

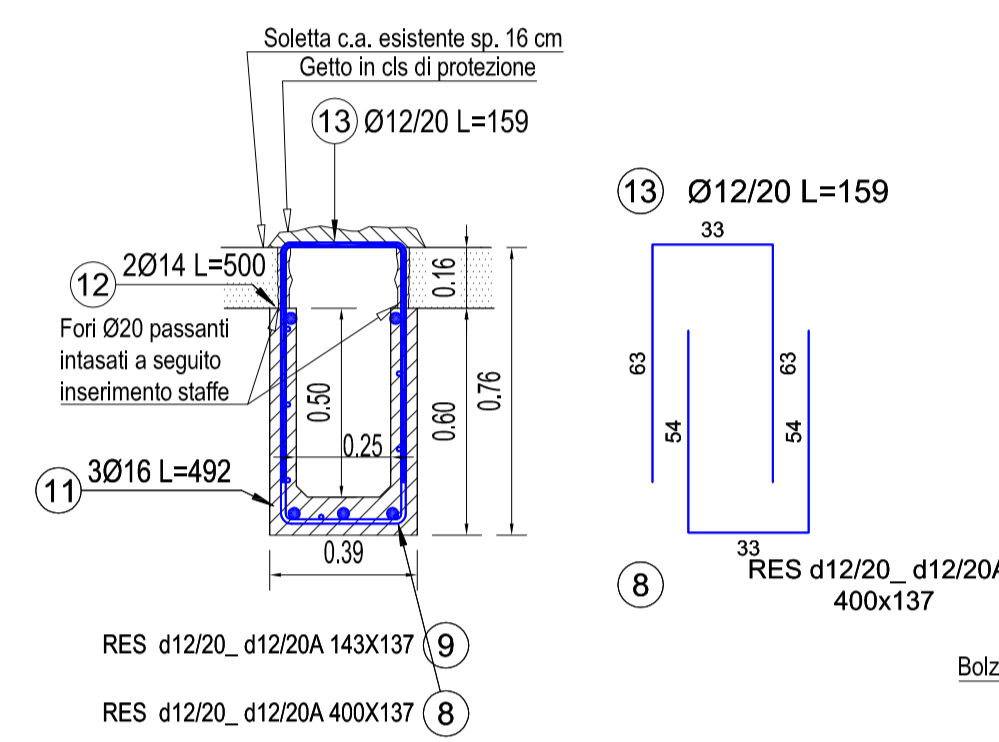
**LEGENDA**

TRAVI DA RINFORZARE / RICOSTRUIRE

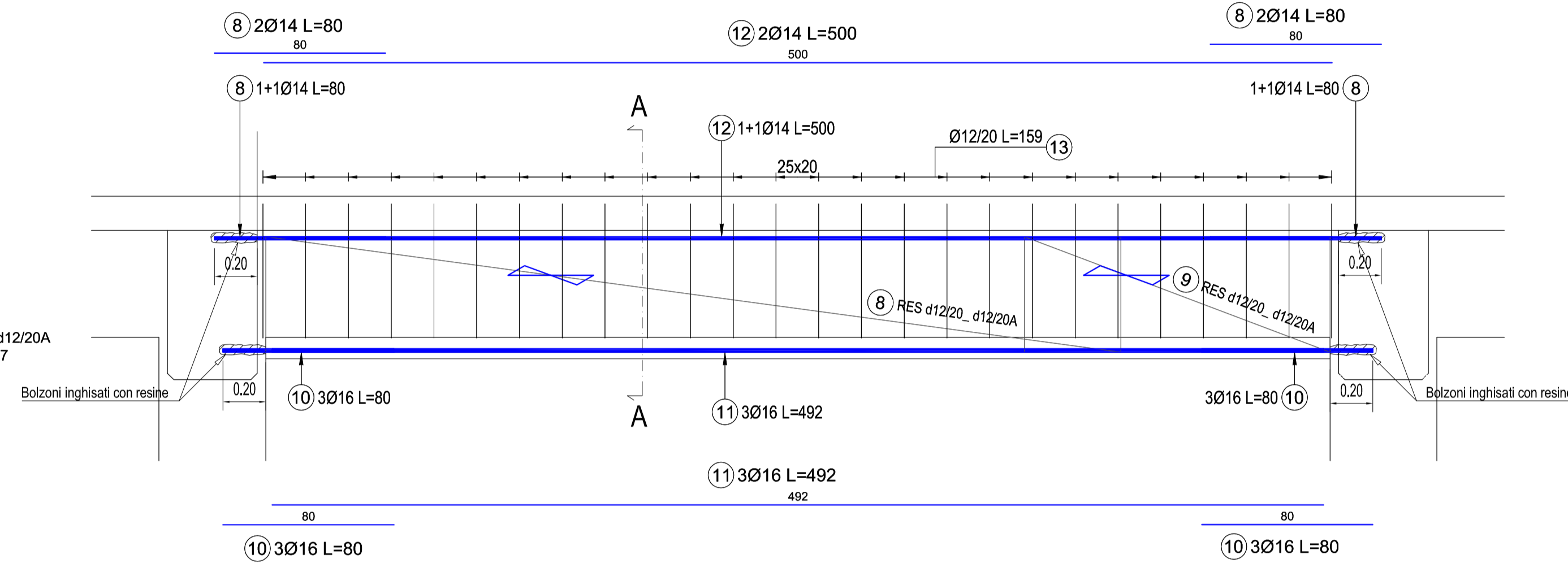
**DENOMINAZIONE ELEMENTI STRUTTURALI**

TRAVE: A, B, C, D, E, F, G, H, I  
 PILE: X, Y, Z  
 PULVINI: P, L, V  
 TRAVERSI INFERIORI PILE (TRASVERSALE): P, O  
 TRAVERSI INFERIORI PILE (LONGITUDINALE): S

**TRAVI  
 SEZIONE A-A  
 ARMATURE RICOSTRUZIONE  
 SCALA 1:20**



**TRAVI  
 SEZIONE LONGITUDINALE  
 ARMATURE RICOSTRUZIONE  
 SCALA 1:20**



**CARATTERISTICHE MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

BETONCINO TISSOTROPICO