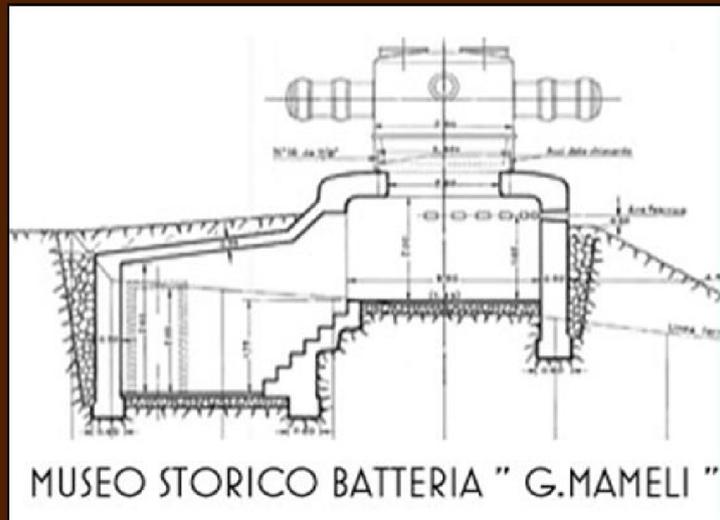




COORDINAMENTO LIGURE STUDI MILITARI



MUSEO STORICO BATTERIA " G.MAMELI "

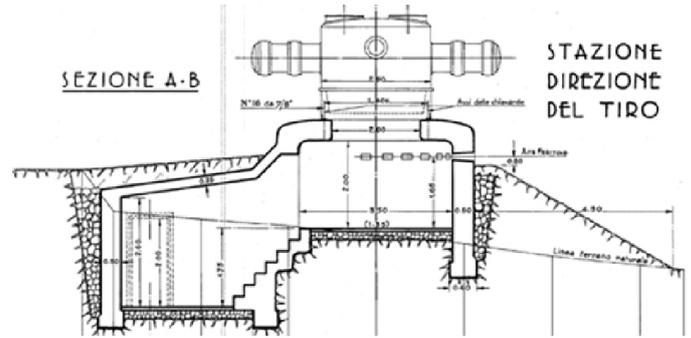
OPERE A DIFESA DI GENOVA CENSIMENTO DEL 1907

GENIO MILITARE GENOVA – PLANIMETRIE E SCHEDE

VINCENZO PENSATO – ATTILIO FERRANDO

I QUADERNI DELLA BATTERIA.

Q. III



VINCENZO PENSATO - ATTILIO FERRANDO

Q3

**Opere a difesa di Genova
censimento del 1907
genio militare di Genova
planimetrie e schede descrittive**

I QUADERNI della BATTERIA MAMELI

IL GENIO MILITARE A GENOVA

I censimenti della piazza di Genova negli anni:

1842: armamento della Piazza di Genova - manoscritto di Massimina A.

1864 : rilievo delle fortificazioni di Genova

1890: progetti di nuove fortificazioni a difesa di Genova

1887: Celestino Rossi Maggio Generale

1898 : rilievo delle fortificazioni di Genova-Genio Militare

1903: atlante delle fortificazioni di Genova-Genio Militare

1907: censimento delle opere di difesa di Genova

Caduto *Napoleone* Genova e le sue fortificazioni furono occupate dalle truppe comandate dal generale inglese *William Bentinck*. Nel 1815 al Congresso di Vienna fu decisa l'annessione della Liguria al Regno Sarde.

L'elenco sopra riportato dei censimenti delle opere difensive di Genova, rivela l'importanza che queste rivestivano. Infatti la città di Genova rappresentava l'ultimo baluardo difensivo del Regno Sarde, del suo re e governo, nel caso in cui una guerra persa avesse costretto il governo e sua Maestà a ritirarsi in Sardegna.

Con il **censimento del 1907** fu messa in rilievo l'obsolescenza delle fortificazioni genovesi a seguito della adozione, già da anni, della rigatura delle canne dei pezzi di artiglieria, dei progressi delle polveri, della nuova forma dei proiettili. Conseguentemente le difese di terra non furono più aggiornate e pochi lavori furono affrontati per adeguare solo in parte le difese a mare.

Nel **maggio del 1913** la Commissione Suprema per la Difesa dello Stato fece disarmare la maggior parte dei forti. Con **regio Decreto n° 835 del 6 agosto 1914** tutte le opere di difesa furono radiate dal novero delle fortificazioni di stato e passate dal Demanio Pubblico Militare al Demanio Patrimoniale dello Stato.

Durante la **prima guerra mondiale**, disarmate, servirono come depositi di materiale vario e, alcune, come campi di prigionia per i prigionieri di guerra.

Nel **secondo conflitto mondiale**, in parecchie fortificazioni furono allestite delle batterie controaerei sia Italiane che, dopo l'8 Settembre 1943, tedesche, ma di questo tratteremo nei prossimi quaderni.

Questo quaderno, riporta per intero il **censimento del 1907** con tutte le sue planimetrie e le schede descrittive per l'armamento, la dotazione di munizionamento, le direttrici di tiro e la quantità di uomini a presidio delle opere.

Vincenzo Pensato - Attilio Ferrando

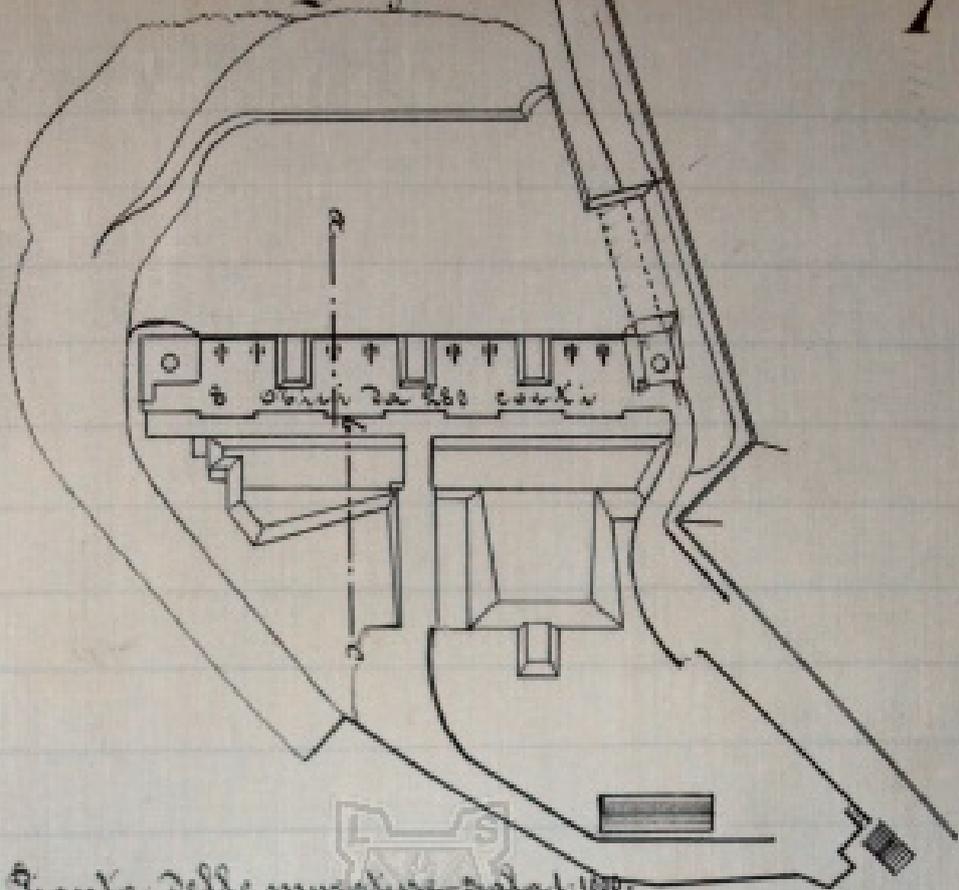
I QUADERNI DELLA BATTERIA MAMELI



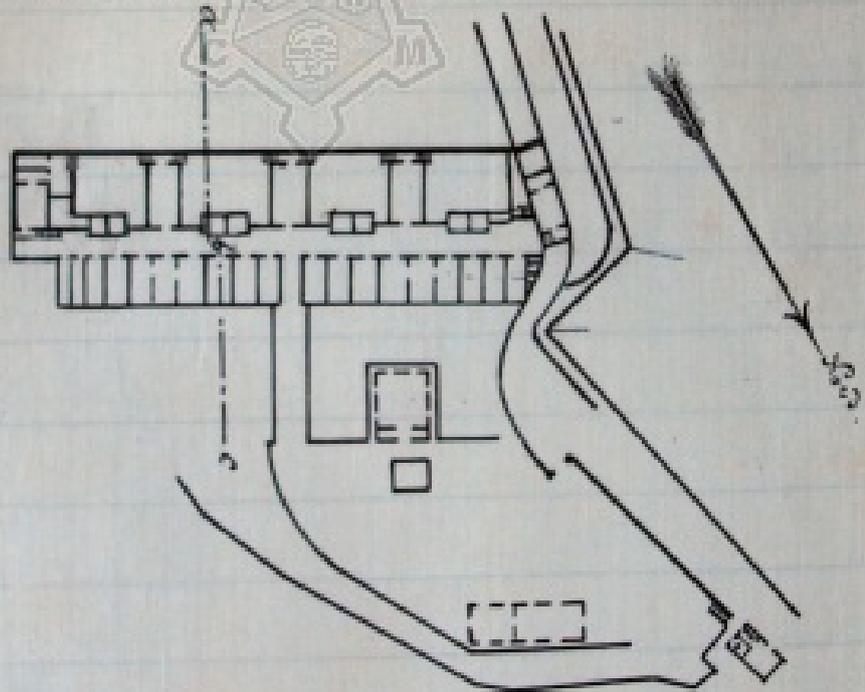
Batteria Angoli

Senografia - scala 1:1000.

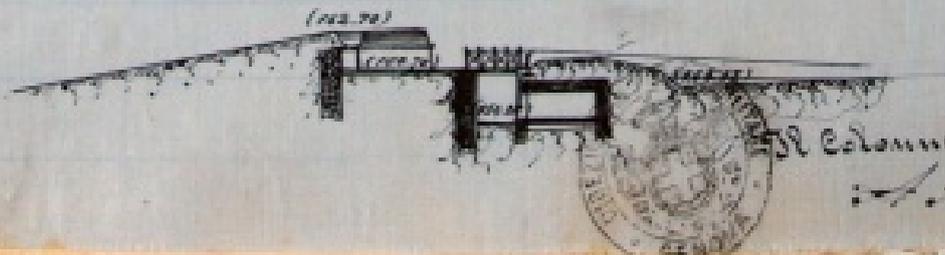
7



Pianta delle murature - scala 1:1000.



Sezione a.b.c. - scala 1:500.



Colonnello Direttore
A. Anty

PIAZZA DI *Genova* (difesa a mare)
 Opera *Batteria Angeli*

Data della sua costruzione *1887*

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale *8 obici da 280 centi*
 secondario //
 di riserva //

OBIETTIVI *Batte il porto, l'avamposto ed il mare
 al largo nel settore di ponente e centrale.*



MUNIZIONAMENTO *250 granate per pezzo*

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico *2 telemetri a base verticale*

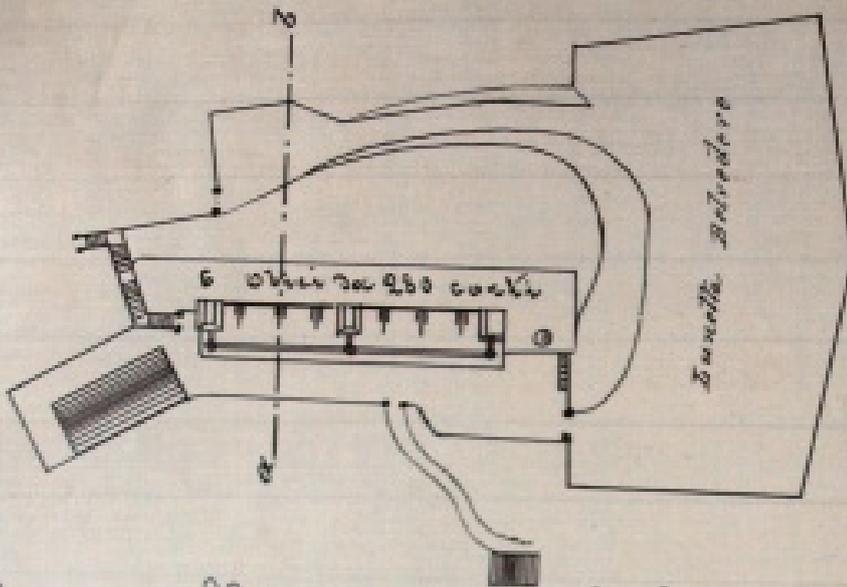
Presidio assegnato *250 soldati di artiglieria per servizio dei pezzi.*

Capacità dei ricoveri { su letti da campo *✓ ✓*
 su paglia e terra *✓ ✓*

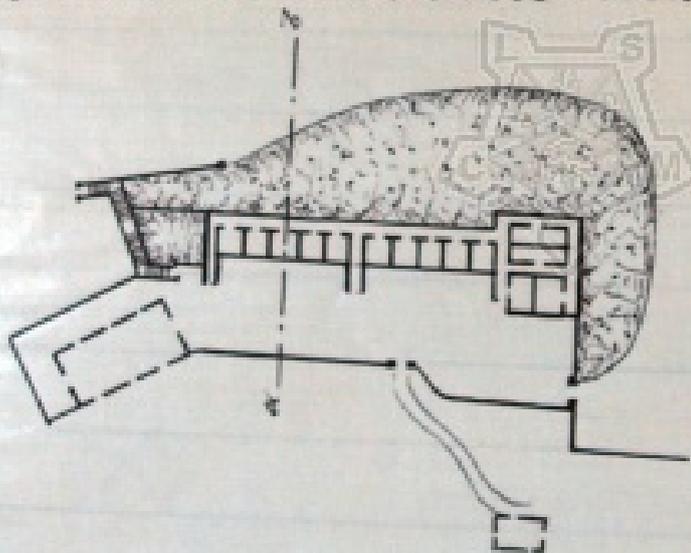
Batteria Belvedere Inferiore

1

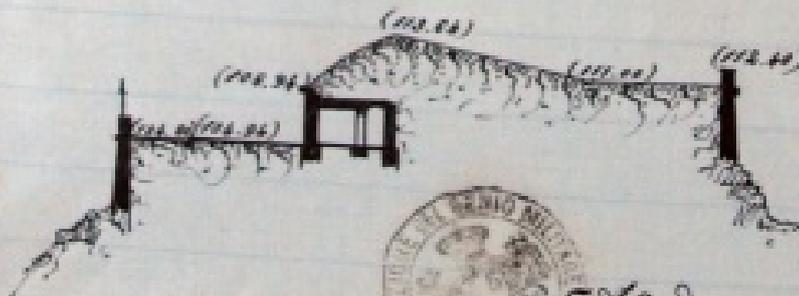
Planografia - Scala 1:1000.



Planta delle muraure - Scala 1:1000.



Sezione a-b - Scala 1:500.



Il Colonnello Direttore
A. Arca

PIAZZA DI Genova (Difesa a mare)

Opera Batteria Belvedere inferiore (nel forte Belvedere)

Data delle sua costruzione 1889 - 1890

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO	}	principale 6 obici da 280 corli
		secondario //
		di riserva //

OBIETTIVI Dalte con tiri di sfondo lo specchio d'acqua di ponente del fronte di mare dal Capo Lanterna a Sestri Levante.



MUNIZIONAMENTO 200 granate per pezzo

Se predisposta pel tiro preparato //

Se provviste di osservatori di batteria //

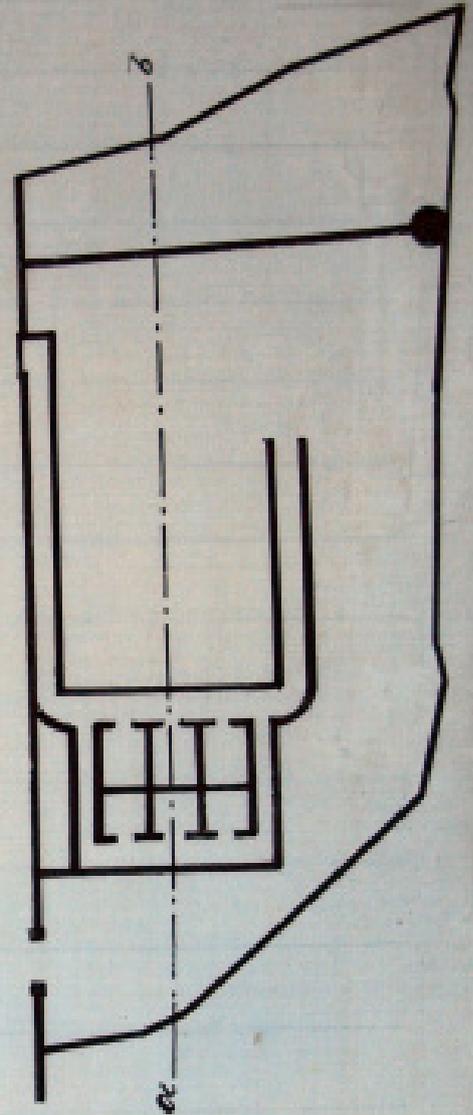
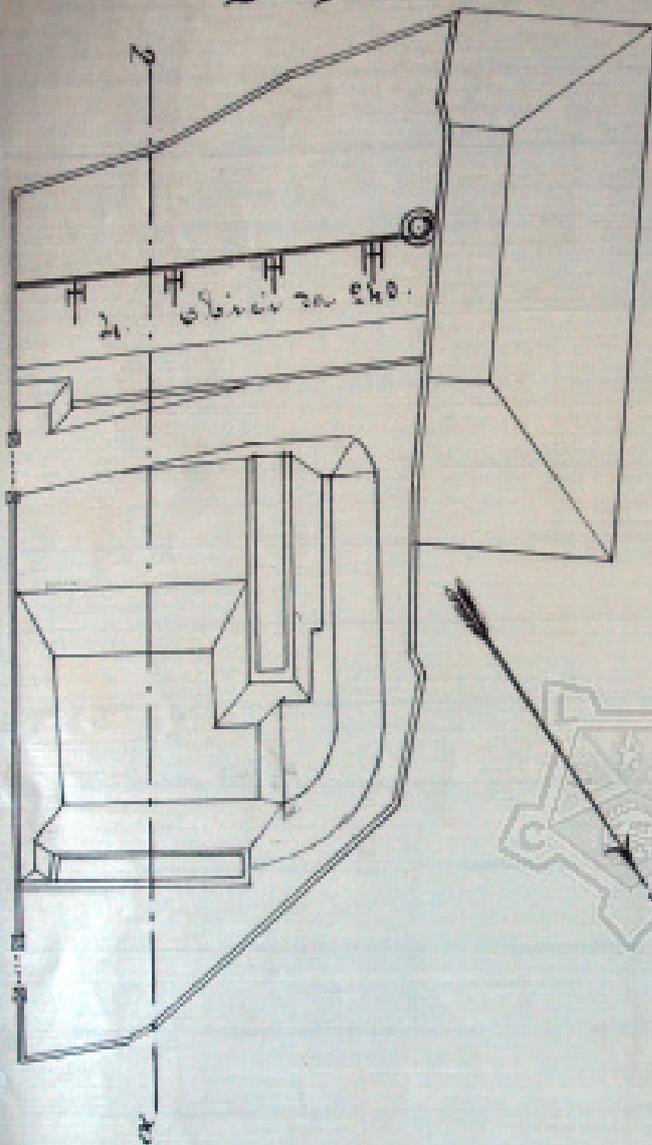
Tipo dell'impianto telemetrico Un telemetro a base verticale

Presidio assegnato 180 soldati di artiglieria per il servizio dei pezzi

Capacità dei ricoveri	}	su letti da campo	//	//
		su paglia a terre	//	//

Prospettiva

Pianta delle mura



Sezione a. b.



Scala per tutte le figure di 1: 500.



Il Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI Genova (difesa a mare)

Opera Batteria Belvedere Superiore

Data della sua costruzione 1886-1887-1888.

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO { principale 4 obici da 240
 secondario
 di riserva

OBIETTIVI Serve a rafforzare l'orione della Batteria Belvedere inferiore, battendo lo specchio d'acqua dal Capo Lanterna alla spiaggia di Sestri Levante.

MUNIZIONAMENTO 250 granate per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato

Se provvista di osservatori di batterie

Tipo dell'impianto telenetrico Obi telemetrico a base verticale

Presidio assegnato 120 soldati di artiglieria per servizio di pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo
 su paglia e terra

ANNOTAZIONI

Cenno sommario dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati
ed in corso di esecuzione o di studio.

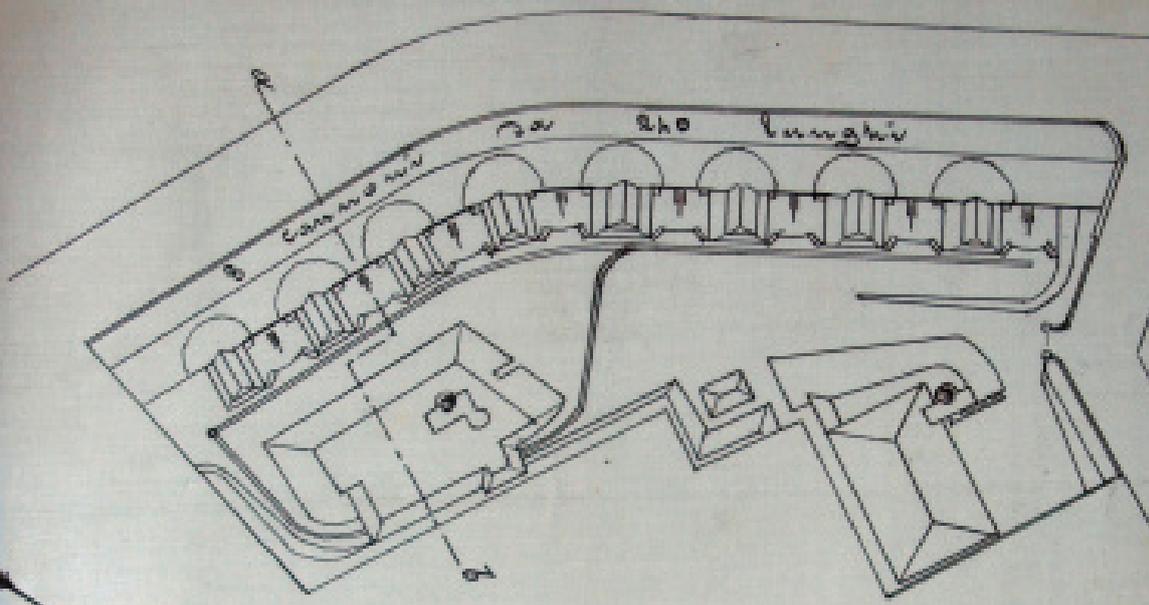
Il Ministero della Guerra con dispaccio n° 198 RS del 7 Gennaio 1907, Direzione Genio Sezione 3^a ha partecipato che sono in corso i procedimenti per radiare questa batteria dal numero delle fortificazioni.

Con dispaccio n° 240 RS del 8 Gennaio il Ministero stesso ha notificato che con decreto del 6 Gennaio 1907 la detta batteria fu radiata dal numero delle fortificazioni.

