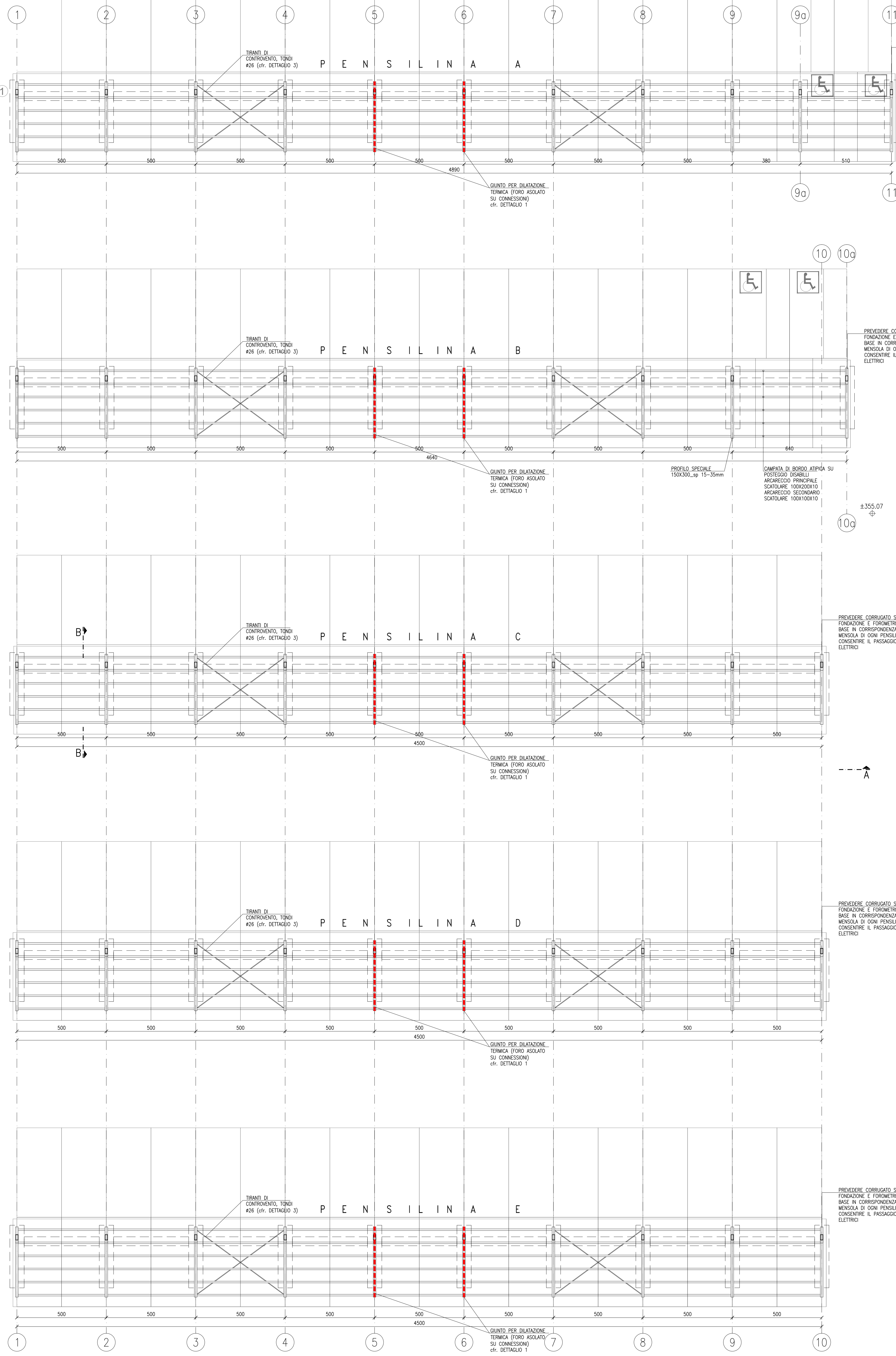


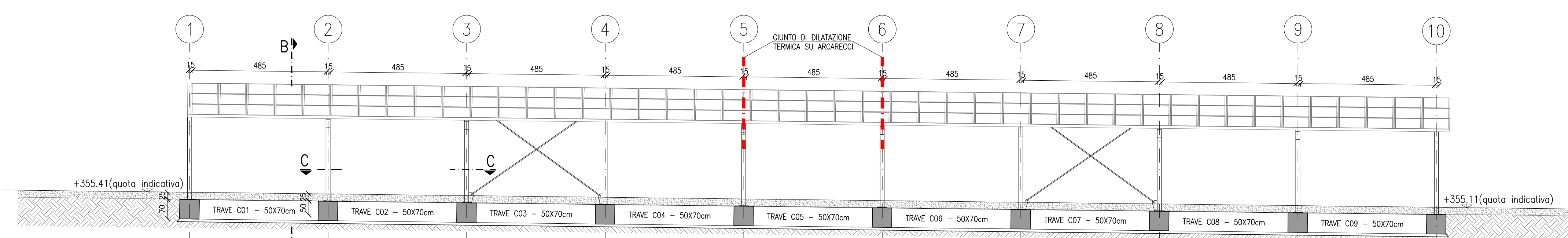
# PLANIMETRIA PARCHEGGI

