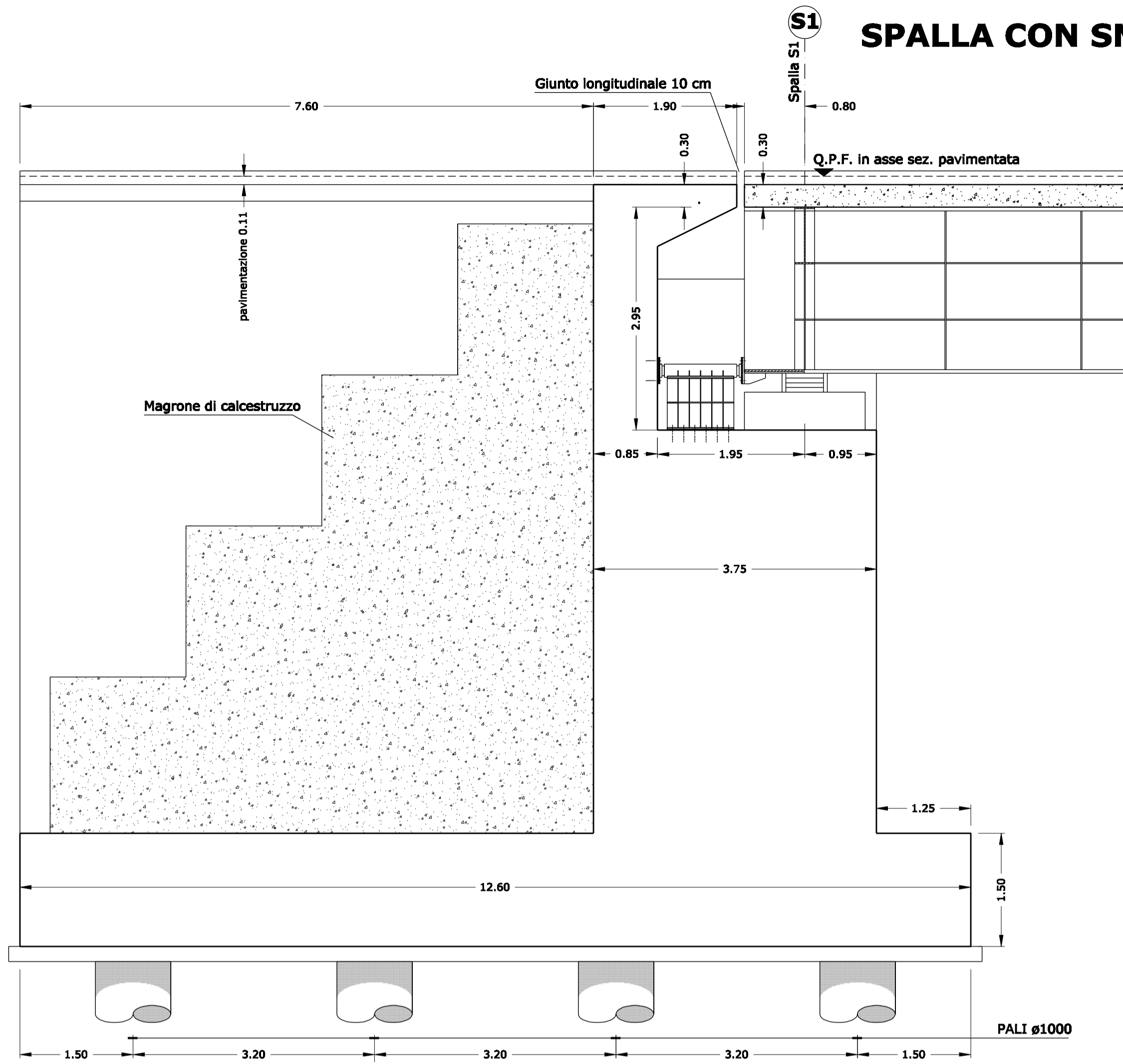
