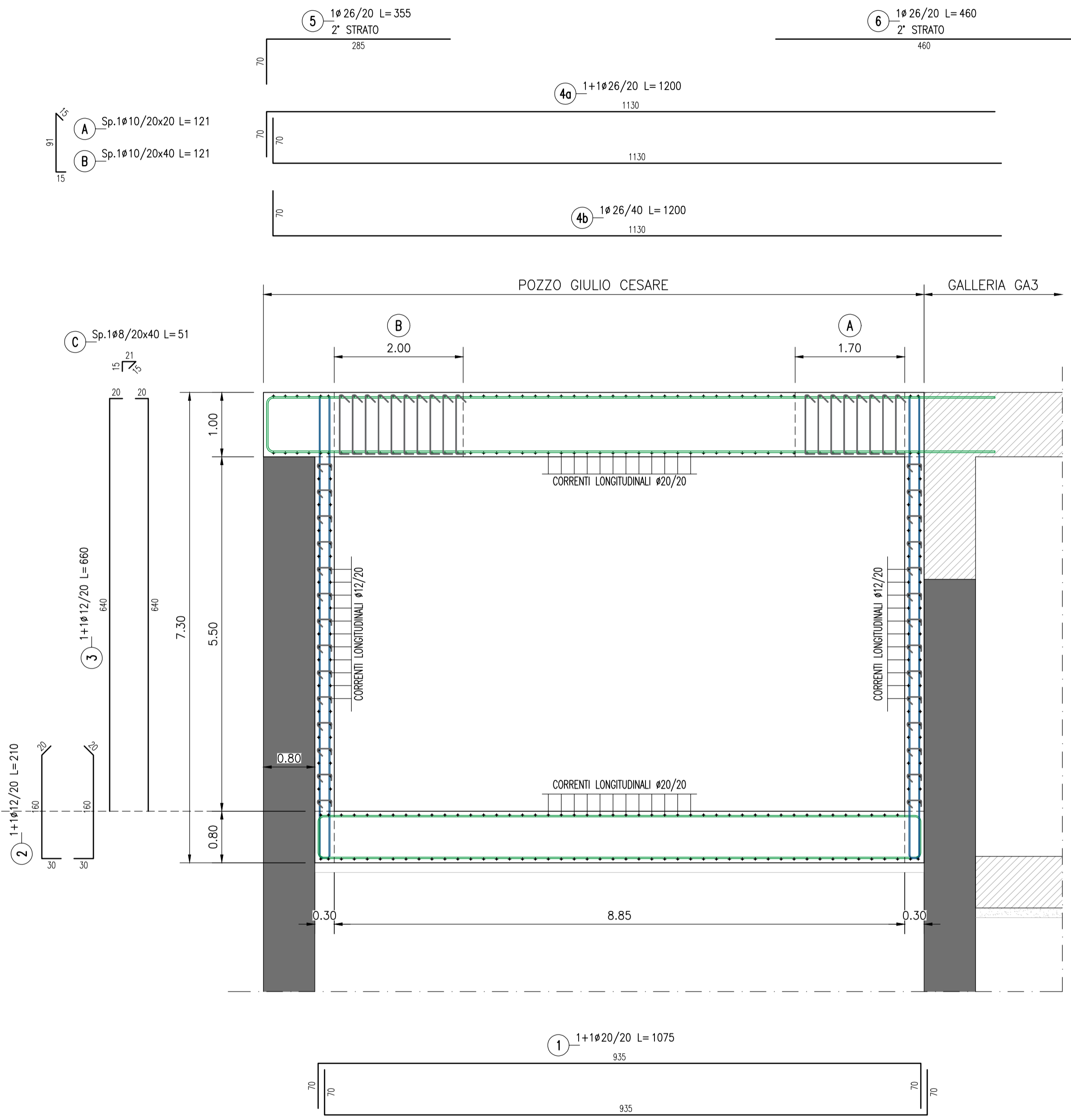


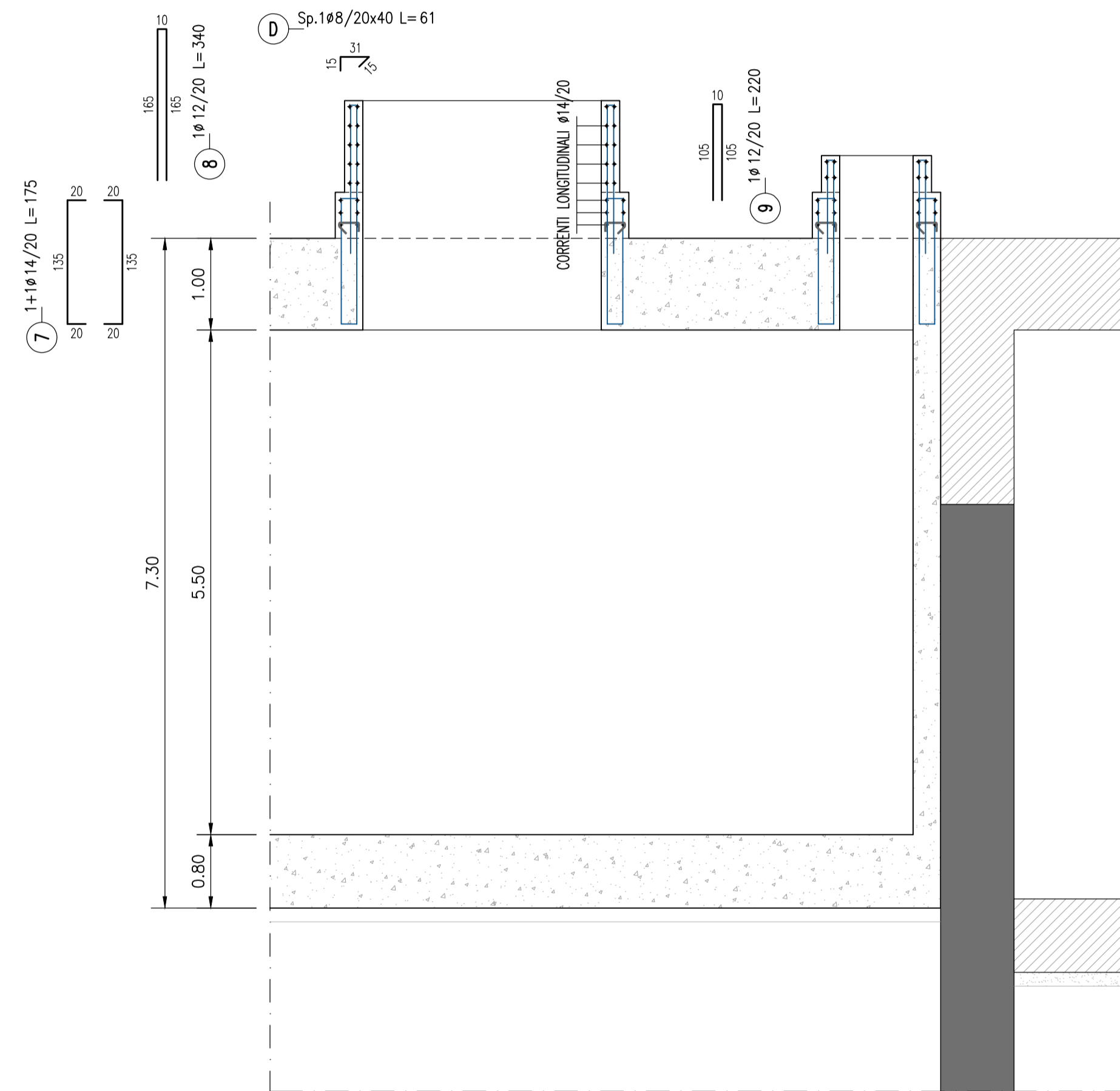
ARMATURA TIPOLOGICA "PCO"

SCALA 1:50  
SEZIONE TRASVERSALE



ARMATURA TIPOLOGICA "PCO"

SCALA 1:50  
ARMATURA TORRINI



CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE (Riferimento NTC 2018)		
VITA NOMINALE E PERIODO DI RIFERIMENTO	VN ≥ 100 ANNI VR ≥ 150 ANNI	
CLASSE D'USO	III	
RESISTENZA AL FUOCO	REI 120 (per le parti esposte al fuoco escluso le opere provvisoriai)	
CONDIZIONI AMBIENTALI	Ordinarie	
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
<b>CALCESTRUZZO FONDAZIONE E COPERTURA:</b> - Classe di resistenza: C30/37 - Classe di esposizione ambientale: XC3 - Classe di consistenza: S4 - Classe di contenuto cloruri: Cl 0.20 - Cemento (UNI-EN-197-1): CEM III, CEM IV		
ACCIAIO PER C.A.:	- B450C	
ELEMENTO	COPRIFERRO A FILO ESTERNO STAFFE (C <sub>nom</sub> = C <sub>min</sub> + ΔC <sub>dev</sub> )	φ <sub>max</sub> INERTI
FONDAZIONE ECOPERTURA	5.0 cm	25 mm
FODERE	5.0 cm	25 mm
SOLETTE INTERMEDIE	4.5 cm	25 mm
NOTA: CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLE NORME UNI 11104:2004 (UNI EN 206-1)		
LEGENDA MISURE		
Diametro piegature d <sub>Br</sub> φ Barra <16      d <sub>Br</sub> = 4φ φ Barra φ16 - φ26      d <sub>Br</sub> = 7φ		

MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI  
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE



METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA  
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		<b>INFRA.TO</b> <i>infrastrutture per la mobilità</i>		INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	<b>PROGETTO STRUTTURALE - POZZO DI VENTILAZIONE</b> POZZO DI INTERTRATTA CORELLI TIPOLOGICO ARMATURA			
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	<b>MTL2T1A1DSTRPCO.T_003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1:50</b>	<b>30/11/2022</b>

AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/01/22	MBE	ECA	RFI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/22	MBE	ECA	RFI	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 1	CARTELLA	9.4.3	4	MTL2T1A1D	STRPCOT003
STAZIONE APPALTANTE					
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziere					

RED 0.15 I 0.24 I 0.28 I 0.32 I 0.36 I 0.40 I 0.44 I 0.48 I 0.52 I 0.56 I 0.60 I 0.64 I 0.68 I 0.72 I 0.76 I 0.80 I 0.84 I 0.88 I 0.92 I 0.96 I 1.00 I 1.04 I 1.08 I 1.12 I 1.16 I 1.20 I 1.24 I 1.28 I 1.32 I 1.36 I 1.40 I 1.44 I 1.48 I 1.52 I 1.56 I 1.60 I 1.64 I 1.68 I 1.72 I 1.76 I 1.80 I 1.84 I 1.88 I 1.92 I 1.96 I 2.00 I 2.04 I 2.08 I 2.12 I 2.16 I 2.20 I 2.24 I 2.28 I 2.32 I 2.36 I 2.40 I 2.44 I 2.48 I 2.52 I 2.56 I 2.60 I 2.64 I 2.68 I 2.72 I 2.76 I 2.80 I 2.84 I 2.88 I 2.92 I 2.96 I 3.00 I 3.04 I 3.08 I 3.12 I 3.16 I 3.20 I 3.24 I 3.28 I 3.32 I 3.36 I 3.40 I 3.44 I 3.48 I 3.52 I 3.56 I 3.60 I 3.64 I 3.68 I 3.72 I 3.76 I 3.80 I 3.84 I 3.88 I 3.92 I 3.96 I 4.00 I 4.04 I 4.08 I 4.12 I 4.16 I 4.20 I 4.24 I 4.28 I 4.32 I 4.36 I 4.40 I 4.44 I 4.48 I 4.52 I 4.56 I 4.60 I 4.64 I 4.68 I 4.72 I 4.76 I 4.80 I 4.84 I 4.88 I 4.92 I 4.96 I 5.00 I 5.04 I 5.08 I 5.12 I 5.16 I 5.20 I 5.24 I 5.28 I 5.32 I 5.36 I 5.40 I 5.44 I 5.48 I 5.52 I 5.56 I 5.60 I 5.64 I 5.68 I 5.72 I 5.76 I 5.80 I 5.84 I 5.88 I 5.92 I 5.96 I 6.00 I 6.04 I 6.08 I 6.12 I 6.16 I 6.20 I 6.24 I 6.28 I 6.32 I 6.36 I 6.40 I 6.44 I 6.48 I 6.52 I 6.56 I 6.60 I 6.64 I 6.68 I 6.72 I 6.76 I 6.80 I 6.84 I 6.88 I 6.92 I 6.96 I 7.00 I 7.04 I 7.08 I 7.12 I 7.16 I 7.20 I 7.24 I 7.28 I 7.32 I 7.36 I 7.40 I 7.44 I 7.48 I 7.52 I 7.56 I 7.60 I 7.64 I 7.68 I 7.72 I 7.76 I 7.80 I 7.84 I 7.88 I 7.92 I 7.96 I 8.00 I 8.04 I 8.08 I 8.12 I 8.16 I 8.20 I 8.24 I 8.28 I 8.32 I 8.36 I 8.40 I 8.44 I 8.48 I 8.52 I 8.56 I 8.60 I 8.64 I 8.68 I 8.72 