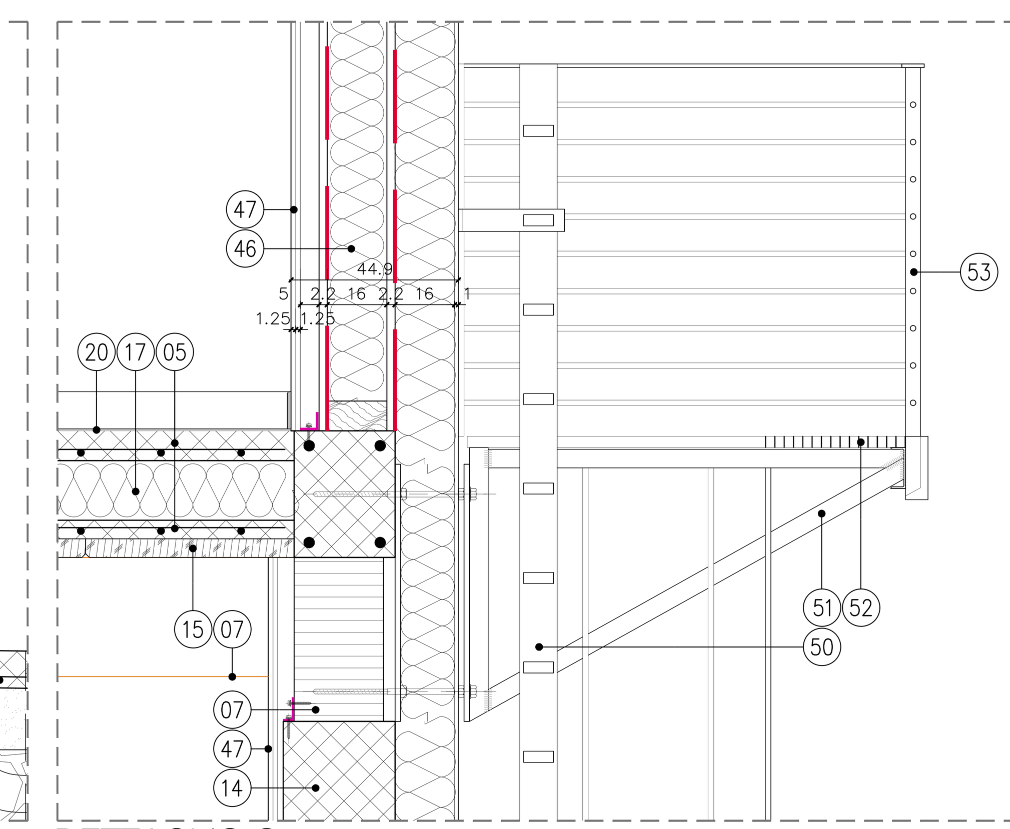
DETTAGLIO O: LUCERNARI



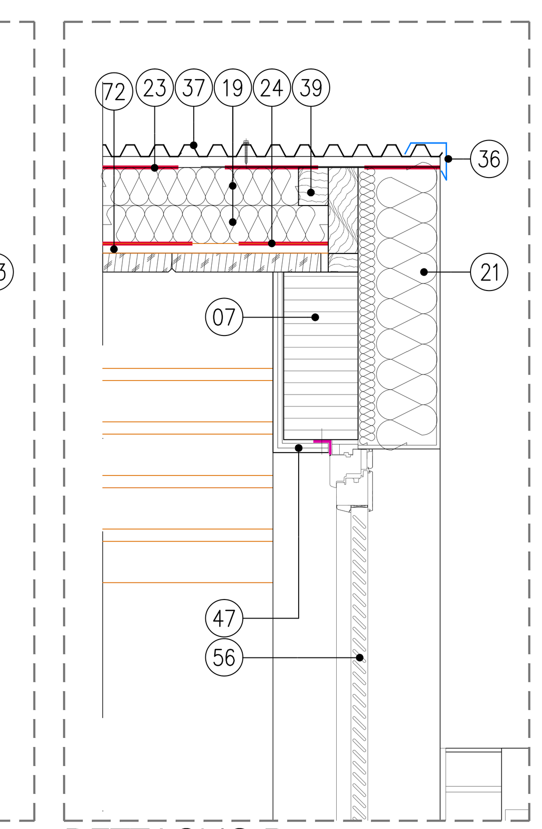
DETTAGLIO P: SOLAIO UTA



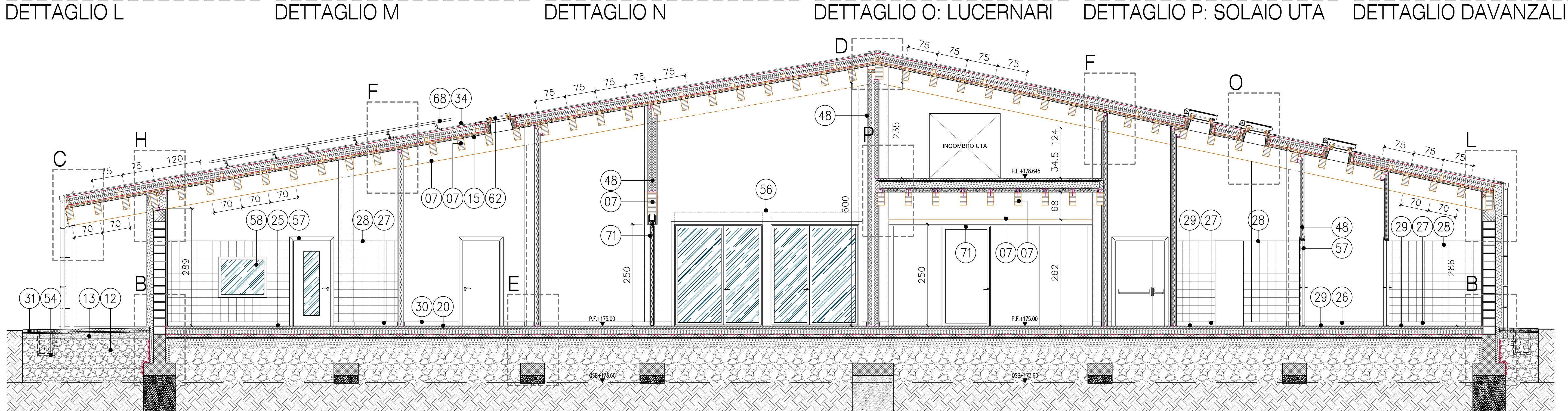
DETTAGLIO DAVANZALI



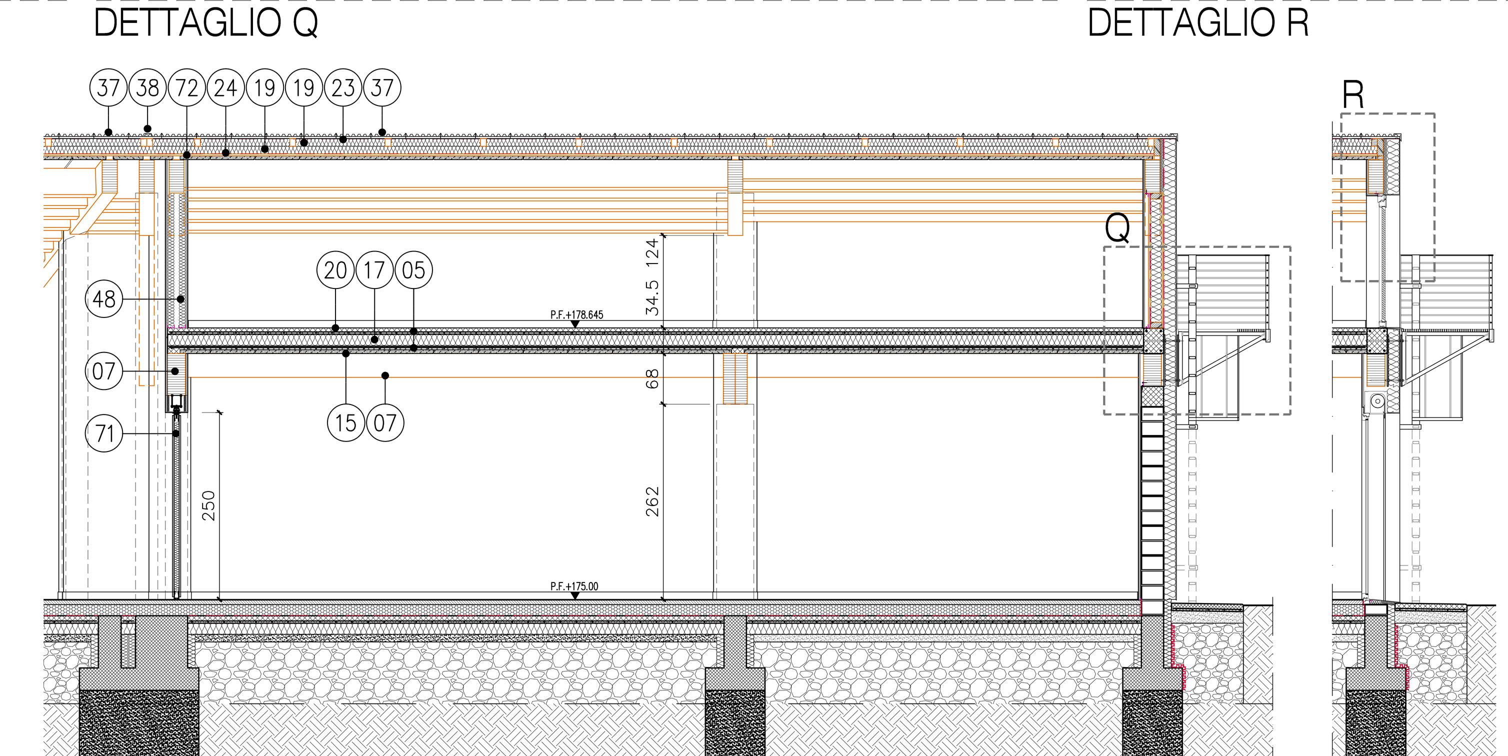
DETTAGLIO Q



DETTAGLIO R



SEZIONE 3



SEZIONE 8

LEGENDA

01 FONDAZIONI IN C.A.
(vedi tavole strutturali)

02 CORDOLI DI FONDAZIONE IN C.A.
(vedi tavole strutturali)

03 CORDOLI IN C.A. DI IRRIGIDIMENTO MURATURA DI TAMP., SEZ. 30X25 cm, ARMATI CON 4 ø16 e STAFFE ø8/15
riferimento E.P. CCdP05010.b

04 ARCHITRAVE IN C.A.
(vedi tavole strutturali)

05 CAPPA IN CLS ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA ø5 mm, MAGLIA 20/20 cm (CLASSE CLS C25/30)
riferimento E.P. CCdP.009.10

06 CONNETTORI IN ACCIAIO ZINCATO DI CONNESSIONE TRAVETTI in L.L. e CAPPA SOLAIO ORIZZONTALE
riferimento E.P. CCdP.009.10

07 STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE
riferimento E.P. CCdP.010.06.011

08 MASSETTO IN CLS ARMATO CON RETE 520 (sp. 10 cm)
riferimento E.P. CCdP15003.a/.b ; CCdP03030.b

09 MASSETTO IN CLS ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA (sp. 15 cm)
