

## CITTADELLA GIUDIZIARIA DI PERUGIA

Fascicolo tecnico dell'intervento



### INDICE

1. L'operazione della Cittadella Giudiziaria
2. Il complesso edilizio
3. Schede di dettaglio
4. Tematiche oggetto di verifica

### Il Responsabile del Procedimento

*Ing. Paolo Degl'Innocenti*

# 1. L'operazione della Cittadella Giudiziaria



# INQUADRAMENTO DELL'OPERAZIONE

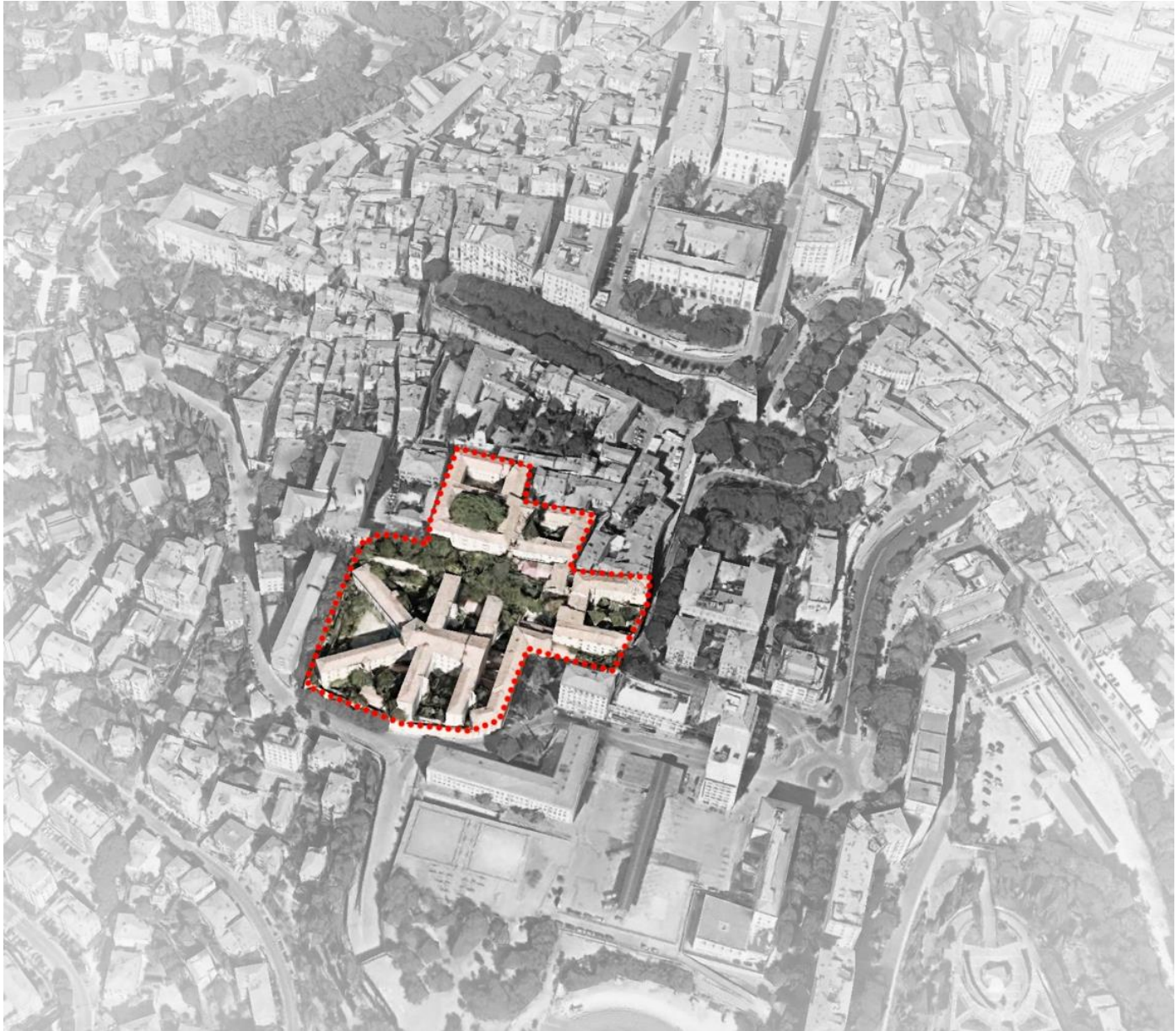
## LOTTO 1: INTERVENTO A – EX CARCERE FEMMINILE