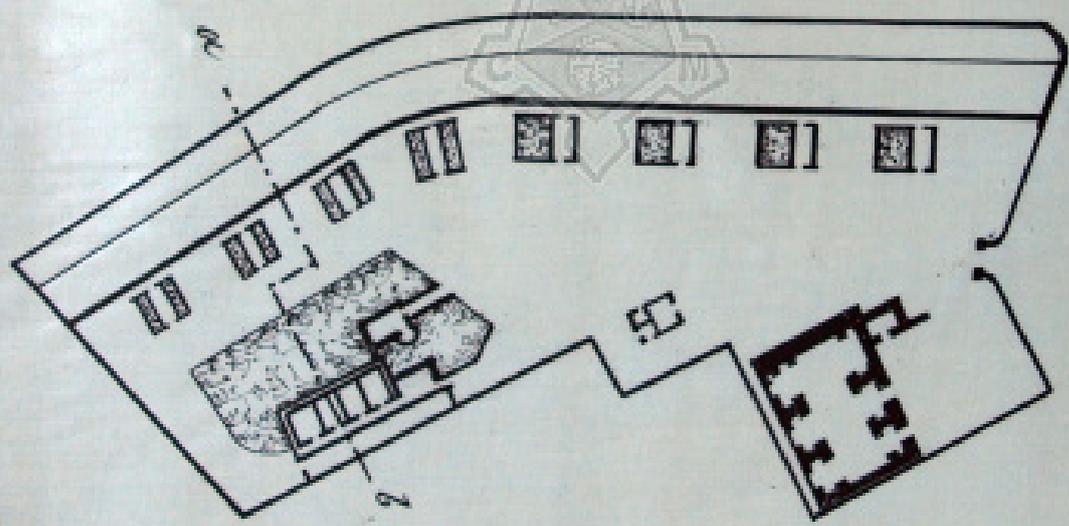


Batteria Cava

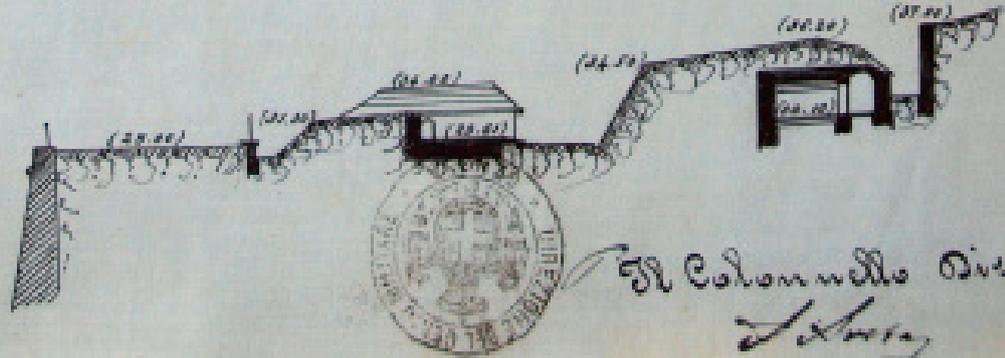
Senogrovia - Scala 1:1000.



Pianta delle murature - Scala 1:1000.



Sezione a-b - Scala 1:500.



*Il Colonnello Direttore
L. L. L.*

PIAZZA DI *Genova* (difesa a mare)
 Opere *Batteria Cava*

Data della sua costruzione *1878*

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO

principale *di 8 cannoni da 240 lunghi*
 secondario
 di riserva

OBIETTIVI

Batte il mare al largo nel settore centrale compensando in quello di levante.

MUNIZIONAMENTO *150 granate per pezzo*

Se predisposta per tiro preparato

Se provvista di osservatori di batteria

Tipo dell'impianto telemetrico *due telemetri a base orizzontale*

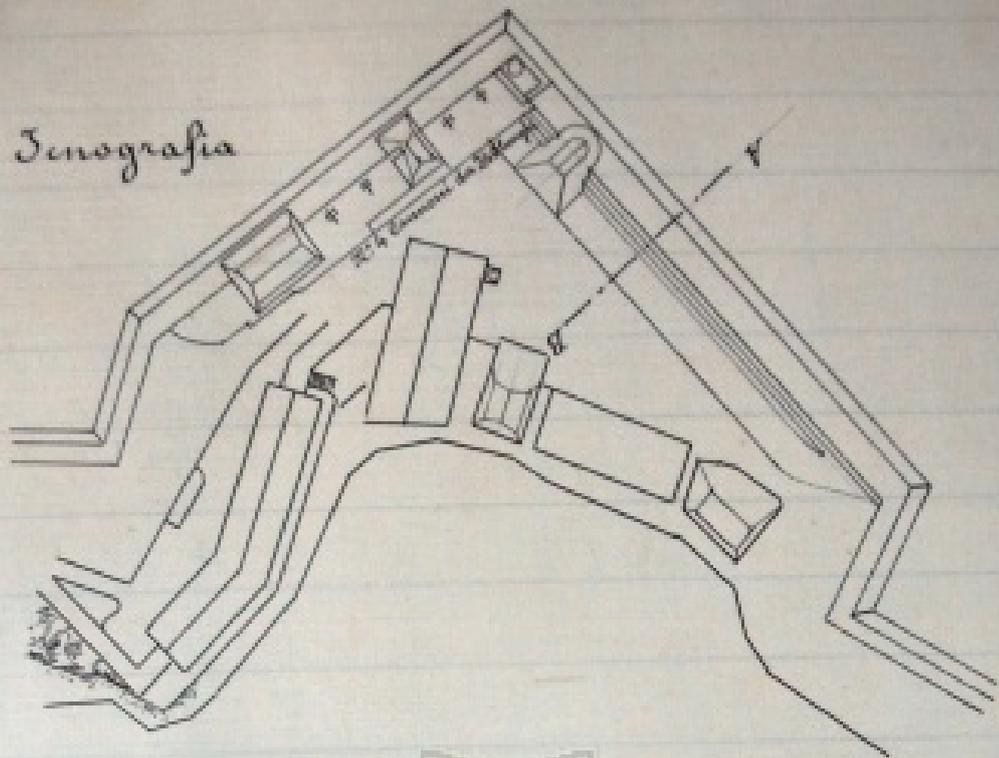
Presidio assegnato *44 soldati di artiglieria per servizio di pezzi*

Capacità dei ricoveri

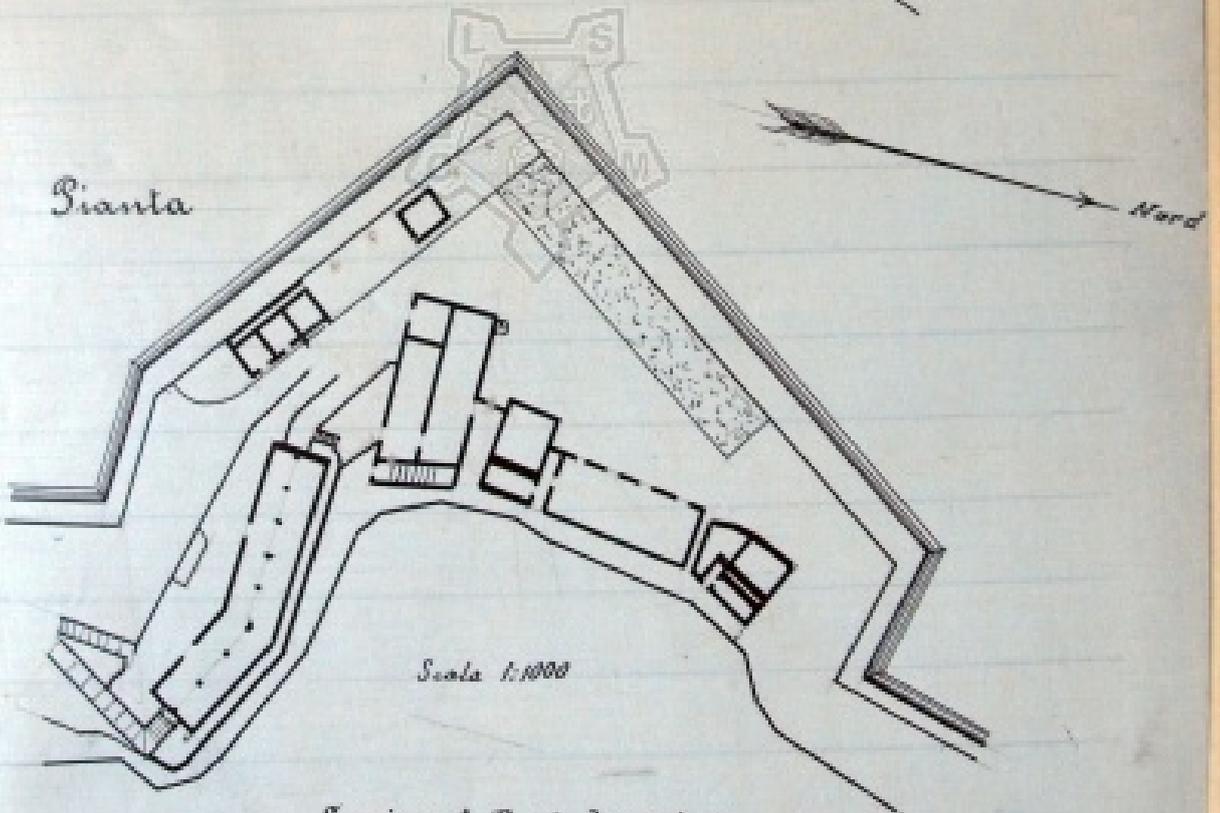
su letti da campo

su paglia o terra

Enografia

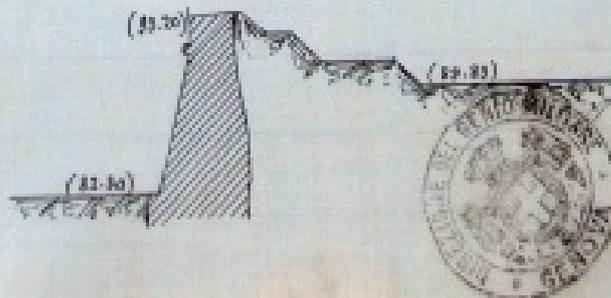


Pianta



Scala 1:1000

Sezione A B (Scala 1:400)



Il Colonnello Direttore

[Signature]

PIAZZA DI Genova (Sfisa a mare)
Opera Batteria Concerione

Data della sua costruzione 1887

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO { principale di 6 cannoni da 140 lunghi
secondario //
di riserva //

OBIETTIVI Batte il mare al largo nel settore di Ponente.



MUNIZIONAMENTO 150 granate, 150 palle per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico Un telemetro a base verticale

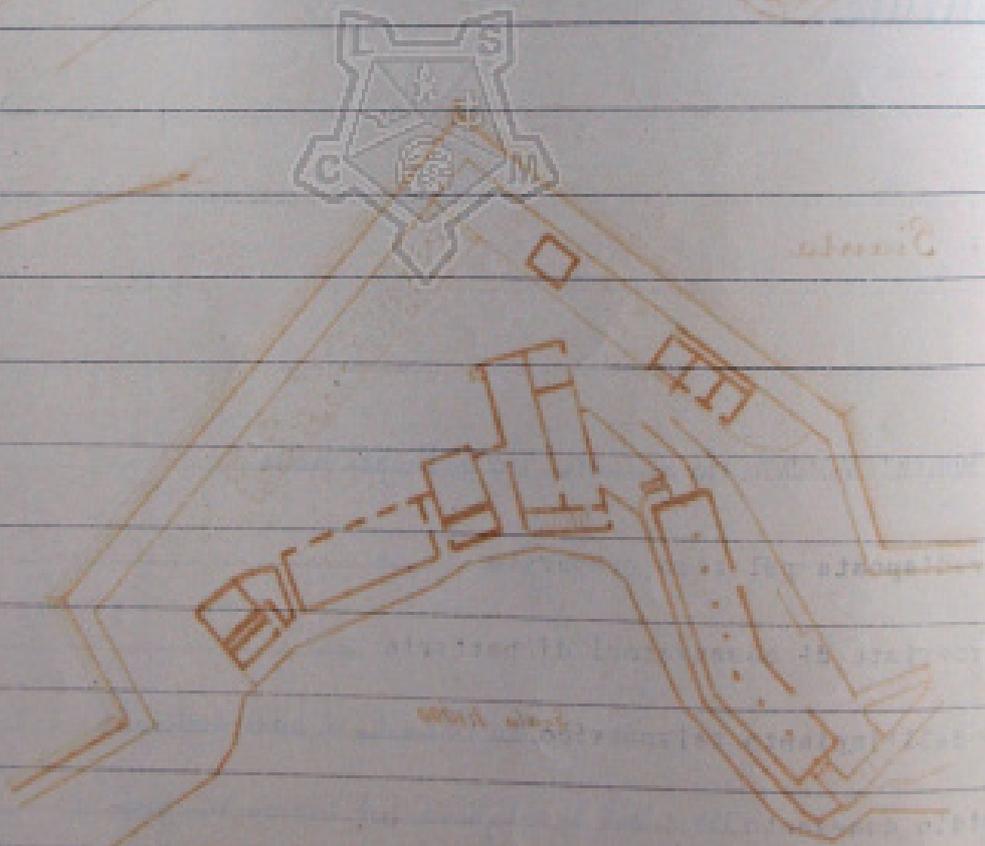
Presidio assegnato 120 soldati di artiglieria per servizio di pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo // //
su paglia e terra // //

ANNOTAZIONI

anno sommario dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati
ed in corso di esecuzione o di studio.

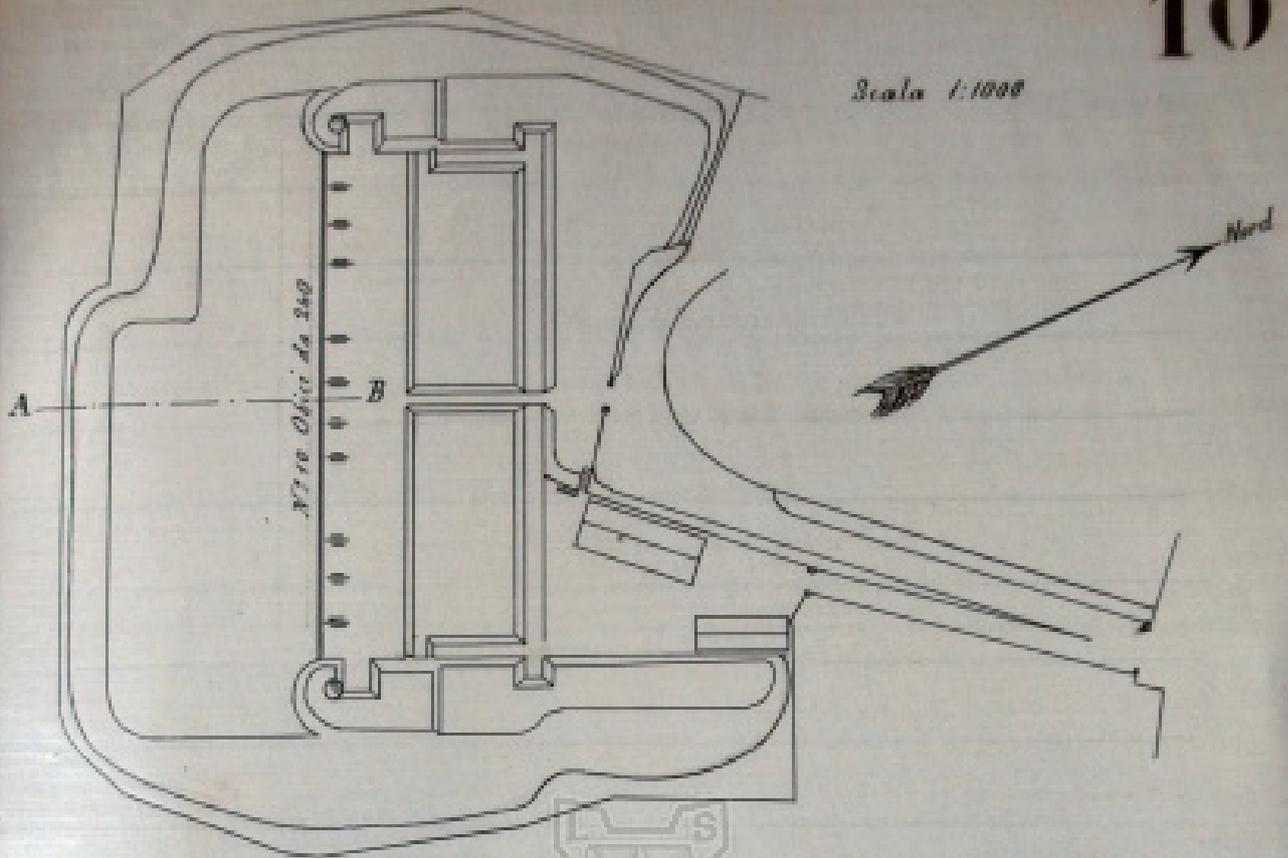
Il Ministero della Guerra con dispaccio N° 193 R.S. del 7 Gennaio 1907
Divisione Genio Sezione I^a ha partecipato che sono in corso i pro-
cedimenti per radiare questa batteria dal numero delle fortificazioni.
Con dispaccio N° 240 R.S. del 8 Gennaio il Ministero stesso ha noti-
ficato che con decreto del 6 Gennaio 1907, la detta batteria fu ra-
diata dal numero delle fortificazioni.



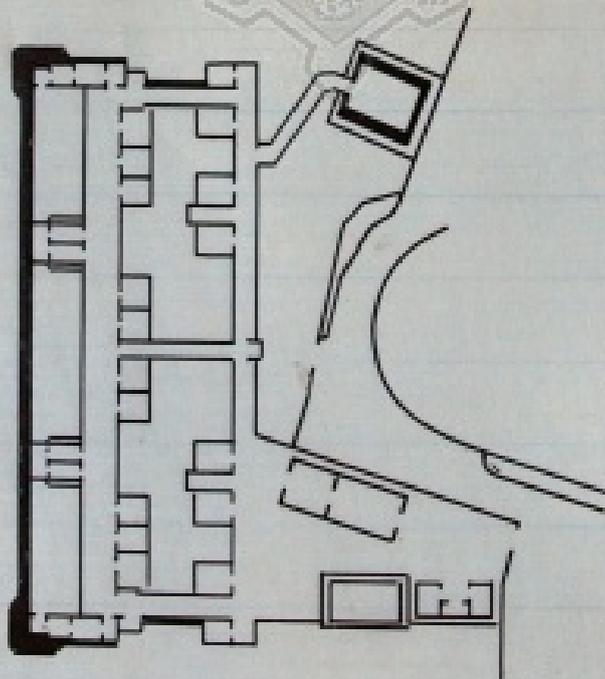
Batteria Granarolo

10

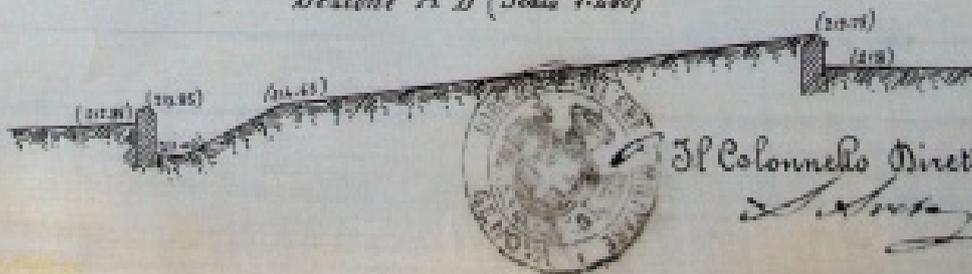
Scala 1:1000



Pianta delle murature



Sezione A B (Scala 1:500)



Il Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI Genova (Difesa a mare)
 Opera Batteria Gramarolo

Data della sua costruzione 1888

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO { principale 1° lo obici da 240
 { secondario
 { di riserva

OBIETTIVI Batte il porto, l'avamposto e il mare
al largo nel settore centrale

MONIZIONAMENTO 200 granate per pezzo

Se predisposta pel tiro preparato

Se provvista di osservatori di batteria

Tipo dell'impianto telemetrico Due telemetri a base verticale

Presidio assegnato 200 soldati di Artiglieria per servizio di pezzi

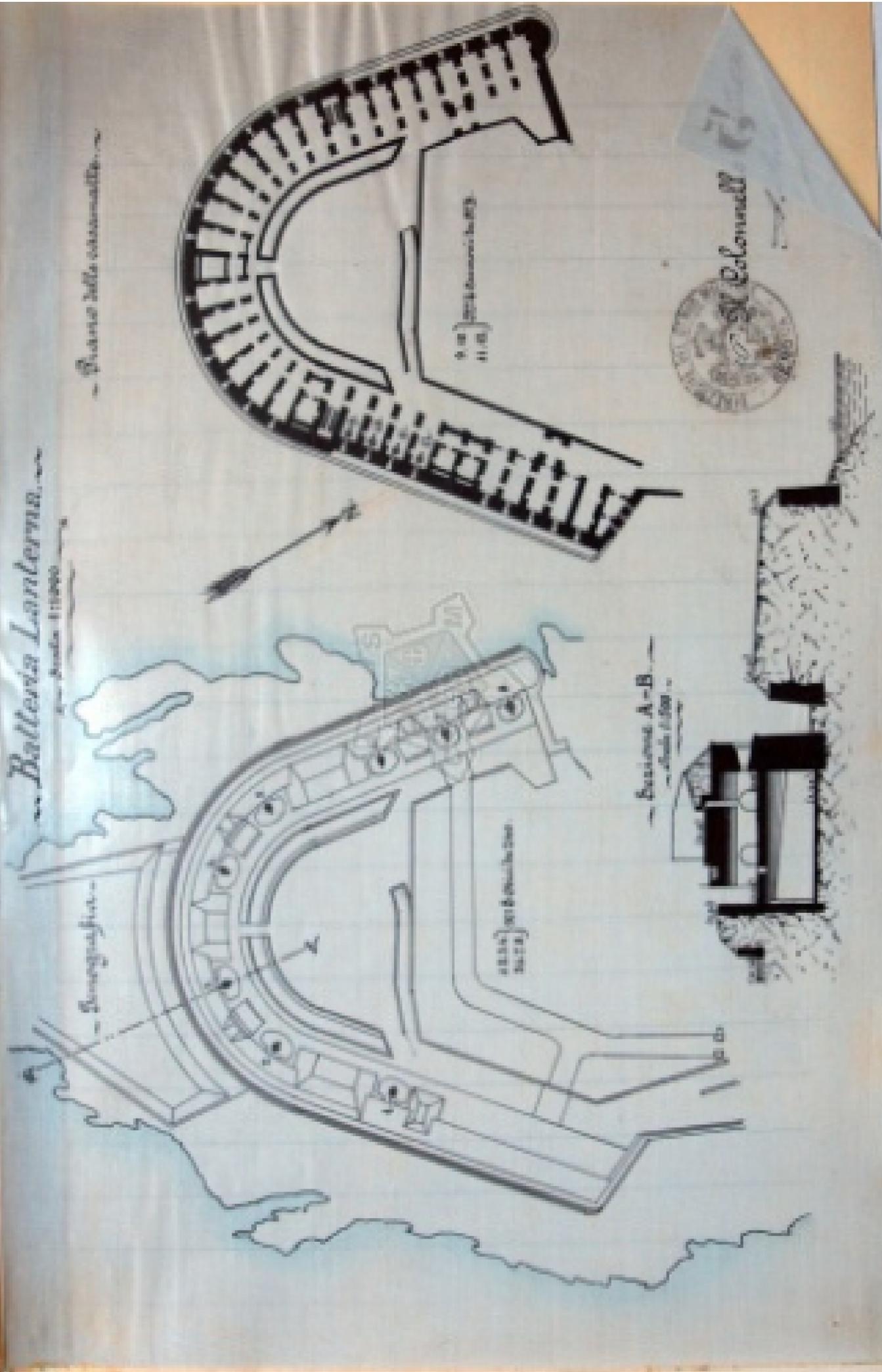
Capacità dei ricoveri { su letti da campo
 { su paglia a terra

Batteria Lanterna.

