



**LICEO CLASSICO D'AZEGLIO**  
**INTERVENTI DI**  
**RISANAMENTO CONSERVATIVO FACCIATE**

**UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1:**

**DIRETTORE AREA LAVORI PUBBLICI: Ing. Sandro PETRUZZI**

**DIRIGENTE SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA: Arch. Claudio SCHIARI**

**PROGETTO ARCHITETTONICO: Arch. Laura GARAVOGLIA, Geom. Maurizio SARTO**

## STORIA DELL'ISTITUTO

La storia di quello che diventerà il Liceo "Massimo D'Azeglio" inizia intorno al 1830.

La prima sede fu dislocata tra le attuali Aiuola Balbo e Piazza Cavour e venne denominato Collegio di Porta Nuova. La seconda sede fu situata in Via dell'Arcivescovado (1852) e la terza sede in via dell'Arsenale 35 (1857) nell'ex quartiere dei macelli di Monviso, per cui prese il nome di Collegio di Monviso e, con l'Unità d'Italia, di Regio Collegio Ginnasio Monviso.

Nel 1865 il Ministro della Pubblica Istruzione Natoli con il Regio Decreto istituì i primi 68 Licei Classici del Regno. A Torino i Collegi del Carmine e di S. Francesco da Paola presero la denominazione di Liceo Classico "Cavour" e di Liceo Classico "Gioberti".

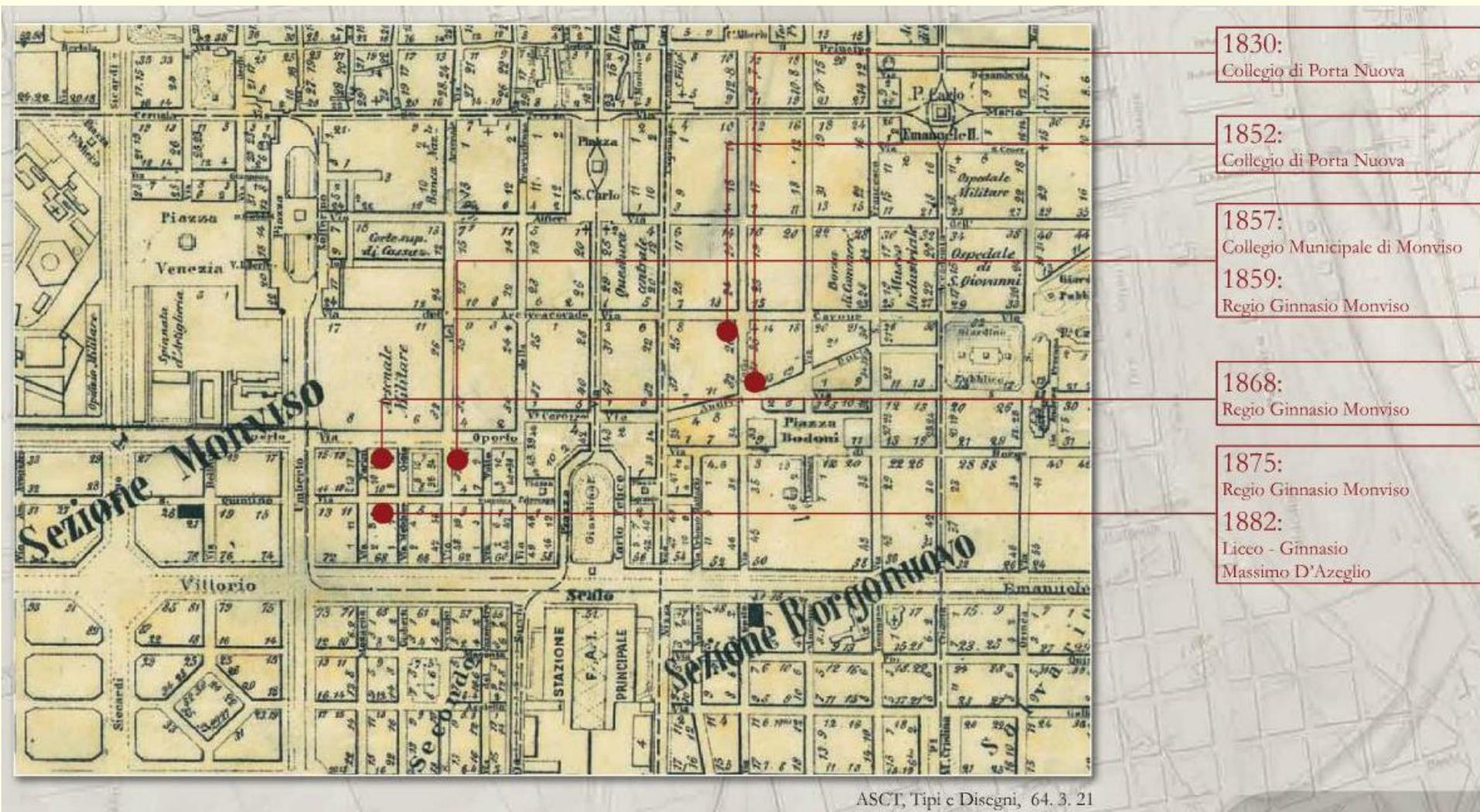
Nel 1872 per risolvere i problemi di spazio che affliggevano le scuole del quartiere Monviso, il Comune delibera di costruire nell'isolato di Santa Licinia un edificio capace di accogliere il ginnasio, la scuola tecnica Monviso e le scuole elementari maschili.

