

[illegible]

FONDAZIONE DI
NUOVA COSTRUZIONE
vedere tavola d.2.03

BARRI DYWIDAG
24mm
L=300cm

SPALLA DI NUOVA COSTRUZIONE
INTEGRATA SU SPALLA ESISTENTE
CON TRAVI PE (VEDI PARTICOLARE)

MURO
ESISTENTE

SPALLA ESISTENTE

FONDAZIONE DI
NUOVA COSTRUZIONE
vedere tavola d.2.03

BARRI DYWIDAG
24mm
L=300cm

SPALLA DI NUOVA COSTRUZIONE
INTEGRATA SU SPALLA ESISTENTE
CON TRAVI PE (VEDI PARTICOLARE)

MURO
ESISTENTE

CORRO-FERRO NETTO CONTRO TERRA CM 4 PER PARETE C.A.
CORRO-FERRO NETTO CM 4 PER PARETE IN C.A.
CORRO-FERRO NETTO CM 8 PER PARETE IN C.A. ESPORTE ALL'INDA
SOPRAPOSIZIONE MINIMA BARRI D'ARMATURA TO DIAMETRI

NOTE

SE
SCAL

FORCHE
69x12
L=420

30°
FORCHE
48x12
L=420

NOTE:
 COPRI-FERRO NETTO CONTRO TERRA CM 4 PER PARETE C.A.
 COPRI-FERRO NETTO CM 4 PER PARETE IN C.A.
 COPRI-FERRO NETTO CM 5 PER PARETE IN C.A. ESPOSSE ALL'ARIA
 SOVRAPOSIZIONE MINIMA BARRE D'ARMATURA 70 DIAMETRI

Architectural drawing of a building facade showing a central entrance with a glass door and side windows. The drawing includes dimensions in centimeters and millimeters, and labels for various components like "FORNICE POS.16", "STAFFE POS.35", "DIPINTO 2940 Lx3000mm", and "CORPI-FERRO". The facade is symmetrical around a central vertical axis. The central entrance has a glass door with a frame labeled "DIPINTO 2940 Lx3000mm". Above the door is a transom window labeled "FORNICE POS.16 48x12 Lx560 mm". The door is flanked by side windows labeled "FORNICE POS.34 48x420 cm". The facade is supported by a base labeled "CORPI-FERRO NETTO CONTO TERRA C.4 PER PARETE C.A." and "CORPI-FERRO NETTO C.5 PER PARETE ESPOS. ALL'ARAB. IN C.A.".

Architectural floor plan of the first floor of the 'COPRILE-FERRO' building. The plan shows a central rectangular area with a 'DINAMO' (dynamo) and a 'PANE' (pan) area. Surrounding this are various rooms and corridors, including 'FORCHE' (forks) and 'STAFFE' (staves). Dimensions are provided for various sections and rooms. The plan is oriented with North at the top.

Key dimensions and labels include:

