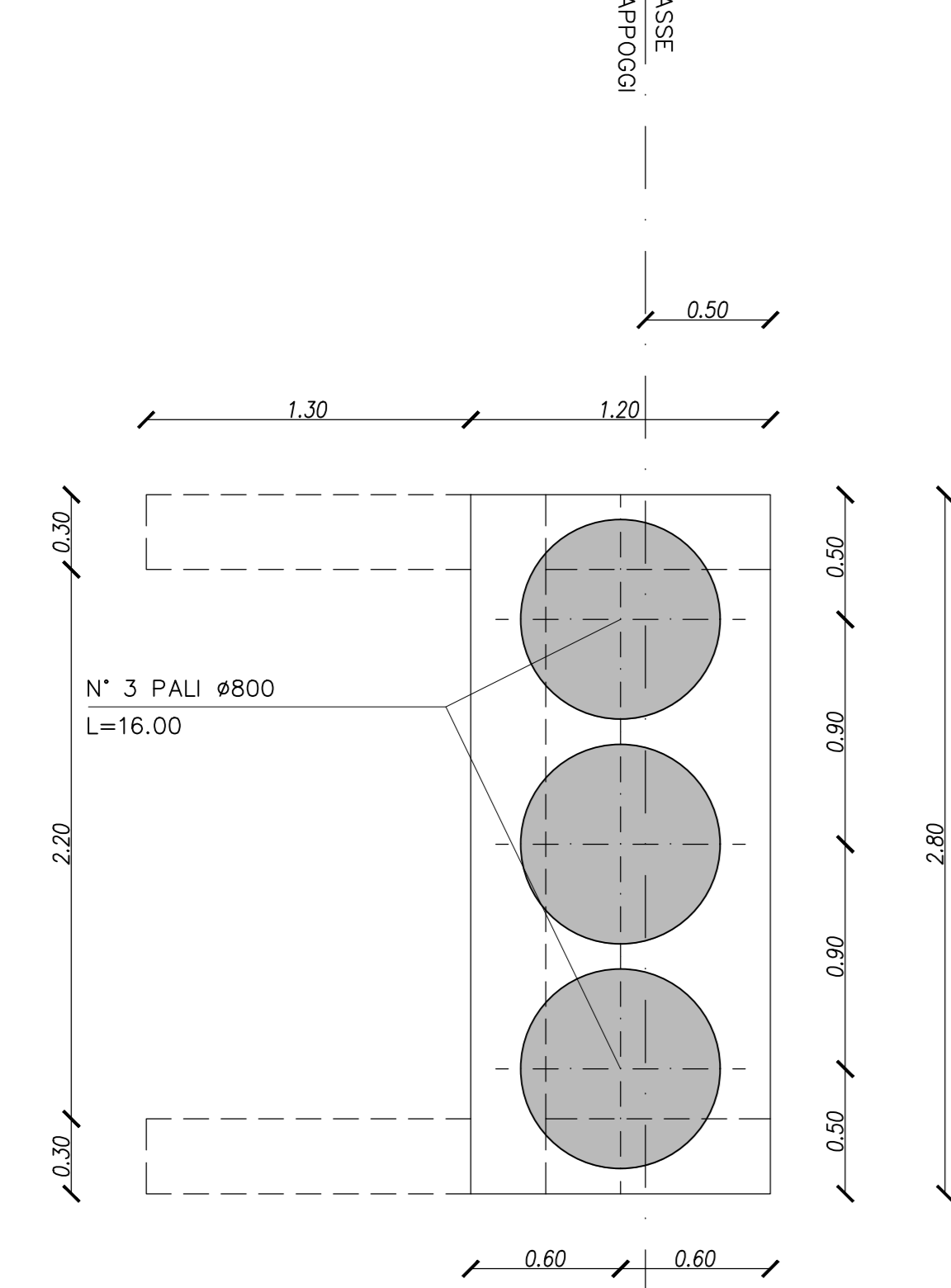
