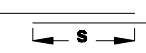
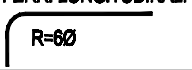
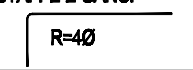


| | | |
|---|---|--|
| PRESCRIZIONI SUI MATERIALI: CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C12/15 R _{ck} >15 MPa; f _{ctk} >12 MPa Classe di esposizione XD Classe di consistenza S3 CALCESTRUZZO per FONDAZIONI Classe C32/40 R _{ck} >40 MPa; f _{ctk} >32 MPa Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S4 ACCIAIO per opere in C.A.: B450C; fyk450Mpa ad aderenza migliorata | PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE: COPRIFERRO MINIMO: Strutture in ELEVAZIONE Staffe: 2.0cm - Armatura longitudinale: 3.0cm Strutture di FONDAZIONE Staffe: 4.0cm - Armatura longitudinale: 5.0cm LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE, dove non diversamente specificato s= 900  LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE, 2 maglie minimo | |
| PARTICOLARE PIEGATURE FERRI LONGITUDINALI  R=60 | PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI  R=40 | Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei paraspigoli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI |
| Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee | | |

PORTALE DI LINEA

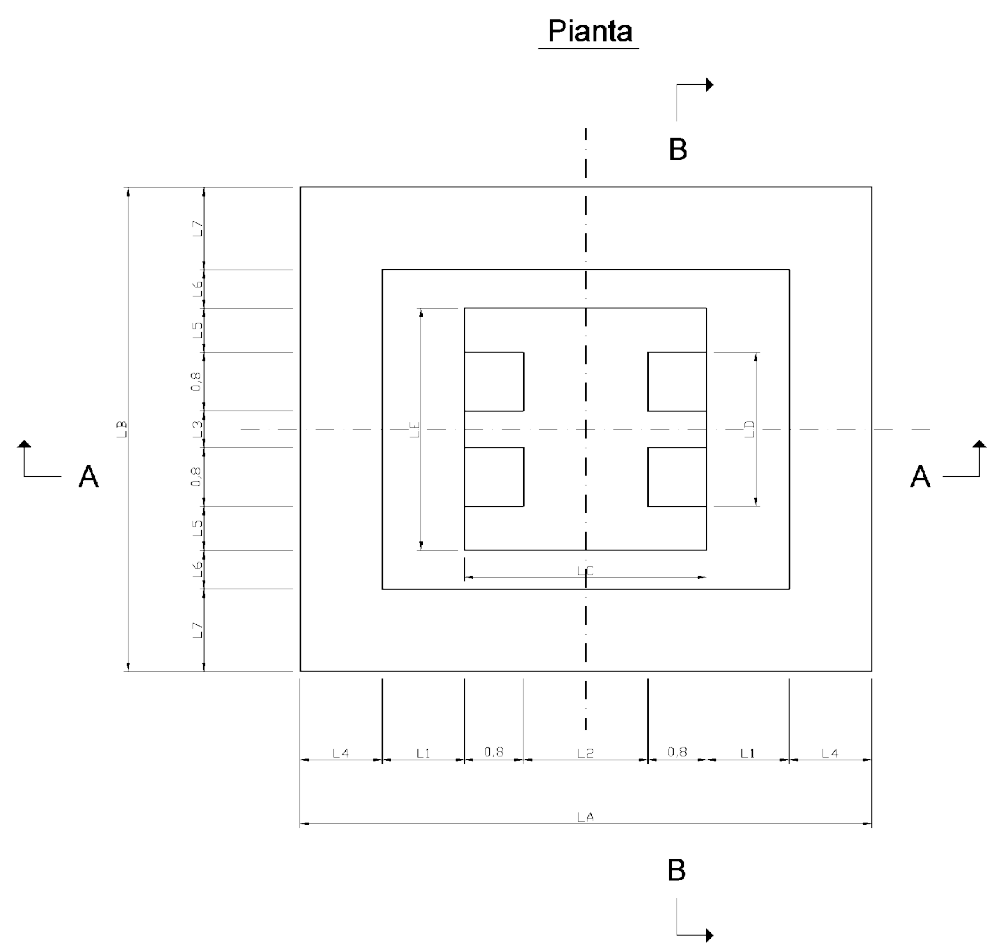
Tavola riferimento TERNA: F001/D46_03

Tipologia di plinto da eseguire

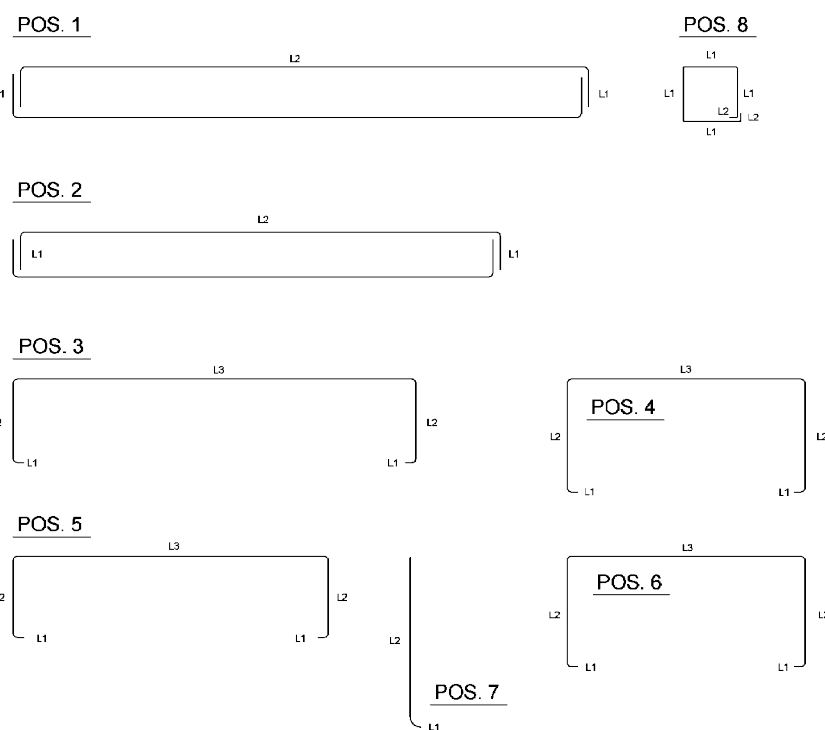
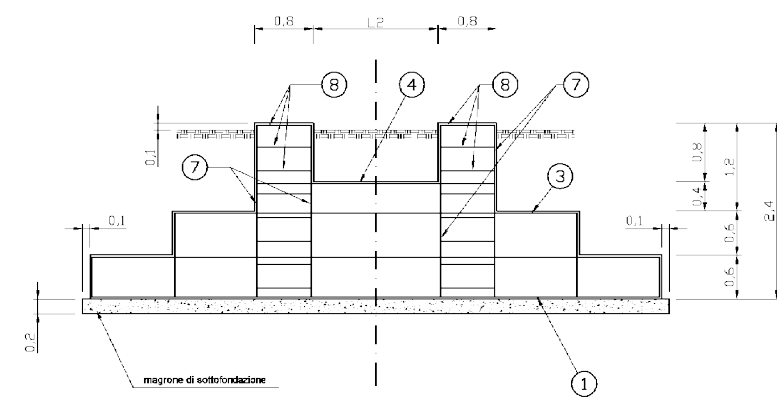
| | | | | |
|--|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| REVISIONI | | | | |
| 00 | 27/09/2010 | PRIMA EMISSIONE | ing. Menuzzo | ing. A. Bertino |
| N. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | CONTROLLATO |
| | | | DOCUMENTO No. | SCALA |
| | | | DCFR10014CER01812 | 1:100 |
| ELABORATO: | | | APPROVATO: | |
|  SEDE Piazza Roma, 19 - 32045 S. Stefano di Cadore (BL) tel. 0435.62518 FAX 0435.429027 SEDE SECONDARIA Viale Felissent, 20/d - 31020 Villorba (TV) tel. 0422.318811 FAX 0422.318888 DBA PROGETTI S.p.A. è certificata ISO 9001:2008 RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| NUMERO E DATA ORDINE: LA. 3000034663 del 28.08.2010 | | | | |
| REVISIONE | | | | |
| 00 | 27.09.2010 | E. FARCI | GRU-FRM | MAIL TERNA S.P.A. DEL 11.01.2011 |
| N. | DATA | ESAMINATO TERNA/EXT | ACCETTATO UNITA' TERNA | RIFERIMENTO ACCETTAZIONE |

