



**PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE (P.O.C.) 2014 - 2020**  
**ATTUAZIONE DELIBERAZIONE CIPE N. 54 / 2016**  
**Deliberazione Giunta Regione Campania n. 113 del 26.03.2019**

**BENEFICIARIO ATTUAZIONE OPERAZIONE**

**CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"**

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)

Tel. 0974/837206 - fax. 0974/837154 - Pec. consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

**Id. 261\_1 - C.U.P. E21B04000330006. Ripristino viabilità e collegamenti del bacino della diga di Piano della Rocca. INTERVENTO DI COMPLETAMENTO**

Fattibilità tecnico economica  Progetto definitivo  **Progetto esecutivo**

**L - PROGETTO STRUTTURALE**

**OPERE DI SOSTEGNO - MURI SU PALI**

Carpenterie e armature muri su pali Ø1000 - Tavola 02 di 03

Scala progressiva **LG009** Scala **1:20** Cod. elaborato **OS00PSRDIT04**

Data prima emissione del documento **12/2020** Revisione **A B C D E**

Refinimento archivio digitale H. 036.2020/Via.png

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
 Ing. Marcello Nicodemo  
 Consorzio di Bonifica "Velia"  
 Loc. Piano della Rocca - 84060 - Prignano Cilento (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Fax 0974/837154 - Pec. consorziovelia@pec.it  
 Ing. Gaetano Sasso - Direttore Tecnico  
 iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 14.04.1984

**PROGETTAZIONE**  
**VELIA INGEGNERIA E SERVIZI SRL**  
 Loc. Piano della Rocca (SA) - Prignano Cilento (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Fax 0974/837154 - Pec. veliaingegneria@pec.it  
 Ing. Gaetano Sasso - Direttore Tecnico  
 iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

**GEOLOGIA**  
**RTF FRONCARELLI - VENOSINI - ROSSI**  
 Dott. Geol. Roberto Froncarelli (Incaricato) - P.N.A. 0140002560  
 Dott. Geol. Andrea Venosini (Incaricato)  
 Società Rappresentante Geologi di Venosini Andrea - P.N.A. 02110506897  
 Dott. Geol. Giuseppe Rossi (Incaricato)  
 Società Rappresentante Geologi di Giuseppe Rossi - P.N.A. 02306076490

**TABELLA DI SINTESI CON UBICAZIONE DEI MURI SU PALI**

da WBS	a WBS	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Disposizioni Pali
17	20	0+536.46	0+596.76	48p1000 tutti da 12 metri
22	29	0+682.83	0+817.59	111p1000 tutti da 12 metri
32	34	0+885.05	0+913.20	26p800 tutti da 12 metri
98	99	2+258.39	2+274.25	15p800 tutti da 12 metri
108	109	2+455.99	2+485.84	12p800 → 13p1000 → 3p800 tutti da 12 metri
118	123	2+685.00	2+798.47	17p800 → 30p1000 → (doppia 31+16)p1000 → 13p1000 tutti da 12 metri

**NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI:**

- 1) LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTALE ALLE ESTREMITA';
- 2) SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO;
- 3) L'APPALTATORE HA L'OBLIGO DI CONTROLLARE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFORMITA' DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI. TUTTI GLI ELEMENTI GEOMETRICI POTRANNO ESSERE ADATTATI ALLE REALI DIMENSIONI DELLA FRESA UTILIZZATA PER LO SCAVO;
- 4) PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI E' PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "POZZOLANICI" E DI ALTO FORNO.

**Materiali**

**COPRIFERRO NETTO:**  
**CORDOLI:** S = 40 mm  
**PALI:** S = 40 mm

**CALCESTRUZZI:** CLS MAGRO: C 12 / 15 - Rck 15 N/mm<sup>2</sup> f<sub>ck</sub> > 12 N/mm<sup>2</sup>  
 CLS PER CORDOLI E PALI: C 25 / 30 - Rck 30 N/mm<sup>2</sup> f<sub>ck</sub> > 25 N/mm<sup>2</sup>  
 CLASSE DI ESPOSIZIONE - XC1  
 RAPPORTO A / C max - 0.6  
 CONTENUTO MINIMO CEMENTO - 300 kg/m<sup>3</sup>  
 Ø max - 30 mm  
 CLASSE CONSISTENZA - S4

