

**DIREZIONE OPERE PUBBLICHE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| COMMITTENTE<br><b>SCR Piemonte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     | COMUNE<br><b>Città di TORINO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
| LIVELLO PROGETTUALE<br><b>DIREZIONE LAVORI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |
| CUP<br><b>C14E21001220001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TITOLO INTERVENTO<br><b>TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO”<br/>REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO<br/>NUOVO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |
| CODICE OPERA<br><b>22044D02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |
| ELABORATO N.<br><b>PS-001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TITOLO ELABORATO<br><b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO<br/>Estratto PSC - Relazione gestione interferenze di cantiere</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |
| DATA<br><b>22 Settembre 2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SCALA<br><b>-</b>                                                                                                                                                   | AREA PROGETTUALE<br><b>SICUREZZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |       |
| FORMATO DI STAMPA<br><b>A4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CODICE GENERALE ELABORATO<br><b>22044D02_3_0_E IN_00_CB_019_1</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOME FILE |       |
| VERSIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DATA                                                                                                                                                                | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIS.      | CONTR |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22 settembre 2025                                                                                                                                                   | Aggiornamento relazione gestione interferenze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GAE       | GAE   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |
| IMPRESA ESECUTRICE<br><b>COBAR S.r.l.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO<br><b>Arch. Bruno Smania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |       |
| UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI E CSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Direttore dei Lavori:<br><b>ing. Fabio Maglione (ICIS Srl)</b><br>Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione:<br><b>ing. Giuseppe Gaspere Amaro (GAE Engineering Srl)</b><br>Direzione Operativo delle Strutture:<br><b>ing. Pierluigi Violetto (ICIS Srl)</b><br>Direzione Operativo dell'Edilizia e degli Allestimenti:<br><b>arch. Andrea Bondonio (Isolarchitetti Srl)</b><br>Direzione Operativo degli Impianti Meccanici:<br><b>arch. Pierpaolo Valle (AI Studio - AI Engineering Srl)</b><br>Direzione Operativo degli Impianti Elettrici e Speciali:<br><b>ing. Enzo Bestazzi (AI Studio - AI Engineering Srl)</b> |           |       |
|  ICIS S.r.l. (mandataria)<br> <b>RAFAEL MONEO</b> Arch. Rafael Moneo (mandante)<br> <b>ISOLARCHITETTI</b> Isolarchitetti S.r.l. (mandante)<br> <b>onleco</b> Onleco S.r.l. (mandante)<br> <b>GAE ENGINEERING</b> GAE Engineering S.r.l. (mandante)<br> <b>AI ENGINEERING</b> Ai Engineering S.r.l. (mandante)<br> <b>AI STUDIO</b> Ai Studio S.r.l. (mandante)<br><b>Ing. Quirico</b> Ing. Giovanni Battista Quirico (mandante) |                                                                                                                                                                     | TIMBRI - FIRME<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |

## REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO

### BIBLIOTECA CIVICA - TEATRO NUOVO

Corso Massimo d'Azeglio, 17 - Torino (TO)



#### COMMITTENTE

**SCR Piemonte S.p.A.**

Corso Guglielmo Marconi, 10 - 10125 Torino

#### PROGETTO



(Dir. Tecnico) Ing. G.G. Amaro

(Progettista) Ing. G.G. Amaro

O.I. TO n° 5228J



#### AMBITO

#### CONSTRUCTION SAFETY

#### ELABORATO

**ESTRATTO del PIANO di  
SICUREZZA e COORDINAMENTO**  
*Relazione gestione interferenze di  
cantiere*

#### DATA

22/09/2025

| REV | DESCRIZIONE     | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|-----------------|---------|-------------|-----------|
| 01  | Prima emissione | FTI     | FTI         | GGA       |
| 02  | Aggiornamento   | FTI     | FTI         | GGA       |

| settore | commessa GA <sup>e</sup> | liv.prog. | tipo doc. | livello/piano | n° elaborato | rev. |
|---------|--------------------------|-----------|-----------|---------------|--------------|------|
| PM      | 23GAePM017               | -         | REL       | -             | 01           | 02   |

È vietata la riproduzione, in qualunque modo e forma, in tutto o in parte del documento senza l'autorizzazione di GAe Engineering.  
Non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli disciplinati dal contratto tra GAe ed il suo Cliente.

Via Assietta, 17 - 10128 | Torino +39 011 0566426 | [www.gae-engineering.com](http://www.gae-engineering.com)  
[info@gae-engineering.com](mailto:info@gae-engineering.com) | [segreteria@pec.gaeengineering.com](mailto:segreteria@pec.gaeengineering.com)

GAe Engineering S.r.l.: Capitale sociale € 100.000 I.V. | I. R. I. Torino C.F.P.IVA 10125260017 | REA Torino 1107517  
Certificato ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001 | Associato OICE | Green Building Council Italia | NFPA Member  
British Safety Council: International Safety Awards 2021 Merit



## INDICE

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>0. INTRODUZIONE .....</b>                                                                   | <b>4</b>  |
| <b>1. GESTIONE INTERFERENZE DI CANTIERE .....</b>                                              | <b>5</b>  |
| a. Interferenza 1 - Cunicolo impiantistico e ricostruzione murature TNT .....                  | 7         |
| b. Interferenza 2 - Allaccio fognario TNT .....                                                | 7         |
| c. Interferenza 3 - Demolizioni e ricostruzioni muri perimetrali BCC.....                      | 8         |
| d. Interferenza 4 - Lavorazioni su copertura centrale termica esistente .....                  | 8         |
| e. Interferenza 5 - Pozzi geotermici e fondazioni pad. 3B.....                                 | 9         |
| f. Interferenza 6 - Nuovo locale quadri ipogeo e scavo nuova riserva idrica cortile BCC .....  | 9         |
| g. Interferenza 7 - Allineamento facciata padiglione 1 - padiglione 2A (manica Sottsass) ..... | 10        |
| h. Interferenza 8 - Vano scala padiglione 1 - padiglione 2 .....                               | 10        |
| i. Interferenza 9 - Interferenze cantiere c.so Massimo .....                                   | 10        |
| j. Interferenza 10 - Interferenze cantiere Parco del Valentino .....                           | 11        |
| <b>2. GESTIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI ESISTENTI E DI NUOVA ESECUZIONE .....</b>             | <b>12</b> |
| a. Interferenza 1 - Rete acquedotto .....                                                      | 12        |
| b. Interferenza 2 - Rete energia elettrica .....                                               | 12        |
| c. Interferenza 3 - Rete distribuzione gas.....                                                | 13        |
| d. Interferenza 4 - Rete fognaria.....                                                         | 14        |
| e. Interferenza 5 - Rete telefonica TIM.....                                                   | 14        |
| f. Interferenza 6 - Fibra ottica società RETELIT .....                                         | 15        |
| <b>3. LAYOUT DI CANTIERE .....</b>                                                             | <b>16</b> |

## **0. INTRODUZIONE**

La presente relazione, che fa parte del Piano di Sicurezza e Coordinamento di cantiere, richiama le interferenze previste per la realizzazione dell'opera e ne definisce le opportune misure di coordinamento ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori. Tali interferenze derivano dalla presenza di edifici confinanti con il plesso di intervento, per i quali sono in corso o saranno attivati interventi per diverse Stazioni Appaltati nell'ambito del Titolo IV, e dall'insistenza di numerosi passaggi di sottoservizi all'interno delle aree di cantiere.

All'interno del Piano di Sicurezza, inclusivo del presente estratto, sono sviluppati i dettagli tecnici e le relative misure di prevenzione e protezione, anche in relazione a quanto introdotto al presente documento. Il contenuto di quanto introdotto con il presente documento, pertanto, potrà essere successivamente sviluppato e approfondito durante gli aggiornamenti del Piano di Sicurezza e Coordinamento, con la successiva trasmissione formale al Responsabile dei Lavori e all'impresa Affidataria dei lavori di cantiere, in corso d'opera in relazione agli sviluppi che seguiranno. Resta inteso che le valutazioni oggetto del presente documento derivano da valutazioni progettuali non di competenza del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, per i dettagli delle quali si rimanda agli appositi elaborati di progetto facenti parte del PE BCC-TNT.

