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

SOGGETTO ATTUATORE OPERAZIONE
CONSORZIO DI BONIFICA IN "VELIA"
Località Piano della Rocca, 84040 - PRIGNANO CILENTO (SA)
Tel. 0974.831706 - Fax. 0974.831734 - Pec: consorzioinvelia@pec.it - www.consorzioinvelia.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 - PALIFICATE
Armatura palificate Ø800 e dei cordoli

Sigla progetto: L F 0 0 4 | Scala: 1:20 | Cod. elaborato: S S 0 0 F S R 0 T 0 1

Data primo emesso del documento	Revisione	A	B	C	D	E
12/2020		mm/aa	mm/aa	mm/aa	mm/aa	mm/aa

Mantenere archivio digitale: ■ File DWG/Vista

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello Nicoletta
Consorzio di Bonifica "Velia"
Località Piano della Rocca - Prignano Cilento (SA)
Tel. 0974.831706 - Fax. consorzioinvelia@pec.it
membro effettivo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 14/04.1994

PROGETTAZIONE

VOLIA INGEGNERIA E SERVIZI SRL
Località Piano della Rocca - Prignano Cilento (SA)
Tel. 0974.831706 Fax.0974.831734 - Pec: volia@legalmail.it
Ing. Gratiniano Sapper - Direttore Tecnico
membro effettivo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

GEOLOGIA
EP SONDAGGI – VENOSME – ROSSI
Dott. Geol. Antonio Trencarelli (incaricato) - P.IVA 01460050340
Dott. Geol. Andrea Venosi (incaricato)
Dott. Geol. Antonio Rossi (incaricato) - Consulente Andrea - P.IVA 02118350647
Dott. Geol. Giuseppe Rossi (incaricato)
Località Monticelle Grande, 6 Ascoli Piceno - P.IVA 02284750447

Scala 1:20
0 0,2 0,4 0,6 1,2 2 m

PALO TRIVELLATO Ø 800 mm di lunghezza pari a 6.00 m

Materiali

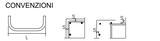
CORRIFERRO NETTO:
CORDOLI: S = 40 mm
PALI: S = 40 mm

CALCESTRUZZI:
CLS MAGRO: C 12 / 15 - Rck 15 N/mmq fck = 12 N/mmq
CLS PER CORDOLI E PALI: C 25 / 30 - Rck 30 N/mmq fck = 25 N/mmq
CLASSE DI ESPOSIZIONE - XC1
RAPPORTO A/C max - 0.6
CONTENUTO MINIMO CEMENTO - 300 kg/mc
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 (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI:

1) LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE 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 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.

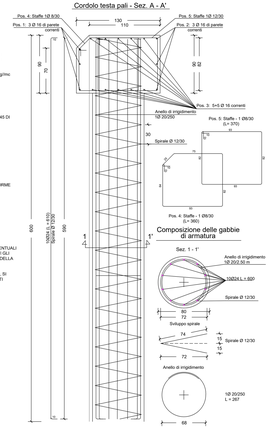


TABELLA DI SINTESI CON UBICAZIONE DELLE PALIFICATE

da WBS	a WBS	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Disposizioni Pali
1	5BOCCO	0+361,52	0+118,11	178,800 da 12 metri -> 34@800 da 15 metri - > 34@800 da 17 metri
2	5BOCCO	0+295,15	0+118,11	16@800 da 8 metri -> 134@800 da 12 metri -> 9@800 da 15 metri
5BOCCO	3	0+235,26	0+050,23	3@800 da 15 metri -> 134@800 da 12 metri -> 3@800 da 10 metri -9 5@800 da 8 metri
5BOCCO	3	0+235,26	0+050,23	3@800 da 15 metri -> 5@800 da 12 metri -> 5@800 da 10 metri -> 5@800 da 8 metri -> 3@800 da 6 metri
16	20	0+512,54	0+096,82	66@1000 tutti da 32 metri
25	27	0+745,32	0+773,27	23@1000 tutti da 32 metri
108	109	2+453,99	2+485,84	33@800 -> 30@1000 -> 6@800 tutti da 12 metri
114	117	2+578,14	2+632,87	50@1000 tutti da 32 metri

PALO TRIVELLATO Ø 800 mm di lunghezza pari a 8.00 m

Materiali

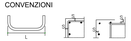
CORRIFERRO NETTO:
CORDOLI: S = 40 mm
PALI: S = 40 mm

CALCESTRUZZI:
CLS MAGRO: C 12 / 15 - Rck 15 N/mmq fck = 12 N/mmq
CLS PER CORDOLI E PALI: C 25 / 30 - Rck 30 N/mmq fck = 25 N/mmq
CLASSE DI ESPOSIZIONE - XC1
RAPPORTO A/C max - 0.6
CONTENUTO MINIMO CEMENTO - 300 kg/mc
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 (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)

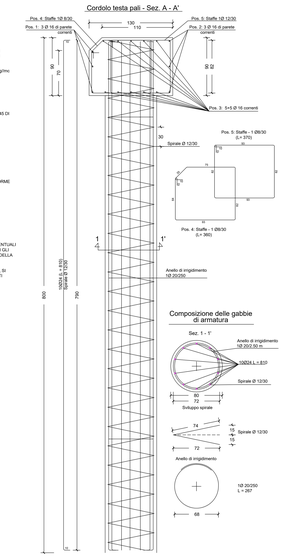
NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI:

1) LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE 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 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.



