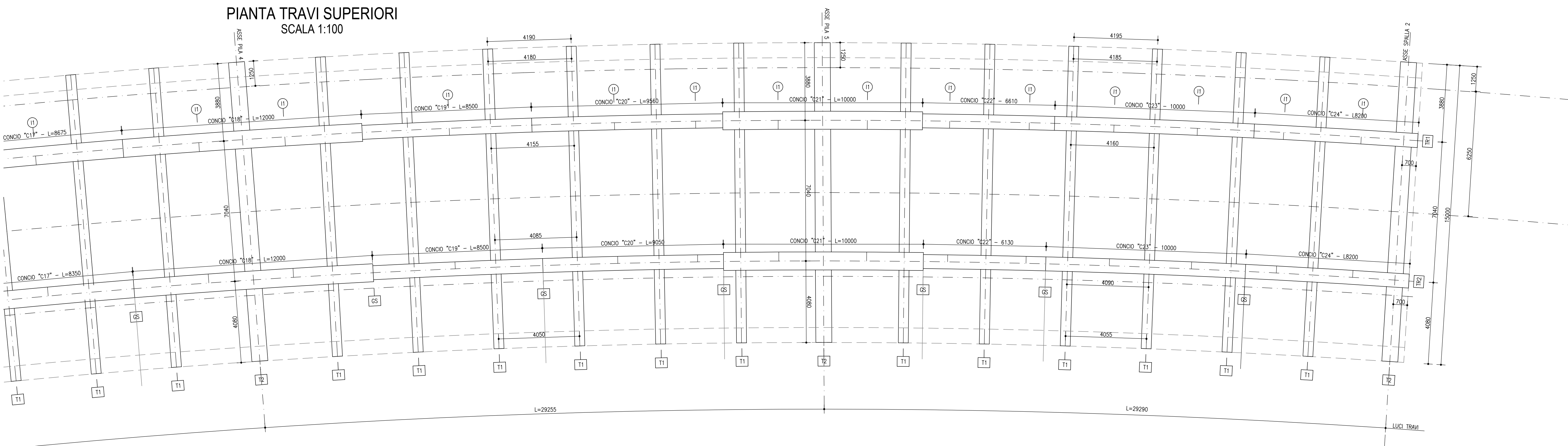
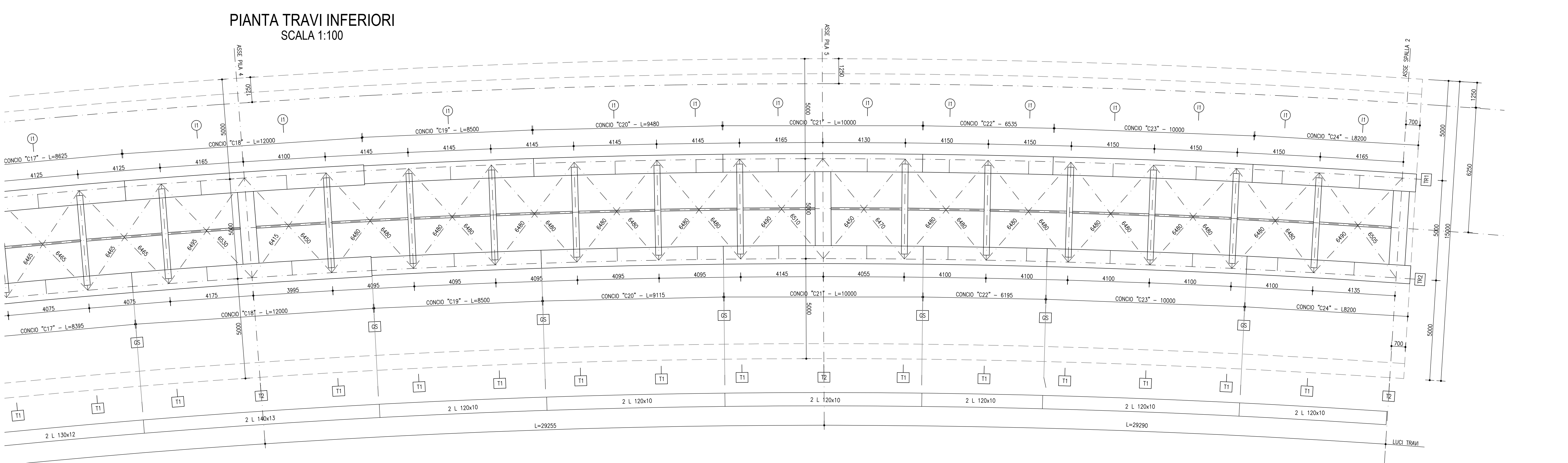