Al fine di facilitare la lettura del documento, le tematiche sono state suddivise in due capitoli che seguiranno la presente parte introduttiva, rispettivamente dedicate alla gestione delle interferenze tra cantieri e gestione delle interferenze con sottoservizi ed Enti gestori.

## 1. GESTIONE INTERFERENZE DI CANTIERE

La presente sezione richiama l'elaborato 22044D02\_3\_0\_E\_IN\_00\_CB\_020\_1 - *Relazione sulle interazioni con Politecnico*, facente parte del pacchetto di progetto esecutivo del Teatro Nuovo e delle valutazioni occorse in occasione di coordinamento tra Stazioni Appaltanti e progettisti dei due interventi, tenendo inoltre conto per completezza anche della relazione sulla gestione delle interferenze facente parte del PE di Politecnico di Torino in fase di chiusura. In riferimento ai temi richiamati da detti elaborati vengono poi introdotte le relative prescrizioni di sicurezza per la corretta gestione delle fasi di intervento previste o eventualmente da eseguirsi, per quanto di competenza del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.

L'area oggetto di intervento si colloca in un contesto urbano misto terziario/residenziale, nel settore sud della città di Torino, nei pressi del Parco del Valentino e del lungo Po. Il lotto di intervento è interamente edificato e confina sul fronte est con il Parco del Valentino, a sud con Via Francesco Petrarca, a ovest con Corso Massimo D'Azeglio e a Nord con la piazza del monumento ad Amedeo di Savoia. Alle strutture si accede direttamente dalla pubblica via.



*Figura 1 - Inquadramento generale Complesso Torino Esposizioni*

Si richiama in introduzione della tematica il prospetto di inquadramento generale con richiamo ai vari interventi previsti.



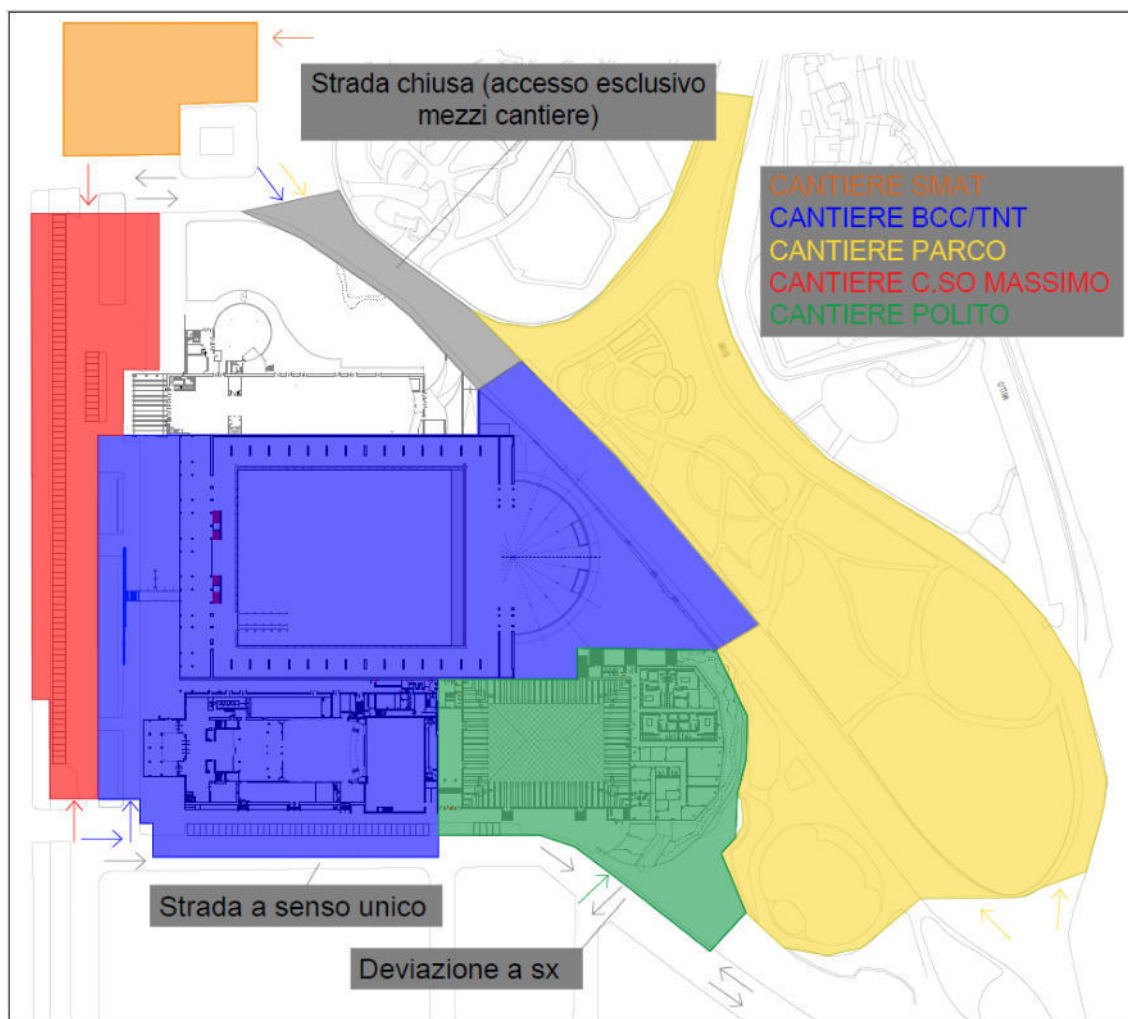


Figura 2 - Inquadramento aree di cantiere, individuazione pertinenze e viabilità pubblica

Entrando nel merito dell'intervento in questione, le principali interferenze con l'ambiente esterno sono quelle legate alla viabilità pubblica, agli accessi al cantiere, ai ridotti spazi a disposizione per la logistica del cantiere ed alla presenza degli ulteriori interventi nell'area. Nell'area sono attivi o in corso di attivazione i seguenti cantieri oggetto di appalti separati già esperiti o in corso di affidamento da parte della Città di Torino / altri Enti:

- Realizzazione della Nuova Biblioteca Civica e riqualificazione del Teatro Nuovo (oggetto del presente Piano di Sicurezza e Coordinamento);
- Forniture Arredi Nuova Biblioteca Civica e Appalto Forniture arredi, luci, multimediali ed Infrastrutture di scena del Teatro Nuovo;
- Riqualificazione del Parco del Valentino;
- Sistemazione del Borgo Medievale del Valentino;
- Riqualificazione area antistante al Complesso Torino Esposizioni;
- Strip out e demolizioni Padiglioni 1,3A, 3B;
- Riqualificazione e nuova costruzione Padiglioni 1,3A, 3B (avvio previsto novembre 2025);
- Forniture Arredi e Multimediali Padiglioni 1,3A, 3B;
- SMAT "IDROPOLITANA" per la realizzazione di collettore profondo di fognatura.

Nel sito è inoltre presente un'attività commerciale presso l'edificio "Rotonda" il cui funzionamento dovrà essere garantito per l'intera durata dei lavori. L'attività risulterà aperta anche all'esterno con impiego delle relative sistemazioni per 6 mesi all'anno da aprile a settembre con conseguente necessità di minimizzare l'impatto del cantiere sulle attività pomeridiane e serali da svolgersi nelle relative sistemazioni esterne.

Si precisa che, in conseguenza dell'esigenza di gestire i rapporti tra più cantieri interferenti è in atto un tavolo di coordinamento dedicato tra le Stazioni Appaltanti Politecnico e SCR relative ai cantieri Biblioteca-

Teatro Nuovo e Politecnico. Vista l'esigenza di completamento anticipato del cantiere BCC-TNT a giugno 2026, in riferimento alle interferenze nel seguito introdotte relative ai Padiglioni 1,3A, 3B Politecnico di Torino, sarà il cantiere Politecnico a doversi adattare alla schedulazione temporale delle lavorazioni dettate dal cantiere BCC-TNT.