Finalmente l'11 maggio 1882 il Consiglio Comunale di Torino, con delibera della Giunta, stabilì l'istituzione di un terzo liceo e il **12 giugno 1882 ne definì l'attuale sede in Via Parini**, sede del ginnasio Monviso trasferendo la Scuola Tecnica ivi collocata. Poiché lo spazio, condiviso con il Ginnasio, non era sufficiente, nel 1887 si ampliò l'edificio già esistente dal lato di via Parini, su progetto dell'ingegnere Carlo Velasco. **Il ministro concesse di intitolarlo a Massimo D'Azeglio.**



## LE DIVERSE SEDI DEL LICEO

Le diverse sedi del Liceo D'Azeglio dalla fondazione come Collegio di Porta Nuova alla sede definitiva in via Parini 8



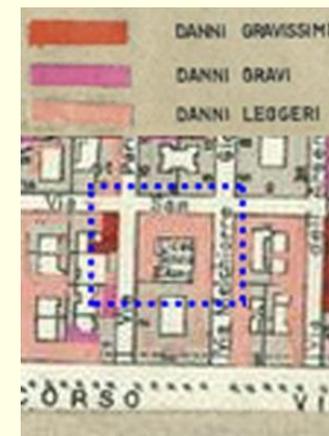
## BOMBARDAMENTI

Nell'autunno 1942 e nell'estate 1943 l'edificio fu colpito da bombe dirompenti e incendiarie che causarono danni al tetto, lo schiantamento dei serramenti, la caduta di plafoni e la rottura di vetri. **Il fabbricato fu presto ripristinato.** Alcuni danni furono accusati anche dall'edificio di civile abitazione compreso nello stesso isolato, fra corso Vittorio Emanuele II 68, via Parini 2 e via Melchiorre Gioia

**Bombe e mezzi incendiari lanciati 1:5000, 1942-1945, Zona 1: Municipio – Porta Susa – Porta Nuova – Vanchiglia – Borgo Nuovo, ASCT, Tipi e disegni, cart. 68, fasc. 1 disegno 1, quadrante 3. Archivio Storico della Città di Torino.**

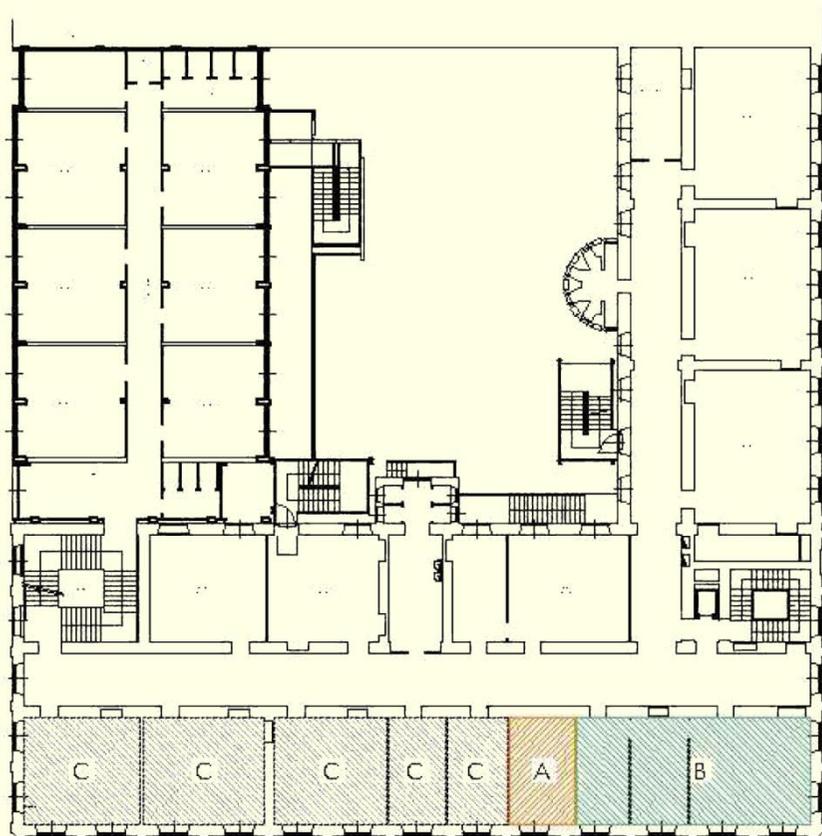


**Danni arrecati agli stabili 1:5000, 1942-1945, Zona 1: Municipio – Porta Susa – Porta Nuova – Vanchiglia – Borgo Nuovo, ASCT, Tipi e disegni, cart. 68, fasc. 2 disegno 1, quadrante 3. Archivio Storico della Città di Torino.**



## RILIEVO DEI SOLAI ESISTENTI

Come conseguenza dei bombardamenti e dei rimaneggiamenti che si sono susseguiti nel corso del tempo, ad oggi, a seguito di una ricognizione dei solai di copertura, si sono rilevate ben 12 tipologie diverse di solai.

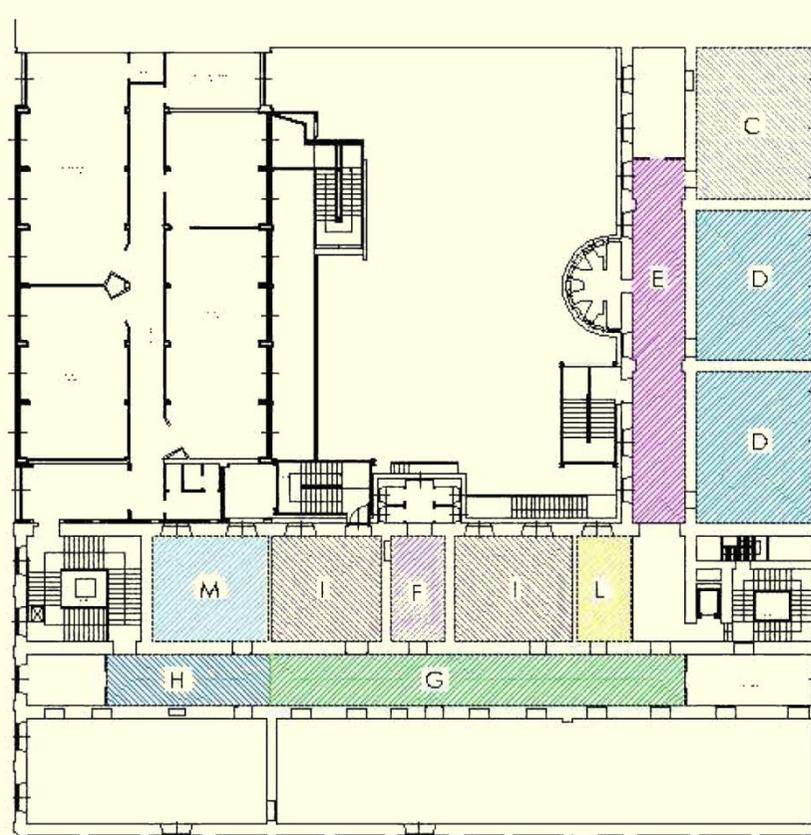


### SOLAIO COPERTURA PIANO SECONDO

A – E – H – M – N – Struttura in profilati metallici e doppio tavellone

C – Struttura lignea

D – Struttura in profilati metallici e sovrastante struttura lignea di calpestio; intradosso in tavelloni



