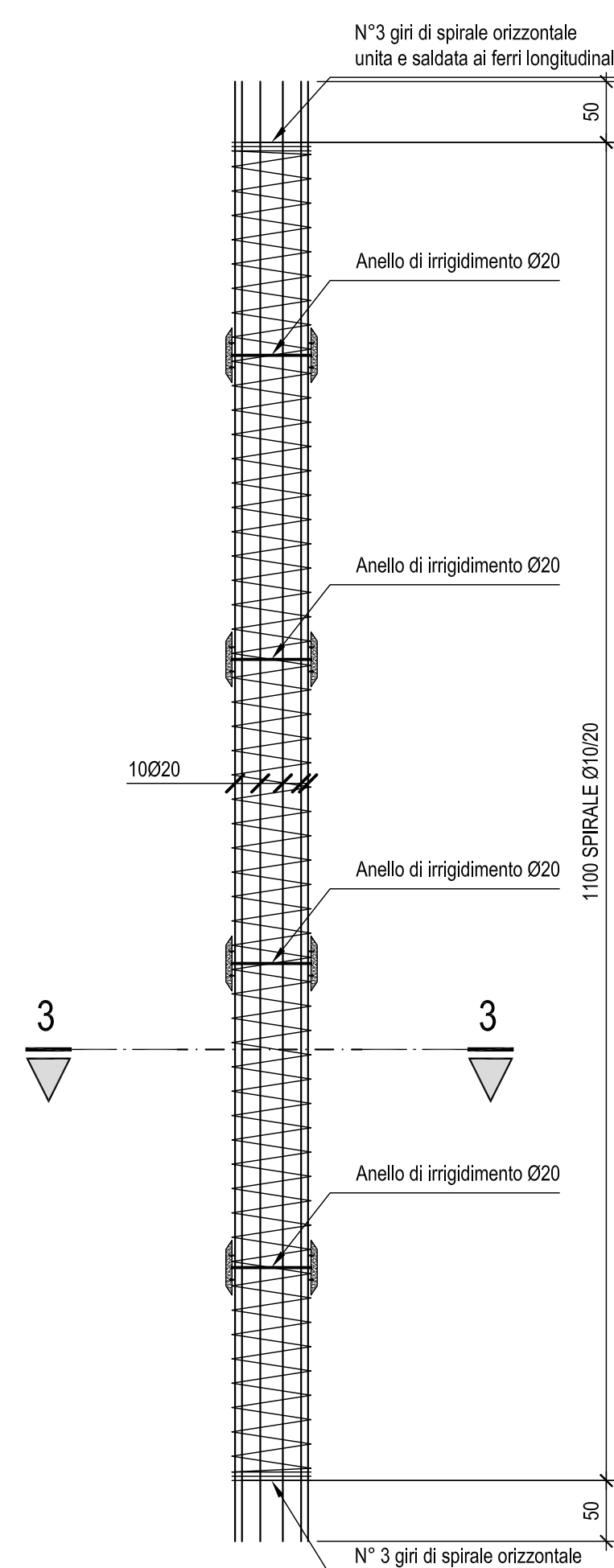


GABBIE DELLE ARMATURE
SCALA 1:50



10026 L= 600

Spirale Ø1/20
(@ estremo 150mm)

10028 L= 1200

Anello di irrigidimento Ø20/25
(@ estremo 574mm)

Technical drawing of the 10026 L=1200 ring, showing the spiral and the grinding ring.

10026 L= 1200

Spirale Ø1220
(Ø esterno 1650mm)

Anello di ingrossamento Ø20/25
(Ø esterno 514mm)

10020

Spirale Ø1020
(Ø esterno 650mm)

Anello di irrigidimento Ø2025
(Ø esterno 590mm)

L'Impresa può utilizzare centratori di tipo diverso, purché approvati dalla D.L.