SCALA 1:100. QUOTE IN CM



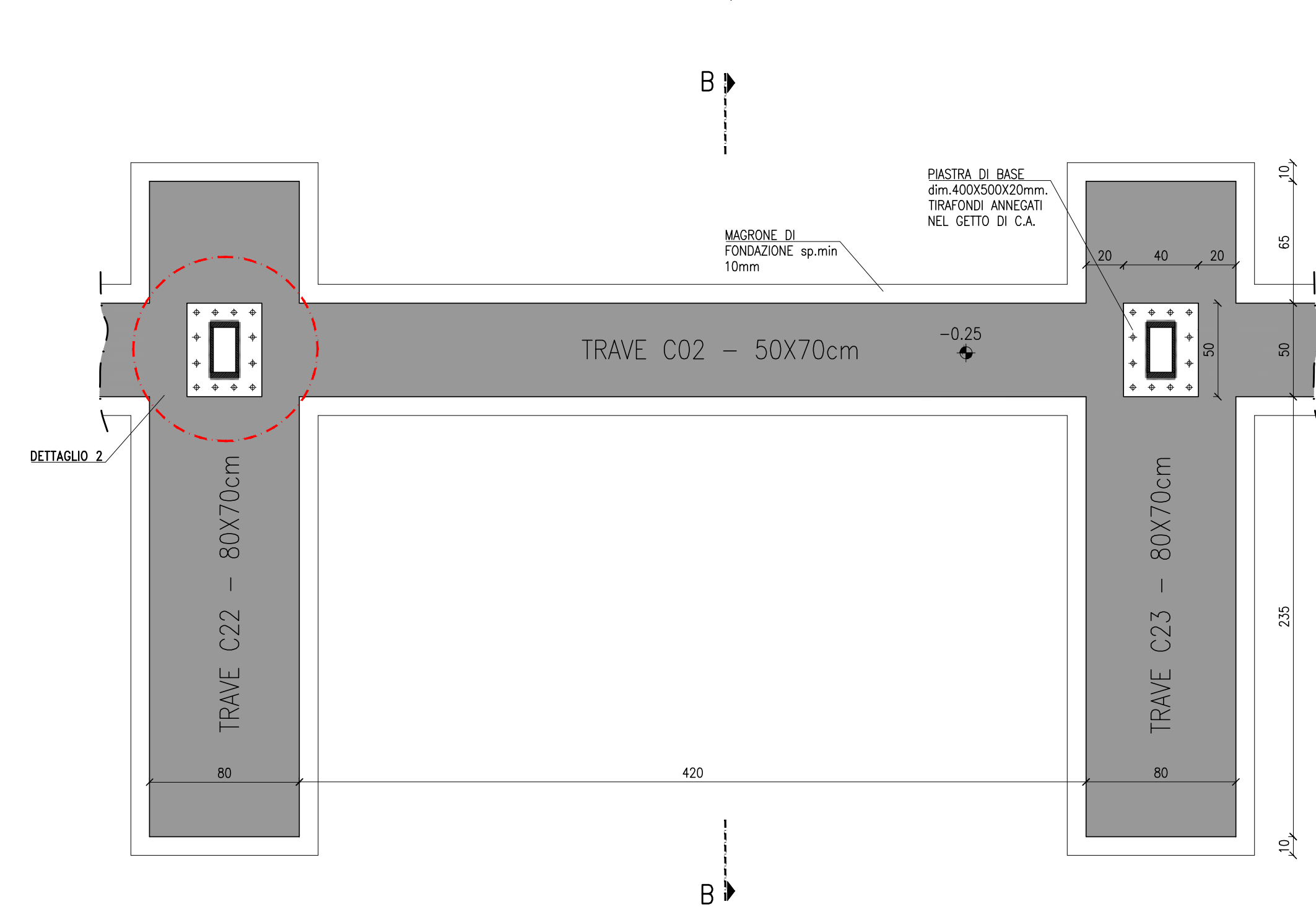
# SEZIONE A-A

SCALA 1:100. QUOTE IN CM