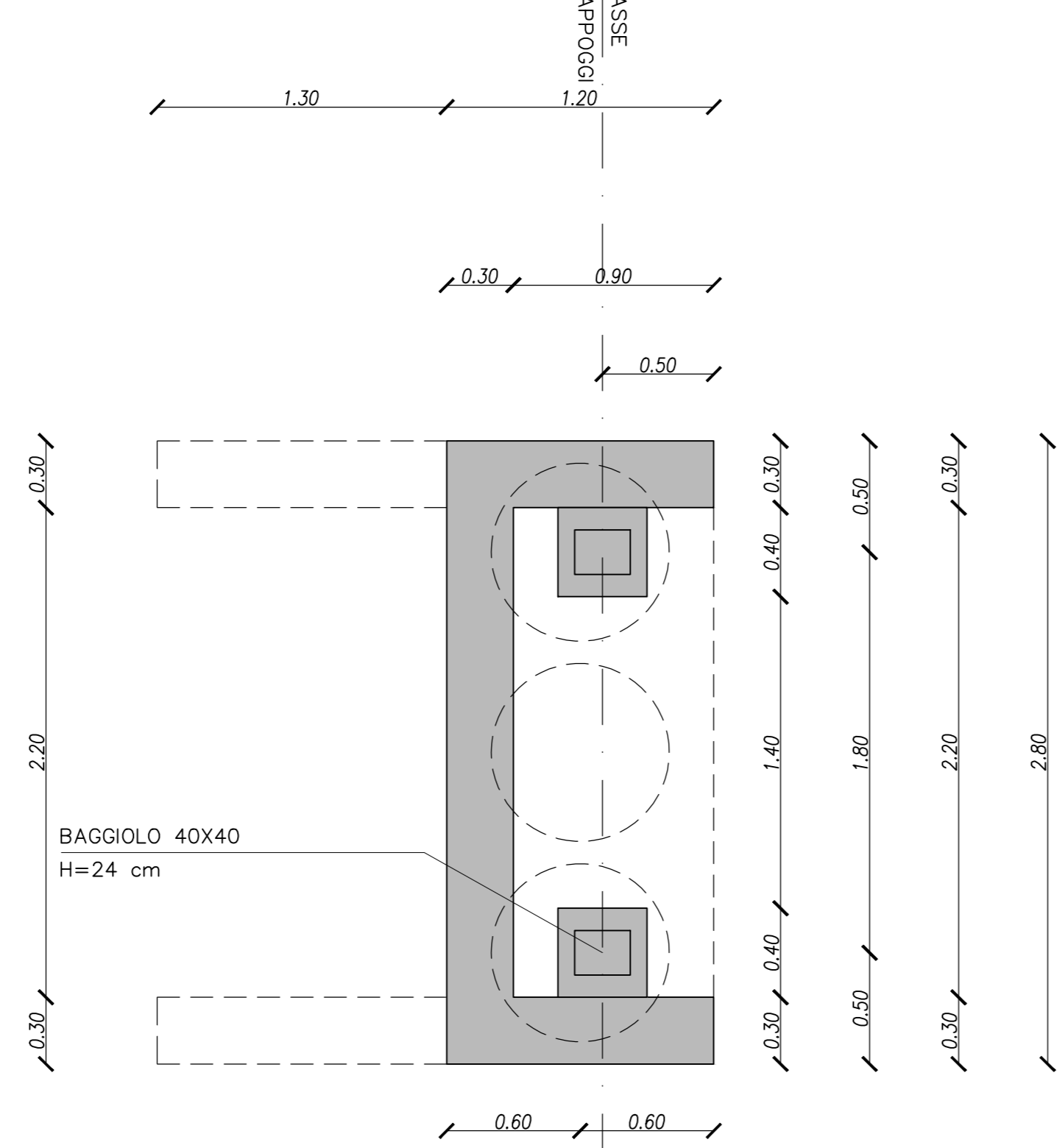