— Scala 1:10000 —

— Strategia —

— Stato della batteria —



PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
Opera Batteria Lanterna

Data della sua costruzione 1643

delle eventuali trasformazioni radicali 1860-1863, 1872, 1882

ARMAMENTO { principale di 8 obici da 240
secondario di 4 cannoni da 87 Ø.
di riserva —

OBIETTIVI Gli obici da 240 battono il mare al largo nel Settore Centrale, compenetrando quello di Levante e quello di Ponente.

I cannoni da 87 Ø servono per fiancheggiamento del molo nuovo.

MUNIZIONAMENTO 150 granate per ciascun obice da 240
100 granate, 130 shrapnels e 10 scatole a mitraglia per ciascun cannone da 87 Ø.

Se predisposta per il tiro preparato —

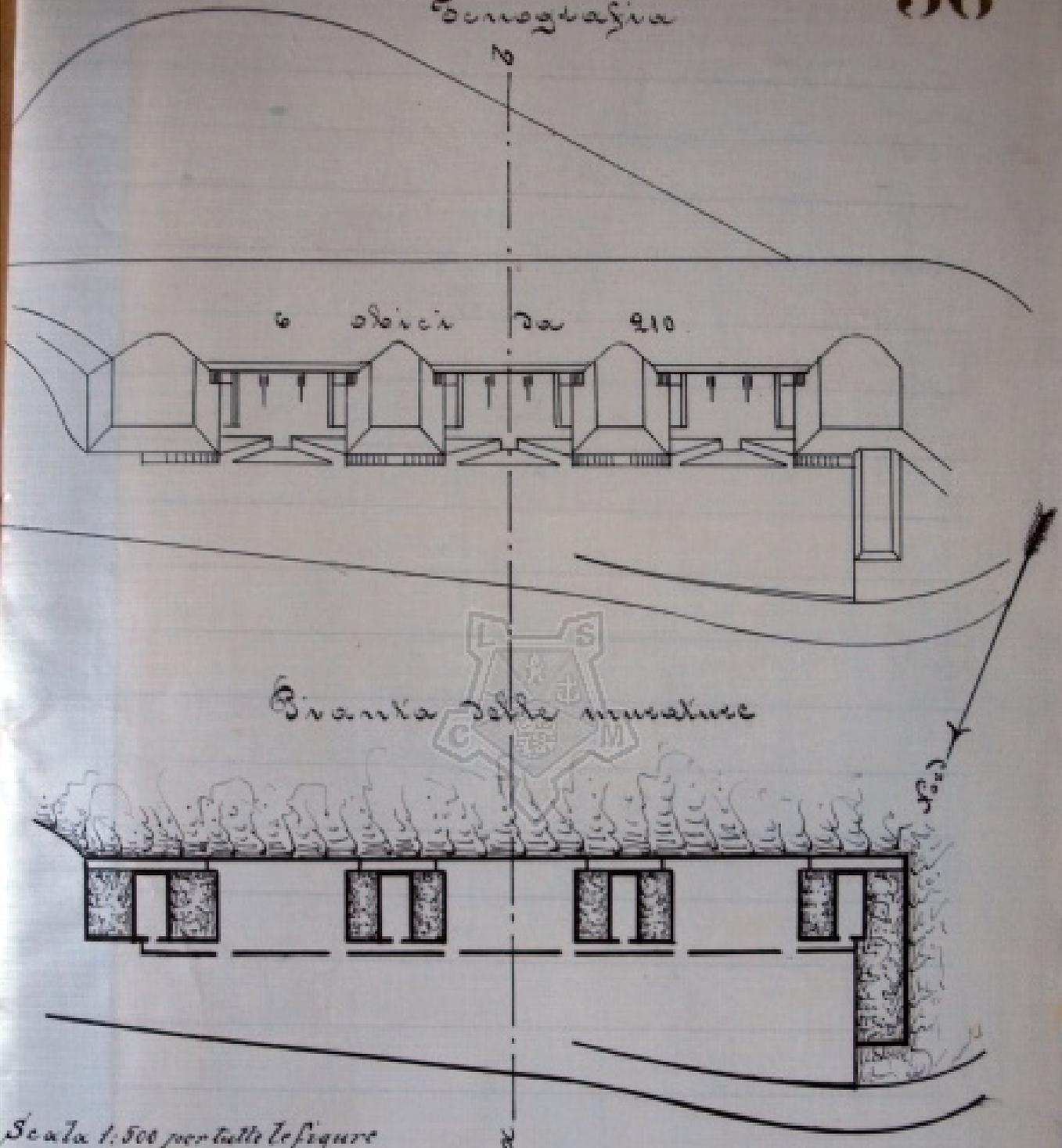
Se provviste di osservatori di batterie —

Tipo dell'impianto telemetrico due telemetri a base centrale

Presidio assegnato 100 soldati di artiglieria per servizio dei pezzi

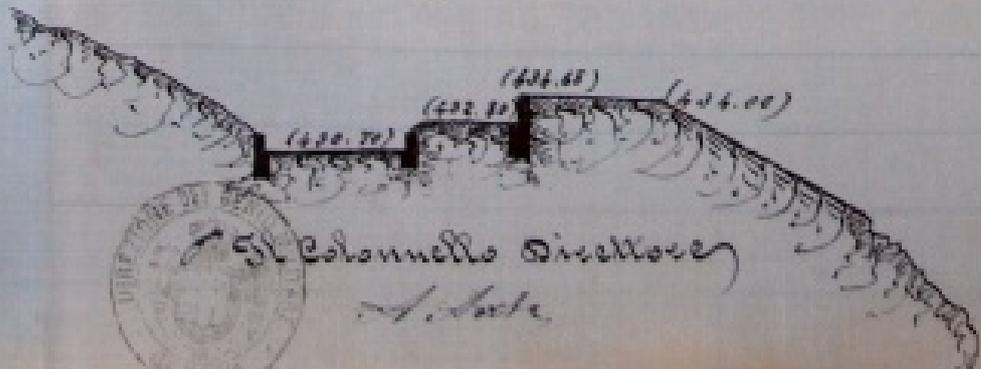
Capacità dei ricoveri { su letti da campo — —
su paglie e terra — —

Longhezza



Scala 1:500 per tutte le figure

Sezione a. b.



PIAZZA DI Genova (difesa ungherese)
Opera Batteria Nov Michelieu

Data della sua costruzione 1889

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 6 obici da 210
secondario //
di riserva //

OBIETTIVI Monte Proi, Monte Bastia, Monte Lascio,
l'Apparizione, la foce della Sturla, le colline di
S. Luca e i contrafforti di Valle Sturla

MUNIZIONAMENTO 210 granate 85 shrapnels per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato esistono le sole carte di batteria. Le stive non sono completate
esistono in attesa di essere il definitivo oggetto di fuoco del fronte di terra.

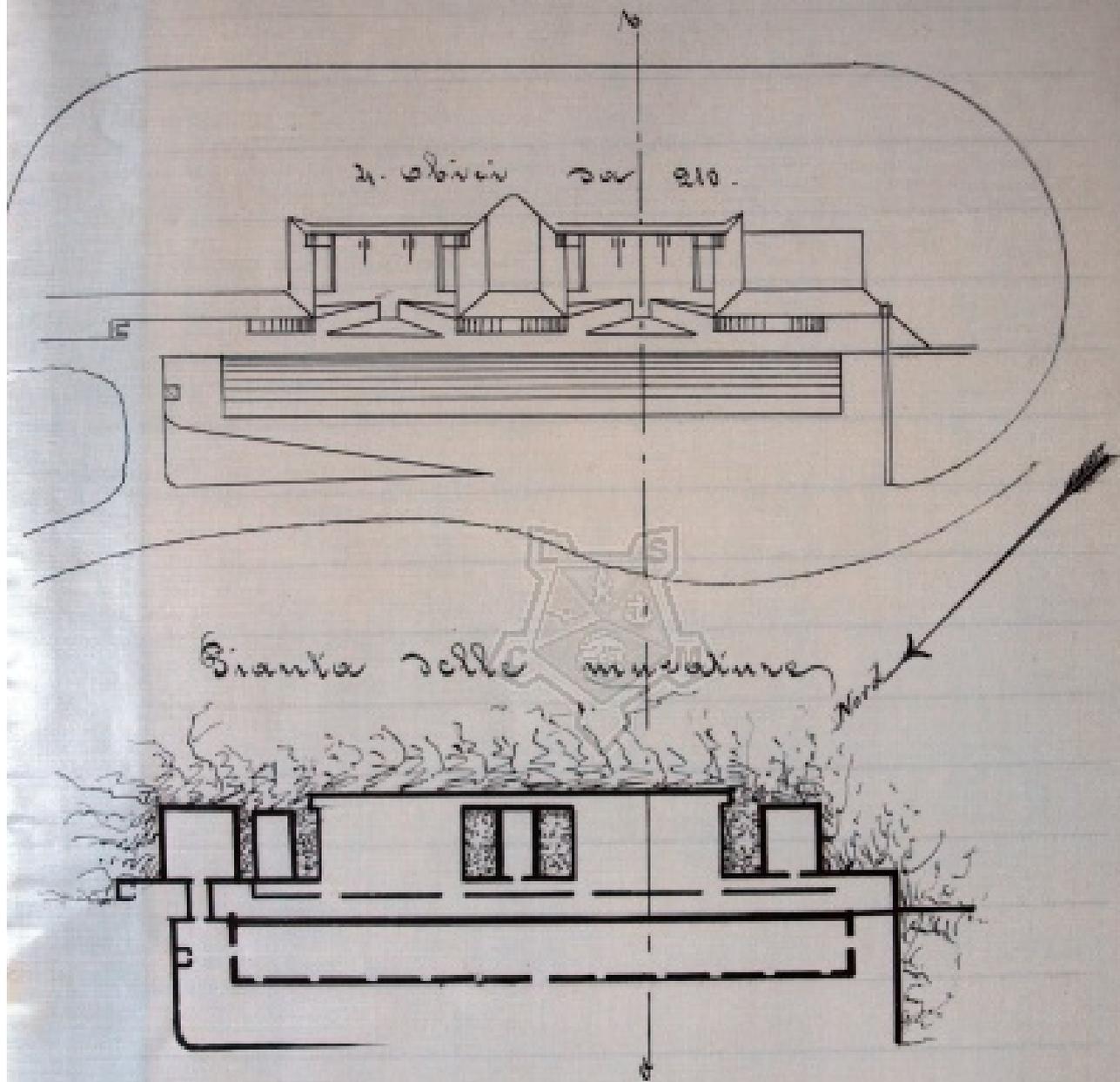
Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

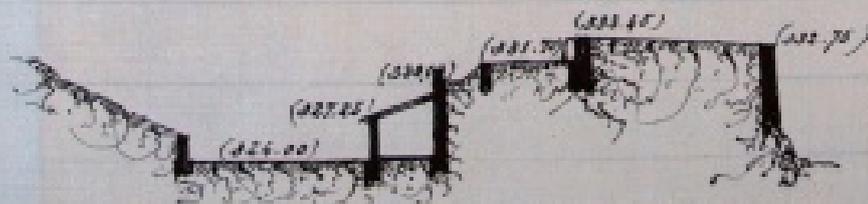
Presidio assegnato 64 soldati d'artiglieria per servizio di pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo // //
su paglia e terra // //

Genografia



Sezione a. b.



Scala 1:500 per tutte le figure



Il Colonnello Direzione
Artilleria

PIAZZA DI Genova (Sifera ungherese)
Opera Batteria Sud Michelieu

Data della sua costruzione 1889

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 1° A obici da 210
secondario //

di riserva //

OBIETTIVI Monte Troi, Monte Bastia, Monte Gasse,
S' Apparizione, la foce della Sturla, le colline di S. Luca
ed i contrafforti di Valle Sturla.

MUNIZIONAMENTO 140 granate e 85 shrapnels per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato bastano le sole uscite di batteria. Lo studio non fu esemplificato
esclusi in attesa di costruire il definitivo assetto difensivo del fronte di terra

Se provvista di osservatori di batteria //

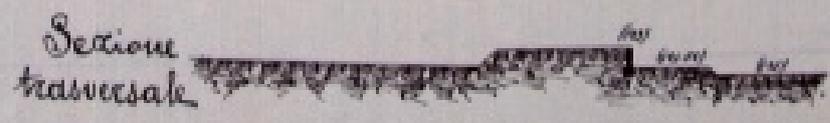
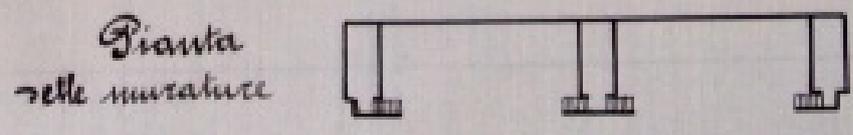
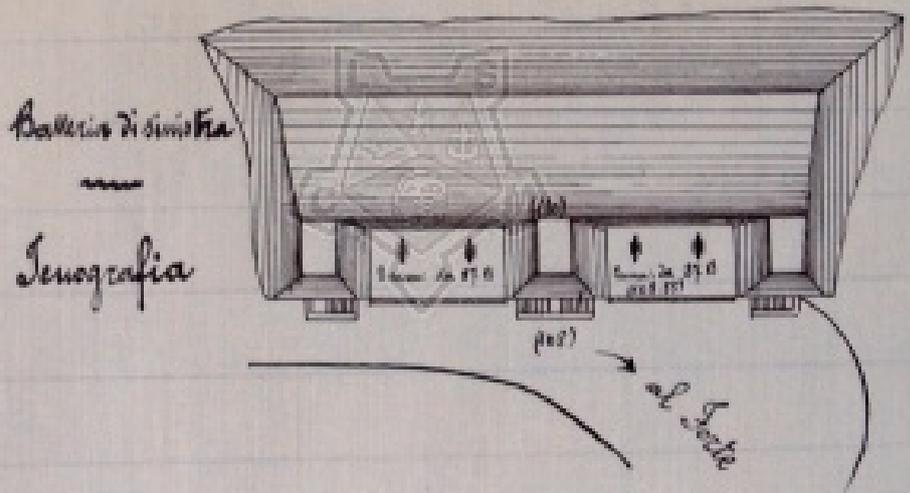
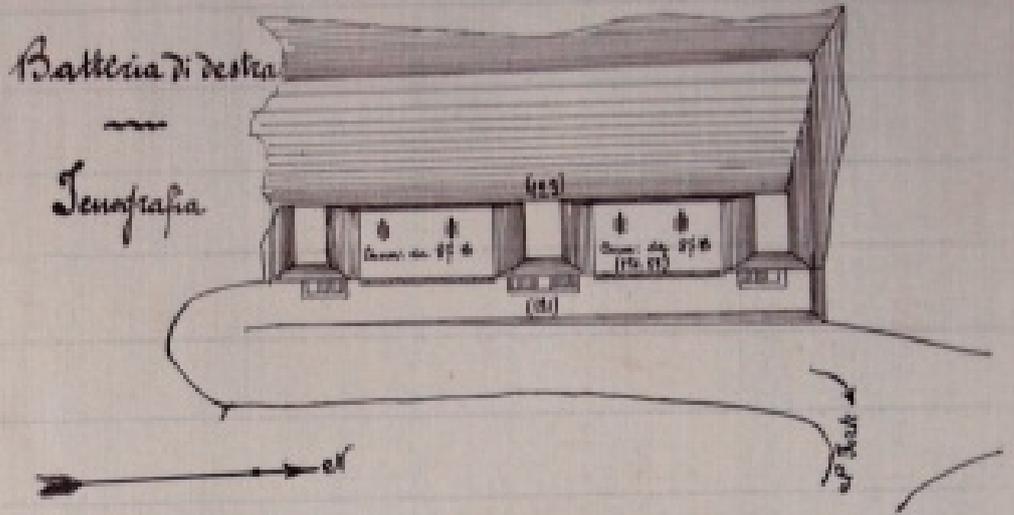
Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 111 soldati di artiglieria per servizio di pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 60
su paglia e terra ~ 75

Batterie occasionali di Casale Broletti 26⁶³

Scala 1: 500



Il Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
Opera Batterie Occasionali di Casale Veselli (1)

Data della sua costruzione 1889

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO	}	principale	} 8 cannoni da 87 mm { conservati nel forte Casale Veselli
		secondario	
		di riserva	

OBIETTIVI La costa di S. Alberto e gli antistanti avvallamenti.



MUNIZIONAMENTO	}	100 granate 130 shrapnels e 10 dratole a mitraglia per ogni cannone da 87 mm
		100 " 100 shrapnels per ogni mortai da 87

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

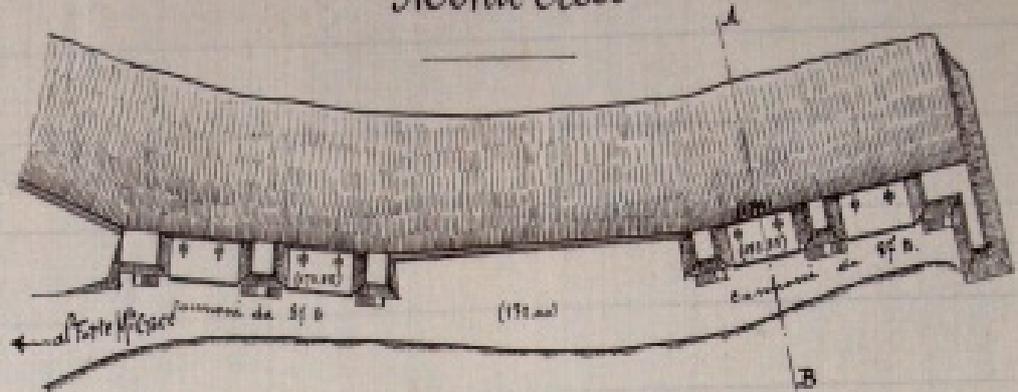
Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato (Vedasi forte Casale Veselli - Scheda n° 26)

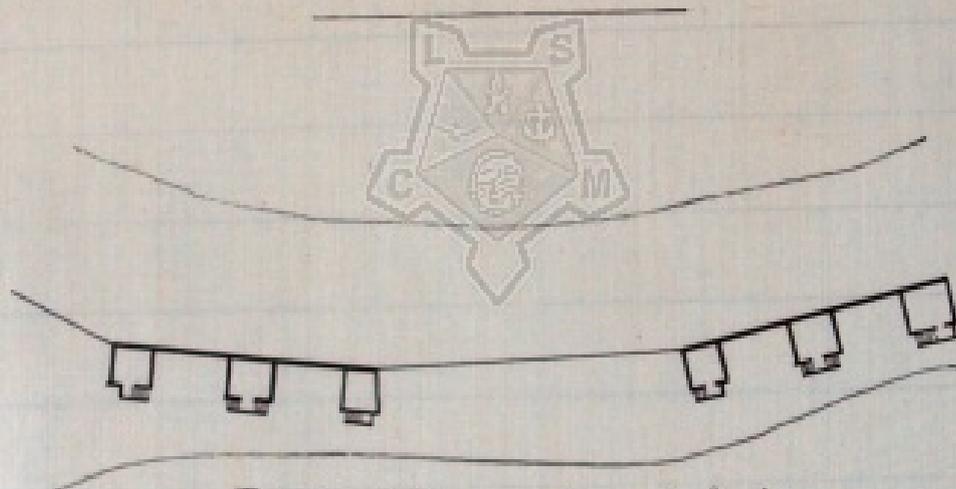
Capacità dei ricoveri	}	su letti da campo	<u> </u>	<u> </u>
		su paglia e terra	<u> </u>	<u> </u>

(1) Le piazzole con relativa rifinitura sono già costruite e sono disposte a destra e a sinistra del forte Casale Veselli. (Per il disegno vedasi scheda n° 26)

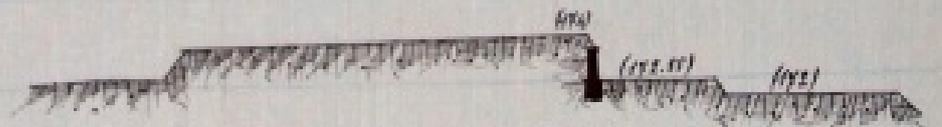
Batteria occasionale
di
Monte Giove



Isometria
Scala 1:4000



Pianta delle murature - Scala 1:4000



Sezione AB - Scala 1:150



Il Colonnello Direttore
A. Arca

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Batterie occasionali di Monte Croce (1)

Data della sua costruzione 1889

dalle eventuali trasformazioni radicali /

ARMAMENTO { principale di 8 cannoni da 89 mm (collocati nel forte Monte Croce)
 secondario /
 di riserva /

OBIETTIVI

La costa di S. Alberto



MUNIZIONAMENTO 100 granate, 140 obuscoli e 10 cartucce a mitraglia per ogni pezzo

Se predisposta per il tiro preparato /

Se provvista di osservatori di batteria /

Tipo dell'impianto telemetrico /

Presidio assegnato Vidasi Forte Monte Croce (tabella n. 25)

Capacità del ricoveri { su letti da campo / /
 su paglie a terra / /

(1) L'impianto era una ridivisione senza già costruiti e fissurati lateralmente ad a destra del forte Monte Croce
 la di disegno vidasi la tabella n. 25.

Biblioteca Comunale della Scuola

11

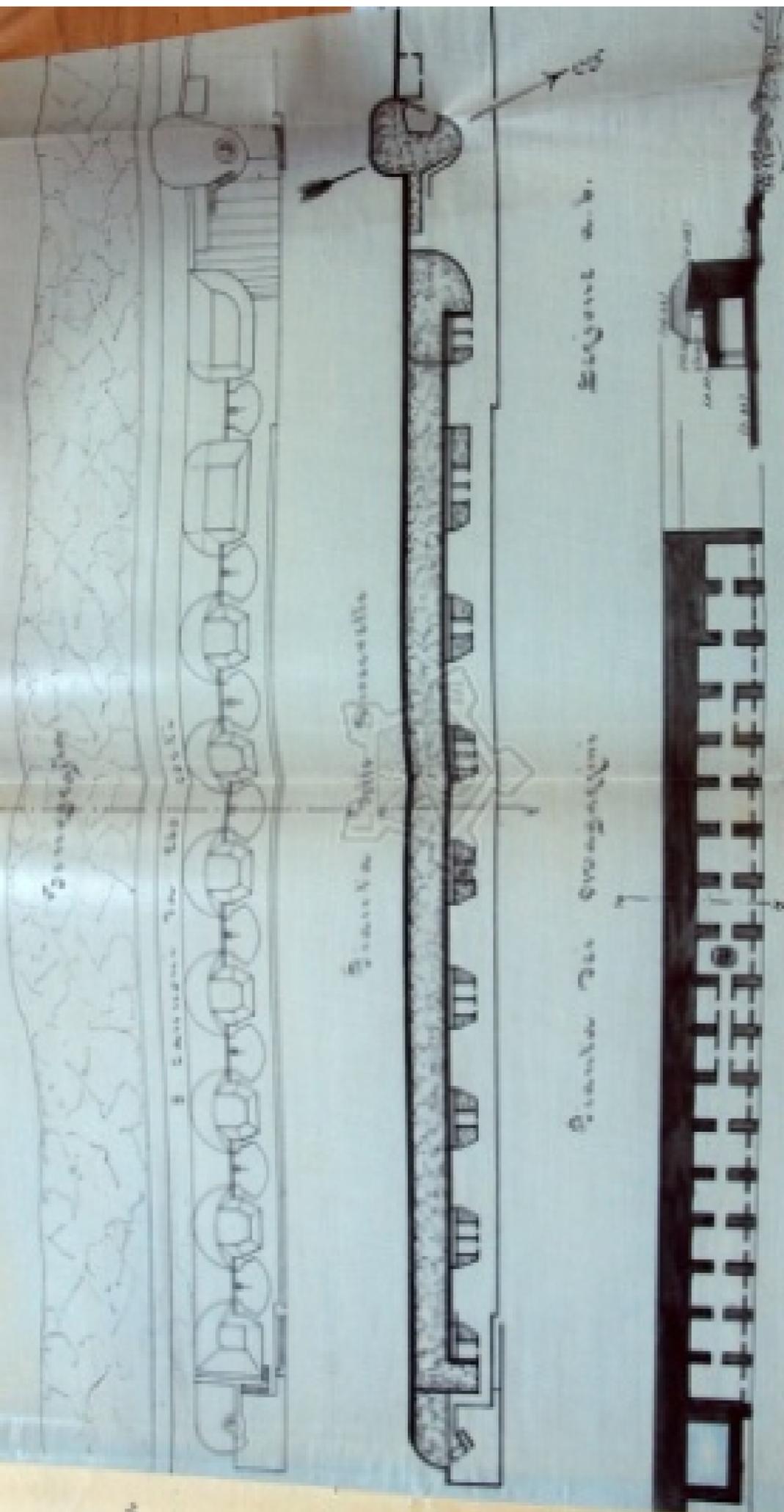


Figura n. 11.