riferimento E.P. CCdP10001.b

10 GHIAIETTO FINE SPACCATO e LAVATO 5/10 mm (SP. 10 cm)
riferimento E.P. CCdP.016.01

11 GHIAIA LAVATA E VAGLIATA 30/50 mm (sp. medio 85 cm)
riferimento E.P. CCdP.016.02

12 MISTO STABILIZZATO 0/70 mm (sp. 70 cm)
riferimento E.P. CCdP01018.D

13 MISTO STABILIZZATO 0/20 mm (sp. 10 cm)
riferimento E.P. CCdP01018.C

14 MURATURA IN BLOCCHI TERMOLATERIZI di TAMPONAMENTO (30x25x19h)
riferimento E.P. CCdP05010.B

15 PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATO tipo CELENIT AB con FINITURA A VISTA (60X60 cm, sp. 5 cm) con BORDI A VISTA BISELLATI
riferimento E.P. CCdP.010.06.012

16 ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO, XPS, BATTENTATO, sp. cm 15 (cond. termica dich. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione >300 kPa
riferimento E.P. CCdP10055.A/.B

17 ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO, XPS, BATTENTATO, sp. cm 16 (cond. termica dich. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione >300 kPa
riferimento E.P. CCdP.009.10

18 ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO, XPS, BATTENTATO, sp. cm 10 (cond. termica dich. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione >300 kPa
riferimento E.P. CCdP10089.A/.B

19 ISOLAMENTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA A DOPPIA DENSITA', media 110 kg/mc, (190/90 kg/mc), sp. 20 cm (10+10 cm), Conducibilità λD < 0,036 W/(mK) tipo Hardrock Energy Plus – Rockwool o eq.
riferimento E.P. CCdP.010.06.012

20 PAVIMENTO IN PVC PVC tipo SPHERA ELEMENT (Forbo) SP. mm 2 (CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cfl-S1)
riferimento E.P. CCdP15068.A

21 SISTEMA A CAPPOTTO IN POSSESSO DI CERTIFICATO ETA, CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA A DOPPIA DENSITA' (155/80 kg/mc), sp. 16 cm, Conducibilità λD < 0,036 W/(mK) tipo FrontMax E – Rockwool o eq. CON MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE PER INCOLLAGGIO E RASATURA, tipo MAPETHERM AR1 o ROFIX UNISTAR LIGHT o eq., CON FINITURA ESTERNA A "TONACHINO" COLORATO IN PASTA compresa RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO E TASSELLI A FUNGO
riferimento E.P. CCdP10066.01