### SOLAIO COPERTURA PIANO TERZO

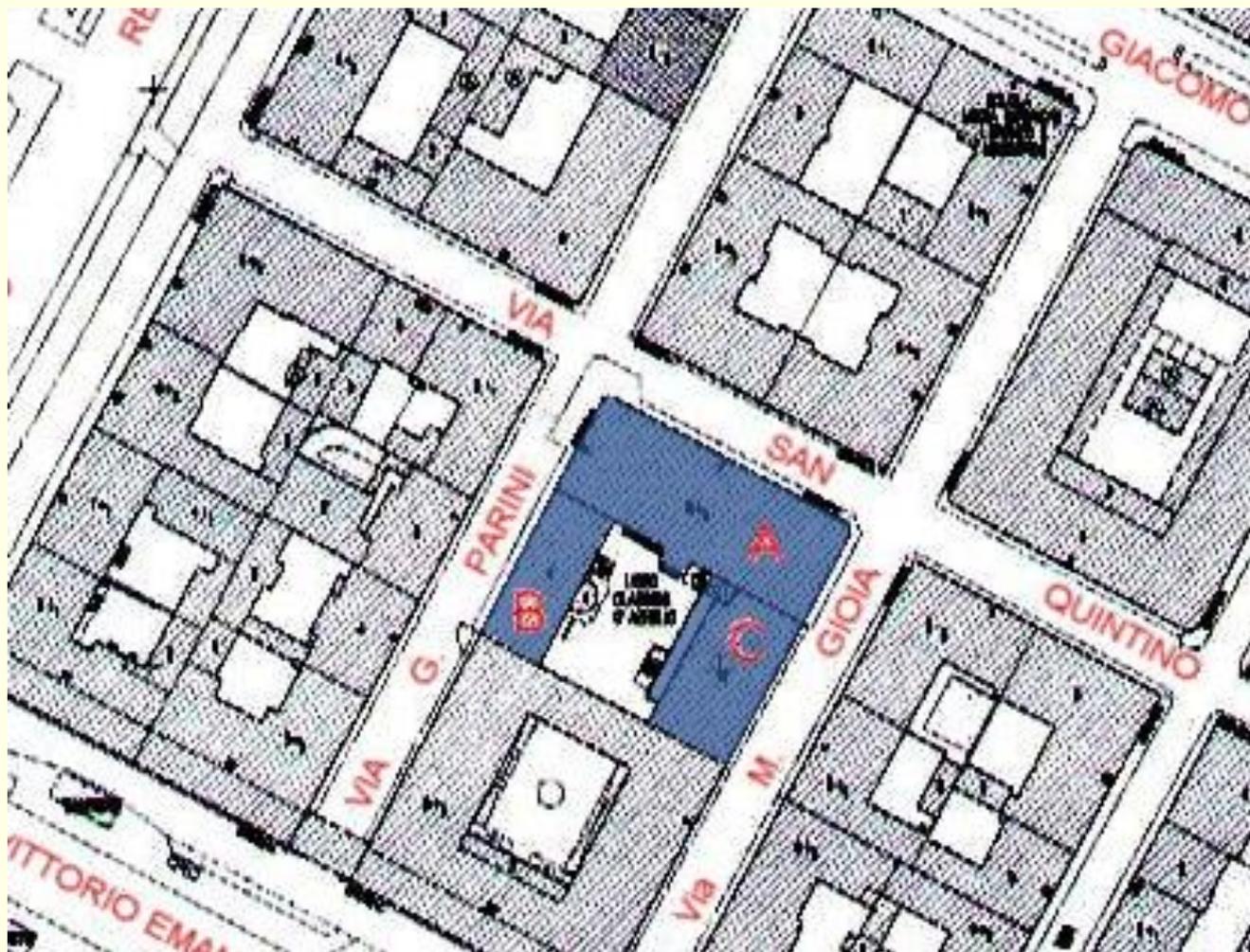
F – G – I – L – Struttura in profilati metallici e voltine in pignatte curve

B – Struttura in profilati metallici e voltine in mattoni forati di taglio



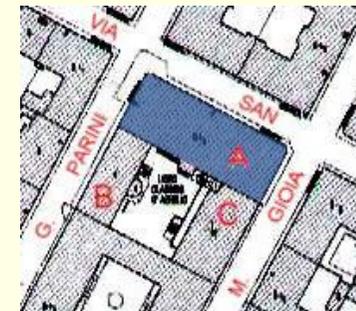
## STUDIO DELLA SITUAZIONE ATTUALE

L'edificio sede del **Liceo Classico d'Azeglio** occupa parte dell'isolato compreso fra le Vie Parini, San Quintino e Melchiorre Gioia e risulta **costituito da tre corpi di fabbrica costruiti in epoche diverse (A, B e C)**.



## 1874 - PARTE ORIGINARIA (A)

Prospiciente a **Via San Quintino**, risale al 1874 ed è costituito da un **edificio in muratura portante a tre piani fuori terra verso strada ed a quattro piani fuori terra verso il cortile interno**, che ha ospitato del 1874 il Ginnasio, la scuola tecnica Monviso e le scuole elementari maschili. Dal 1882 è sede del Liceo D'Azeglio.