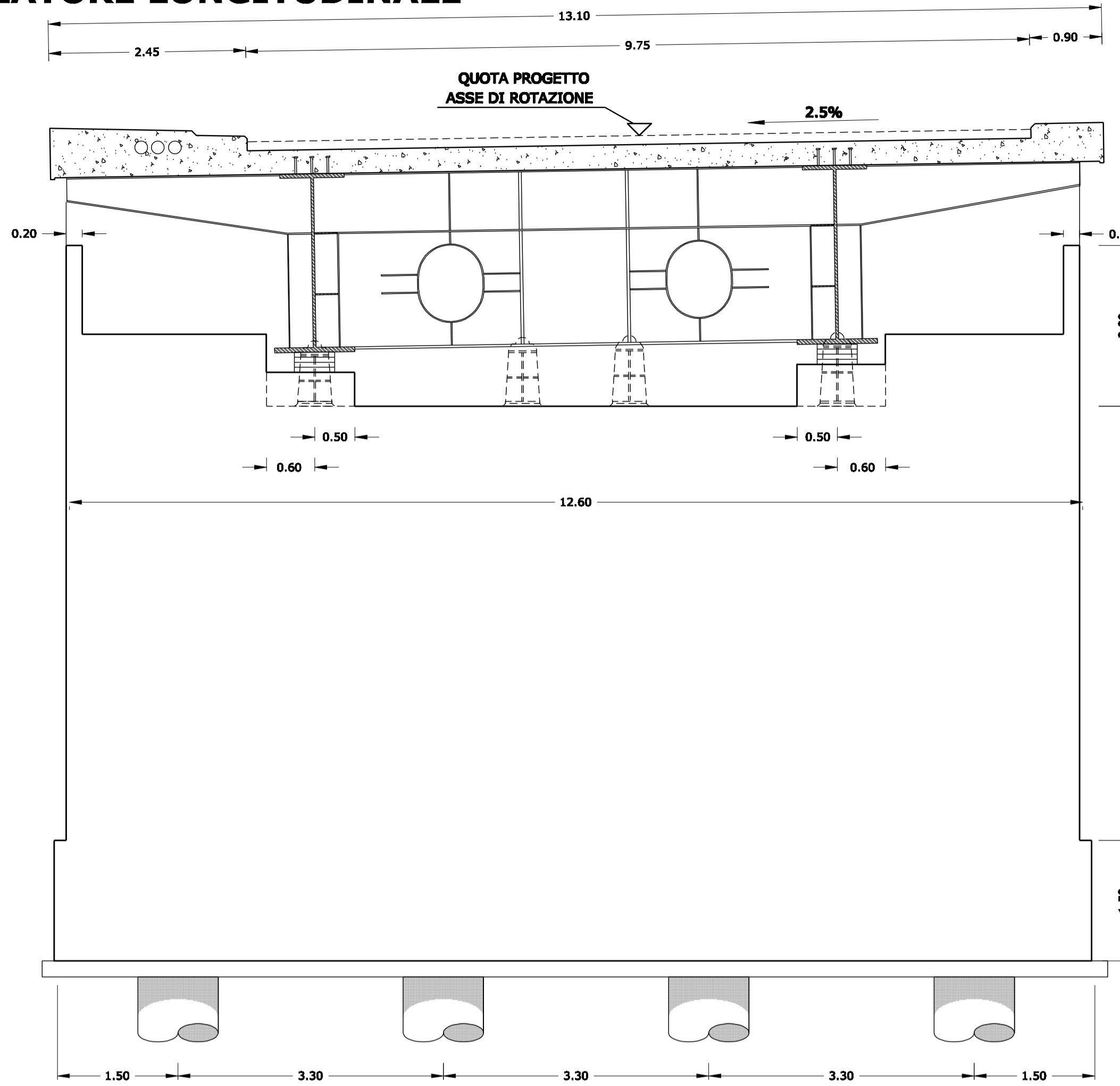