22 GUAINA BITUMINOSA sp. 4 mm ARMATA AL POLIESTERE DA 250 gr/mq
riferimento E.P. CCdP11009.b

23 SCHERMO IN PE TIPO Permo Forte Klober (180 gr/mq) IMPERMEABILE ALL'ACQUA
riferimento E.P. CCdP.010.06.012

24 BARRIERA AL VAPORE IN PE E LAMINA DI ALLUMINIO tipo DUPONT AIRGUARD REFLECTIVE (149 gr/mq)
riferimento E.P. CCdP.010.06.012

25 PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO (20X20) SU MALTA DI ALLETTAMENTO
riferimento E.P. CCdP15026.a

26 BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO "A BECCO DI CIVETTA" (H. 10 cm, L. 30 cm)
riferimento E.P. CCdP16040.01/02

27 BATTISCOPA AD APPOGGIO IN GRES FINE PORCELLANATO "AD APPOGGIO" (H. 10 cm, L. 20 cm)
riferimento E.P. CCdP16040.01/02

28 RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA (20X20)
riferimento E.P. CCdP16012.a

29 PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO PER INTERNI SU MALTA DI ALLETTAMENTO (20X20) ANTISCIVOLO
riferimento E.P. CCdP15026.b

30 BATTISCOPA IN PVC H 10 cm, IN CONTINUITA' CON IL PAVIMENTO
riferimento E.P. CCdP.042.11

31 PAVIMENTAZIONE IN MASSETTO IN C.A. CON SUPERFICI A "SPOLVERO" ANTISCIVOLO (RULLO/SCOPETTATA)
riferimento E.P. CCdP15004

32 SOGLIA IN ALLUMINIO "MANDORLATO", SP. 4 MM
riferimento E.P. CCdP14002.01

33 LAMIERA IN ALLUMINIO FORATA CON RETE ANTINSETTO PER VENTILAZIONE NATURALE DELLA COPERTURA
riferimento E.P. CCdP.010.14

34 FERMANEVE IN ALLUMINIO
riferimento E.P. CCdP.010.14

35 GUARNIZIONE SOTTONDA IN POLIURETANO ESPANSO IMPREGNATO DI MISCELA BITUMINOSA
riferimento E.P. CCdP.010.14

36 LATTONERIE E SCOSSALINE IN ALLUMINIO (sp.10/10")
riferimento E.P. CCdP07076.b

37 MANTO DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA DI ALLUMINIO (TIPO ALUBEL 28)
riferimento E.P. CCdP.010.14

38 LATTONERIA DI RACCORDO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO
riferimento E.P. CCdP07076.b/CCdP07077.a

39 TRAVETTO IN LEGNO (8X10 CM)
riferimento E.P. CCdP.010.06.011

40 TRAVETTO IN LEGNO (8X5 CM)
riferimento E.P. CCdP.010.06.011

41 OMEGA IN ACCIAIO ZINCATO, TRAFORATO, DI SOSTEGNO DEL MANTO DI COPERTURA IN ALLUMINIO
riferimento E.P. CCdP.010.14

42 VITI DI FISSAGGIO COMPLETE DI RONDELLE E GUARNIZIONE IN ALLUMINIO/ACCIAIO INOX
riferimento E.P. CCdP.010.14

43 TUBO PLUVIALE IN ALLUMINIO
riferimento E.P. CCdP.028.08.009

44 TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO (ø120, SP.5 mm) DI SOSTEGNO DEI PLUVIALI IN ALLUMINIO
riferimento E.P. CCdP17006.01

45 CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO VERNICIATO (SVILUPPO 60 CM, SP. 10/10') COMPLETO DI CICOGNE
riferimento E.P. CCdP07077.a

46 PARETE LEGGERA in legno: montanti in legno sez. 16x12 cm, a passo 60 cm, completa di traversi superiori ed inferiori, freno al vapore in PE, isolamento in lana di roccia da 16 cm, doppia placcatura in OSB sp. 22 mm, barriera al vento in PE esterna
riferimento E.P. CCdP.015.10.05

47 CONTROPARETE interna in doppia lastra di cartongesso (doppia lastra da 12,5 mm, con lastra verso l'ambiente in gesso fibra ad alta resistenza, su profili metallici da 1,5/2 cm)
riferimento E.P. CCdP.015.09