CORPO A - V. S. QUINTINO



CORPO A - V. S. QUINTINO

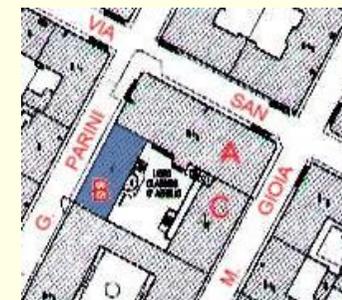


CORPO A - V. S. QUINTINO  
LATO CORTILE

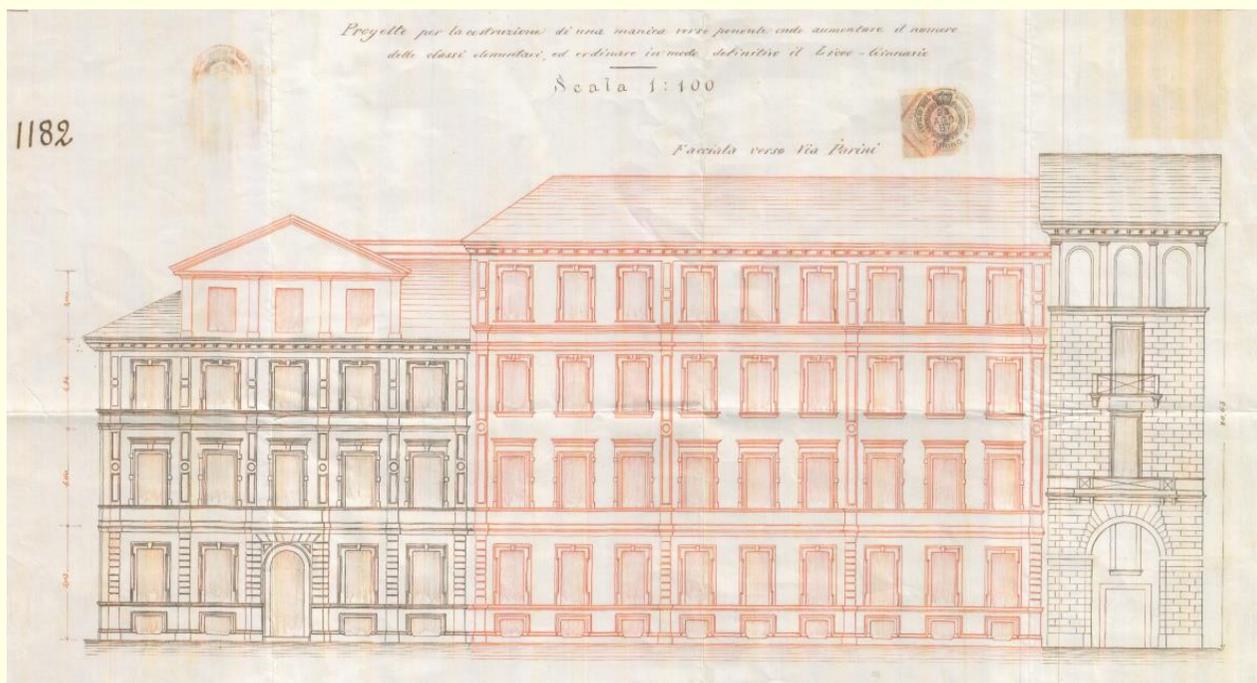


## 1887 – COSTRUZIONE MANICA (B)

Nel 1887 si aggiunse la costruzione di una manica (B) “verso ponente (Via Parini) a quattro piani fuori terra per poter aumentare il numero delle classi elementari della scuola Monviso ed ordinare in modo definitivo il Liceo ginnasio”. In concomitanza con la realizzazione dell’ampliamento fu aggiunto anche un timpano a coronamento della facciata dell’edificio esistente che risvolta su V. Parini per poter innalzare il corpo scala in modo che servisse anche il quarto piano.



CORPO B - V. PARINI ang. V.S. QUINTINO

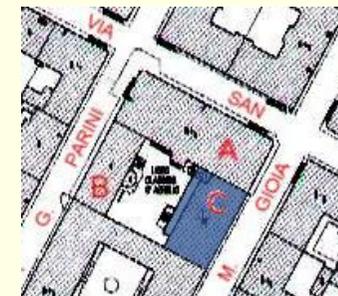


CORPO B – 1887 - AMPLIAMENTO V. PARINI



## 1970 – ULTIMO AMPLIAMENTO (C)

L'ultimo ampliamento del liceo risale **all'inizio degli anni '70** e vide la **costruzione della manica (C)** che prospetta su Via Melchiorre Gioia, dotando l'edificio di palestra, aula magna, ulteriori aule e laboratori.



CORPO C - V. MELCHIORRE GIOIA



## 2008 – PROGETTO DI SOPRAELEVAZIONE

Anche in anni più recenti, per far fronte al consistente aumento della popolazione scolastica salita fra il 2007 ed il 2013 a quasi 1000 allievi (con la necessità di 42 classi), era stato elaborato un progetto per un ulteriore ampliamento dell'edificio; questo prevedeva la sopraelevazione della manica B del fabbricato prospiciente Via San Quintino portando all'incremento di sei classi ed alla realizzazione di un nuovo blocco di servizi igienici. Attualmente il trend di crescita si è nuovamente stabilizzato sotto gli 800 allievi, con le attuali 32 classi che sono compatibili con la dotazione di spazi di cui dispone l'edificio.

