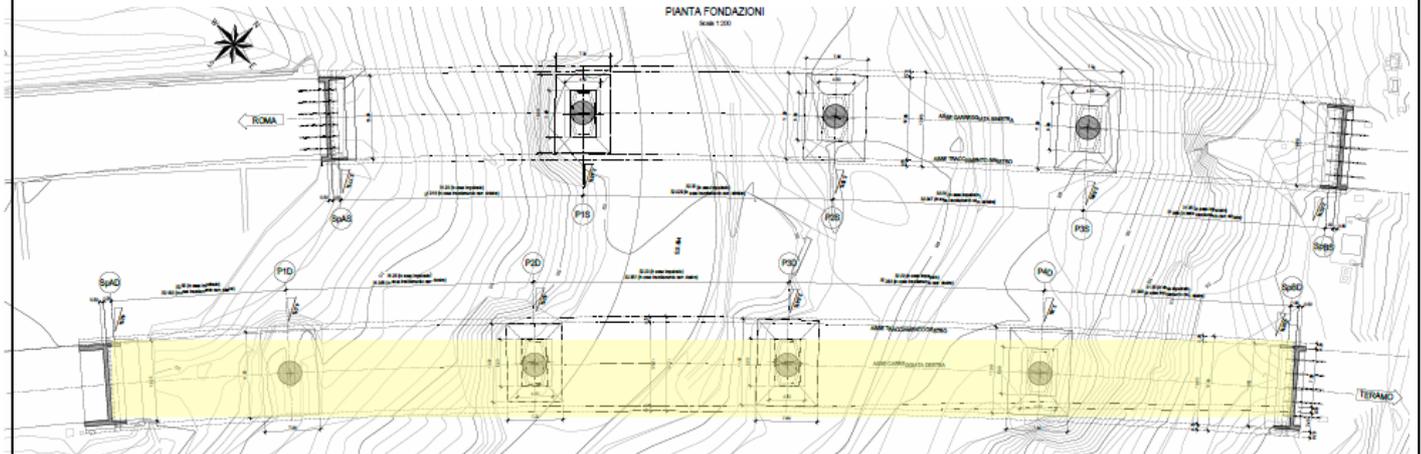


## Schema di progressione d'intervento per l'abbattimento controllato con esplosivi degli impalcati del viadotto GENZANO

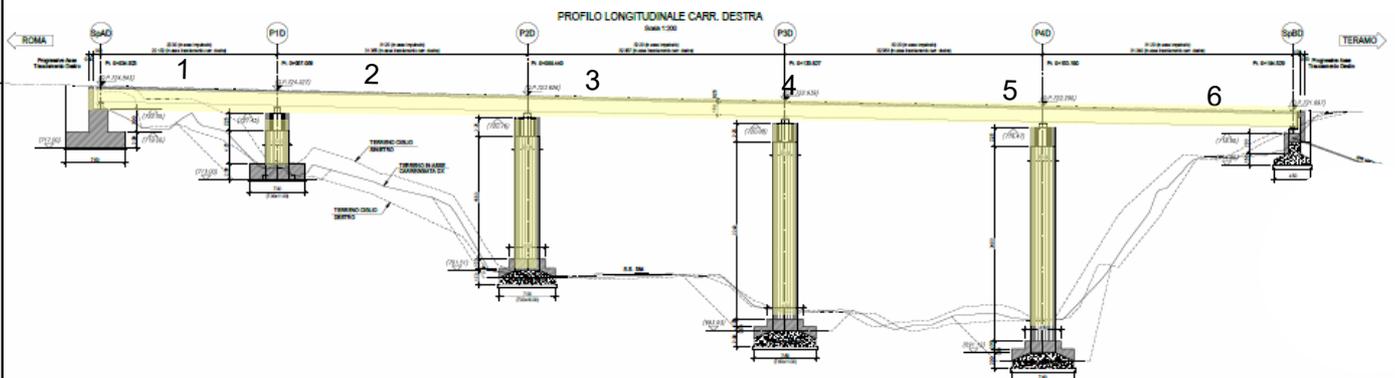
### Traccia in pianta

(in alto il ponte nuovo da salvaguardare, in basso il ponte vecchio da demolire - evidenziato in giallo)



### Profilo longitudinale del ponte vecchio da demolire.

(gli impalcati e le pile saranno abbattuti con gli esplosivi - evidenziato in giallo)