- Overall width: 250
- Overall height: 250
- Room labels: FORCHE POS.32, STAFFE POS.35, POS.16, POS.30, POS.15, POS.12, POS.11, POS.10, POS.9, POS.8, POS.7, POS.6, POS.5, POS.4, POS.3, POS.2, POS.1, POS.0, POS.33, POS.34, POS.35, POS.36, POS.37, POS.38, POS.39, POS.40, POS.41, POS.42, POS.43, POS.44, POS.45, POS.46, POS.47, POS.48, POS.49, POS.50, POS.51, POS.52, POS.53, POS.54, POS.55, POS.56, POS.57, POS.58, POS.59, POS.60, POS.61, POS.62, POS.63, POS.64, POS.65, POS.66, POS.67, POS.68, POS.69, POS.70, POS.71, POS.72, POS.73, POS.74, POS.75, POS.76, POS.77, POS.78, POS.79, POS.80, POS.81, POS.82, POS.83, POS.84, POS.85, POS.86, POS.87, POS.88, POS.89, POS.90, POS.91, POS.92, POS.93, POS.94, POS.95, POS.96, POS.97, POS.98, POS.99, POS.100, POS.101, POS.102, POS.103, POS.104, POS.105, POS.106, POS.107, POS.108, POS.109, POS.110, POS.111, POS.112, POS.113, POS.114, POS.115, POS.116, POS.117, POS.118, POS.119, POS.120, POS.121, POS.122, POS.123, POS.124, POS.125, POS.126, POS.127, POS.128, POS.129, POS.130, POS.131, POS.132, POS.133, POS.134, POS.135, POS.136, POS.137, POS.138, POS.139, POS.140, POS.141, POS.142, POS.143, POS.144, POS.145, POS.146, POS.147, POS.148, POS.149, POS.150, POS.151, POS.152, POS.153, POS.154, POS.155, POS.156, POS.157, POS.158, POS.159, POS.160, POS.161, POS.162, POS.163, POS.164, POS.165, POS.166, POS.167, POS.168, POS.169, POS.170, POS.171, POS.172, POS.173, POS.174, POS.175, POS.176, POS.177, POS.178, POS.179, POS.180, POS.181, POS.182, POS.183, POS.184, POS.185, POS.186, POS.187, POS.188, POS.189, POS.190, POS.191, POS.192, POS.193, POS.194, POS.195, POS.196, POS.197, POS.198, POS.199, POS.200, POS.201, POS.202, POS.203, POS.204, POS.205, POS.206, POS.207, POS.208, POS.209, POS.210, POS.211, POS.212, POS.213, POS.214, POS.215, POS.216, POS.217, POS.218, POS.219, POS.220, POS.221, POS.222, POS.223, POS.224, POS.225, POS.226, POS.227, POS.228, POS.229, POS.230, POS.231, POS.232, POS.233, POS.234, POS.235, POS.236, POS.237, POS.238, POS.239, POS.240, POS.241, POS.242, POS.243, POS.244, POS.245, POS.246, POS.247, POS.248, POS.249, POS.250, POS.251, POS.252, POS.253, POS.254, POS.255, POS.256, POS.257, POS.258, POS.259, POS.260, POS.261, POS.262, POS.263, POS.264, POS.265, POS.266, POS.267, POS.268, POS.269, POS.270, POS.271, POS.272, POS.273, POS.274, POS.275, POS.276, POS.277, POS.278, POS.279, POS.280, POS.281, POS.282, POS.283, POS.284, POS.285, POS.286, POS.287, POS.288, POS.289, POS.290, POS.291, POS.292, POS.293, POS.294, POS.295, POS.296, POS.297, POS.298, POS.299, POS.300, POS.301, POS.302, POS.303, POS.304, POS.305, POS.306, POS.307, POS.308, POS.309, POS.310, POS.311, POS.312, POS.313, POS.314, POS.315, POS.316, POS.317, POS.318, POS.319, POS.320, POS.321, POS.322, POS.323, POS.324, POS.325, POS.326, POS.327, POS.328, POS.329, POS.330, POS.331, POS.332, POS.333, POS.334, POS.335, POS.336, POS.337, POS.338, POS.339, POS.340, POS.341, POS.342, POS.343, POS.344, POS.345, POS.346, POS.347, POS.348, POS.349, POS.350, POS.351, POS.352, POS.353, POS.354, POS.355, POS.356, POS.357, POS.358, POS.359, POS.360, POS.361, POS.362, POS.363, POS.364, POS.365, POS.366, POS.367, POS.368, POS.369, POS.370, POS.371, POS.372, POS.373, POS.374, POS.375, POS.376, POS.377, POS.378, POS.379, POS.380, POS.381, POS.382, POS.383, POS.384, POS.385, POS.386, POS.387, POS.388, POS.389, POS.390, POS.391, POS.392, POS.393, POS.394, POS.395, POS.396, POS.397, POS.398, POS.399, POS.400, POS.401, POS.402, POS.403, POS.404, POS.405, POS.406, POS.407, POS.408, POS.409, POS.410, POS.411, POS.412, POS.413, POS.414, POS.415, POS.416, POS.417, POS.418, POS.419, POS.420, POS.421, POS.422, POS.423, POS.424, POS.425, POS.426, POS.427, POS.428, POS.429, POS.430, POS.431, POS.432, POS.433, POS.434, POS.435, POS.436, POS.437, POS.438, POS.439, POS.440, POS.441, POS.442, POS.443, POS.444, POS.445, POS.446, POS.447, POS.448, POS.449, POS.450, POS.451, POS.452, POS.453, POS.454, POS.455, POS.456, POS.457, POS.458, POS.459, POS.460, POS.461, POS.462, POS.463, POS.464, POS.465, POS.466, POS.467, POS.468, POS.469, POS.470, POS.471, POS.472, POS.473, POS.474, POS.475, POS.476, POS.477, POS.478, POS.479, POS.480, POS.481, POS.482, POS.483, POS.484, POS.485, POS.486, POS.487, POS.488, POS.489, POS.490, POS.491, POS.492, POS.493, POS.494, POS.495, POS.496, POS.497, POS.498, POS.499, POS.500, POS.501, POS.502, POS.503, POS.504, POS.505, POS.506, POS.507, POS.508, POS.509, POS.510, POS.511, POS.512, POS.513, POS.514, POS.515, POS.516, POS.517, POS.518, POS.519, POS.520, POS.521, POS.522, POS.523, POS.524, POS.525, POS.526, POS.527, POS.528, POS.529, POS.530, POS.531, POS.532, POS.533, POS.534, POS.535, POS.536, POS.537, POS.538, POS.539, POS.540, POS.541, POS.542, POS.543, POS.544, POS.545, POS.546, POS.547, POS.548, POS.549, POS.550, POS.551, POS.552, POS.553, POS.554, POS.555, POS.556, POS.557, POS.558, POS.559, POS.560, POS.561, POS.562, POS.563, POS.564, POS.565, POS.566, POS.567, POS.568, POS.569, POS.570, POS.571, POS.572, POS.573, POS.574, POS.575, POS.576, POS.577, POS.578, POS.579, POS.580, POS.581, POS.582, POS.583, POS.584, POS.585, POS.586, POS.587, POS.588, POS.589, POS.590, POS.591, POS.592, POS.593, POS.594, POS.595, POS.596, POS.597, POS.598, POS.599, POS.600, POS.601, POS.602, POS.603, POS.604, POS.605, POS.606, POS.607, POS.608, POS.609, POS.610, POS.611, POS.612, POS.613, POS.614, POS.615, POS.616, POS.617, POS.618, POS.619, POS.620, POS.621, POS.622, POS.623, POS.624, POS.625, POS.626, POS.627, POS.628, POS.629, POS.630, POS.631, POS.632, POS.633, POS.634, POS.635, POS.636, POS.637, POS.638, POS.639, POS.640, POS.641, POS.642, POS.643, POS.644, POS.645, POS.646, POS.647, POS.648, POS.649, POS.650, POS.651, POS.652, POS.653, POS.654, POS.655, POS.656, POS.657, POS.658, POS.659, POS.660, POS.661, POS.662, POS.663, POS.664, POS.665, POS.666, POS.667, POS.668, POS.669, POS.670

