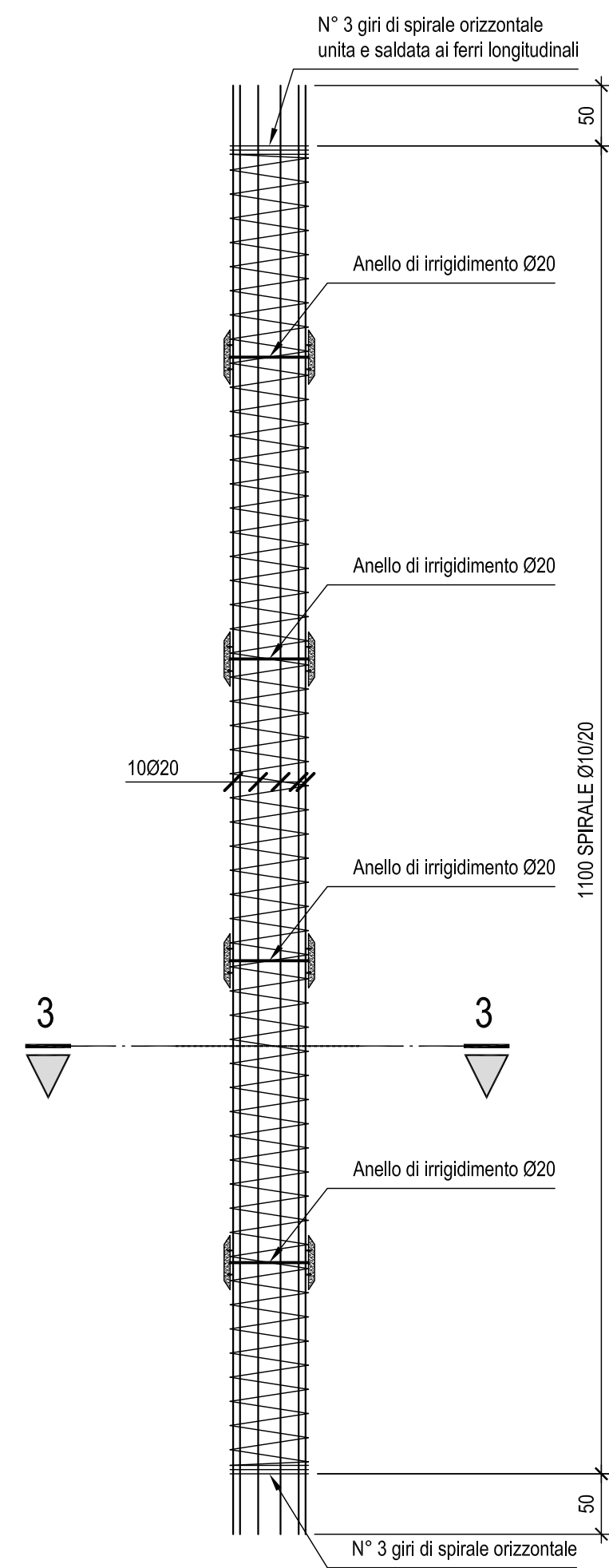
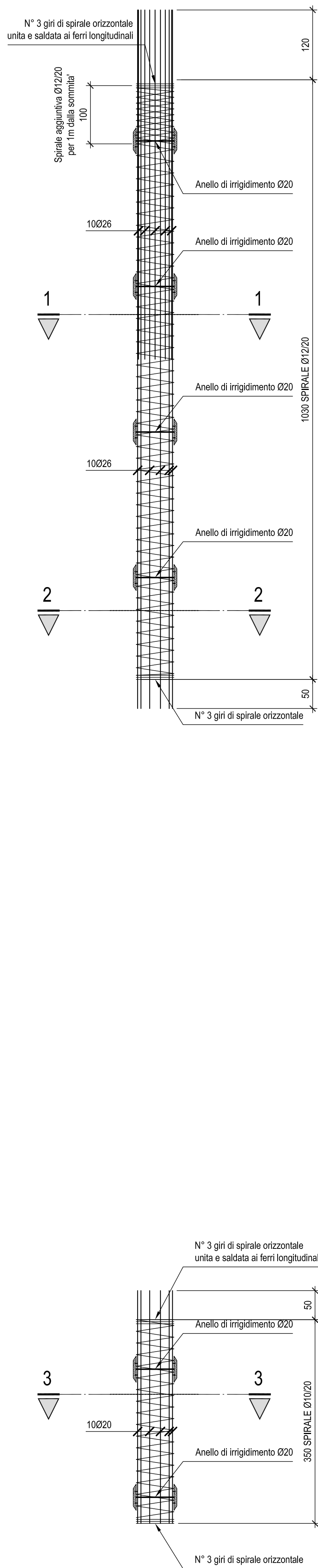