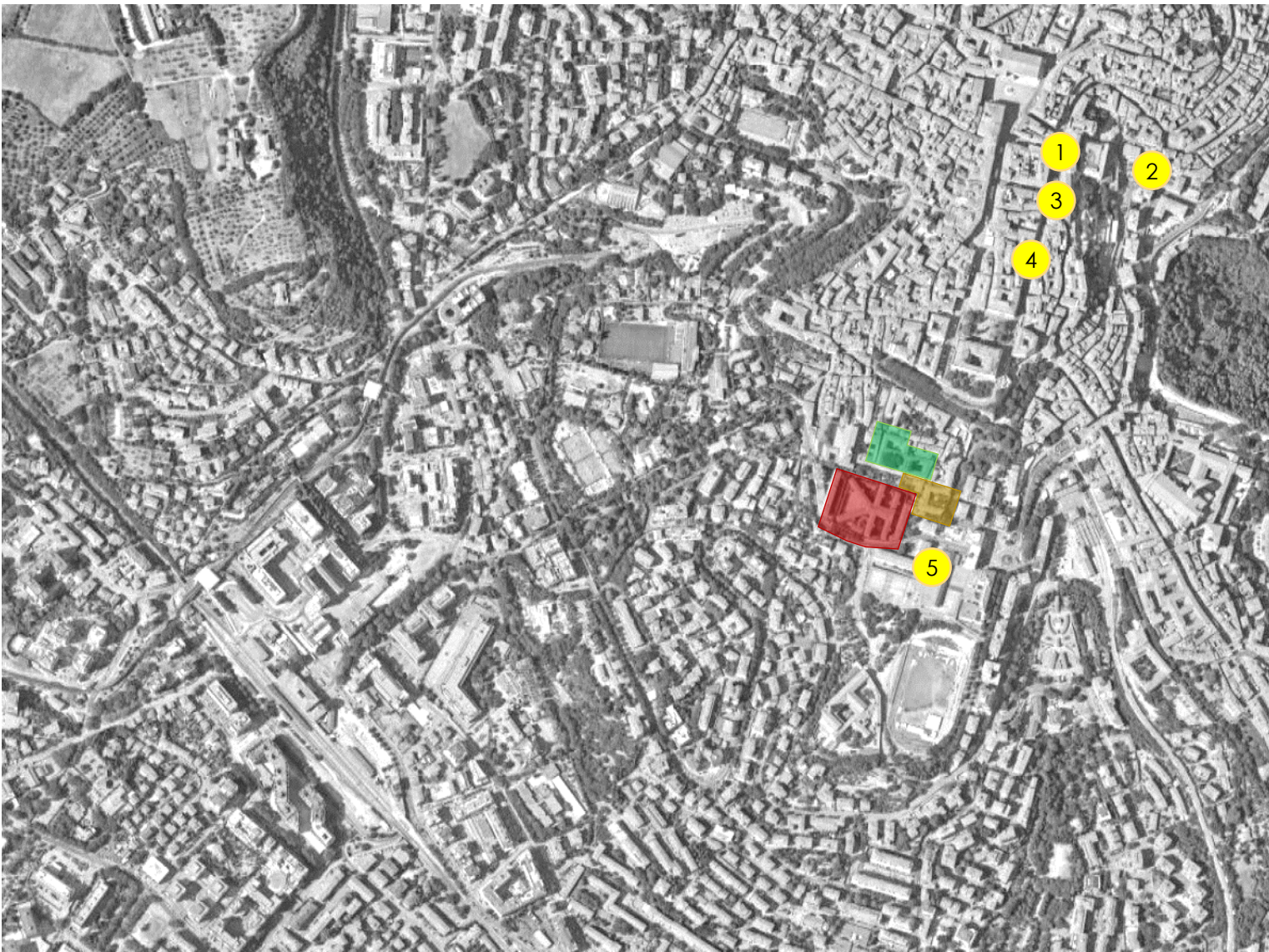
## LOTTO 2: INTERVENTI B e C – EX CARCERE MASCHILE E PADIGLIONE PARADISO



Vista d'insieme

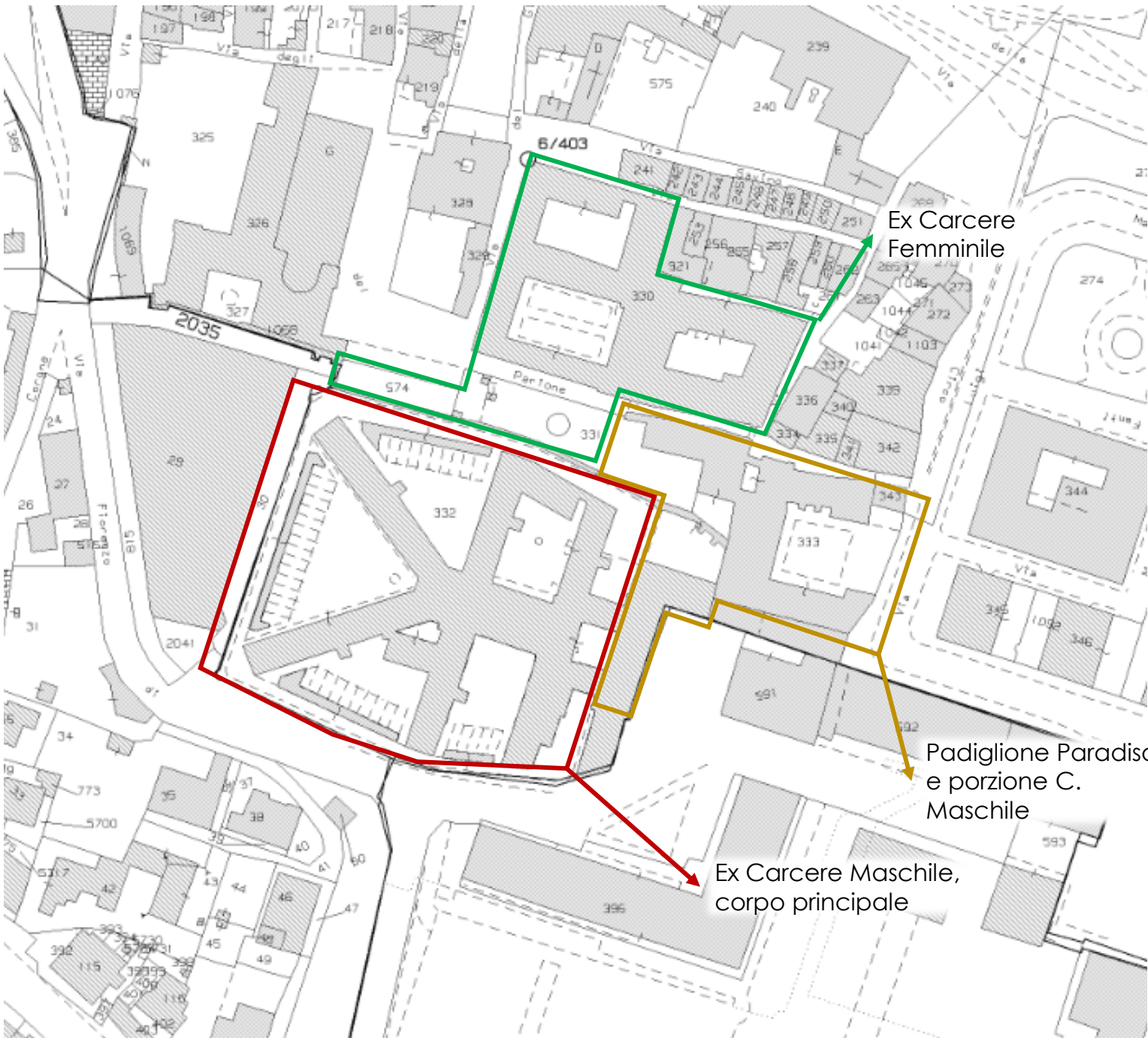






- 1 – Tribunale Civile, Penale, Presidenza, Segreterie e Sezioni Civili
- 2 – Sezione Penale
- 3 – Sezione lavoro, ufficio spese pagate, recupero crediti, Corte d'Appello e Procura Generale
- 4 – Giudice di Pace e Tribunale di Sorveglianza
- 5 – Procura della Repubblica e Sezione Polizia Giudiziaria

- Intervento A: Ex Carcere Femminile**
- Procura della Repubblica
  - Polizia Giudiziaria
- Intervento B: Padiglione Paradiso, porzione C. Maschile e opere connesse**
- Tribunale Civile
- Intervento C: Ex Carcere Maschile, corpo principale**
- Tribunale Penale
  - Tribunale di sorveglianza
  - Giudice di Pace



ID Bene	ID Catastale – NCEU Perugia		
	Foglio	P.IIa	Sub.
PGD0120 Carcere Maschile	403	332	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
PGD0121 Carcere Femminile	252	30	/
PGD0121 Padiglione Paradiso	403	330	/
	403	333, 574	/

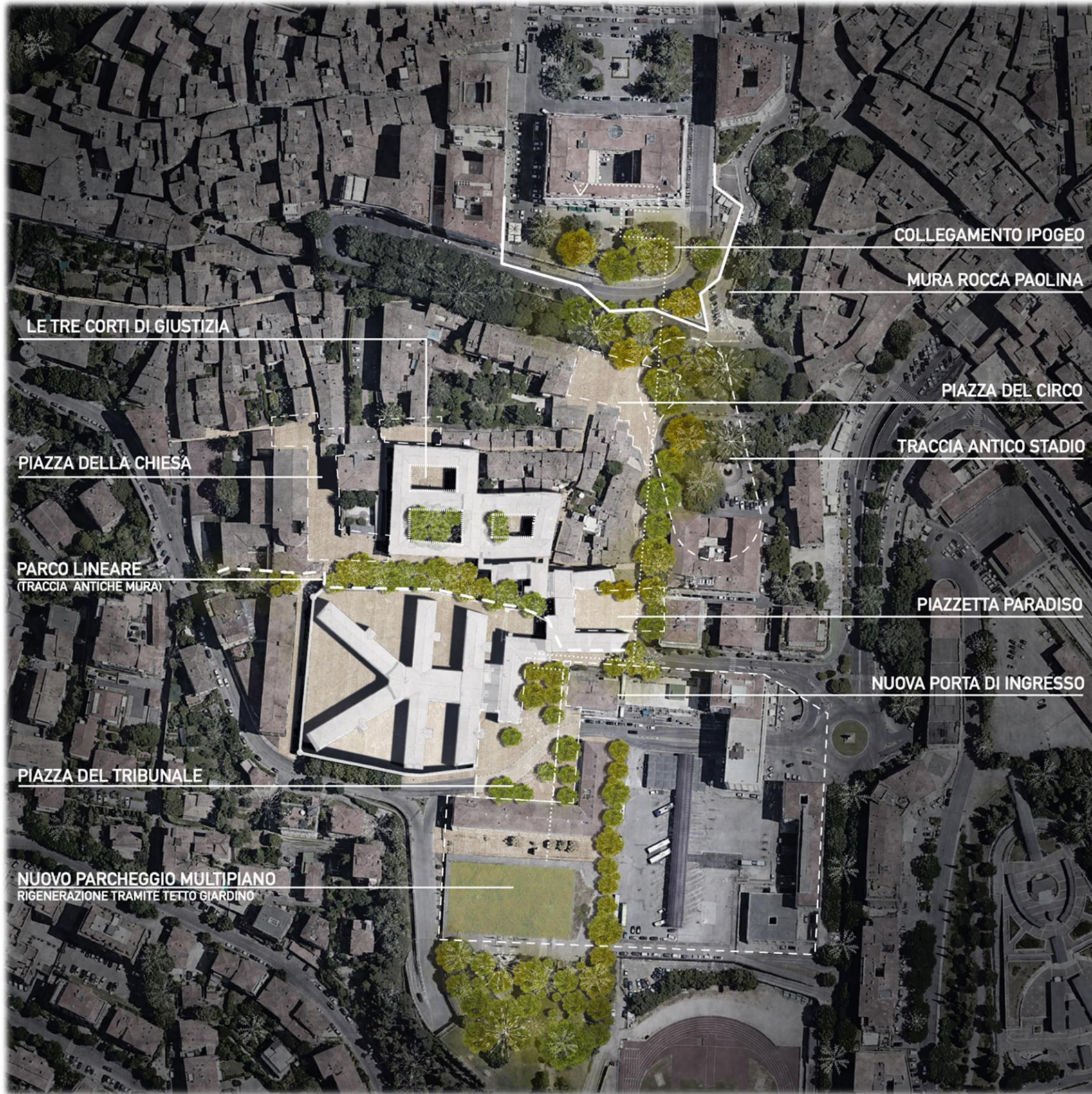
Estratto di mappa fg. 403



## 2. Il complesso edilizio



# OBIETTIVI DI PROGETTO E ANALISI URBANA



Masterplan generale

Il compendio demaniale degli ex carceri è un complesso storico inutilizzato da diversi anni, ubicato in prossimità del centro storico di Perugia, nelle vicinanze della Rocca Paolina.



Sottoposto a **vincolo storico-artistico** ai sensi del D. Lgs 42/2004 (Decreto di interesse del 20/11/2002)



**Progetto di fattibilità tecnico-economica** per le finalità di cui all'art. 48 del D.L. 77/2021



**Appalto integrato** con il completamento del Progetto definitivo (per la parte non predisposta nel PFTE), Progetto Esecutivo ed Esecuzione dei lavori



**Obbligatorietà** per la progettazione dell'applicazione del processo BIM e rispetto dei CAM



**Esigenza** di ospitare la maggior parte degli uffici giudiziari consentendo l'eliminazione delle locazioni passive presso proprietà di terzi



**Obiettivo** di infrastruttura di spazi pubblici riorganizzati per un miglior esercizio delle funzioni, organicamente strutturati, più efficienti nella fruibilità e dal punto di vista energetico