**ACCIAIO:**  
 ACCIAIO IN BARRE PER GETTI: B450C, CONTROLLATO, SALDABILE  
 ACCIAIO PER GABBIE ARMATURA PALI: B450C, CONTROLLATO, SALDABILE

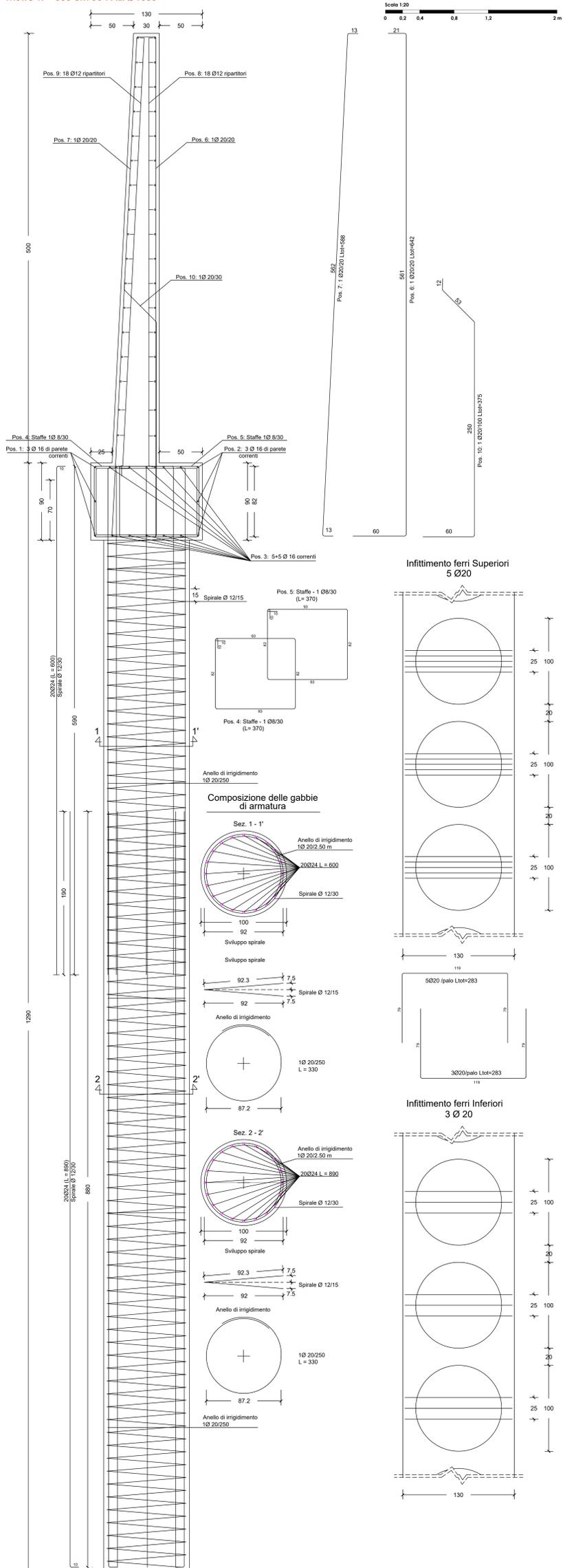
**MISCELA INIEZIONE:**  
 INIEZIONE DI UNA MISCELA COSTITUITA DA KG 100 DI CEMENTO TIPO 425, LITRI 45 DI ACQUA E KG 6 DI ADDITIVO ANTIRITIRO.