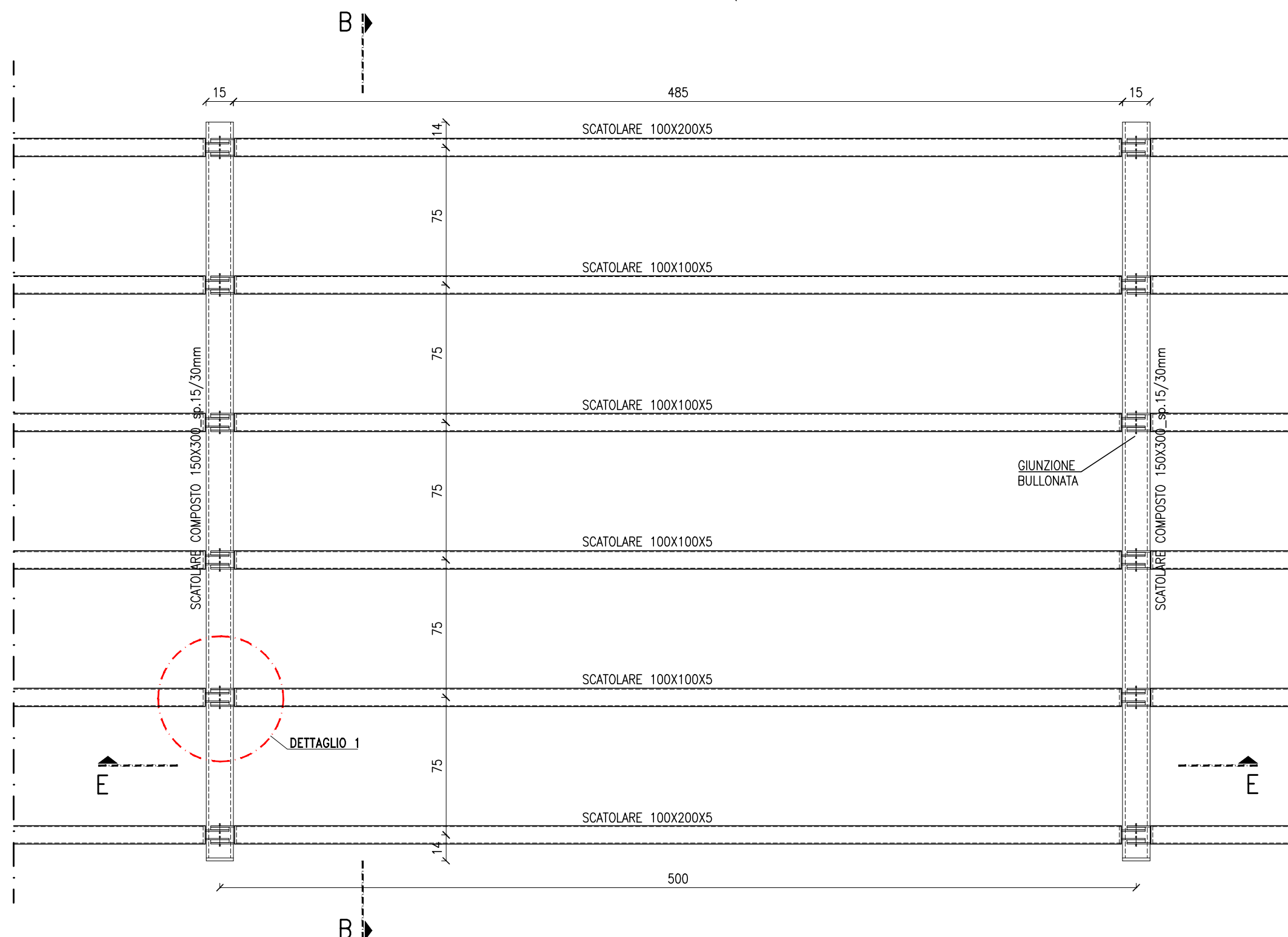
# SEZIONE C-C. PIANTE DELLE FONDAZIONI MODULO TIPO

SCALA 