Disegno del Convitto

Scala di 1.000 per tutte le figure.

ENIGMA DELLA BIBLIOTECA
L. 1870



PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
 Opera Batteria Santa Molo Nuovo

Data della sua costruzione 1846

delle eventuali trasformazioni radicali 1878

ARMAMENTO { principale } 8 cannoni da 240 cent
 { " " " " da 270 (1) }
 { secondario } //
 { di riserva } //

OBIETTIVI Batte il mare al largo nel settore cen-
trale.



MUNIZIONAMENTO 150 granate e 150 palle per ogni cannone da 240 - 100 granate 150 shrapnels
e 10 matole a mitraglia per ogni cannone da 27.

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provviste di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telenetrico e telemetrico a base orientale collegati con filo telefonico alla
stazione secondaria per grafometria a Cornigliano

Presidio assegnato 140 soldati di artiglieria per servizio di pezzi.

Capacità dei ricoveri { su letti da campo // //
 { su paglia a terra // //

(1) I quattro cannoni da 270 sono da collocarsi all'origine del molo nuovo per battere l'ingresso nell'arsenale.

ANNOTAZIONI

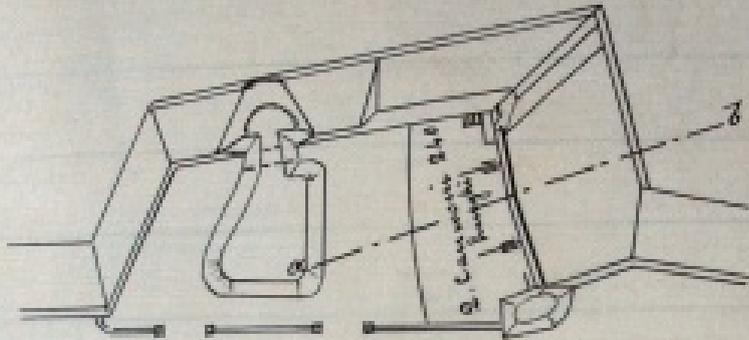
anno sommario dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati ed in corso di esecuzione o di studio.

Il Ministero della Guerra con dispaccio C. R. 198 R. del 7 Gennaio 1907 Direzione Genio - Sezione 3^a, ha partecipato che sono in corso i procedimenti per radiare questa batteria dal numero delle fortificazioni.

Con dispaccio N° 240 R. del 8 Gennaio, il Ministero stesso ha notificato che con decreto del 6 Gennaio 1907 la detta batteria fu radiata dal numero delle fortificazioni.

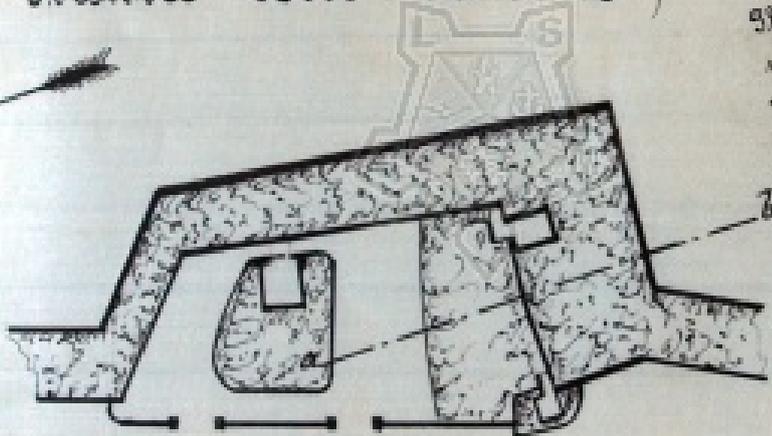


Scenografia - Scala 1: 500 (per tutte le figure)



N. B. Il magazzino di mun.
 , riparamento trovati nel con-
 . Kilo della prima Caserma
 Quattori Nuovi.

Struttura delle murature



Il kilometro (a base verticale) è
 nella Batteria Skiepa Superio-
 riore.

Sezione a. b.



Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
 Opera Batteria quartieri nuovi.

Data della sua costruzione 1898

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 2 cannoni da 240 lunghi
 secondario //
 di riserva //

OBIETTIVI Batte il mare al largo nel settore centrale.



MUNIZIONAMENTO 150 granate e 150 palle

Se predisposta per tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico a base verticale situato in un capello posto sul fianco sinistro della batteria Mezza Superiore (Vedi n° 19).

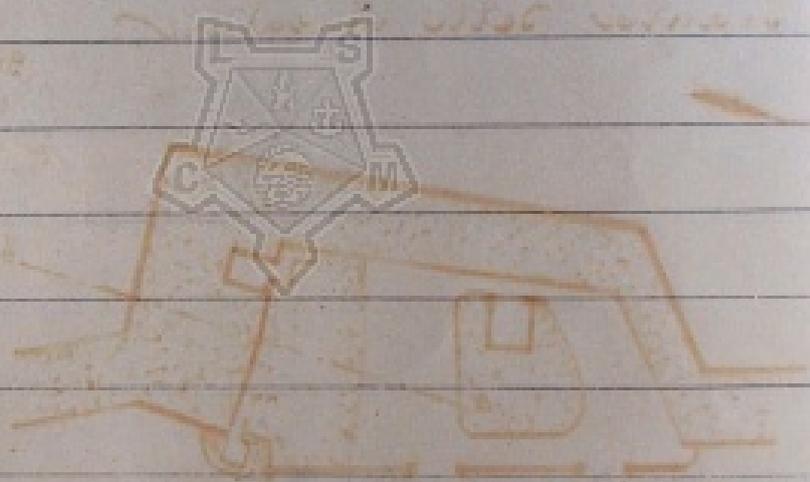
Presidio assegnato 40 soldati di Artiglieria per servizio di pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo ✓ ✓
 su paglia a terra ✓ ✓

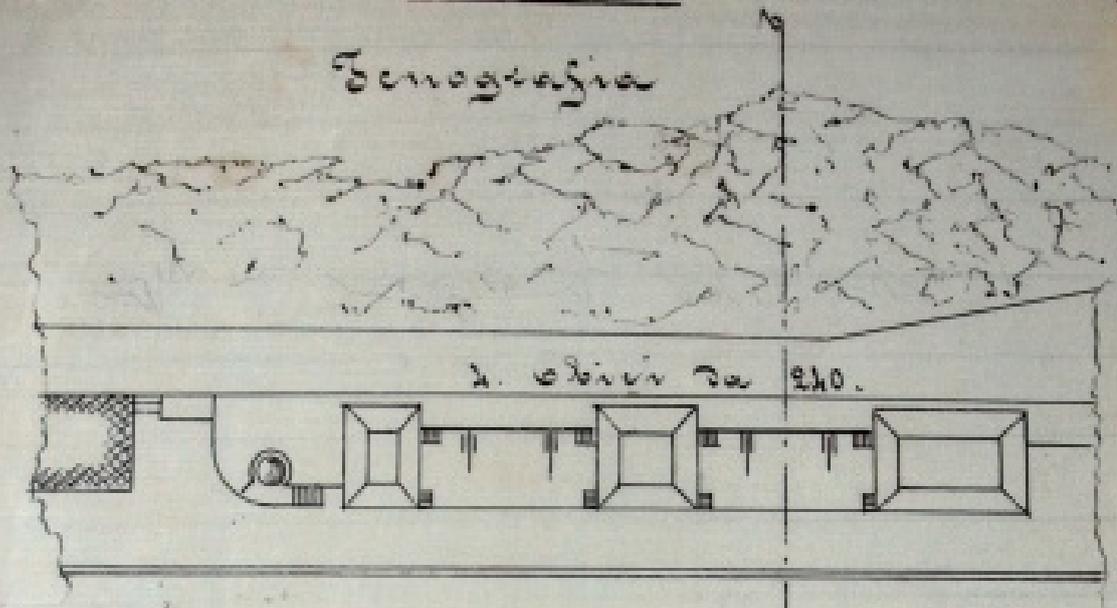
ANNOTAZIONI

Cenne sommario dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati ed in corso di esecuzione o di studio.

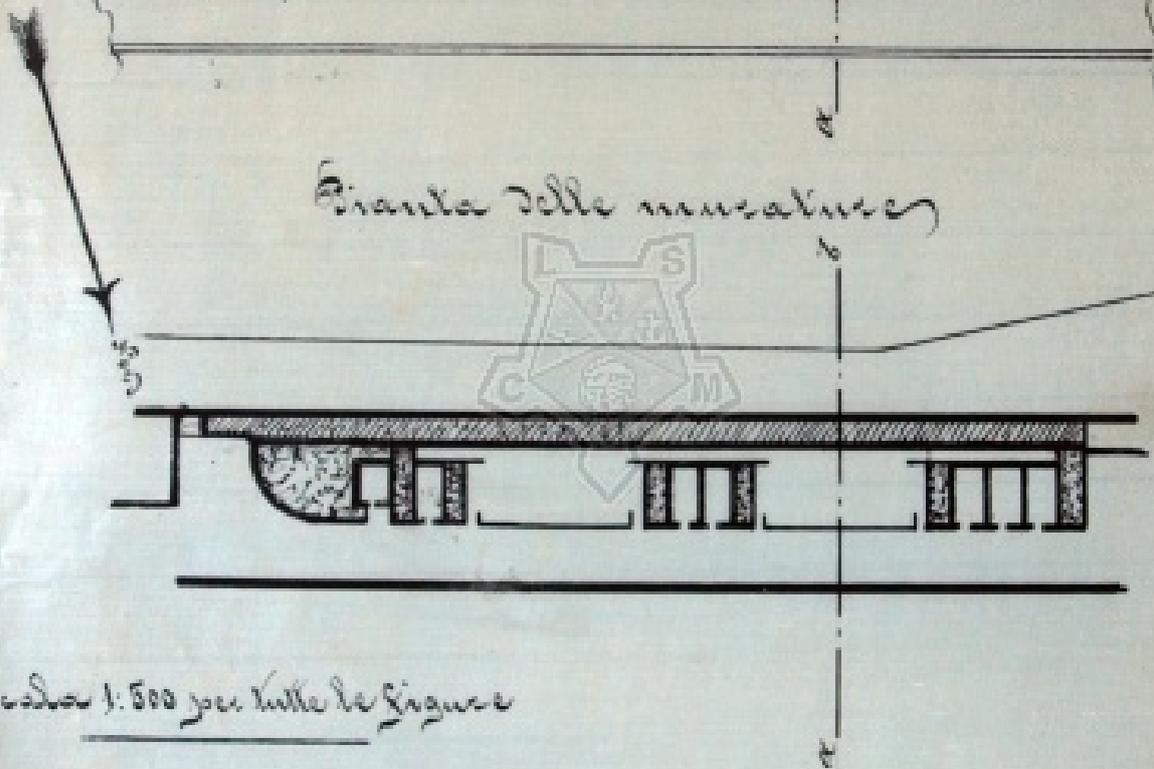
Il Ministero della Guerra con dispaccio N° 195 R. del 7 Gennaio 1907. Direzione Genio Sezione 2° ha partecipato che sono in corso i procedimenti per radiare questa batteria dal novero delle fortificazioni. Con dispaccio N° 240 R. del 5 Gennaio, il Ministero stesso ha notificato che con Decreto del 6 Gennaio 1907, la detta batteria fu radiata dal novero delle fortificazioni.



Genografia

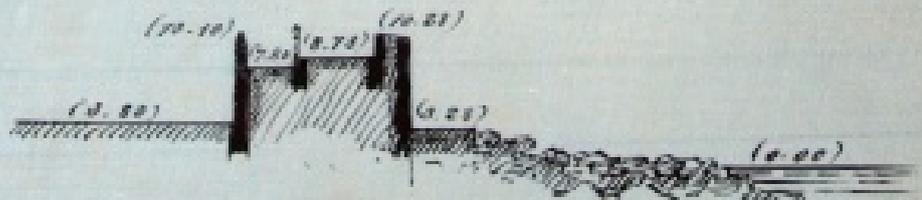


Pianta delle murature



Scala 1:500 per tutte le figure

Sezione a. b.



Al Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
Opera Batteria Radice Molo Nuovo

Date delle sua costruzione 1898

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 1° a obici da 240
 { secondario //

OBIETTIVI Batte il mare al largo nel settore centrale.



MUNIZIONAMENTO 200 granate per pezzo

Se predisposta pel tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico Un telemetro a base orientale collegato con filo telefonico alla Stazione secondaria per granate a Edraignolo.

Presidio assegnato 100 soldati di artiglieria per servizio dei pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo ✓ ✓
 { su paglia e terra ✓ ✓

ANNOTAZIONI

Cenne sommarie dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati ed in corso di esecuzione o di studio.

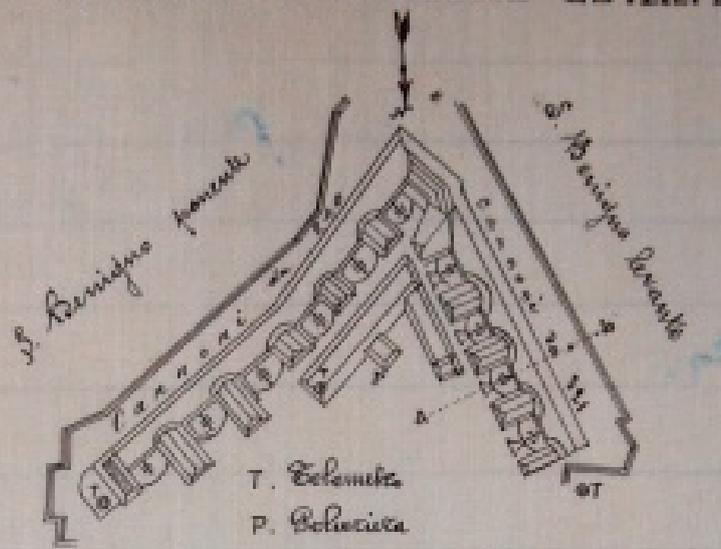
Il Ministero della Guerra con dispaccio N° 198 RS del 7 Gennaio 1907 Divisione Genio Sezione 3ª ha partecipato che sono in corso i provvedimenti per radiare questa batteria dal numero delle fortificazioni.

Con dispaccio N° 240 RS dell' 8 Gennaio il Ministero stesso ha notificato che con decreto del 6 Gennaio 1907, la detta batteria fu radiata dal numero delle fortificazioni.

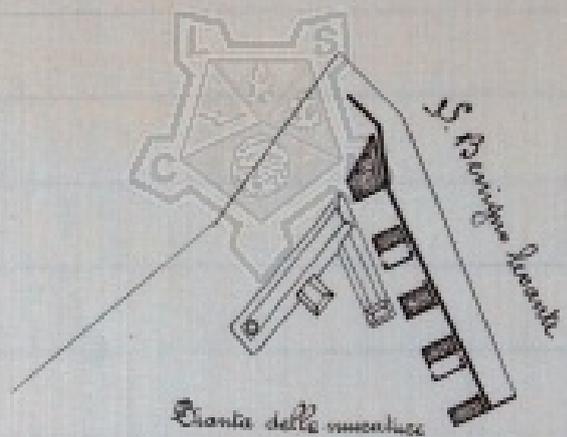


BATTERIA S. BENIGNO LEVANTE

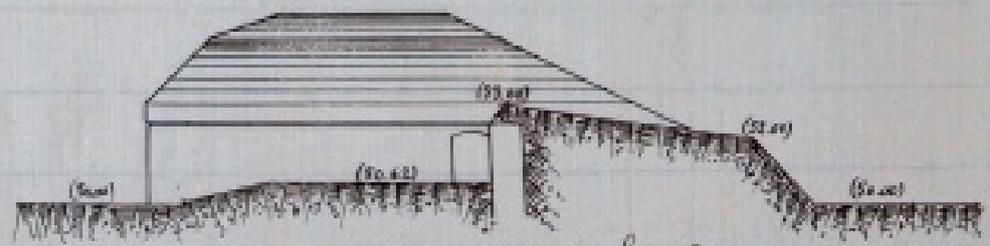
4



Planografia - Scala 1:1000



*Planta della mensura
Scala 1:1000*



Sezione 2b. Scala 1:200



*Il Colonnello Direttore
A. ...*

PIAZZA DI Genova (Sfusa a mare)
 Opera Batteria S. Benigno levante

Data della sua costruzione 1898

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO { principale N° 6 cannoni da 321
 secondario ✓
 di riserva ✓

OBIETTIVI Batte il mare al largo nel settore di levante, compenetrando quello centrale, compreso tra detto settore e quello di ponente.

MUNIZIONAMENTO 80 granate ed 80 palle per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato ✓

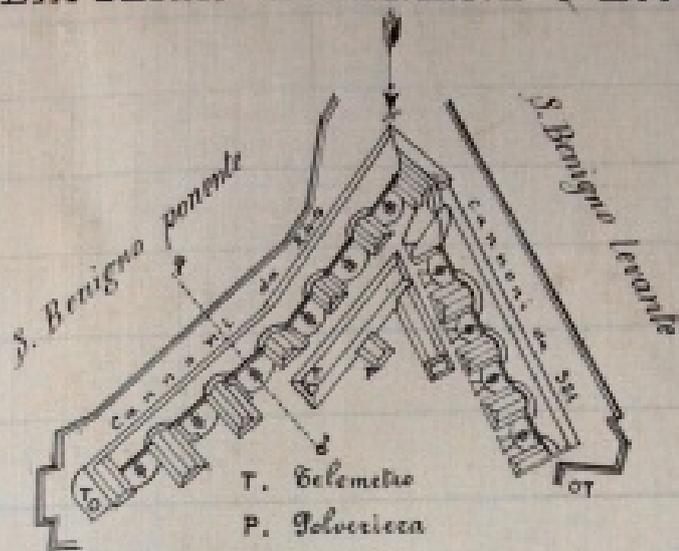
Se provvista di osservatori di batteria ✓

Tipo dell'impianto telemetrico due telecamere a base verticale

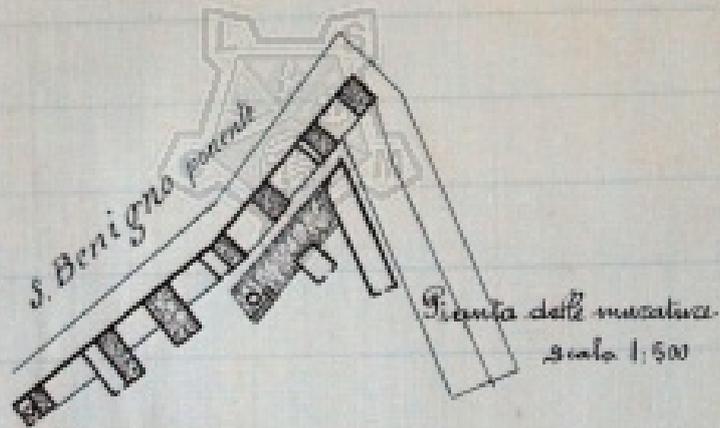
Presidio assegnato 108 soldati di artiglieria per servizio di pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo ✓ ✓
 su paglia e terre ✓ ✓

BATTERIA S. BENIGNO PONENTE

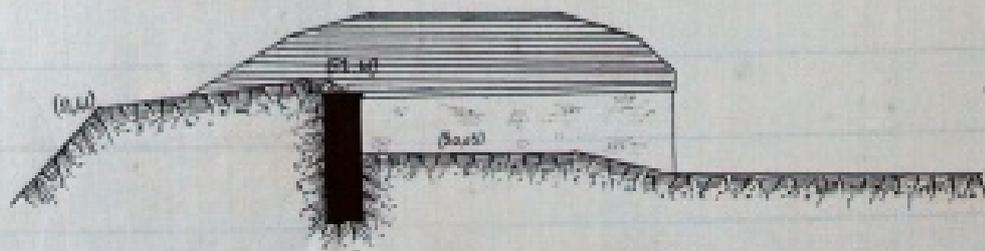


Planografia - Scala 1.2000



Pianta della muratura - Scala 1.500

Sezione ab - Scala 1.200



Il Colonnello Licetore
[Signature]

A circular stamp of the Regio Armata di Genova, featuring a central emblem and the text 'REGIO ARMATA DI GENOVA' around the perimeter.

PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
Opera Batteria S. S. Benigno ponente

Data della sua costruzione 1873

delle eventuali trasformazioni radicali _____

ARMAMENTO { principale 4 cannoni da 240 lunghi.
 { secondario
 { di riserva

OBIETTIVI Batte il mare al largo nel settore S. ponente
verso la spiaggia di Sampindarena.



