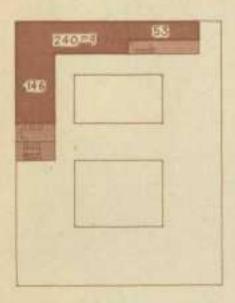
REGIO ISTITUTO TECNICO G. SOMMEILLER

(CORSO OPORTO, N. 3)

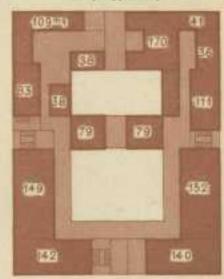
Area occupata mq. 3820

			•	
	SUPERFICIE COI	PERTA	SUPERFICIE	NETTA
Piano terreno.		3070	mq.	1424
primo	,,	3070	,,	2189
secondo.	,,	3070	,,	1748
Area totale fuor	ri terra,	9210	,,	5361
Sotterraneo.	MAL 990	1120	,,	439
To	otale,	10330	,,	5800

VIA S. QUINTINO



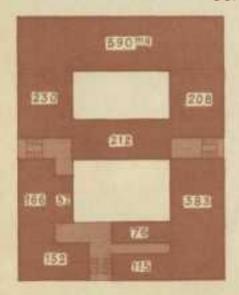
Pianta sotterraneo



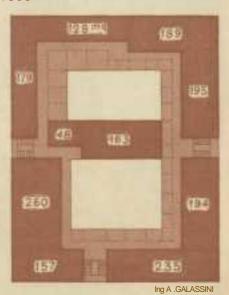
CORSO OPORTO

Pianta piano terreno

SCALA 1:1000



Pianta primo piano



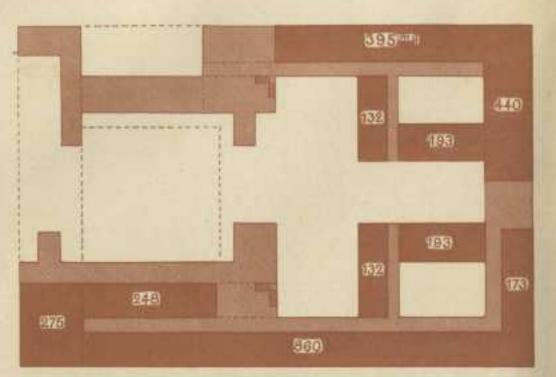
Pianta secondo piano

Aree nette per aule, laboratori, direzione, ecc.

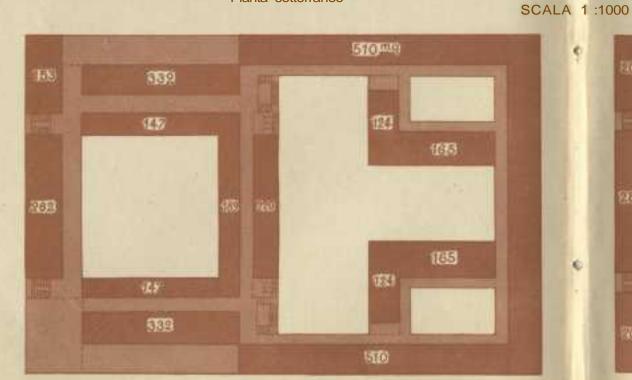
Aree occupate da corridoi, scale, latrine, muri, ecc.

REGIO POLITECNICO

(FABBRICATO DI VIA OSPEDALE)