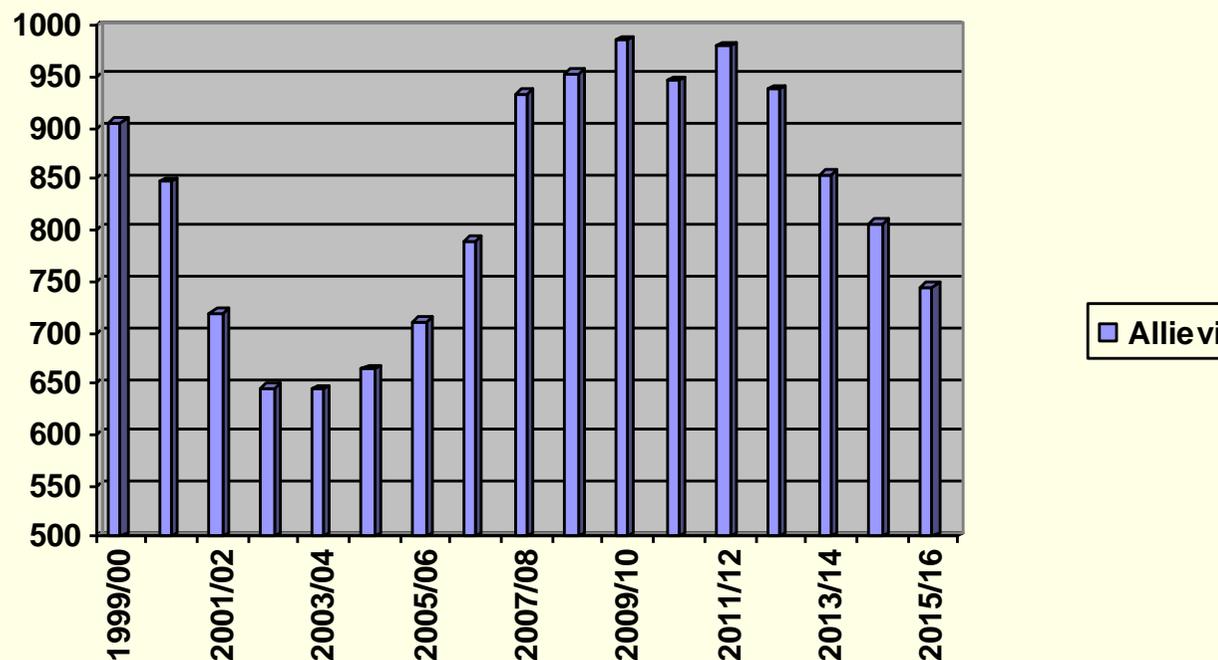
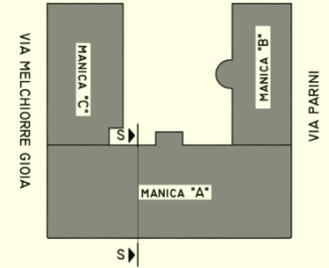
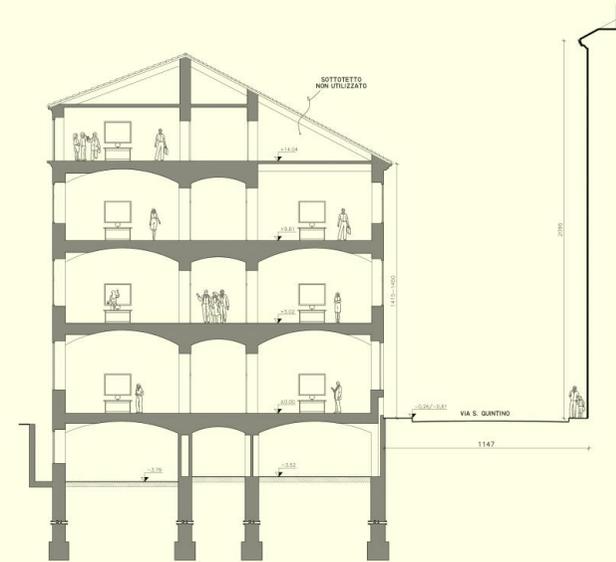
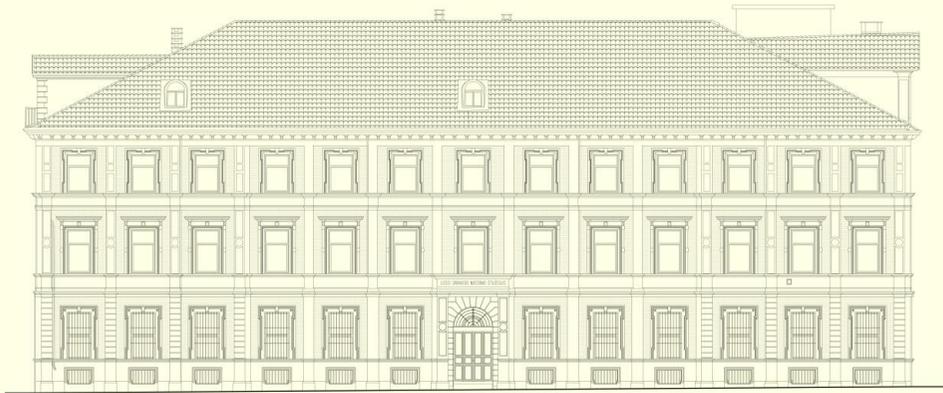


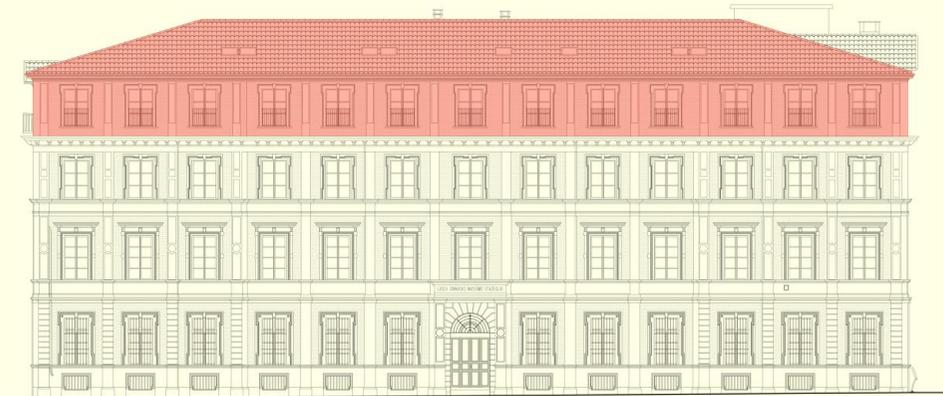
Grafico dell'occupazione dell'edificio dal 1999 ad oggi