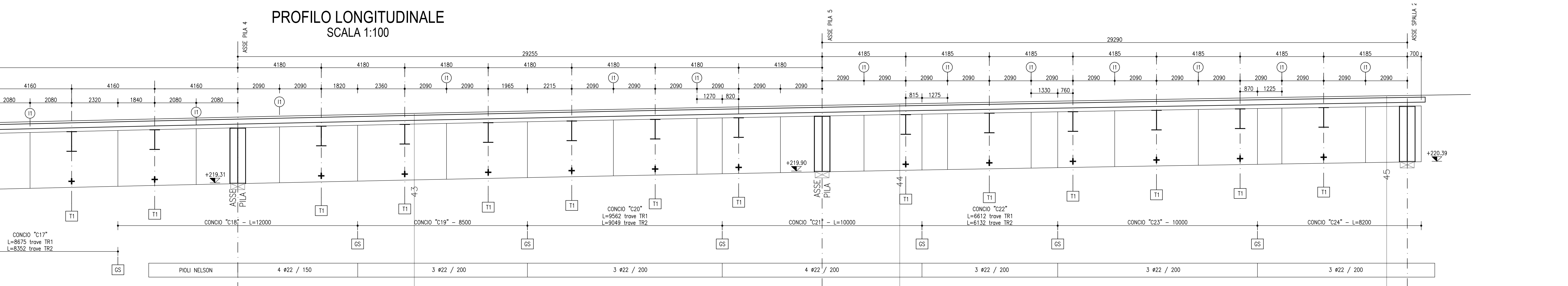
PIANTA TRAVI SUPERIORI  
SCALA 1:100



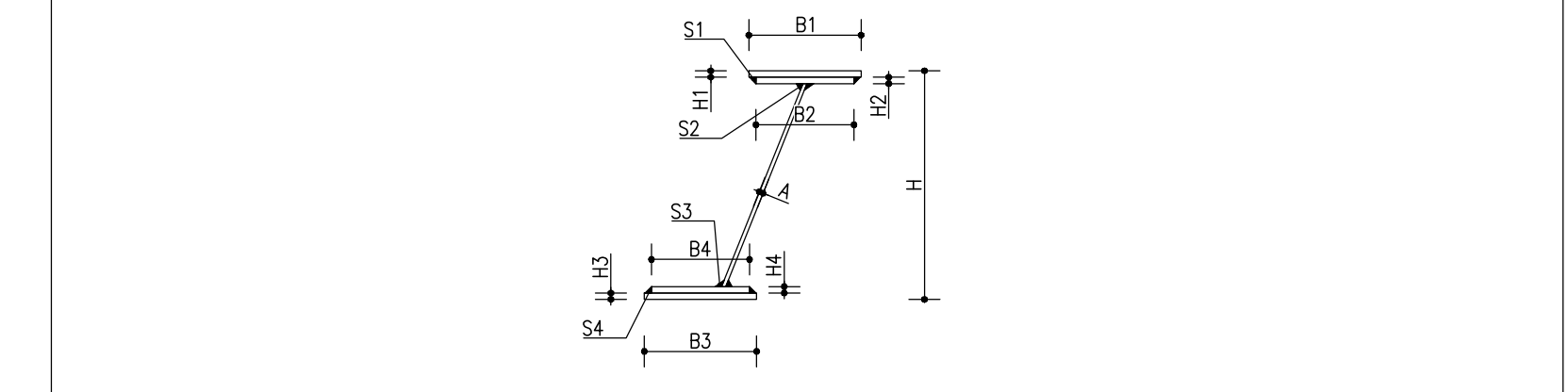
PIANTA TRAVI INFERIORI  
SCALA 1:100



PROFILO LONGITUDINALE  
SCALA 1:100



| CAMPATA        | CONCIO | PATTINAGLIA SUPERIORE |    |    |    | PATTINAGLIA INFERIORE |    |    |    | ALTEZZA TRAVE INT. |      | ALTEZZA TRAVE EST. |   | ANNA TRAVE |       | SALDATURA TIPO |    |  |  |
|----------------|--------|-----------------------|----|----|----|-----------------------|----|----|----|--------------------|------|--------------------|---|------------|-------|----------------|----|--|--|
|                |        | B1                    | H1 | B2 | H2 | B3                    | H3 | B4 | H4 | H                  | H    | A                  | A | S1         | S2    | S3             | S4 |  |  |
| SP1<br>L=35010 | C1     | 700                   | 25 | -  | -  | 900                   | 30 | -  | -  | 2300               | 2793 | 22                 | - | 15x15      | 15x15 | -              | -  |  |  |
|                | C2     | 700                   | 25 | -  | -  | 900                   | 40 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
| P1             | C3     | 700                   | 25 | -  | -  | 900                   | 30 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
|                | C4     | 1000                  | 45 | -  | -  | 1000                  | 60 | -  | -  | 2300               | 2793 | 28                 | - | 19x19      | 19x19 | -              | -  |  |  |
| L=50195        | C5     | 900                   | 30 | -  | -  | 1000                  | 40 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
|                | C6     | 900                   | 35 | -  | -  | 1000                  | 60 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
| P2             | C7     | 900                   | 40 | -  | -  | 1000                  | 65 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
|                | C8     | 900                   | 35 | -  | -  | 1000                  | 60 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
| L=48985        | C9     | 900                   | 30 | -  | -  | 1000                  | 40 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
|                | C10    | 1000                  | 65 | -  | -  | 1000                  | 70 | -  | -  | 2300               | 2793 | 28                 | - | 19x19      | 19x19 | -              | -  |  |  |