Pianta sotterraneo

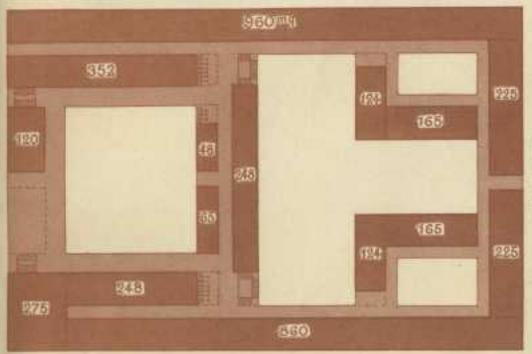


Pianta primo piano

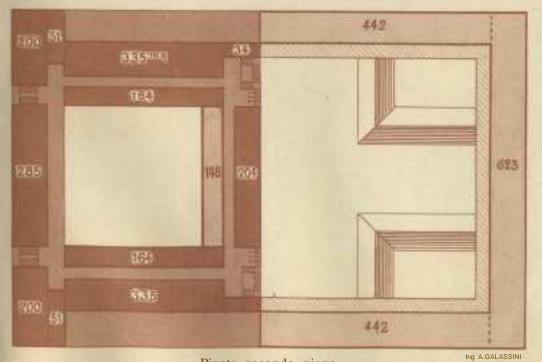
Aree nette per aule, laboratori, direzione, ecc. Aree occupate da corridoi, scale, latrine, muri, ecc.

SUPERFICIE COPERTA SUPERFICIE-NETTA mq. 4206 Piano terreno mq. 8060 4002 " primo . . . " 2057 secondo...., ,, 10265 Area occupata mq. 12100 Area totale fuori terra....,
Sotterraneo. 19160 3040 6300 ,, 13305 Totale...., 25460

VIA ACCADEMIA ALBERTINA



VIA S. FRANCESCO DA PAOLA Pianta piano terreno

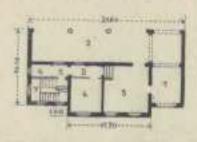


Pianta secondo piano

Aree nette rialzabili per aule, ecc.

Aree rialzabili destinate a corridoi, ecc.

PORTINERIA (S)



Ing. A REYCEND

Edificio a due piani posto a sinistra dell'ingresso principale, composto del pianterreno alto m. 5, compresa in quest'altezza la sopraelevazione di 0,45 per i locali 4, 5, 6 e 7; di un piano soprastante alto m. 4, limitato alla porzione corrispondente ai locali 3, 4, 5, 6 e 7 e di sotterranei sottostanti a questi.

LEGGENDA

PIANTERRENO

- 1. Andito carraio.
- 2. Rimessa biciclette.
- 3. Albo pretorio.
- 4. Portineria.
- 5. Disimpegno.
- 6. W. C.
- 7. Scala.

PRIMO PIANO

- 3. Camera.
- 4. Cucina.
- 5. Disimpegno.
- 6. W. C.
- 7. Scala.

AREA FABBRICATA

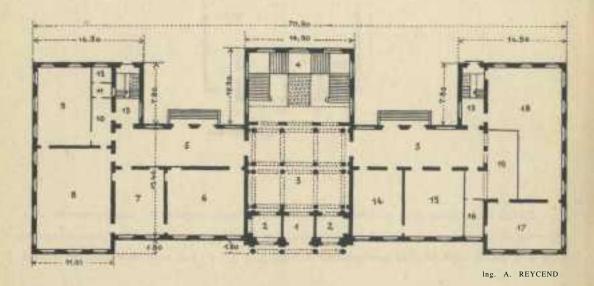
PIANO SUPERIORE - m.
$$16,80 \times 6,00 = m.^2 \times 100,80$$

» » $11,20 \times 1,40 =$ » $15,68$ | m. $^2 \times 116,48 \times 4,00 = m.^3 \times 465,72$

TOTALE m.³ 1584,42

FABBRICATO A

Destinato a contenere l'Amministrazione, la Direzione, la Segreteria, l'Economato, la Biblioteca, l'Archivio e le abitazioni del Segretario Capo, dell'Usciere Capo e di due inservienti.



Edifizio a 3 piani - Pianterreno alto m. 6,00, sopraelevato di m. 0.50 - 1º Piano alto m. 6,00. 2º Piano alto m. 4,50. - Sotterranei estesi a tutto l'edificio.

LEGGENDA

PIANTERRENO

1. Ingresso.

Deposito biciclette.

