



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.conorziovelia.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 Ø800 - Tavola 01 di 04

Scala progressiva **LG004** Scala **1:20** Cod. Elaborato **OS00PISRD101**

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

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
 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. 01/40002560
 Dott. Geol. Andrea Venosini (Incaricato)
 Società Rappresentante Geologi di Venosini Andrea - P.N.A. 02110500487
 Dott. Geol. Giuseppe Rossi (Incaricato)
 Società Rappresentante Geologi di Giuseppe Rossi - P.N.A. 02306070490

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	11p1000 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'OBBLIGO DI CONTROLLARE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFERENZE DEVONO 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

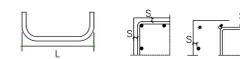
COPRIFERRO NETTO:
 CORDOLI: S = 40 mm
 PALI: S = 40 mm

CALCESTRUZZI:
 CLS MAGRO: C 12 / 15 - Rck 15 N/mm² fck > 12 N/mm²
 CLS PER CORDOLI E PALI: C 25 / 30 - Rck 30 N/mm² fck > 25 N/mm²
 CLASSE DI ESPOSIZIONE - XC1
 RAPPORTO A/C max = 0.6
 CONTENUTO MINIMO CEMENTO - 300 kg/m³
 D max = 30 mm
 CLASSE CONSISTENZA - S4

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

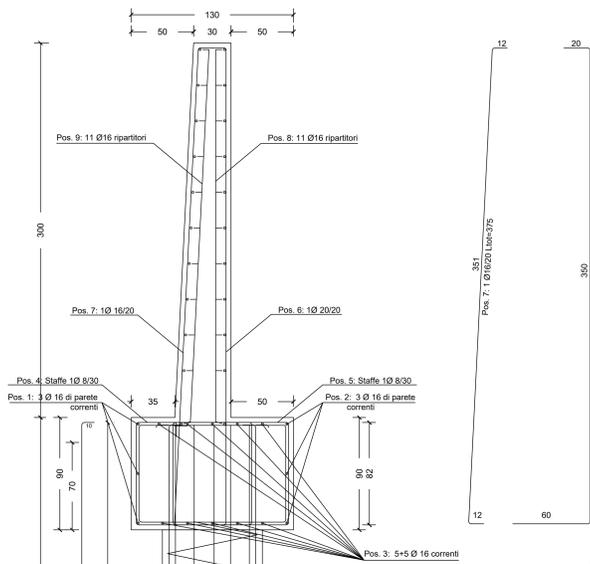
MISCELA INIEZIONE:
 INIEZIONE DI UNA MISCELA COSTITUITA DA KG 100 DI CEMENTO TIPO 425, LITRI 45 DI ACQUA E KG 6 DI ADDITIVO ANTIRITIRO.

CONVENZIONI

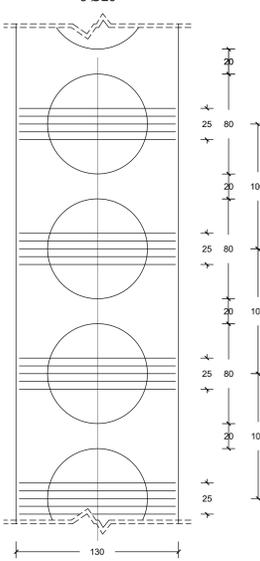


LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN CM) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISODIN 4066)

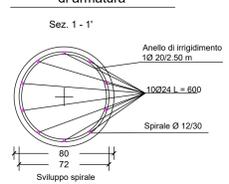
MURO H = 300 cm SU PALI Ø800



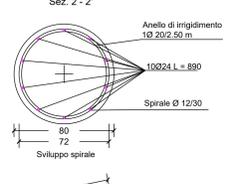
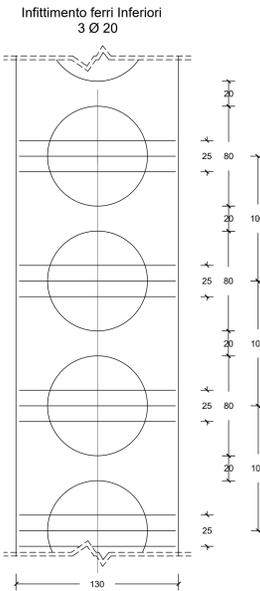
Infitimento ferri Superiori 5 Ø20