| P3             | C11    | 900                   | 30 | -  | -  | 1000                  | 30 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
|                | C12    | 900                   | 30 | -  | -  | 1000                  | 35 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
| L=41990        | C13    | 900                   | 30 | -  | -  | 1000                  | 30 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
|                | C14    | 1000                  | 40 | -  | -  | 1000                  | 55 | -  | -  | 2300               | 2793 | 28                 | - | 19x19      | 19x19 | -              | -  |  |  |
| P4             | C15    | 900                   | 25 | -  | -  | 1000                  | 30 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
|                | C16    | 900                   | 25 | -  | -  | 1000                  | 35 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
| L=29255        | C17    | 900                   | 25 | -  | -  | 1000                  | 30 | -  | -  | 2300               | 2793 | 20                 | - | 14x14      | 14x14 | -              | -  |  |  |
|                | C18    | 900                   | 35 | -  | -  | 1000                  | 35 | -  | -  | 2300               | 2793 | 22                 | - | 15x15      | 15x15 | -              | -  |  |  |
| P5             | C19    | 700                   | 25 | -  | -  | 900                   | 25 | -  | -  | 2300               | 2793 | 18                 | - | 13x13      | 13x13 | -              | -  |  |  |
|                | C20    | 700                   | 25 | -  | -  | 900                   | 25 | -  | -  | 2300               | 2793 | 18                 | - | 13x13      | 13x13 | -              | -  |  |  |
| L=29290        | C21    | 900                   | 25 | -  | -  | 900                   | 25 | -  | -  | 2300               | 2793 | 18                 | - | 13x13      | 13x13 | -              | -  |  |  |
|                | C22    | 700                   | 25 | -  | -  | 900                   | 30 | -  | -  | 2300               | 2793 | 18                 | - | 13x13      | 13x13 | -              | -  |  |  |
| SP2            | C23    | 700                   | 25 | -  | -  | 900                   | 35 | -  | -  | 2300               | 2793 | 18                 | - | 13x13      | 13x13 | -              | -  |  |  |
|                | C24    | 700                   | 25 | -  | -  | 900                   | 30 | -  | -  | 2300               | 2793 | 18                 | - | 13x13      | 13x13 | -              | -  |  |  |



