

OC00 - INQUADRAMENTO GENERALE  
 Planimetria - Inquadratura generale  
 Pila fondazioni, sezioni longitudinali e trasversali

NR1J01D29P9IV040001  
 NR1J01D29W9IV040001

OC00 - PASSERELLA PEDONALE - Vigna di Valle  
 Impalcato - Carpenteria  
 Pila - Carpenteria

NR1J01D29BZIV0407101  
 NR1J01D29BZIV0405101

OC00 - RAMPA D'ACCESSO ALLA PASSERELLA - Vigna di Valle  
 Impalcato - Carpenteria  
 Pile e Fondazioni - Carpenteria

NR1J01D29BZIV0407201  
 NR1J01D29BZIV0405201

OC00 - RAMPA2 D'ACCESSO ALLA PASSERELLA - Vigna di Valle  
 Impalcato - Carpenteria Tav 1/2  
 Pile e Fondazioni - Carpenteria Tav 2/2  
 Pila e Fondazioni - Carpenteria Tav 1/2  
 Pile e Fondazioni - Carpenteria Tav 2/2  
 Pila fondazioni e sezione longitudinale  
 Pianta impalcato e sezioni trasversali

NR1J01D29BZIV0407301  
 NR1J01D29BZIV0407302  
 NR1J01D29BBIV0405301  
 NR1J01D29BBIV0405302  
 NR1J01D29BBIV0405304  
 NR1J01D29BBIV0405305

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZI							
Rapporto s/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C(fa/Ra)k	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Minimo contenuto cementi (UNI EN 206)	Diametro max inerte (mm)	Res. Fuoco (m)	Campi di impiego
-	-	C12/15	X0	-	-	-	Cls magro
0.60	S4	C25/30	XC2	280 kg/mc	32	120	Pali di fondazione
0.60	S4	C28/35	XC2	280 kg/mc	25	120	Pilati di fondazione
0.50	S4	C32/40	XC4	300 kg/mc	25	120	Elevazione pile e baggioni
0.50	S4	C32/40	XC4	300 kg/mc	25	120	Soletta impalcato

ACCIAIO PER CLS  
 ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI  
 B 450 C Controllato SALDABILE  
 $1.15 < (f_y/f_k) < 1.35$   
 Come da D.M. 14-1-08 dove:  
 $f_y$  = Tensione caratteristica di snervamento  
 $f_k$  = Tensione caratteristica di rottura

COPRIFERRO NETTO	
- FONDAZIONI	s ≥ 40 mm
- MURI CONTROTERRA	s ≥ 30 mm
- SETTI	s ≥ 20 mm
- TRAVI	s ≥ 25 mm
- PILASTRI	s ≥ 40 mm
- SOLAI E SOLETTE	s ≥ 30 mm

ACCIAIO DA CARPENTERIA E INSERTI METALLICI  
 S275J0 PER STRUTTURE ESPOSTE  
 S275JR PER STRUTTURE PROTETTE  
 CLASSE 8.8 - UNI EN ISO 898-1:2001  
 CLASSE 8 - UNI 20898-2:1994  
 ROSETTE  
 ACCIAIO C50 UNI 10083-2:2006  
 S275JR (ex Fe 430B) CLASSE 8.8  
 CNR-UNI EN 4063:2001  
 ZINCATURA A CALDO  
 CNR-UNI 5744  
 INGHISAGGI PILASTRI  
 EMACO S55

PRESCRIZIONI  
**SALDATURE:**  
 Per piastra di base colonna e piastra di collegamento colonna-trave le saldature dovranno essere a completo ripristino della sezione con larghezza cordone > 1,2 volte lo spessore del piatto.  
 Le saldature dovranno essere eseguite e controllate nel rispetto delle NTC 17 Gennaio 2018  
 - LE SALDATURE SI INTENDONO CONTINUE (salvo diversa indicazione)  
 - LE SALDATURE SI INTENDONO A CORDONE D'ANGOLO (salvo diversa indicazione)  
 - Le saldature avranno il lato del cordone pari al minimo spessore da collegare (salvo diversa indicazione)  
 - Al fine di evitare incroci di saldature prevedere degli slot di opportune dimensioni per far girare le saldature nello spessore.  
**RIVESTIMENTI:**  
 - Tutte le parti metalliche esposte, dovranno essere sottoposte a zincatura a caldo con peso di zinco non minore a 275 gr/mq in accordo a quanto riportato nella norma UNI EN ISO 1461