## STATO DI FATTO

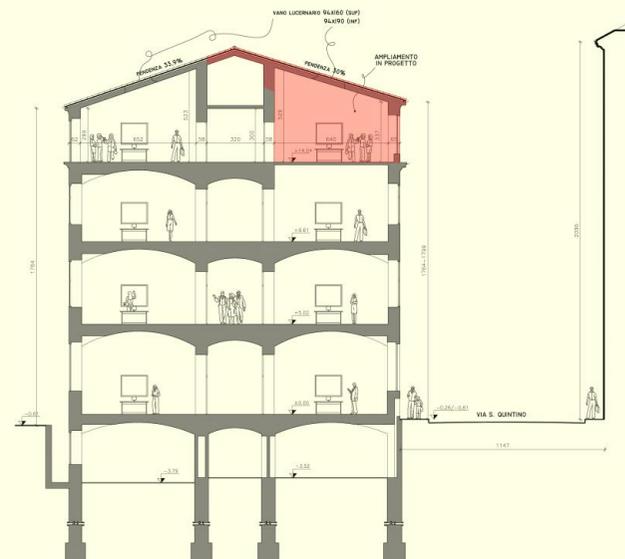


## IN PROGETTO



PROSPETTO LATO VIA SAN QUINTINO  
PROGETTO  
SCALA 1:100

Prospetto Via San Quintino



Sezione Via San Quintino

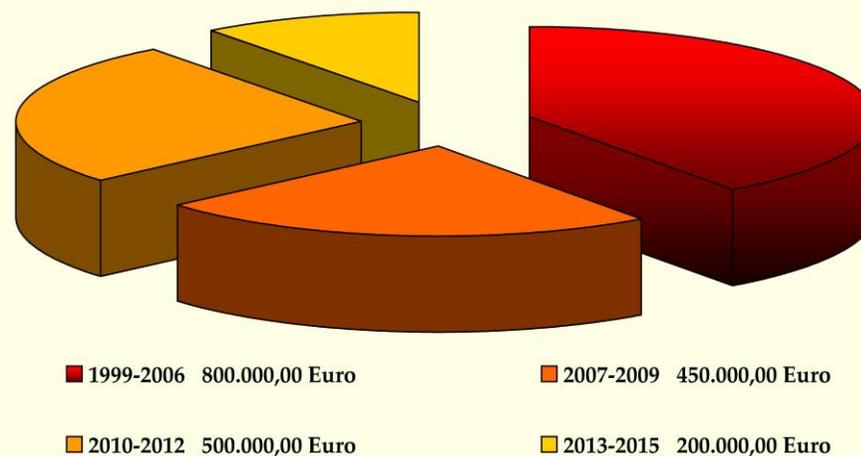


## INTERVENTI MANUTENTIVI DAL 1999 AD OGGI

In attuazione dei disposti della Legge 23/96 "Norme per l'edilizia scolastica" a partire dal 1999 e' stata trasferita alla Provincia, sulla base di apposita Convenzione, la competenza relativamente alla realizzazione, alla fornitura e alla manutenzione ordinaria e straordinaria del Liceo D'Azeglio e degli edifici sede di istituti e scuole medie di istruzione secondaria superiore compresi i licei artistici e gli istituti d'arte, i conservatori di musica, di accademia, di istituti superiori per le industrie artistiche, nonche' i convitti e di istituzioni educative statali.

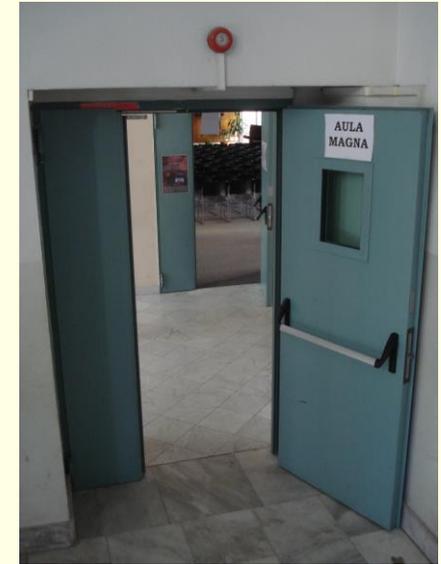
L'edificio si presentava in stato di forte carenza manutentiva e di inadeguatezza delle condizioni di sicurezza per mancanza dei dispositivi attivi e passivi di protezione antincendio e per la sopravvenuta obsolescenza degli impianti in genere.

L'edificio è sempre stato oggetto di grande cura da parte dell'Amministrazione che **dal 1999 ad oggi ha investito circa 2.000.000,00** di Euro per gli adeguamenti normativi, la riqualificazione dell'immobile, le messe in sicurezza e i numerosi interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria



## PERIODO 2000-2006 RIMOZIONE AMIANTO - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

I primi interventi riguardano la **rimozione dei materiali contenenti amianto** ed i lavori necessari all'adeguamento antincendio, all'eliminazione delle barriere architettoniche e alla messa a norma ai sensi del D. Lgs. 626/94. Si sono realizzate **compartimentazioni antincendio, l'installazione delle porte REI, sostituzione di impianti non omologati, la formazione di uscite di sicurezza, la creazione di zone protette, l'integrazione della rete antincendio e la realizzazione di una stazione di pompaggio.**



## TRIENNIO 2007-2009 NUOVA BIBLIOTECA E AULA MULTIMEDIALE E SERVIZI IGIENICI FEMMINILE

Il Liceo ha subito negli ultimi anni una notevole espansione che ha richiesto la programmazione di una serie di interventi da realizzarsi nel triennio 2007-2009, volti ad aumentare il numero delle classi. Si è pertanto prevista la ricollocazione della biblioteca di istituto e di un laboratorio di informatica all'interno dei locali della palestra piccola per recuperare spazi per 5 aule didattiche al piano terreno.



