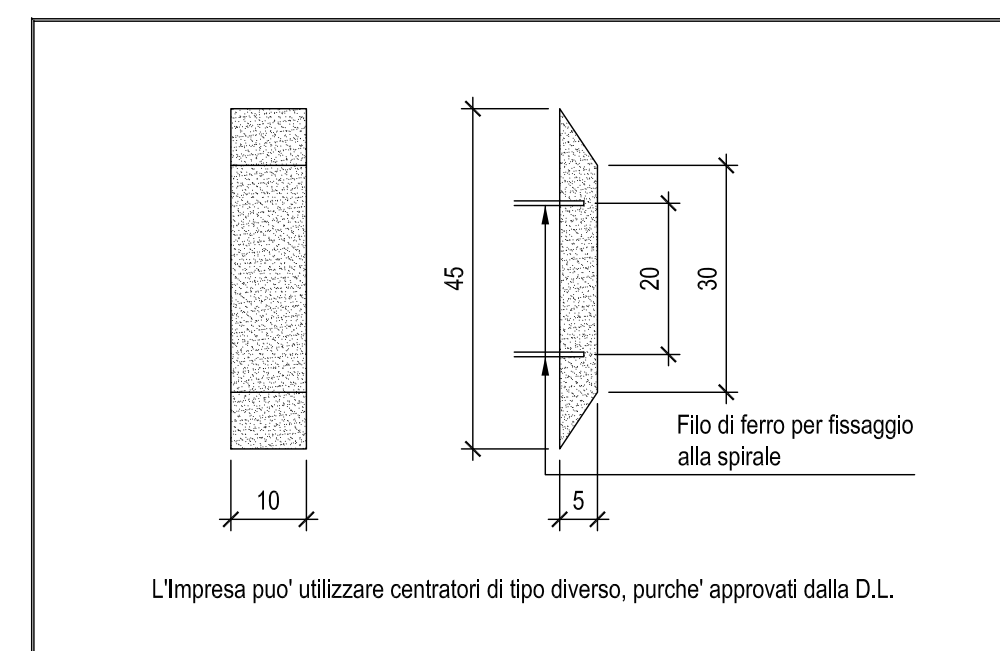
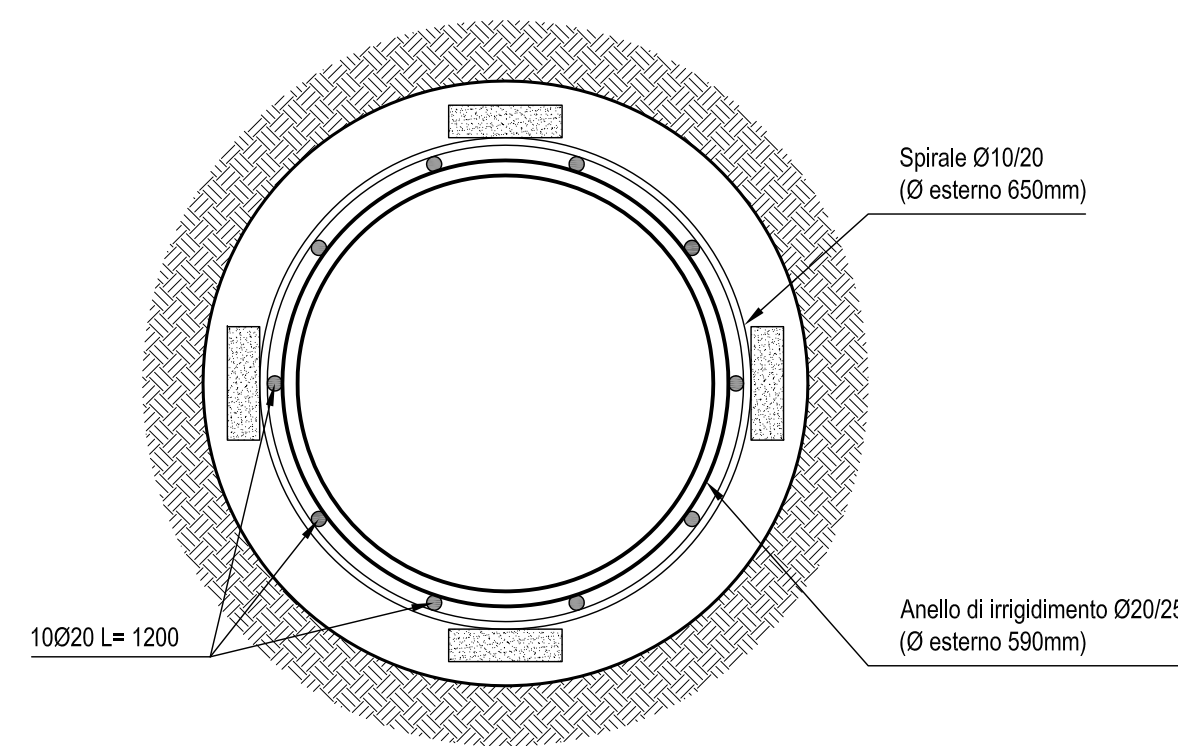