**Proposito** di generare, a regime, un risparmio di circa 0,7 mln €/anno grazie alla chiusura delle locazioni passive

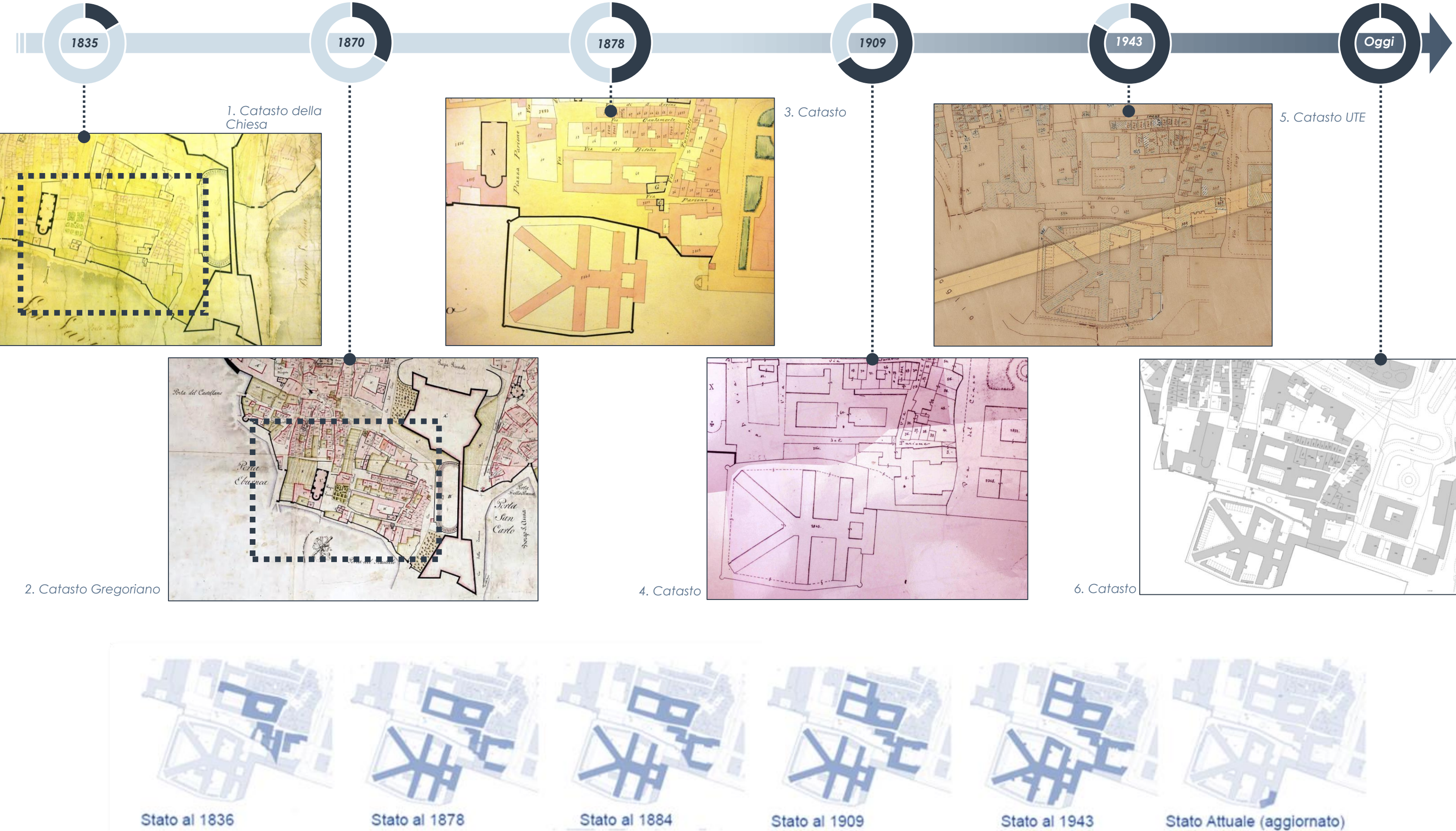


**Opportunità** di recuperare e rifunionalizzare un importante ambito del tessuto urbano cittadino ad oggi inutilizzato; al contempo poter destinare a nuove funzioni immobili pubblici e privati liberati



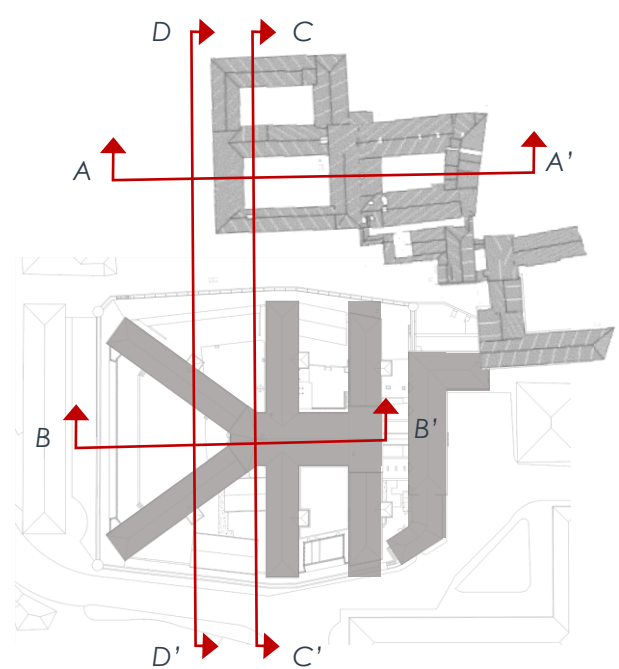


# MACROFASI DIACRONICHE E SINCRONICHE DELL'ORGANISMO ARCHITETTONICO

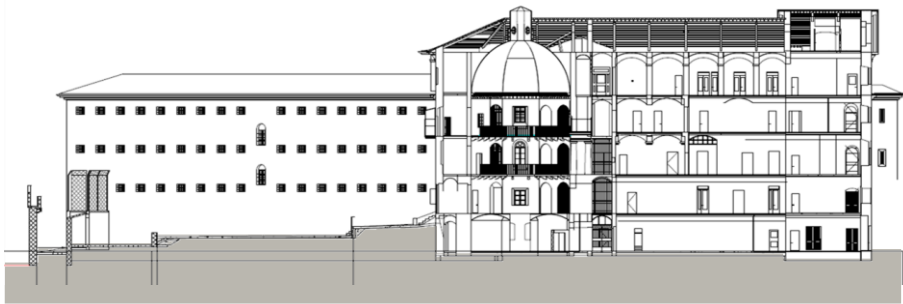




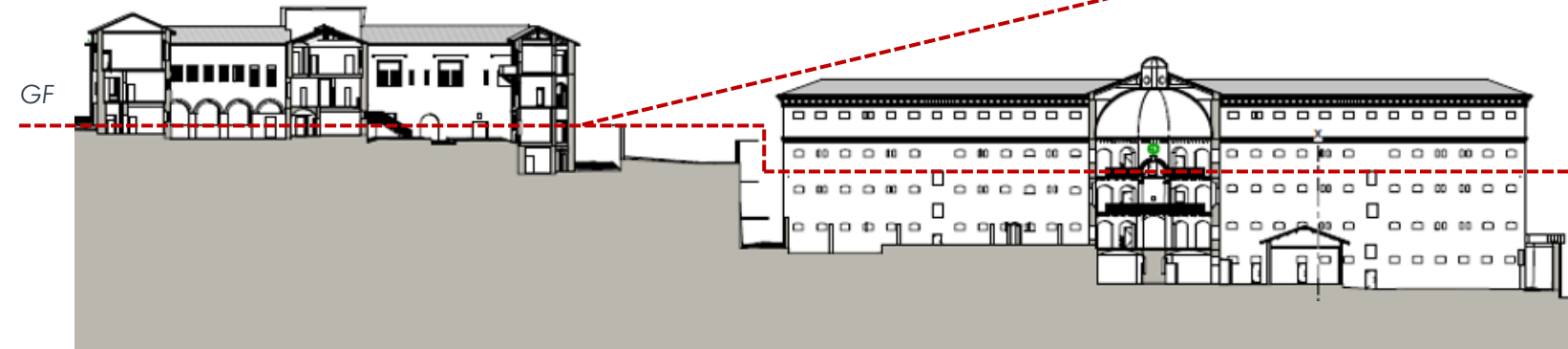
STATO ATTUALE DEL COMPLESSO



A-A'



B-B'



C-C'



D-D'

Ex Carcere femminile  
GF - Piano terra



Ex Carcere maschile  
02 - Piano secondo



### 3. Schede di dettaglio



# LOTTO 1: INTERVENTO A - L'EX CARCERE FEMMINILE



**Tipologia di intervento** Restauro e rifunzionalizzazione

**Investimenti** **13,7 mln**  
(Importo delle opere)

**2.200 €/ m<sup>2</sup>** Restauro  
**350 €/ m<sup>2</sup>** Sistemazioni esterne

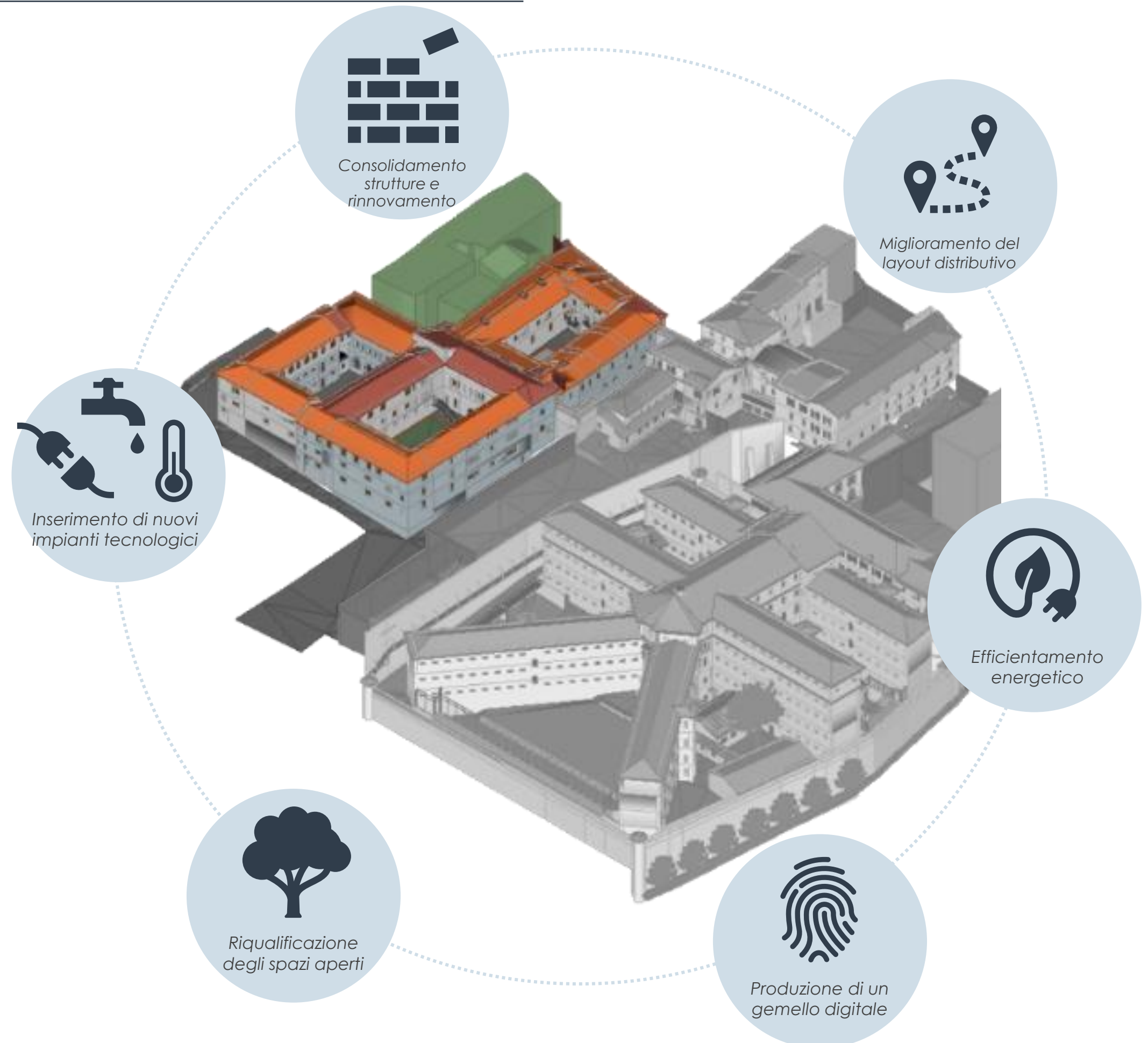
**Dimensioni** **Superficie lorda coperta**  
5.938,00 m<sup>2</sup> circa

