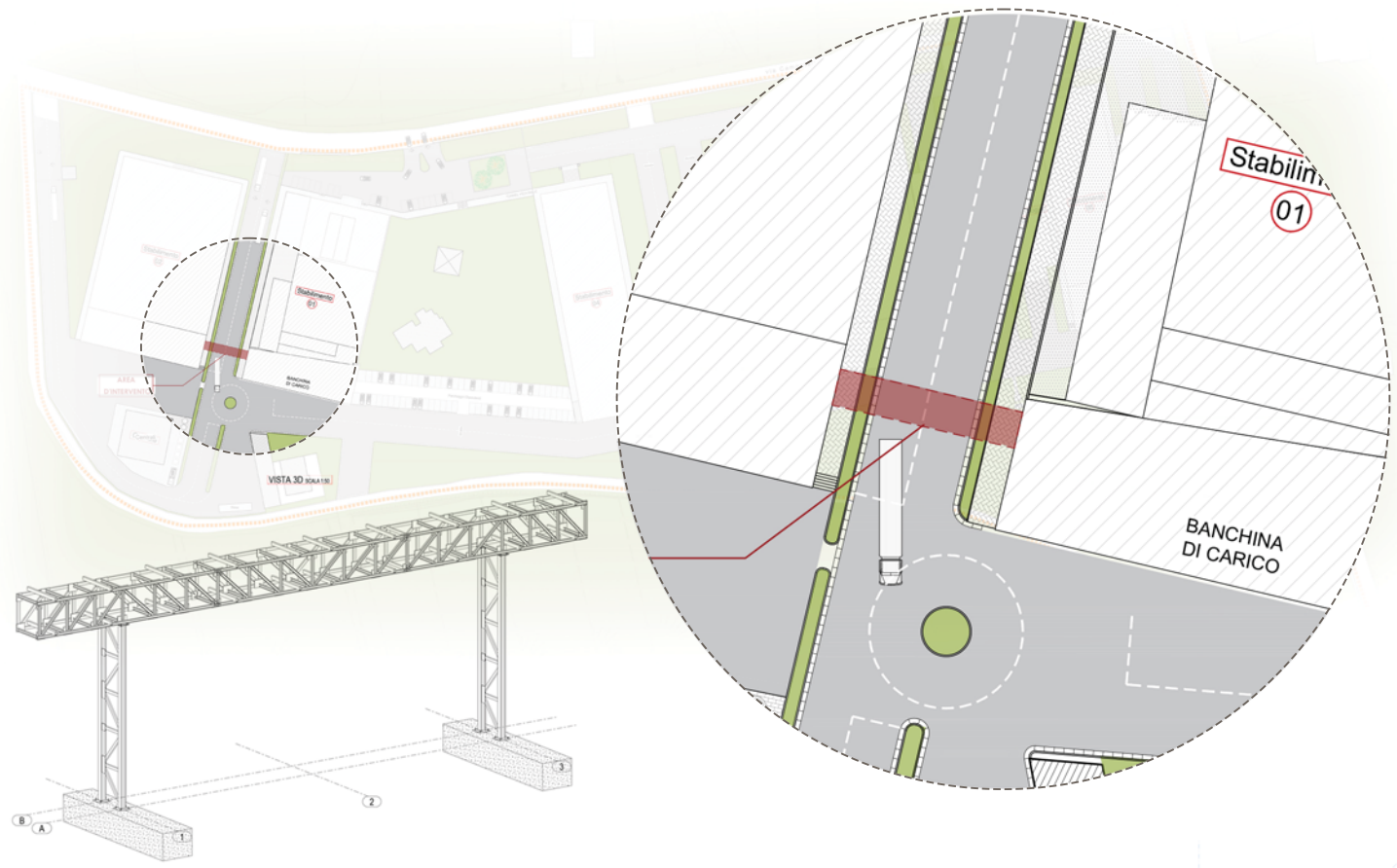
COMUNE DI CELLOLE

Realizzazione Struttura Porta Tubi per Collegamento Impianti tra lo Stabilimento 1 e lo Stabilimento 3