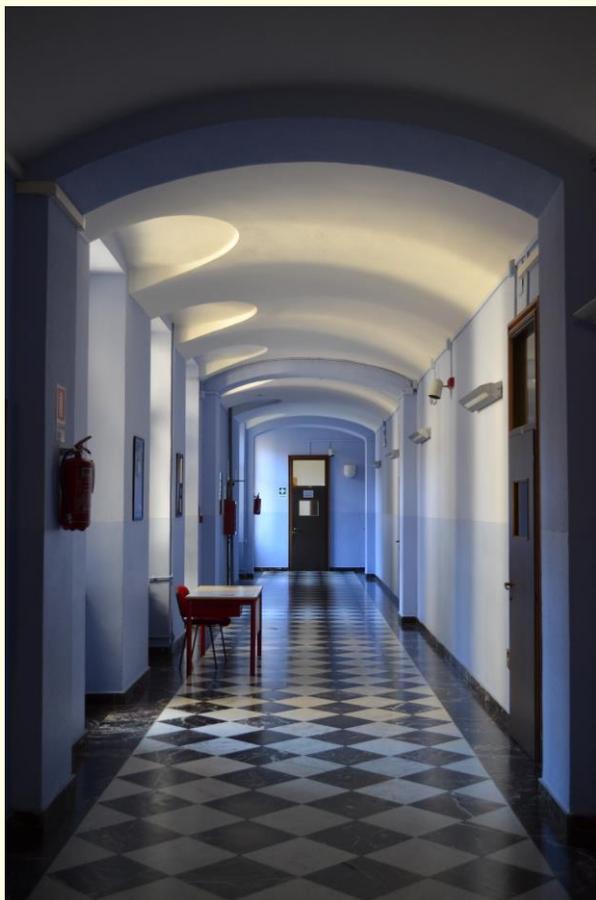
## TRIENNIO 2007-2009 NUOVA BIBLIOTECA E AULA MULTIMEDIALE E SERVIZI IGIENICI FEMMINILE

Contemporaneamente si è provveduto alla **ristrutturazione** della colonna dei **servizi igienici femminili** ormai obsoleti nella parte impiantistica e nelle finiture, riorganizzandone lo spazio interno per ottimizzarne la fruizione



## TRIENNIO 2009-2012 ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI E RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGIENICI MASCHILI

In questi anni si è provveduto a mettere in campo ulteriori interventi di **manutenzione straordinaria** consistenti nella **ristrutturazione della colonna dei servizi igienici maschili** lato Via Parini, nel **refacimento dei quadri elettrici di piano**, nella **sostituzione delle apparecchiature antincendio malfunzionanti** (la centralina antincendio a servizio dell'edificio, la centralina di rilevazione fughe gas dei laboratori, la sostituzione del gruppo di continuità, le lampade di emergenza sulle vie di fuga) ed in alcune altre opere edili accessorie quali la messa in sicurezza di parti di facciata interno cortile fortemente ammalorate



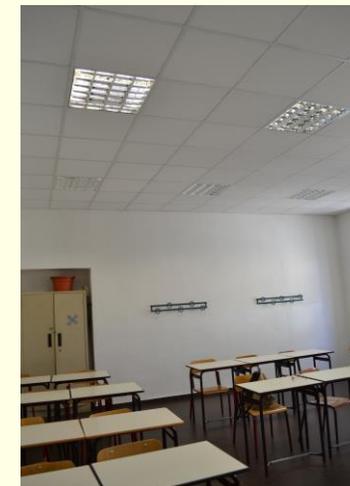
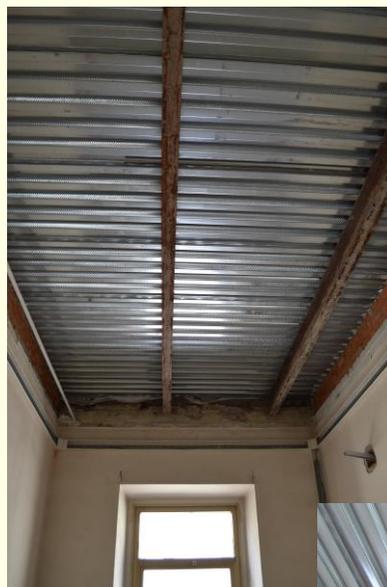
## TRIENNIO 2013-2015 INTERVENTI DI MANUTENZIONE SULLE FACCIATE

Visto il **degrado delle facciate** che aveva provocato diversi **distacchi di materiale dal cornicione e dagli intonaci di facciata**, a causa della carenza di risorse per procedere al risanamento complessivo delle stesse, furono ripristinati i cornicioni e messi in campo degli interventi provvisori quali la realizzazione di un parasassi perimetrale volto a mettere in sicurezza la viabilità pedonale.



## TRIENNIO 2013-2015 REALIZZAZIONE DI NUOVI SOLAI E CONTROSOFFITTI

Inoltre sono stati messi in campo diversi **interventi sui solai di sottotetto volti ad alleggerire il solai in legno ed a rifare alcuni solai** costituiti da profilati metallici e mattoni forati che non erano costruiti in base alla buona regola dell'arte, oltre che al rinnovo di diverse controsoffittature.



..... a sessanta anni di distanza si ripresenta la necessità di un intervento per il decoro dell'edificio ....

Questa la condizione attuale del nostro Liceo: certo non florida, ed esteriormente neppur decorosa, causa le deficienze di ogni genere, che si sono aggravate coll'aumentare della popolazione scolastica, coll'intensificarsi del traffico sulle vie circostanti, e quindi della polvere e del frastuono, che penetrano nelle aule, così scarsamente luminose che d'inverno vi si fa la lezione quasi con le lampade accese. Ma non importa: malgrado tutto, quelli che hanno studiato nel vecchio d'Azeglio, vecchi ora essi stessi o anziani o meno giovani, professionisti illustri o modesti, impiegati o commercianti, padri o madri di famiglia o già nonni e nonne, quando ritornano in quel povero edificio, per lo più ad accompagnarvi i figli o i nipoti, guardano con un senso di tenerezza la scala stretta e ripida, i corridoi tetri e le aule disadorne. E l'Associazione tra gli Ex-alumni, nata da quattro anni, conta già quasi settecento soci, più una sezione staccata, formatasi quasi subito a Roma.

