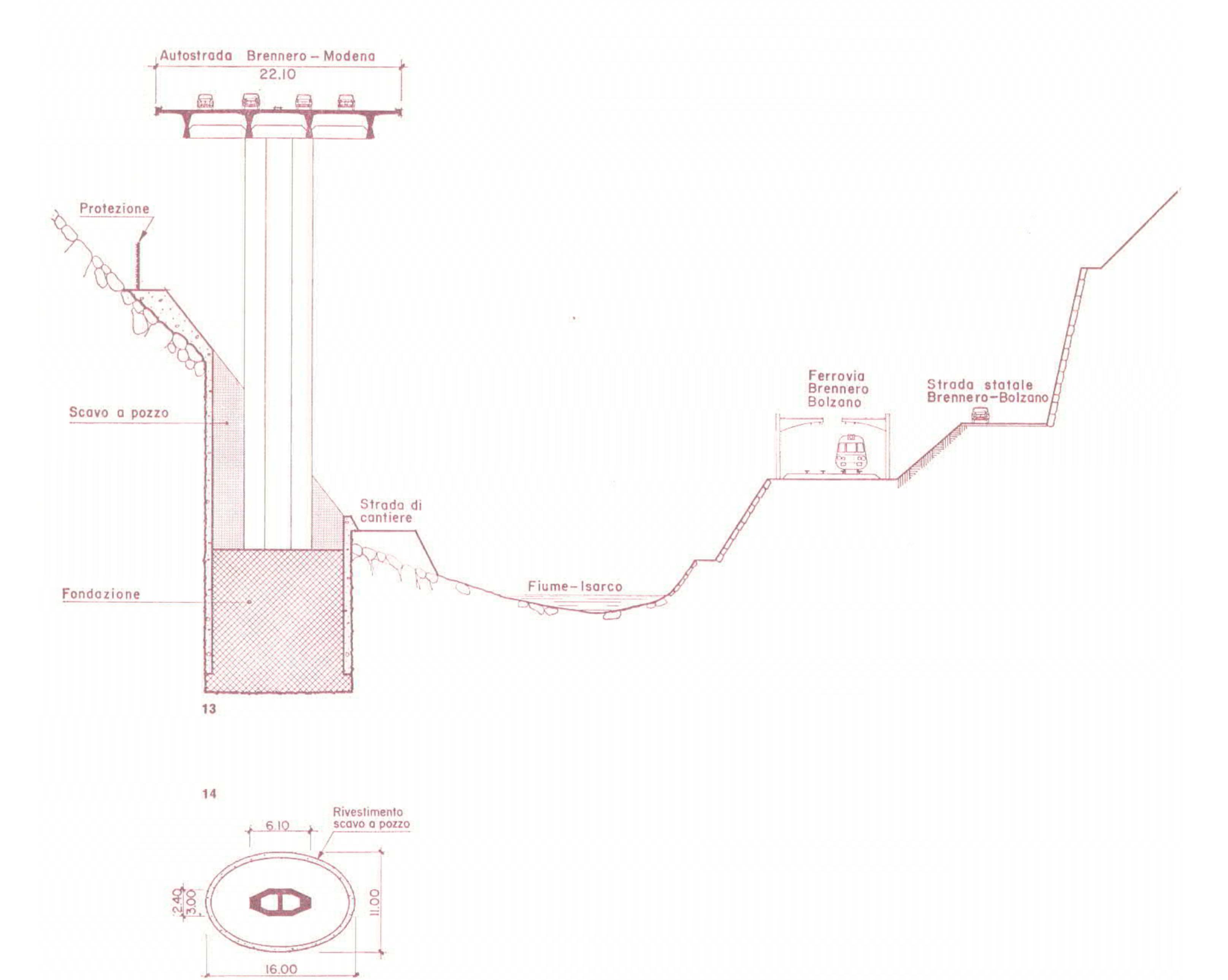
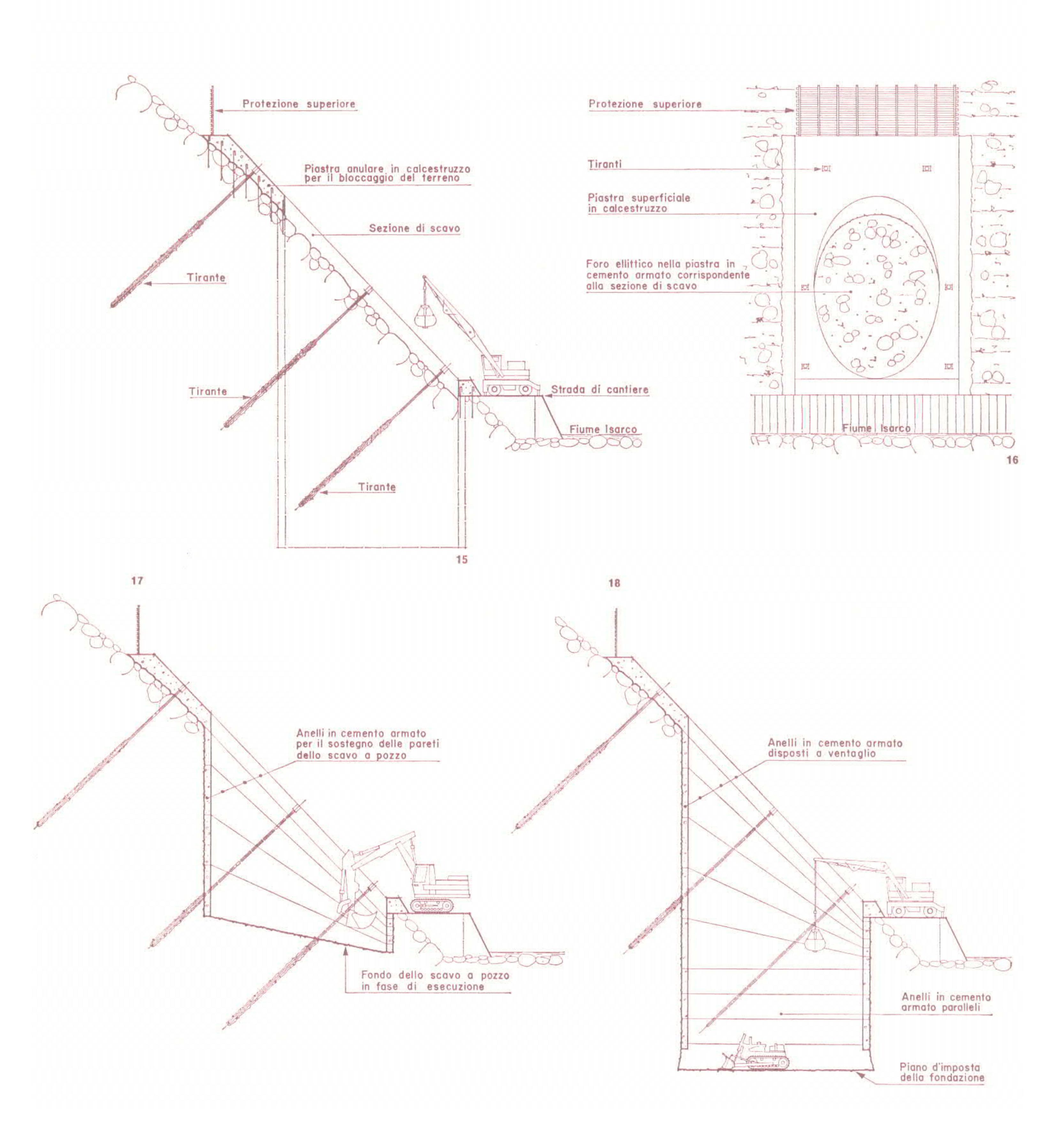
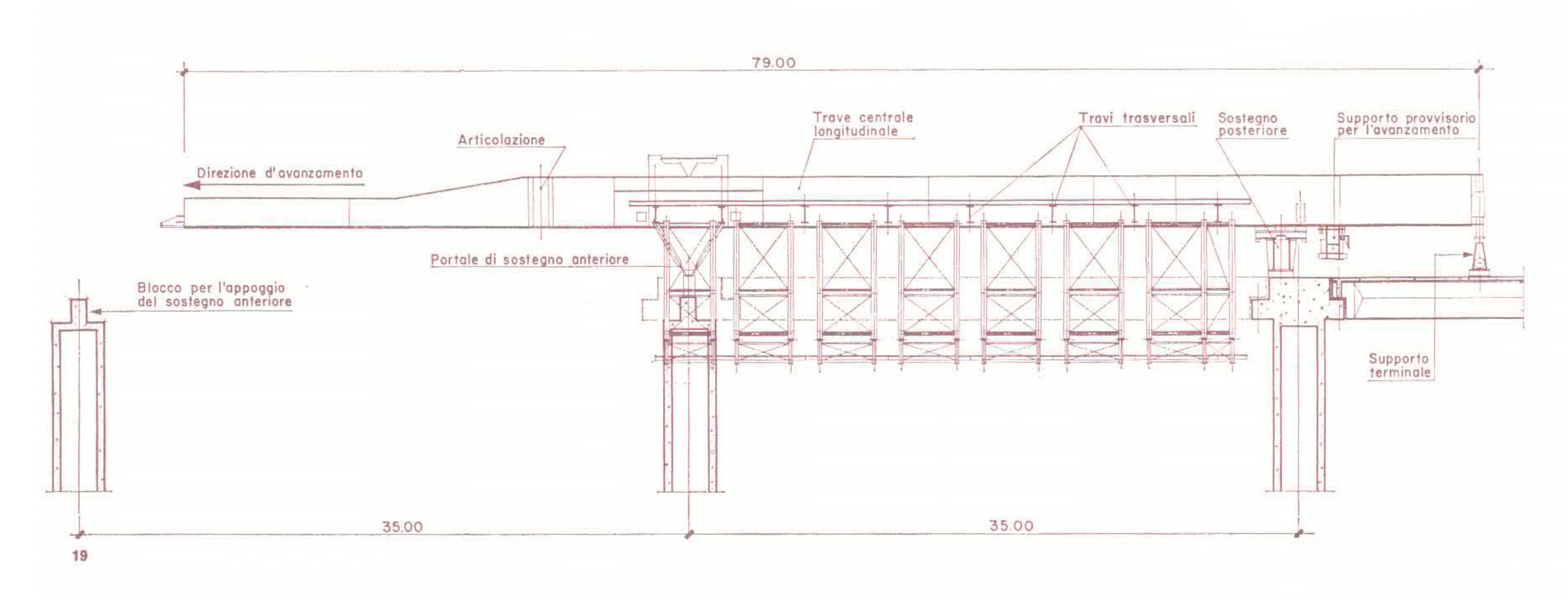
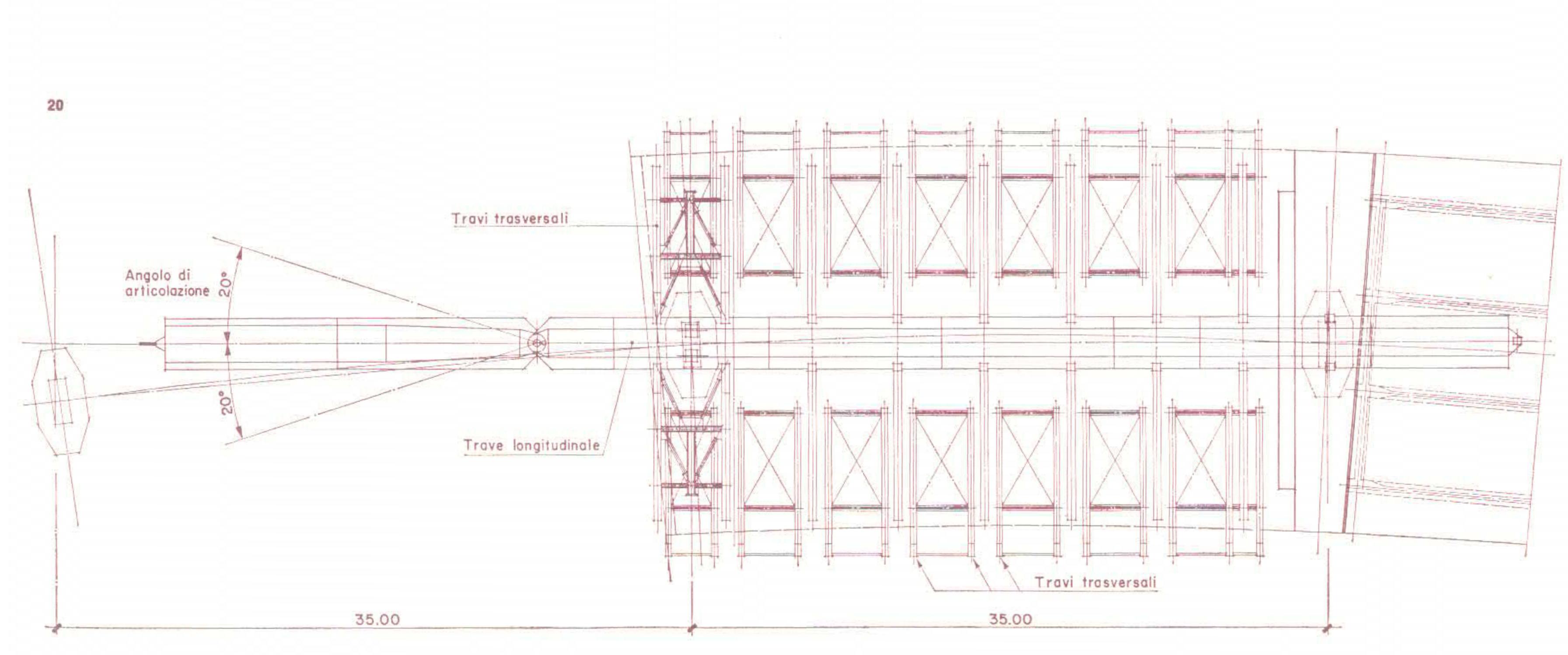
## LO SCAVO DELLE FONDAZIONI A POZZO

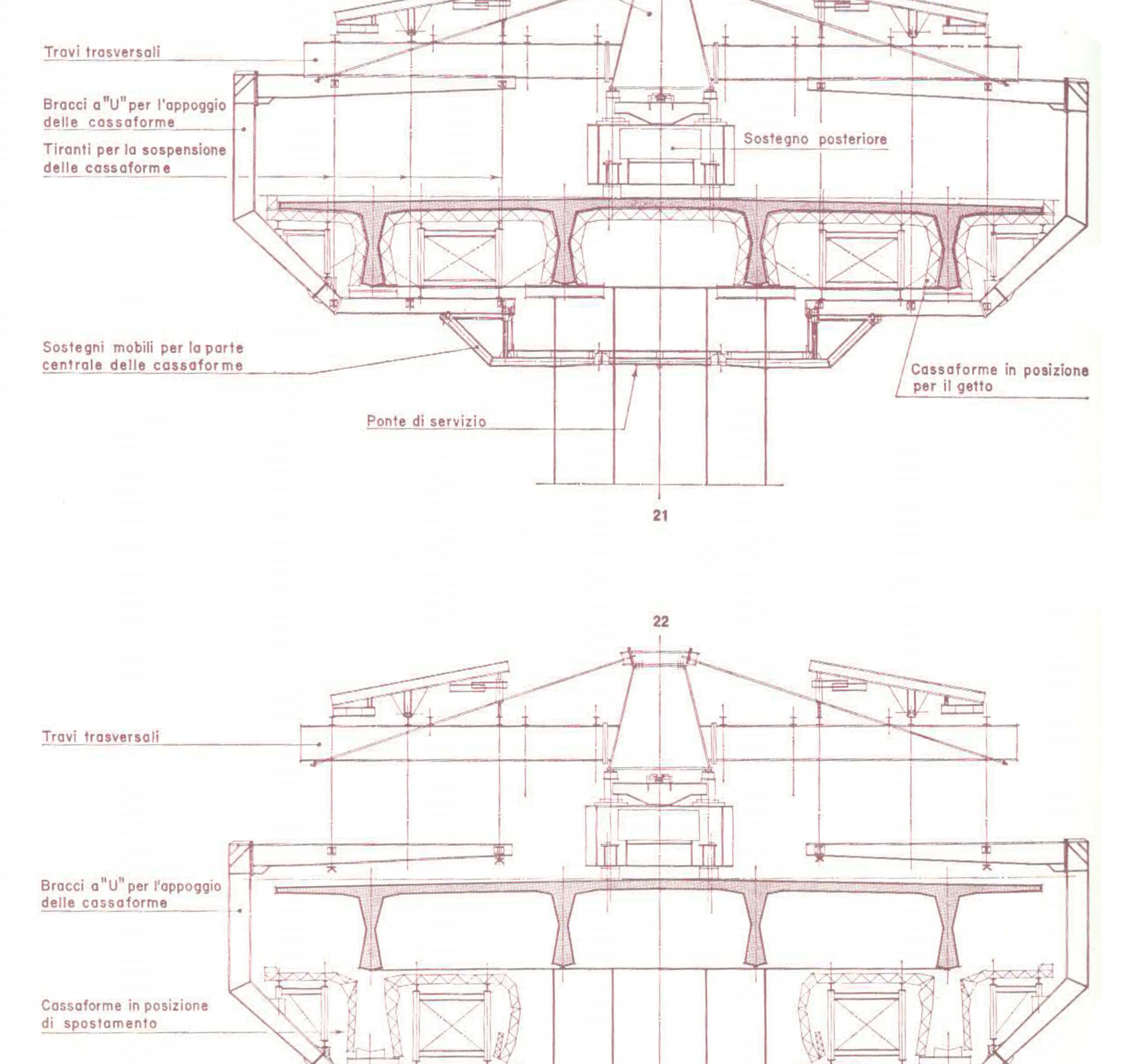
13 - Sezione trasversale tipo della valle d'Isarco in corrispondenza del