1:25. QUOTE IN CM



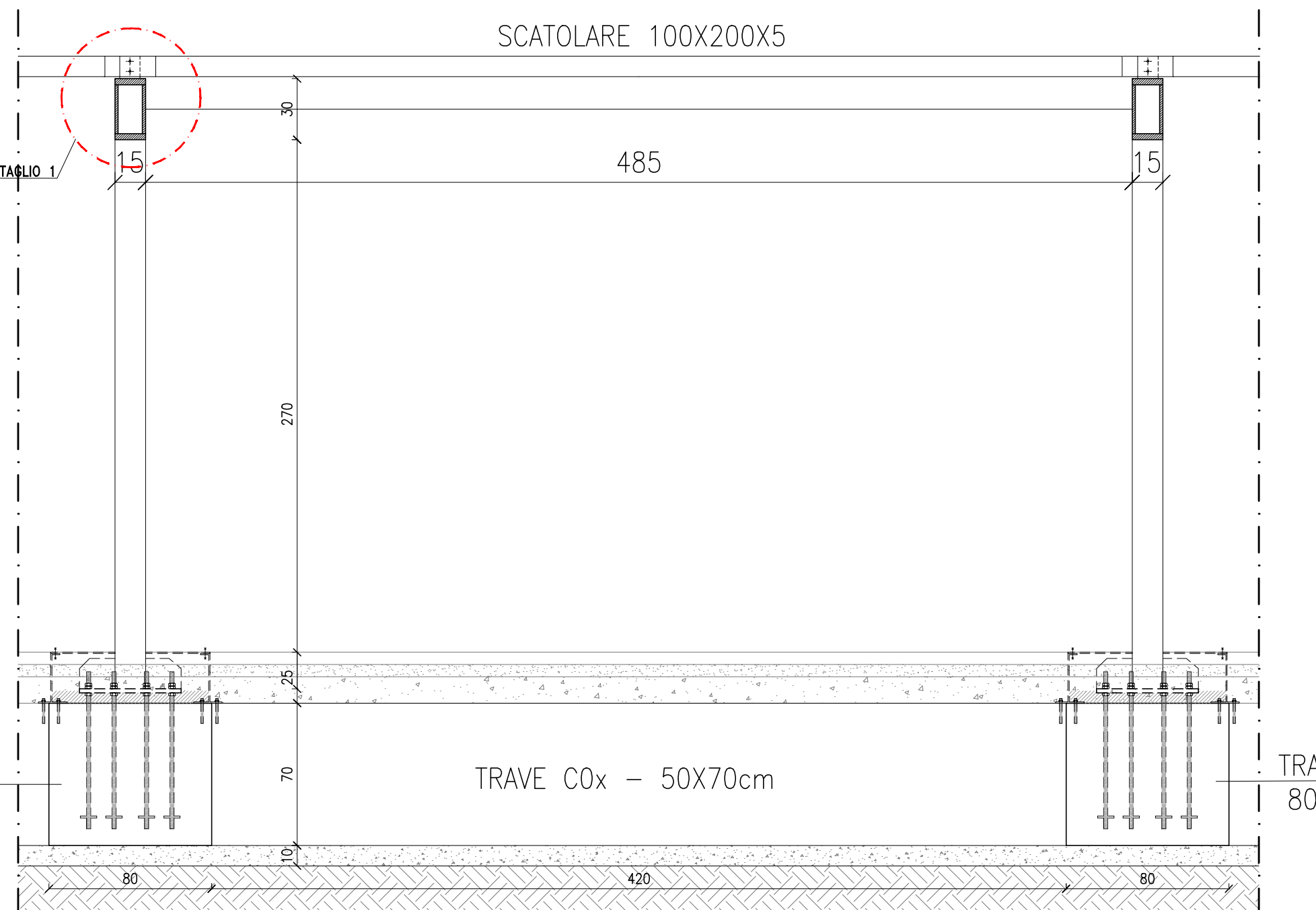
# VISTA D-D. PIANTE COPERTURA MODULO TIPO

