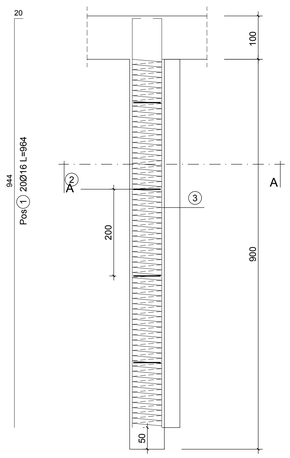
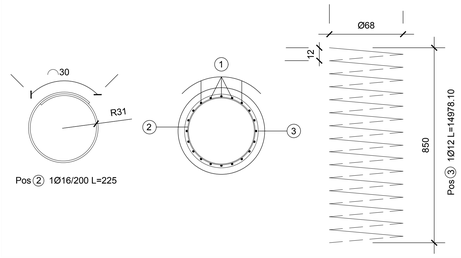
Armatura Palo Ø800 L=9.00m
Scala 1:50

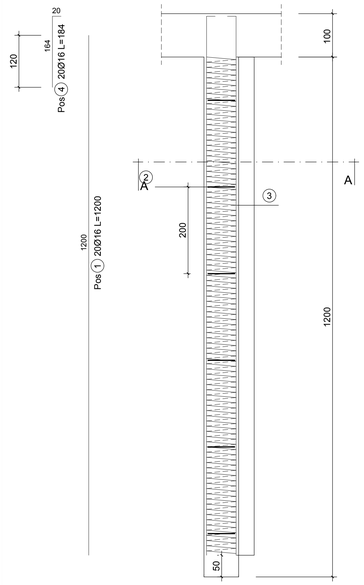


Sezione A-A
Scala 1:20

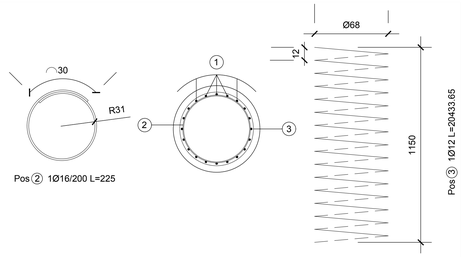


ELEMENTO: Palo Ø800 L=9 m						N. ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	20	16	964	192.8	304.24	20 944
2	4	16	246	9.84	15.53	Ø 62.4
3	1	12	14978.10	149.78	133.00	12 850 Ø68
				PESO TOTALE:	452.77	

Armatura Palo Ø800 L=12.00m
Scala 1:50



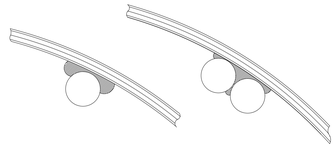
Sezione A-A
Scala 1:20



ELEMENTO: Palo Ø800 L=12 m						N. ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	20	16	1200	240	378.72	1200
2	6	16	246	14.76	23.30	Ø 62.4
3	1	12	20433.65	204.34	181.45	12 1150 Ø68
4	20	16	184	36.80	58.07	20 164
				PESO TOTALE:	641.54	

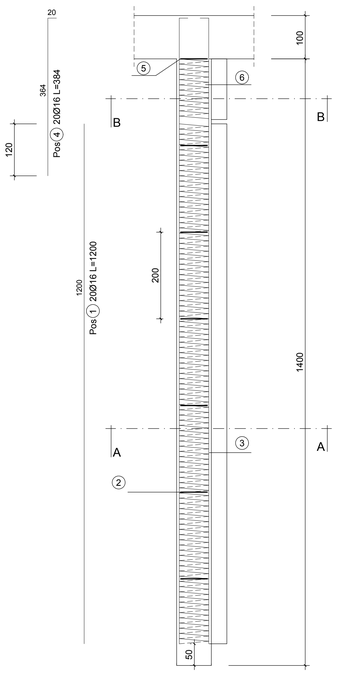
NB: La tabella si riferisce al singolo palo

Particolare saldature
Scala 1:1

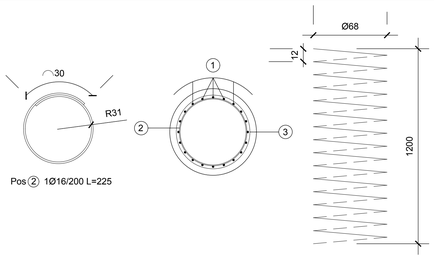


Saldature a completo ripristino della sezione in conformità alla UNI EN ISO 4063:2011, ed alla UNI EN 1011-1:2009.
Nell'esecuzione delle saldature devono inoltre essere seguite le prescrizioni della UNI EN 1011-2 :2005