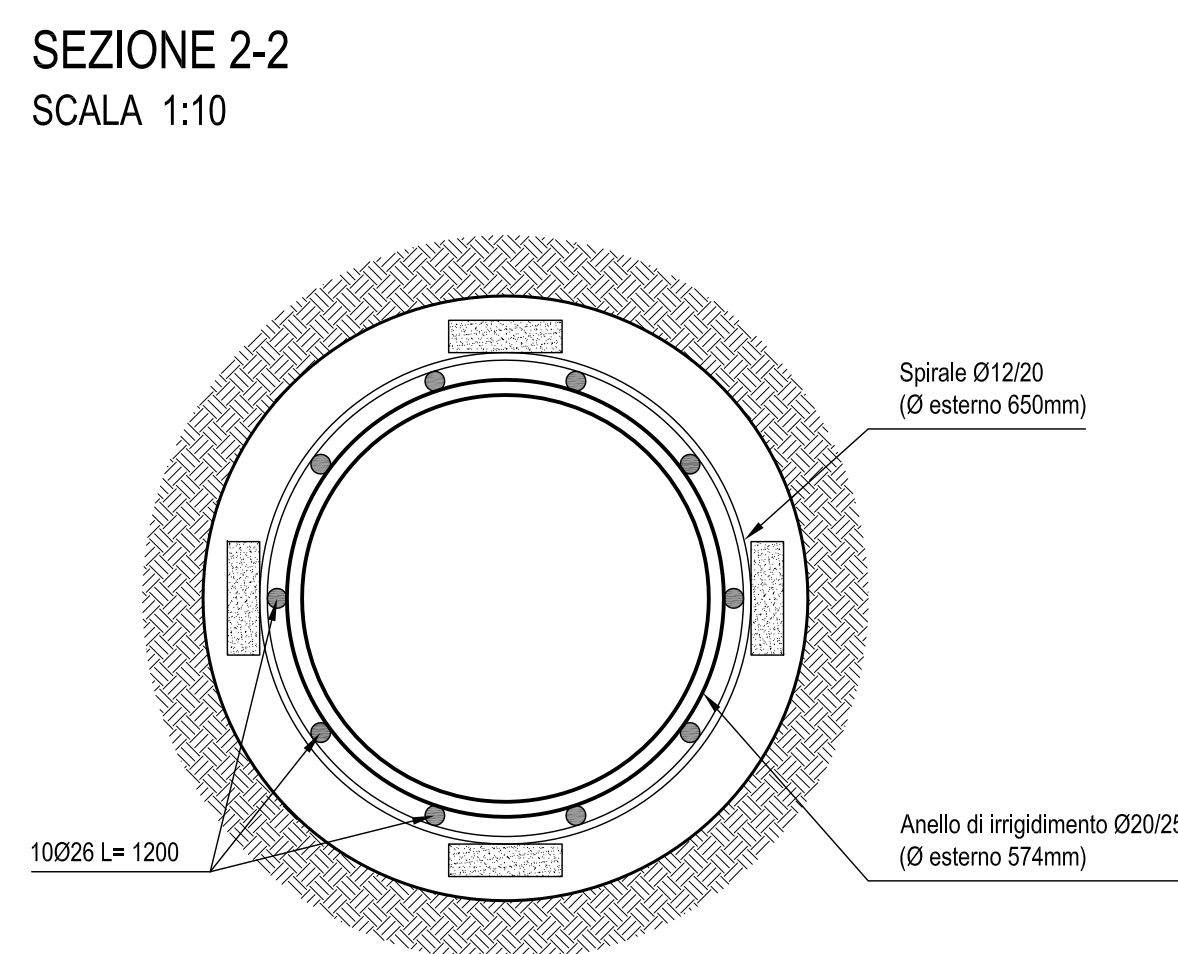
