



PARATIA TIPO B


PRESCRIZIONI ESECUTIVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE							
Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14-01-2008							
Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le costruzioni - Circolare 02-02-2009							
Specifica del calcestruzzo - UNI EN 206-1							
CALCESTRUZZO							
Elemento strutturale	Classe di resistenza R _{ck}	Classe di esposizione (dur 11/101) (dur EN 206-1)	Max rapporto acqua/cemento A/C	Classe di consistenza (slump)	Diametro max inerti (mm)	Dimensione copriferro nom. (cm)	Tolleranza copriferro (mm)
Pali	C25/30	XC2	0,50	S4	24	4,5	10
Cordolo	C25/30	XC2	0,50	S4	24	4,5	10
ACCIAIO PER ARMATURE							
Acciaio in barre a aderenza migliorata Classe B450 C					Tensione di snervamento f _{yk} 450000 [kPa]		



UFFICIO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
"per la realizzazione degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Sicilia previsti nell'Accordo di Programma siglato il 30.03.2010"
Ex DPCM 10 dicembre 2010 ed ex OPCM 09 luglio 2010, n.3886 art.1



"Drenaggi e consolidamento versanti"
c.da Faranò - Comune di Sinagra (ME)
Cod. Interventi ME - 119 A



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Cappotto

SUPPORTO AL R.U.P.
Dott. Francesco Baranco
Geom. Giuseppe Ferrante
Geom. Piero Nicoletta

INGITALIA
ATTIVITÀ PRODUTTIVE
Initalia Attività Produttive S.p.A.
VIA PIETRO BOCCELLI 30 - 00138 - ROMA

DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. MASSIMO MATTEOLI

PROGETTISTI

Ing. Gianluca Coroneo

Ing. Adriano Grassi

Ing. Domenico Imbrogli

Ing. Marco Calogero

Ing. Alberto Peligra

Ing. Rossella Zumbè

Arch. Fabio Pulziz

Ing. Giuseppe Morganti

Ing. Fabio Fera

IL GEOLOGO

- PROGETTO ESECUTIVO -

ELABORATO

REDAITTO

VERIFICATO

APPROVATO

DATA

07/2013

DATA

NOME

FIRMA

SCIAM

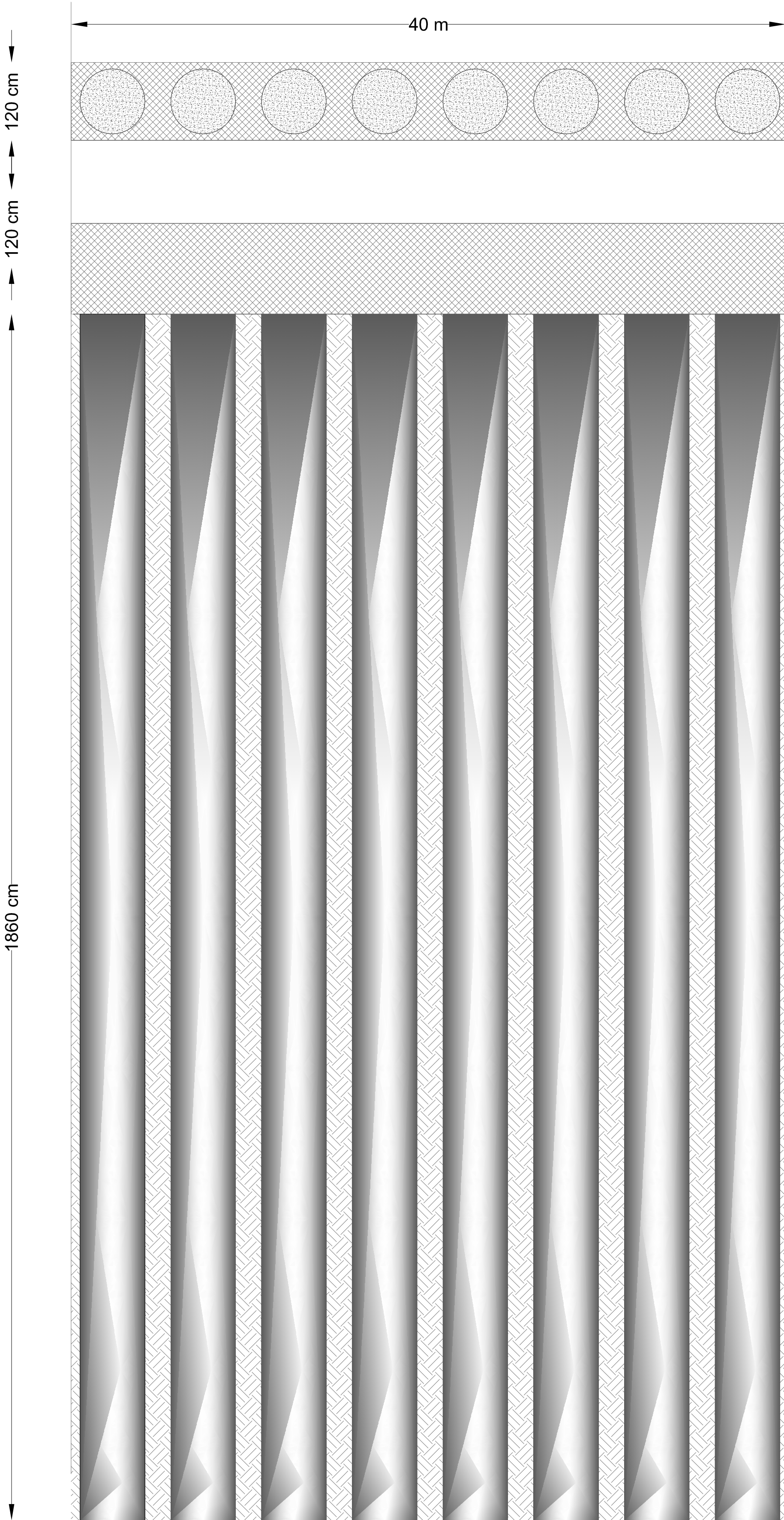