NOTE GENERALI

NOTA: TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN mm, SALVO OVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO

COMMITTEE: **RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA  
 U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA-VITERBO  
 TRATTA CESANO-VIGNA DI VALLE

SOVRAPPASSO PEDONALE STAZIONE VIGNA DI VALLE  
 IV04 - PASSERELLA PEDONALE - Vigna di Valle  
 Pila - Carpenteria

SCALA:  
 varie

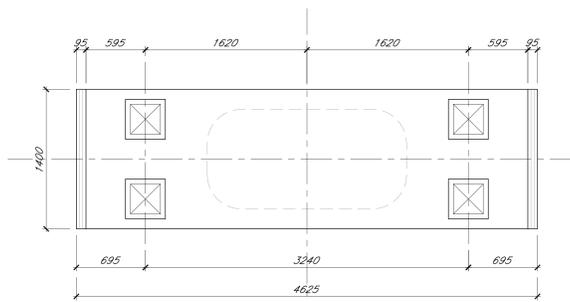
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

NR1J 01 D 29 BZ IV0405 101 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autizzato/Data
A	Emissione esecutiva	G. Usi	11-2019	G. Passeri	11-2019	T. Passeri	11-2019	F. Androm 11-2019

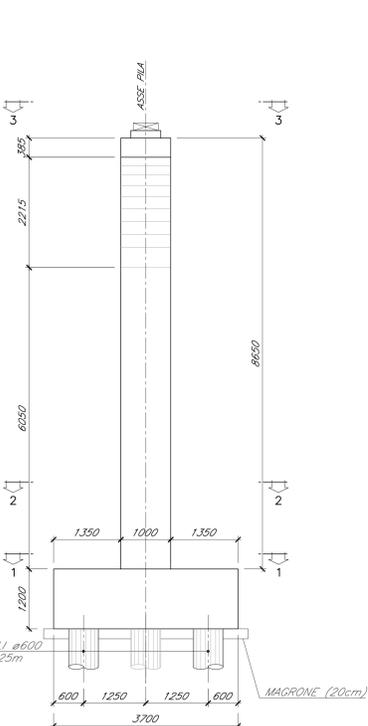
PILA 1 - VISTA 3-3

SCALA 1:25



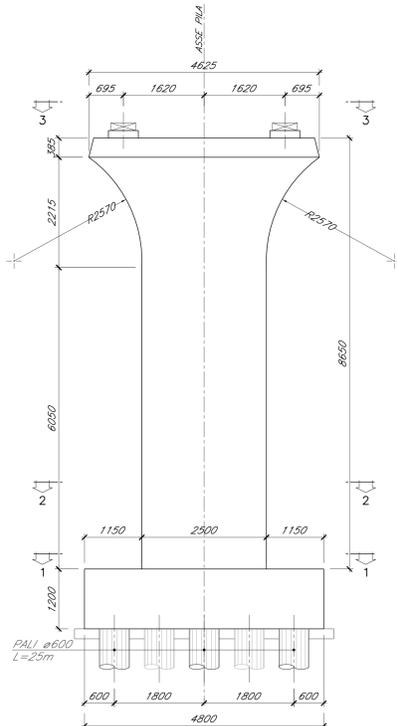
PILA 2 - PROSPETTO LATERALE

SCALA 1:50



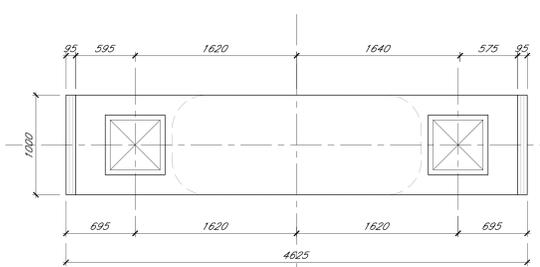
PILA 2 - PROSPETTO FRONTALE

SCALA 1:50



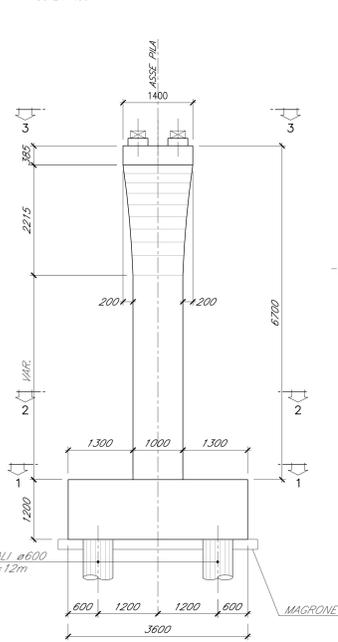
PILA 2 - VISTA 3-3

SCALA 1:25



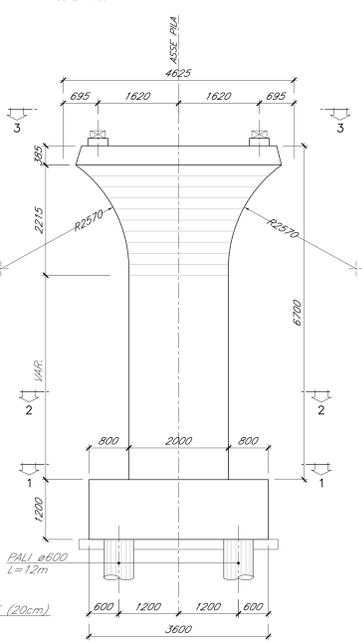
PILA 1 - PROSPETTO LATERALE

SCALA 1:50



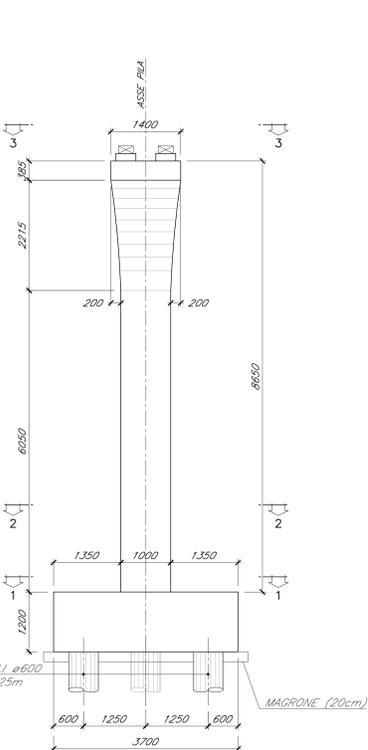
PILA 1 - PROSPETTO FRONTALE

SCALA 1:50



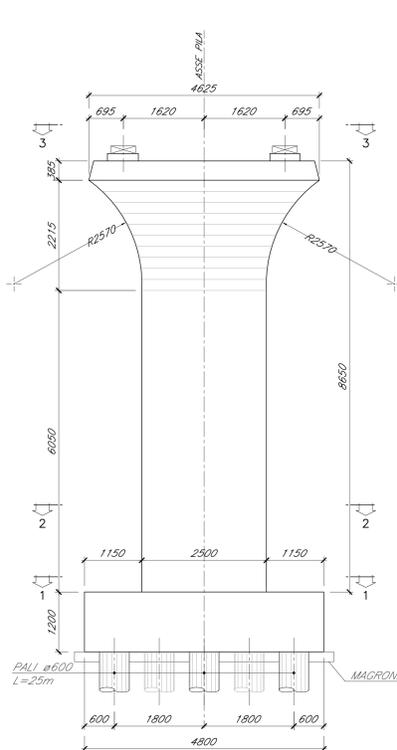
PILA 3 - PROSPETTO LATERALE

SCALA 1:50



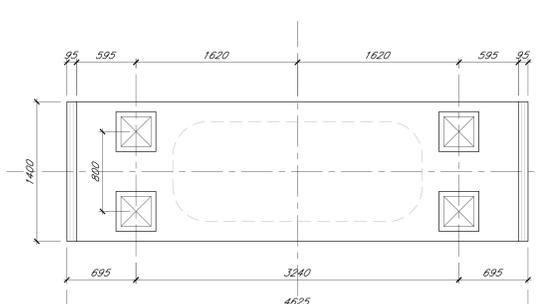