3. Atrio.

4. Scalone.

5. Gallerie.

6. Segretario capo.

7. Direttore.

8. Sala adunanze e consigli.

9. Presid. Consiglio d'Ammin.^e

10. Disimpegno. 11-12. W. C.

13. Scale secondarie.

14. Uscieri.

15. Economato.

16. W.C.

17. Cassa.

18. Segreteria.

19. Sportelli.

PRIMO PIANO

1-2-3. Sala di lettura. 5-6-7.

14-15-16 Biblioteca.

17-18-19.

8. Sala di lettura per professori e sala per disegnatori.9. Bibliotecario e W. C.

10-11-12. Passaggio ai W. C.

13. Scale secondarie.

AREA FABBRICATA

PIANO 1° come da sup. e pianterreno m. 2

» 1° Piano dimin.^a dell'area

PIANO 2° »

dello scalone, cioè m. $14,80 \times 11,00 = \text{m.}^2 162,80 \dots \text{m.}^2 1370,92 \times \text{m.} 4,50 = \text{m.}^3 6169,14$

TOTALE m.3 25340,64

SECONDO PIANO

5-7-8-9-10-11-12. Abitazione

del Segretario capo.

15-16. Abitazione per un in-

18. Abitaz. dell'usciere capo.

1-2-3-5-6-14. Archivio.

serviente.

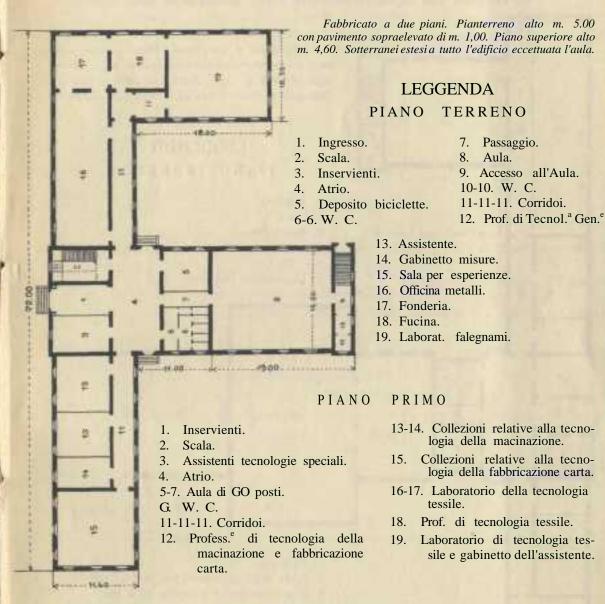
13. Scale secondarie.

4. Terrazzo

17-18. Id.

FABBRICATO B

Destinato alla Tecnologia Generale ed alle Tecnologie Speciali (tessitura, fabbricazione della carta, macinazione, ecc. con aula per insegnamenti orali capace di 250 posti.



Ing A. RKYCEND

AREA FABBRICATA

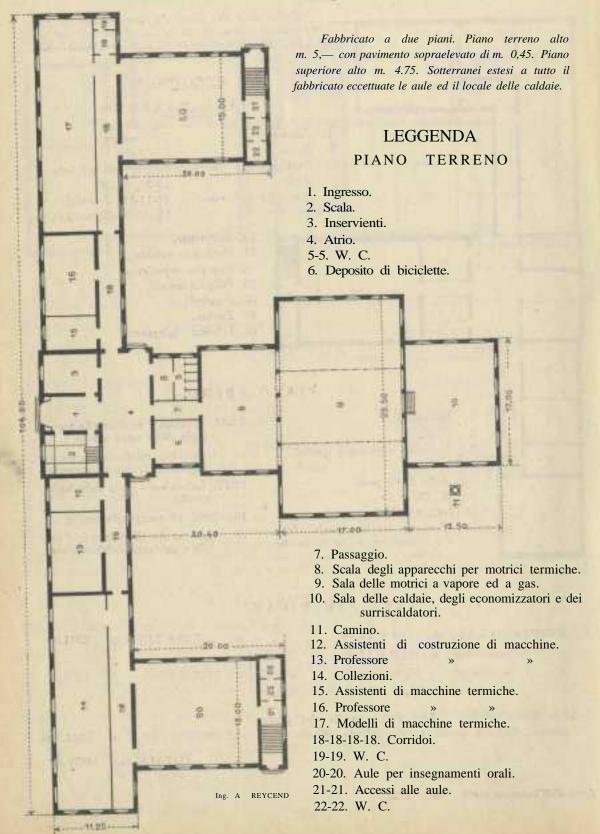
PIANTI	ERRENO - Aula m.	19,00 x 14,60	=	$m.^2$ 277,40 x 7,00 = $m.$	³ 1941,80
»	Braccio long.e »	$72,00 \times 11,40 = m^2$	820,80		
»	» trasvers.e »	$18,00 \times 12,20 = $ »	219,60	$m.^2$ 1201,00 x 6,00 = »	7206,00
»	» interno »	$11,00 \times 14,60 = $ »	160,60		
PIANO	SUPERIORE - A	rea come quella del	piano		
		rispondenteall'aula		$m.^2$ 1201,00x4,60 = »	5524,60
				TOTALE m. ³	14672,40