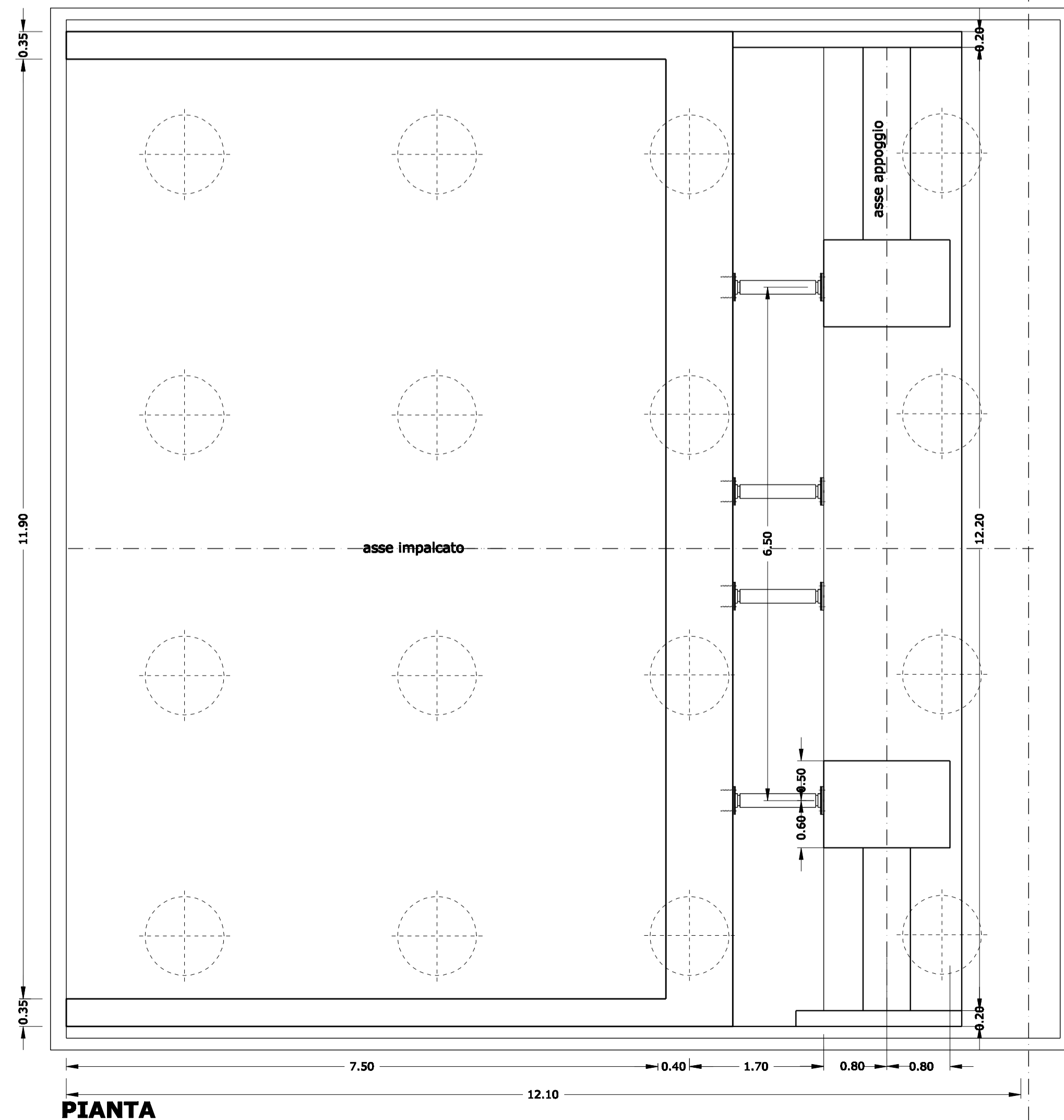
# SPALLA CON SMORZATORE LONGITUDINALE



SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE



PIANTA

**CALCESTRUZZO PER ELEMENTI GETTATI IN OPERA IN ELEVAZIONE**  
 Classe di resistenza C 40/50  
 Cemento tipo CEM II/A-M 42.5 R  
 Diametro massimo dell'aggregato  $D_{max}=32$  mm  
 Classe di esposizione XC4  
 Classe di consistenza S3  
 Copriferro 40 mm