TABELLA MATERIALI	
PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEQUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.	
MAGRONE DI SOTTOFONDO - Classe di resistenza minima	C12/15
CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA	
- Classe di resistenza minima	C25/30
- Classe di esposizione	XC2
- Copriferro	60mm
SPALLETTI PER PASSERELLE	
- Classe di resistenza minima	C28/35
- Classe di esposizione	XC2
- Copriferro	40mm
ELEMENTI A PANNELLO	
- Classe di resistenza minima	C35/45
- Classe di esposizione	XF2
- Copriferro	30mm
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
- Acciaio in barre	B450C
- Acciaio in fili	B450A
- Sovrapposizione	60diametri

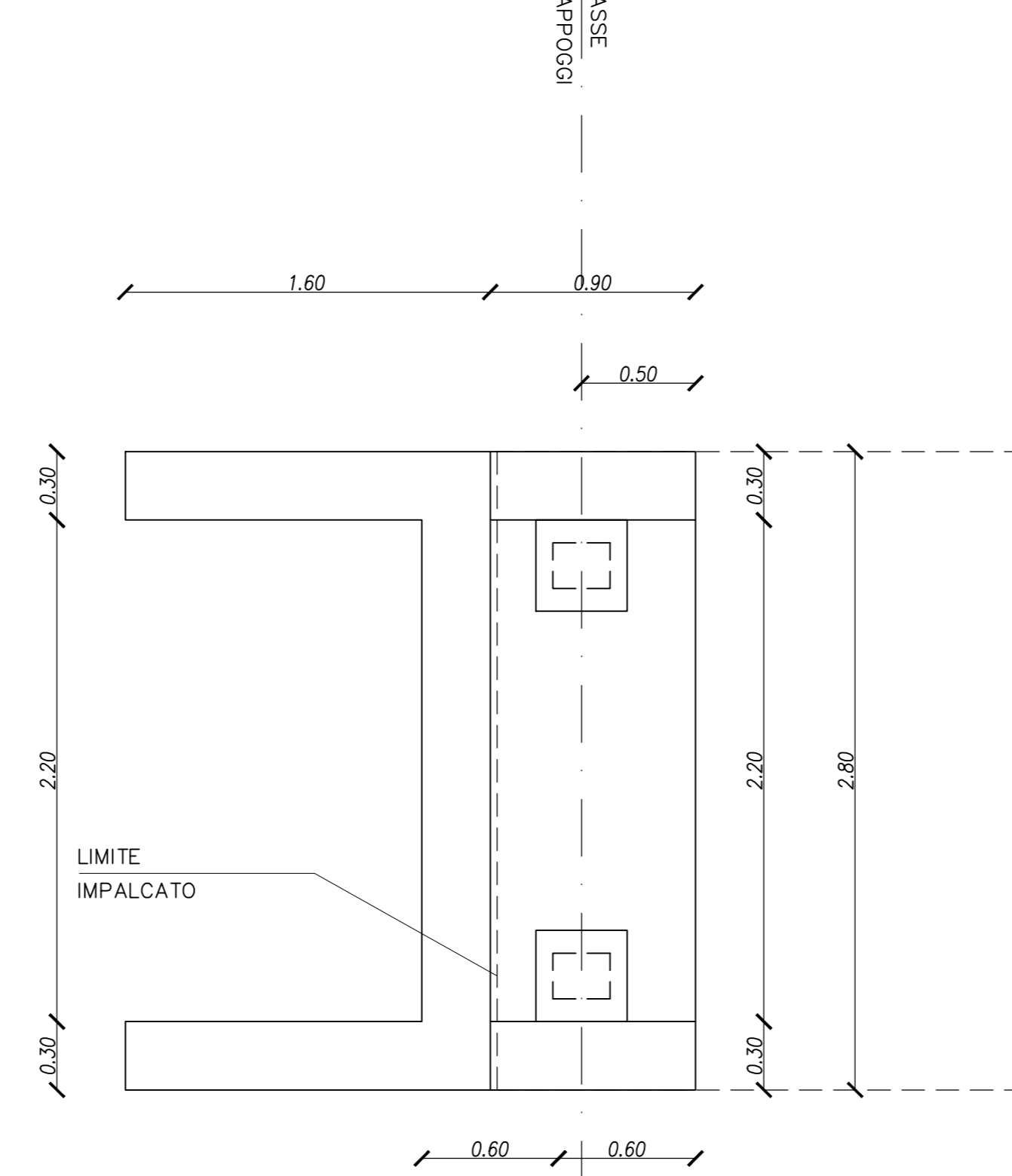
PIANTA FONDAZIONI