| TIPO | # ANNA | A   | B  | SALDATURA TIPO |
|------|--------|-----|----|----------------|
|      |        |     |    |                |
| I    | 18     | 400 | 18 | 12x12          |
| II   | 20     | 400 | 20 | 14x14          |
|      | 22     | 400 | 22 | 14x14          |
|      | 28     | 400 | 28 | 14x14          |

**NOTE**

LEGENDA: GIUNTO SALDATO

NOTA TRAVE: LE POSIZIONI DELLE PATTINAGGIE IN PIANA SONO SEMPRE DISegnATE PER LA TRAVE DI ALTEZZA TRAVE CONCRO CON ALTEZZA MEDIA MISURATA SULL'ASSE IMPALCATO. GLI SCHEMATI PARAMETRICI DELLE PATTINAGGIE PER LA ROTAZIONE DEI COLI NON SONO BASTANTE APPROPRIATE SUI DISegNI.

NOTA MATERIALI: LE PATTINAGGIE SONO RAPPRESENTATE IN PIANA SENZA TENERE CONTO DELLA PENDEZZA TRASVERSALE. LA MANIPOLAZIONE DI PENDEZZA TRASVERSALE DELLE PATTINAGGIE CONTO L'ASSE DELL'IMPALCATO E' DISCRETIZZATO CONCO PER CONCO CON UNA PENDEZZA COSTANTE. LO SCOSTAMENTO VERTICALE IN QUA SI' VENE RICORREREBBIO CON INCHI DI SPESORAMENTO PER IL CORRETO APPOGGIO DELLE LASTRE PREDALLES.

NOTA QUOTATURA: TUTTE LE QUOTE RAPPRESENTATE SONO RIFERITE ALL'ASSE IMPALCATO

NOTA MATERIALI: PER PRESCRIZIONI E DETTAGLI SUI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO SPECIFICO

NOTA GENERALE: TUTTE LE Misure SONO IN MILLIMETRI

NOTA COMPUTI: INCIDENZA ACCI00 233 kg/mq SOLETTA

**anas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO  
Tratto Siena Bettolle (A1)  
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO  
R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PROGETTISTI:  
Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. ar. (Integratore prestazioni specializzate)  
Ordine Ing. di Milano n. 10345  
Ing. Alberto Rinaldi - Etna s.r.l.  
Ordine Ing. di Milano n. 16251

IL GEOLOGO:  
Dott. Gian Massimo Mazzarotto - Pro. Ter. ar.  
Albo Geol. Lombardia n. 4782

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Enrico Martelli - Etna s.r.l.  
Ordine Ing. di Milano n. 16257

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Raffaele Franco Corso

PROTOCOLLO DATA

06 - Opere d'arte  
06.02 Opere d'arte maggiori - Viadotti  
06.02.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est (VI.01)  
Carpenteria impalcato tav. 3

| PROGETTO | LV. PROG.                      | N. PROG.     | NOME FILE   | REVISIONE  | SCALA     |
|----------|--------------------------------|--------------|---|------------|-----------|
| 06.02.01 | 01                             | 01           | 006.02.01_VIADOTTI_TRESSA_CARREGGIATA_EST_VI.01_CARPENTERIA_IMPALCATO_TAV.3.pdf | B          | 1:100     |
| D        |                                |              |   |            |           |
| C        |                                |              |   |            |           |
| B        | Revisione per istruttoria ANAS | Maggio 2021  | COSTA   | MARTIGNONI | RINALDI   |
| A        | Emissione                      | Ottobre 2020 | COSTA   | MARTIGNONI | RINALDI   |
| REV.     | DESCRIZIONE                    | DATA         | REDATTO   | VERIFICATO | APPROVATO |