**Superficie lorda scoperta**  
1.938,00 m<sup>2</sup> circa

**Piani fuori terra:**  
n. 2 piani + sottotetto

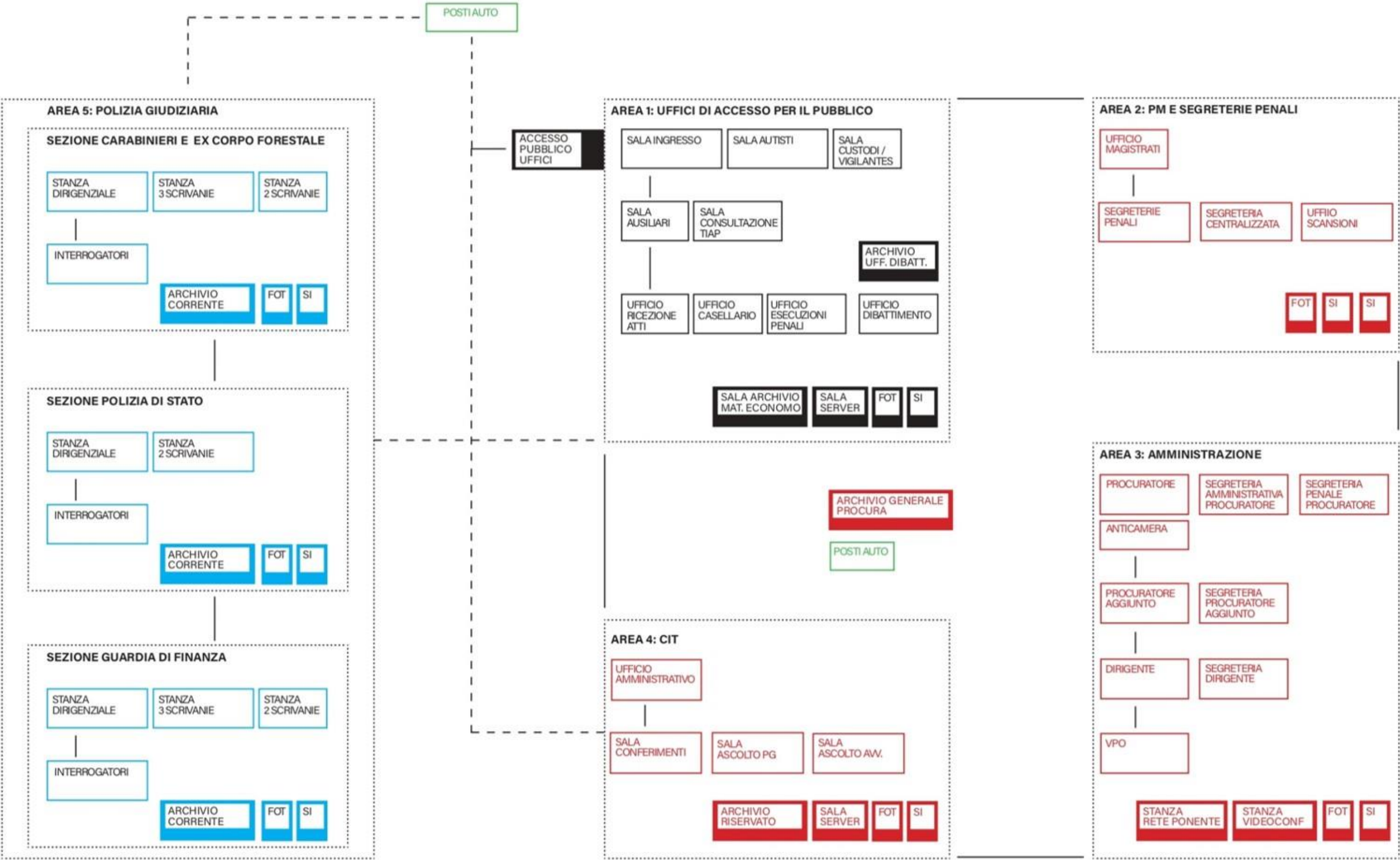
**PPAA** **Ministero della Giustizia**  
Procura della Repubblica  
Polizia Giudiziaria

**200** addetti





LOTTO 1: INTERVENTO A – ORGANIGRAMMA FUNZIONALE





## LOTTO 2: INTERVENTO B - IL PADIGLIONE PARADISO, PORZIONE C. MASCHILE e opere connesse



**Tipologia di intervento** Restauro, rifunzionalizzazione ed ampliamento

**Investimenti** **28,7 mln**  
(Importo delle opere)

**2.500 €/m<sup>2</sup>** Restauro

**350 €/m<sup>2</sup>** Mura e Sistemazioni esterne

**1.000 €/m<sup>2</sup>** Demolizioni e superfetazioni

**Dimensioni** **SL coperta Pad. Paradiso**  
3.870,00 m<sup>2</sup> circa

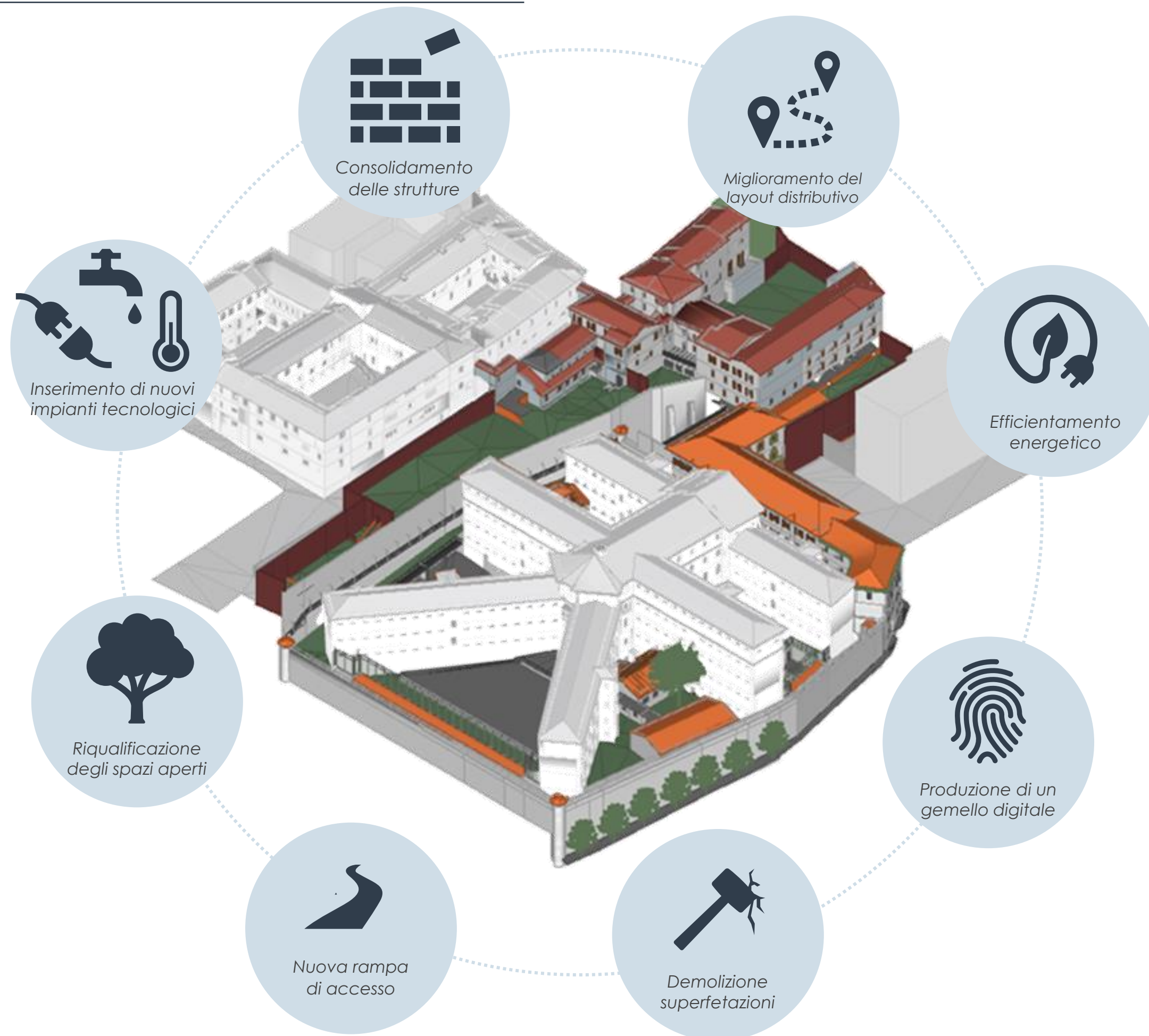
**SL coperta Edificio Carcere Maschile**  
2.020,00 m<sup>2</sup> circa

