

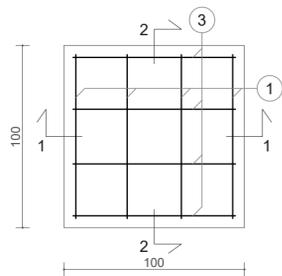
PLINTO Tipo 2

Per pali fino a 6mt

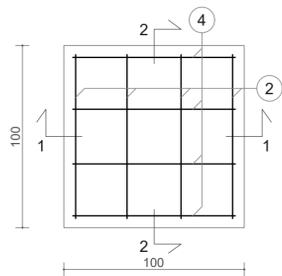
Base rettangolare 100 x 100

Materiali:
Calcestruzzo plinto: classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC2
Acciaio: B450C

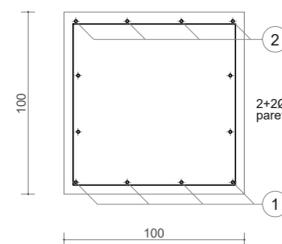
Pianta armatura inferiore



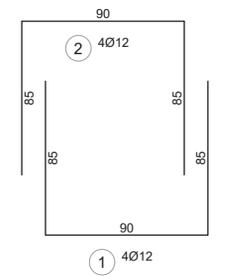
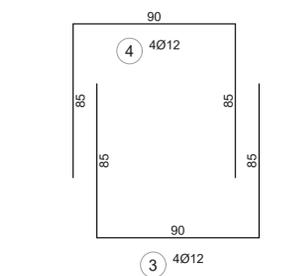
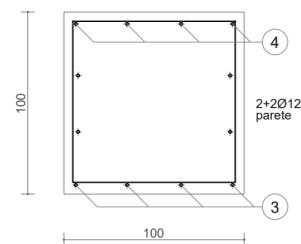
Pianta armatura superiore



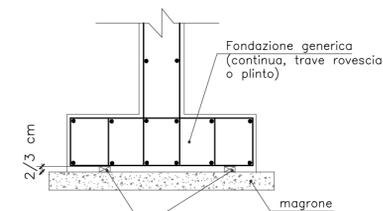
Sezione 1-1



Sezione 2-2



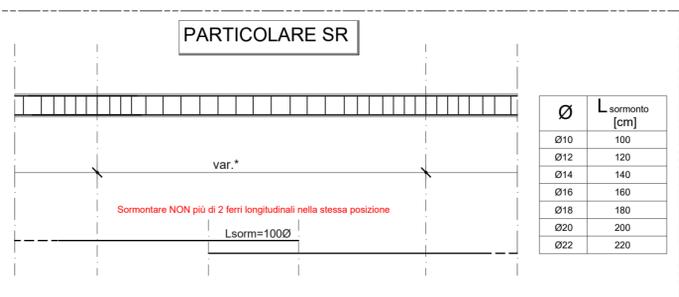
PARTICOLARE COPRIFERRO INFERIORE FONDAZIONI



N.B. Posizionare distanziatori di circa 2 o 3 cm sopra il magrone e sotto l'armatura in modo da permettere al calcestruzzo di ricoprire i ferri di armatura (copriferro)

Prima di cassare e gettare le fondazioni posizionare distanziatori di 2 o 3 cm sopra il magrone e sotto l'armatura in modo da permettere al calcestruzzo di ricoprire i ferri di armatura (copriferro)

PARTICOLARE SR



Ø	L _{sormonto} [cm]
Ø10	100
Ø12	120
Ø14	140
Ø16	160
Ø18	180
Ø20	200
Ø22	220

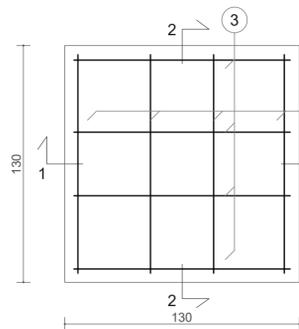
PLINTO Tipo 1:

Per pali fino a 10mt

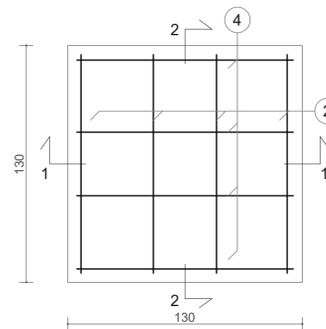
Base rettangolare 130 x 130

Materiali:
Calcestruzzo plinto: classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC2
Acciaio: B450C

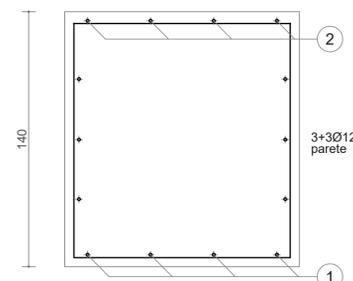
Pianta armatura inferiore



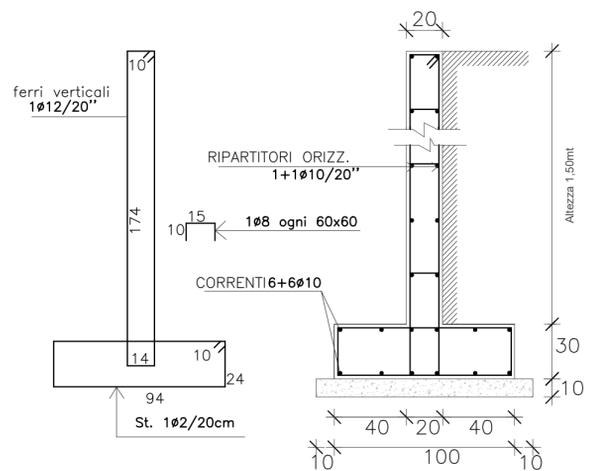
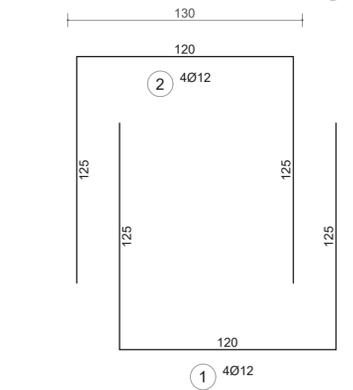
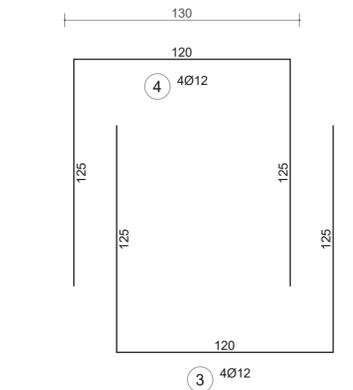
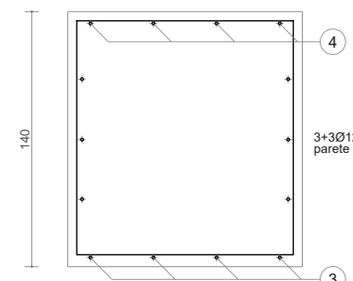
Pianta armatura superiore



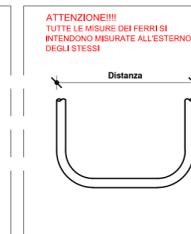
Sezione 1-1



Sezione 2-2



Calcestruzzo vibrato R_{cK}>=250 Kg/cm²
Acciaio B450c (controllato)
Sigma terreno = 1,50 Kg/cm²
Sovraccarico a monte= 200 Kg/m²
Angolo di attrito terreno= 24°



- PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:

Calcestruzzo preconfezionato a prestazione (N.T.C. 17/01/18):