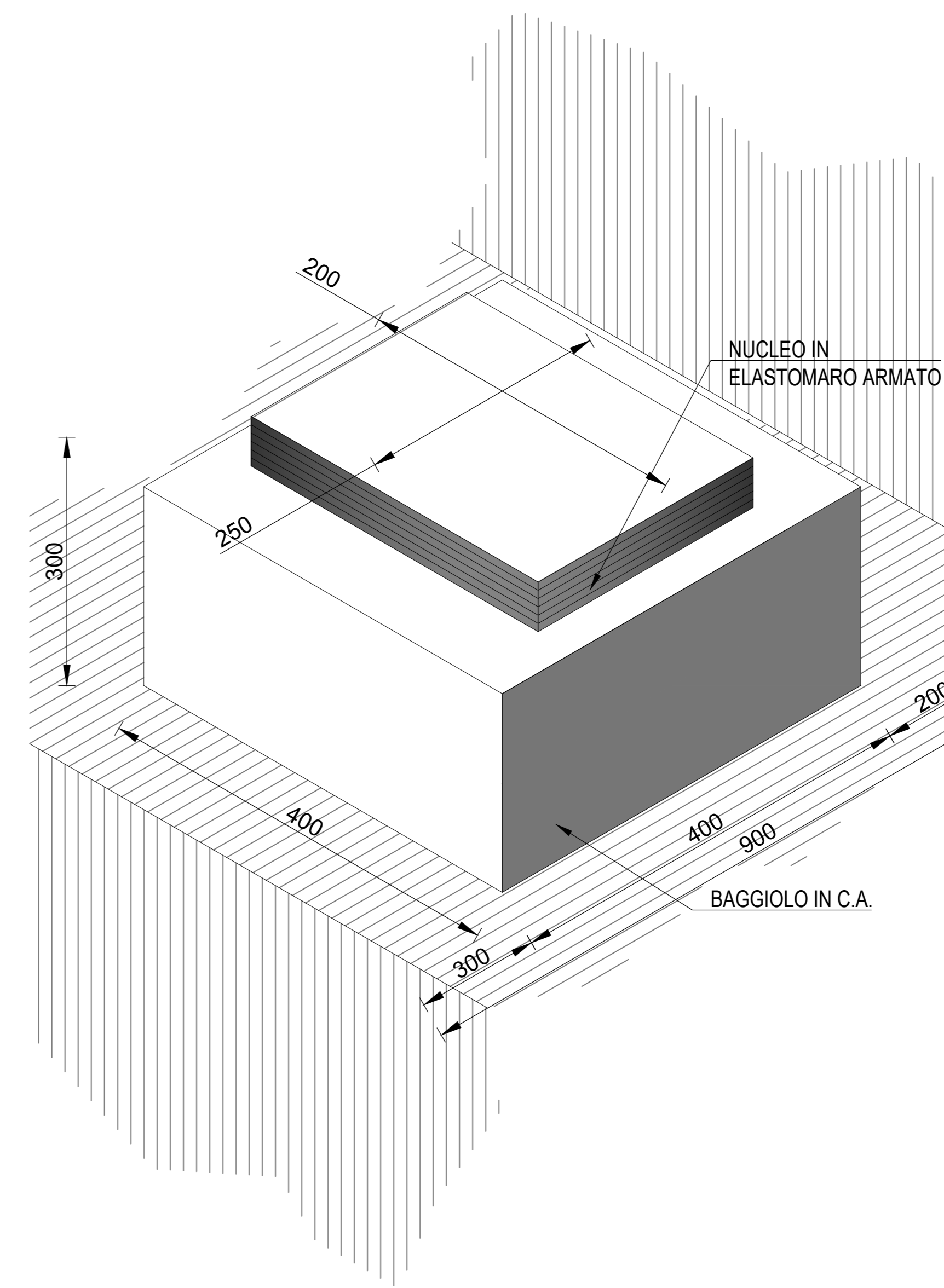
PIANTA APPOGGI



PIANTA SPICCATO



Tipo: E-link B 200x250x19



MATERIALI: NOTE E PRESCRIZIONI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
-Elementi per carpenteria metallica del tipo S355J2 rispondenti alle norme UNI EN10025-1/5
-Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte, del tipo S355J0
-Inibitore con sp. < 3mm (S355J0)

ACCIAIO PER ACCESSORI METALLICI E LAMIERA BUCINATA:
-Elementi in acciaio tipo S275JR.

La tensione di snervamento nelle prove meccaniche nonché il CEV nell'analisi chimica dovranno essere nei limiti della UNI EN 10025.
Prima della tracciatura dei pezzi devono essere definiti gli eventuali interventi sulla carpenteria imposti dal sistema di montaggio e vero.
Le tolleranze dimensionali per lamiere e profili dovranno rispettare i limiti prescritti dalla UNI EN 10029 con classe di tolleranza minima A.

BULLONI E TRAVASCHI: NOTE E PRESCRIZIONI
-Secondo DM 17/01/2018 e UNI EN 14399-1
Bulloni conformi per caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016 2002 e UNI 5592 1968
Classi di resistenza secondo norma UNI EN ISO 898-1 2001
Giunzione di categoria B secondo EN 1993-1-8 par. 3.4. (giunzioni ad attrito alla S.L.E. o serraggio controllato/calibrato).

PROPRIETA' DEI MATERIALI
TRAVASCHI:
- Acciaio in acciaio ad alta resistenza di classe 8.8
- Dadi classe B
- Rosette in acciaio UNI 8592

PROPRIETA' DEI MATERIALI
ROSETTE:
- Acciaio in acciaio ad alta resistenza di classe 8.8
- Dadi classe B
- Rosette in acciaio UNI 8592