Da Rivista mensile della Città e del Piemonte anno 1956



Si evidenziano alcuni esempi di degrado diffuso sulle facciate.



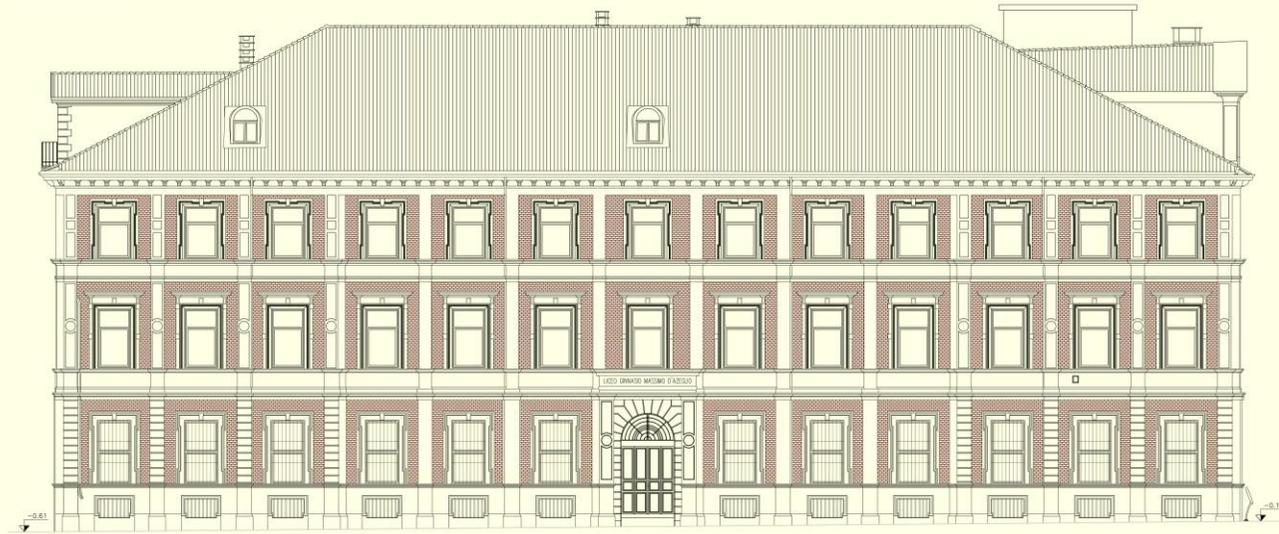
Distacchi diffusi di intonaci, cornici, davanzali, bugne e lesene per le facciate ottocentesche. Rigonfiamenti del coprifermo, fessurazioni, cavillature e distacchi di intonaci per le facciate anni 70.



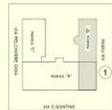
# PROGETTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE MANICA "A" LATO VIA SAN QUINTINO



PROSPETTO 2 LATO VIA SAN QUINTINO  
STATO DI FATTO



# PROGETTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE MANICA "B" LATO VIA PARINI



PROSPETTO I LATO VIA PARINI  
STATO DI FATTO



# PROGETTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE MANICA "C" LATO VIA MELCHIORRE GIOIA



PROSPETTO 3 LATO VIA MELCHIORRE GIOIA  
STATO DI FATTO



## PROGETTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE

Le opere da eseguirsi sulle facciate dell'edificio soggetto a vincolo di interesse storico artistico, consistono essenzialmente nelle opere di risanamento conservativo delle facciate.

**Le fasi dell'intervento possono riassumersi come segue:**

- ✓ Analisi e rilievi preliminari degli intonaci e delle cromie originali e mappatura del degrado;
- ✓ Demolizione manuale intonaci incoerenti di cornicione, cornici, altorilievi ed altri particolari in aggetto e preparazione di opportune contro-sagome per ricostruzione dei volumi mancanti e chiusura di buchi con intonaco e stabilitura di calce idraulica naturale;
- ✓ Passivazione dei ferri d'armatura, ricucitura delle murature in cui appaiono fessurazioni ed eventuali interventi di rinforzo strutturale;
- ✓ Scarificazione di giunti di facciata e stilatura con malta adeguata;
- ✓ Pulitura di tutte le superfici comprese le zone stonacate mediante idrolavaggio con acqua nebulizzata a pressione e temperatura controllata.
- ✓ Impermeabilizzazione di cornici e cornicioni, ripassamento di parti di copertura e realizzazione di linea vita sulle coperture inclinate;
- ✓ Sostituzione di davanzali e pietre ammalorate;
- ✓ Consolidamento di tutti i materiali lapidei e del paramento murario;
- ✓ Ciclo di decorazione mediante applicazione di micro rivestimento minerale fine di fondo a base di silicati modificati, additivi, pigmenti inorganici ed inerti silicei ed applicazione di pittura minerale a base di silicati di potassio in più mani, revisione e verniciatura di tutte le opere in legno (portoni) e ferro (griglie, inferriate, ringhiere, cancellate, tubi parapetto,...);
- ✓ Realizzazione di nuovo portone carraio su Via Melchiorre Gioia;
- ✓ Rifacimento dei serramenti dei servizi igienici della manica nuova, sostituzione di alcune porte di emergenza sulle vie di esodo ed applicazione di pellicole antinfortunistiche sui vetri esistenti;
- ✓ Risanamento della facciata anni '70 con struttura in cemento armato a vista con trattamento dei ferri di armatura e delle superfici da ripristinare con la posa a pennello di legante inibitore di corrosione e successiva fornitura e posa della malta di ripristino volumetrico fibrorinforzata.

**Il costo complessivo dell'intervento ammonta a 600.000,00 Euro**