**CONVENZIONI**

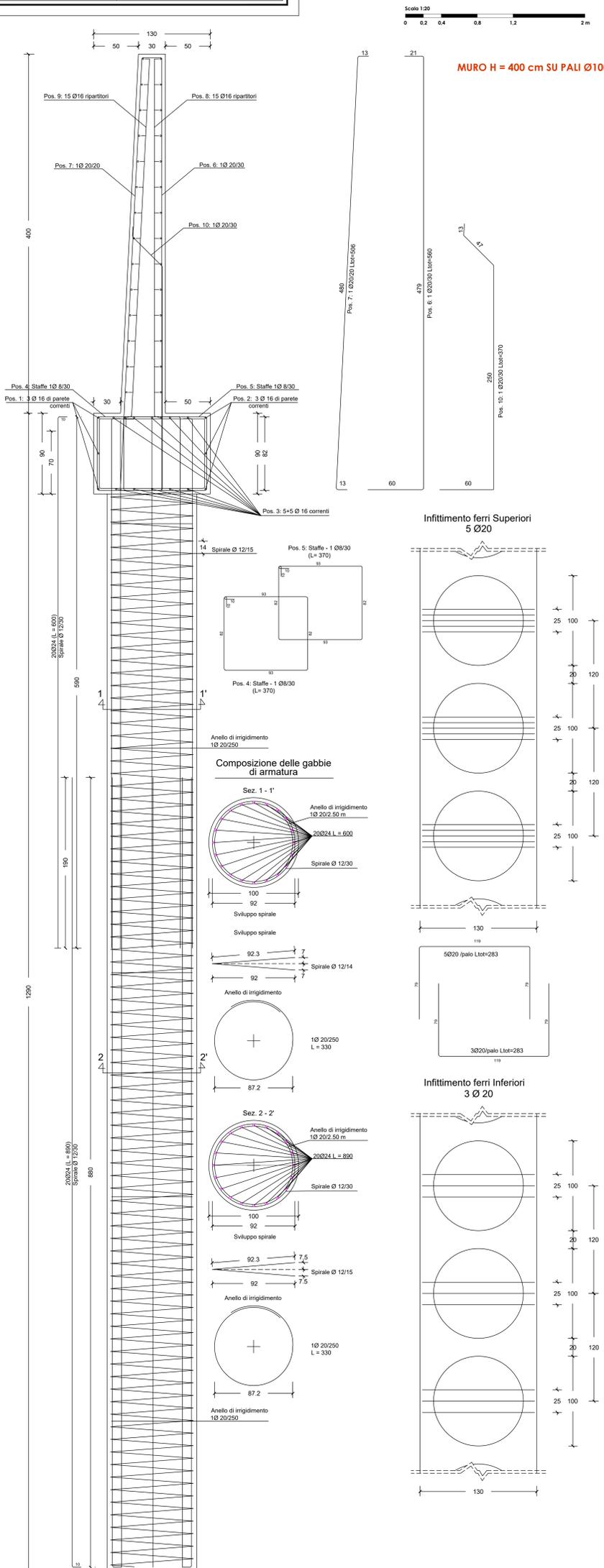


LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN CM) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)

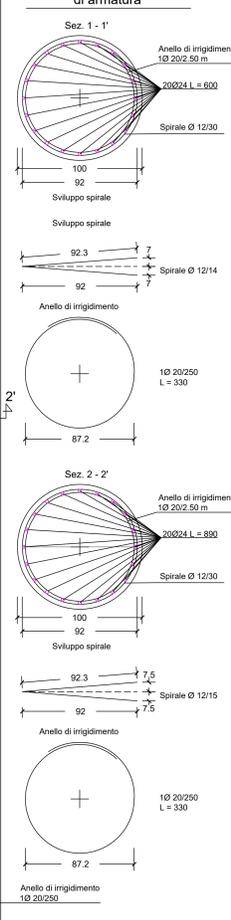
**MURO H = 500 cm SU PALI Ø1000**



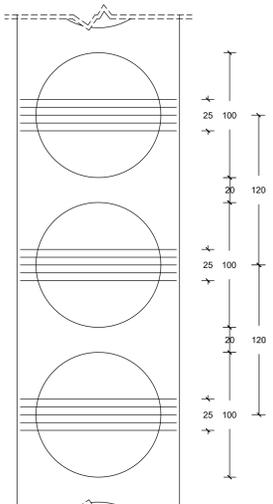
**MURO H = 400 cm SU PALI Ø1000**



**Composizione delle gabbie di armatura**



**Infittimento ferri Superiori 5 Ø20**



**Infittimento ferri Inferiori 3 Ø20**