- Per plinti, salvo diverse specifiche:
 - Classe di resistenza: C 25/30 (resistenza caratteristica cubica a 28 giorni: R_{ck} = 30 MPa)
 - Classe di consistenza (slump): S4;
- Per travi, cordoli, solai, solette getto pieno, scale, gronde, salvo diverse specifiche:
 - Classe di resistenza: C 25/30 (resistenza caratteristica cubica a 28 giorni: R_{ck} = 30 MPa)
 - Classe di consistenza (slump): S4;
- Per pilastri, muri e setti, salvo diverse specifiche:
 - Classe di resistenza: C 25/30 (resistenza caratteristica cubica a 28 giorni: R_{ck} = 30 MPa)
 - Classe di consistenza (slump): S4;
- Per pilastri, setti, travi, cordoli, solai, solette getto pieno, scale, gronde, salvo diverse specifiche:
 - Classe di esposizione: XC2 (Rif. UNI EN 206-1 - UNI 11104:2004);
- Per plinti, salvo diverse specifiche:
 - Classe di esposizione: XC2 (Rif. UNI EN 206-1 - UNI 11104:2004);
- Diametro massimo dell'aggregato: Ø max 20 mm;
- Processo di maturazione e procedure di posa in opera: rif. UNI ENV 13670-1:2001, Linee Guida STC;
- Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna;
- Effettuare il prelievo di campioni di cls in cubi di lato 150 mm (UNI EN 12390-1:2002 e UNI EN 12390-2:2002);
- Controllo di accettazione: N.T.C. 17/01/18 tipo A;
- I getti vanno costipati con vibratore meccanico ad immersione: f=3000 giri/min.;
- Eseguire i getti solo dopo aver ricevuto l'approvazione della D.LL.;
- E' vietata qualsiasi aggiunta di acqua all'impasto cementizio in cantiere;
- L'impresa è tenuta ed obbligata a non demolire parti strutturali portanti in nessun caso (nemmeno per il passaggio di impianti e tubi in genere) senza l'espresso benestare della D.LL.;
- Copriferro netto minimo, salvo diverse specifiche: 3,0 cm;
- 5,0 cm per platea anche a intradosso delle stesse. Fatta ecc. per eventuali indic. R.E.I. contenute nelle tavole.
- Utilizzare idonei distanziatori per il corretto posizionamento delle gabbie di armatura.

Acciaio ad aderenza migliorata (N.T.C. 17/01/18):

- Tipologia materiale: B 450 C (controllato in stabilimento e saldabile);
- Tensione caratteristica a snervamento: f_{yk} ≥ 450 MPa;
- Tensione caratteristica a rottura: f_{tk} ≥ 540 MPa;
- Altre caratteristiche:
 - allungamento (A_{gt})k ≥ 7.5% MPa
 - (f_y/f_{y nom})k ≤ 1,25
 - 1,15 ≤ (f_t / f_y) k < 1,35
- Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, emesso dal laboratorio ufficiale incaricato dal controllo in stabilimento;
- Controllo di accettazione: N.T.C. 17/01/18 cap. 11.3.2.11.3

- Sovraccarichi considerati (N.T.C. 17/01/18):

Sovraccarico accidentale a monte del muro 200,0 kg/m²
Azione del vento sui pali 100,0 kg/m²

Classificazione sismica: ZONA 2

Comune di BRESCIA (BRESCIA)

ESECUTIVI STRUTTURALI PER COSTRUZIONE DI PORZIONE DI MURO DI SOSTEGNO PER PISTA CICLOPEDONALE E DI PLINTI DI FONDAZIONE PER SUPPORTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, siti in via Valcamonica

OGGETTO: CARPENTERIA FONDAZIONI DI SOSTEGNO CARPENTERIA MURO DI SOSTEGNO	RAPPORTO -Vari- DATA 01-06-2021 AGGIORNAMENTO
COMMITTENTE: Gruppo Bossoni SPA	TAVOLA
CALCOLI STRUTTURE: ing. MAGLI TOMASO via Tito Speri n.65, 25069, Villa Carcina (Brescia) cell.: 328 6759790	IMPRESA: U