Sulla base di quanto sopra introdotto, vengono nel seguito richiamati i dettagli inerenti alle interferenze tra cantieri, suddivisi per aspetti tecnici, con relativi accorgimenti e misure previste per la gestione in sicurezza delle attività.

#### **a. Interferenza 1 - Cunicolo impiantistico e ricostruzione murature TNT**

La Galleria del Padiglione 3A (Politecnico di Torino) sarà interessata dalle lavorazioni di costruzione di un cunicolo impiantistico in capo all'impresa COBAR SpA posto al di sotto della quota di progetto delle nuove stratigrafie ad opera del Politecnico.

Vista 3D

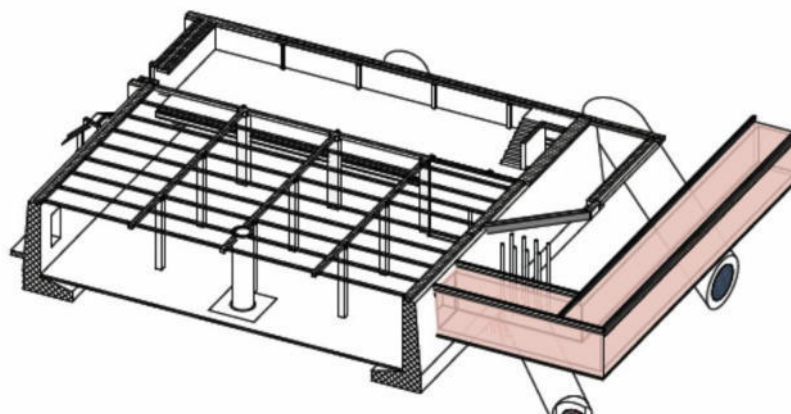


Figura 3 - Estratto 3D cunicolo impiantistico COBAR

Sempre all'interno della Galleria, vi è da segnalare l'abbattimento e ricostruzione delle murature del Teatro Nuovo lato Galleria.

Allo stato attuale, in virtù della chiusura del PE e dell'affidamento dei lavori all'impresa, non si ravvedono interferenze potenziali tenuto conto che il cantiere Politecnico fase 2 non sarà attivo prima di novembre 2025, salvo modifiche e riprogrammazioni, garantendo così un adeguato spazio temporale per l'esecuzione di quanto previsto senza la generazione di interferenze. Tale fase di intervento sarà comunicata in anticipo e all'atto della programmazione da parte dell'impresa COBAR SpA a Politecnico di Torino a mezzo dei propri referenti di cantiere, al fine di formalizzare l'occupazione temporanea di aree di altra proprietà e consentire l'esecuzione delle lavorazioni. In caso di eventuali ritardi o slittamenti tale momento di comunicazione sarà necessariamente preceduto da apposito incontro di coordinamento cantieri convocato dai CSE dei due interventi e alle valutazioni di competenza della Direzione Lavori di entrambi gli interventi (Stati di consistenza, eventuali prescrizioni di carattere tecnico etc.), nonché ad eventuali accordi tra Stazioni Appaltanti degli interventi. Si segnala per completezza che le Stazioni Appaltanti degli interventi dovranno inoltre formalizzare l'incarico di rimozione manufatti contenenti amianto rinvenuti lungo il piano di calpestio della galleria del pad. 3A, attualmente messi in sicurezza mediante confinamento statico da parte di impresa specializzata incaricata direttamente da Politecnico di Torino a seguito dei rinvenimenti occorsi. Tenuto conto della necessità di eseguire uno scavo potenzialmente interferente con il materiale rinvenuto si renderà infatti necessaria la rimozione di tali elementi preventivamente all'avvio delle attività. Non appena definite le rispettive competenze in merito se ne darà atto mediante aggiornamento del PSC (anche a mezzo di apposito verbale di riunione di coordinamento cantieri convocata ad hoc dal CSE per la valutazione di tale aspetto).

#### **b. Interferenza 2 - Allaccio fognario TNT**

È prevista dal progetto del Teatro Nuovo la realizzazione dell'allaccio fognario per garantire lo scarico delle acque meteoriche proveniente dal corsello tra BCC e TNT. Tale lavorazione si inquadra come interferente rispetto ai successivi interventi di Politecnico di Torino, che prevederanno la realizzazione della nuova fondazione del blocco bagni ubicato lungo il corsello BCC-TNT e rientrante nel sedime di Politecnico di



Torino. L'interferenza è stata valutata in fase di progetto del PE di Politecnico, prevedendo un sistema di fondazioni poggianti lateralmente senza scarico diretto sul collettore da realizzare (in capo a COBAR SpA). In termini operativi, sebbene non si intravedano allo stato attuale potenziali interferenze, si procederà con apposito incontro di coordinamento in caso di potenziali sovrapposizioni di attività atto a definire le relative misure di coordinamento necessarie. Va comunque ribadito che in riferimento a tale interferenza il rispetto della consequenzialità delle lavorazioni è assolutamente necessaria per questioni di carattere operativo (posa nuovo sistema collettori e successiva realizzazione fondazione blocco bagni a quota superiore).

Per un più completo quadro d'insieme si aggiunge infine che il blocco bagni esistente risulta demolito a cura dell'impresa COBAR SpA e permane da eseguirsi esclusivamente la demolizione della solaio a PT del locale, sulla base degli accordi intercorsi in corso d'opera tra cantiere Politecnico di Torino (fase 1 - opere di demolizione e superfetazione padiglioni 1/3A/3B, Appaltatore Figeo Srl) e Cantiere BCC (Appaltatore COBAR SpA) nonché tra Stazioni Appaltanti.

### **c. Interferenza 3 - Demolizioni e ricostruzioni muri perimetrali BCC**

È attualmente in corso l'attività di ricostruzione in capo all'impresa COBAR SpA lungo i tratti confinanti e comunicanti con galleria pad. 3A e pad. 3A (per numero complessivo di 3 campate). Tale attività risulta pertanto già gestita in cantiere mediante il ricorso a verbali di coordinamento sicurezza a seguito degli incontri di coordinamento effettuati alla presenza di Appaltatori (COBAR SpA per cantiere BCC-TNT, Figeo Srl per cantiere Politecnico fase 1), DL e CSE dei due interventi, dove sono state definite le occupazioni temporanee in sedime di altra proprietà e le misure da attuarsi per l'esecuzione in sicurezza ed in conformità a quanto previsto da progetto dell'opera. Medesimi accorgimenti sono stati applicati, in analogia e previa definizione di Stato di Consistenza sempre alla presenza di medesimi referenti, in occasione dello svolgimento delle lavorazioni di demolizione e ricostruzione integrale murature perimetrali in comune tra padiglione 1 e BCC, le cui opere risultano concluse.

Le attività tutt'ora in corso di ricostruzione e prima di demolizione lato pad. 3A e galleria 3A hanno inoltre comportato la necessità di allestimento in copertura di galleria e padiglione di ponteggio perimetrale propedeutico alle lavorazioni. Rispetto a tale elemento, in occasione della progettazione dell'opera provvisoria e della conseguente approvazione di DL e CSE, sono state impartite all'Appaltatore Cobar SpA apposite prescrizioni relative all'appoggio dell'elemento in copertura, con particolare riferimento alla galleria del 3A dove si è ricorso all'impiego di travatura reticolare per realizzare appoggi esclusivamente in corrispondenza della trave di bordo della manica, ai fini della conservazione del bene e per evitare potenziali danneggiamenti della copertura, nonché per conseguenti implicazioni legate alla sicurezza delle lavorazioni previste. L'opera allestita verrà pertanto mantenuta per l'intera esecuzione delle attività di ricostruzione previste. A seguito dell'ultimazione di tale attività verranno infine eseguite le opere di demolizione del solaio blocco bagni introdotto al precedente paragrafo, rispetto al quale sono già state impartite all'impresa determinate prescrizioni operative in virtù dell'esigua portata della parte terminale del solaio PT a causa della presenza della scala di collegamento con il piano interrato della Biblioteca. Si aggiunge inoltre che per analoghe motivazioni derivanti dalla configurazione dello stato dei luoghi e dalle attività già eseguite (demolizioni stabili in precedenza presenti lungo il corsello BCC-TNT collaboranti con il solaio di copertura del blocco bagni non ancora demolito), è stato previsto apposito sistema di puntellamento ai fini del rinforzo della struttura di copertura e per garantire sufficiente stabilità del sistema per l'idoneo appoggio dei ponteggi perimetrali allestiti propedeutici alle lavorazioni in atto ed in programma. Le attività dovranno comunque concludersi, dando priorità a tali zone interferenti e di sovrapposizione all'atto dell'avvio delle attività di realizzazione del cappotto definitivo, entro l'avvio dell'appalto Politecnico di Torino.