Architectural section G-G showing the transition between an existing structure and a new construction. The section includes a parapet wall, a roof, and a foundation. Key dimensions and levels are provided.

Dimensions (mm):

- Overall width: 490
- Parapet wall width: 80, 50, 110, 160
- Roof width: 80, 70, 50, 40, 160
- Foundation width: 282, 400, 680, 73, 80, 46
- Vertical dimensions: 175, 130, 68, 132, 258, 770, 770, 1250, 83, 145, 182

Levels (mm):

- Top of parapet wall: 179.99
- Top of roof: 179.18
- Top of foundation: 169.79
- Top of existing structure: 168.96
- Top of new construction: 167.35

Labels:

- CORRADO PARAPETTA DI NUOVA COSTRUZIONE
- QUOTE STATO DI FATTO
- QUOTE STATO DI PROGETTO
- PORTONE ESISTENTE DA DEMOLIRE
- BAGLIOLO
- P 219
- P 221
- P 220
- SPALLA DI NUOVA COSTRUZIONE RICHIESTA SU SPALLA ESISTENTE CON TRAVI IN PELLO (VEDI PARTICOLARE)
- SPALLA ESISTENTE
- SPALLA ESISTENTE
- FONDAZIONE DI NUOVA COSTRUZIONE vedere tavola 62.03
- FONDAZIONE ESISTENTE
- PALEGGIATA DI NUOVA COSTRUZIONE vedere tavola 62.01

Notes:

- NOTE
- COPRA-FERRO NETTO COVRO TERRA CM 4 PER PARETE C.A.
- COPRA-FERRO NETTO CM 4 PER PARETE RI C.A.
- COPRA-FERRO NETTO CM 5 PER PARETE IN C.A. ESPOSE ALL'ARIA
- SO-PPOSIZIONE SPALLA BANC D'ARMAVIA TO D'AVERTI
- INGHAGGI EFFETTUATI CON TRAVI IN PELLO CON POSIZIONAMENTO TRAVI COME SPECIFICATO IN PROSPETTO LATERALE SPALLA

