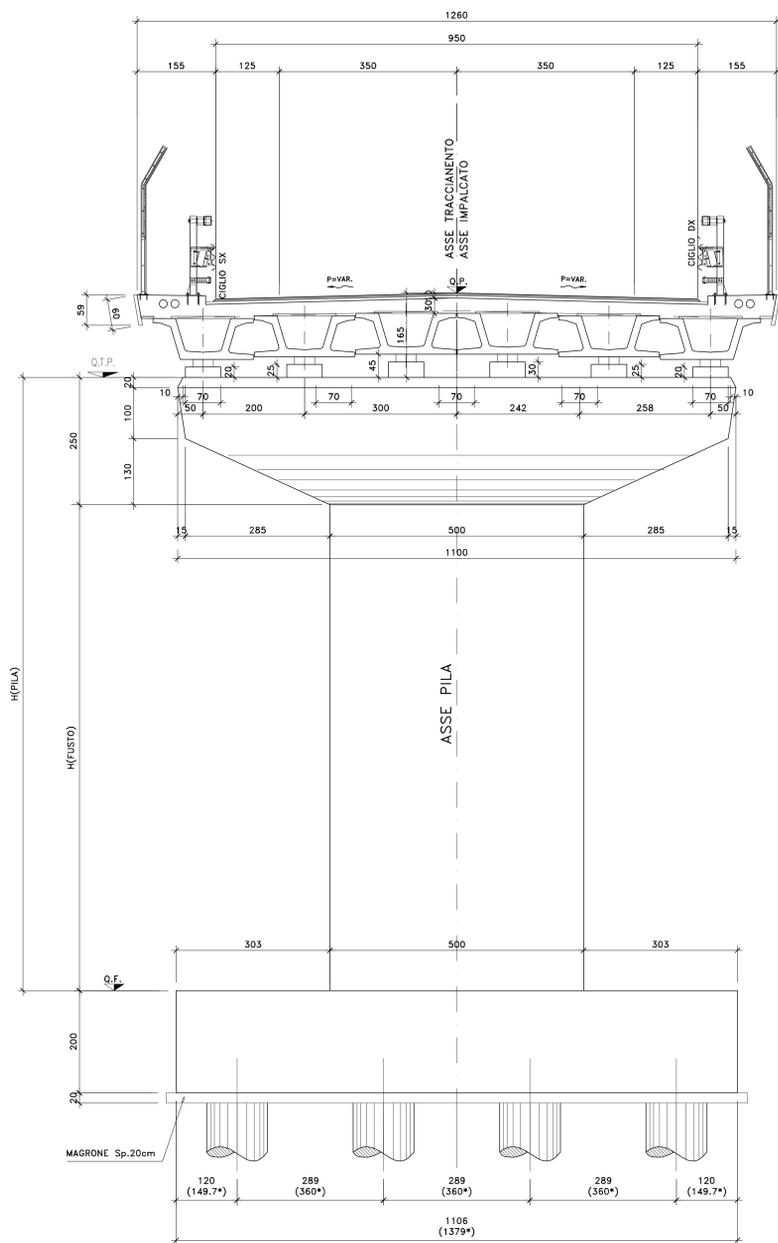
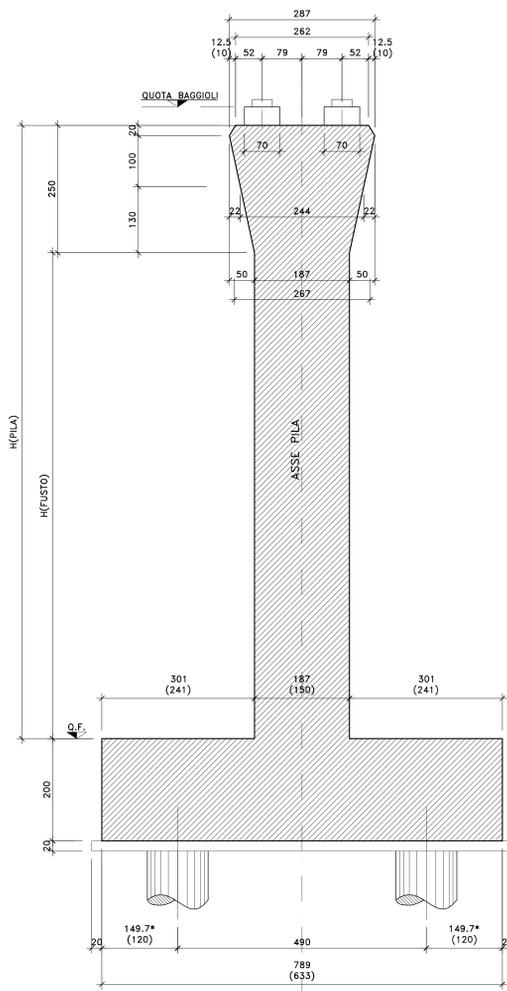