MATTEOLI

Particolari costruttivi strutturali
PARATIA TIPO B

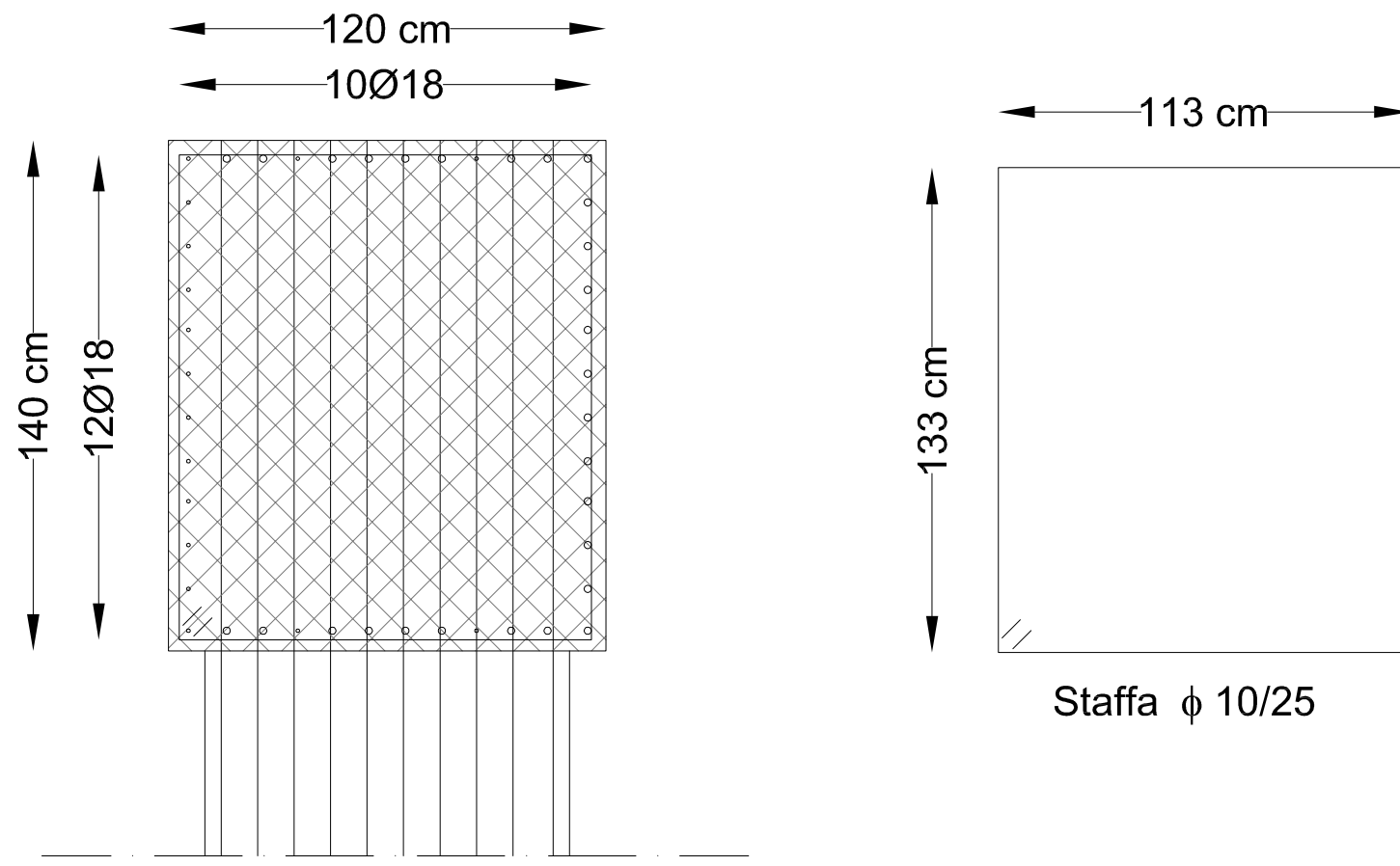
REVISIONE DATA AGGIORNAMENTI SCALA

EG 09b

CODICE FILE



PARTICOLARE CORDOLO

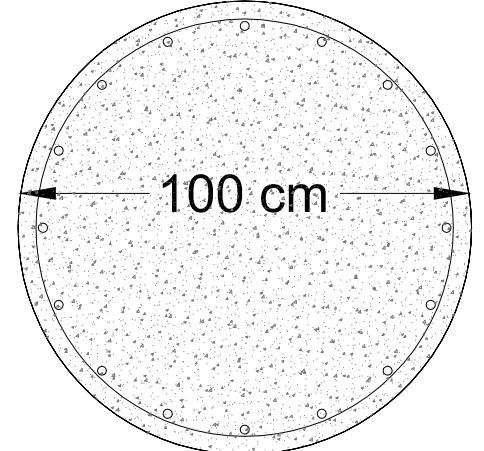


Scala 1:20

PARTICOLARE PALI

SEZIONE A-A'

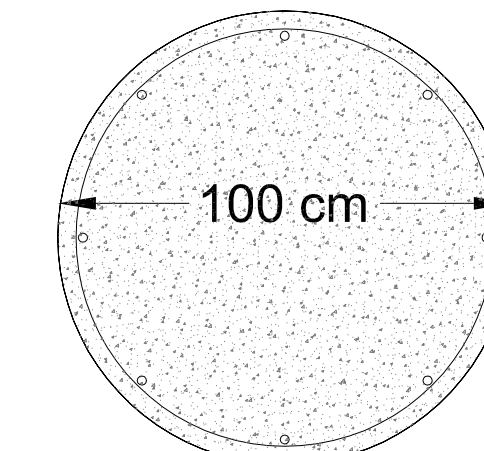
Palo ϕ 1000



Armatura longitudinale 16 ϕ 20
Spirale ϕ 10 / 20 - R_{esterno} = 45,5 cm
Copriferro: 4,5 cm (garantito con distanziatori)