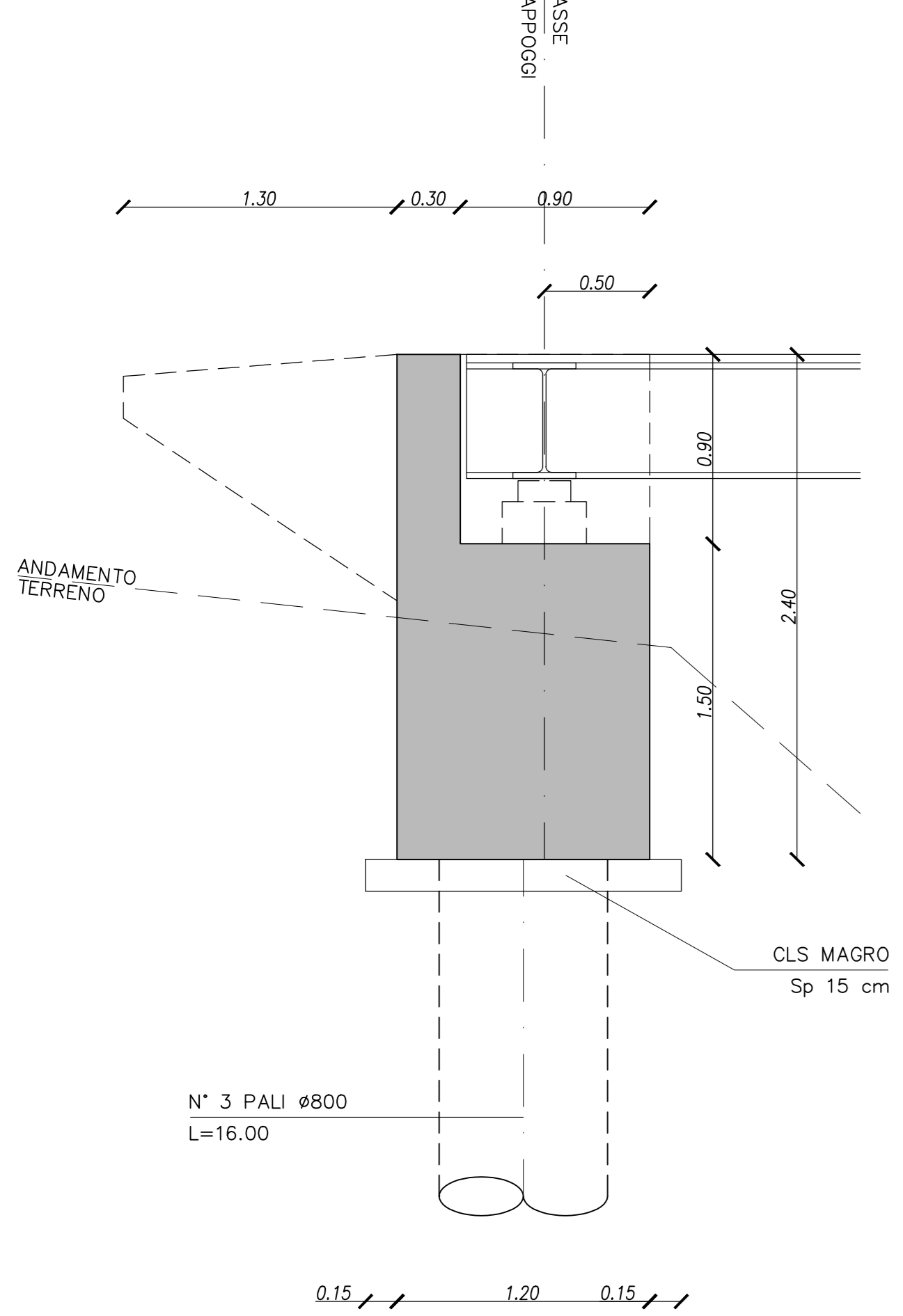
PER I BULLONI SI PRESCRIVE UN PRECARICO SECONDO UNI EN 1993-1-8, EN 1090-2 (PAR. 8.5).