### **d. Interferenza 4 - Lavorazioni su copertura centrale termica esistente**

Sono previste in capo a Politecnico di Torino alcune lavorazioni in corrispondenza della copertura della centrale termica esistente in area cortile BCC viale Boiardo (pertinenze COBAR SpA). Le interferenze riguarderanno nel dettaglio:

- Montaggio ponteggi di facciata pad. 3A con appoggio temporaneo sulla copertura della centrale termica;
- Esecuzione di attività sulla copertura stessa (in capo ad Appaltatore Politecnico di Torino) per posa di manto sintetico di finitura al di sopra del manto di tenuta realizzato da COBAR SpA.

Per l'esecuzione di tali interventi si dovrà procedere necessariamente con incontri di coordinamento sicurezza e DL di cantiere all'atto della programmazione delle attività interferenti da parte dei subappaltatori, con il vincolo connesso al ponteggio di facciata che dovrà essere disallestito in tempi congrui rispetto alle successive attività di realizzazione manto di tenuta in capo a COBAR SpA e rientrante in appalto BCC-TNT.

La fase di allestimento dei ponteggi dovrà essere anticipata necessariamente da una verifica preliminare circa la tenuta del solaio di copertura, a cura dello strutturista incaricato dall'Appaltatore, e all'eventuale previsione di sistemi di puntellamento di rinforzo. Analoghe valutazioni saranno poi impiegate ed incrementate all'occorrenza per due successive fasi operative (posa manto tenuta COBAR SpA, posa manto sintetico Appaltatore Politecnico di Torino), al fine di rendere le aree accessibili ai lavoratori e in considerazione dei carichi presenti dettati dal peso proprio degli elementi e dal materiale impiegato per le lavorazioni oggetto di posa in opera.

#### **e. Interferenza 5 - Pozzi geotermici e fondazioni pad. 3B**

In corrispondenza del sedime del pad. 3B (nuova struttura da realizzare prevista in appalto Politecnico), è prevista la realizzazione dei nuovi pozzi geotermici in capo a impresa COBAR SpA come previsto da progetto BCC. In particolare è prevista la realizzazione di n. 4 elementi di resa lungo il perimetro del nuovo fabbricato, pertanto potenzialmente interferenti con le nuove strutture di fondazione. Attualmente il posizionamento dei pozzi risulta in fase di definizione ufficiale tra SCR Piemonte e Politecnico di Torino, al fine di scongiurare le potenziali interferenze. Le fasi operative di intervento, in caso di occupazioni parziali di aree ricadenti su altra proprietà, dovranno essere necessariamente gestite nell'ambito di coordinamento cantieri tra CSE, DL e Appaltatori o a mezzo di comunicazione anticipata da parte di SCR Piemonte a Politecnico di Torino in caso di intervento in fase transitoria tra appalto fase 1 (Figeco Srl, in ultimazione) e appalto fase 2 (Appaltatore da definire, inizio lavori novembre 2025). A tal proposito si aggiunge che nella giornata del 23/9/2025 è prevista l'esecuzione di rilievo topografico dei pozzi in riferimento all'ultima proposta condivisa tra DL, Progettisti e Stazioni Appaltanti, gestita nell'ambito del coordinamento cantieri con apposito incontro tenutosi in data 19/9/2025 alla presenza dei referenti di entrambi gli Appaltatori. A seguito di tale attività sulla base di quanto emerso verranno segnalati dall'Appaltatore Cobar eventuali apprestamenti propedeutici da allestire per l'esecuzione dell'attività, nonché formalizzata la proposta da parte della DL e della Stazione Appaltante prima dell'avvio dei lavori. L'impresa Figeco dovrebbe altresì concludere le proprie attività in titolo IV nel corso dell'ultima settimana di novembre 2025. Premessi gli aspetti di coordinamento specifici trattati all'interno del verbale di coordinamento cantieri redatto dal CSE di entrambi gli interventi, in caso di chiusura del titolo IV prima dell'avvio delle attività di realizzazione pozzi su sedime Politecnico, l'Appaltatore dovrà coordinarsi direttamente con Politecnico di Torino a mezzo di SCR Piemonte per la presa in carico temporanea delle aree di intervento.

#### **f. Interferenza 6 - Nuovo locale quadri ipogeo e scavo nuova riserva idrica cortile BCC**

Per la realizzazione del nuovo locale interrato posto nel cortile Biblioteca, rientrante tra le opere in appalto Politecnico, si renderà necessario attivare un coordinamento tra Appaltatori, DL e CSE al fine di programmare l'esecuzione del locale ipogeo e il passaggio delle dorsali (verso Pad.1 e Pad 3B). Visto il completamento anticipato delle lavorazioni di cantiere Biblioteca sarà il cantiere Politecnico a doversi adattare alle esigenze del cantiere BCC, anticipando quelle lavorazioni interferenti e non differibili per consentire il completamento delle sistemazioni esterne di cortile BCC. Tale ambito di intervento si inquadra in corrispondenza dello spigolo terminale del cortile lato viale Boiardo.

In medesima area, lungo il pad. 3A, è prevista inoltre la realizzazione in capo ad operatore COBAR SpA di importante scavo di approfondimento atto a consentire l'esecuzione della nuova vasca di accumulo a servizio del Teatro Nuovo. Rispetto a tale attività non si ravvedono allo stato attuale potenziali interferenze in quanto ricadenti esclusivamente in ambito BCC-TNT, procedendo in caso di esigenza con appositi incontri di coordinamento cantieri tra Appaltatore, DL e CSE di entrambi gli interventi.

**g. Interferenza 7 - Allineamento facciata padiglione 1 - padiglione 2A (manica Sottsass)**

Tale interferenza riguarda la sovrapposizione del nuovo cappotto di facciata del pad. 1 (Politecnico) con la facciata a nastro manica Sottsass pad. 2A. Al fine della corretta gestione di tale nodo è stato trasmesso dai progettisti per conti di Politecnico al cantiere Biblioteca l'ingombro delle coibentazioni di cui tenere conto nello sviluppo dei costruttivi.



Figura 4 - Indicazione punto di sovrapposizione

Rispetto a tale attività non si ravvedono allo stato attuale potenziali interferenze operative in quanto la sovrapposizione richiederà un coordinamento preventivo in fase di definizione dei costruttivi da parte dell'operatore COBAR SpA, tenuto conto che Politecnico ha già condiviso le proprie tavole di dettaglio nell'ambito di interesse. In caso di esigenza operativa dovuta a potenziali sovrapposizioni realizzative, si dovrà necessariamente procedere con appositi incontri di coordinamento cantieri tra Appaltatore, DL e CSE di entrambi gli interventi all'atto della programmazione di dette attività. Analoghi accorgimenti, per completezza, si renderanno necessari per l'organizzazione delle attività di realizzazione delle stratigrafie definitive di copertura e facciata nei tratti in comune tra padiglione 1, padiglione 2 e padiglione 2A (manica Sottsass).

**h. Interferenza 8 - Vano scala padiglione 1 - padiglione 2**

Il vano scala esistente tra padiglione 1 e padiglione Biblioteca è catastalmente annesso al Padiglione Biblioteca. Nell'ambito della realizzazione degli interventi di riqualificazione ad opera del cantiere Biblioteca è prevista la realizzazione della canna di ventilazione del vano scala, mentre rimarranno a carico del cantiere Politecnico la realizzazione delle canne di esalazione da estradosso locali sottotetti a torrini di esalazione esterni. Va inoltre aggiunto che, oltre a disporre di apposito sistema di accesso dal PT del pad. 1, è presente un varco a quota P1 comunicante con la manica Sottsass (ambito BCC). A tal proposito, tenuto conto dello stato dei luoghi e degli interventi previsti da progetto BCC-TNT, è da specificare come la demolizione (non strutturale) e realizzazione dei nuovi solai della manica Sottsass è attualmente in corso da parte dell'Appaltatore COBAR SpA, anche al fine di garantire un idoneo sistema di accesso dalle proprie pertinenze all'area oggetto delle valutazioni di cui al presente paragrafo.