MUNIZIONAMENTO 150 granate e 150 palle pu peso

Se predisposta per tiro preparato

Se provvista di osservatori di batteria

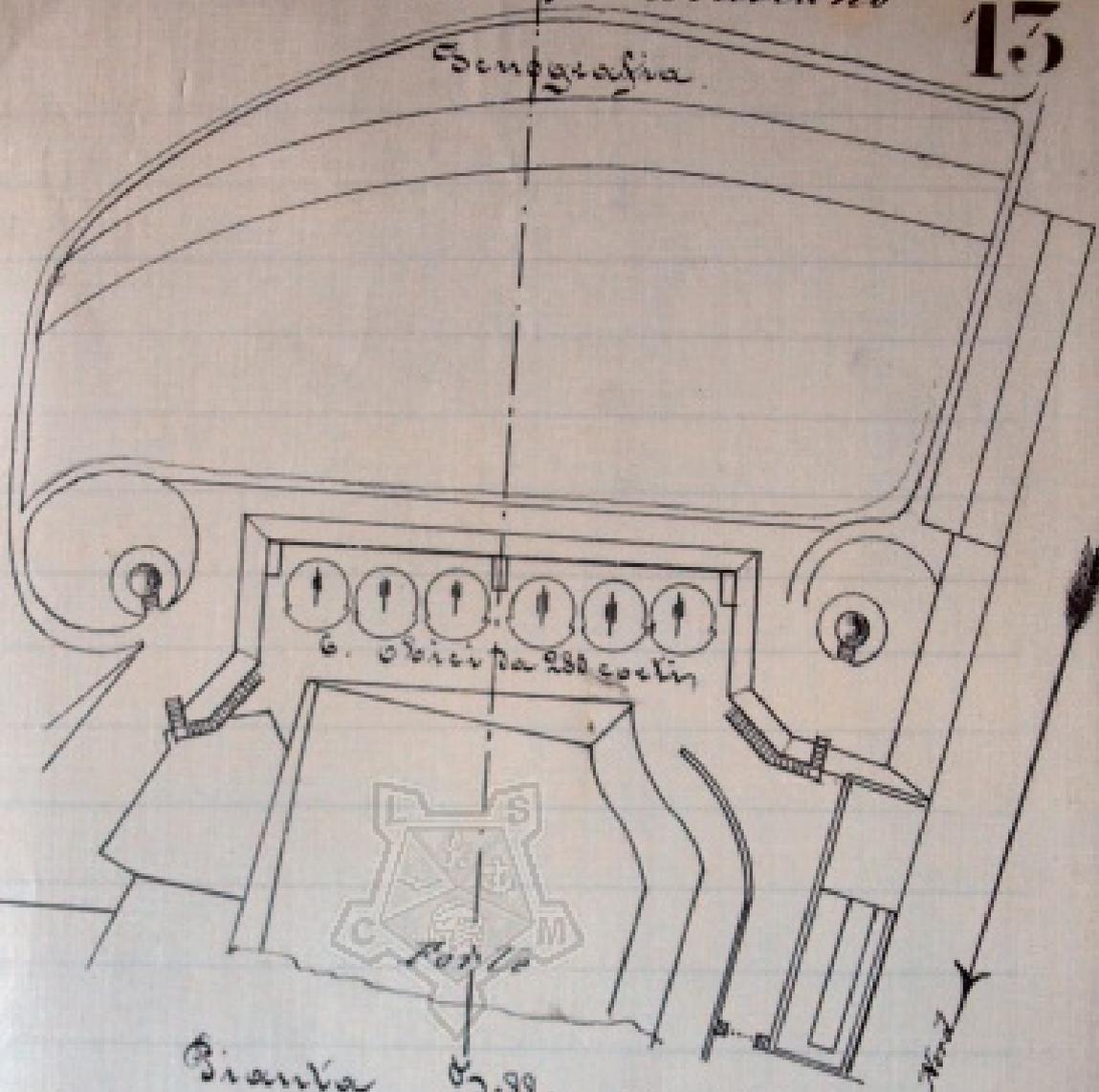
Tipo dell'impianto telemetrico Un telemetro a base verticale

Presidio assegnato 100 soldati di artiglieria per servizio dei pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo
 { su paglia a terra

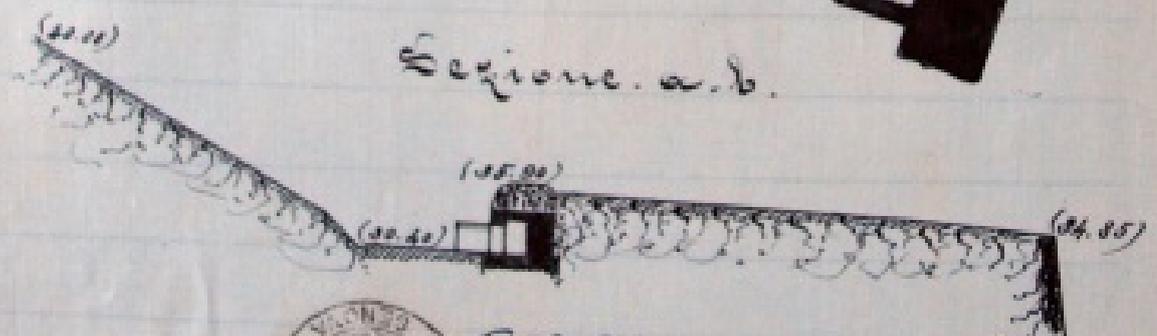
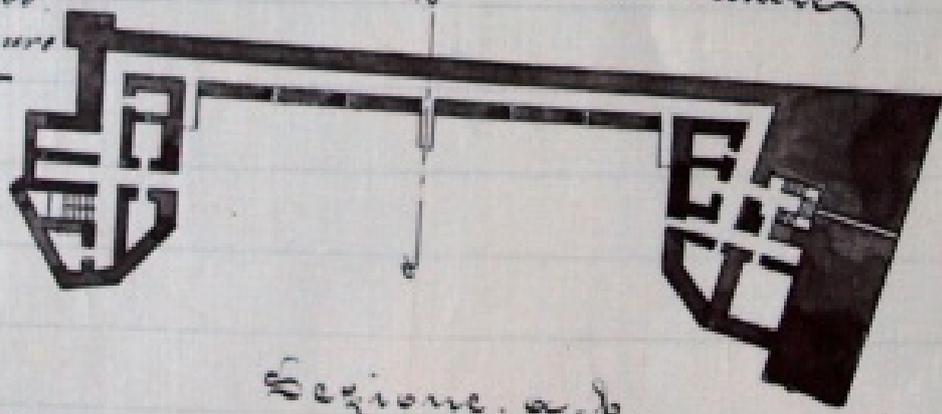
Batteria di Giuliano

15



Scala 1:500
per tutte le figure

Bianca delle mura



Il Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI *Genova (difesa a mano)*
 Opera *Batteria S. Giuliano*

Data della sua costruzione *1889*

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale *6 obici da 280 corti*
 secondario //
 di riserva //

OBIETTIVI *Batte il mare al largo nel settore di levante*



MUNIZIONAMENTO *150 granate per pezzo*

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico *colonna telemetrica a base verticale ed una a base orizzontale collegata telefonicamente col grafometro di S. Giuliano di Quarto*

Presidio assegnato *164 Soldati di Artiglieria per servizio dei pezzi*

Capacità dei ricoveri { su letti da campo *1 1*

{ su paglia e terra *1 1*

PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
 Opera Batteria S. Martino

Data della sua costruzione 1895

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 4 obici da 280 lunghi
 secondario //
 di riserva //

OBIETTIVI Batte il mare al largo nel settore di
 Levante.



MUNIZIONAMENTO 250 granate per pezzo

Se predisposta pel tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico Due telemetri a base verticale

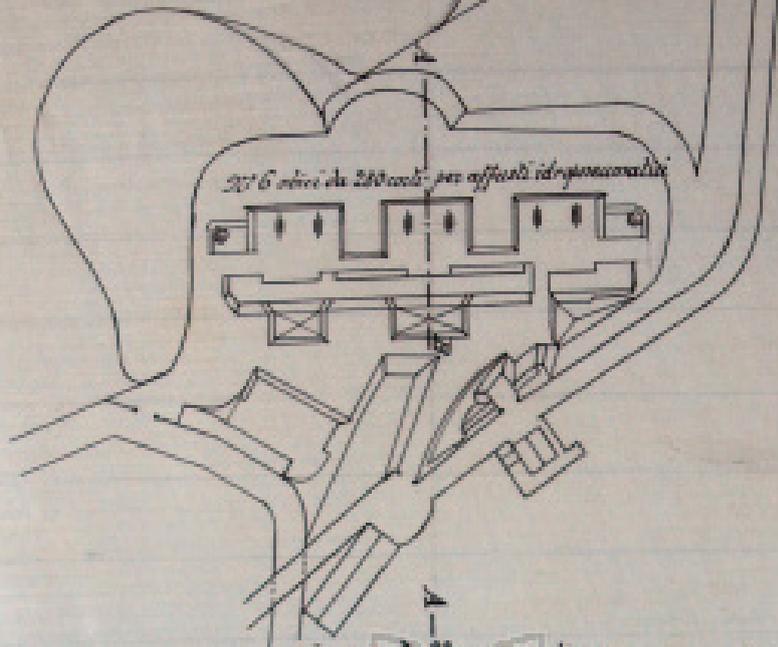
Presidio assegnato 143 soldati di Obbligatorio pel servizio di pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo // //
 su paglia a terra // //

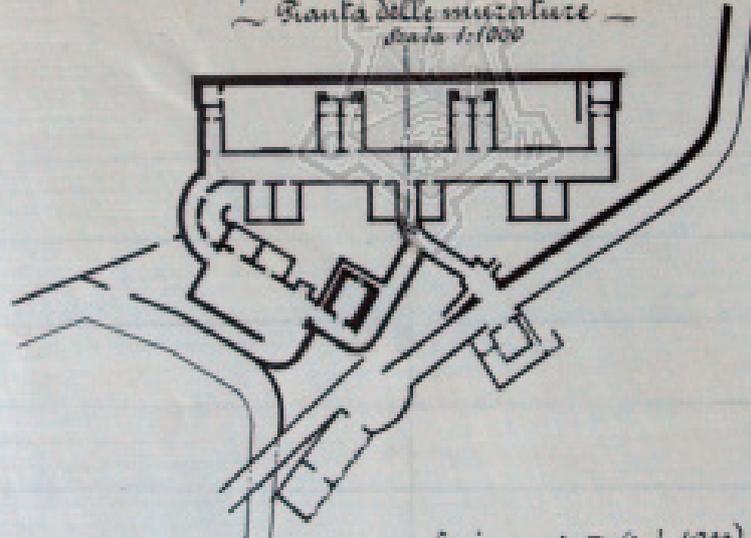
Batteria S. Simone

11

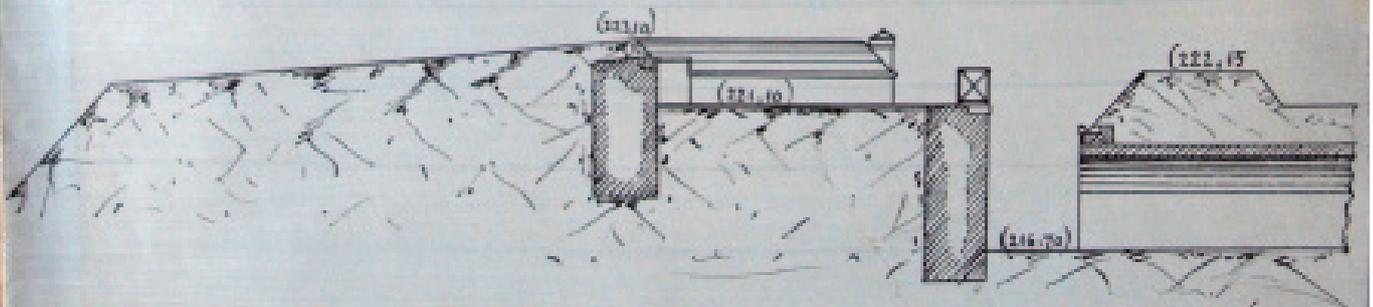
~ Denografia ~
Scala 1:1000.



~ Fianca delle murature ~
Scala 1:1000



Sezione A-B (Scala 1:200)



Al Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
Opera Batteria S. Simone

Data della sua costruzione 1889

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 4 G obici da 280 cent
secondario //
di riserva //

OBIETTIVI Batte il porto, l'avamposto e il mare
al largo nel settore centrale.



MUNIZIONAMENTO 250 granate per pezzo.

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico Due telemetri a base verticale

Presidio assegnato 190 soldati d'artiglieria per servizio dei pezzi

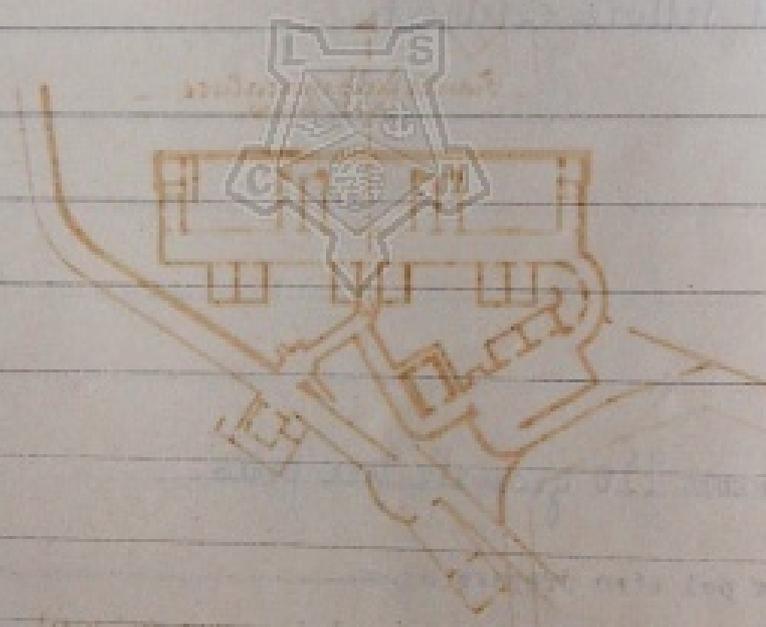
Capacità dei ricoveri { su letti da campo //
su paglia a terra //

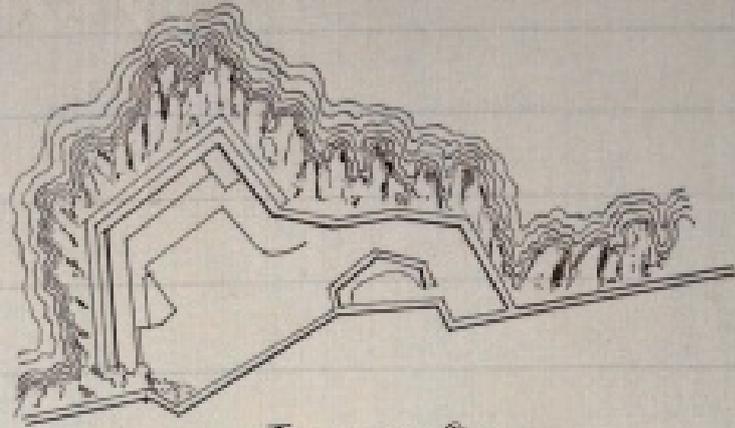
ANNOTAZIONI

Censo sommario dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati
ed in corso di esecuzione o di studio.

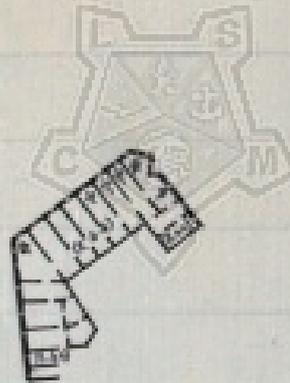
Il Ministero della Guerra con dispaccio n° 198 R.S. del 7 Gennaio 1907
Divisione Genio, Sezione 3° ha partecipato che sono in corso i proce-
dimenti per radiare questa batteria dal numero delle fortificazioni.

Con dispaccio del 8 Gennaio n° 240 R.S. il Ministero istesso ha
notificato che con decreto del 6 Gennaio 1907 la batteria sopra
detta fu radiata dal numero delle fortificazioni.





Isografia



Armamento

36' 6 cannoni da 87 B in camicette

Pianta delle murature

Scala 1:2000



Il Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI Genova (Difesa a mare)
 Opera Batteria Scuola

Data della sua costruzione 1845

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 6 cannoni da 87 B. in casamatta
 secondario //

di riserva //

OBIETTIVI Batte il mare all'entrata del porto



MUNIZIONAMENTO 100 granate e 190 shrapnells e 10 scatole a mitraglia per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

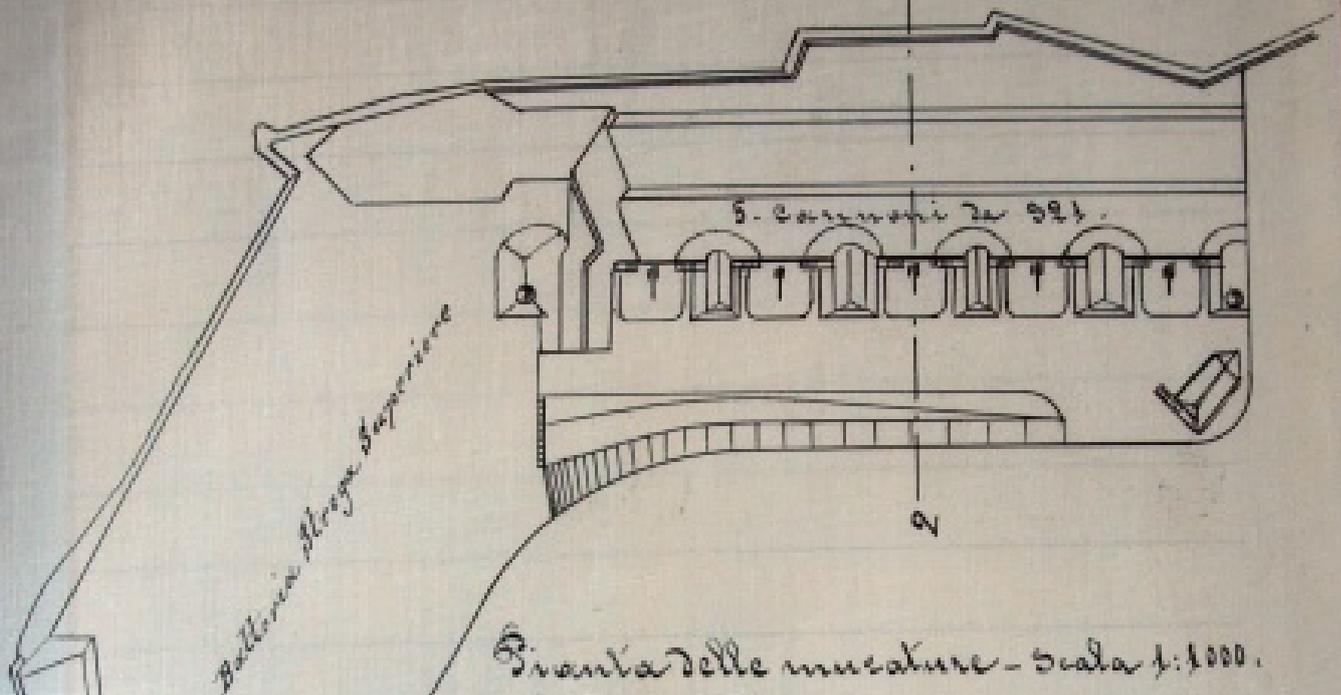
Presidio assegnato 60 soldati d'artiglieria per servizio dei pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo ✓ ✓
 su paglia e terra ✓ ✓

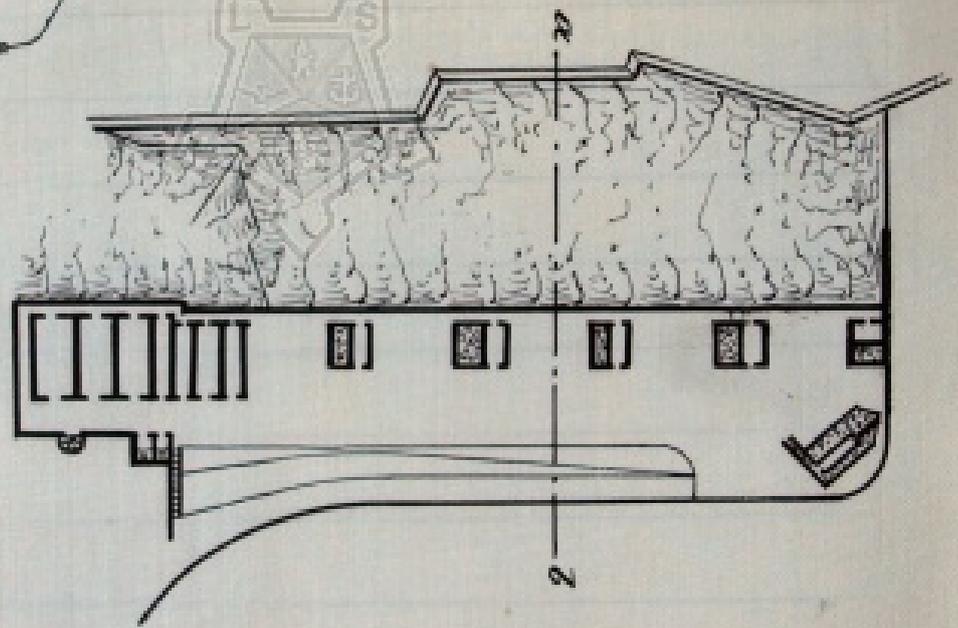
Batteria Strega Inferiore

16

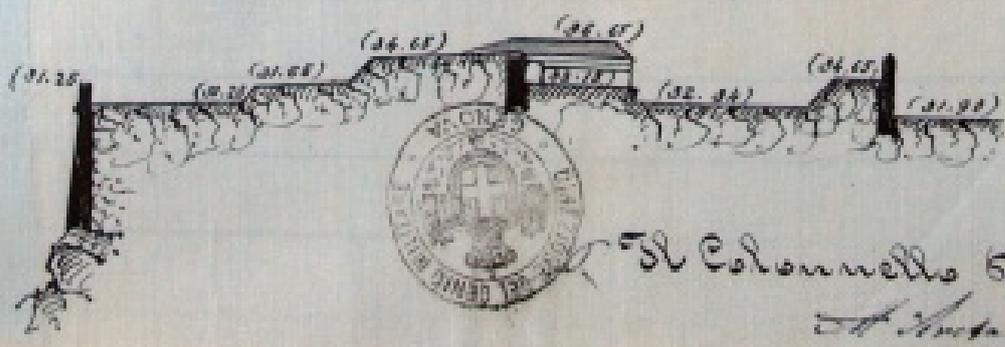
Planografia - Scala 1:1000



Fianca delle mureature - Scala 1:1000.



Sezione a. b. - Scala 1:500.