Area dell'annesso cortile m.² 1426.

FABBRICATO C

destinato all'insegnamento della Cinematica, della Dinamica, dell'Idraulica, delle Macchine termiche e delle Costruzioni di macchine

con due grandi aule per insegnamenti orali, capaci ciascuna di 250 posti.



PRIMO PIANO

- 1. Inservienti.
- 2. Scala.
- 3. Assistenti di cinematica e dinamica.
- 4. Atrio.

- 5-5. Lavabo e W. C.
- G. Assistenti di Idraulica.
- 7. Passaggio alla terrazza.
- 12-13. Profess. d' Idraulica.
- 14-18. Collezioni d'Idraulica.
- 15-16. Professore di Cinematica e Dinamica.
- 17-18. Collezioni di Cinematica e Dinamica.
- 18-18. Corridoio.

AREA FABBRICATA

PIANO SUPERIORE - Braccio longitudinale, come da superficie calcolata a pianterreno......m.² 1192.50

» » Braccio interno 1327,70 x » 4,75 = » 6306,57 m. 10,40x13 = » 135,20

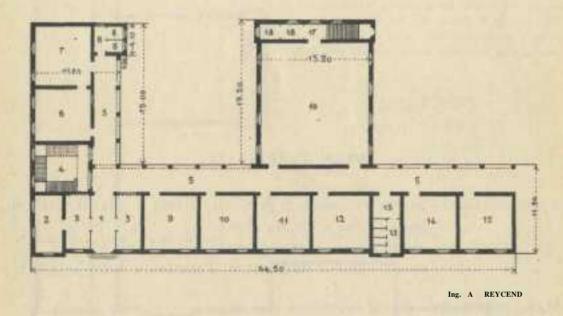
TOTALE m.³ 23640,49

Area dei cortili annessi m.² 3827,50.

FABBRICATO D

per l'insegnamento delle Matematiche pure, con grande aula capace di 250 posti ed aula per esercitazioni

aule per professori ed assistenti e per il conferimento delle lauree.



Fabbricato a due piani. Pianterreno allo m. 5,00 sopraelevato di m. 0,45. Piatto supcriore alto m. 5,00. Sotterranei limitati ai locali occorrenti per il calorifero e per il deposito di combustibile.

LEGGENDA

PIANO TERRENO

I. Atrio d'ingresso.	9. Guardarobe.
2. Bidello.	10-11-12. Aule per esercizi.
3-3-3. Deposito biciclette.	13-13. W. C.
I. Scala.	14. Professori di disegno.
5-5-5. Porticati.	15. Assistenti.
5. Assistenti.	16. Aula.

17. Accesso all' aula. 7. Professori. 8-8-8. W. C.

18-18. W. C.