Ai fini del coordinamento tra Appaltatori, tali interventi dovranno necessariamente essere coordinati all'atto della programmazione delle attività, mediante incontri di coordinamento cantieri tra Appaltatore, DL e CSE di entrambi gli interventi. All'atto dell'intervento dell'Appaltatore operante per conto di Politecnico di Torino (da individuare) si procederà tendenzialmente alla messa a disposizione temporanea delle aree, al fine dell'esecuzione delle attività previste all'interno del proprio appalto.

**i. Interferenza 9 - Interferenze cantiere c.so Massimo**

È attivo da gennaio 2025 con termine previsto per dicembre 2026 il cantiere di riqualificazione dell'area antistante al Complesso di Torino Esposizioni, per conto di Città di Torino. Tale intervento prevede sommariamente il rifacimento integrale del controviale di c.so Massimo D'Azeglio, con opere di scarifica

superficiale, modifiche ed adeguamenti dei sottoservizi insistenti nell'area, realizzazione sottofondo e posa della nuova pavimentazione. Tale intervento si colloca in ambito interferente con le attività del cantiere BCC-TNT, soprattutto in riferimento a quanto concerne l'attuale area logistica di cantiere e, in futuro, l'area nelle immediate vicinanze dell'ingresso al padiglione 2, rimandando allo specifico progetto per ulteriori dettagli in merito. Per tali attività e relativa gestione in sicurezza delle lavorazioni si è proceduto con appositi incontri di coordinamento cantiere alla presenza di Appaltatori, DL e CSE con relativa definizione delle misure da adottare. In particolare, la prima fase di intervento, attualmente in corso, ha comportato modifiche inerenti esclusivamente alla viabilità in accesso al cantiere BCC lungo il controviale di c.so Massimo (interferenza con accesso carraio e pedonale munita di servizio di guardiania e controllo badge lavoratori e tecnici di cantiere). A livello operativo le aree sono state ridefinite in maniera tale da garantire l'accesso in sicurezza delle maestranze cantiere BCC (percorsi planari privi di ostacoli/forometrie e mai interferenti con lavorazioni in atto, delimitati per tutta la lunghezza di interesse), dovendo prevedere per alcuni giorni la chiusura dell'accesso carraio predisposto lungo il controviale per esigenze operative dettate dal limitrofo cantiere. Va comunque specificato che l'accessibilità al cantiere è stata comunque garantita dagli ulteriori 4 varchi attivi e nella disponibilità dell'Appaltatore COBAR SpA (due lato c.so Massimo, due lato viale Boiardo). A seguito di tale prima fase e dello spostamento del locale guardiania in corrispondenza dell'angolo tra via Petrarca e c.so Massimo da parte della COBAR SpA, è stata riconsegnata l'area del corsello pedonale al limitrofo cantiere per l'esecuzione delle attività di bonifica bellica. Medesime valutazioni sono tutt'ora in atto per il corsello carraio antistante il pad. 1 (ex varco di uscita carraia cantiere BCC/TNT), attualmente impiegato solo in caso di necessità e in attesa di evidenza di avvenuta apertura del procedimento di bonifica bellica da parte del limitrofo cantiere. Ai fini di sicurezza si prescrive comunque all'impresa COBAR SpA di non impiegare tale percorso e, in caso di necessità di impiego per esigenze non programmabili, di coordinarsi preventivamente con i referenti del cantiere limitrofo dandone evidenza ai due CSE e alle DL.

Per quanto attiene alla riconsegna prevista dell'attuale area logistica di cantiere COBAR SpA per esecuzione delle opere di fase 2 del cantiere di riqualificazione area antistante si specifica che il tema è in fase di definizione tra SCR Piemonte e Città di Torino e relativi Appaltatori.

#### **j. Interferenza 10 - Interferenze cantiere Parco del Valentino**

Per quanto attiene il cantiere del Parco del Valentino non si denotano potenziali interferenze, in quanto i due cantieri risultano del tutto indipendenti in materia di viabilità in ingresso e uscita oltre a non evidenziare potenziali interferenze relativamente alle attività previste. Su richiesta dell'impresa Hw Style appaltatrice dell'intervento del Parco sono state definite le misure di coordinamento per l'impiego in uso promiscuo dell'estensione di cantiere dell'impresa Cobar lungo viale Boiardo, impiegato dall'impresa Hw Style saltuariamente per il mero transito dei mezzi di cantiere con accesso immediato alle proprie pertinenze dal varco presente al termine delle pertinenze Cobar. Tale richiesta si è resa necessaria per garantire un punto di accesso necessario per l'esecuzione dei getti di cls drenante previsti in appalto all'impresa Hw Style.

## 2. GESTIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI ESISTENTI E DI NUOVA ESECUZIONE

La presente sezione richiama integralmente l'elaborato 22044D02\_3\_0\_E\_IN\_00\_CB\_019\_1 - *Relazione censimento e risoluzione interferenze*, facente parte del pacchetto di progetto esecutivo del Teatro Nuovo. Vengono poi introdotte le relative prescrizioni di sicurezza per la corretta gestione delle fasi di intervento previste o eventualmente da eseguirsi.

### a. Interferenza 1 - Rete acquedotto

La rete esistente non interessa le nuove aree di intervento del Teatro Nuovo, come da estratto grafico richiamato di seguito.

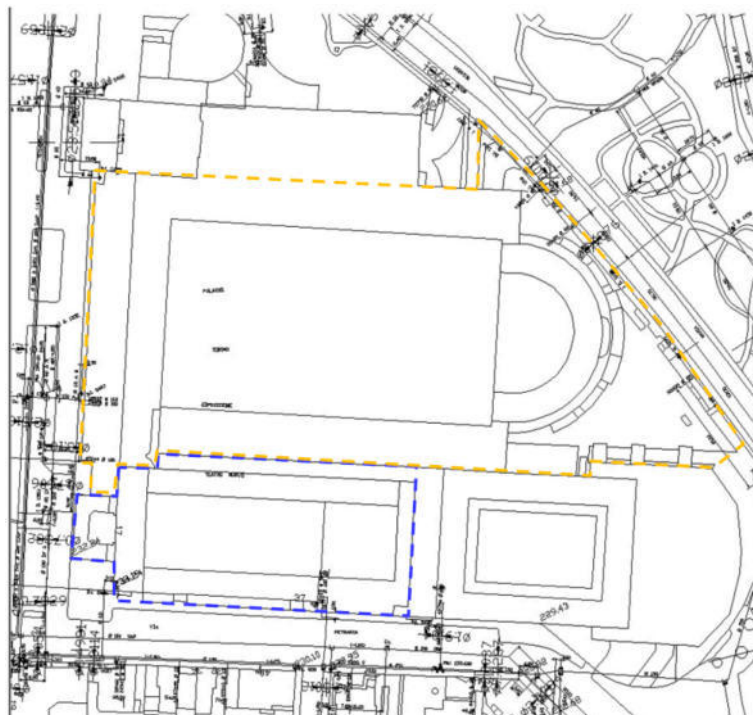


Figura 5 - Planimetria rete acquedotto e limiti intervento BCC-TNT

### b. Interferenza 2 - Rete energia elettrica

La rete principale esistente non interessa le nuove aree di intervento del Teatro Nuovo.

Le linee esistenti che passano all'interno del fabbricato sono in completo rifacimento, così come è stato con il progetto della Biblioteca Civica Centrale (Padiglione 2). Prestare particolare attenzione alla linea di MT da 6kV (Ramo6) in rosso passa davanti al fabbricato e sul marciapiede di via Petrarca dal lato del Teatro Nuovo, interessato dalla sistemazione del marciapiede esterno, in riferimento alla quale sono già previste apposite prescrizioni circa le procedure da attuarsi (eventuali richieste all'Ente per la preventiva messa in sicurezza per necessità di intervento, richiamo normativo sulle distanze minime da rispettare in caso di intervento nelle vicinanze di linee elettriche in tensione).