Il Colonnello Direttore
A. Costa

PIAZZA DI Genova (dista a mare)
Opera Batteria Strega Inferiore

Data della sua costruzione 1878

delle eventuali trasformazioni radicali 1880

ARMAMENTO	}	principale N° 5 cannoni Sa 311
		secondario //
		di riserva //

OBIETTIVI Batte il mare al largo nel settore centrale



MUNIZIONAMENTO 80 granate e 80 palle per pezzo

Se predisposta pel tiro preparato //

Se provviste di osservatori di batterie //

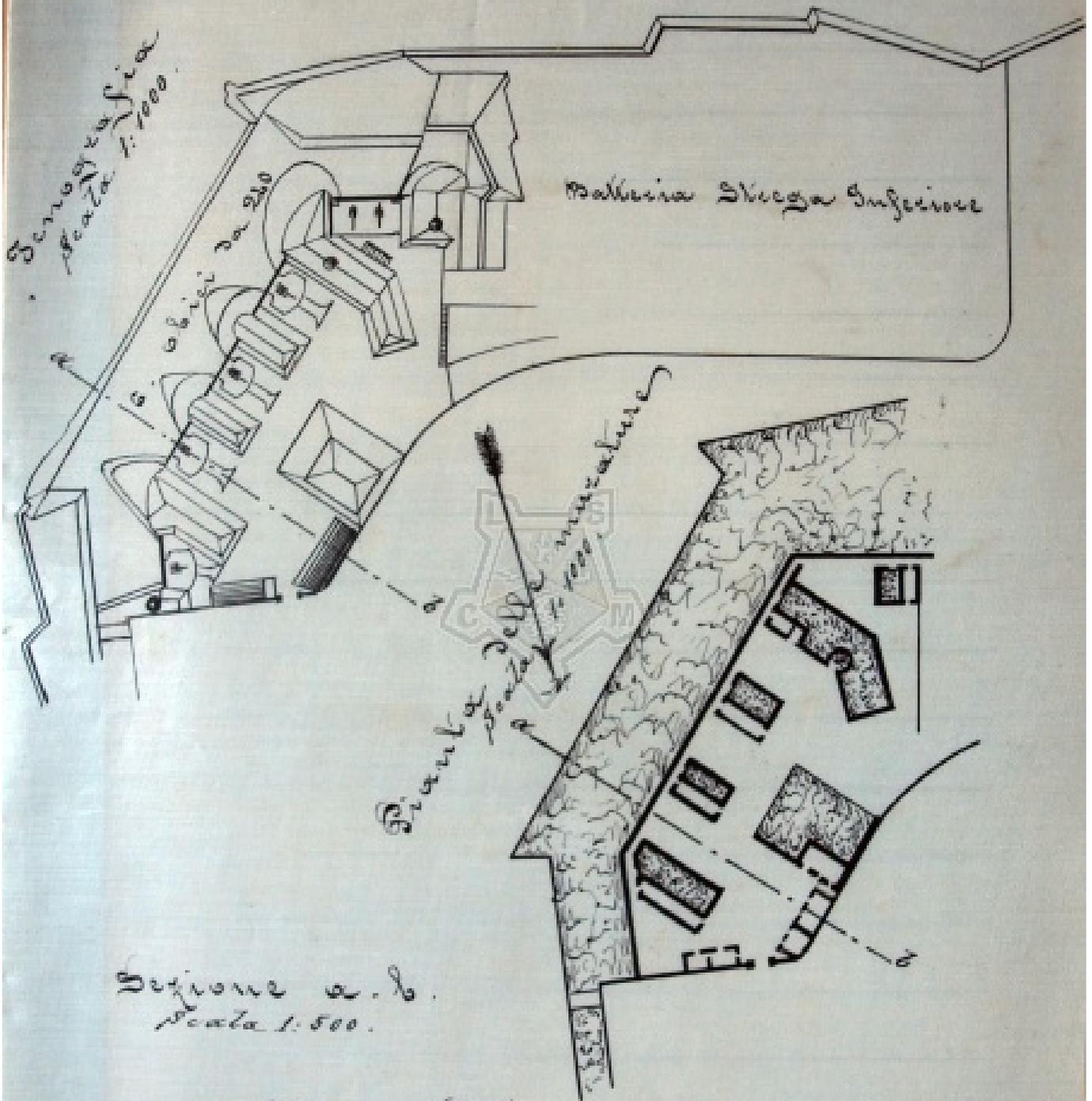
Tipo dell'impianto telemetrico Due telemetri a base verticale

Presidio assegnato 185 soldati di artiglieria per servizio di pezzi

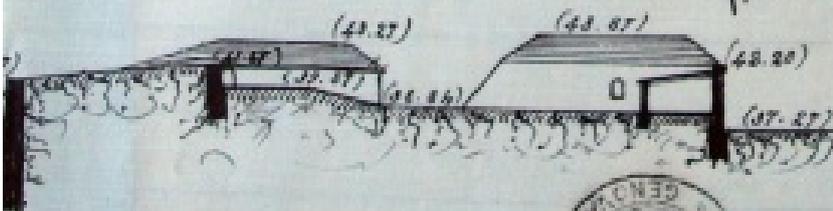
Capacità dei ricoveri	}	su letti da campo //	//
		su paglia e terra //	//

Batteria Strega Superiore

17



Sezione a. b.
Scala 1:500.



Il Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI *Genova* (difesa a mare)
 Opera *Batteria Strega Superiore*

Data della sua costruzione *1898*

delle eventuali trasformazioni radicali _____

ARMAMENTO { principale *di 6 obici da 240*
 { secondario _____
 { di riserva _____

OBIETTIVI *Batte il mare al largo nel settore centrale*



MUNIZIONAMENTO *200 granate per pezzo*

Se predisposta per il tiro preparato _____

Se provvista di osservatori di batteria _____

Tipo dell'impianto *telemetrico a base verticale per la batteria di un alito
 pure a base verticale per la batteria quadrata nuova (vedi al. 15)*

Presidio assegnato *150 soldati di artiglieria per servizio di pezzi*

Capacità dei ricoveri { su letti da campo _____
 { su paglia a terra _____

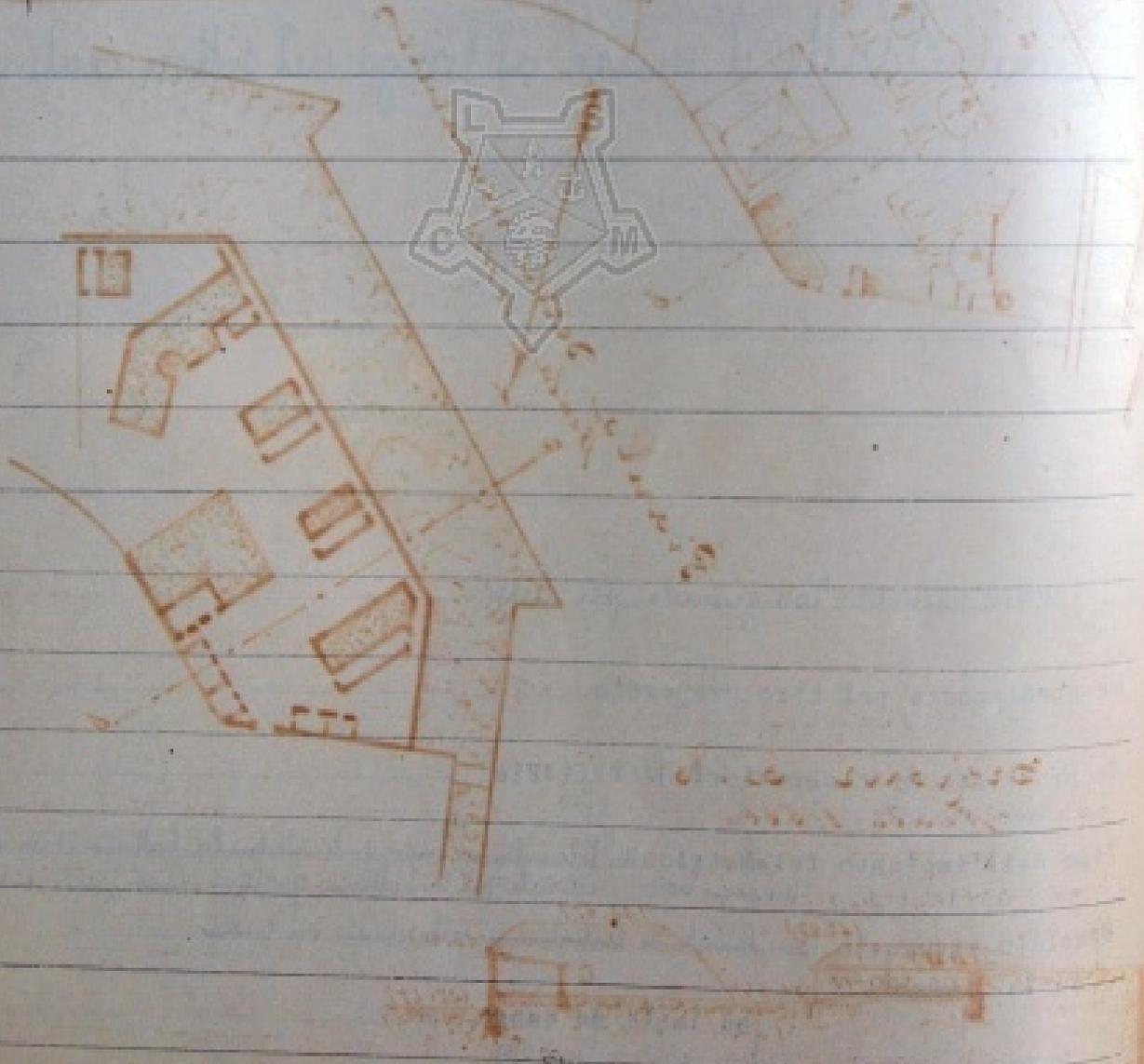
71

Batteria ...

ANNOTAZIONI

Cenno sommario dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati ed in corso di esecuzione o di studio.

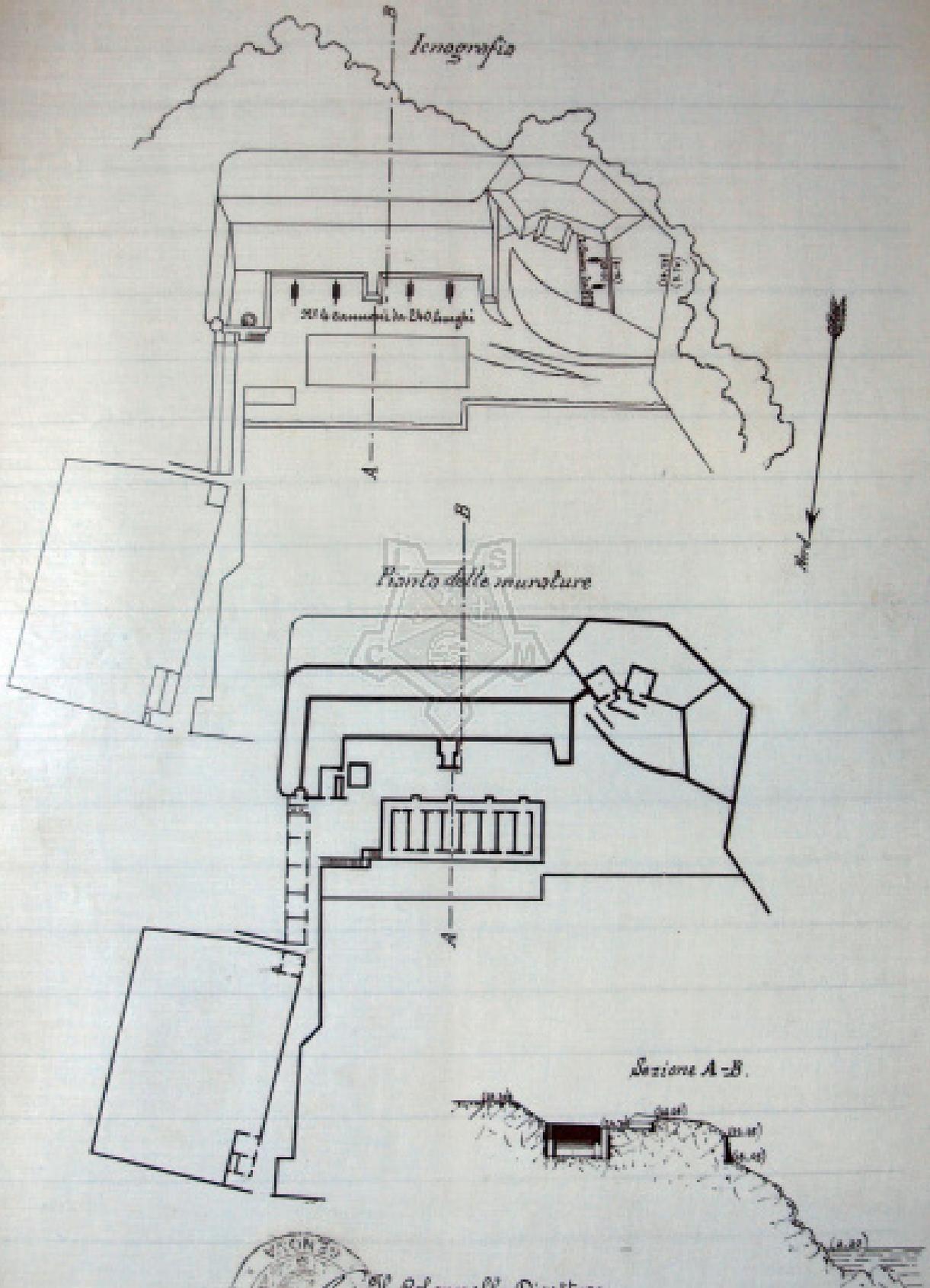
Il Ministero della Guerra con dispaccio n° 193 Rs del 7 Gennaio 1907 Divisione Genio Sezione I^a, ha partecipato che è in corso il procedimento per radiare questa batteria dal numero delle fortificazioni. Con dispaccio dell'18 Gennaio, il Ministero stesso ha notificato che con decreto del 6 Gennaio 1907, la batteria fu radiata dal numero delle fortificazioni.



- Batteria Vagno -

Scala 1:1000.

14



Il Colonnello Direttore
[Signature]

PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
 Opera Batteria Vagno

Data della sua costruzione 1686 e 1803. Fu disarmata nel 1876

delle eventuali trasformazioni radicali fu trasformata ed armata nel 1888.

ARMAMENTO { principale 4 cannoni da 240 lunghi
 secondario 4 cannoni da 87 B
 di riserva //

OBIETTIVI I cannoni da 240 battono il mare al largo nel settore di levante, quelli da 87 battono l'entrata del porto.



MUNIZIONAMENTO { 150 granate e 150 palle per ogni cannone da 240
 100 granate e 190 shrapnels e 18 scatole a mitraglia per ogni cannone da 87.

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provviste di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico Una telemetria a base verticale

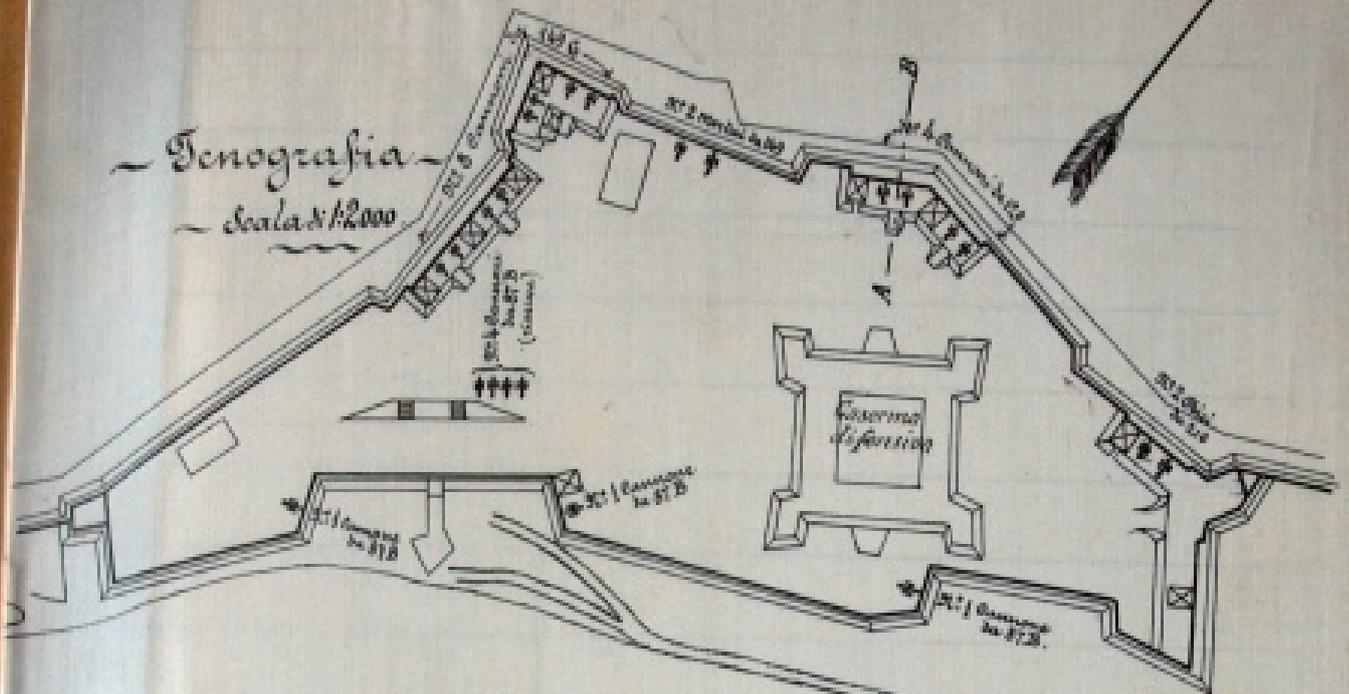
Presidio assegnato 160 soldati di artiglieria per servizio di pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo //
 su paglia e terra //

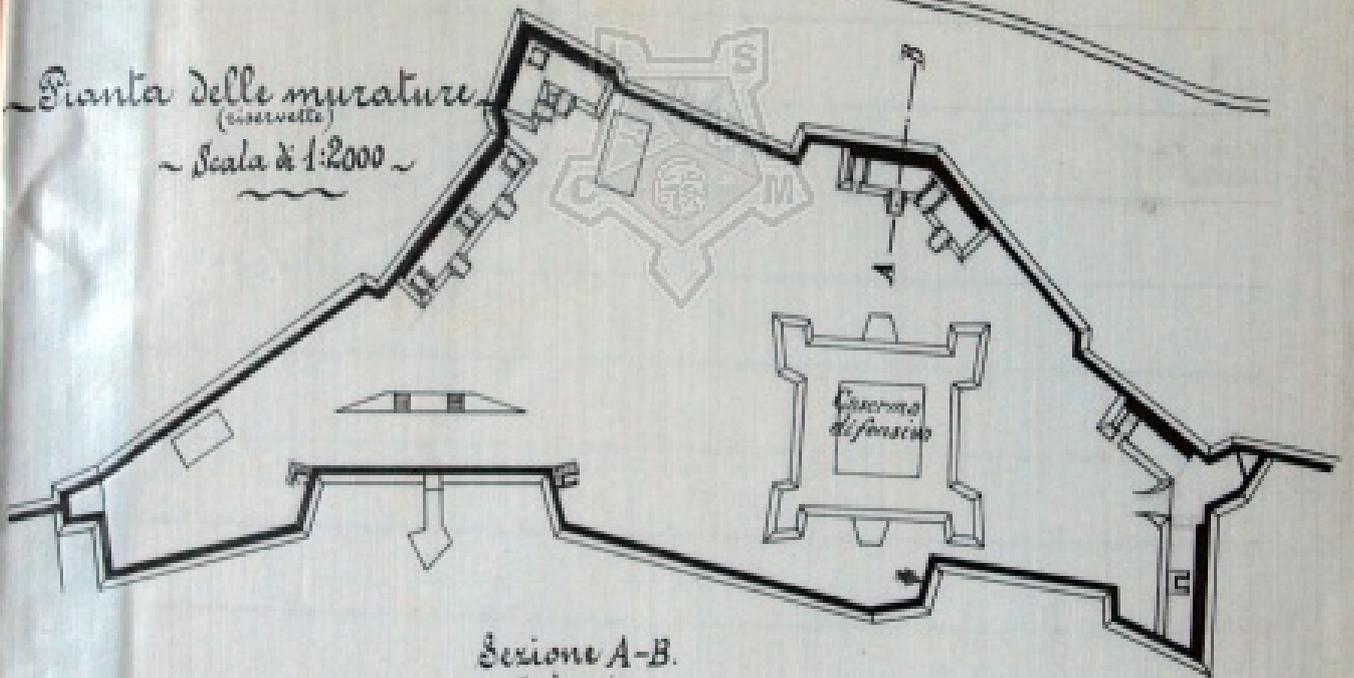
~ Forte Begato ~

22^N

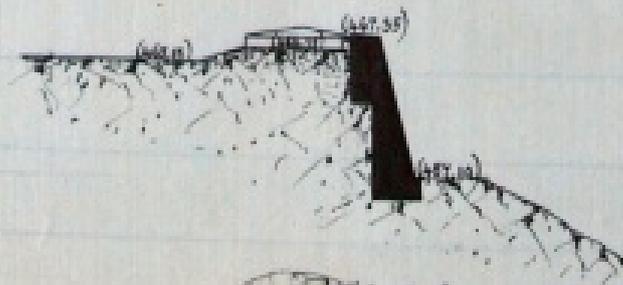
~ Planografia ~
~ Scala di 1:2000 ~



~ Pianta delle murature ~
(cassinate)
~ Scala di 1:2000 ~



Sezione A-B.
Scala di 1:500.



Il Colonnello Direttore
A. Auta

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Forte Begato⁽¹⁾

Data della sua costruzione 1818

delle eventuali trasformazioni radicali 1878

ARMAMENTO

}	principale	1. 4 cannoni da 169
		1. 2 mortai da 169
		1. 2 obii da 210
		1. 8 cannoni da 169
}	secondario	1. 4 cannoni da 87 0
		di riserva

OBIETTIVI Sciuccheggia la cinta fino al Forte Venaglio da una parte ed al forte Sperone dall'altra, batte la strada di accesso al forte, Spivacolo Superiore ed inferiore, Adorno, Valle Corbella e Begato, il contrafforte di Monte Gosto e lo Sperone.

MUNIZIONAMENTO

150 granate,	150 lampade	per ogni mortai	da 169
300 "	27 "	"	obii da 210
100 "	30 "	10 botte	a cartucce per ogni cannone da 169
100 "	150 "	10 "	" " " da 87 0

Se predisposta pel tiro preparato bastano le sole casate batterie. Lo studio non venne completato ed i bastioni in alto che erano destinati l'aspetto superiore del fronte di terra.