48 PARETE LEGGERA in cartongesso rinforzato, con certificazione antisismica, a doppia lastra da 12,5 mm su entrambi i lati; intercapedine con interposto strato isolante in lana minerale sp. 5 cm (lastra verso l'ambiente in gesso fibra ad alta resistenza, e lastra resistente all'umidità nei bagni, spogliatoi e locale porzionamento pasti); montanti di lamiera zincata (sez. a "C" sp. 6/10, profondità 10 cm, per pareti sp. 15 cm) posti ad interasse massimo 60 cm o 40 cm (per altezze superiori ai 3,5 m)
riferimento E.P. CCdP.015.10.01

49 RACCORDI E FISSAGGI IN ACCIAIO PER PARETI IN CARTONGESSO CON TRAVI IN L.L.
riferimento E.P. CCdP.015.10.01

50 SCALA RETRATTILE IN ACCIAIO ZINCATO, CON PROTEZIONE FISSA ALLA SCHIENA, (ø60 cm), CHIUSURA INFERIORE CON LUCCHETTO (ad H>2 m)
riferimento E.P. CCdP.009.08

51 STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, A SBALZO, PER IL SOSTEGNO DEL PIANO DI APPOGGIO PEDONABILE DI INGRESSO AI LOCALI TECNICI (UTA)
riferimento E.P.CCdP1.009.08

52 GRIGLIATO IN ACCIAIO ZINCATO, TIPO "ORSOGRILL POTISSIMUM" (22x76xh30 mm)
riferimento E.P. CCdP.009.08

53 PARAPETTO IN ACCIAIO ZINCATO, SMONTABILE, CON MONTANTI, E TRAVERSO SUPERIORE, IN SCATOLARI 50x50x4mm (INTERASSE MAX 1,2 m), CON BACCHETTE ORIZZONTALI IN ACCIAIO ZINCATO ø12mm (PASSO 10cm MAX)
riferimento E.P. CCdP.009.08/A17006.C

54 POZZETTO SIFONATO PER PLUVIALI
(vedi tavole rete smaltimento acque meteoriche)

55 PROFILI IN ACCIAIO AD "L" (70X70X5 mm) DI FISSAGGIO E INTERCONNESSIONE TRAVI IN L.L. E CORDOLI IN C.A. DI IRRIGIDIMENTO MURATURA TERMOLATERIZIA
riferimento E.P. CCdP.010.06.011

56 SERRAMENTO IN PVC PER ESTERNI
(vedi abaco serramenti)

57 SERRAMENTI IN LEGNO PER INTERNI
(vedi abaco serramenti)

58 SERRAMENTI IN PVC PER INTERNI
(vedi abaco serramenti)

59 GUAINA BUGNATA IN PE, SP. 1mm
(vedi abaco serramenti)

60 CASSONETTO COIBENTATO ISPEZIONABILE, TIPO ALPAC M30H30
(vedi abaco serramenti)

61 TAPPARELLA IN ALLUMINIO
(vedi abaco serramenti)

62 LUCERNAIO IN LEGNO E ALLUMINIO (TIPO VELUX)
riferimento E.P. CCdP.046.02.01

63 PANNELLO IN LEGNO DI RACCORDO TRA SERRAMENTO E STRUTTURA IN LEGNO DEL SOLAIO
riferimento E.P. CCdP.046.02.01

64 LATTONERIE DI RACCORDO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO
riferimento E.P. CCdP.046.02.01

65 COLMO PER TETTO VENTILATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREV.
riferimento E.P. CCdP.010.14

66 TENDE INTERNE SEMI-OSCURANTI
(vedi abaco serramenti)

67 BASAMENTO IN LEGNO PER LUCERNARIO TIPO VELUX
riferimento E.P. CCdP.046.02.01

68 PANNELLI FOTOVOLTAICI
(vedi impianti elettrici)

69 SOTTOFONDO AL PAVIMENTO IN CEMENTO E SABBIA AD ALTA RESISTENZA ADATTO PER LA POSA DI IN PVC E CERAMICA CON ADESIVO
riferimento E.P. CCdP15026.a/CCdP15068.a

70 DAVANZALE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO SP. 12/10mm SVILUPPO 60cm, SAGOMATO A DISEGNO
riferimento E.P. CCdP.039.02.01

71 PARETE MANOVRABILE IN PANNELLI DI AGGLOMERATO DI LEGNO 16/18mm RICOPERTO DA FINITURA TIPO ODDICINI
riferimento E.P. CCdP.015.01/02/03 e Abaco serramenti

72 OSB/3 SP.22mm FISSATO AI TRAVETTI INFERIORI COME DA ELABORATI STRUTTURALI
riferimento E.P. CCdP.010.06.012