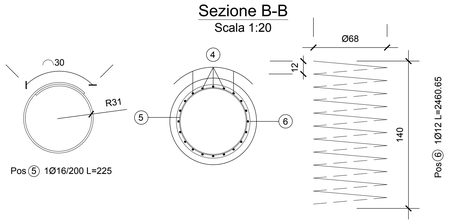
Armatura Palo Ø800 L=14.00m
Scala 1:50



Sezione A-A
Scala 1:20



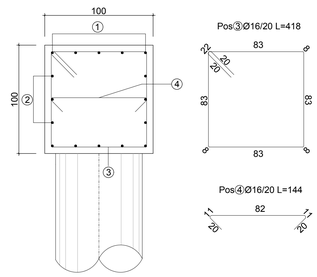
Sezione B-B
Scala 1:20



ELEMENTO: Palo Ø800 L=14 m						N. ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	20	16	1200	240	378.72	1200
2	6	16	246	14.76	23.29	Ø 62.4
3	1	12	21396.50	213.96	190.00	12 1150 Ø68
4	20	16	384	76.80	121.19	20 164
5	1	16	246	2.46	3.88	Ø 62.4
6	1	12	2460.65	24.61	21.85	12 140 Ø68
				PESO TOTALE:	738.93	

NB: La tabella si riferisce al singolo palo

Sezione Cordolo Paratia
Scala 1:20



ELEMENTO: Cordolo						N. ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	10	20	6510	651.00	1605.37	6510
2	6	20	6510	390.60	963.22	6510
3	296	16	418	1237.28	1952.43	83 20 20 83 83 83
4	296	16	144	426.24	672.61	82 11 11 20 20
				PESO TOTALE:	5193.62	

NOTE:

1) Il copriferro nominale deve essere sempre non minore di 5cm
2) La sovrapposizione delle armature, ove non espressamente indicato, deve avere una lunghezza minima di 50 diametri
3) Per la tabella materiali fare riferimento all'elaborato specifico "T01EG04GENSC01"

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA895

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — INGEGNERE — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — DOTTORE NANDO GRANIERI — ISCRIZIONE ALBO N. A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma

Dott. Ing. N.Granieri		Dott. Ing. M.Abrami
Dott. Ing. A.Pasquini		Dott. Ing. F.Lorenzo
Dott. Ing. V.Trudiani		Dott. Ing. M.Angiari-Botta
Dott. Arch. A.Bracchini		Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani		Dott. Geol. G.Carlaugini

MANDANTI: GP INGEGNERIA; COOPROGETTI; GDG GEOSCIENCE & DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria; OMNISERVICE ENGINEERING

Dott. Ing. G.Guiducci		Dott. Ing. G.Ludovico
Dott. Ing. A.Signorelli		Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Ing. A.Pasquali		Dott. Ing. G.Fiamenghi
Dott. Ing. A.Bella		Dott. Ing. G.Panerai
Dott. Arch. E.A.E.Crimi		Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Ing. M.Parelli		Dott. Arch. A.Sirab
Dott. Arch. P.Ghinelli		Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Pelle		
Dott. Ing. D.Carlaccio		Dott. Ing. F.Alve
Dott. Ing. A.Pellegrino		Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti		
Dott. Ing. V.Rotaciani		Dott. Ing. G.Verini Supplizi
Dott. Ing. G.Pulli		Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni		Geom. C.Sugaroni
Dott. Ing. P.Agnello		

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dott. Ing. Danilo PELLE — Iscrizione all'Albo n° A 3536 alla Sezione degli Ingegneri (Ord. Al. - Settore civile ambientale) — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

OPERE DI SOSTEGNO
PARATIA DI PALI DAL KM 14+273,70 AL KM 14+782,12 - Carr. SX
Amatura Pali e cordolo

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	T01OS73STRAR01B	B	Varie
CODICE ELAB.	T01OS73STRAR01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	NOVEMBRE 2021	RAGNACCI	PELLE	GRANIERI
A	EMISSIONE	GIUGNO 2021	RAGNACCI	PELLE	GRANIERI