I 8.76 I 8.80 I 8.84 I 8.88 I 8.92 I 8.96 I 9.00 I 9.04 I 9.08 I 9.12 I 9.16 I 9.20 I 9.24 I 9.28 I 9.32 I 9.36 I 9.40 I 9.44 I 9.48 I 9.52 I 9.56 I 9.60 I 9.64 I 9.68 I 9.72 I 9.76 I 9.80 I 9.84 I 9.88 I 9.92 I 9.96 I 10.00 I 10.04 I 10.08 I 10.12 I 10.16 I 10.20 I 10.24 I 10.28 I 10.32 I 10.36 I 10.40 I 10.44 I 10.48 I 10.52 I 10.56 I 10.60 I 10.64 I 10.68 I 10.72 I 10.76 I 10.80 I 10.84 I 10.88 I 10.92 I 10.96 I 11.00 I 11.04 I 11.08 I 11.12 I 11.16 I 11.20 I 11.24 I 11.28 I 11.32 I 11.36 I 11.40 I 11.44 I 11.48 I 11.52 I 11.56 I 11.60 I 11.64 I 11.68 I 11.72 I 11.76 I 11.80 I 11.84 I 11.88 I 11.92 I 11.96 I 12.00 I 12.04 I 12.08 I 12.12 I 12.16 I 12.20 I 12.24 I 12.28 I 12.32 I 12.36 I 12.40 I 12.44 I 12.48 I 12.52 I 12.56 I 12.60 I 12.64 I 12.68 I 12.72 I 12.76 I 12.80 I 12.84 I 12.88 I 12.92 I 12.96 I 13.00 I 13.04 I 13.08 I 13.12 I 13.16 I 13.20 I 13.24 I 13.28 I 13.32 I 13.36 I 13.40 I 13.44 I 13.48 I 13.52 I 13.56 I 13.60 I 13.64 I 13.68 I 13.72 I 13.76 I 13.80 I 13.84 I 13.88 I 13.92 I 13.96 I 14.00 I 14.04 I 14.08 I 14.12 I 14.16 I 14.20 I 14.24 I 14.28 I 14.32 I 14.36 I 14.40 I 14.44 I 14.48 I 14.52 I 14.56 I 14.60 I 14.64 I 14.68 I 14.72 I 14.76 I 14.80 I 14.84 I 14.88 I 14.92 I 14.96 I 15.00 I 15.04 I 15.08 I 15.12 I 15.16 I 15.20 I 15.24 I 15.28 I 15.32 I 15.36 I 15.40 I 15.44 I 15.48 I 15.52 I 15.56 I 15.60 I 15.64 I 15.68 I 15.72 I 15.76 I 15.80 I 15.84 I 15.88 I 15.92 I 15.96 I 16.00 I 16.04 I 16.08 I 16.12 I 16.16 I 16.20 I 16.24 I 16.28 I 16.32 I 16.36 I 16.40 I 16.44 I 16.48 I 16.52 I 16.56 I 16.60 I 16.64 I 16.68 I 16.72 I 16.76 I 16.80 I 16.84 I 16.88 I 16.92 I 16.96 I 17.00 I 17.04 I 17.08 I 17.12 I 17.16 I 17.20 I 17.24 I 17.28 I 17.32 I 17.36 I 17.40 I 17.44 I 17.48 I 17.52 I 17.56 I 17.60 I 17.64 I 17.68 I 17.72 I 17.76 I 17.80 I 17.84 I 17.88 I 17.92 I 17.96 I 18.00 I 18.04 I 18.08 