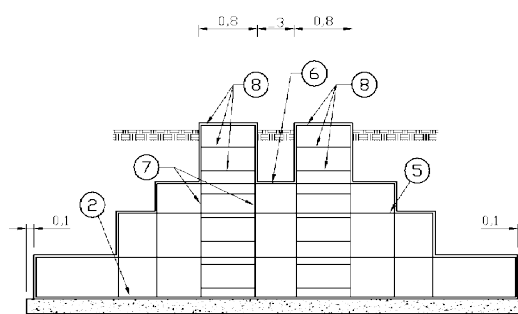
| | | | | |
|--|---|----------------|--------------|---------------|
| TIPOLOGIA DELL'ELABORATO | CODIFICA DELL'ELABORATO | | | |
| CONSTRUTTIVO | DCFR10014CER01812 | | | |
| PROGETTO | TE-FR-10-014 | | | |
| RICAVATO DAL DOC. TERNA | F001/D46_03 | | | |
| CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA | Fondazione Portale di Linea 380 kV | | | |
| NOME DEL FILE | SCALA CAD | FORMATO | SCALA | FOGLIO |
| DCFR10014CER01812_00.dwg | 1 unità = 1 cm | A2 | 1:100 | 1 / 1 |
| Questo documento contiene informazioni di proprietà Terma S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terma S.p.A. This document contains information proprietary to Terma S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terma S.p.A. is prohibi. | | | | |



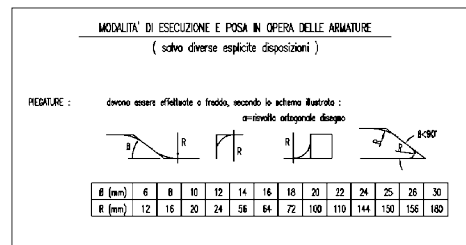
Sezione A-A



Sezione B-B



- LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- NELLA PRESENTE TAVOLA SONO RAPPRESENTATE LE POSIZIONI DALLA N° 1 ALLA N° 8
- LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE AL LORO INGOMERO ESTERNO
- GLI ANGOLI DI SAGOMATURA DEI FERRI SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- LE LUNGHEZZE DEI TRATTI RETTILINEI DEI FERRI SONO CALCOLATE FINO ALL'INIZIO DELL'ARCO DI PIEGATURA
- LA LUNGHEZZA TOTALE DEI FERRI TIENE CONTO DELLO SVILUPPO DI TUTTE LE PIEGATURE PRESENTI



PRESCRIZIONI OPERATIVE
 - PREVEDERE UNA ADEGUATA COMPATTAZIONE DEL TERRENO D'INTERNO (PESO SPECIFICO > 1800 daN/m³)

SOLLECITAZIONI MASSIME
 - MOMENTO RIBALTANTE ATTORNO ALL'ASSE X (normale alla linea) (daN m): 630000
 - MOMENTO RIBALTANTE ATTORNO ALL'ASSE Y (paralelo alla linea) (daN m): 303840
 - CARICO VERTICALE MASSIMO SULLA FONDAZIONE (daN): 18090