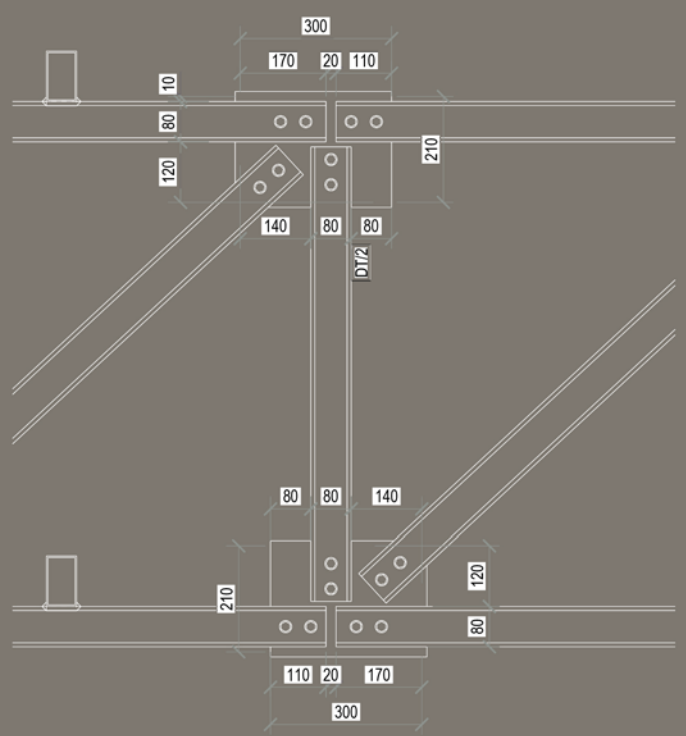
committente: Cilento Spa

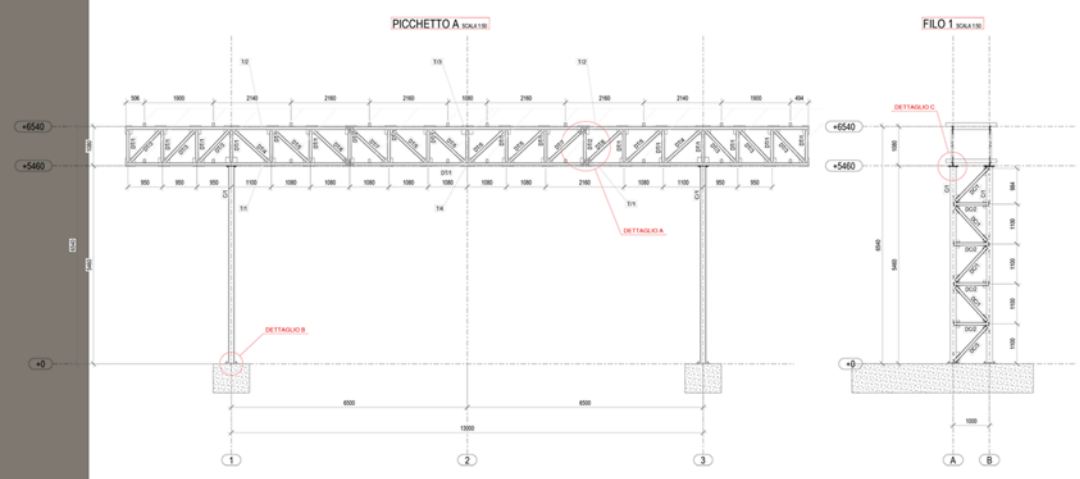
La presente relazione generale è riferita alla costruzione di una struttura porta tubi collegante i due stabilimenti STA 1 e STA 3 del complesso industriale esistente alla via Campofelice n° 111, in tenimento del Comune di Cellole (CE), gestito e condotto dalla Cilento spa. Le strutture oggetto del presente intervento saranno posizionate in corrispondenza del viale carrabile esistente tra i due stabilimenti produttivi. Il progetto prevede la realizzazione di una struttura a telaio con dimensioni planimetriche massime pari a 18,7x5,0 m. Le due colonne sono costituite da due profili HEA160 controventati da UPN80 mentre per quanto riguarda la trave sommitale, si prevede la realizzazione di un sistema reticolare a cassone costituito da profili UPN80; la trave sarà adibita al passaggio di tubazioni, per cui a tal fine saranno predisposte delle traverse ad interasse di circa 2,00 m, per le quali si prevede l'impiego di profili scatolari RHS 60x100x3.
Il sistema in elevazione così articolato sarà ancorato ad un sistema di fondazione realizzato con plinti aventi le seguenti dimensioni: 500x100x80 cm realizzati in conglomerato cementizio armato.

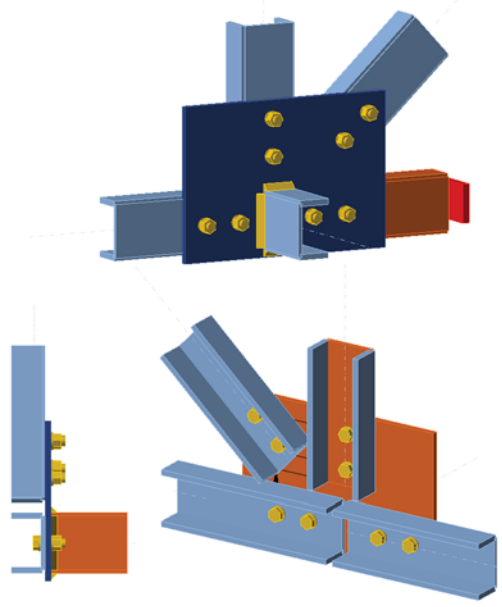
Gli elementi costituenti la struttura possono essere così schematizzati:
- Colonne HEA 160
- Controventi colonne UPN 80
- Correnti/ritti/diagonali della trave reticolare UPN 80
- Traverse portatubi RHS 60x100x3