PILA 3 - PROSPETTO FRONTALE

SCALA 1:50



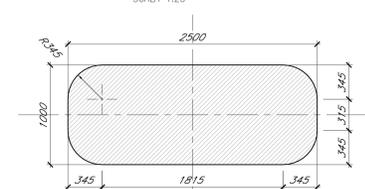
PILA 3 - VISTA 3-3

SCALA 1:25



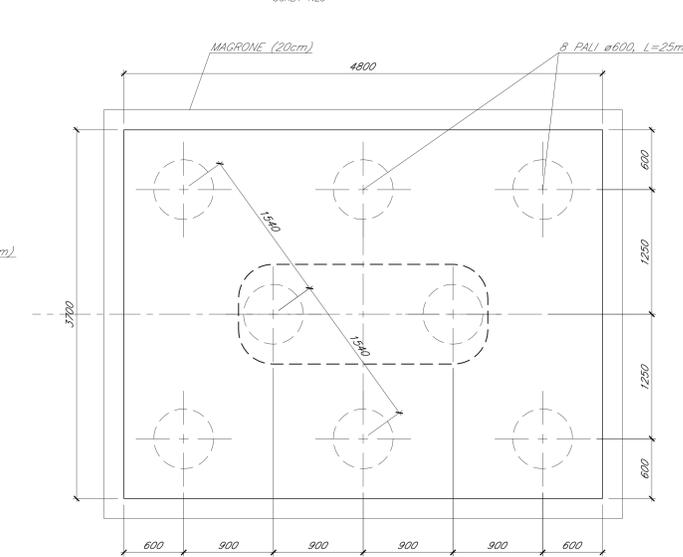
PILA 2 e 3 - SEZIONE 2-2

SCALA 1:25



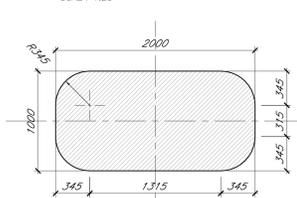
PILA 2 e 3 - SEZIONE 1-1

SCALA 1:25



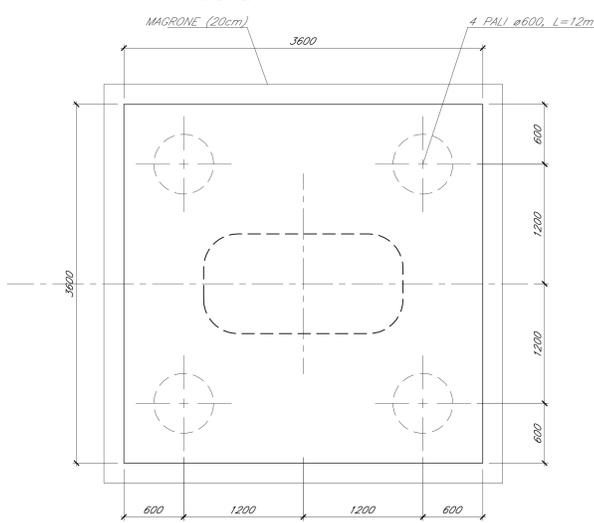
PILA 1 - SEZIONE 2-2

SCALA 1:25

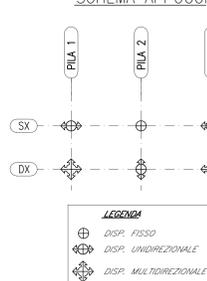


PILA 1 - SEZIONE 1-1

SCALA 1:25



SCHEMA APPOGGI



PILA	INCIDENZA
PILA 1	PALI 1,75 kg/mc PLINTO 1,30 kg/mc ELEVAZIONE 1,65 kg/mc
PILA 2	PALI 3,00 kg/mc PLINTO 1,40 kg/mc ELEVAZIONE 1,85 kg/mc
PILA 3	PALI 3,00 kg/mc PLINTO 1,40 kg/mc ELEVAZIONE 1,85 kg/mc