I 18.12 I 18.16 I 18.20 I 18.24 I 18.28 I 18.32 I 18.36 I 18.40 I 18.44 I 18.48 I 18.52 I 18.56 I 18.60 I 18.64 I 18.68 I 18.72 I 18.76 I 18.80 I 18.84 I 18.88 I 18.92 I 18.96 I 19.00 I 19.04 I 19.08 I 19.12 I 19.16 I 19.20 I 19.24 I 19.28 I 19.32 I 19.36 I 19.40 I 19.44 I 19.48 I 19.52 I 19.56 I 19.60 I 19.64 I 19.68 I 19.72 I 19.76 I 19.80 I 19.84 I 19.88 I 19.92 I 19.96 I 20.00 I 20.04 I 20.08 I 20.12 I 20.16 I 20.20 I 20.24 I 20.28 I 20.32 I 20.36 I 20.40 I 20.44 I 20.48 I 20.52 I 20.56 I 20.60 I 20.64 I 20.68 I 20.72 I 20.76 I 20.80 I 20.84 I 20.88 I 20.92 I 20.96 I 21.00 I 21.04 I 21.08 I 21.12 I 21.16 I 21.20 I 21.24 I 21.28 I 21.32 I 21.36 I 21.40 I 21.44 I 21.48 I 21.52 I 21.56 I 21.60 I 21.64 I 21.68 I 21.72 I 21.76 I 21.80 I 21.84 I 21.88 I 21.92 I 21.96 I 22.00 I 22.04 I 22.08 I 22.12 I 22.16 I 22.20 I 22.24 I 22.28 I 22.32 I 22.36 I 22.40 I 22.44 I 22.48 I 22.52 I 22.56 I 22.60 I 22.64 I 22.68 I 22.72 I 22.76 I 22.80 I 22.84 I 22.88 I 22.92 I 22.96 I 23.00 I 23.04 I 23.08 I 23.12 I 23.16 I 23.20 I 23.24 I 23.28 I 23.32 I 23.36 I 23.40 I 23.44 I 23.48 I 23.52 I 23.56 I 23.60 I 23.64 I 23.68 I 23.72 I 23.76 I 23.80 I 23.84 I 23.88 I 23.92 I 23.96 I 24.00 I 24.04 I 24.08 I 24.12 I 24.16 I 24.20 I 24.24 I 24.28 I 24.32 I 24.36 I 24.40 I 24.44 I 24.48 I 24.52 I 24.56 I 24.60 I 24.64 I 24.68 I 24.72 I 24.76 I 24.80 I 24.84 I 24.88 I 24.92 I 24.96 I 25.00 I 25.04 I 25.08 I 25.12 I 25.16 I 25.20 I 25.24 I 25.28 I 25.32 I 25.36 I 25.40 I 25.44 I 25.48 I 25.52 I 25.56 I 25.60 I 25.64 I 25.68 I 25.72 I 25.76 I 25.80 I 25.84 I 25.88 I 25.92 I 25.96 I 26.00 I 26.04 I 26.08 I 26.12 I 26.16 I 26.20 I 26.24 I 26.28 I 26.32 I 26.36 I 26.40 I 26.44 I 26.48 I 26.52 I 26.56 I 26.60 I 26.64 I 26.68 I 26.72 I 26.76 I 26.80 I 26.84 I 26.88 I 26.92 I 26.96 I 27.00 I 27.04 I 27.08 I 27.12 I 27.16 I 27.20 I 27.24 I 27.28 I 