DESEGNI DI RIFERIMENTO
 - IL PRESENTE DISEGNO ANNULLA E SOSTITUISCE I DISEGNI ENEL DA F001/D46 A F001/D51

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

| SQUADRA | CODICE | POSIZIONE 1 | | | | POSIZIONE 2 | | | | | |
|---------|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|----|------|
| | | L1 (m) | L2 (m) | Ø (mm) | l (mm) | L1 (m) | L2 (m) | Ø (mm) | l (mm) | | |
| ≤ 0,50 | G1005/7 | 0,36 | 10,71 | 24x5 | 26 | 11,34 | 0,31 | 6,41 | 24x8 | 26 | 8,52 |
| ≤ 1,00 | G1005/9 | 0,36 | 9,61 | 24x5 | 26 | 10,84 | 0,31 | 7,61 | 24x5 | 26 | 8,73 |
| ≤ 1,25 | G1005/9 | 0,36 | 8,61 | 24x5 | 26 | 10,04 | 0,31 | 7,41 | 24x4 | 26 | 8,53 |
| ≤ 1,50 | G1006/10 | 0,36 | 8,61 | 24x5 | 26 | 9,34 | 0,31 | 7,51 | 24x5 | 26 | 8,43 |
| ≤ 2,00 | G1008/11 | 0,36 | 8,21 | 24x5 | 26 | 8,44 | 0,31 | 7,51 | 24x8 | 26 | 8,43 |
| ≤ 2,50 | G1009/12 | 0,36 | 8,21 | 24x5 | 26 | 7,74 | 0,31 | 7,51 | 24x8 | 26 | 8,43 |

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

| SQUADRA | CODICE | POSIZIONE 3 | | | | POSIZIONE 4 | | | | | | | |
|---------|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|------|----|----|------|
| | | L1 (m) | L2 (m) | Ø (mm) | l (mm) | L1 (m) | L2 (m) | Ø (mm) | l (mm) | | | | |
| ≤ 0,50 | G1005/7 | 0,00 | 0,81 | 25x1 | 31 | 26 | 10,12 | 0,03 | 1,21 | 3,81 | 15 | 26 | 7,92 |
| ≤ 1,00 | G1005/8 | 0,00 | 0,81 | 6,71 | 31 | 26 | 5,30 | 0,03 | 1,21 | 3,81 | 15 | 26 | 7,92 |
| ≤ 1,25 | G1008/9 | 0,00 | 0,81 | 6,11 | 31 | 26 | 5,72 | 0,03 | 1,21 | 3,81 | 15 | 26 | 7,92 |
| ≤ 1,50 | G1008/10 | 0,00 | 0,81 | 5,91 | 31 | 26 | 6,50 | 0,03 | 1,21 | 3,81 | 15 | 26 | 7,92 |
| ≤ 2,00 | G1008/11 | 0,00 | 0,81 | 5,71 | 31 | 26 | 8,30 | 0,03 | 1,21 | 3,81 | 15 | 26 | 7,92 |
| ≤ 2,50 | G1009/12 | 0,00 | 0,81 | 5,51 | 31 | 26 | 8,37 | 0,03 | 1,21 | 3,81 | 15 | 26 | 7,92 |

Dimensioni della base

| SQUADRA | CODICE | RIPAZI (m) | | | | MARGIALI (m) | | | | | | | |
|---------|----------|------------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | LA | LB | LC | LD | L1 | L2 | L3 | L4 | | | | |
| ≤ 0,50 | G1006/7 | 11,15 | 8,80 | 4,60 | 2,50 | 3,20 | 1,95 | 2,40 | 0,70 | 1,60 | 0,45 | 1,50 | 1,50 |
| ≤ 1,00 | G1006/8 | 10,60 | 8,00 | 4,60 | 2,50 | 3,20 | 1,95 | 2,40 | 0,70 | 1,45 | 0,45 | 1,00 | 1,40 |
| ≤ 1,25 | G1006/9 | 9,20 | 7,80 | 4,60 | 2,50 | 3,20 | 1,95 | 2,40 | 0,70 | 1,30 | 0,45 | 0,90 | 1,30 |
| ≤ 1,50 | G1006/10 | 8,80 | 7,20 | 4,60 | 2,50 | 3,20 | 1,95 | 2,40 | 0,70 | 1,20 | 0,45 | 0,80 | 1,30 |
| ≤ 2,00 | G1006/11 | 8,50 | 7,70 | 4,60 | 2,50 | 3,20 | 1,95 | 2,40 | 0,70 | 1,25 | 0,45 | 0,90 | 1,35 |
| ≤ 2,50 | G1007/12 | 8,10 | 7,30 | 4,60 | 2,50 | 3,20 | 1,95 | 2,40 | 0,70 | 1,25 | 0,45 | 0,90 | 1,35 |