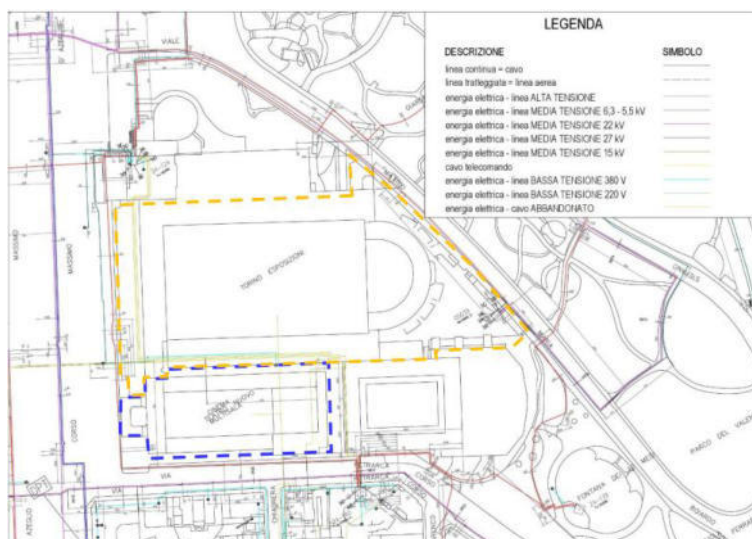


Figura 6 - Planimetria rete principale energia elettrica e limiti intervento BCC-TNT

### c. Interferenza 3 - Rete distribuzione gas

La rete principale esistente non interessa le nuove aree di intervento del Teatro Nuovo.

L'edificio è collegato con le utenze, le quali saranno convertite in nuove utenze oppure saranno da considerare cessate. In riferimento alle attività potenzialmente interferenti con la rete di distribuzione del gas esistente, sono già previste da Piano di Sicurezza e Coordinamento vigente (BCC) apposite prescrizioni (messa in sicurezza preventiva e coordinamento con Ente di riferimento, nel caso in esame Italgas).

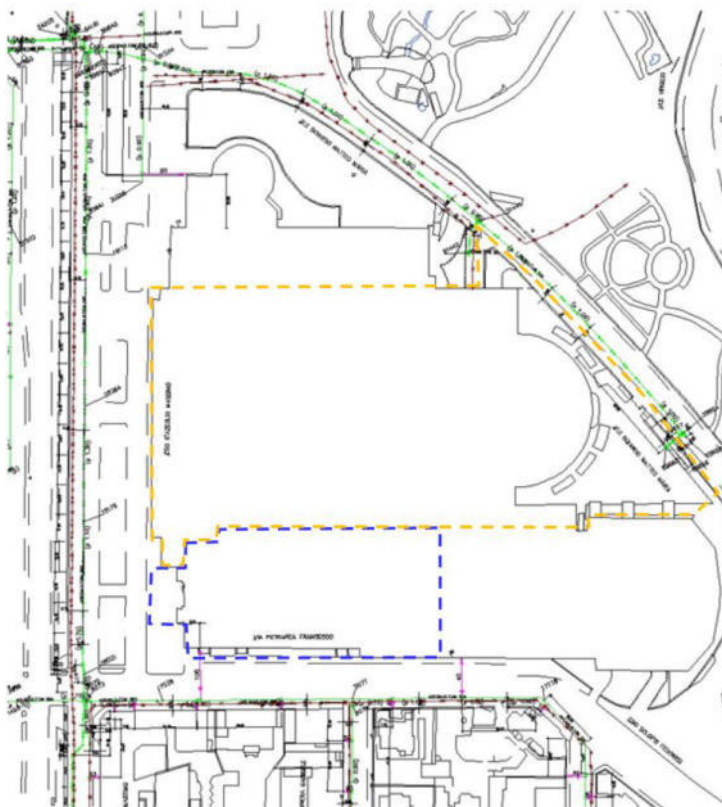


Figura 7 - Planimetria rete distribuzione gas e limiti intervento BCC-TNT



#### d. Interferenza 4 - Rete fognaria

La rete esistente attraversa le aree di intervento ma non è richiesta la modifica dei tracciati esistenti ma esclusivamente il collegamento di immissione, per cui non si evidenziano interferenze con i nuovi manufatti.

Nel disegno si riporta la posizione dei 2 collettori evidenziati in fase di PFTE del progetto della Biblioteca, così come dai rilievi eseguiti in fase di PFTE. Le opere di scavo da realizzare all'interno della sala del Teatro non sono interferenti con i sottoservizi citati.

Il cunicolo impianti proveniente dal Padiglione 2/Biblioteca raggiunge il piano interrato della Torre Scenica del Teatro Nuovo, ad una quota superiore rispetto al passaggio dei collettori indicati.

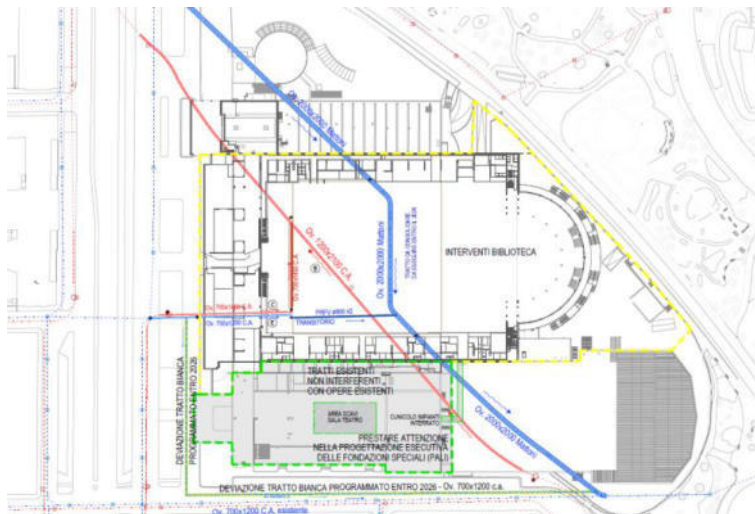


Figura 8 - Planimetria rete fognaria principale, modifiche BCC e integrazione perimetro di intervento TNT

#### e. Interferenza 5 - Rete telefonica TIM

La rete esistente interessa le nuove aree di intervento del Teatro Nuovo.

Si conferma la procedura già indicata in sede di Conferenza dei Servizi per la Biblioteca, in quanto le linee esistenti all'interno del perimetro di intervento del Teatro Nuovo sono tutte terminali così come quelle del padiglione 2-4. Il progetto prevede il rifacimento dell'intero impianto dati, quindi saranno dismesse le linee terminali in arrivo e sarà mantenuto il punto di allaccio all'infrastruttura telefonica dove previsto dal progetto di impianti di fonia/dati.

Valgono quindi le indicazioni della società TIM SpA ricevute con la comunicazione **prot.TIM 15661-P** del 26/01/2023, nella quale viene condivisa la planimetria con le infrastrutture esistenti e viene richiesto di contattare durante la fase esecutiva dei lavori il SERVIZIO DI ASSISTENZA SCAVI di TIM (800 1331 31) per monitorare la dismissione delle infrastrutture presenti nell'area. A tal proposito, fermo restando le prescrizioni generali richiamate al fondo della presente sezione, l'impresa darà evidenza a DL e CSE circa l'avvenuto avviso preventivo all'ente gestore per l'esecuzione delle lavorazioni secondo le prescrizioni previste dalla società TIM SpA.



Figura 9 - Stralcio planimetria TIM e limiti di intervento BCC-TNT

#### f. Interferenza 6 - Fibra ottica società RETELIT

La rete esistente non interessa le nuove aree di intervento del Teatro Nuovo.