GABBIE DELLE ARMATURE
SCALA 1:50



10026 L= 600

Spirale Ø12/20
(Ø esterno 650mm)

10026 L= 1200

Anello di irrigidimento Ø20/25
(Ø esterno 574mm)

Spirale Ø12/20
(Ø esterno 650mm)

Anello di irrigidimento Ø20/25
(Ø esterno 574mm)

10026 L= 1200

10020 L=1200

Spirale Ø10/20
(Ø esterno 650mm)

Anello di irrigidimento Ø20/25
(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 ELETTROALDATI IN ACCINO TIPO B450C

$f_{yk} \geq 540$ 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
$(f_{tk}/f_{yk}) \leq 1,15$ e $\leq 1,35$	$(f_{yk}/f_{tk}) \leq 1,3$ e $\leq 1,37$
$(f_{tk}/f_{yk}) - \text{norma} \leq 1,25$	
$A_{gt} \geq 7,5$ %	$A_{gt} \geq 6$ %

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

$f_{yk} = 1580$ N/mm ²
$f_{tk}(1) = 1670$ N/mm ²
$A_{gt} \geq 3,5$ %

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



ENSEI
 École Nationale Supérieure de l'Énergie et de l'Environnement
 180 Avenue de la République - 93012 St. Denis (93) - France
 Tél. 01 49 33 30 00 - Fax 01 49 33 30 01 - Email: info@ensi.fr
 Site Web: www.ensi.fr

Codice Lavoro : S13114

REV.	DATA	EMISSIONE	G.VANNI	S.PEDRIELLI	G. MARCI
1					
2					
3					
1	29/06/2013				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO



PROVINCIA DI BOLOGNA
Settore Lavori Pubblici

STRADA		<div>S.P. 569 "DI VIGNOLA"</div>		<div>Servizio</div>	
LAVORO		<div>COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE GENERALE ALLA S.P. 569 E VARIANTE ALLA S.P. 27 E ALLA S.P. 78 NEI COMUNI DI CRESPELLANO E BAZZANO</div>		<div>Progettazione e Costruzioni Stradali</div>	
ELABORATO		<div>Nuova rotatoria di svincolo Variante S.P. 27 - Variante S.P. 569 2 Ponticelli SP 27 su Rio Cassola progr. km 0+120 e 0+289 Armatura pali di fondazione</div>		<div>DATA</div> <div>AGOSTO 2013</div>	
<div>PROGETTAZIONE GENERALE</div> <div>Geom. Emanuele Tracchi</div> <div>Dott. Ing. Chiara Ferrari</div> <div>P.r.a. Stefano Romagnoli</div> <div>Geom. Federico Vannucci</div>		<div>PROGETTISTA</div> <div>Dott. Ing. Marco Ferrarini</div>		<div>N.</div> <div>G.19.11</div> <div>SCALA:</div> <div>1:50 - 1:10</div>	
<div>IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</div> <div>Dott. Ing. Pietro Lumisani</div>		<div>REFERIMENTO:</div> <div>PROGETTO ESECUTIVO</div>		<div>PROGETTAZIONE STRUTTURALE</div> <div>  <div>ENSER SOCIETA' DI INGEGNERIA</div> </div> <div>Ing. Gianfranco Marchi</div> <div>Ing. Stefano Pedrini</div>	
<div>QUESTO DISEGNO E LA RELATIVA INVENZIONE SONO DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE</div> <div>NON NE E' CONSENTITO L'UTILIZZO SE NON SU ESPLICITA' AUTORIZZAZIONE</div> <div>OGNI DIRITTO A TALE RIGUARDO E' ESPRESSAMENTE RISERVATO ED ESCLUSIVO</div>		<div>REVISIONE</div> <div>DATA</div> <div>MODIFICA</div>			