DETTAGLIO A

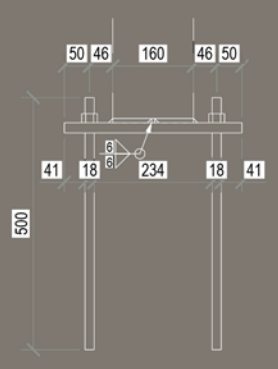




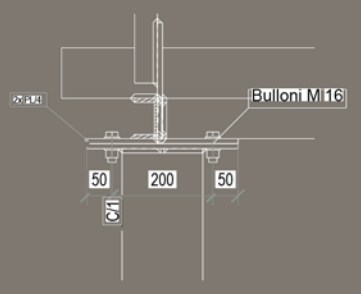


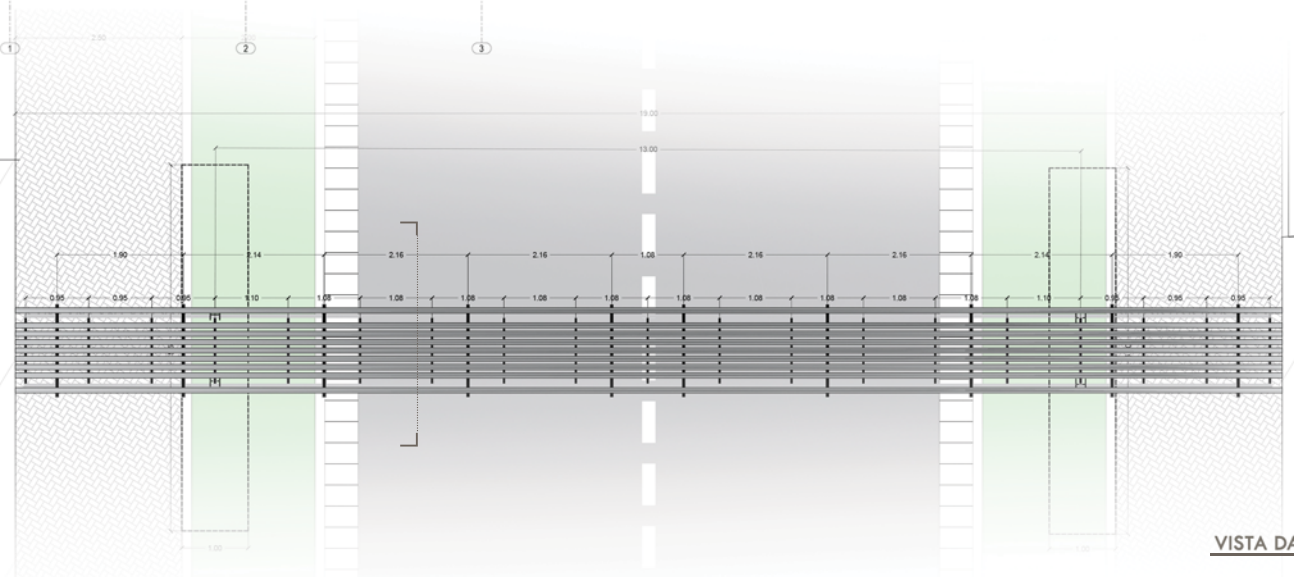
PARTICOLARE COLLEGAMENTO