27.32 I 27.36 I 27.40 I 27.44 I 27.48 I 27.52 I 27.56 I 27.60 I 27.64 I 27.68 I 27.72 I 27.76 I 27.80 I 27.84 I 27.88 I 27.92 I 27.96 I 28.00 I 28.04 I 28.08 I 28.12 I 28.16 I 28.20 I 28.24 I 28.28 I 28.32 I 28.36 I 28.40 I 28.44 I 28.48 I 28.52 I 28.56 I 28.60 I 28.64 I 28.68 I 28.72 I 28.76 I 28.80 I 28.84 I 28.88 I 28.92 I 28.96 I 29.00 I 29.04 I 29.08 I 29.12 I 29.16 I 29.20 I 29.24 I 29.28 I 29.32 I 29.36 I 29.40 I 29.44 I 29.48 I 29.52 I 29.56 I 29.60 I 29.64 I 29.68 I 29.72 I 29.76 I 29.80 I 29.84 I 29.88 I 29.92 I 29.96 I 30.00 I 30.04 I 30.08 I 30.12 I 30.16 I 30.20 I 30.24 I 30.28 I 30.32 I 30.36 I 30.40 I 30.44 I 30.48 I 30.52 I 30.56 I 30.60 I 30.64 I 30.68 I 30.72 I 30.76 I 30.80 I 30.84 I 30.88 I 30.92 I 30.96 I 31.00 I 31.04 I 31.08 I 31.12 I 31.16 I 31.20 I 31.24 I 31.28 I 31.32 I 31.36 I 31.40 I 31.44 I 31.48 I 31.52 I 31.56 I 31.60 I 31.64 I 31.68 I 31.72 I 31.76 I 31.80 I 31.84 I 31.88 I 31.92 I 31.96 I 32.00 I 32.04 I 32.08 I 32.12 I 32.16 I 32.20 I 32.24 I 32.28 I 32.32 I 32.36 I 32.40 I 32.44 I 32.48 I 32.52 I 32.56 I 32.60 I 32.64 I 32.68 I 32.72 I 32.76 I 32.80 I 32.84 I 32.88 I 32.92 I 32.96 I 33.00 I 33.04 I 33.08 I 33.12 I 33.16 I 33.20 I 33.24 I 33.28 I 33.32 I 33.36 I 33.40 I 33.44 I 33.48 I 33.52 I 33.56 I 33.60 I 33.64 I 33.68 I 33.72 I 33.76 I 33.80 I 33.84 I 33.88 I 33.92 I 33.96 I 34.00 I 34.04 I 34.08 I 34.12 I 34.16 I 34.20 I 34.24 I 34.28 I 34.32 I 34.36 I 34.40 I 34.44 I 34.48 I 34.52 I 34.56 I 34.60 I 34.64 I 34.68 I 34.72 I 34.76 I 34.80 I 34.84 I 34.88 I 34.92 I 34.96 I 35.00 I 35.04 I 35.08 I 35.12 I 35.16 I 35.20 I 35.24 I 35.28 I 35.32 I 35.36 I 35.40 I 35.44 I 35.48 I 35.52 I 35.56 I 35.60 I 35.64 I 35.68 I 35.72 I 35.76 I 35.80 I 35.84 I 35.88 I 35.92 I 35.96 I 36.00 I 36.04 I 36.08 I 36.12 I 36.16 I 36.20 I 36.24 I 36.28 I 36.32 I 36.36 I 36.40 I 36.44 I 36.48 I 