[illegible]

ACCINO PER C.A.⁽¹⁾
BARRE E RETE ELETTROSDALDATA IN ACCINO TIPO B450C

$f_{yk} \geq 450$ N/mm ²	Valori per controllo in cantiere
$f_{tk} \geq 540$ N/mm ²	$f_{yk} \geq 425$ N/mm ² e ≤ 572 N/mm ²
$(f_k/f_{yk}) \leq 1,15$ e $\leq 1,35$	$(f_k/f_{yk}) \leq 1,3$ e $\leq 1,37$
$(f_k/f_{yk})_{\text{norm}} \leq 1,25$	
$A_{gt} \geq 7,5$ %	$A_{gt} \geq 6$ %

ACCINO PER C.A.P.⁽¹⁾
TREFOILI IN ACCINO ARMONICO:

$f_{yk} = 1690$ N/mm ²
$f_{tk}(1k) = 1670$ N/mm ²
$A_{gt} \geq 3,5$ %

PRESCRIZIONI:

- Superfluidificante per pareti, solai, muri di sostegno, travi di coronamento e travi in c.a.p..
- Superfluidificante ed aerante (aria aggiunta al 4%) per elementi gettati in opera con classe di esposizione XF4

Riprese di getto controterra:

- Posa di cordolo bentonitico idroespansivo.

Smussi:

- 2 cm

Sovrapposizione minima (se non quotata nella tavola):

- Barre: 60 Ø in zona testa e 40 Ø in zona di coda.
- Reti: 2 maglie

- (1) Secondo UNI EN 206-1, UNI 11104-04 e linee guida C.S.L.L.P.P..
- (2) La classe di esposizione di progetto sono determinate in funzione della effettiva condizione di esposizione dell'elemento strutturale, mentre la classe di esposizione di riferimento è quella maggiormente restrittiva richiesta per la formazione del calcestruzzo.
- (3) 40 mm per le armature di precompressione, 30 mm per le altre armature
- (4) Secondo D.M.L.L.P.P. 14/01/08.
- (5) α = abbozzamento al Cono di Abrams

NOTE GENERALI

- 1- GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSADECIMALI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
I DIAMETRI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
- 2- TUTTE LE QUOTE E LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE
VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO


ENSAE
 SOCIETA' DI INGEGNERIA
 Via Ravenna, 29 - 40131 FERRARA (FE) 0532/450423
 Via Zuccheri, 6 - 40137 BOLOGNA (BO) 051/261493
 Via Matteotti, 11 - 40131 FERRARA (FE) 0532/450423
 FAX 0532/450423

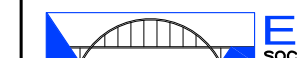
02 - 00188-00187
 info@ensaeferrara.it - www.ensaeferrara.it

Codice Lavoro : S13114

4					
3					
2					
1	29/06/2013	EMISSIONE	G.VANNI	S.PIERELLI	G. MARCHI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO



PROVINCIA DI BOLOGNA
Settore Lavori Pubblici

STRADA <i>S.P. 569 "DI VIGNOLA"</i>		Servizio Progettazione e Costruzioni Stradali													
LAVORO COMPLEMENTO DELLA VARIANTE GENERALE ALLA S.P. 569 e VARIANTE ALLA S.P. 27 e ALLA S.P. 78 NEI COMUNI DI CRESPELLANO e BAZZANO		DATA AGOSTO 2013													
ELABORATO Variante alla S.P. n° 27 "Valle del Samoggia" - I Tratto Sottopasso Rio Cassola e passaggio agricolo - progr. km 0+132 Armatura pali di fondazione		N. G.17.3	SCALA 1:50 - 1:10												
		RIFERIMENTO: PROGETTO ESECUTIVO													
PROGETTAZIONE GENERALE Geom. Emanuele Tracchi Dott. Ing. Chiara Ferrari P.r.e. Stefano Romagnoli Geom. Federico Vannucci		PROGETTAZIONE STRUTTURALE  Ing. Gianfranco Marchi Ing. Stefano Pedrilli													
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONE Dott. Ing. Pietro Lomazzi		<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REVISIONE</td><td>DATA</td><td>MODIFICA</td></tr></table>											REVISIONE	DATA	MODIFICA
REVISIONE	DATA	MODIFICA													
QUESTO DISEGNO E LA RELATIVA INVENZIONE SONO DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE NON NE E' CONSENTITO L'UTILIZZO SE NON SU ESPLICITA' AUTORIZZAZIONE OGNI DIRITTO A TALE RIGUARDO E' ESPRESSAMENTE RISERVATO ED ESCLUSIVO															