SCALA 1:25. QUOTE IN CM



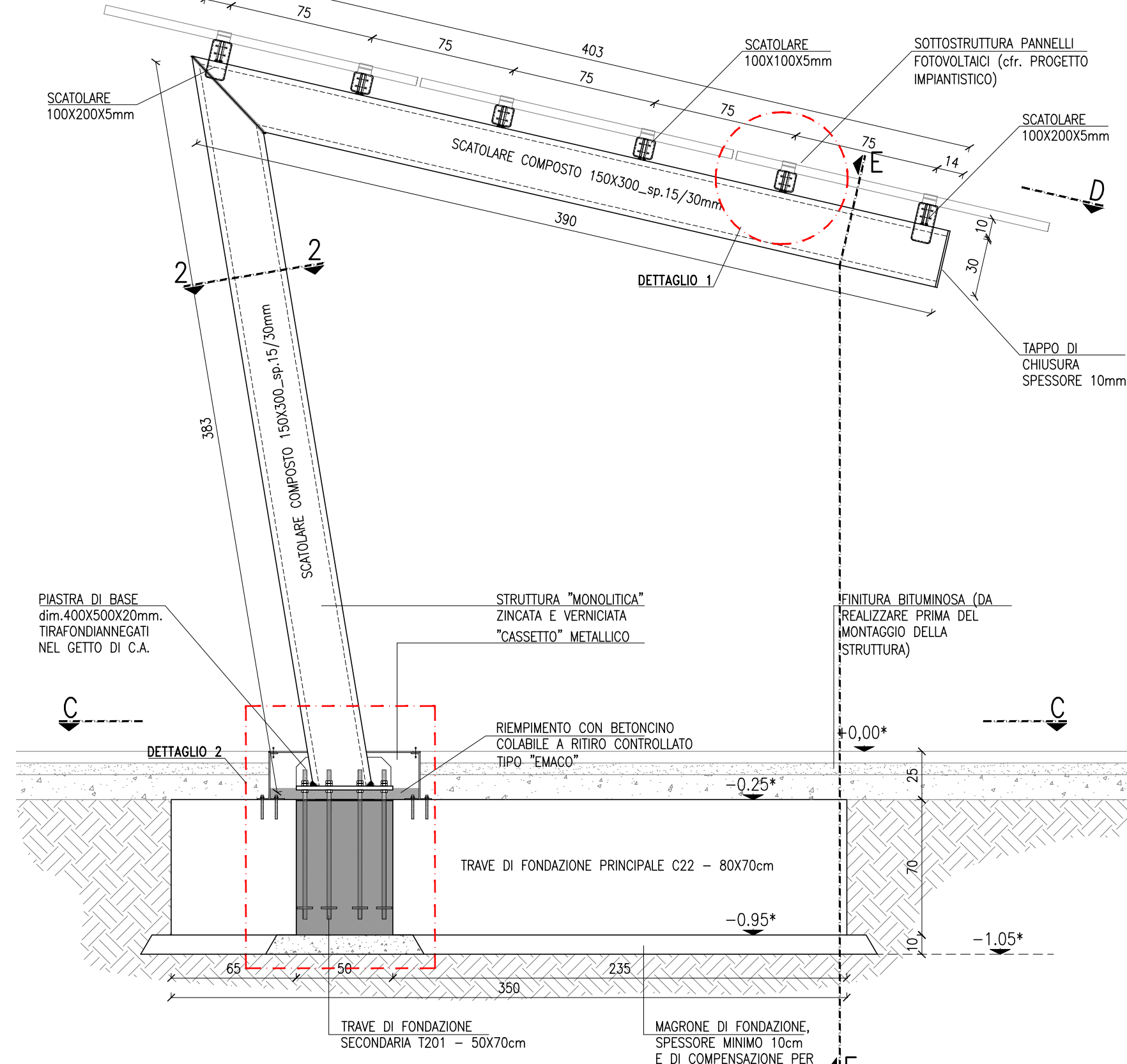
# SEZIONE E-E

SCALA 1:25. QUOTE IN CM



# SEZIONE B-B MODULO TIPO

SCALA 1:25. QUOTE IN CM

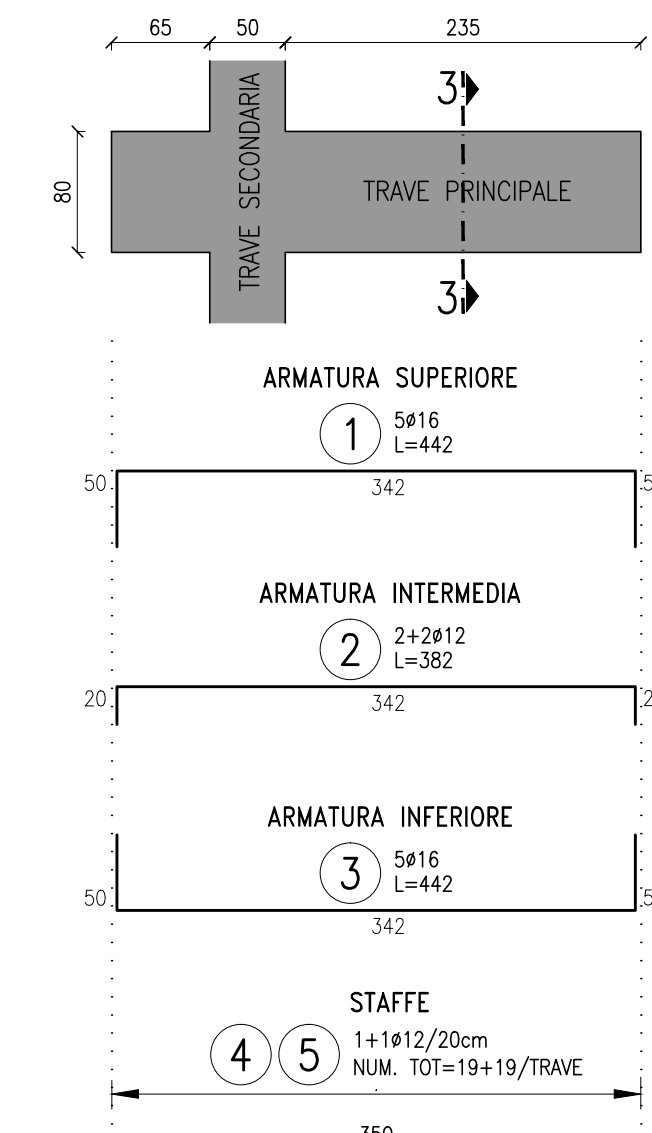


# NOTA BENE:

\*quote alimetriche variabili in funzione della pendenza del piazzale