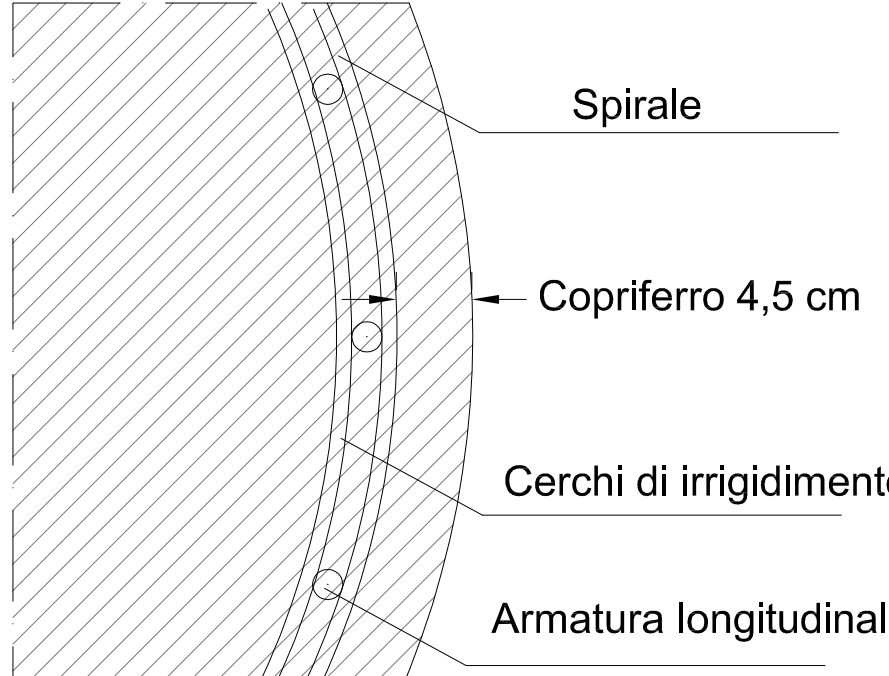
SEZIONE B-B'

Palo ϕ 1000



Armatura longitudinale 8 ϕ 20
Spirale ϕ 10 / 20 - R_{esterno} = 45,5 cm
Copriferro: 4,5 cm (garantito con distanziatori)

DETTAGLIO ARMATURA PALI



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI PARATIA

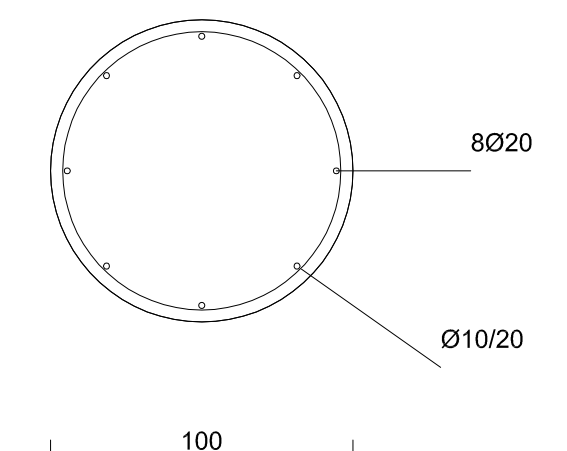
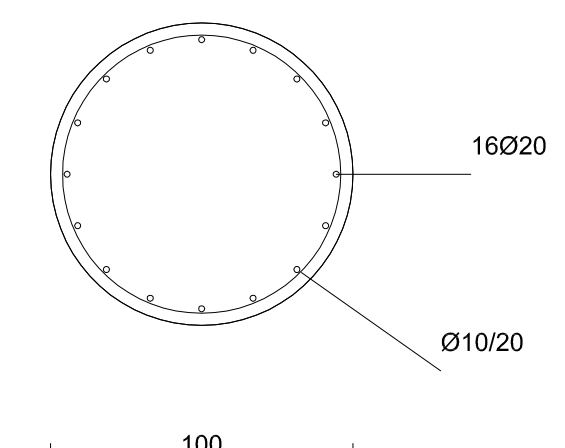
Sviluppo : L = 40 x 3 = 180 m
Profondità: H = 20 m
Diametro pali: ϕ 1000 mm
Interasse longitudinale: i = 1,40 m
Disposizione: fila unica
Numero pali: n = 28 x 3 = 84 pali

Cerchi di irrigidimento
1 ϕ 20 ogni 4 metri

Amatura longitudinale 16Ø20 (L=1080 cm) - cerchi di irrigidimento 1 Ø20 ogni 4 metri
Spirale ϕ 10/20

Amatura longitudinale 8Ø20 (L=1080 cm) - cerchi di irrigidimento 1 Ø20 ogni 4 metri
Spirale ϕ 10/20

sovrapposizione armature longitudinali 160 cm



Scala 1:50