36.52 I 36.56 I 36.60 I 36.64 I 36.68 I 36.72 I 36.76 I 36.80 I 36.84 I 36.88 I 36.92 I 36.96 I 37.00 I 37.04 I 37.08 I 37.12 I 37.16 I 37.20 I 37.24 I 37.28 I 37.32 I 37.36 I 37.40 I 37.44 I 37.48 I 37.52 I 37.56 I 37.60 I 37.64 I 37.68 I 37.72 I 37.76 I 37.80 I 37.84 I 37.88 I 37.92 I 37.96 I 38.00 I 38.04 I 38.08 I 38.12 I 38.16 I 38.20 I 38.24 I 38.28 I 38.32 I 38.36 I 38.40 I 38.44 I 38.48 I 38.52 I 38.56 I 38.60 I 38.64 I 38.68 I 38.72 I 38.76 I 38.80 I 38.84 I 38.88 I 38.92 I 38.96 I 39.00 I 39.04 I 39.08 I 39.12 I 39.16 I 39.20 I 39.24 I 39.28 I 39.32 I 39.36 I 39.40 I 39.44 I 39.48 I 39.52 I 39.56 I 39.60 I 39.64 I 39.68 I 39.72 I 39.76 I 39.80 I 39.84 I 39.88 I 39.92 I 39.96 I 40.00 I 40.04 I 40.08 I 40.12 I 40.16 I 40.20 I 40.24 I 40.28 I 40.32 I 40.36 I 40.40 I 40.44 I 40.48 I 40.52 I 40.56 I 40.60 I 40.64 I 40.68 I 40.72 I 40.76 I 40.80 I 40.84 I 40.88 I 40.92 I 40.96 I 41.00 I 41.04 I 41.08 I 41.12 I 41.16 I 41.20 I 41.24 I 41.28 I 41.32 I 41.36 I 41.40 I 41.44 I 41.48 I 41.52 I 41.56 I 41.60 I 41.64 I 41.68 I 41.72 I 41.76 I 41.80 I 41.84 I 41.88 I 41.92 I 41.96 I 42.00 I 42.04 I 42.08 I 42.12 I 42.16 I 42.20 I 42.24 I 42.28 I 42.32 I 42.36 I 42.40 I 42.44 I 42.48 I 42.52 I 42.56 I 42.60 I 42.64 I 42.68 I 42.72 I 42.76 I 42.80 I 42.84 I 42.88 I 42.92 I 42.96 I 43.00 I 43.04 I 43.08 I 43.12 I 43.16 I 43.20 I 43.24 I 43.28 I 43.32 I 43.36 I 43.40 I 43.44 I 43.48 I 43.52 I 43.56 I 43.60 I 43.64 I 43.68 I 43.72 I 43.76 I 43.80 I 43.84 I 43.88 I 43.92 I 43.96 I 44.00 I 44.04 I 44.08 I 44.12 I 44.16 I 44.20 I 44.24 I 44.28 I 44.32 I 44.36 I 44.40 I 44.44 I 44.48 I 44.52 I 44.56 I 44.60 I 44.64 I 44.68 I 44.72 I 44.76 I 44.80 I 44.84 I 44.88 I 44.92 I 44.96 I 45.00 I 45.04 I 45.08 I 45.12 I 45.16 I 45.20 I 45.24 I 45.28 I 45.32 I 45.36 I 45.40 I 45.44 I 45.48 I 45.52 I 45.56 I 45.60 I 45.64 I 45.68 I 45.72 