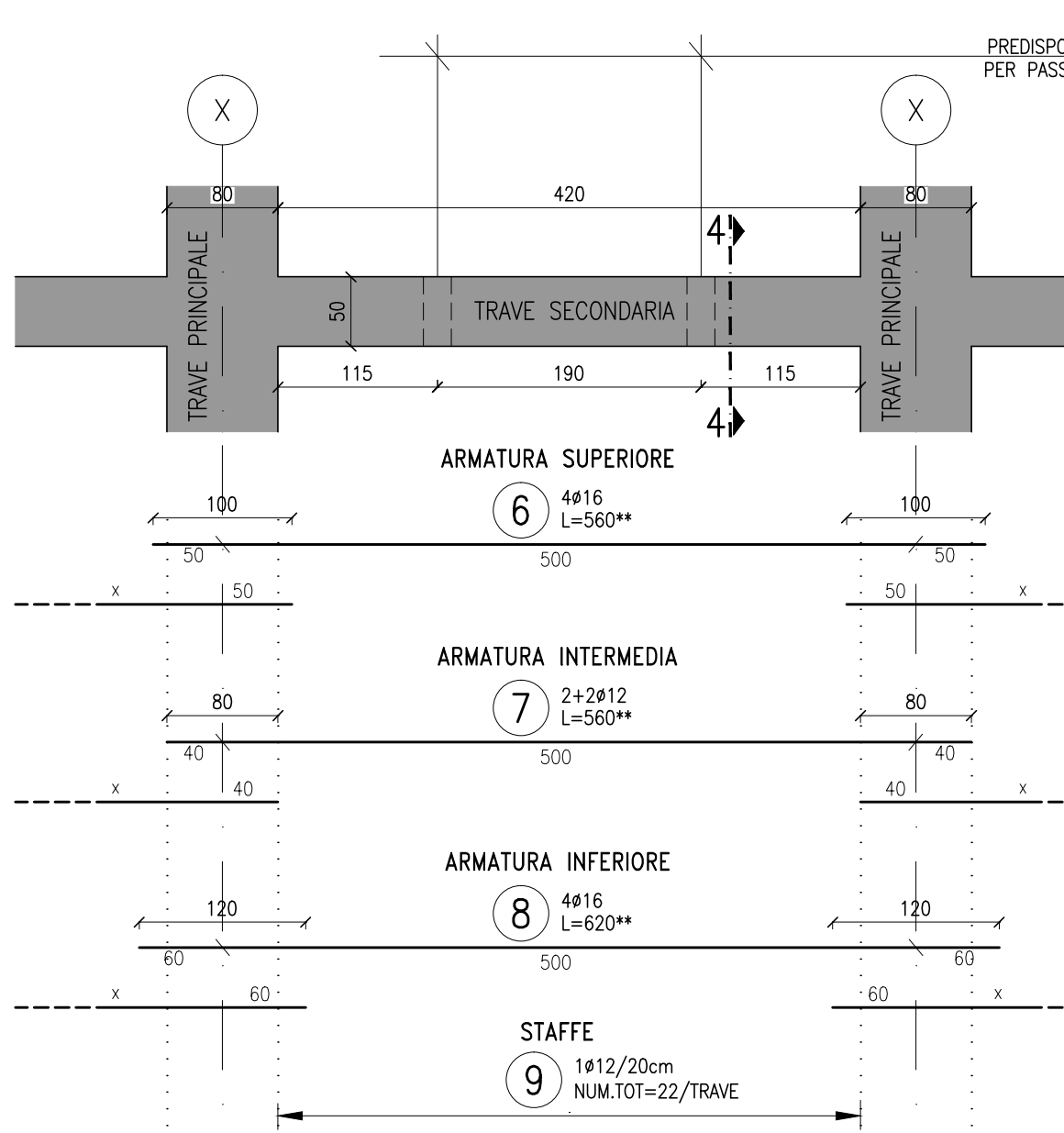
# TRAVE PRINCIPALE TIPOLOGIA A2x-B2x-C2x-D2x-E2x DISPOSIZIONE ARMATURE

SCALA 1:50. QUOTE IN CM



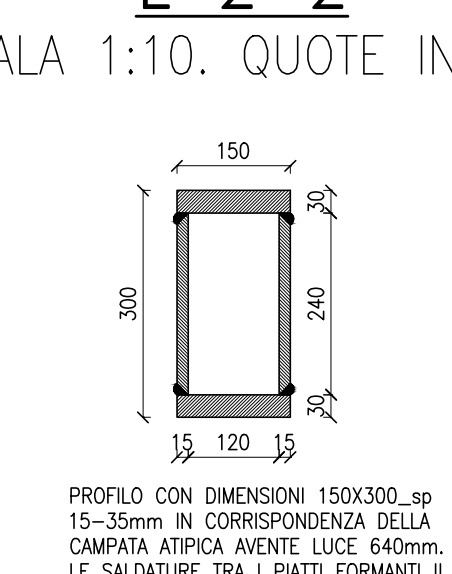
# TRAVE SECONDARIA TIPOLOGIA A0x-B0x-C0x-D0x-E0x DISPOSIZIONE ARMATURE