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI SUPERFICIALI**  
 Classe di resistenza C 35/45  
 Cemento tipo CEM IV/B 42.5 R  
 Diametro massimo dell'aggregato  $D_{max}=32$  mm  
 Classe di esposizione XA1  
 Classe di consistenza S3  
 Copriferro 40 mm

**CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE**  
 Classe di resistenza C 28/35  
 Cemento tipo CEM IV/B 32.5 R  
 Diametro massimo dell'aggregato  $D_{max}=32$  mm  
 Classe di esposizione XA1  
 Classe di consistenza S3  
 Copriferro 40 mm

**ACCIAI**

- Acciaio da carpenteria autoprotettivo tipo CORTEN B con caratteristiche equivalenti all'acciaio Fe 510 D
- Pili NELSON Ø22 mm h=200 mm ST 37-3K
- Acciaio in barre per cemento armato FeB 44 ks (saldabile)

**COLLEGAMENTI - STRUTTURE IN ACCIAIO**

**Bulloni conformi alle UNI EN 4016 e UNI 5592 associati secondo UNI EN 20898**

- Vite classe 10.9
- Dado classe 10
- Rosette in acciaio C50 UNI EN 10083-2 temperato e rinvenuto HRC 32+40

**Saldature**

- Giunti a completa penetrazione di classe I realizzati tramite saldatura automatica sotto gas protettore(Argon)
- Giunti con cordoni d'angolo realizzati tramite saldatura semiautomatica sotto gas protettore (Argon)



## ITINERARIO PALERMO – AGRIGENTO (SS121–SS189) AMMODERNAMENTO DEL TRATTO PALERMO–LERCARA

### PROGETTO PRELIMINARE / STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS RESPONSABILE DI PROGETTO Dott. Ing. Fabrizio Arciuli	PROGETTISTA: Dott. Ing. M. Averardi Ordine Ing. di Roma n. 8770 Dott. Ing. A. Valente Ordine Ing. di Roma n. 20739
RESPONSABILI TECNICI Geom. Michele Pacelli Dott. Ing. Giampiero Liberali Dott. Ing. Fulvio Saccodato Dott. Ing. Giuseppe Imbruglio Dott. Geol. Flavio Capozucca Dott. Arch. Barbara Bianchini Dott. Ing. Francesco Bezi Dott. Ing. Pierluigi Fabbro Dott. Arch. Roberto Roggi Dott. Ing. Pier Giorgio D'Armini	Traccianti Geotecnica Idraulica Strutture Geologia Ambiente Impianti Esercizi/interferenze Campi Studio Trasportistico
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: Ing. F. Nigrelli - Coordinatore	Ing. F. Amico Ing. D. Anella Ing. G. Bicker Ing. G. Bonincontro Ing. F. Busalacchi Ing. V. Casanovi Ing. M. Chubb Arch. P. Coniglio Prof. Ing. G. Giambanco Arch. F. Giambruno Arch. F. Diangreco Arch. G. Graziani Ing. M. Hawley Ing. R. Kimber
Ing. M. Lascari Arch. G. Luzzo Geom. A. Lo Princi Prof. D. Lo Bosco Ing. S. Nigrelli Ing. A. Pantolena Ing. V. Plescio Ing. G. Rasono Ing. T. Short Speciale Ing. V. Sykes Geol. M. Vallone Ing. H. Woods Ing. M. Wright	Responsabile Ing. P.R. Elliott <b>ATKINS</b> Responsabile Ing. S. Di Maio <b>SERING Ingegneria</b>

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi	DATA PROTOCOLLO
---	--------------------

### QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE OPERE D'ARTE MAGGIORI – PONTI E VIADOTTI VIADOTTO CON TRAVI IN ACCIAIO A SEZIONE VARIABILE SPALLE

CODICE PROGETTO L0410A P 0301	CODICE FILE P00_IA21_STR_DT02_A.DWG	REVISIONE A	FOGLIO 01 02	SCALA: 1:50
C				
B				
A	EMISSIONE	30/05/07	IMBRAGLIO	ARCIULI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
			VALENTE	APPROVATO