Se provvista di osservatori di batterie ✓

Tipo dell'impianto telemetrico ✓

Presidio assegnato 100 soldati d'artiglieria per il servizio dei pezzi

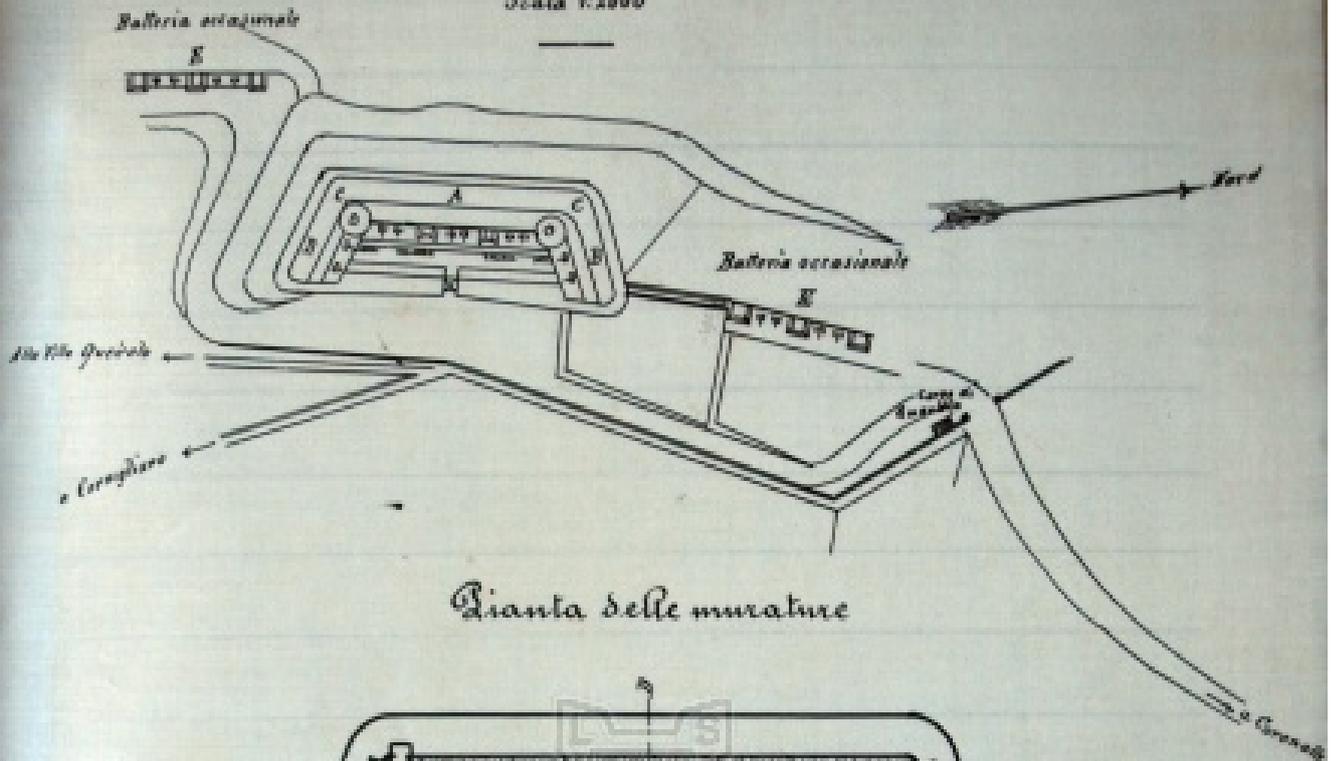
Capacità dei ricoveri

}	su letti da campo	Uomini	340
	su paglia e terra	"	500

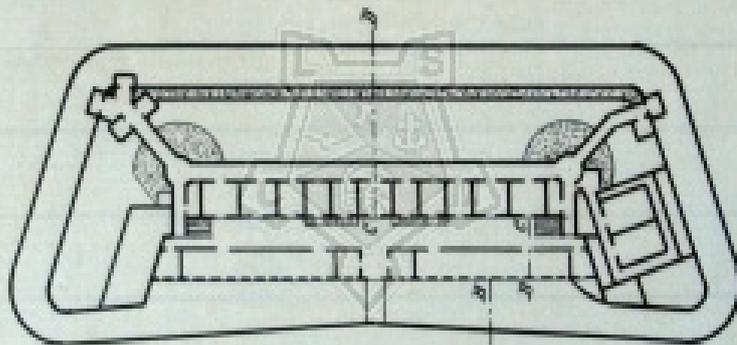
(1) Tra parte del tratto di cinta di terra compreso fra il Bastione Suvina ed il Bastione Chiappini (V. dati idem. 1-10^a)

Forte Casale Gravello
 Denografia

Scala 1:2000



Pianta delle murature



Scala 1:1000

Armamento

Forte Casale Gravello

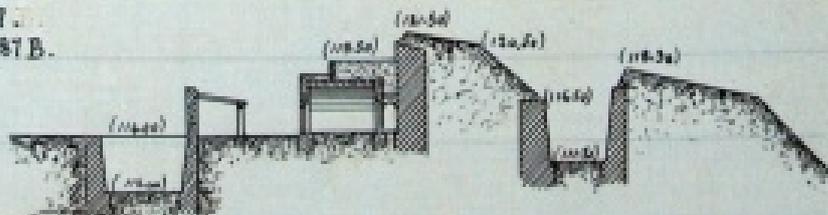
- A N° 6 Cannoni da 149 G.
- B " 2 Obici da 149.
- C " 2 Cannoni da 57 a caricamento rapido.
- D " 2 Mortai da 149.

Sezione A.B.C.D

Scala 1:500

Per le Batterie occasionali

- E N° 2 Mortai da 87.
- " 8 Cannoni da 87 B.



Il Colonnello Direttore

Arduo

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)

Opera Forte Casale Brelli

Data della sua costruzione 1889

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO

- principale di 6 cannoni da 149 g
- secondario di 2 cannoni da 57 a caricamento rapido
- di 2 obici da 149
- di 2 mortai da 149
- di riserva

OBIETTIVI La via ordinaria e la ferrovia della Cornice, le pendici e i sentieri che si spingono al mare sino a Voltri.

MUNIZIONAMENTO

560	granate	90	shrapnels	10	scatole a mitraglia	per ogni	cannone da 149 g
320	"	100	"	10	"	"	obici da 149
100	"	100	"				per ogni mortaio da 149
1400 cartucce 100 granate per ogni cannone da 57.							

Se predisposta per il tiro preparato si

Se provvista di osservatori di batteria

Tipo dell'impianto telemetrico

Presidio assegnato 30 soldati di artiglieria per servizio di presidio
 1 Reg. di Art. 1 Batt. di B. complessivamente per le tre opere di Forte Casale Brelli

Capacità dei ricoveri

- su letti da campo uomini 60
- su paglia e terre " 100

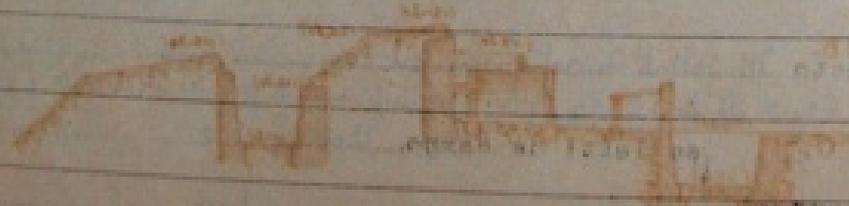
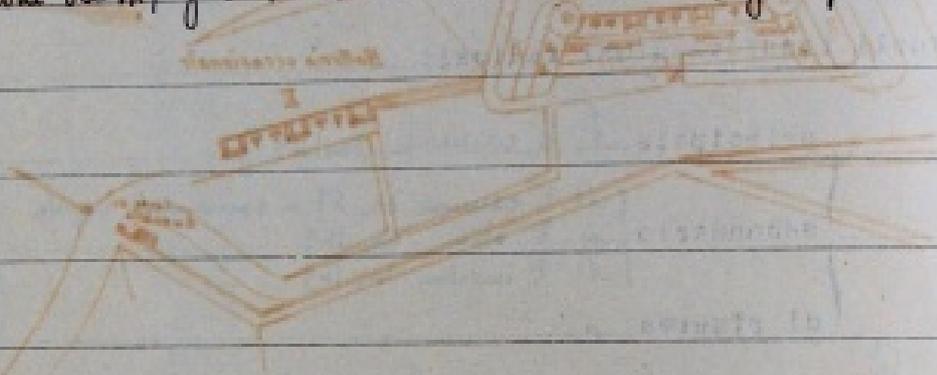
Disegno di un cannone

ANNOTAZIONI

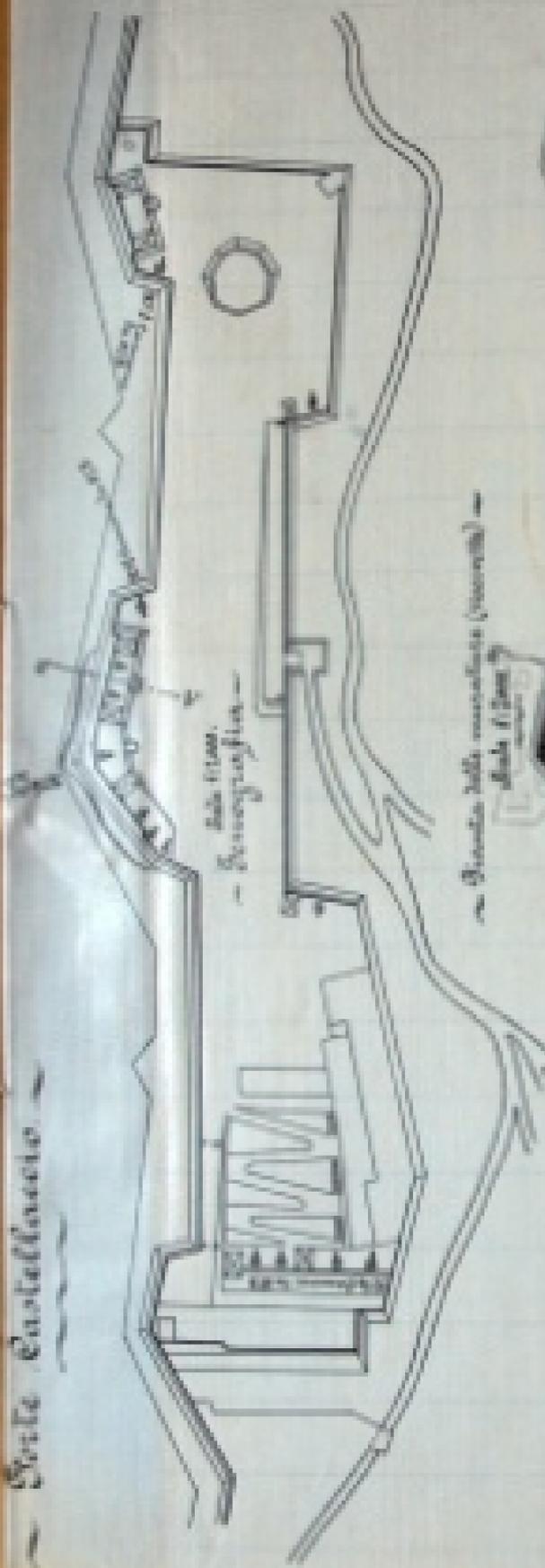
Cenno sommario dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati
od in corso di esecuzione o di studio.

In rassegnate all'autorità superiore lo studio per sostituire all'attuale armamento

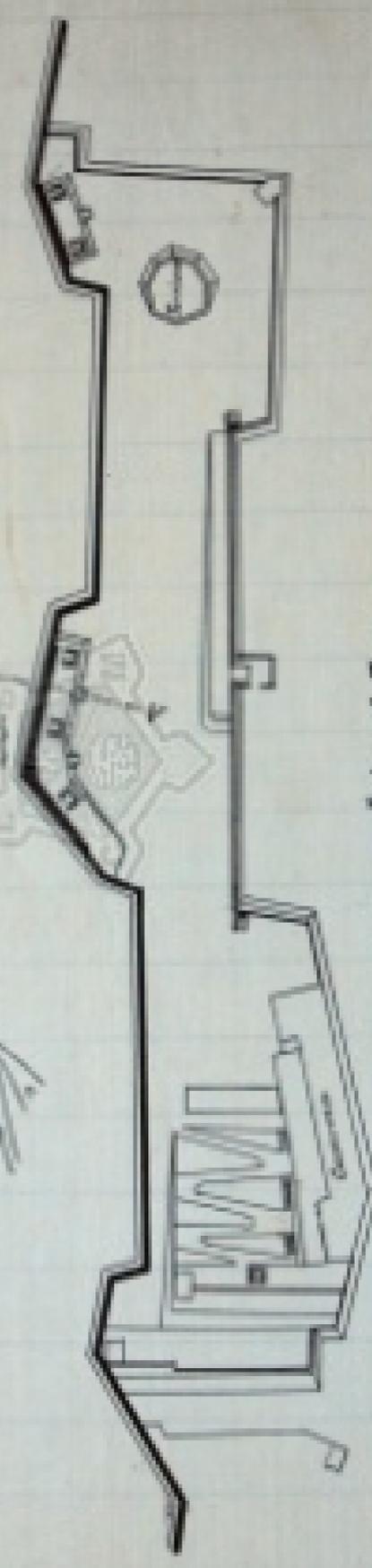
di 6 cannoni da 149 g in barillette 6 cannoni da 149 g in pezzi.



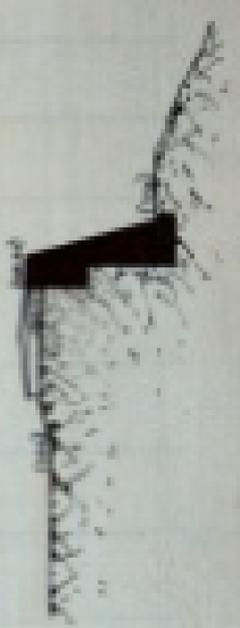
Site Castellaccio



— S. 1100 —
— S. 1100 —



— S. 1100 —
— S. 1100 —



Al. Colombo's Collection
L. Colombo

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
Opera Forte Castellaccio⁽¹⁾

Data delle sue costruzioni 1818-1823

delle eventuali trasformazioni radicali 1878.

ARMAMENTO

{	principale	di 6 obici da 110
		di 6 cannoni da 87 Ⓞ
		di 9 mitragliatrici mod. 86
	secondario	
	di riserva	di 4 cannoni da 87 Ⓞ

OBIETTIVI Concorre con il forte Sperone a battere la valle del Bisagno, le posizioni che la contornano e le strade che la percorrono.



MUNIZIONAMENTO

{	130 granate, 85 shrapnels per ogni obice da 110
	100 granate, 150 shrapnels e 10 bruciate a mitraglia per ogni cannone da 87 Ⓞ
	1500 cartucce per ogni mitragliatrice.

Se predisposta per il tiro preparato utilizza le sole casse di batteria. Lo studio non fu completato e non fu in altro che in definire l'aspetto difensivo del fronte di terra.

Se provvista di osservatori di batteria ✓

Tipo dell'impianto telemetrico ✓

Presidio assegnato 69 soldati di artiglieria per servizio di pezzi

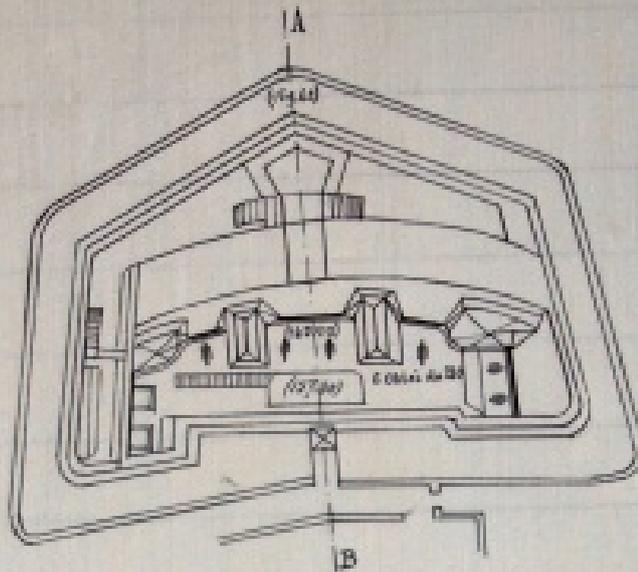
Capacità dei ricoveri

{	su letti da campo	Uomini	70
	su paglie a terra		110

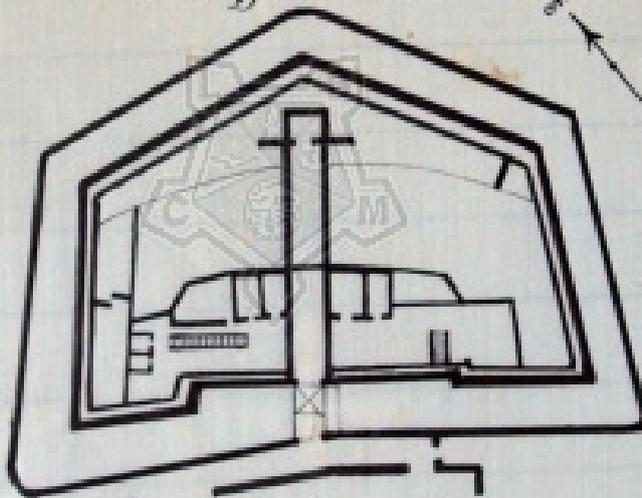
(1) La parte del forte di cinta di terra compreso tra il Bastione S. Pietro Costa Chiappa e il Bastione S. Pietro (Vedasi scheda n° 20^a)

FORTE CROCETTA

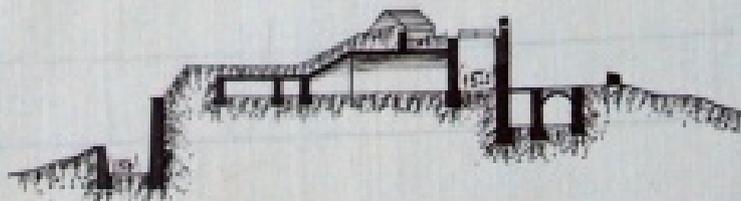
28



Incognita : Scala 1:1000



*Pianta delle mura
Scala : 1:1000*



Sezione AB . Scala 1:1000

L. Il Colonnello Direttore
A. S. S.

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Forte Crocetta

Data della sua costruzione 1819 . 1822

delle eventuali trasformazioni radicali 1878

ARMAMENTO { principale 12 obici da 210
 secondario 12 obici da 210
per 100 m. in oltre una linea di fuoco per facilitare la mira
 di riserva m. 100.

OBIETTIVI Il terreno compreso fra la cinta ed il forte Belvedere
quest'ultimo forte, la Coronata, Roschetto, Figgins e
Qivarolo.

MUNIZIONAMENTO 380 granate, 85 shrapnels per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato //

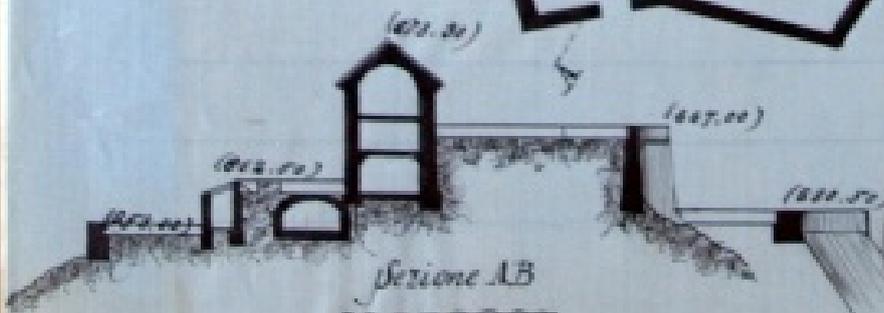
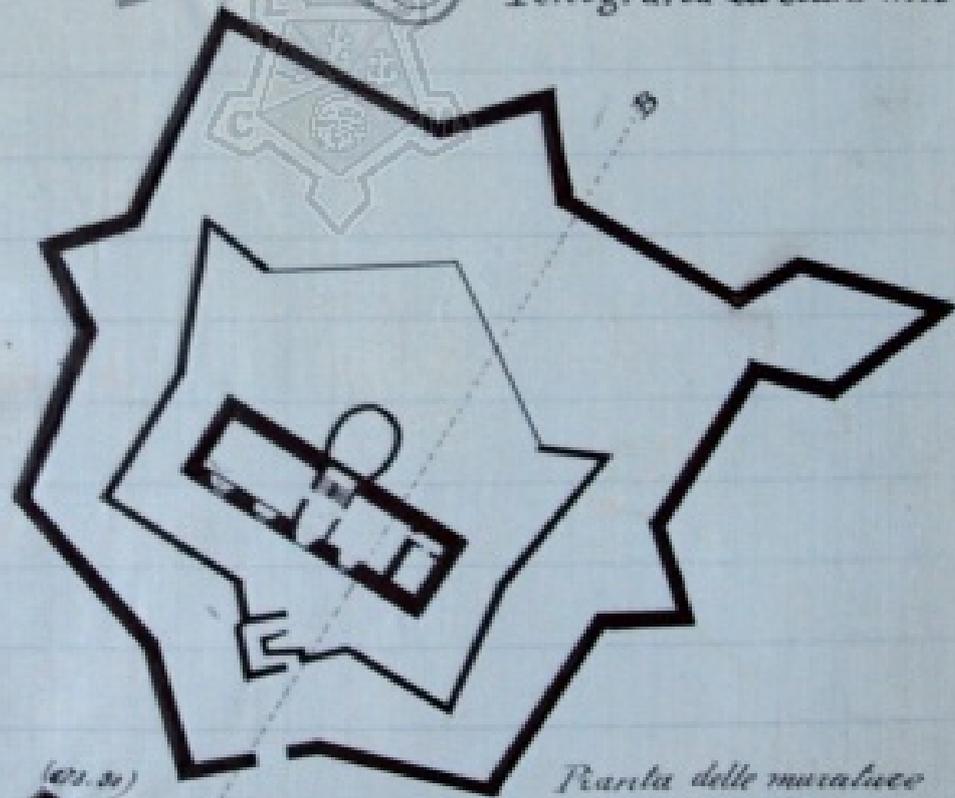
Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 70 soldati di artiglieria per il servizio dei pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 50
 su paglia a terra 100

Forte Diamante 50



Il Colonnello Direttor
S. N. 1874

The text is written in a cursive hand. Below it is a circular official seal, likely from the Italian military engineering corps, featuring a central emblem and text around the perimeter.

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Forte Diamante

Data della sua costruzione 1747

delle eventuali trasformazioni radicali: 1813, 1877

ARMAMENTO { principale 5 obici da 210
 secondario { 2 mortai da 149
 2 cannoni da 87 B.
 di riserva //

OBIETTIVI Le vallate del Bisagno, Sella Secca
 e Sella Solivera.



MUNIZIONAMENTO { 370 granate, 85 shrapnels per ogni obice da 210
 150 " 150 " mortai da 149
 100 " 150 " 10 scatole a mitraglia per ogni cannone da 87 B

Se predisposta per il tiro preparato bisogna la sola parte di batteria. Lo studio non fu completato
 e quindi in attesa di conoscere l'aspetto definitivo del fronte di terra.

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 65 soldati d'artiglieria per servizio di pezzi.

Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 40
 su paglia e terre " 60

FORTE FRATELLO MAGGIORE

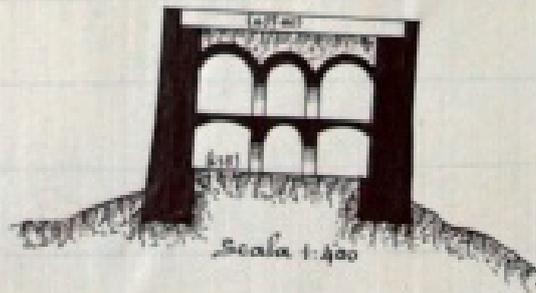
Isoperigrafia



1° Piano



Sezione ab



Il Colonnello Direttore

[Handwritten signature]

PIAZZA DI Genova (difesa sussterna)
 Opera Forte Fratello Maggiore (attualmente disarmato)

Data della sua costruzione 1816 - 1823

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale | L'armamento consisteva in 4 cannoni da 24 che sono
 stati passati alla riserva speciale nel forte Spone (Ve.
 secondario | Dati schiava n° 21 per essere all'occorrenza posti in bat-
 teria nell'installato esistente fra i due forti Fratello
 di riserva | Maggiore e Fratello minore.