**Superficie lorda scoperta**  
1.315,00 m<sup>2</sup> circa

**Piani fuori terra:**  
n. 2 piani + sottotetto

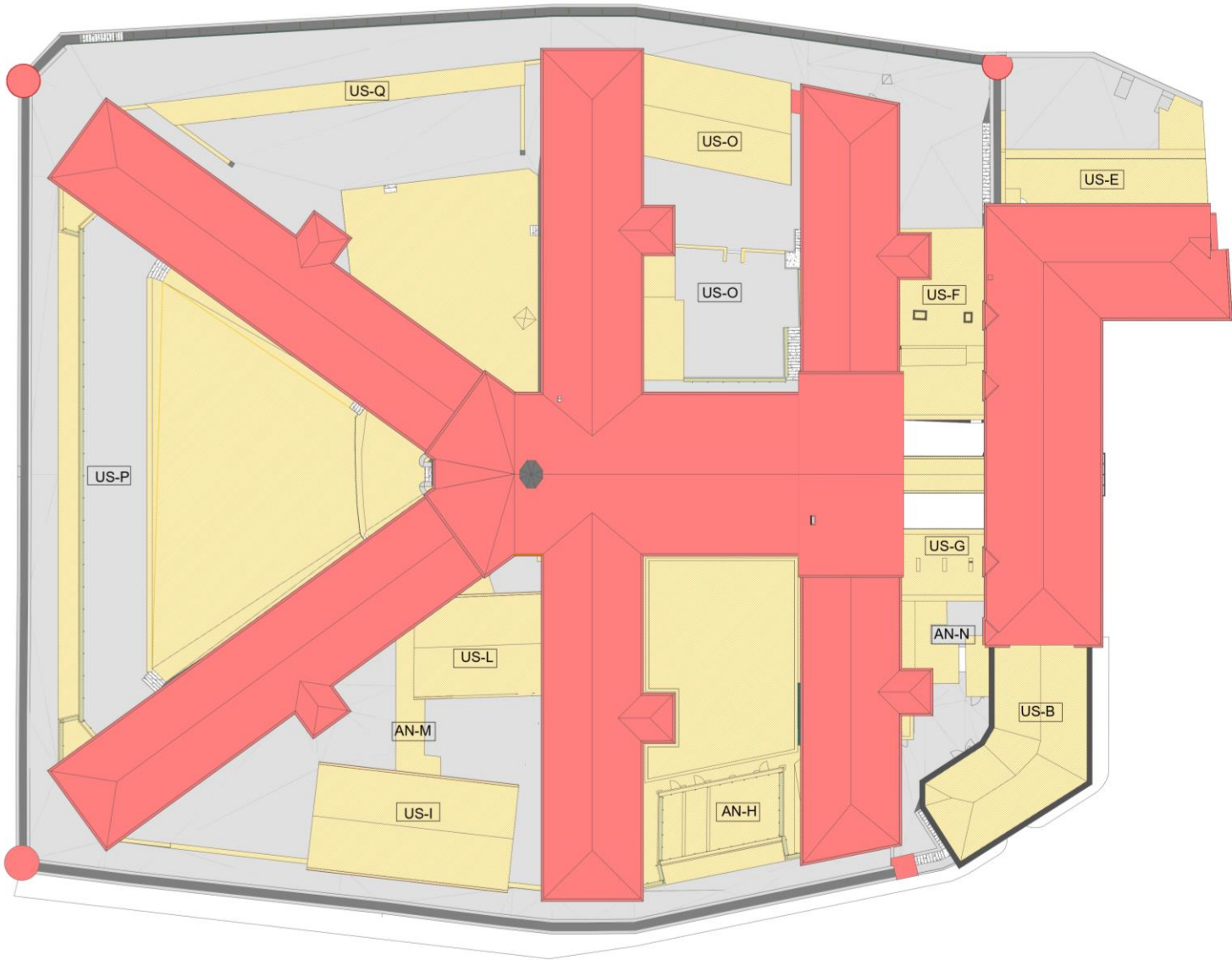
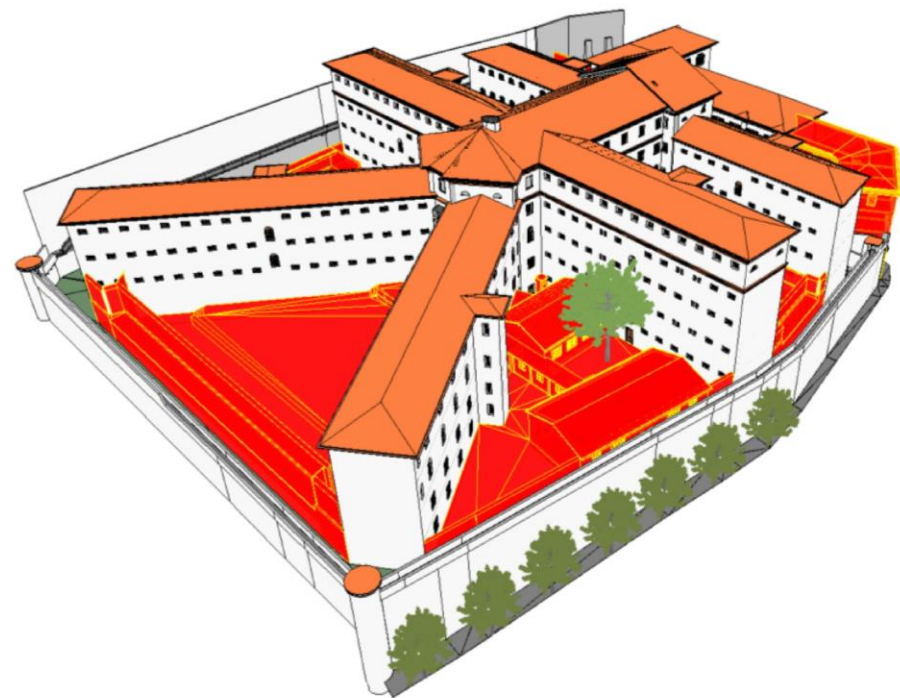
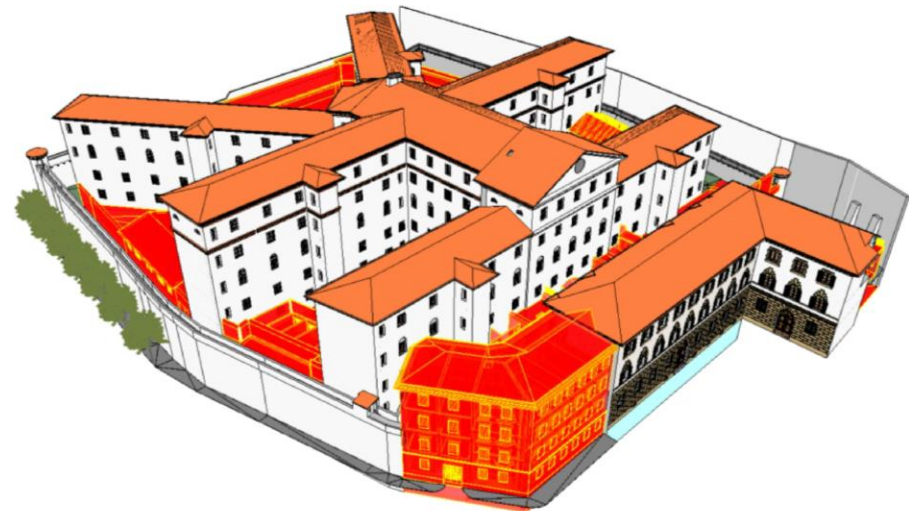
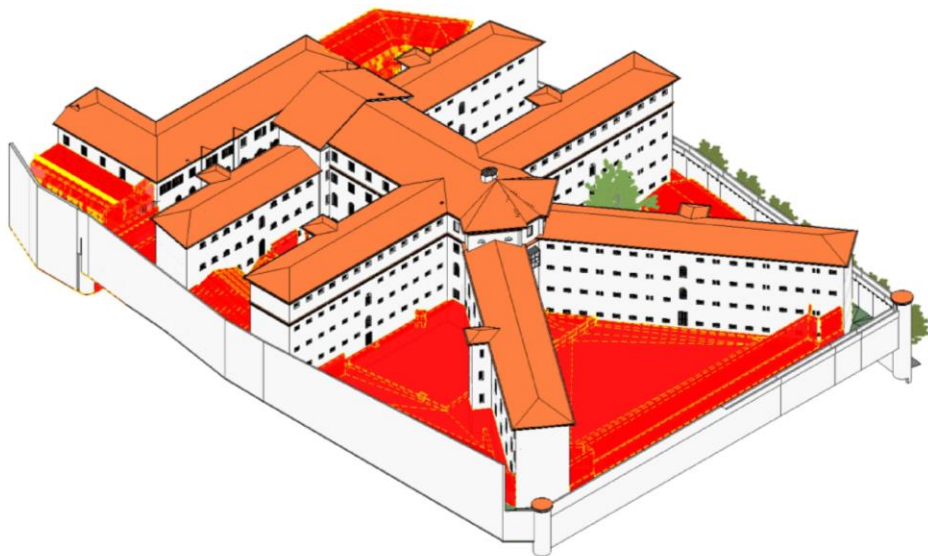
**PPAA** **Ministero della Giustizia**  
Tribunale civile