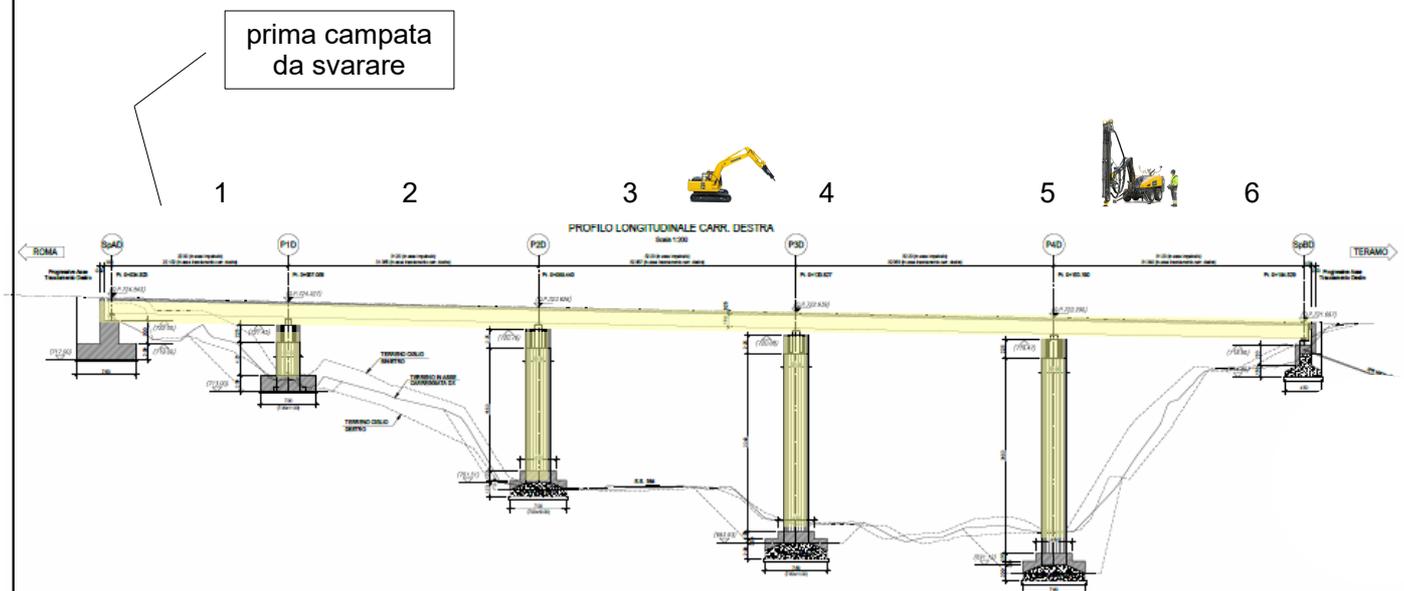


## Attività preliminari

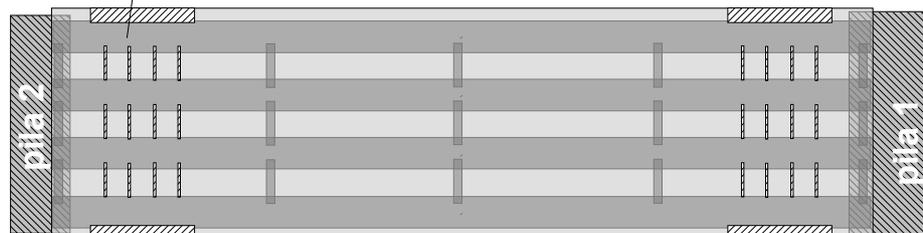
1. Ripristino delle vecchie piste d'accesso a base pila.
2. Regolarizzazione dei piani di caduta.
3. Scarifica dell'asfalto dal piano di via.
5. Recinzione dell'intorno del sedime del ponte, e dell'area di cantiere.