I 45.76 I 45.80 I 45.84 I 45.88 I 45.92 I 45.96 I 46.00 I 46.04 I 46.08 I 46.12 I 46.16 I 46.20 I 46.24 I 46.28 I 46.32 I 46.36 I 46.40 I 46.44 I 46.48 I 46.52 I 46.56 I 46.60 I 46.64 I 46.68 I 46.72 I 46.76 I 46.80 I 46.84 I 46.88 I 46.92 I 46.96 I 47.00 I 47.04 I 47.08 I 47.12 I 47.16 I 47.20 I 47.24 I 47.28 I 47.32 I 47.36 I 47.40 I 47.44 I 47.48 I 47.52 I 47.56 I 47.60 I 47.64 I 47.68 I 47.72 I 47.76 I 47.80 I 47.84 I 47.88 I 47.92 I 47.96 I 48.00 I 48.04 I 48.08 I 48.12 I 48.16 I 48.20 I 48.24 I 48.28 I 48.32 I 48.36 I 48.40 I 48.44 I 48.48 I 48.52 I 48.56 I 48.60 I 48.64 I 48.68 I 48.72 I 48.76 I 48.80 I 48.84 I 48.88 I 48.92 I 48.96 I 49.00 I 49.04 I 49.08 I 49.12 I 49.16 I 49.20 I 49.24 I 49.28 I 49.32 I 49.36 I 49.40 I 49.44 I 49.48 I 49.52 I 49.56 I 49.60 I 49.64 I 49.68 I 49.72 I 49.76 I 49.80 I 49.84 I 49.88 I 49.92 I 49.96 I 50.00 I 50.04 I 50.08 I 50.12 I 50.16 I 50.20 I 50.24 I 50.28 I 50.32 I 50.36 I 50.40 I 50.44 I 50.48 I 50.52 I 50.56 I 50.60 I 50.64 I 50.68 I 50.72 I 50.76 I 50.80 I 50.84 I 50.88 I 50.92 I 50.96 I 51.00 I 51.04 I 51.08 I 51.12 I 51.16 I 51.20 I 51.24 I 51.28 I 51.32 I 51.36 I 51.40 I 51.44 I 51.48 I 51.52 I 51.56 I 51.60 I 51.64 I 51.68 I 51.72 I 51.76 I 51.80 I 51.84 I 51.88 I 51.92 I 51.96 I 52.00 I 52.04 I 52.08 I 52.12 I 52.16 I 52.20 I 52.24 I 52.28 I 52.32 I 52.36 I 52.40 I 52.44 I 52.48 I 52.52 I 52.56 I 52.60 I 52.64 I 52.68 I 52.72 I 52.76 I 52.80 I 52.84 I 52.88 I 52.92 I 52.96 I 53.00 I 53.04 I 53.08 I 53.12 I 53.16 I 53.20 I 53.24 I 53.28 I 53.32 I 53.36 I 53.40 I 53.44 I 53.48 I 53.52 I 53.56 I 53.60 I 53.64 I 53.68 I 53.72 I 53.76 I 53.80 I 53.84 I 53.88 I 53.92 I 53.96 I 54.00 I 54.04 I 54.08 I 54.12 I 54.16 I 54.20 I 54.24 I 54.28 I 54.32 I 54.36 I 54.40 I 54.44 I 54.48 I 54.52 I 54.56 I 54.60 I 54.64 I 54.68 I 54.72 I 54.76 I 54.80 I 54.84 I 54.88 I 54.92