**98** addetti





LOTTO 2: INTERVENTO B – FOCUS DELLE DEMOLIZIONI



REPORT FOTOGRAFICO DEI MANUFATTI DA DEMOLIRE





## LOTTO 2: INTERVENTO C - L'EX CARCERE MASCHILE, corpo principale



**Tipologia di intervento** Restauro, rifunzionalizzazione ed ampliamento

**Investimenti** **48,5 mln**  
(Importo delle opere)

**2.500 €/m<sup>2</sup>** Nuova costruzione

**2.900 €/m<sup>2</sup>** Restauro

**350 €/m<sup>2</sup>** Aree esterne

**Dimensioni** **SL coperta oggetto di restauro:**  
11.470 m<sup>2</sup> circa

**SL coperta nuova realizzazione:**  
5.778 m<sup>2</sup> circa

**Piani fuori terra:**  
n. 5 piani + sottotetto

**PPAA** **Ministero della Giustizia**  
Tribunale Penale  
Tribunale di sorveglianza  
Giudice di Pace

**174** addetti



Nuova edificazione



Inserimento di nuovi impianti tecnologici



Consolidamento delle murature



Miglioramento del layout distributivo



Efficientamento energetico



Produzione di un gemello digitale



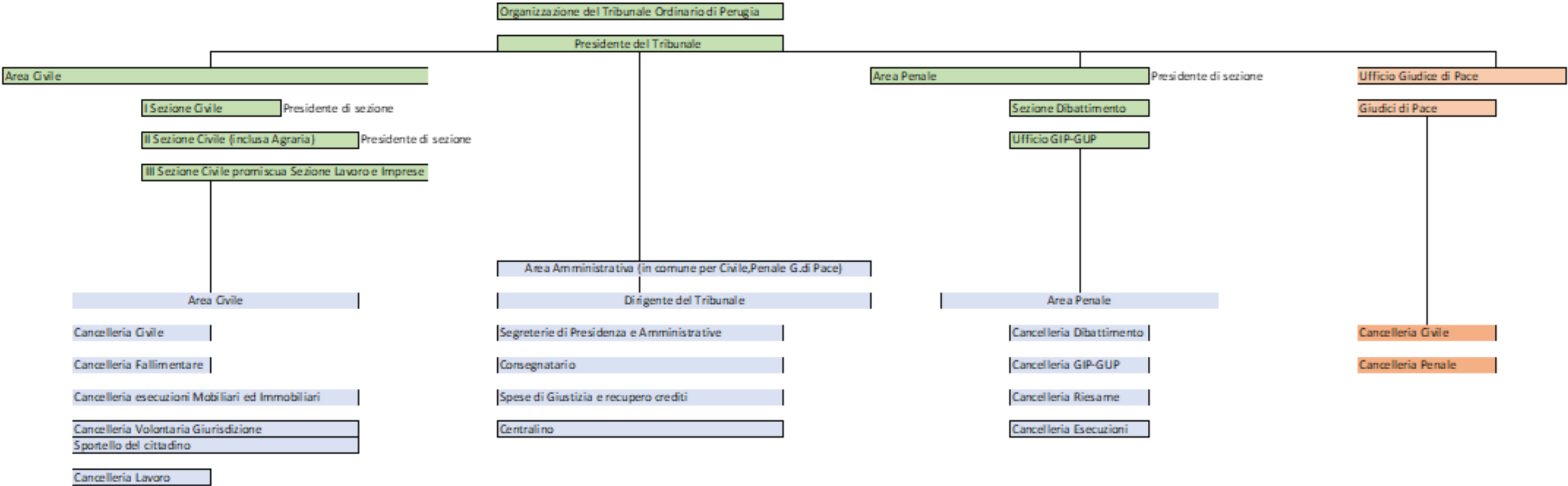
Integrazione di nuovi corpi di fabbrica



Riqualificazione degli spazi aperti



LOTTO 2: INTERVENTI B e C – ORGANIGRAMMA FUNZIONALE



Note

I e II Sezione Civile: 10 magistrati

III Sezione Civile: 3 magistrati

Gli uffici dei Presidenti di sezione non hanno necessità di spazi accessori (segreteria, ecc.)

**Cancelleria Civile:** serve 10 magistrati

**Cancelleria Fallimentare:** serve 3 magistrati

La cancelleria civile deve avere area doppia rispetto alla fallimentare

**Cancelleria esecuzioni mobiliari e immobiliari:** serve 3 magistrati (2 + 1 GOT)

**Cancelleria Volontaria Giurisdizione:** serve 6 magistrati: necessità di sala d'attesa perché di servizio diretto ai cittadini

**Sportello del cittadino:** fornisce servizi notarili ai cittadini. Necessità di un percorso agevolato dall'esterno.

Le cancellerie devono essere prossime agli uffici dei magistrati; fornite di sportello e, dunque, accessibili al pubblico; possibilmente non essere troppo distanti dalle aule

Centralina: personale non vedente o ipovedente. Necessità di facile accessibilità per garantire sicurezza in caso di emergenza. 1/2 addetti  
Gli uffici del Dirigente del Tribunale devono essere vicini a quelli del Presidente

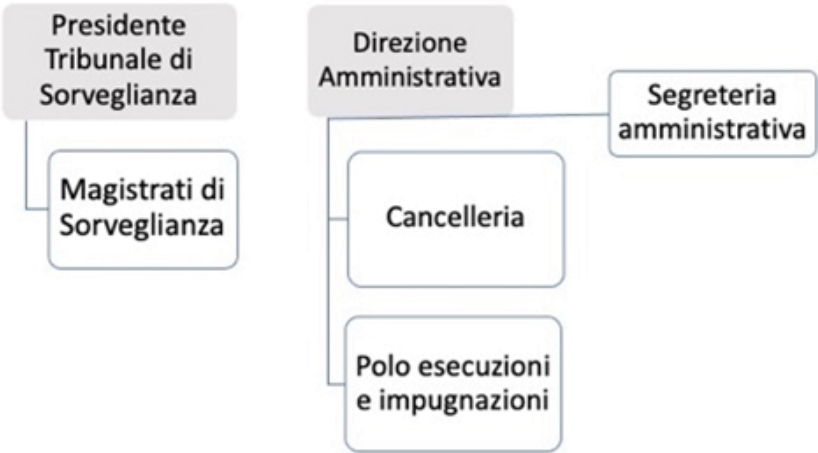
Sezione Dibattimento: 12 magistrati  
GIP-GUP: 5 magistrati  
Riesame: 4 magistrati

Giudici di Pace civile: 5 magistrati  
Giudici di pace penale: 2 magistrati

Le cancellerie sono di servizio ai magistrati citati

Gli spazi dedicati al Dibattimento e ai GIP-GUP, sia gli uffici dei magistrati che le cancellerie devono essere separati.  
L'area del Dibattimento deve essere maggiormente accessibile, mentre l'area GIP-GUP deve essere in posizione meno accessibile  
Per le cancellerie Dibattimento, GIP-GUP, Riesame devono essere predisposte 3 sale d'attesa/consultazione con fotocopiatrici e postazioni per computer per garantire l'accesso agli atti degli avvocati.  
Per le cancellerie GIP-GUP e Dibattimento è necessario disporre di ampi sportelli di front-office

Le cancellerie servono:  
Dibattimento: 12 magistrati  
GIP-GUP: 5 magistrati  
Riesame: 4 magistrati





## 4. Tematiche oggetto di verifica



# ARTICOLAZIONE DEL SERVIZIO

## VERIFICA ARTT. 23 E 26 D. Lgs 50/2016 PER INTERVENTO DI RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE

LOTTO 1 - FEMINILE

### SERVIZIO PRINCIPALE INTERVENTO A

- Progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE), per le finalità di cui all'art. 48 del DL 77/2021 e del progetto di Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP); verifica della progettazione strutturale ai sensi dell'articolo 10, comma 7-bis, della legge n. 120 del 2020, per la conformità alle NTC 2018;
- Verifica del processo e dei modelli BIM.

Unica fase  
Verifica Finale

80  
giorni

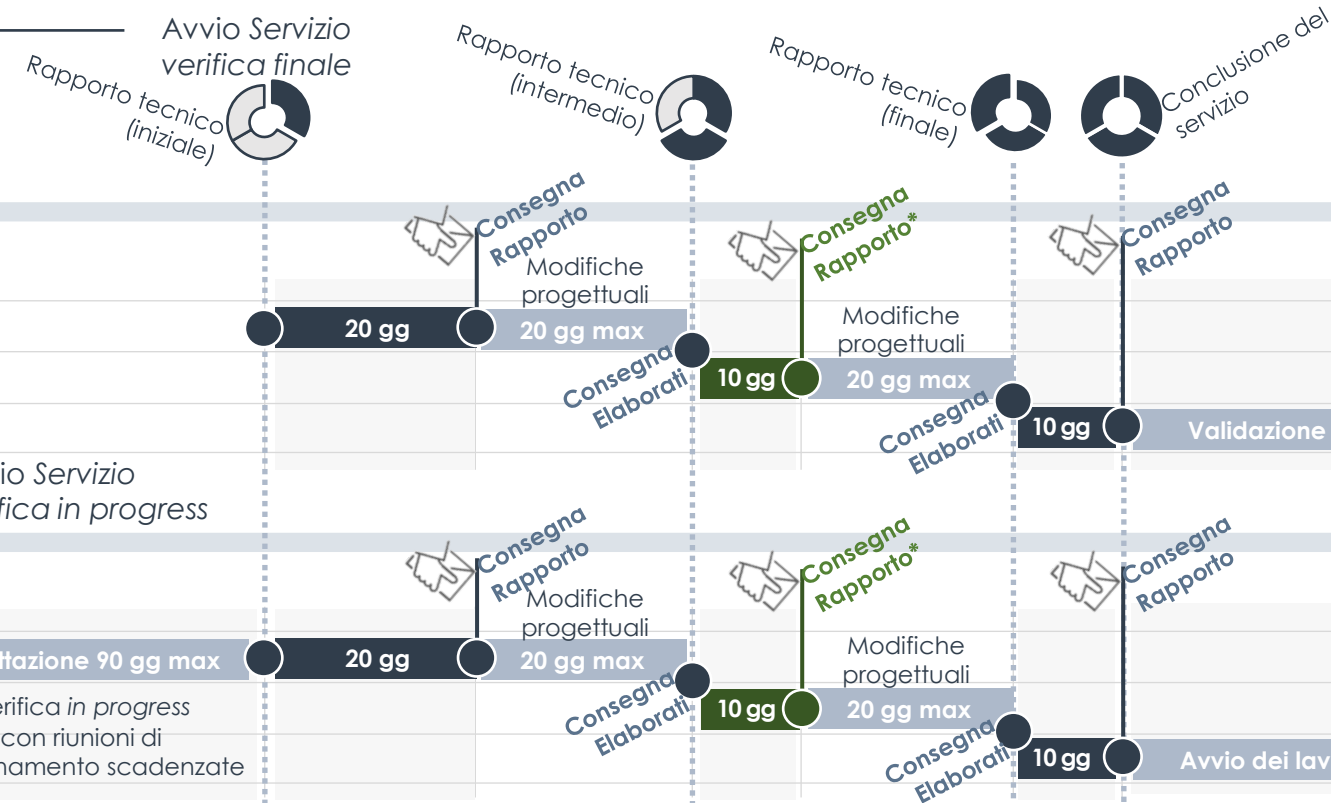
### SERVIZIO OPZIONALE INTERVENTO A

- Progetto Definitivo (PD) –per la parte non predisposta nell'ambito del PFTE– e Progetto Esecutivo (PE), comprensivo del progetto di Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP); verifica della progettazione strutturale ai sensi dell'articolo 10, comma 7-bis, della legge n. 120 del 2020, per la conformità alle NTC 2018;
- Verifica del processo e dei modelli BIM.