SCALA 1:50. QUOTE IN CM



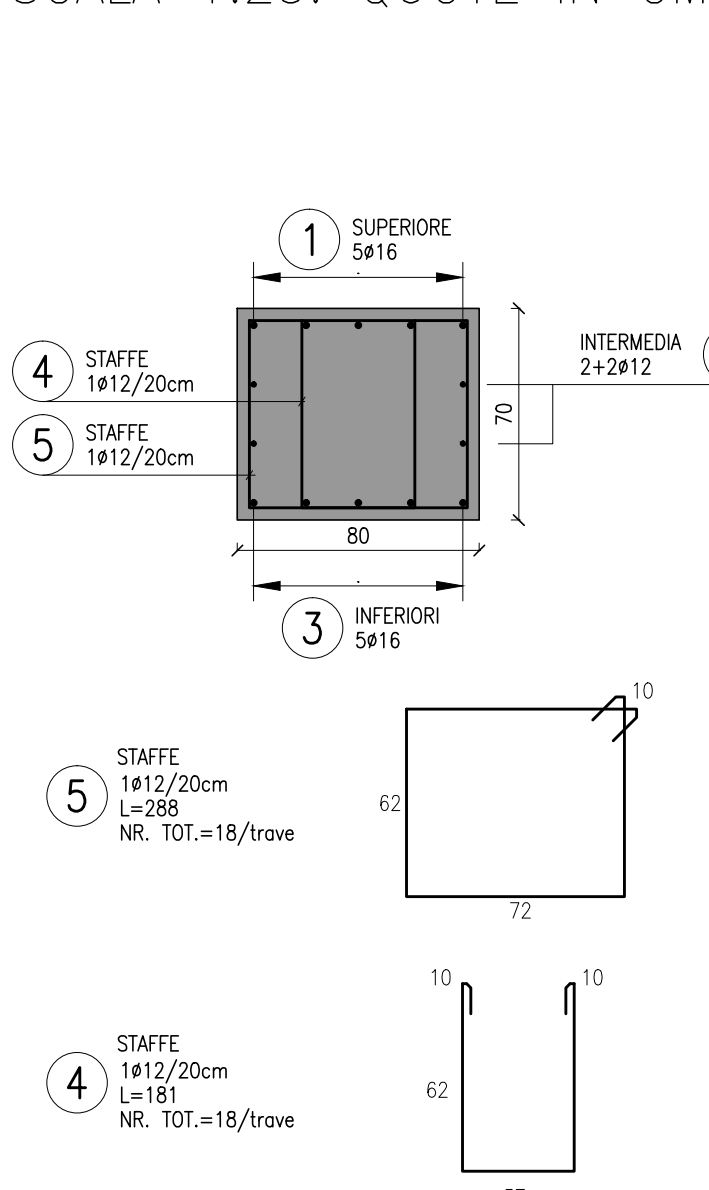
# SEZIONE E-E

SCALA 1:10. QUOTE IN MM



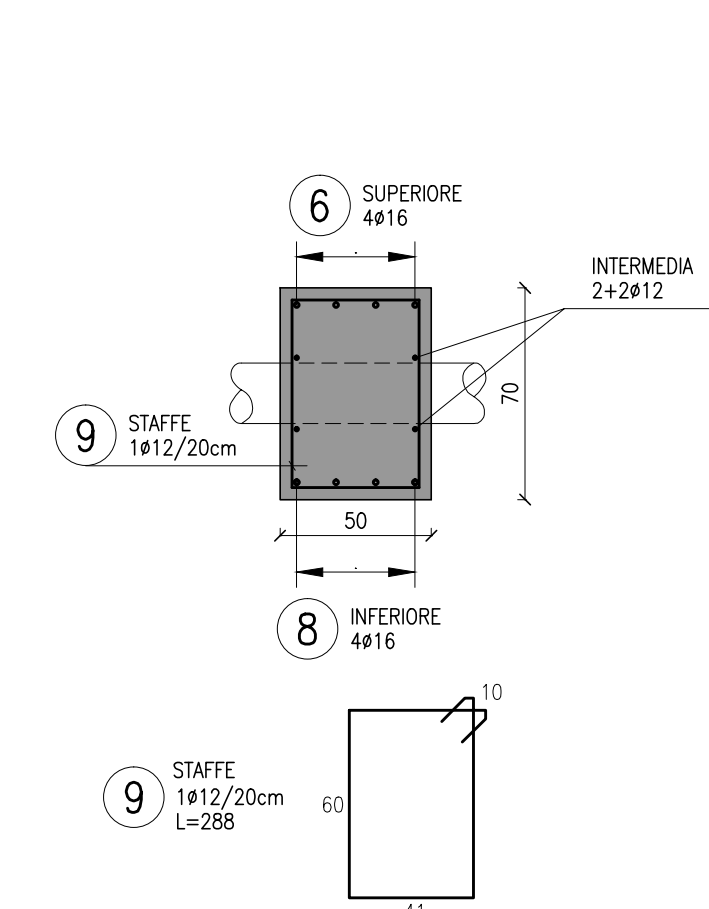
# SEZIONE 3-3

SCALA 1:25. QUOTE IN CM.



# SEZIONE 4-4

SCALA 1:25. QUOTE IN CM.



# NOTA BENE:

-SOPRAELEVARE MINIMA FERRO LONGITUDINALE

-INTERPRETARE STANTE SU TRAVE PRINCIPALE

-PIEDE ALL'ESTREMITA' = 30CM

# NOTE MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI = C 12/15 (MACRONE)
- CALCESTRUZZO PER USI STRUTTURALI = C 25/30
- Classe di esposizione X12
- Dimensione nominale massima degli inerti D<sub>max</sub> 22 mm
- Classe di consistenza S4
- Copriferro (S C4.1.6.1.3 Cir. num. 617 del 02.02.2009)
- Barre da c.a. - altri elementi - ambiente ordinario c<sub>min</sub>=40mm > c<sub>max</sub>=35mm
- ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE DA C.A. = B450C
- ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA = S275 J2 ZINCATO A CALDO E VERNICIATO (RAL FORNITO DALLA DL)
- Classe di esecuzione strutture in acciaio = EXC3
- BULLONI, DADI, VITI E RONDELLE = classe 8.8 (ZINCATI) GALVANIZZATI
- TRAFORDI PER ANCORAGGIO SU C.A. = classe 8.8 ZINCATI A CALDO