FIBRORINFORZATO ANTIRIFIRO PER SOLETTA, TRAVI, TRAVERSI, PILE, PULVINI Rck > 28 gg > 45 MPa

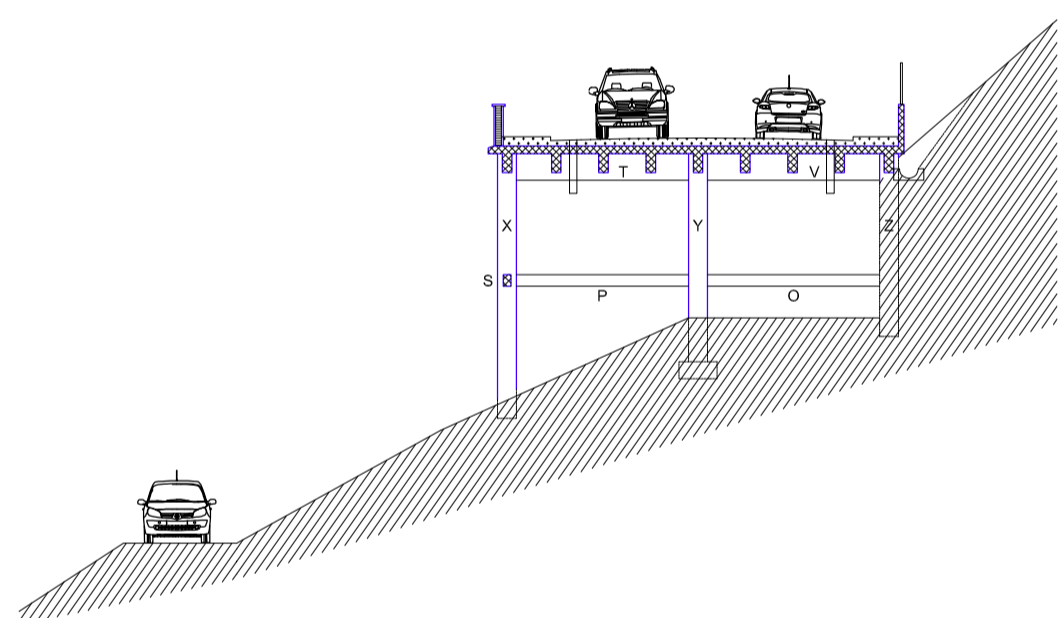
**ACCIAIO**

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S275  
 ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A., IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO, CON f<sub>y</sub> > 450 MPa E f<sub>w</sub> > 540 MPa B450C  
 RETE ELETTRORISALDATA IN BARRE DI ACCIAIO AVANTI LE CARATTERISTICHE PRECISATE DALLE NORME TECNICHE CONTROLLATO IN STABILIMENTO CON f<sub>y</sub> > 450 MPa E f<sub>w</sub> > 540 MPa B450C