Fase 1  
in Progress

Fase 2  
Verifica Finale

170  
giorni



## VERIFICA ARTT. 23 E 26 D. Lgs 50/2016 PER INTERVENTO DI RESTAURO, RIFUNZIONALIZZAZIONE ED AMPLIAMENTO

LOTTO 2 – MASCHILE E PARADISO

### SERVIZIO PRINCIPALE INTERVENTI B e C

- Progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE), per le finalità di cui all'art. 48 del DL 77/2021 e del progetto di Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP); verifica della progettazione strutturale ai sensi dell'articolo 10, comma 7-bis, della legge n. 120 del 2020, per la conformità alle NTC 2018;
- Verifica del processo e dei modelli BIM.

Unica fase  
Verifica Finale

100  
giorni

### SERVIZI OPZIONALI INTERVENTI B e C

#### B PADIGLIONE PARADISO, PORZIONE C. MASCHILE e opere connesse

- Progetto Definitivo (PD) –per la parte non predisposta nell'ambito del PFTE– e Progetto Esecutivo (PE), comprensivo del progetto di Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP); verifica della progettazione strutturale ai sensi dell'articolo 10, comma 7-bis, della legge n. 120 del 2020, per la conformità alle NTC 2018;
- Verifica del processo e dei modelli BIM.

Fase 1  
in Progress

Fase 2  
Verifica Finale

220  
giorni

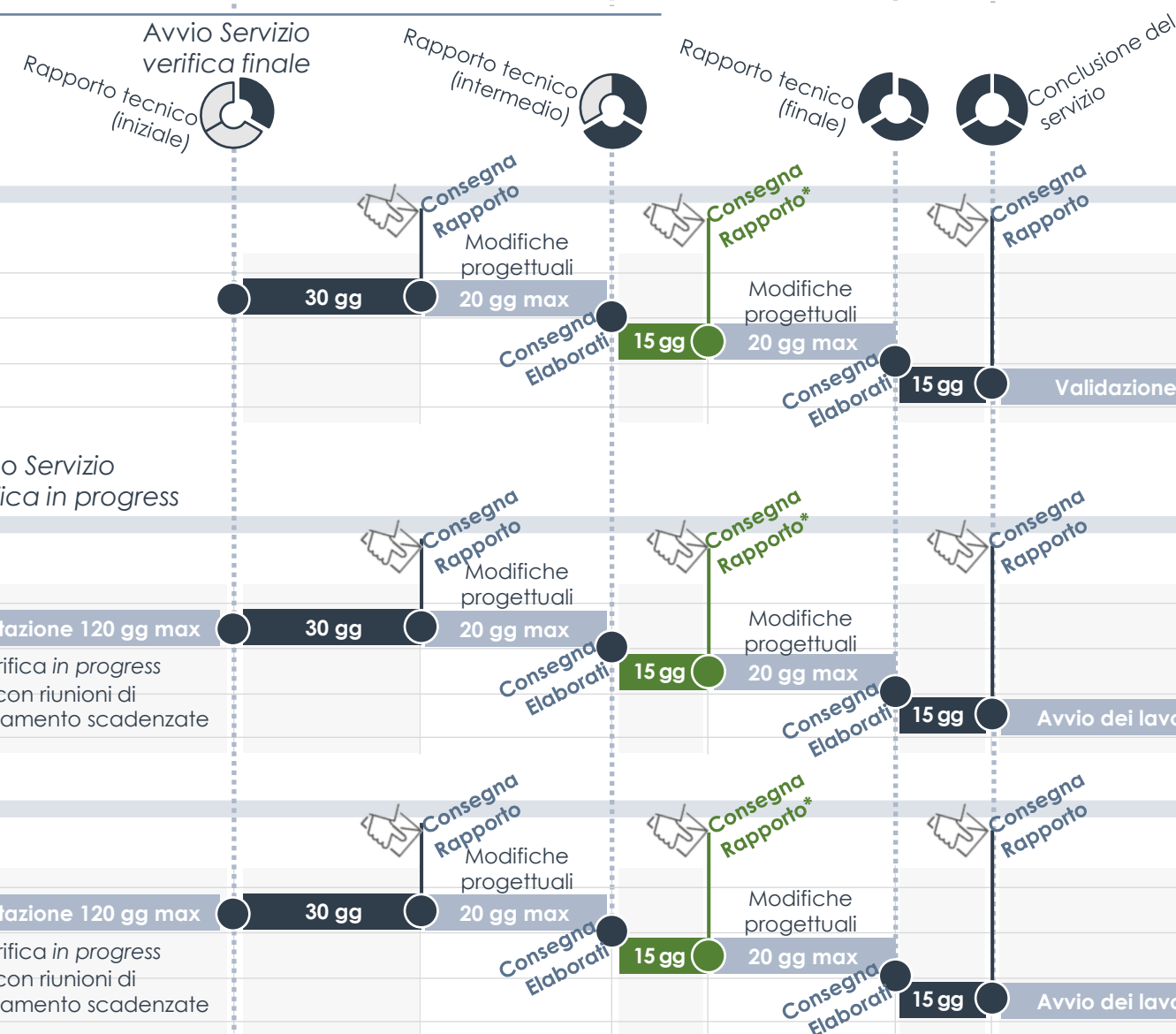
#### C EX CARCERE MASCHILE, corpo principale

- Progetto Definitivo (PD) –per la parte non predisposta nell'ambito del PFTE– e Progetto Esecutivo (PE), comprensivo del progetto di Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP); verifica della progettazione strutturale ai sensi dell'articolo 10, comma 7-bis, della legge n. 120 del 2020, per la conformità alle NTC 2018;
- Verifica del processo e dei modelli BIM.

Fase 1  
in Progress

Fase 2  
Verifica Finale

220  
giorni



\*La S.A. si riserva di reiterare la fase di verifica intermedia ove ne ricorrano i presupposti.



ELABORATI MINIMI OGGETTO DI VERIFICA – CONTRATTI PRINCIPALI

PFTE per le finalità di cui all'art. 48 del DL 77/2021, INTERVENTI A, B e C			
ID	Rif. DPR 207/2010	Linee Guida MIMS	Descrizione Elaborato Richiesto
DISCIPLINA: GENERALE			
0	Art. 14	-	Concept – Ipotesi alternative progettuali
1	Art. 25	RELAZIONE GENERALE	Relazione Generale
2	Art. 20	REL. SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	Relazione di sostenibilità dell'opera
3	Art. 19	STATO CONSISTENZA OPERE ESISTENTI	Relazione sullo stato di consistenza dell'immobile in oggetto e di quelli interferenti nell'immediato intorno
4	Art. 21	RELAZIONE TECNICA	Relazione Geologica
5.A	Art. 22	COMPUTO ESTIMATIVO	Calcolo sommario della spesa
5.B	Art. 32		Computo metrico, computo metrico estimativo, Elenco Prezzi Unitari, Analisi Prezzi
6.A	Art. 22	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	Quadro economico di progetto
6.B	Art. 32		Quadro economico
7	Art. 17	SCHEMA DI CONTRATTO	Schema di contratto
8	Art. 23	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Capitolato speciale d'appalto
9	Art. 18	CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma dei lavori
10.A	Art. 17	PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
10.B	Art. 24		PSC: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC, Stima costi della sicurezza, Layout di cantiere
11	-	PIANO PRELIMINARE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti
12.A	Art. 26	RELAZIONE TECNICA	Relazione sulla risoluzione delle interferenze
12.B	Art. 26		Relazione sulla gestione delle materie (D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.)
13.A	-	BIM	Modello BIM Federato
13.B	-		Modello BIM Federato di coordinamento
13.C	-		Piano di Gestione Informativa
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO			
14.A	Artt. 18-19	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico-illustrativa degli aspetti architettonici e funzionali
14.B	Art. 26		Relazione tecnica delle opere architettoniche
15.A	Artt. 17-21	ELABORATI GRAFICI DELLE OPERE	Planimetria generale: inquadramento territoriale, urbanistico e catastale
15.B	Artt. 17-21		Piante di tutti i livelli nello stato ante e post operam (non inferiore 1:200)
15.C	Art. 28		Piante di tutti i livelli nello stato ante e post operam (non inferiore 1:100) comprensivi di analisi del degrado superficiale/strutturale
15.D	Artt. 17-21		Piante delle demolizioni e nuove costruzioni
15.E	Artt. 17-21		Sezioni principali dello stato ante e post operam
15.F	Art. 28		Sezioni principali dello stato ante e post operam (non inferiore 1:100)
15.G	Artt. 17-21		Prospetti dello stato ante e post operam
15.H	Artt. 28		Prospetti dello stato ante e post operam (non inferiore 1:100) comprensivi di analisi del degrado superficiale/strutturale
15.I	Artt. 17-21		Layout destinazioni d'uso e principali arredamenti interni
15.L	Artt. 17-21		Schemi costruttivi e/o tipologici
15.M	Art. 28		Dettagli costruttivi e/o tipologici (non inferiore 1:50 e 1:20)
16.A	-	BIM	Modello BIM Architettonico (come da BIMMS – Method Statement Process)
16.B	-		Modello BIM Architettonico di coordinamento (report delle clash)