Scale: 1:50

Section: SEZIONE G-G

Vertical Dimension: 9200

Horizontal Dimension: 14000

Section Label: SEZIONE G-G

Scale: SCALA 1:50

The drawing is a vertical section of a staircase, showing the profile of the steps and the internal structure. Key features include:

- Dimensions:**
 - Overall height: 3200 mm.
 - Overall width: 700 mm.
 - Step height: 150 mm.
 - Step width: 320 mm.
 - Platform width: 380 mm.
 - Profile height: 100 mm.
 - Profile length: L=700mm.
- Structural Details:**
 - FORO Ø120 PER INNESTO DI TRAVI (VEDI PARTICOLARE):** Located at the top of the section.
 - FORO Ø120 PER INNESTO DI TRAVI CON RINFORCIMENTO CON MALTA RESISTENTE:** Located at the bottom of the section.
 - SEZIONE IPE100 SOLA 1/4:** A detail view of the IPE100 beam section, showing a height of 100 mm and a width of 100 mm.
 - FORO Ø120 mm:** A detail view of the hole in the beam, showing a diameter of 120 mm.
 - BARRE SALDATE Ø8/10mm con 150mm per inglobamento aderente IPE/CLS:** Reinforcement bars welded to the beam.
 - STRUTTURA ESISTENTE:** Existing structure.
 - STRUTTURA DA COSTRUIRE:** Structure to be constructed.
 - SPALLA ESISTENTE:** Existing wall.
 - SPALLA DI NUOVA COSTRUZIONE:** New wall construction.
 - INCHIOSTRO CON TRAVI PE100 (VEDI PARTICOLARE):** Ink with PE100 beams (see detail).
 - INCHIOSTRO CON TRAVI PE100 (VEDI PARTICOLARE):** Ink with PE100 beams (see detail).
 - SPALLA ESISTENTE:** Existing wall.
 - SPALLA DI NUOVA COSTRUZIONE:** New wall construction.
 - INCHIOSTRO CON TRAVI PE100 (VEDI PARTICOLARE):** Ink with PE100 beams (see detail).
 - INCHIOSTRO CON TRAVI PE100 (VEDI PARTICOLARE):** Ink with PE100 beams (see detail).
- Notes:**
 - NOTE
 - INCHIOSTRO DA REALIZZARE CON IPE100 (FORO Ø120) SULLA SUPERFICIE DI CONTATTO TRA NUOVO ED ESISTENTE PER CASCATA. SPALLA.
 - NUMERO 20/40 INCHIOSTRO DA NUOVA SPALLA E SPALLA ESISTENTE.
 - INCHIOSTRO EFFETTIVAMENTE CON TRAVI PE100 CON POSIZIONAMENTO TRAVI COME DA DISegni SPECIFICI.

[illegible]

Technical drawings of a reinforced concrete slab and section 5-5.

Top View (Plan): Shows a square slab with side dimensions of 645 cm. The slab is divided into four quadrants by a central cross. The distance from the center to the edge is 322.5 cm. The slab thickness is 200 mm. The reinforcement consists of top bars (blue) and bottom bars (red). The top bars are spaced at 200 mm, and the bottom bars are spaced at 200 mm. The slab is supported by four columns.

Section 5-5: A cross-section of the slab showing the reinforcement layout. The total height of the slab is 200 mm. The effective depth is 170 mm. The bottom reinforcement is 10 mm diameter bars spaced at 200 mm. The top reinforcement is 10 mm diameter bars spaced at 200 mm. The slab is supported by a 300 mm wide column.

Section 5-5 (Detail): A detailed view of the reinforcement layout at the edge of the slab. It shows the top bars (blue) and bottom bars (red) with their respective spacing and dimensions. The bottom bars are 10 mm diameter bars spaced at 200 mm. The top bars are 10 mm diameter bars spaced at 200 mm. The slab thickness is 200 mm.