PRIMO PIANO

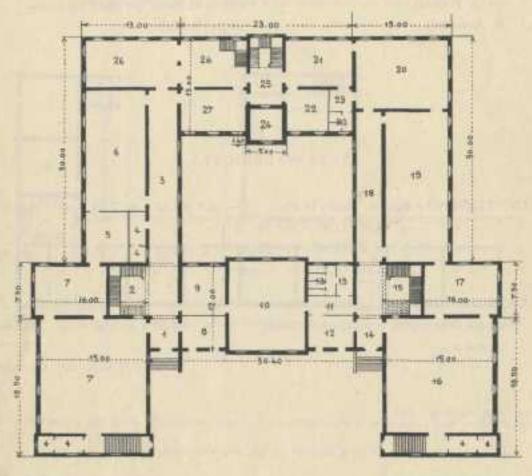
1-2-3. Sale a disposizione. 7. Professori, 4. Scala. 8-8-8. W. C. 5-5-5. Porticati. 9-10-11-12. Aule per esami di laurea. 6. Assistenti. 13-13. W. C.

AREA FABBRICATA

Area netta cortili m.² 701.

FABBRICATO E

destinato alla Fisica generale, all'Elettrotecnica ed alle sue applicazioni con due aule capaci di 250 posti ciascuna.



Ing. A REYCEND

Fabbricato a due piani. Pianterreno alto m. 5,00 sopraelevato di m. 1,50. Piano superiore alto m. 4,50. Sotterranei estesi ai tre bracci che circondano il cortile interno. Torre elevantesi m. 5,00 sul piano di gronda degli edifici contigui.

LEGGENDA

- 1. Ingresso.
- 2. Scala.
- 3. Corridoio.
- 4-4. W. C.
- 5. Apparecchi di fisica.
- 6. Collezioni.
- 7. Aula per le lezioni di fisica generale e sala per la preparazione delle lezioni.
- 8. Arrivi e spedizioni.
- 9. Auletta per conferenze.
- 10. Scuola di disegno.
- 11. Passaggio.
- 12. Bidello.

- 13-13. W. C.
- 14. Ingresso.
- 15. Scala.
- 16. Aula per le lezioni di elettrotecnica.
- 17. Sala di preparazioni delle lezioni.
- 18. Corridoio.
- 19-20-21. Laboratori di elettrotecnica.
- 22. Esperimenti.
- 23-23. W. C.
- 24. Torre per esperienze.
- 25. Scala.
- 26-26. Sale per tarature con scala ai sotter.
- 27. Trasformatori per alte tensioni.

PRIMO PIANO 15. Scala.

- 1. Inservienti. 2. Scala.
- 3. Corridoio.
- 4-4. W.C.
- 5-6. Collezioni di fisica generale.
- 7. Collezioni di telegrafia e telefonia.
- 8. Professori di telegrafia e telefonia.
- 9. Passaggio, gabinetto Assistente e W.C.
- 10. Biblioteca.
- 11. Passaggio.
- 12. Professore di elettrotecnica.
- 13-13. W. C.
- 14. Assistente.

- 17. Collezioni di elettromeccanica
- 18-19. Professore d'impianti elettrici, Professore aggiunto, Assistenti, collezioni.
- 20. Direttore.
- 21. Laboratorio del direttore.
- 22. Laboratorio a disposizione.
- 23. W. C.
- 24. Torre.
- 25. Scala.
- 26. Laboratorio a disposizione.
- 26. Professore di fisica, Assistente.
- 27. Laboratorio a disposizione. W. C.

TOTALE m.³ 22842.15

AREA FABBRICATA

PIANO TI	ERRENO - Aule N. 2 m. $15,00 \times 18,50$. = $m.^2 555,00 \times m. 7,50 = m.^3 4162,50$
»	» Braccio compreso tra le due aule
	m. $30,40 \times 12,00 = m.^2 364,80$
	m. 16,00 x 7,30 N. 2 = » 233,60
»	» Bracci perpendicolari
	m. $30,00 \times 13,80 \text{ N}$. $2 = $ $ > 780,00 = $
»	» Braccio di collegamento
	m. 23,00 x 13,00 = » 299,00
	m. $5.00 \times 1,40 = $ $ > 7,00 $
PIANO SU	JPERIORE - Area uguale a quella a terreno
eccetua	ata quella occupata dalle aule
TORRE m	30,25 x » 5,00 = » 151,25 » 30,25 x » 5,00 = »

Area netta cortili m.² 991,01.