CLASSE	FORZA DI PRECARICO (kN)		
	Ø20	Ø24	Ø27
8.8	22	24	27
	137	170	198
			257

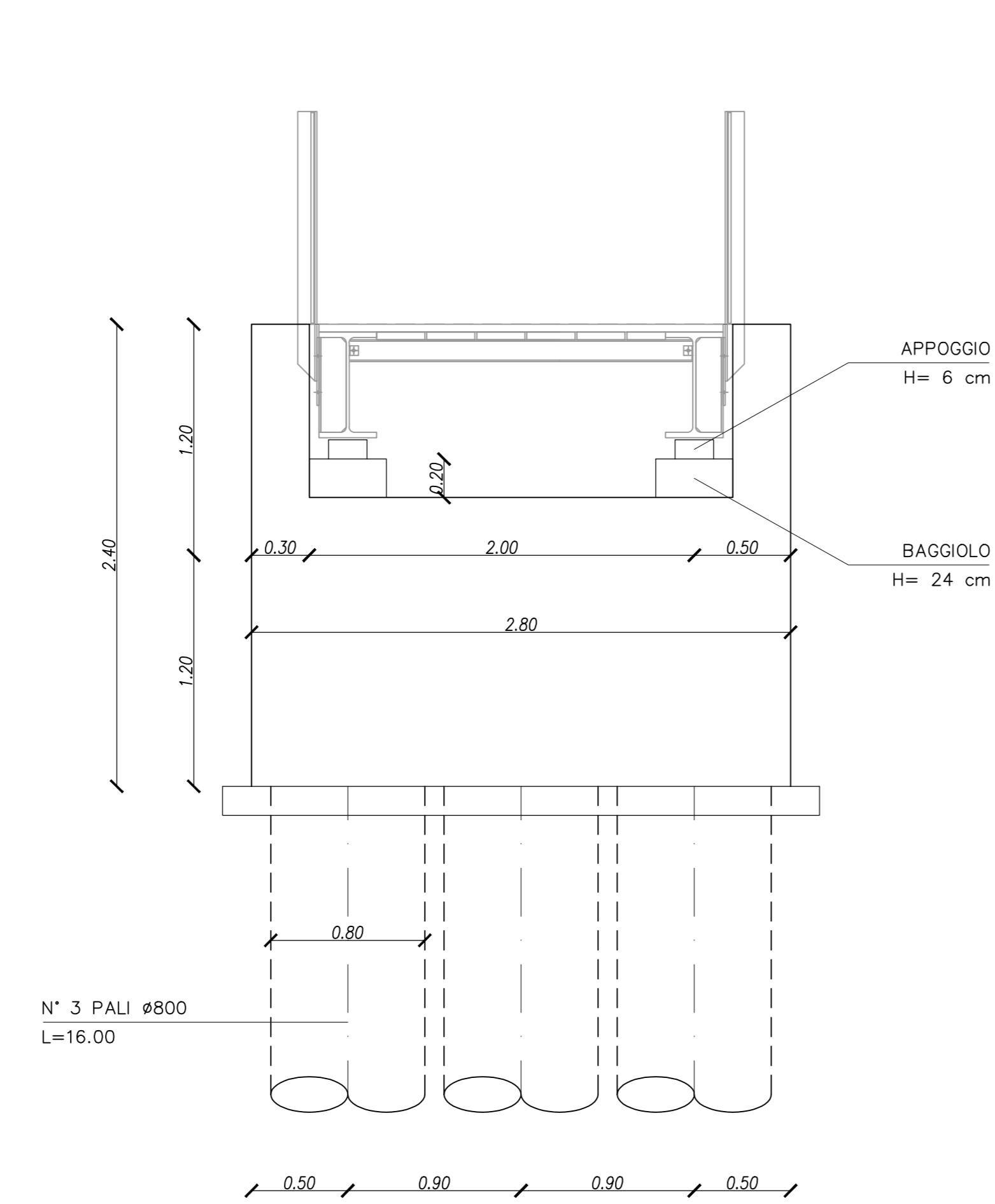
SALDATURE
Secondo DM 17/01/2018
LE GIUNZIONI SALDATE SONO REALIZZATE MEDIANTE CORDONI D'ANGOLO DI CLASSE I, SOGGETTE A CONTROLLI NON DISTRUTTIVI (CIRCOLARE 21/01/2019).
E' RICHIESTA APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI SALDATURA DA PARTE DI ENTE CERTIFICATO.

ZNORATURA
Secondo DM 17/01/2018
-Prevedere zincatura degli elementi in acciaio e dei profili principali, secondo specifiche di capitolato.