## Predisposizione all'abbattimento con esplosivi

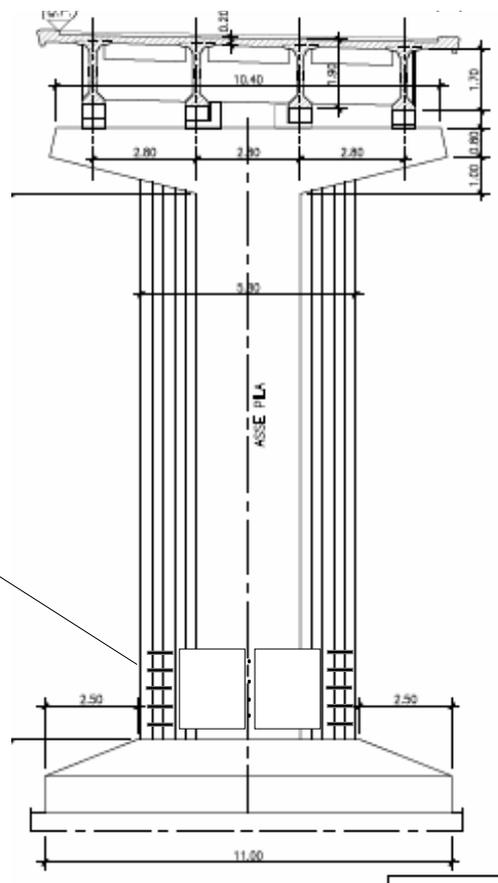
1. Messa in opera del sistema anticaduta sugli impalcati (linea vita).
2. Rimozione guard-rail.
3. Marcatura impalcati e pile, tracciamento fori e tagli.
4. Perforazione fori da mina su impalcati e pile.
5. Demolizione meccanica locale della soletta.
6. Messa in opera reti di funi d'acciaio per il contenimento del lancio dall'esplosione.



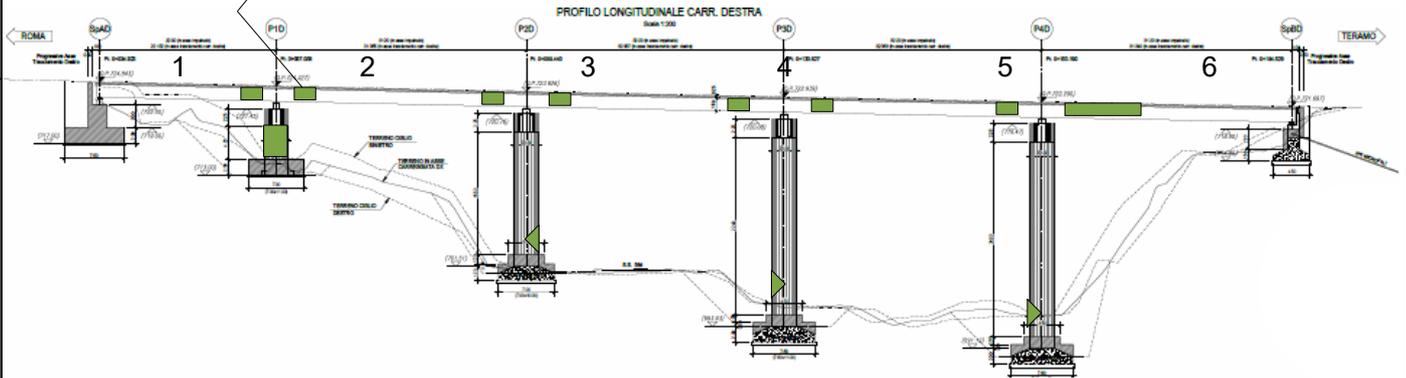
fasce di impalcato predisposte con demolizioni soletta e perforazione fori da mina nelle travi nelle quali realizzare le cerniere plastiche per l'abbattimento con esplosivi



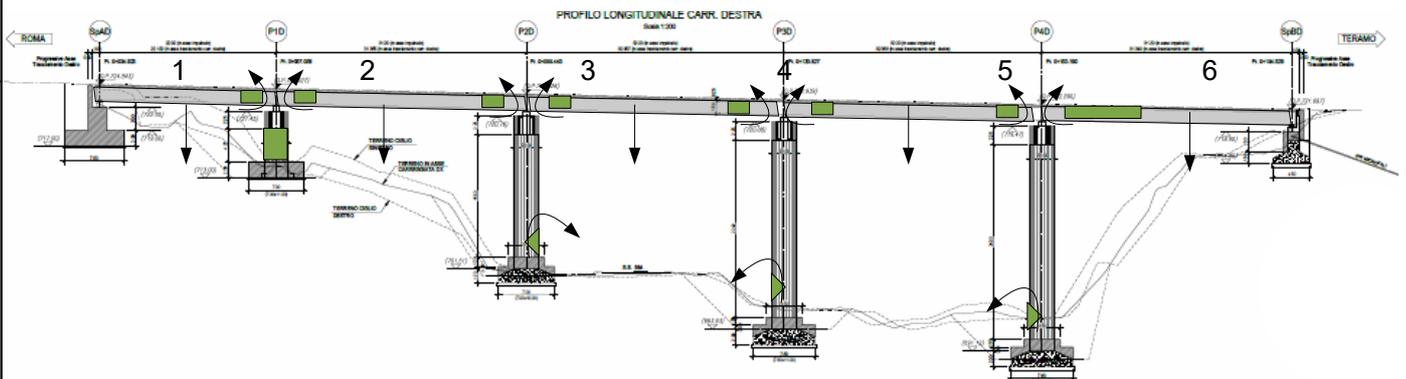
base della pila predisposta con demolizioni pareti e perforazione fori da mina nelle costole, nelle quali realizzare il cuneo di ribaltamento con esplosivi



fasce di impalcato e pile minate, e coperte dalla rete di funi d'acciaio per contenimento del lancio