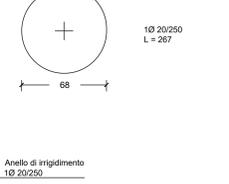
Composizione delle gabbie di armatura



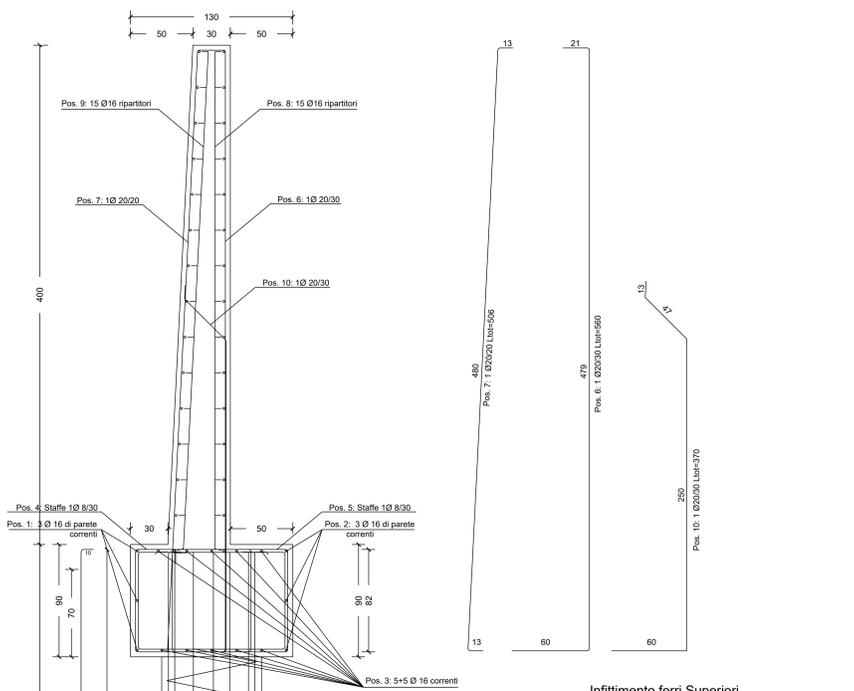
Infitimento ferri Inferiori 3 Ø20



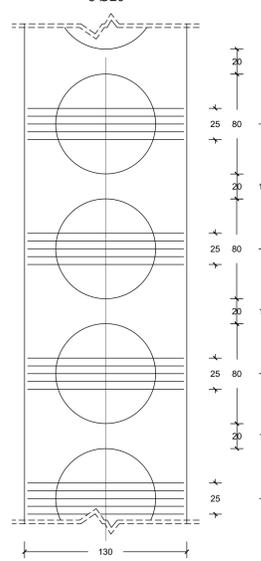
Composizione delle gabbie di armatura



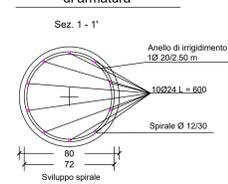
MURO H = 400 cm SU PALI Ø800



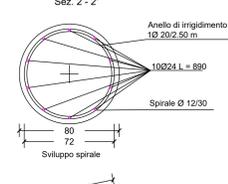
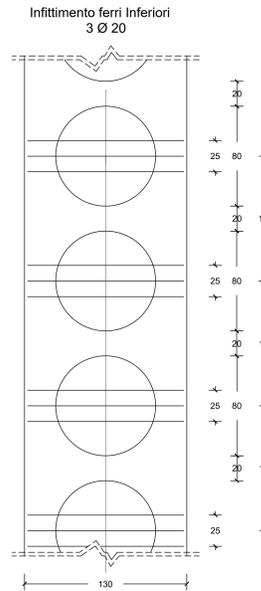
Infitimento ferri Superiori 5 Ø20



Composizione delle gabbie di armatura



Infitimento ferri Inferiori 3 Ø20



Composizione delle gabbie di armatura

