

PARMA
INFRASTRUTTURE S.p.A.

responsabile unico di progetto
ing. MARCO FERRARI
Parma Infrastrutture S.p.A.

COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE

progetto architettonico e strutturale
Ing. GIUSEPPE STEFANINI
ERGON TECNICA ENGINEERING srl

progetto impianti
COSTEL PROGETTAZIONI
Via G.P. Sardi 24/A - Alberi - 43124 Parma

coordinamento della sicurezza in progettazione
arch. CORRADO SIGNORINI
Parma Infrastrutture S.p.A.

Scuola Rodari - Adeguamento normativo Palestra e Spogliatoi

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

titolo elaborato:

Particolare costruttivo Pilastro
tipologia Pb2

TAVOLA:	
serie	numero
P	7
formato	
scala	1:20
file:	

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

Pianta generale

Blocco 4

Scala 1:1000

Pianta Pilastro Pb2 piano Copertura

Pannello di tamponamento

Pilastro in C.a. esistente

Trave in c.a.p.a. doppia pendenza

Pianta Pilastro Pb2 imposta Copertura

Trave primo solaio

Pannello di tamponamento

Rinforzo vincolo Trave-Pilastro

Bicchiere del plinto

Pilastro in C.a. esistente

Intervento in C.a. con aumento di sezione mediante "Geolite Magma o MapeGrout colabile" o similare Classe>50/60, additivato con inerti Ø<15mm

Trave a 2 falde

Pianta Pilastro Pb2-Pa2 Terra

Trave primo solaio

Solaio piano terra in tegoli prefabbricati

Pannello di tamponamento

Bicchiere del plinto

Foro Ø 50 mm riempito in Emaco per garantire aderenza acciaio-cls

Riempimento bicchiere plinto in cls

Pilastro in C.a. esistente

Sezione di progetto Pb2-a

Armadura longitudinale 4Ø18

Tassello ancoraggio in acciaio

Demolizione copriferro pilastro esistente per realizzare superficie scabra

Pilastro in C.a. esistente

Intervento in C.a. con aumento di sezione mediante "Geolite Magma o MapeGrout colabile" o similare Classe>50/60, additivato con inerti Ø<15mm

Staffe Ø8/25cm da ancorare in pilastro esistente mediante resina

Armadura longitudinale 9Ø28

Scala 1:10

Sezione di progetto Pb2-b

Pilastro in C.a. esistente

Armadura longitudinale 4Ø18

Tassello ancoraggio in acciaio

Demolizione copriferro pilastro esistente per realizzare superficie scabra

Intervento in C.a. con aumento di sezione mediante "Geolite Magma o MapeGrout colabile" o similare Classe>50/60, additivato con inerti Ø<15mm

Staffe Ø8/25cm da ancorare in pilastro esistente mediante resina

Armadura longitudinale 9Ø28

Scala 1:10

Particolare aggancio pannelli quota +1m

Pannello di tamponamento isolato

Angolare a lati uguali deformabile in acciaio per fissaggio pannello di tamponamento, dimensioni 150x150x10

Barra resinata, dimensione M12

Sezione A-A

Pannello

Solaio piano terra in tegoli prefabbricati

Malta espansiva per ancoraggio in Emaco tipo S55

Bicchiere del plinto

Intervento in C.a. con aumento di sezione mediante "Geolite Magma o MapeGrout colabile" o similare Classe>50/60, additivato con inerti Ø<15mm

Armadura longitudinale Ø28

Riempimento bicchiere plinto in cls

Sezione B-B

Intervento in C.a. con aumento di sezione mediante "Geolite Magma o MapeGrout colabile" o similare Classe>50/60, additivato con inerti Ø<15mm

Solaio piano terra in tegoli prefabbricati

Trave primo solaio

Bicchiere del plinto

Armadura longitudinale Ø28

Malta espansiva per ancoraggio in Emaco tipo S55

Riempimento bicchiere plinto in cls

Materiali rinforzo pilastri

Calcestruzzo C 50/60

Diametro aggregati max 15mm, consistenza Slump S5, classe di esposizione XC2

Copriferro 40 mm

Barre filettate classe 8.8

Resina Hilti HIT-Re 500-V3

Cls inghisaggio Emaco S33

Materiali collegamenti metallici

Acciaio S275

Bulloni tipo HIT-V8.8

Classe esecuzione saldature EXC3

Resina Hilti HIT-Re 500-V3