FABBRICATO F

destinato all'insegnamento della Chimica (Chimica generale inorganica, docimastica, tecnologica, organica Chimica della metallografia ed Elettrochimica)

con due aule per insegnamenti orali, una di 250 e l'altra di 120 posti.

Fabbricato a due piani. Pianterreno alto m.5,00conpavimentosopraelevalodim.1,00. Pianoprimo alto m. 4,75. Sotterranei estesi a tutto l'edificio, escluse le aule.



- 36. Portineria.
- 37. Atrio.
- 38-38. Corridoi.
- 39. Studio del Direttore.
- 40. Laboratorio »
- 41. Bilancie.
- 42. Assistenti.
- 43. Distribuzione.

- 44. Bilancie.
- 45. Laboratorio.
- 46. Scaletta ai sotterranei.
- 47-47. W. C.
- 48. Passaggio.
- 49-49. W. C.
- 50. Preparazione delle lezioni.

- Ing. A. REYCEND
- 51. Disegni ed apparecchi.
 - 52-53-54-55. Laboratori.
 - 56. Officina meccanica.
 - 57. Forni.
 - 58. Deposito biciclette.
 - 59-59. W. C.
 - 60. Aula comune con la Chimica tecnologica.

PRIMO PIANO

(Elettrochimica)

- 2. Scala.
- 1-3. Misure Allievi.
- 4. Atrio.
- 5-8-9. Terrazzo.
- 6-7. Lavabo e W. C.
- 13-14-15. Auletta. Collezioni e preparazioni lezioni - Biblioteca - Misure e bilancie - Professore - Studio e laboratorio del Professore.
- 16-18. Termostati. Alte tensioni
- 17. Ottica.
- 19-24. Accumulatori e quadri di distribuzione - Prove industriali - Assistente.
- 25 a 30. Laboratorio allievi.
- 31. Forni elettrici.
- 32. Stanza ottica.
- 33. Inservienti, magazzini. e W. C.

(Chimica Analitica)

- 35. Scala comune.
- 34. Inservienti.

- 36. Assistente.
- 37. Atrio.
- 38. Corridoio.
- 39. Studio del Direttore.
- 40 Laboratorio
- 41. Bilancie.
- 42. Assistente.
- 43. Inservienti.
- 44. Bilancie.
- 45. Laboratorio allievi.
- 47. W. C.
- 48-49-50-51. Aula.

(Chimica organica)

- 52-53-54. Aula Preparazione delle lezioni - Collezioni - Bilancie.
- 55. Studio del Direttore e biblioteca.
- 56. Laboratorio del Direttore.
- 57. Stanze di preparazione.
- 58-59. Lavabo e W. C.

AREA FABBRICATA

PIANO TERRENO - Aule grandi nel braccio interno.

Bracci estremi.

N. 4 m. $37,53 \times 13,00 = \text{m.}^2 1950,00$

Risvolti N. 4 m. $11,25 \times 11,75 = m^2 528,75$

Avancorpi e braccio trasversale interno.

lungh. m. $33,50 \times 14,75 = \text{m.}^2 494,12$ » 20,50 x 13,25 = » 271,62

PIANO SUPERIORE - Area uguale a quella del pianterreno, meno quella occupata dalle aule