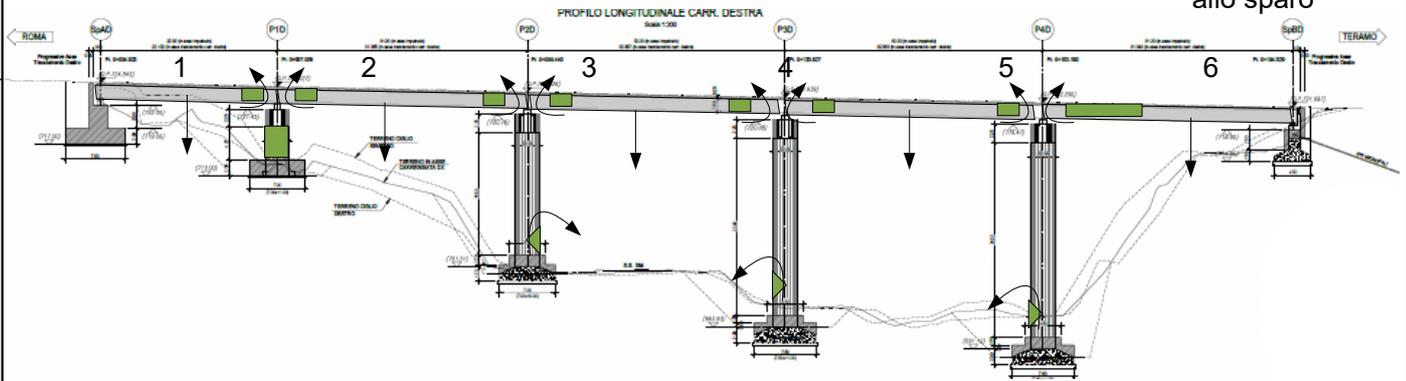
### Cinematismo d'abbattimento



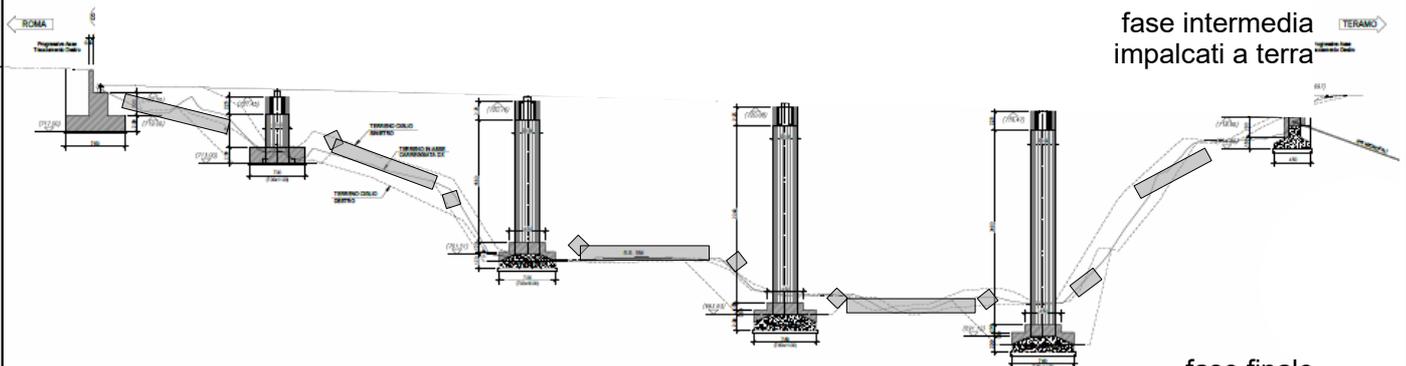
## Abbattimento con esplosivi

1. Messa in opera del monitoraggio video, onde sismiche e di sovrappressione in aria/rumore
2. Sgombero area di sicurezza ristretta.
3. Consegna esplosivi e caricamento della volata.
6. Sgombero area di sicurezza estesa.
4. Segnalazione pericolo brillamento mine e brillamento.
5. Pulizia del piano di via adiacente.
6. Ripristino viabilità.

fase iniziale  
allo sparo



fase intermedia  
impalcati a terra



fase finale  
pile a terra