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

| SQUADRA | CODICE | POSIZIONE 5 | | | | POSIZIONE 6 | | | | | | | |
|---------|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|------|----|----|------|
| | | L1 (m) | L2 (m) | Ø (mm) | l (mm) | L1 (m) | L2 (m) | Ø (mm) | l (mm) | | | | |
| ≤ 0,50 | G1005/7 | 0,00 | 0,16 | 5,41 | 36 | 28 | 7,92 | 0,03 | 1,16 | 2,81 | 15 | 26 | 6,12 |
| ≤ 1,00 | G1005/8 | 0,00 | 0,16 | 4,81 | 33 | 28 | 7,52 | 0,03 | 1,16 | 2,81 | 15 | 26 | 6,12 |
| ≤ 1,25 | G1005/9 | 0,00 | 0,16 | 4,21 | 30 | 28 | 7,12 | 0,03 | 1,16 | 2,81 | 15 | 26 | 6,12 |
| ≤ 1,50 | G1006/10 | 0,00 | 0,16 | 4,61 | 29 | 28 | 7,12 | 0,03 | 1,16 | 2,81 | 15 | 26 | 6,12 |
| ≤ 2,00 | G1007/11 | 0,00 | 0,16 | 4,61 | 28 | 28 | 7,12 | 0,03 | 1,16 | 2,81 | 15 | 26 | 6,12 |

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

| SQUADRA | CODICE | POSIZIONE 7 | | | | POSIZIONE 8 | | | | | |
|---------|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|---|------|
| | | L1 (m) | L2 (m) | Ø (mm) | l (mm) | L1 (m) | L2 (m) | Ø (mm) | l (mm) | | |
| ≤ 0,50 | G1005/7 | 0,00 | 2,16 | 12x4x | 26 | 2,41 | 0,68 | 0,09 | Repi: | 8 | 3,07 |
| ≤ 1,00 | G1005/8 | 0,00 | 2,16 | 12x4x | 26 | 2,41 | 0,68 | 0,09 | Repi: | 8 | 3,07 |
| ≤ 1,25 | G1006/9 | 0,00 | 2,16 | 12x4x | 26 | 2,41 | 0,68 | 0,09 | Repi: | 8 | 3,07 |
| ≤ 1,50 | G1006/10 | 0,00 | 2,16 | 12x4x | 26 | 2,41 | 0,68 | 0,09 | Repi: | 8 | 3,07 |
| ≤ 2,00 | G1006/11 | 0,00 | 2,16 | 12x4x | 26 | 2,41 | 0,68 | 0,09 | Repi: | 8 | 3,07 |

Tavola consuntiva

| SQUADRA | CODICE | C.C. (daN) | Maglie | RIPAZI # | | MARGIALI # | |
|---------|----------|------------|--------|----------|----|------------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| ≤ 0,50 | G1006/7 | 93,3 | 20,3 | 99 | 39 | 2921 | 12172 |
| ≤ 1,00 | G1006/8 | 77,5 | 18,3 | 99 | 39 | 2568 | 10928 |
| ≤ 1,25 | G1006/9 | 70,1 | 17,0 | 99 | 39 | 2343 | 9765 |
| ≤ 1,50 | G1006/10 | 67,2 | 16,4 | 99 | 39 | 2275 | 9489 |
| ≤ 2,00 | G1006/11 | 65,7 | 15,9 | 99 | 39 | 2271 | 9257 |