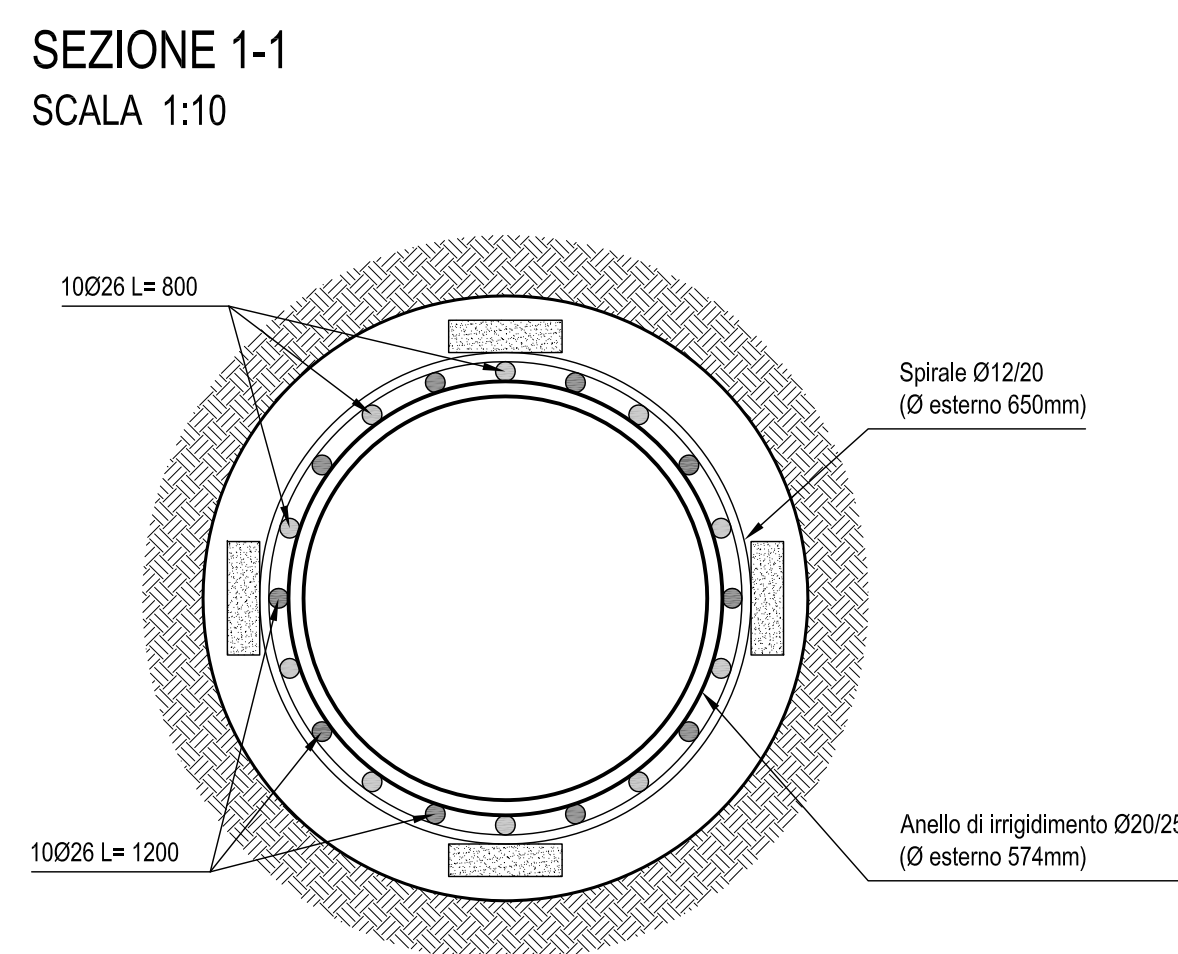
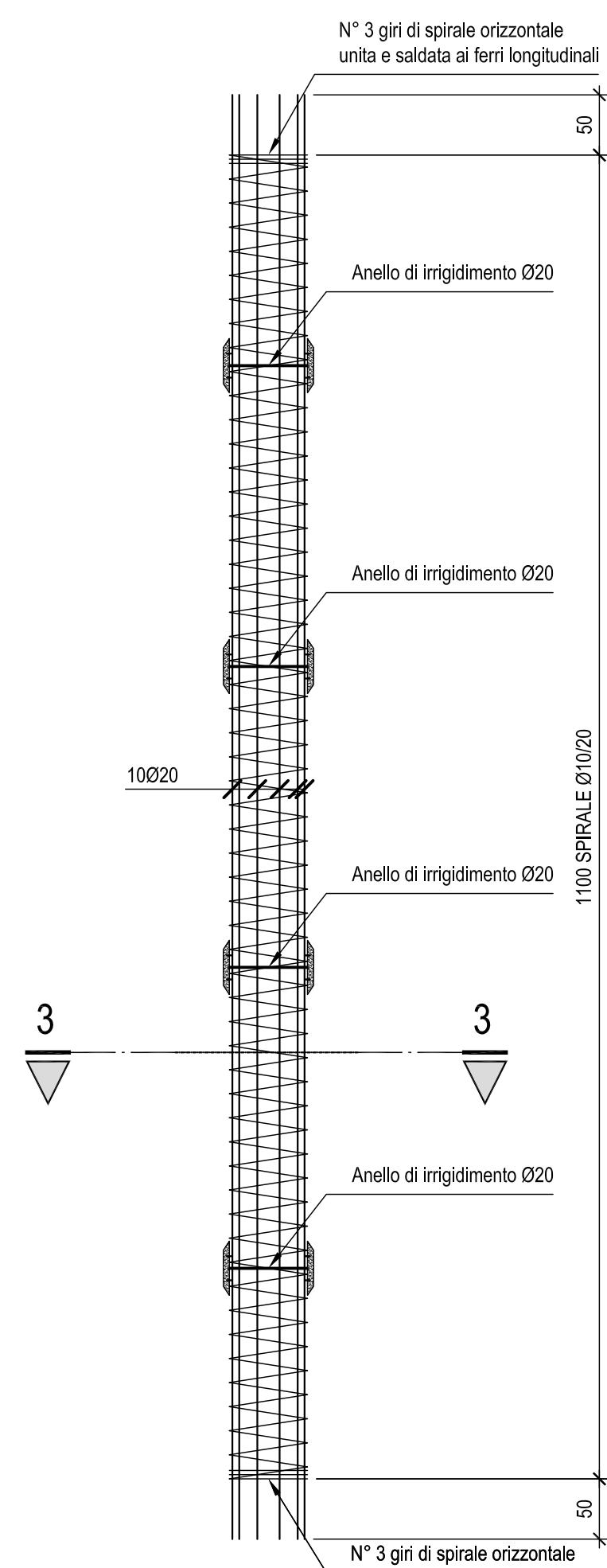