 $m.^2$ 3244,49 x 6,00 = 19466,94

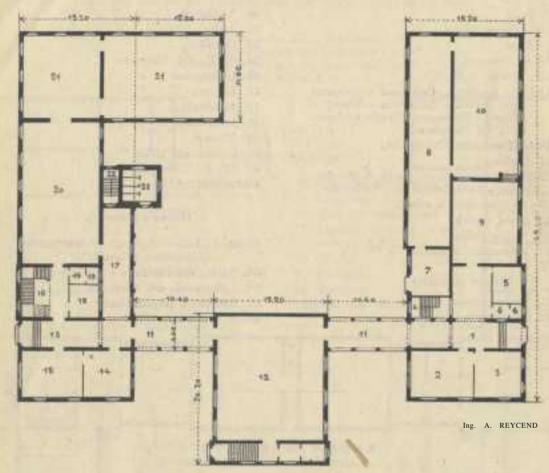
 $m.^2$ 3244,49 x 4,75 = 15411,33

TOTALE m.3 38222,29

Area cortili m.² 3903.75.

FABBRICATO G

destinato alla Geodesia, alla Geometria Pratica, alle Costruzioni Stradali ed Idrauliche ed alla Scienza delle Costruzioni, con un aula capace di 250 posti.



Fabbricato limitato al solo pianterreno nella parte destinata alla Scienza delle Costruzioni.

Pianterreno alto m. 5,00 sopraelevato di m. 0,75. Primo piano alto m. 5,00. Sotterranei estesi a metà circa dal braccio destinato alle scienze delle costruzioni, limitato, nella parte restante dal fabbricato, ai locali occorrenti per il calorifero e per il magazzino del combustibile.

LEGGENDA PIANTERRENO

(Scienza delle Costruzioni)

- 1. Vestibolo d'ingresso.
- 2. Studio del Professore.
- 8. » degli Assistenti.
- 4. Scala al sotterraneo.
- 5. Custode.
- 6-6. W. C.
- 7. Deposito di materiali in arrivo.
- 8. Laboratorio.
- 9. Sala dei modelli.
- 10. Sala delle esperienze.
- 11-11. Porticati.
- 12. Aula per insegnamenti orali.

(Geodesia e Geometria pratica)

- 13. Ingresso.
- 14. Studio del Professore
- 15. » degli Assistenti.
- 16. Scala.
- 17. Corridoio.
- 18. Custode.
- 19-19. W. C.
- 20. Strumenti di Geodesia.
- 21-21. » di Geometria pratica.
- 22. Scaletta all'osservatorio.
- 23. W. C.

PIANO PRIMO

(Costruzioni stradali ed idrauliche)

14 Studio del professore.	19-19. W. C.
	20-21-21. Collezioni di costruzioni idrauliche
15. » degli assistenti.	e stradali.
13-17. Corridoi.	
16. Scala.	22 Scaletta all'osservatorio.
18. Inservienti.	23. Osservatorio.

AREA FABBRICATA

PIAN TERRENO - Aula m.	20,20 x .15,20 =	$= \text{m.}^2 307,04 \text{ x } 7,75 = \text{m.}^3 2379,56$	
Portico »	$20,80 \text{ x. } 4,60 = \text{ m.}^2 95,68$		
Braccio laterale destro »	49,40 x 15,20 = m. ² 750,00	$m.^2$ 1736,64 x 5,75 = $m.^3$ 9985,68	
» » sinistro »	$49,40 \times 15,20 = \text{m.}^2 750,00$	I SHOULK IN THE SECOND IN THE	
» » » »	$12,00 \text{ x } 11,60 = \text{m.}^2 139.20$		
PIANO SUPERIORE - Area uguale a quella sottostante			
a sinistra		$m.^2$ 586,08 x 5,00 = $m.^3$ 2930,40	
	m. 8,00 x 6,00m. ²	$48,00 \text{ x } 5,00 = \text{ m.}^3 240,00$	
		TOTALE m. ³ 15.535.64	

Area netta cortile m.² 1169,44.

FABBRICATO H

destinato alla Mineralogia alla Geologia ed all'Arte Mineraria con un aula capace di 260 posti.

Fabbricato composto di due piani. Pianterreno alto m. 5,00 sopraelevato di m. 1,50. Piano 1° alto m. 5,00 Sotterraneo esteso a tutto l'edifizio. eccettuata l'aula.