Figura 10 - Immagine condivisa da RETELIT SpA e limiti di intervento BCC-TNT

Premesse le considerazioni sopra richiamate, estrapolate come introdotto dagli elaborati costituenti il PE del Teatro Nuovo, si aggiunge che in linea generale eventuali interventi da parte di Enti gestori volti alla risoluzione di criticità propedeutiche alle lavorazioni da eseguirsi in capo all'Appaltatore, ad interventi di ripristino sulle linee di intervento o ad interventi di varia tipologia che prevedano l'accesso di personale tecnico operante per conto dell'Ente in aree di cantiere, si procederà con la cessione temporanea delle aree di intervento e la definizione delle misure di sicurezza da adottarsi per lo svolgimento in sicurezza delle lavorazioni, di concerto con i soggetti preposti dell'Ente e con il CSE (se nominato).

### 3. LAYOUT DI CANTIERE

In considerazione delle valutazioni introdotte ai precedenti paragrafi e in relazione allo stato di fatto di cantiere nonché alle considerazioni introdotte all'interno dell'aggiornamento del Piano di Sicurezza e Coordinamento da parte del CSE, si richiamano per completezza in allegato III i layout di cantiere in riferimento a:

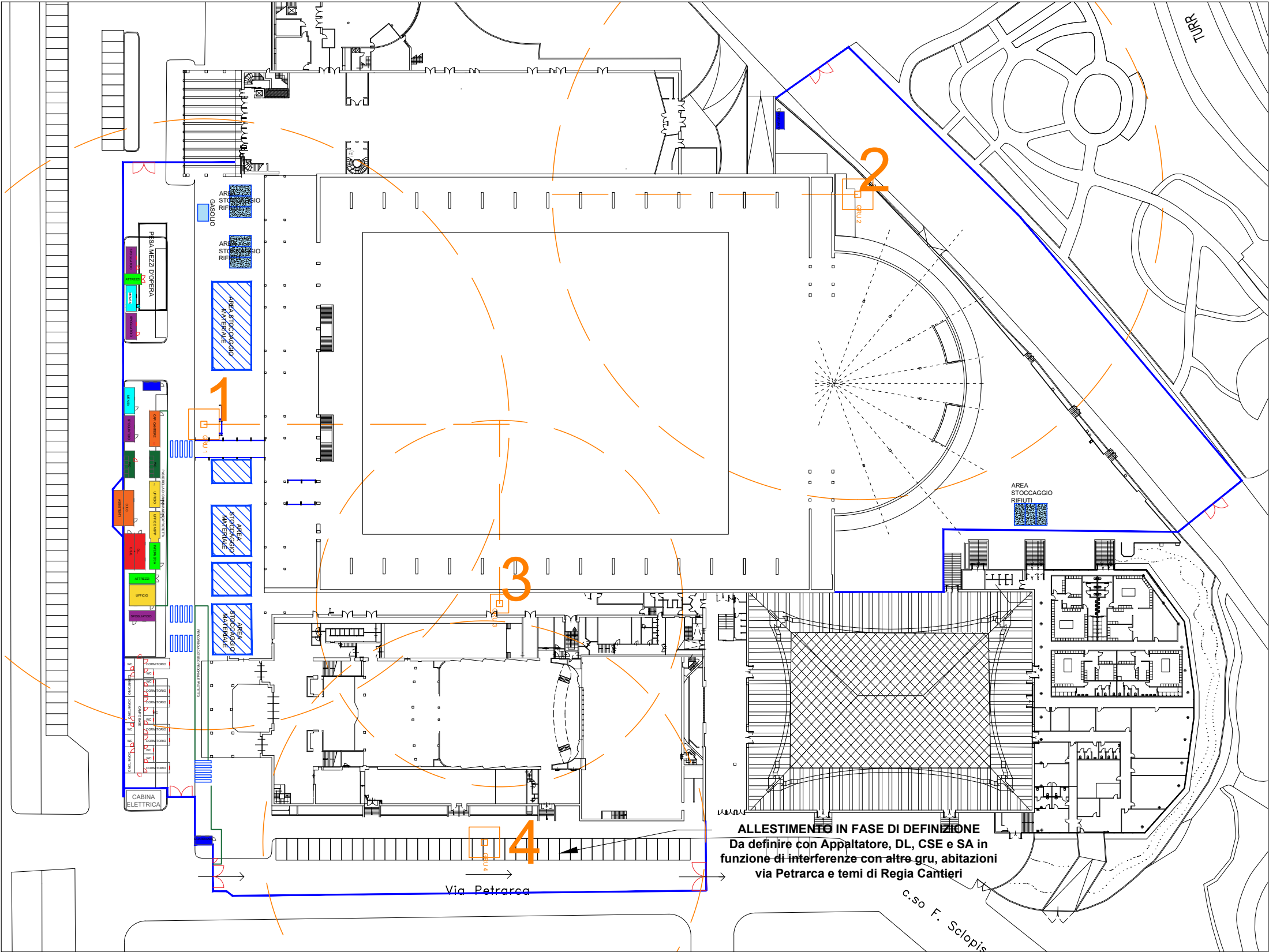
- Stato di fatto;
- Stato di fatto e ipotesi indicativa di riconsegna aree per completamento opere riqualificazione area antistante Torino Esposizioni.

Tali valutazioni, come detto in fase di sviluppo, tengono in considerazione i temi di intercoordinamento oggetto della presente relazione e le relative riorganizzazioni dell'area di cantiere attualmente in fase di valutazione con Stazione Appaltante, DL, CSE e Appaltatore. Va nuovamente richiamato, per completezza, che tali proposte hanno recepito e recepiranno le indicazioni derivanti dagli incontri di Regia Cantieri con le Stazioni Appaltanti coinvolte. Si anticipa inoltre che eventuali ulteriori aggiornamenti del Piano di Sicurezza e Coordinamento andranno ulteriormente ad includere, oltre ad eventuali migliorie, accorgimenti e modifiche rispetto a quanto ad oggi previsto ed allegato, gli ingombri inerenti ai limitrofi cantieri attivi e in fase di attivazione, fermo restando la necessità di puntuali coordinamenti per le modifiche temporanee che si renderanno necessarie in corso d'opera come sopra richiamato.

Per gli allegati 1 e 2 inseriti alla precedente revisione del documento (verbali di coordinamento cantieri) si rimanda integralmente all'ultimo aggiornamento del PSC, essendo tale documentazione incluso in appendice al Piano.

## **ALLEGATO 1 - LAYOUT DI CANTIERE**





**NOTE GENERALI**

La presente tavola di cantiere illustra l'attuale stato di fatto con relativa organizzazione logistica delle aree operative, inclusiva di locali spogliatoi, refettori, uffici di cantiere e servizi igienici. All'interno delle aree risultano inoltre presenti tre gru di cantiere identificate dalla relativa numerazione progressiva, per le quali è stato previsto apposito piano di gestione interferenze e coordinamento gruisti condiviso con il CSE. Risulta in fase di valutazione l'allestimento della gru a torre n° 4, previo coordinamento con SA, DL, CSE per temi di interferenza e Regia Cantieri.

L'attuale configurazione dispone di un accesso principale da via Petrarca, destinato sia a pedoni che mezzi con varchi separati, con apposita baracca destinata al personale di guardiania incaricato dal GC incaricato del controllo degli accessi ed alla registrazione dei mezzi in ingresso ed uscita dalle aree, nonché alla verifica della pesa dei mezzi di cantiere destinati al conferimento dei materiali oggetto di scavo che avviene mediante sistema computerizzato con controllo dal medesimo locale. All'interno del layout è inoltre indicato il campo base di cantiere. La realizzazione del campo base è dovuta all'organizzazione di ulteriori squadre operative del GC in trasferta e risponde ai requisiti minimi previsti per i locali ad uso abitativo in accordo con le prescrizioni del D.Lgs 81/08 (sezione dormitori) e con quanto previsto dal Regolamento Edilizio del Comune di Torino. Gli ulteriori accessi ed uscite dalle aree di cantiere sono rappresentati dai varchi presenti ed attivi lungo c.so Massimo lato pad. 1 (rimandando ai temi di coordinamento cantieri illustrati nel piano) e lungo viale Boiardo.