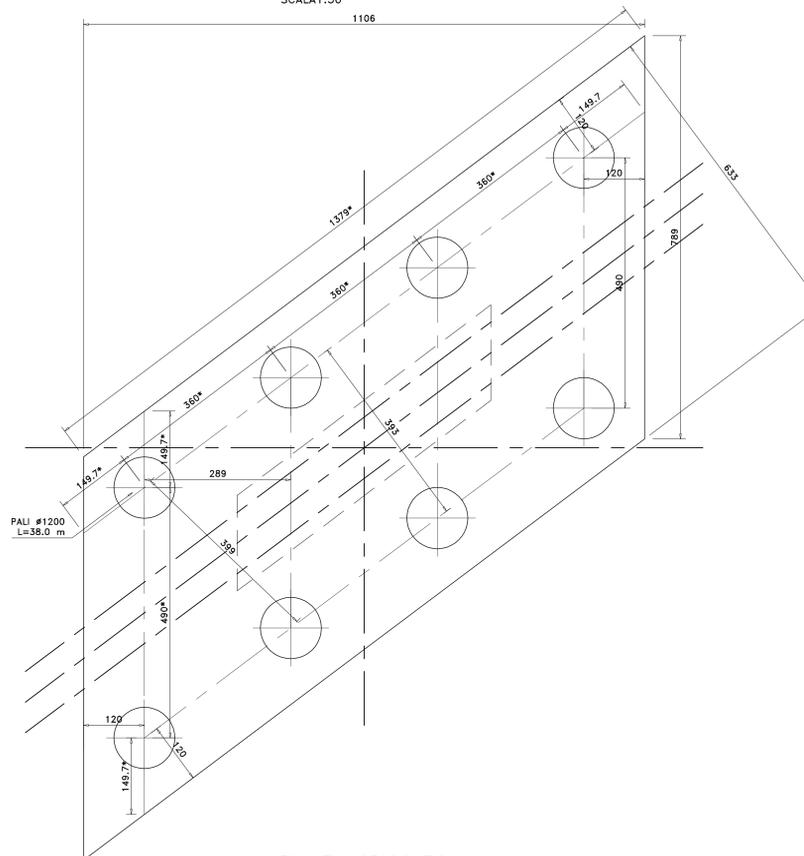
PROSPETTO PILE (1:50)