DETTAGLIO B

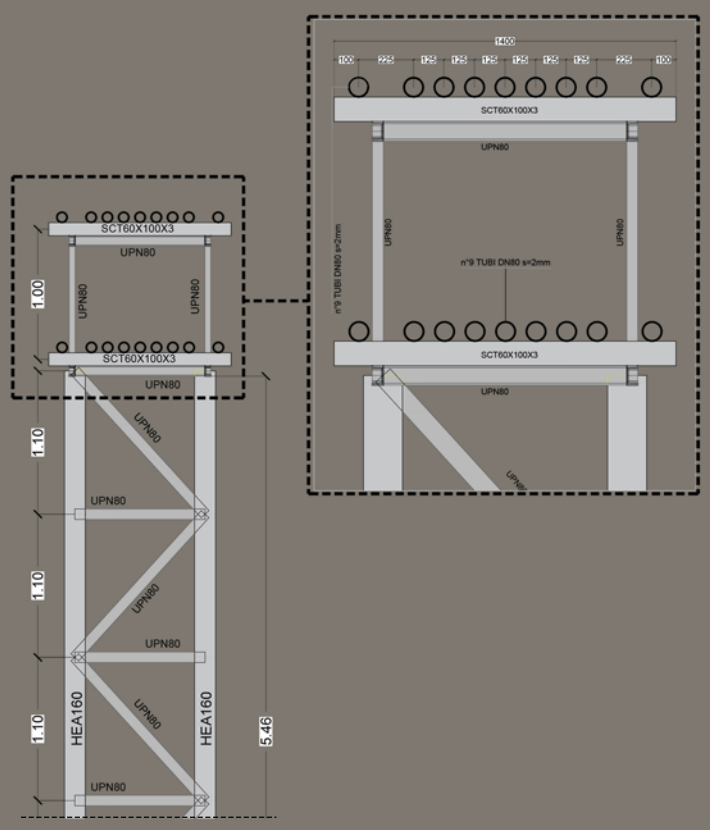


DETTAGLIO C

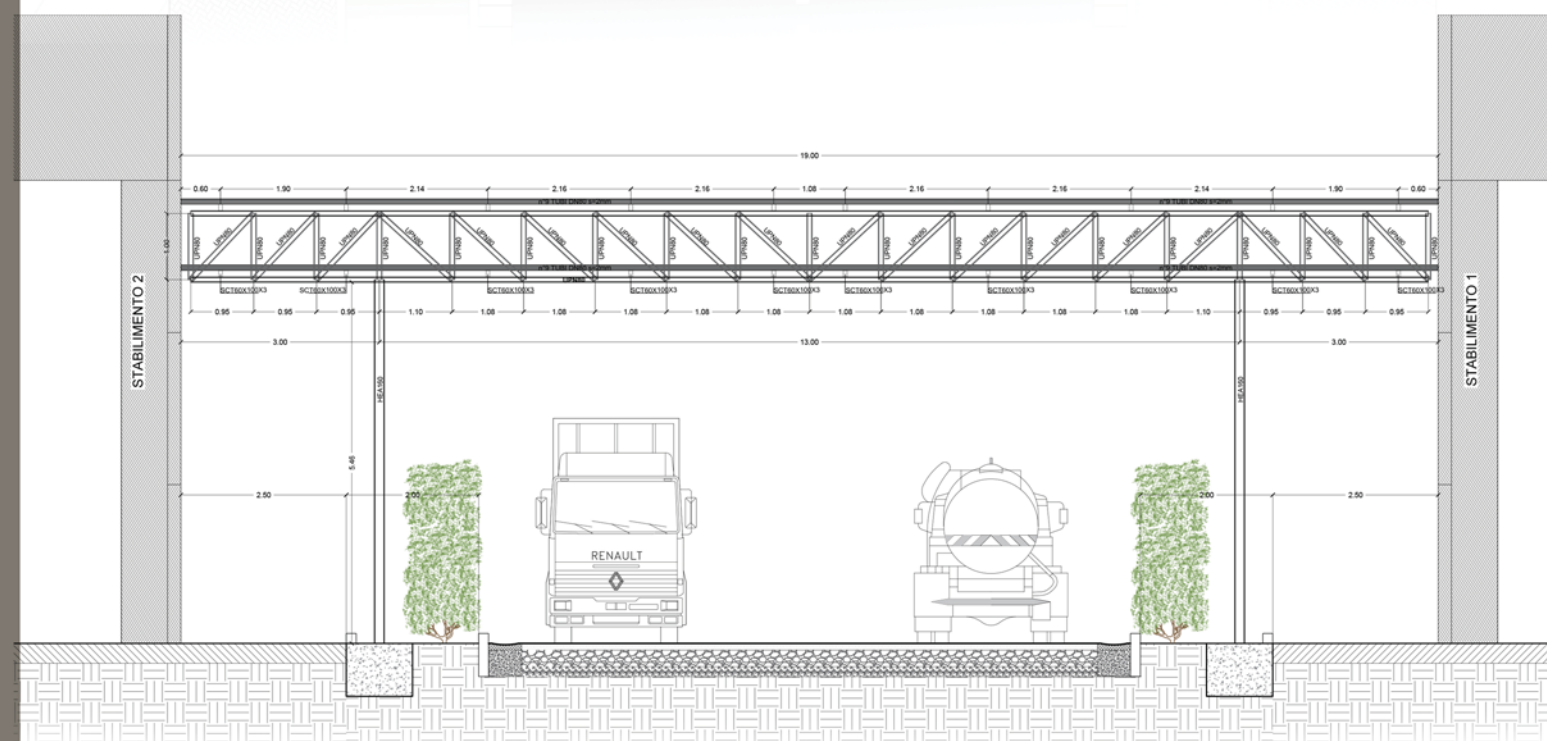




VISTA DALL'ALTO



SEZIONE



VISTA FRONTALE