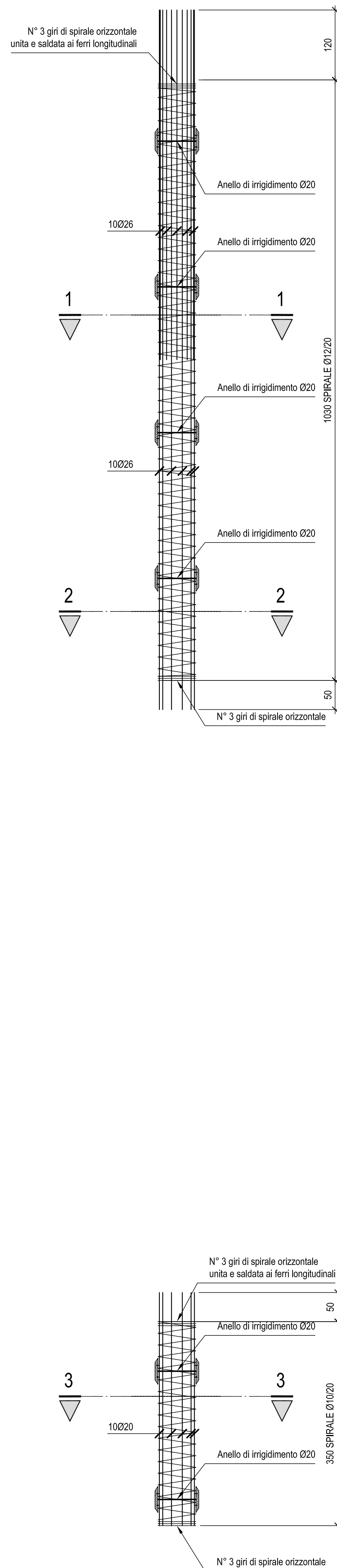