# ANALISI DEI CARICHI

- Pesì propri strutturali = 25.0 kN/m<sup>2</sup>
- calcestruzzo = 78.5 kN/m<sup>3</sup>
- acciaio = 78.5 kN/m<sup>3</sup>
- Carichi permanenti: = 0.15 kN/m<sup>2</sup>
- pannelli fotovoltaici (compreso sottostruttura di ancoraggio)
- Carichi variabili: = 0.50 kN/m<sup>2</sup>
- manutenzione = 1.41 kN/m<sup>2</sup>
- Carico Neve = ± 0.94 kN/m<sup>2</sup>
- Azione del vento (agente in pressione e depressione)
- Sisma = secondo normativa

# NOTE GENERALI

- QUOTE DA RILEVARE IN SITO PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DELL'OPERA
- ADEGUARE DIMENSIONI E LUNGHEZZA PROFILI COMPATIBILMENTE CON IL RILIEVO PIANI-ALTIMETRICO
- LA MENSOLA PRINCIPALE SARÀ COSTITUITA DA UN UNICO ELEMENTO MONOLITICO POSATO IN OPERA DOPO LA REALIZZAZIONE DEL TAPPETO BITUMINOSO.
- PREVEDERE PREDISPOSIZIONE TUBO ANNEGGATO NEL GETTO E FORO NELLE STRUTTURE IN ACCIAIO PER PASSAGGIO CAVI IN CORRISPONDENZA DELLA PRIMA CAMPATA DI OGNI PENSILINA.
- PREVEDERE FORI DI SPIRGO LUNGO I LATI DEGLI SCATOLARI DA ZINCARE A CALDO (MENSOLA PRINCIPALE E ARCADEI SECONDARI)
- LA CAMPATA AVENTE LARGHEZZA 640cm SARÀ COSTITUITA DA ARCARECCI CON sp.10mm ANZICHE' 5mm E MENSOLA 150X300.sp 15-35mm
- PREVEDERE, SOTTO LA PIASTRA DI BASE DELLE MENSOLE, RIPIEMIMENTO CON BETONCINO COLABILE A RITIRO CONTROLLATO TIPO "EMACO"
- cfr. ELABORATI GRAFICI PER SALDATORE A PIENA PENETRAZIONE
- PREVEDERE VERNICIATURA SU ACCIAIO ZINCATO A CALDO SECONDO SISTEMA DUPLEX (cfr. DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI)

# PIEGATURE ARMATURA

d=	4 ø per ø < 12 mm
d=	5 ø per 12 ≤ ø ≤ 16mm
d=	8 ø per 16 < ø ≤ 25mm
d=	10 ø per 25 < ø ≤ 40mm
d=	4 ø per ø < 12 mm
d=	5 ø per 12 ≤ ø ≤ 16mm
d=	8 ø per 16 < ø ≤ 25mm
d=	10 ø per 25 < ø ≤ 40mm



SCR  
PIEMONTE  
SOCIETÀ DI COMMERCIALIZZAZIONE

S.C.R. PIEMONTE S.p.A.  
Società di Commemorazione Regione Piemonte  
Cassa di Credito (11-10123 Torino)  
Tel +39 011 454511 - Fax +39 011 454545

# DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

NOME DELLA PROVINCIA	PROVINCIA DI TORINO	NOME DEI COMUNALI	COMUNE DI PINEROLO
LIVELLO PROGETTUALE	PROGETTO ESECUTIVO		
CLP	F11B144000460001	TITOLO INTERVENTO	REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELL'IMPIANTO SOLARE TERMICO DEL PALAGIACCIO DI PINEROLO
CODICE OPERA	SCR 13L65U07A2		
Tavola n. 036		TITOLO TAVOLA	PENSILINE FOTOVOLTAICHE - CARPENTERIA, PIANTE E SEZIONI SIGNIFICATIVE
DATA	20 GENNAIO 2017	SCALA	AREA PROGETTUALE
FORMATO ELABORATO	A8 oversize	VARIE	STRUTTURE
NOME FILE	036_13L65U07A_2_3_E-CR_30_AE_100_01.pdf	CODICE GENERALE ELABORATO	13L65U07A2[D](E)(OS)(00)(AE)(002)D
VERSIONE	0	DATA	20 gennaio 2017
		DESCRIZIONE	Prima redazione
PROGETTAZIONE	4/9 Engineering Srl	COORDINAMENTO	Studio Pession Associato
CALCOLO	Studio Pession Associato	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDRAULICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDRAULICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTECNICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI METEOROLOGICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI CLIMATICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI AERODINAMICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI ACOUSTICI	4/9 Engineering Srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl	PROGETTAZIONE IMPIANTI SISMICI	4/9 Engineering Srl