PALO TRIVELLATO Ø 800 mm di lunghezza pari a 10.00 m

Materiali

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

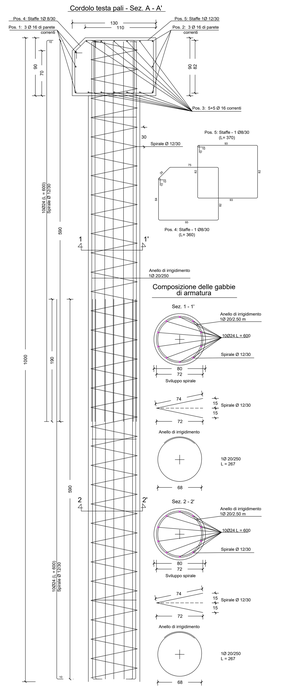
CALCESTRUZZI:
CLS MAGRO: C 12 / 15 - Rck 15 N/mmq fck = 12 N/mmq
CLS PER CORDOLI E PALI: C 25 / 30 - Rck 30 N/mmq fck = 25 N/mmq
CLASSE DI ESPOSIZIONE - XC1
RAPPORTO A/C max - 0.6
CONTENUTO MINIMO CEMENTO - 300 kg/mc
D max - 30 mm
CLASSE CONSISTENZA - S4

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 (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)



PALO TRIVELLATO Ø 800 mm di lunghezza pari a 12.00 m

Materiali

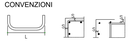
CORRIFERRO NETTO:
CORDOLI: S = 40 mm
PALI: S = 40 mm

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

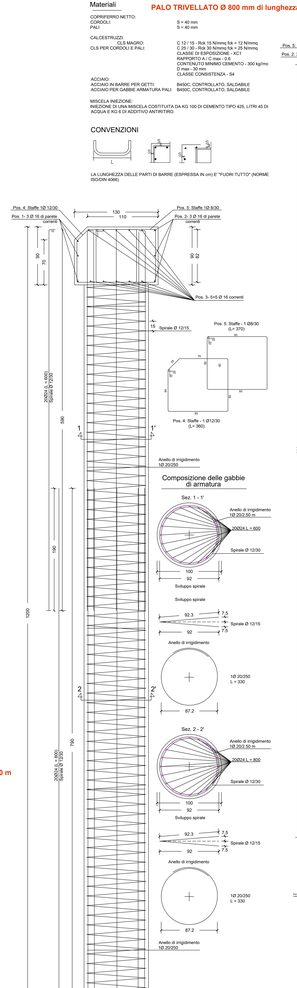
ACCIAIO:
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI: B450C, CONTROLLATO, SALDABILE
ACCIAIO PER GABBIE ARMATURA PALI: B450C, CONTROLLATO, SALDABILE

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

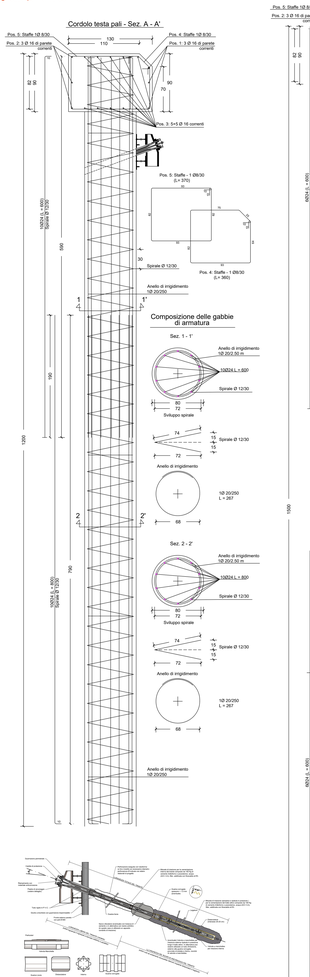
CONVENZIONI



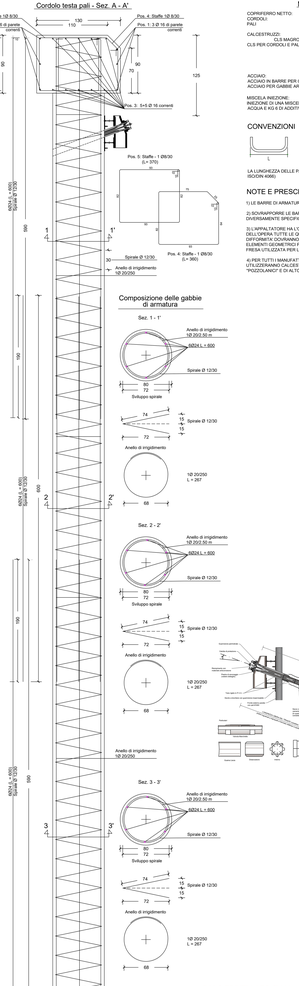
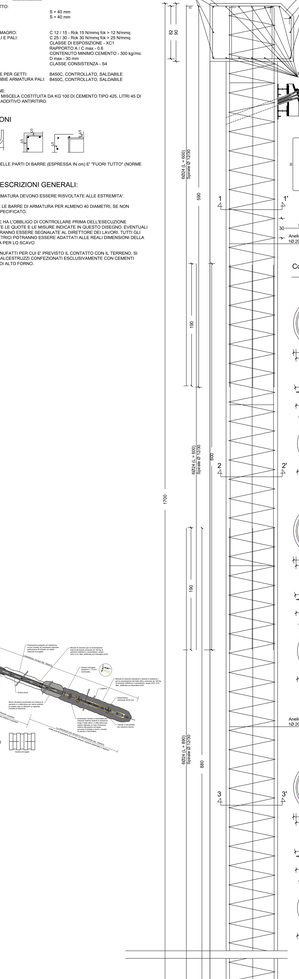
LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)



PALO TRIVELLATO Ø 800 mm di lunghezza pari a 15.00 m con tirante



PALO TRIVELLATO Ø 800 mm di lunghezza pari a 17.00 m con tirante



PALO TRIVELLATO Ø 800 mm di lunghezza pari a 17.00 m con tirante