viadotto Campodazzo. Le pile del viadotto sono impostate sul ripido versante della valle, coperto per un forte spessore, da detriti di roccia collocati al limite della stabilità; 14 - Sezione orizzontale di una pila con vista delle fondazioni a pozzo; 15-16 - Per realizzare gli scavi di fondazione, è stato necessario stabilizzare tutta la massa di terreno contigua allo scavo. Tutto attorno al perimetro dello scavo è stato realizzato uno spesso cordolo in calcestruzzo, gettando direttamente sul terreno, senza asportare materiale. Il cordolo armato è stato pol pressato contro il terreno con tiranti precompressi per mobilitare gli attriti interni con forze normali al piani di scorrimento. Le figure riportano una sezione trasversale ed un prospetto delle opere di placcaggio; 17 - Dopo il placcaggio del terreno attorno al perimetro della fondazione, ha avuto inizio lo scavo a pozzo. Gli anelli in cemento armato per il sostegno delle pareti dello scavo, sono stati realizzati a « ventaglio », per riportare gradualmente il fondo dello scavo su un piano orizzontale; 18 - Lo scavo è stato eseguito coll'ausilio di una pala meccanica calata direttamente nel pozzo per ridurre al minimo i costi ed i tempi esecutivi.











Trave centrale longitudinale