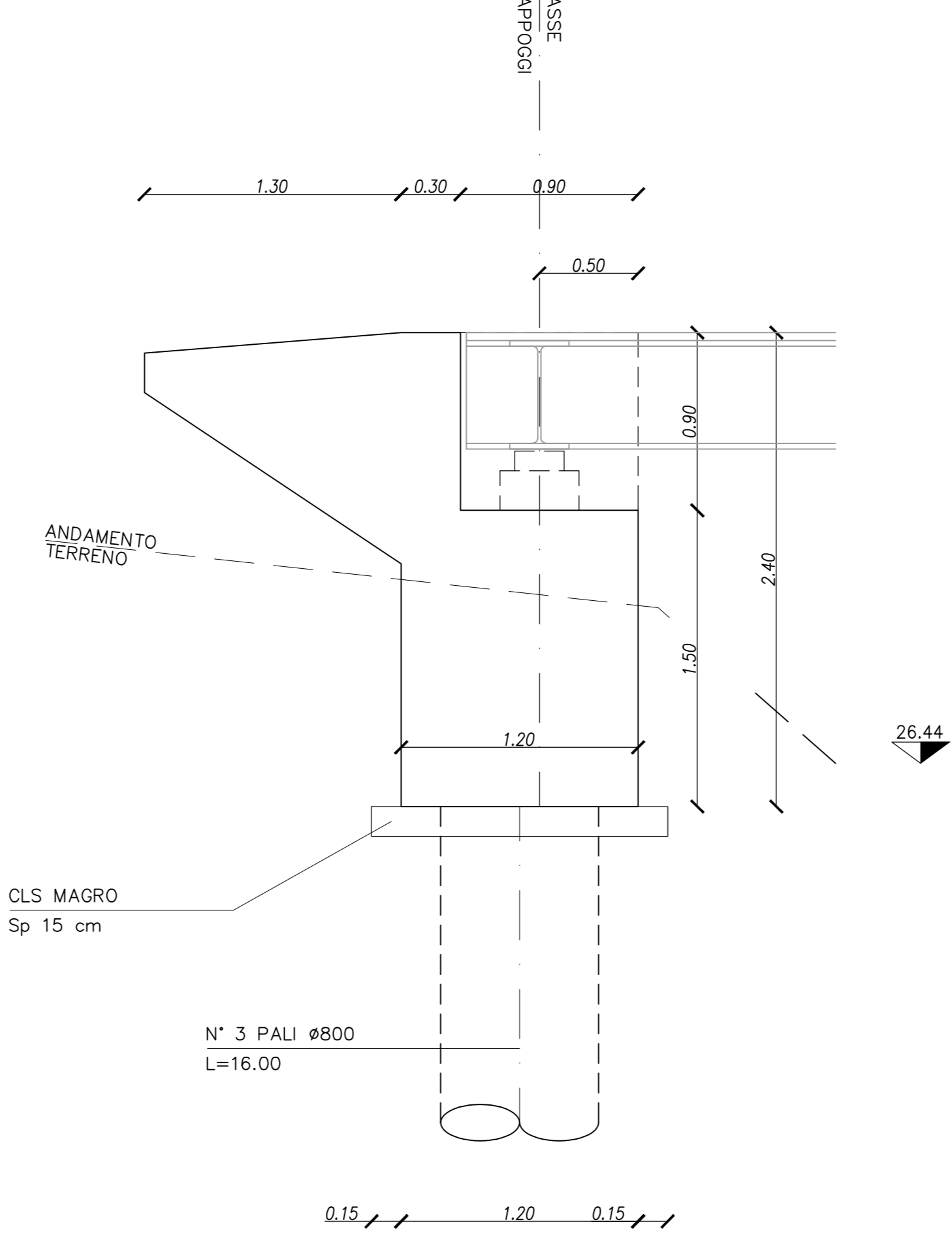
SEZIONE



VISTA 1



VISTA 2



AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITÀ INTERFERITA

82T - VIADOTTO NAVILE-BATTIFERRO AMPL. TANG.

PASSERELLA SUL CANALE NAVILE

SOTTOSTRUTTURE
CARPENTERIA

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Vincenzo Mori Ord. Ingeg. Milano N. 18641 RESPONSABILE STRUTTURE		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingeg. Mozzarella N. 41068 RESPONSABILE STRUTTURE		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanti Ord. Ingeg. Parma N. 1154	
CODICE IDENTIFICATIVO REPERIBILE DIREZIONALE		APPROVAZIONE DIREZIONALE		ORDINATORE	
111465	0000 PD IN V82	PP001	00000 DSTR	2197	0
PROJECT MANAGER Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingeg. Mozzarella N. 41068				SUPPORTO SPECIALISTICO	
REVISIONE				REVISIONE	
1				1	
2				2	
3				3	
4				4	

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE DIREZIONE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabio Viorari

VISTO DEL CONCESSIONARIO
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIREZIONE REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE
Ing. Roberto...