ID	Rif. DPR 207/2010	Linee Guida MIMS	Descrizione Elaborato Richiesto
DISCIPLINA: STRUTTURALE			
17.A	Artt.18-19	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico-illustrativa degli aspetti strutturali
17.B	Art. 26		Relazione di calcolo degli interventi strutturali
18.A	Art. 21	ELABORATI GRAFICI DELLE OPERE	Piante e sezioni rappresentative delle carpenterie nello stato ante e post operam
18.B	Art. 28		Piante e sezioni a tutti i livelli delle opere di consolidamento e miglioramento sismico
18.C	Art. 21		Schemi costruttivi e/o tipologici
18.D	Art. 28		Dettagli costruttivi degli interventi di consolidamento e miglioramento sismico
19.A	-	BIM	Modello BIM Strutturale (come da BIMMS – Method Statement Process)
19.B	-		Modello BIM Strutturale di coordinamento (report delle clash)
DISCIPLINA: MEP – IMPIANTI ELETTRICI			
20	Artt. 18-19	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico-illustrativa degli impianti elettrici e speciali (video, telecontrollo, cablaggi)
21	Art. 21	ELABORATI GRAFICI DELLE OPERE	Planimetrie, sezioni tipologiche, schemi di distribuzione degli impianti elettrici e speciali
22.A	-	BIM	Modello BIM Impianti elettrici (come da BIMMS – Method Statement Process)
22.B	-		Modello BIM Impianti elettrici di coordinamento (report delle clash)
DISCIPLINA: MEP – IMPIANTI MECCANICI			
23.A	Artt. 18-19	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico-illustrativa degli impianti meccanici
23.B	Art. 26		Relazione tecnica degli impianti meccanici
24.A	Art. 21	ELABORATI GRAFICI DELLE OPERE	Planimetrie, sezioni tipologiche, schemi di distribuzione degli impianti meccanici
24.B	Art. 28		Elaborati definitivi e dettagli tipologici degli impianti meccanici
25.A	-	BIM	Modello BIM Impianti meccanici (come da BIMMS – Method Statement Process)
25.B	-		Modello BIM Impianti meccanici di coordinamento (report delle clash)
DISCIPLINA: MEP – IMPIANTI IDRICO-SANITARI			
26	Artt. 18-19	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico-illustrativa degli impianti di adduzione e smaltimento delle acque
27	Art. 21	ELABORATI GRAFICI DELLE OPERE	Planimetrie, sezioni tipologiche, schemi di distribuzione degli impianti idrico-sanitari
28.A	-	BIM	Modello BIM Impianti idrico-sanitari (come da BIMMS – Method Statement Process)
28.B	-		Modello BIM Impianti idrico-sanitari di coordinamento (report delle clash)
DISCIPLINA: MEP – IMPIANTO ANTINCENDIO			
29.A	Artt. 18-19	RELAZIONE TECNICA	Prime indicazioni di progettazione antincendio
29.B	Art. 26		Relazione tecnica dell'impianto antincendio
30.A	Art. 21	ELABORATI GRAFICI DELLE OPERE	Planimetrie, sezioni tipologiche, schemi di distribuzione dell'impianto antincendio
30.B	Art. 28		Elaborati grafico-descrittivi definitivi di progettazione antincendio
31.A	-	BIM	Modello BIM Impianto antincendio (come da BIMMS – Method Statement Process)
31.B	-		Modello BIM Impianto antincendio di coordinamento (report delle clash)



ELABORATI MINIMI OGGETTO DI VERIFICA – SERVIZI OPZIONALI

Progetto Esecutivo (compresi gli elaborati del progetto definitivo non predisposti nel PFTE) ai sensi del D. Lgs. 36/2023, **INTERVENTI A, B e C**

ID	Rif. D. Lgs. 36/2023 Art. 41 -Allegato I.7	Descrizione Elaborato Richiesto
DISCIPLINA: GENERALE		
1	Art. 23	Relazione Generale
2	Art. 24	Relazione di Sostenibilità dell'opera
3	Art. 24	Relazione Geologica, idraulica e sismica
4	Art. 31	Computo metrico estimativo, Elenco Prezzi Unitari, Analisi Prezzi
5	Art. 29	Quadro d'incidenza della manodopera
6	Art. 31	Quadro economico di progetto
7	Art. 31	Quadro economico
8	Art. 32	Capitolato tecnico prestazionale dei lavori
9	Art. 30	Cronoprogramma dei lavori (inclusa la parte economica)
10	Art. 28	Piano di sicurezza e coordinamento, Costi della sicurezza, Layout di cantiere
11	Art. 28	Elaborato tecnico di copertura e correlata relazione specialistica
12	Art. 28	Fascicolo dell'opera e relazione sulla valutazione dei rischi
13	Art. 27	Piano di Manutenzione dell'opera (manuale d'uso, manuale di manutenzione, programma di manutenzione)
14	Art. 28	Relazione sulla risoluzione delle interferenze
15	Art. 24	Relazione sulla gestione delle materie (D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.)
16	-	Modello BIM Federato
17	-	Modello BIM Federato di coordinamento
18	-	Piano di Gestione Informativa
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO		
19	Art. 24	Relazione tecnica delle opere architettoniche
20	Art. 24	Relazione tecnica sul superamento delle barriere architettoniche ai sensi della L.13/89
21	Art. 24	Relazione di calcolo previsionale dei requisiti acustici passivi
22	Art. 25	Planimetria generale: inquadramento territoriale, urbanistico e catastale, sottoservizi
23	Art. 25	Piante di tutti i livelli nello stato ante e post operam (non inferiore 1:100) comprensivi di analisi del degrado superficiale/strutturale
24	Art. 25	Piante di tutti i livelli nello stato post operam (non inferiore 1:50)
25	Art. 25	Piante delle demolizioni e nuove costruzioni
26	Art. 25	Sezioni principali dello stato ante e post operam (non inferiore 1:100)
27	Art. 25	Sezioni principali dello stato post operam (non inferiore 1:50)
28	Art. 25	Prospetti dello stato ante e post operam (non inferiore 1:100) comprensivi di analisi del degrado superficiale/strutturale
29	Art. 25	Prospetti dello stato post operam (non inferiore 1:50)
30	Art. 25	Sistemazioni esterne e abaco delle essenze
31	Art. 25	Piante di tutti i livelli per il layout di superamento barriere architettoniche
32	Art. 25	Dettagli costruttivi e abaco delle modanature (non inferiore 1:20)
33	Art. 25	Abaco delle stratigrafie orizzontali e verticali, infissi interni ed esterni, controsoffitti
34	Art. 25	Prescrizioni stratigrafiche delle partizioni a secco
35	Art. 25	Viste tridimensionali
36	-	Modello BIM Architettonico (come da BIMMS – Method Statement Process)
37	-	Modello BIM Architettonico di coordinamento (e report delle clash)

DISCIPLINA: STRUTTURALE		
38	Art. 26	Relazione tecnico-illustrativa degli aspetti strutturali
39	Art. 26	Relazione di calcolo e verifiche degli interventi strutturali
40	Art. 26	Piante e sezioni rappresentative delle carpenterie nello stato ante e post operam (non inferiore 1:50)
41	Art. 26	Piante e sezioni a tutti i livelli delle opere di consolidamento e miglioramento sismico (non inferiore 1:50)
42	Art. 26	Dettagli costruttivi degli interventi di consolidamento e miglioramento sismico (non inferiore 1:10)
43	Art. 26	Tabella dei materiali
44	-	Modello BIM Strutturale (come da BIMMS – Method Statement Process)
45	-	Modello BIM Strutturale di coordinamento (e report delle clash)
DISCIPLINA: MEP – IMPIANTI ELETTRICI		
46	Art. 26	Relazione tecnico-illustrativa degli impianti elettrici e speciali (video, telecontrollo, cablaggi)
47	Art. 26	Relazione di calcolo e verifiche (illuminotecnica, dimensionamenti)
48	Art. 26	Planimetrie, sezioni, schemi di distribuzione degli impianti elettrici e speciali (non inferiore 1:50)
49	Art. 26	Planimetria dei sottoservizi degli impianti elettrici
50	Art. 26	Elaborati di dettaglio degli impianti elettrici (non inferiore 1:10)
51	-	Modello BIM Impianti elettrici (come da BIMMS – Method Statement Process)
52	-	Modello BIM Impianti elettrici di coordinamento (e report delle clash)
DISCIPLINA: MEP – IMPIANTI MECCANICI		
53	Art. 26	Relazione tecnico-illustrativa degli impianti meccanici
54	Art. 26	Relazione di calcolo e verifiche (dimensionamento, distribuzione)
55	Art. 24	Relazione specialistica performance energetiche (Ex. L. 10/91)
56	Art. 26	Planimetrie, sezioni, schemi di distribuzione degli impianti meccanici (non inferiore 1:50)
57	Art. 26	Layout centrale termica
58	Art. 26	Elaborati di dettaglio degli impianti meccanici (non inferiore 1:10)
59	Art. 26	Layout di coordinamento degli impianti
60	-	Modello BIM Impianti meccanici (come da BIMMS – Method Statement Process)
61	-	Modello BIM Impianti meccanici di coordinamento (e report delle clash)
DISCIPLINA: MEP – IMPIANTI IDRICO-SANITARI		
62	Art. 26	Relazione tecnico-illustrativa degli impianti di adduzione e smaltimento delle acque
63	Art. 26	Relazione di calcolo e verifiche (dimensionamento, distribuzione)
64	Art. 26	Planimetrie, sezioni, schemi di distribuzione degli impianti idrico-sanitari (non inferiore 1:50)
65	Art. 26	Planimetria dei sottoservizi degli impianti idrico-sanitari
66	Art. 26	Elaborati di dettaglio degli impianti idrico-sanitari (non inferiore 1:10)
67	-	Modello BIM Impianti idrico-sanitari (come da BIMMS – Method Statement Process)
68	-	Modello BIM Impianti idrico-sanitari di coordinamento (e report delle clash)
DISCIPLINA: MEP – IMPIANTO ANTINCENDIO		
69	Art. 26	Relazione tecnica dell'impianto antincendio
70	Art. 26	Relazione di calcolo e verifiche (dimensionamento, distribuzione)
71	Art. 26	Planimetrie, sezioni, schemi di distribuzione dell'impianto antincendio (non inferiore 1:50)
72	Art. 26	Elaborati di dettaglio dell'impianto antincendio (non inferiore 1:10)
73	-	Modello BIM Impianto antincendio (come da BIMMS – Method Statement Process)
74	-	Modello BIM Impianto antincendio di coordinamento (e report delle clash)