GABBIE DELLE ARMATURE
SCALA 1:50

[illegible]

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

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

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

$f_{yk} = 1660 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk}(1) \leq 1670 \text{ N/mm}^2$ $A_{st} > 3,5 \%$	
---	--

PRESCRIZIONI

Aditivi:

- Superfluidificante per pareti, solerioni, 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:

- Poso di cordolo bentonitico idroespansivo.

Smussi:

- 2 cm

Sovrapposizione minima (se non quotata nella tavola):

- Barre: 60 Ø in zona lesa e 40 Ø in zona compressa
- Reti: 2 maglie

(1) Secondo UNI EN 208-1, UNI 11104-04 e linee guida C.S.L.L.P.P.,
(2) Le classi di esposizione di progetto sono determinate in funzione delle effettive condizioni di esposizione delle diverse strutture, mentre la classe di esposizione di riferimento è quella maggiormente restrittiva richiesta per la formulazione 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 = abbasamento al Cono di Abrams

NOTE GENERALI

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

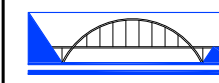

ENSEI
 SOCIETÀ DI INGEGNERIA
 Via Sestini, 28 - 40138 FERRARA (FE) tel.0532-460305
 Via Zucchi, 6 - 41012 BOLOGNA (BO) tel.051-548010
 Via Novecento, 17 - 41012 BOLOGNA (BO) tel.051-548012
 Via Novecento, 17 - 41012 BOLOGNA (BO) tel.051-548012

Codice Lavoro : S13114
 4
 3
 2
 1 29/06/2013 EMISSIONE G. VANNI S. PEDRIELLI G. MARCHI
 REV. DATA DESCRIZIONE REDATTO CONTROLLATO APPROVATO

ingegner@ensei.it - www.ensei.it



PROVINCIA DI BOLOGNA
Settore Lavori Pubblici

STRADA <i>S.P. 569 "DI VIGNOLA"</i>		<div>Servizio Progettazione e Costruzioni Stradali</div>	
LAVORO 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			
ELABORATO Variante S.P. 569 "di Vignola" Ponticelli Rio Crespellano - progr. km 3+284 Armatura pali di fondazione		DATA AGOSTO 2013	
		NL G.9.2	SCALA 1:50 - 1:10
		RIFERIMENTO : PROGETTO ESECUTIVO	
PROGETTAZIONE GENERALE Geom. Emanuele Tracchi Dott. Ing. Chiara Ferrari P.i.e. Stefano Romagnoli Geom. Federico Vannucci		PROGETTAZIONE STRUTTURALE  Ing. Gianfranco Marchi Ing. Stefano Pedrini	
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Pietro Lummasi			
		REVISIONE	DATA ACCESSIONE
QUESTO DISSEGNO 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			