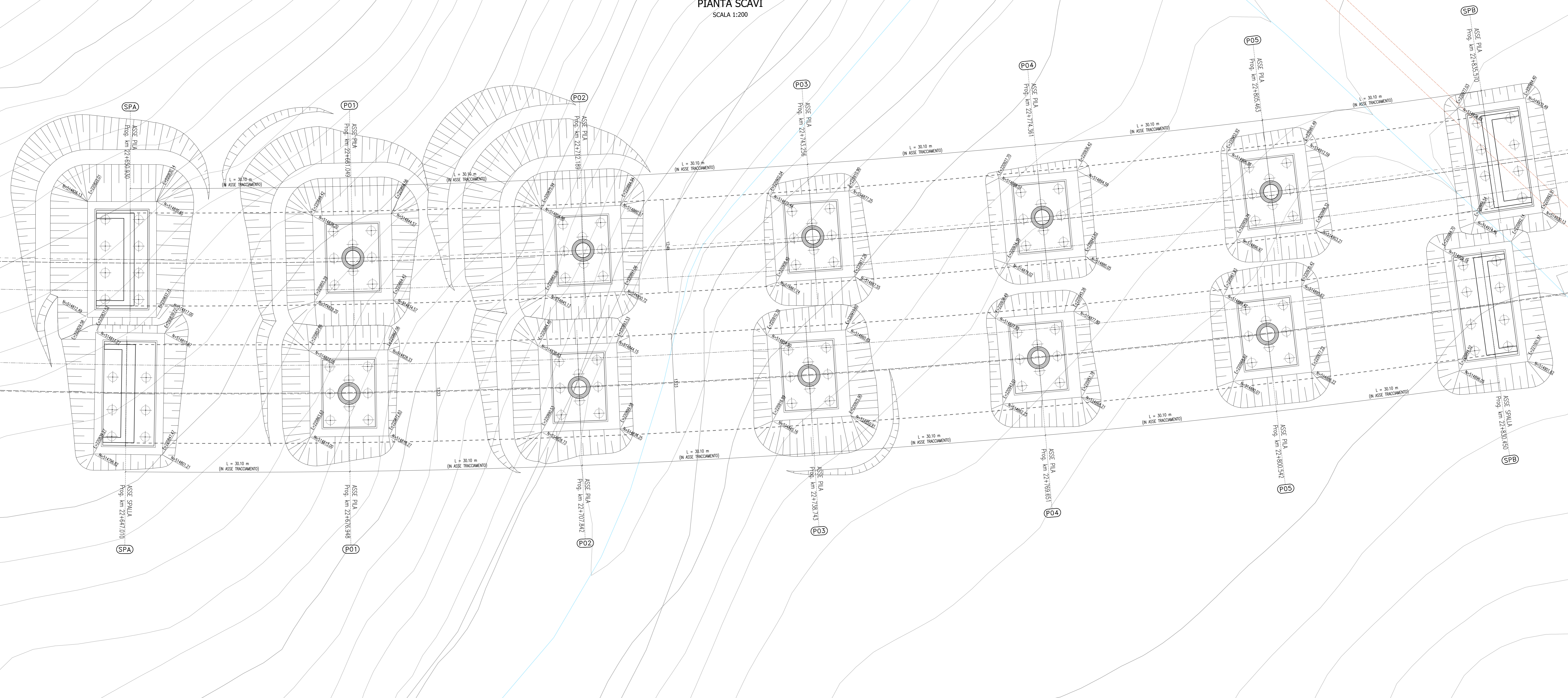


PIANTA SCAVI  
SCALA 1:200



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Capifferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C32/40	XA2	S3 - S4
ZANTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C32/40	XA2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
BAGGOLI	3.0	C35/45	XF2	S4
SOLETTA E TRAVERSI IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
COROLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
PREDALLES	3.0	C32/40	XC4	S4
VELETTE	3.0	C32/40	XF4	S4

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.				
Trave C.A.P.	Capifferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	fyk (MPa)	Classi di esposizione
TRAVE C.A.P.	3.0	C45/55	45.0	XC4

**ARMATURE PER C.A.**

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- B450C
- $f_y/k \leq 1.35$
- $(f_t/f_y)$  medio  $\geq 1.15$

fy = Singolo valore tensione di snervamento  
fk = Valore caratteristico di riferimento  
ft = Singolo valore tensione di rottura

**ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.**

ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESSIONE 6/10" STANDARD:

- $f_{yk} = 1860$  MPa (Tensione caratteristica di rottura)
- $f_{tk} = 1670$  MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)
- $A_s = 1.39$  mmq (Area sezione nominale trefolo)

**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

**PA 12/09**  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contratto Generale: **Empedocle**

**OPERE D'ARTE MAGGIORI VIADOTTI**  
Viadotto Arenella I  
Pianta scafi

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001  
Codice Elaborato: **PA12\_09 - E 1 5 5 V I 2 1 2 V I 1 2 9 P 9 0 5 2 C** Scala: 1:200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMMISSIONE				

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **DTI ITALIA S.p.A.**  
DIREZIONE TECNICA  
Ing. Maurizio Aramini  
Piazzola di Siena n. 2089

Il Consulente Specialista: **DTI ITALIA S.p.A.**  
DIREZIONE TECNICA  
Ing. Maurizio Aramini  
Piazzola di Siena n. 2089

Il Geologo: **DR. ING. GIUSEPPE DI GIACOMO**  
DIREZIONE REGIONALE DEL GEOLOGO  
Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO N. 1507

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **DR. ING. GIUSEPPE DI GIACOMO**  
DIREZIONE REGIONALE DEL GEOLOGO  
Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO N. 1507

Il Direttore dei lavori: **DR. ING. GIUSEPPE DI GIACOMO**  
DIREZIONE REGIONALE DEL GEOLOGO  
Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO N. 1507