LEGENDA

TIPICOLOGICO RECINZIONE DI CANTIERE

TIPICOLOGICO WC CHIMICI ED ESTINTORI

TIPICOLOGICO BARACCAMENTI

TIPICOLOGICO ALTRE DELIMITAZIONI

Viabilità pedonale di cantiere

Viabilità carraia di cantiere

Viabilità esterna

Limite area di intervento

Recinzione in rete metallica

New Jersey

Parapetti di cantiere

Baracche di cantiere

① Uffici di cantiere

② Spogliatoi

③ Refettorio

④ Infermeria

Area rifiuti, deposito mezzi e materiali

WC Chimici

Cassetta Primo Soccorso

Estintore

DAE

Limite di velocità

Pedoni

Punto di raccolta

Uscita automezzi

Pericolo caduta materiali dall'alto

Divieto d'accesso ai non autorizzati

Segnaletica stradale

Segnale lavori in corso

Segnale inizio/fine cantiere

Divieto di transito

Via libera

VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI

La ditta non risponde di eventuali danni a persone o cose

VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI

VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI

ATTENZIONE AI CARICHI SOVRAPP

ATTENZIONE CADUTA MATERIALI

ATTENZIONE CADUTA MATERIALI

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

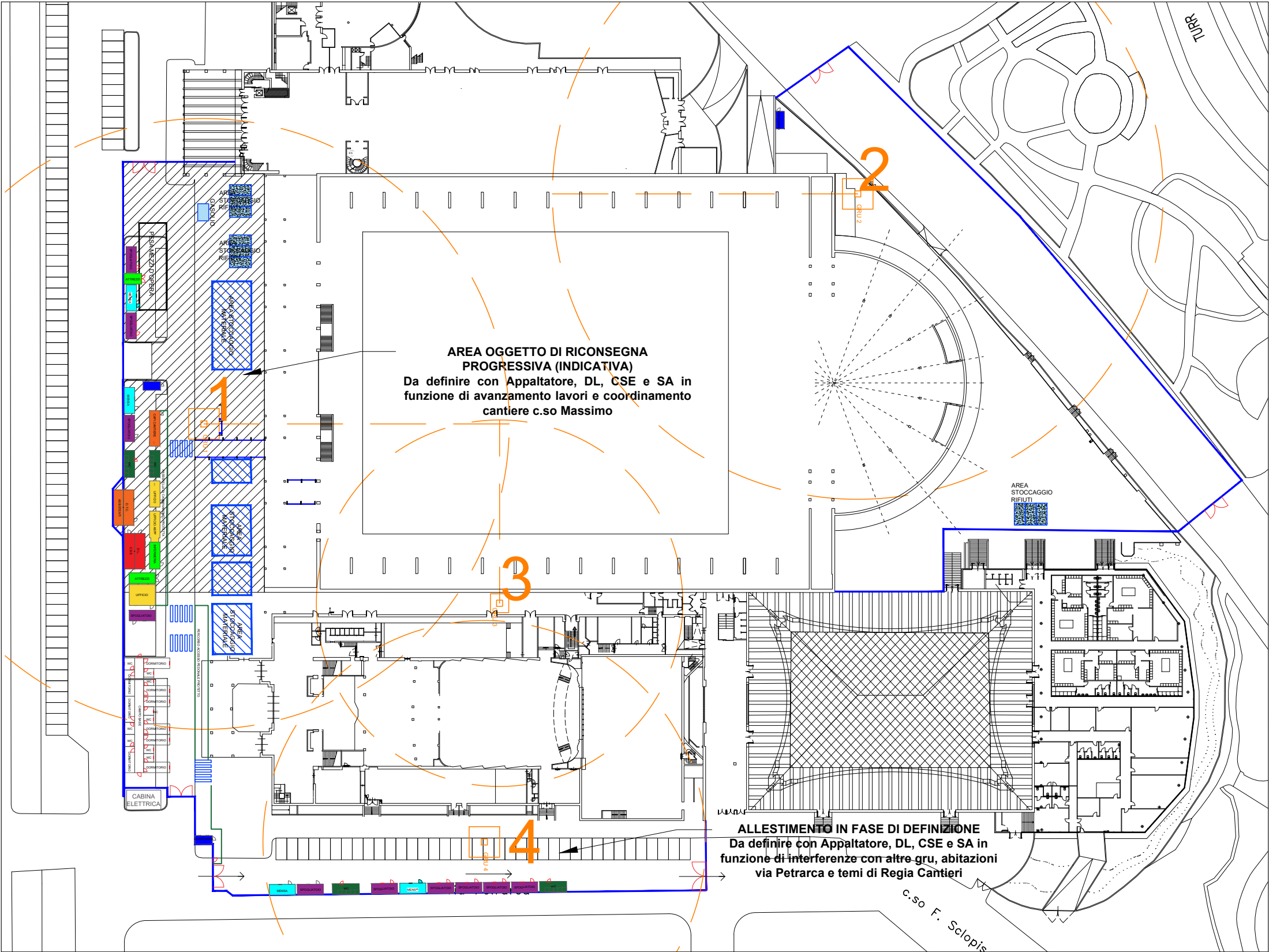
È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

CARTELLO RIEPILOGATIVO OBBLIGHI E DIVIETI DI CANTIERE





**NOTE GENERALI**

La presente tavola di cantiere illustra l'attuale stato di fatto con aggiunta la proposta di ampliamento dell'area logistica di cantiere in ottica dell'avvio dell'appalto inerente alla riqualificazione del Teatro Nuovo. Tale ipotesi, seguendo l'iter richiamato all'interno della relazione, verrà preliminarmente discussa con DL e CSE. In caso di realizzazione di tali apprestamenti dovranno essere integrati i percorsi protetti per garantire il raggiungimento in sicurezza delle maestranze dal punto di accesso pedonale del cantiere attualmente allestito sino alle baracche di cantiere facenti parte dell'area logistica, in analogia a quanto realizzato per l'area di cantiere lungo c.so Massimo e in fase di completamento.

Viene inoltre richiamata in pianta con campitura indicativa l'area oggetto di restituzione per il completamento delle opere di riqualificazione dell'area antistante il complesso di Torino Esposizioni. Tali aspetti sono oggetto di confronto tra SA, Città di Torino e Appaltatore e saranno definiti a stretto giro. A seguito di tali definizioni gli aspetti inerenti al coordinamento della sicurezza troveranno sviluppo all'interno dei verbali di coordinamento cantieri a seguito di appositi incontri convocati tra DL e CSE dei due interventi, che costituiranno aggiornamento ed integrazione del presente piano.

LEGENDA



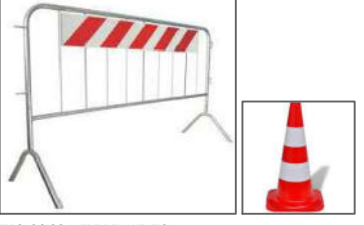
TIPOLOGICO RECINZIONE DI CANTIERE



TIPOLOGICO WC CHIMICI ED ESTINTORI



TIPOLOGICO BARACCAMENTI



TIPOLOGICO ALTRE DELIMITAZIONI

 Viabilità pedonale di cantiere

 Viabilità carraia di cantiere

 Viabilità esterna

 Limite area di intervento

 Recinzione in rete metallica

 New Jersey

 Parapetti di cantiere

 Baracche di cantiere

① Uffici di cantiere

② Spogliatoi

③ Refettorio

④ Infermeria

 Area rifiuti, deposito mezzi e materiali

 WC Chimici

 Cassetta Primo Soccorso

 Estintore

 DAE

 Limite di velocità

 Pedoni

 Punto di raccolta

 Uscita automezzi

 Pericolo caduta materiali dall'alto

 Divieto d'accesso ai non autorizzati

Segnaletica stradale

 Segnale lavori in corso

 Segnale inizio/fine cantiere

 Divieto di transito

 Via libera

 VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI  
La ditta non risponde di eventuali danni a persone o cose

 NO ENTRY

 NO ENTRY

 NO ENTRY

 ATTENZIONE AI CARICHI SOVRAPPESO

 ATTENZIONE CADUTA MATERIALI

 ATTENZIONE SCOPPIO

 È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

 È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

 È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

 È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

CARTELLO RIEPILOGATIVO OBBLIGHI E VIETI DI CANTIERE