ALZATOIO 1-1
SCALA 1:20

NOTE:
FONDAZIONE GETTATA IN C.A. PER PARETE IN C.A. ESISTENTE ALL'AN-
NATA ARMATURA IN C.A. P=10.0% C.M.E. DA TAVOLA SPECIFICA
ARMATURE STATE, BRACCI DI CONNESSIONE E FONDCE
COME INDIcato NEL DISegNO ARMATURE BAGGIOLO

NOTE:
PER DETTAGLI FONDAZIONE VEDERE TAVOLA N° 62.03.
PER DETTAGLI PAVIMENTO VEDERE TAVOLA N° 62.01.
I PRESUPposti DI RIFERIMENTO SI RIFERISCONO ALLA SPALLA SX
LE ORIENTAZIONI COSTRUTTIVE SONO:
- LE QUOTE SI MISURANO SULLA LINEA STRUTTURALE MA
- LE DIMENSIONI GEOMETRICHE DELLE STRUTTURE SONO
MISURATE SULLA LINEA DI FINITURA IN RIF. ALLO SPALLO SX

SPERDUTA C.A. MONITE SX
A.5500
VALLÉE

[illegible]

STRUTTURE DI SOTTOPONDAZIONE

CALCESTRUZZO TIPO C25/30

CLASSE DI RESISTENZA	Ø MAX TRATTE (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE	CONSISTENZA (SLOTT)
R _{ck} 30	20	XC2	S4

COPRI-FERRO NETTO MINIMO: 5,00 CM

STRUTTURE DI FONDAZIONE E CONTRO TERRA

CALCESTRUZZO TIPO C25/30

CLASSE DI RESISTENZA	Ø MAX TRATTE (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE	CONSISTENZA (SLOTT)
R _{ck} 30	20	XC2	S4

COPRI-FERRO NETTO MINIMO: 4,00 CM

STRUTTURE IN ELEVAZIONE

CALCESTRUZZO TIPO C28/35

CLASSE DI RESISTENZA	Ø MAX TRATTE (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE	CONSISTENZA (SLOTT)
R _{ck} 35	20	XF2	S4

COPRI-FERRO NETTO MINIMO: 4,00 CM

COPRI-FERRO NETTO MINIMO ESPOSTO ALL'ARIA: 5,00 CM

STRUTTURE ORIZZONTALI

CALCESTRUZZO TIPO C32/40

CLASSE DI RESISTENZA	Ø MAX TRATTE (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE	CONSISTENZA (SLOTT)
R _{ck} 40	20	XF3	S4

COPRI-FERRO NETTO MINIMO: 4,00 CM

ACCIAIO D'ARMATURA

RESISTENZA A TENSIONE (N/mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	DIPENDENDO DALLA RESISTENZA A TENSIONE (N/mm²)
450	540	Ø 10 - Ø 12 - Ø 14 - Ø 16 - Ø 18 - Ø 20 - Ø 22 - Ø 25 - Ø 28 - Ø 32 - Ø 36 - Ø 40

PRESCRIZIONI ACCIAIO D'ARMATURA

Ferri longitudinali

Staffe e Ganci

TUTTI I FERRI DEVONO ESSERE ANCORATI:

- mediante sovrapposizione di almeno 30 diametri
- mediante ancoraggio a U con almeno 20 diametri
- mediante spago di Ø 12mm, 150 mm di diametro
- con corrispondenza delle intaccature

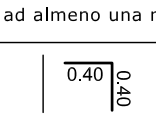
Nei giunti di cantiere, l'ancoraggio deve essere eseguito, salvo diversa prescrizione, dimezzando il passo delle staffe per una lunghezza pari alla dimensione della sezione trasversale.

CARATTERISTICHE DELLA RETE ELETTROSDALATA

LA SOVRAPPOSIZIONE DEI PANNELLI DI rete deve essere pari ad almeno una maglia

A GLI ANGOLI ESTERNI verticali delle murature devono essere predisposto un nastro di ferro Ø20x25 allungato ad 80cm

CONTORNARE I BORDI delle murature con l'armatura indicata in foto, salvo diversa indicazione



ACCIAIO PER CARRIERA METALLICA

ACCIAIO TIPO S355 - Sp. e 40 mm

CLASSE DI RESISTENZA	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	PRODOTTO IN ITALIA	MODULO Y (ALLO) (cm³)
F _{yk} 355	f _{tk} 510	2100000	80769

ACCIAIO PER CARRIERA METALLICA

ACCIAIO TIPO S355 - Sp. e 40 mm

CLASSE DI RESISTENZA	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	PRODOTTO IN ITALIA	MODULO Y (ALLO) (cm³)
F _{yk} 355	f _{tk} 510	2100000	80769

[illegible]