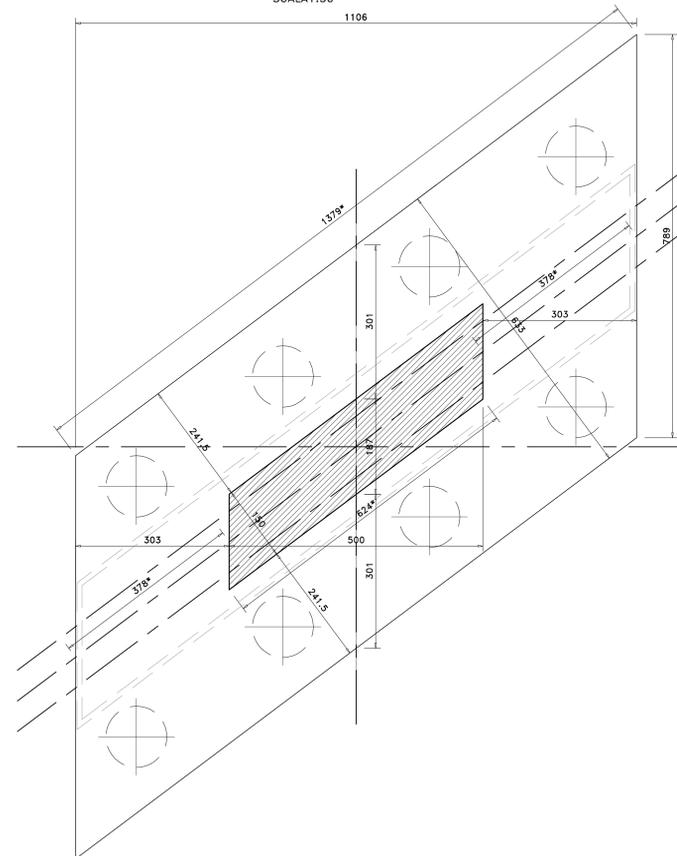
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



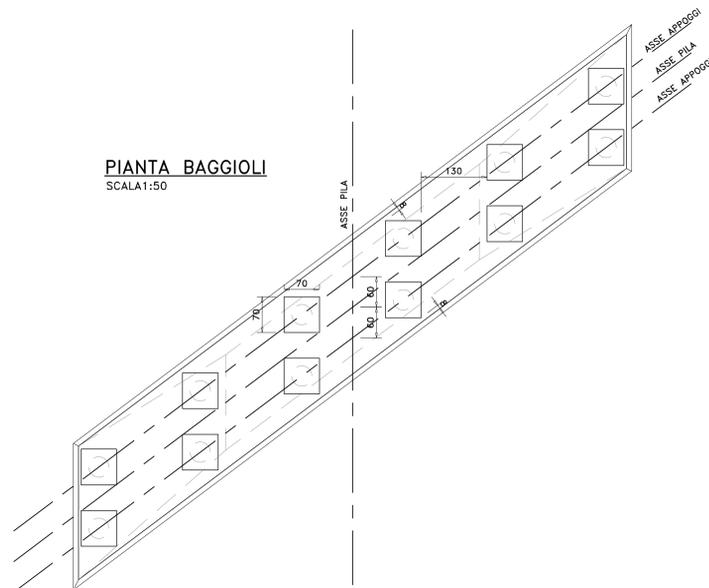
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50



PIANTA SPICCATO
SCALA 1:50



PIANTA BAGGIOLI
SCALA 1:50



PILA N°	Prog. m	H(PILA) cm	H(FUSTO) cm
1	205.24	830	580
2	227.44	850	600
3	249.64	850	600

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO:
- Classe di resistenza a compressione $C_{f,acc}/R_{acc}$ C12/15

CALCESTRUZZO PER PALI:
- Classe di resistenza a compressione $C_{f,acc}/R_{acc}$ C25/30
- Classe di esposizione XC2
- Copriferro reale minimo 6.0 cm
- Classe di consistenza S5
- Diametro massimo inerti 32 mm
Conforme norma UNI EN 206-1 e ISTRUZIONI UNI 11104.

CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA DI FONDAZIONI ED ELEVAZIONI:
- Classe di resistenza a compressione $C_{f,acc}/R_{acc}$ C28/35
- Classe di esposizione XC2
- Copriferro reale minimo 4.0 cm
- Classe di consistenza S4
- Diametro massimo inerti 25 mm
Conforme norma UNI EN 206-1 e ISTRUZIONI UNI 11104.

CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA DI SOLETTE PER IMPALCATI STRADALI:
- Classe di resistenza a compressione $C_{f,acc}/R_{acc}$ C28/35
- Classe di esposizione XF4
- Copriferro reale minimo 4.0 cm
- Minimo contenuto d'aria (in %) 3.0
- Classe di consistenza S4
- Diametro massimo inerti 25 mm
Conforme norma UNI EN 206-1 e ISTRUZIONI UNI 11104.
- Aggregati non gelivi conformi a UNI EN 12620

CALCESTRUZZO PER TRAVI PREFABBRICATE:
- Classe di resistenza a compressione $C_{f,acc}/R_{acc}$ C35/45
- Resistenza minima a compressione del cls al tiro dei cavi di precompressione $R_{ct} \geq 35$ Mpa
- Classe di esposizione XF2
- Copriferro reale minimo (superfici direttamente esposte agli agenti atmosferici) 3.5 cm
- Copriferro reale minimo (altre superfici) 3.0 cm
- Minimo contenuto d'aria (in %) 3.0
- Classe di consistenza S4
- Diametro massimo inerti 20 mm
Conforme norma UNI EN 206-1 e ISTRUZIONI UNI 11104.
- Aggregati non gelivi conformi a UNI EN 12620

ACCIAIO PER C.A.:
Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile
 $f_{yk} = 450$ N/mm²
 $f_{tk} = 540$ N/mm²
 $(f_y/f_{ynom})_k \leq 1.25$; $(f_t/f_{tk})_k$ medio ≥ 1.15 NTC 2008
 $f_y =$ TENSIONE DI SNERVAMENTO
 $f_t =$ TENSIONE DI ROTTURA
sovrapposizione delle barre $> 50 \phi$

ACCIAIO ARMATURA DI PRECOMPRESSIONE:
- Trefolo diametro 0.6" (115) tipo normale (Area nominale $A_n = 139$ mm²)
- Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale $f_{pk} = 1670$ MPa
- Tensione caratteristica a rottura $f_{mk} = 1860$ MPa
- Rilassamento dopo 1000h a 0.7 f_{mk} max 2.5%
- Sforzo di preiro al martinello $\sigma_p = 1350$ MPa
- Allungamento sotto carico massimo $A_{gl} = 3.5$



Anas SpA

Compartimento per la viabilità del Lazio

S.S. N° 7 "VIA APPIA"
ELIMINAZIONE DI UNA STRETTOIA IN CURVA E DEI DOSSI
SU UN CAVALCAVIA FERROVIARIO AL KM 110+820
NEL TRATTO COMPRESO TRA IL KM 110+500 e 111+500
Comune di Monte San Biagio (LT)

PROGETTO DEFINITIVO

IL PROGETTISTA Dott. Ing. Francesco Nicchiarè Ordine Ingegneri di Roma n°14711	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Il Direttore delle Prestazioni (Dott. Ing. D. Liposic)			
IL GEOLOGO Dott. Geol. Maurizio Lanzini Ordine Geologi Lazio n°385	Il Geologo (Dott. Geol. G. Albanese)			
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Ing. Francesco Nicchiarè Ordine Ingegneri di Roma n°14711	I Geometri (Geom. R. Terenzi)			
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Francesco Nicchiarè Ordine Ingegneri di Roma n°14711	Il Geom. S. Marcelli (Geom. S. Marcelli)			
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCCEDIMENTO	VISTO IL DIRIGENTE AREA TECNICA NUOVE COSTRUZIONI E PROGETTAZIONE (Dott. Ing. R. Casco)	VISTO:	PROTOCOLLO	DATA

ELABORATI GRAFICI
CAVALCAFERROVIA - PILE
CARPENTERIA

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.	REVISIONE	SCALA
T00V00STRCP03A	D	13		A	1:50
ELAB.	T00	VI 00	STR CP 03		
REV.	Descrizione	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	02/07/2013	M. Rossi	E. Di Pasquò	F. Nicchiarè