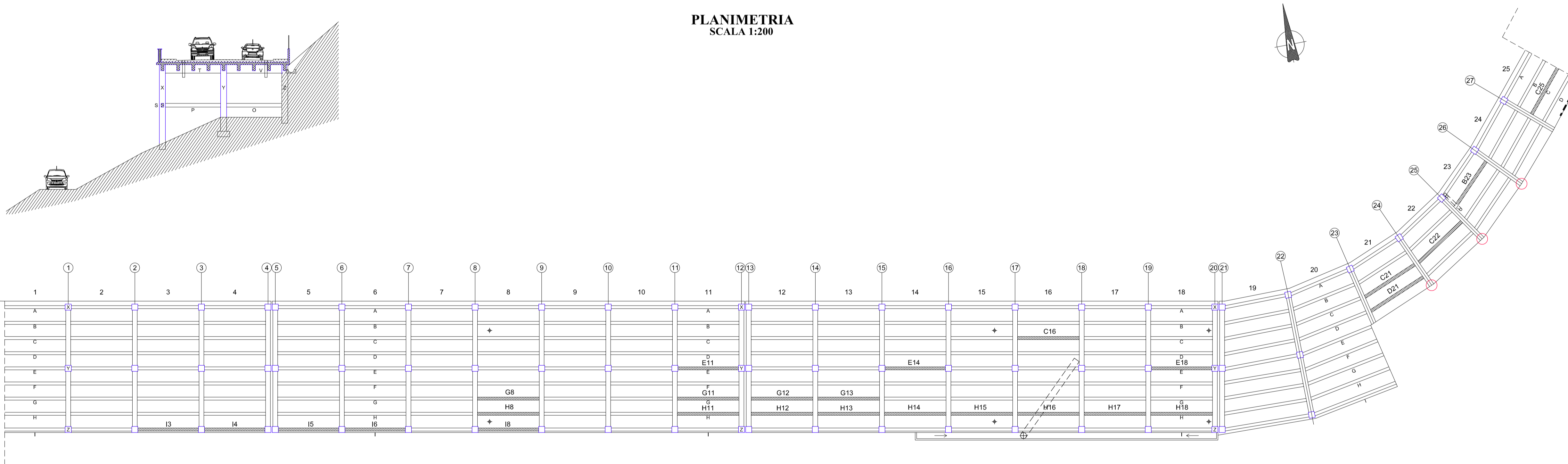
N.B. TUTTE LE MISURE RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA GRAFICA DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN SITO ED EVENTUALMENTE RETTIFICATE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE

N.R.2 La presente tavola grafica ha la sola funzione di individuare le travi dell'impalcato da sottoporre a rinforzo e conseguentemente identificare le zone della soletta in cui eseguire le perforazioni e provvedere all'inserimento ed alla solidarizzazione delle barre di armatura di rinforzo (barre posiz. 13); tutti i restanti interventi di rinforzo / ricostruzione strutturale (esclusi gli interventi di risanamento conservativo già inclusi in appalto) non fanno parte del presente progetto, ma potrebbero essere ordinati dalla D.L. in funzione dell'eventuale disponibilità economica accertata nel corso dell'appalto stesso e previa approvazione di apposito progetto di variante.

**SEZIONE TRASVERSALE TIPO  
 SCALA 1:200**



**PLANIMETRIA  
 SCALA 1:200**



VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA  
 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
 SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE

**CITTA' DI TORINO**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTI, ALVEI FLUVIALI  
 E RIVI COLLINARI ANNO 2013  
 VIADOTTO DI CAVORETTO**

PROGETTO:  
**ESECUTIVO**  
 DATA:  
**OTTOBRE 2013**

ELABORATO:

**OPERE STRUTTURALI**

DIRETTORE DELLA DIREZIONE: **Ing. Roberto Bertasio**

GRUPPO DI LAVORO:  
 Gen. Francesco Barba: collaboratore tecnico  
 Gen. Andrea Di Russo: collaboratore tecnico

TAVOLA: **P02** SCALA: **1:20** **1:200**  
 REVISIONE: **00**

PROGETTISTA:  
**Ing. Barbara Salza**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
**Ing. Giorgio Marengo**