OBIETTIVI



MUNIZIONAMENTO //

Se predisposta pel tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico //

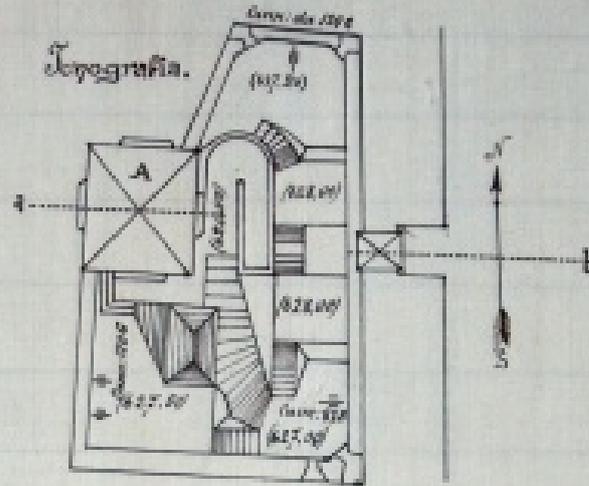
Presidio assegnato //

Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 20
 su paglia e terra 30

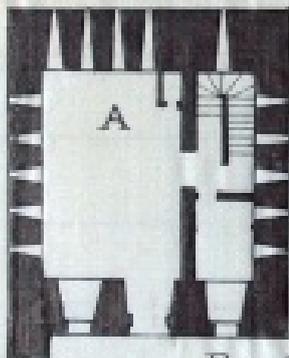
FORTE FRATELLO MINORE

32

Scala 1:500



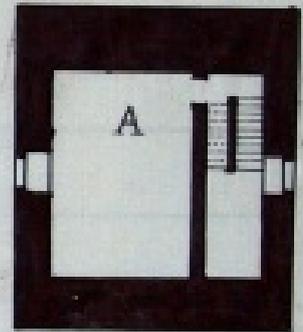
Primo Piano



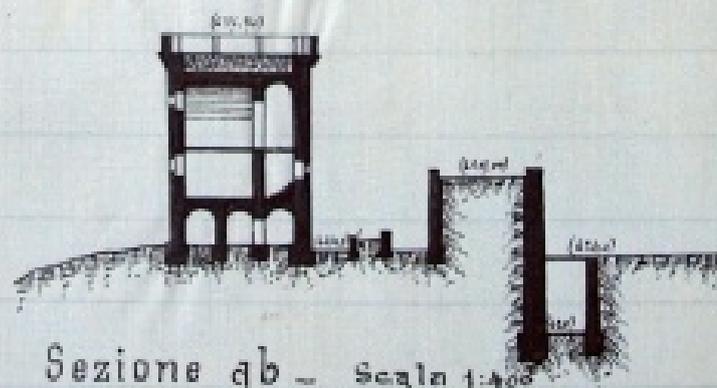
Piano terreno



Secondo Piano



Pianta delle murature — Scala 1:200



Sezione ab — Scala 1:400



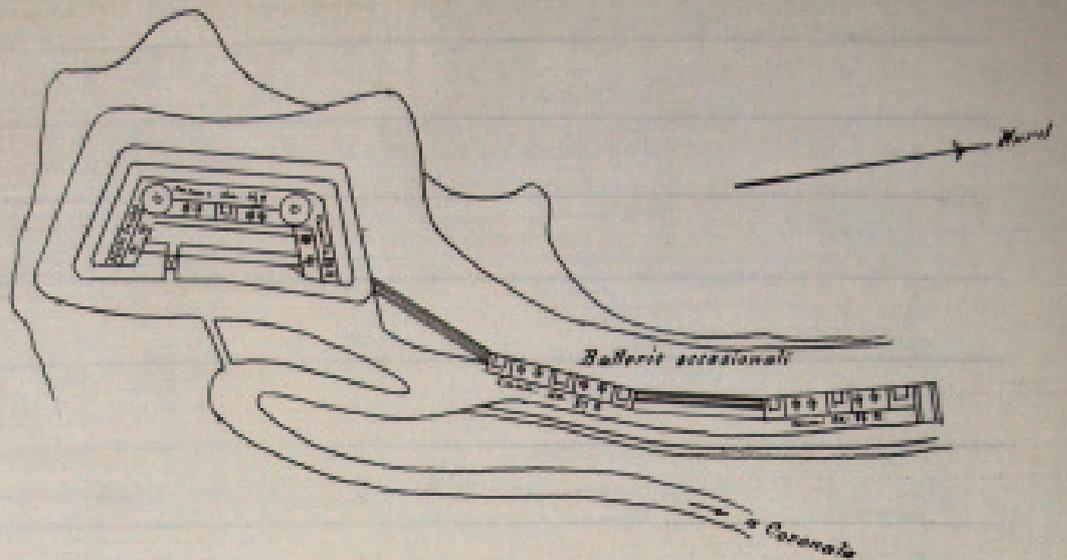
Il Colonnello Direttore

[Handwritten signature]

Forte Monte Croce
Demografia

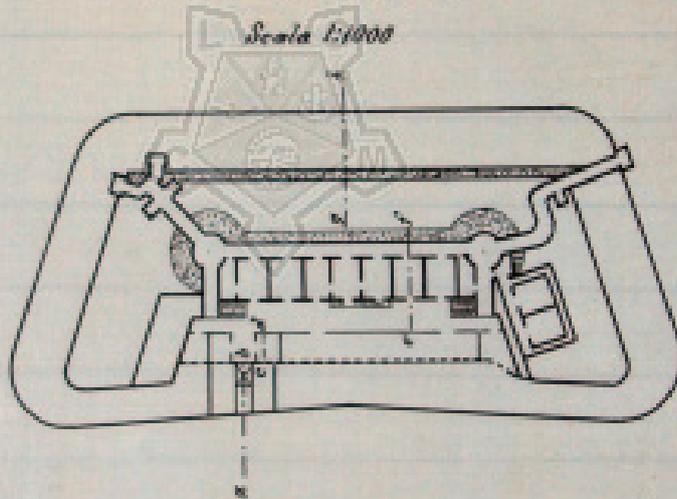
Tabola N°
25

Scala 1:1000



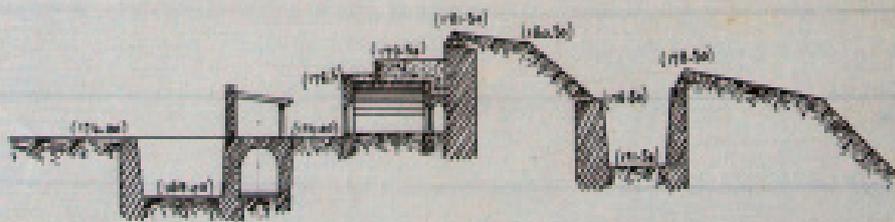
Pianta delle muraure

Scala 1:1000



Sezione a b c d e f g h

Scala 1:500



Il Colonnello Direttore
L. Arca

PIAZZA DI

Genova (Sifera verso terra)

Opera Forte Monte Croce

Data della sua costruzione 1889

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 1 h cannoni da 149 g
 { secondario { 1 obice da 149
 { 2 cannoni da 87 a caricamenti rapidi
 { 1 cannone da 87 B.
 di riserva

OBIETTIVI

La via ordinaria e la ferrovia Sella Cornice, le pendici ed i sentieri che si spingono al mare sino a Voltri.

MUNIZIONAMENTO { 500 granate, 80 shrapnels, 10 scorte a mitraglia per ogni cannone da 149 g
 { 390 " 100 " 10 " " " obice da 149
 { 100 " 150 " 10 " " " cannone da 87 B

Se predisposta pel tiro preparato si

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 111 soldati di Arelighieria per servizio dei pezzi
 1 Reg. di Art. 1 Batt. di B. completamente per le tre opere di Forte Monte Croce
 su letti da campo uomini 100

Capacità dei ricoveri { su paglia e terre 2 60

ANNOTAZIONI

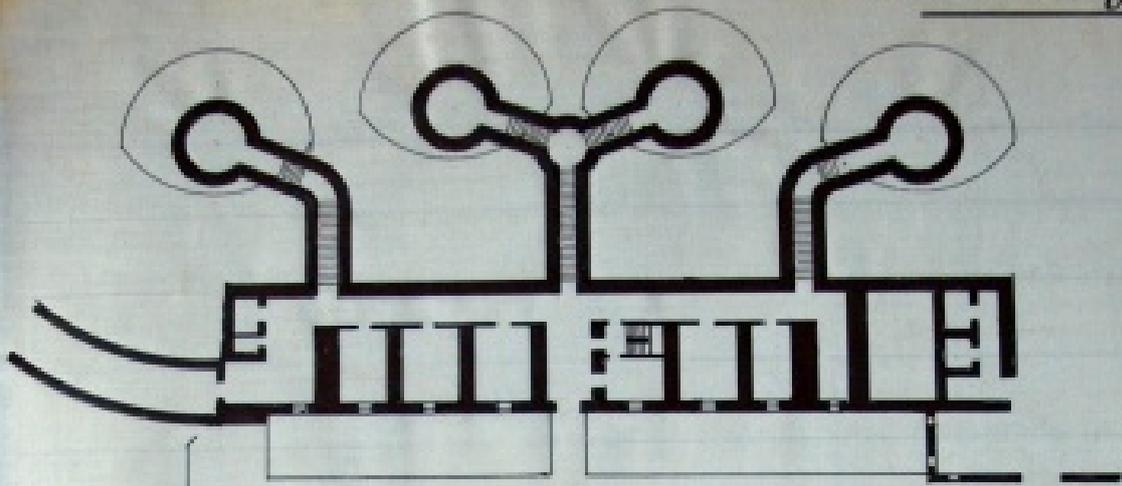
Genno sommario dei lavori di miglioramento o trasformazioni progettati
ed in corso di esecuzione o di studio.

Si rassegnato all'autorità Superiore lo studio per sostituire all'attuale armamento di
4 cannoni Sa 149 g in barbetta, 4 cannoni Sa 149 g in pavi.



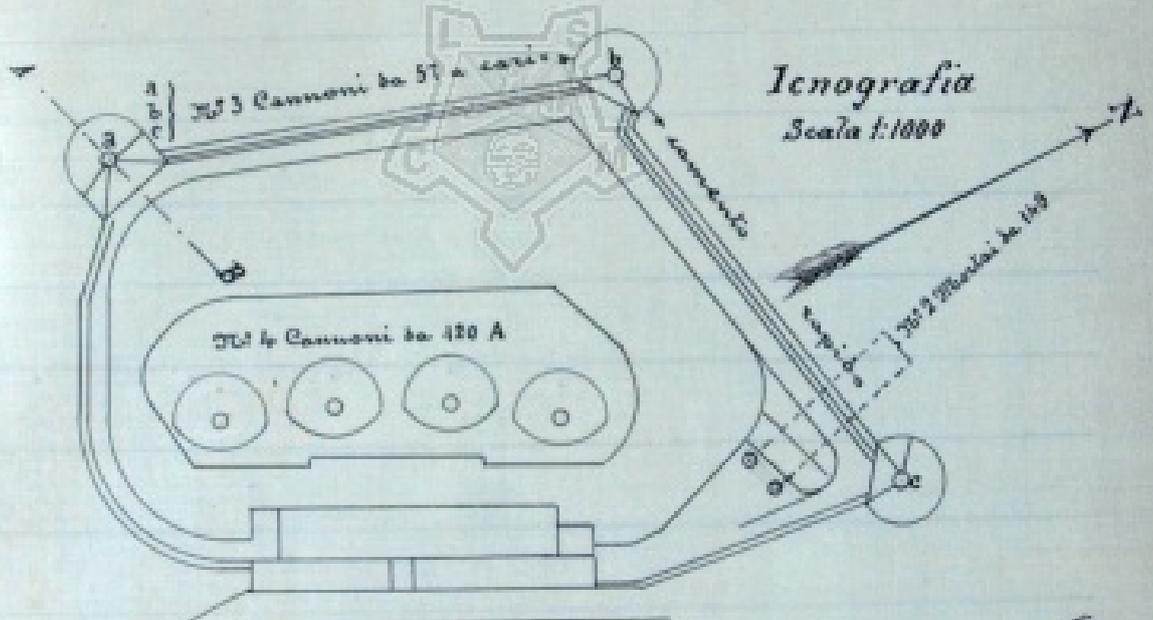
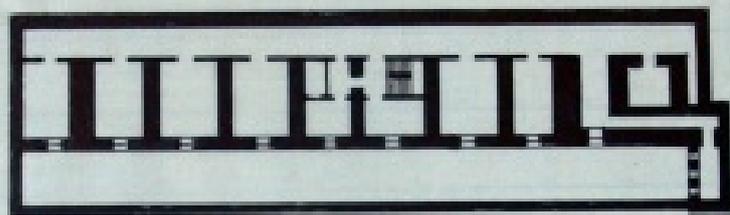
Pianta del I.^o piano

Forte Monte Guano



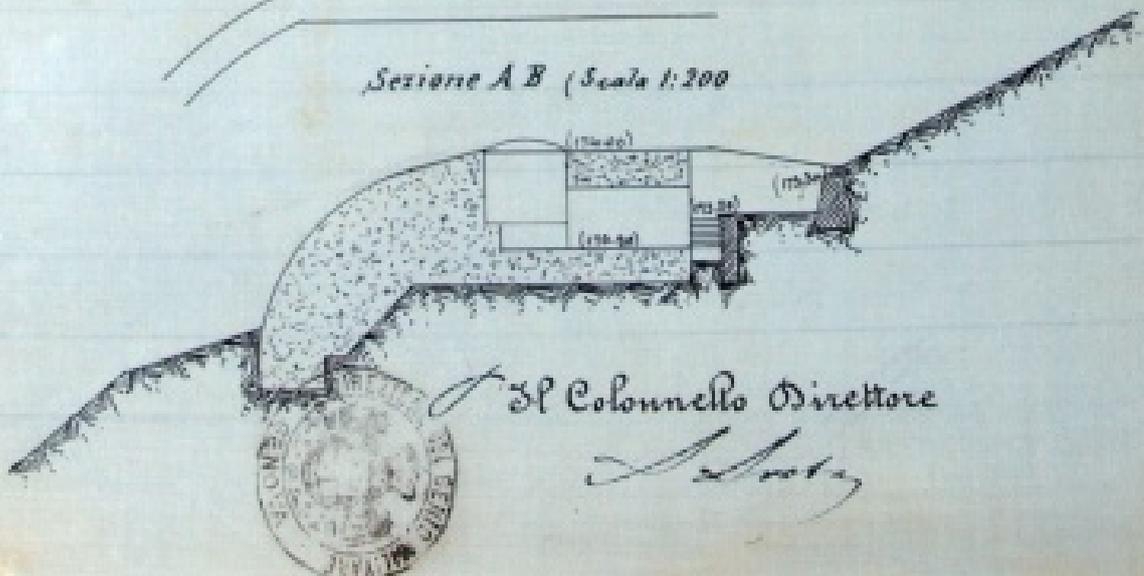
Scala 1:500

Pianta del piano terreno



Isografia
Scala 1:1000

Sezione A B (Scala 1:200)



Il Colonnello Direttore

[Signature]



PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)

Opera Forte Monte Quano

Data della sua costruzione 1889

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale di 4 cannoni da 120 A su affusti corazzati
 secondario { di 3 cannoni da 149 a caricamenti rapidi in torrette
di 2 mortai da 149
 di riserva //

OBIETTIVI I cannoni battono la costa di S. Alberto e di Castibello sopra Moltedo al di là di Sestri Levante ed il terreno circostante; i mortai battono l'avvallamento di Borzoli.

MUNIZIONAMENTO { 600 granate, 280 shrapnels e 10 scatole a mitraglia - per ogni cannone da 120 A
156 " " 150 " " per ogni mortai da 149

Se predisposta pel tiro preparato Si

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico //

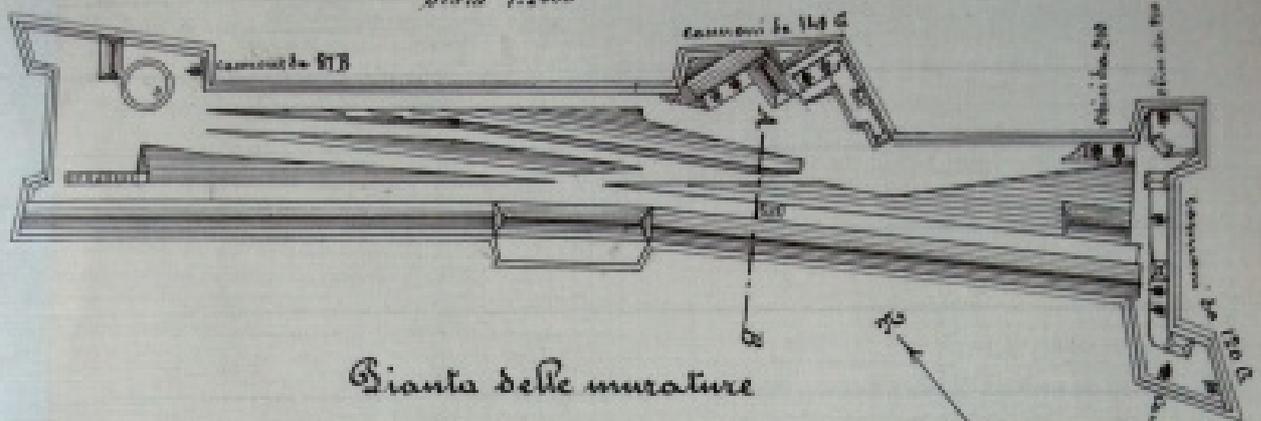
Presidio assegnato 91 soldati di artiglieria per servizio dei pezzi
1900 di ab. ab. 1 Battaglia di ab. in complessivo per le opere di collanti gran
su letti da campo Uomini 50 Monte Cino
Capato Regelli

Capacità dei ricoveri { su paglia e terra 70

Forte Monteratti

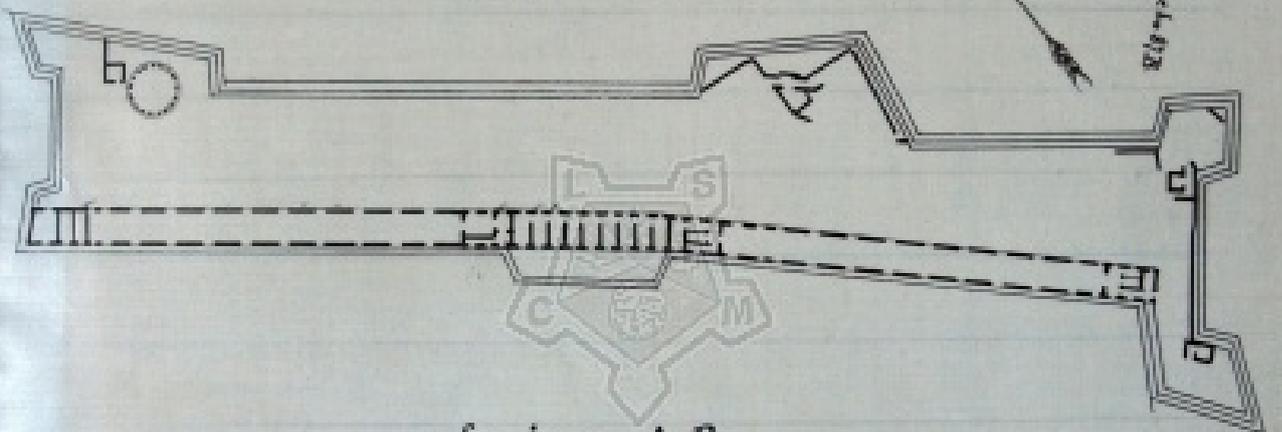
Scenografia

Scala 1:2000



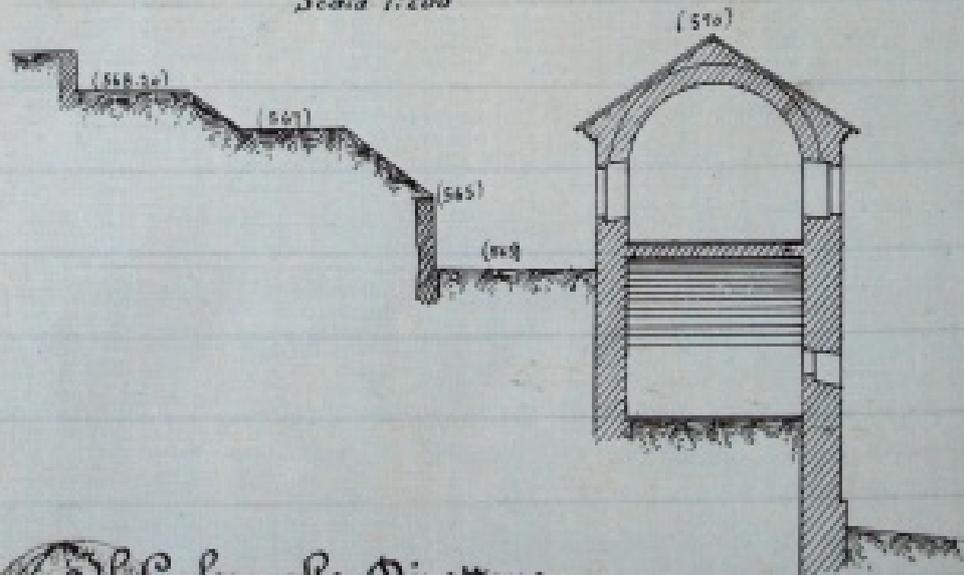
Pianta delle mura

Scala 1:2000



Sezione A B

Scala 1:200



Il Colonnello Direttore

A. Anichini

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)

Opera Forte Monte Ratti

Data della sua costruzione 1831-1838

delle eventuali trasformazioni radicali 1878

ARMAMENTO

principale	{	14 cannoni da 143 g
		3 obii da 210
secondario	{	4 cannoni da 120 g
		4 mortai da 87 g
		di riserva a 10 si una linea di fuoco per frontiera lunga m. 950

OBIETTIVI. I piani di Crato, gli avvallamenti di Bavari, Fontaneggi, Cavassolo e Crato, l'Apparizione e Monte Fasce, le pendici e l'accesso del forte Michelino, la media valle del Bisagno e le pendici verso Stiamante e Quino, la strada infine che da Molasana conduce a Crato

MUNIZIONAMENTO

500 granate	2/3 shrapnels e le scatole a mitraglia	per ogni cannoni da 143 g
370 "	85 "	" " obii da 210
530 "	90 "	10 scatole a mitraglia " " cannoni da 120
100 "	100 "	" " mortai da 87 g
100 "	190 "	10 scatole a mitraglia " " cannoni da 87 g

Se predisposta pel tiro preparatorio, sono le sole carte di batteria. Lo studio non fu completato e quindi si ebbe di conoscere il definitivo aspetto di questo del fronte di terra.

Se provviste di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

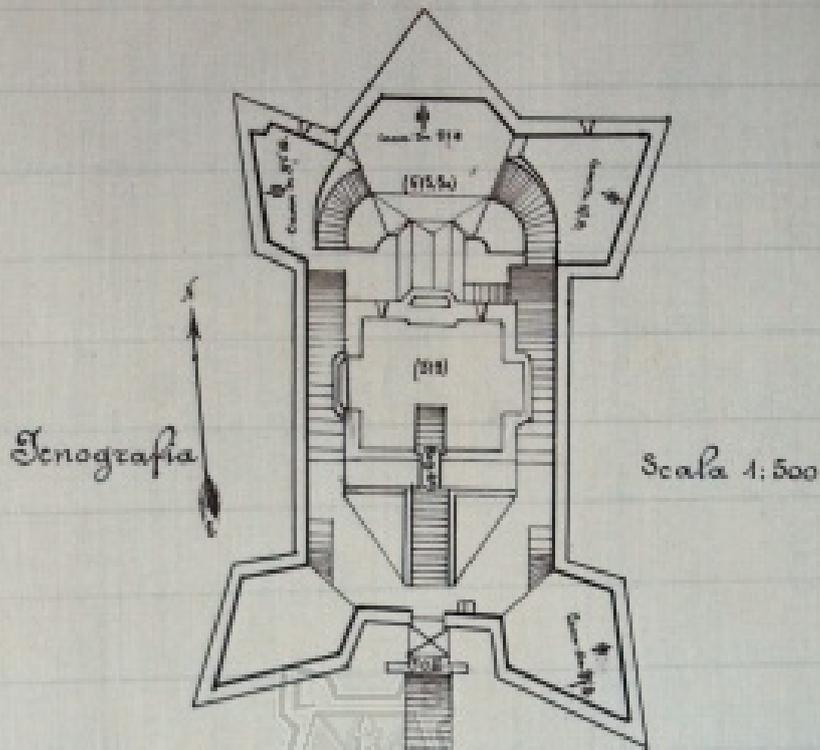
Presidio assegnato 22 soldati di artiglieria per servizio dei pezzi

Capacità dei ricoveri

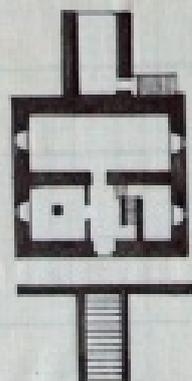
{	su letti da campo	Uomini	400
	su paglia e terra	"	600

FORTE PUINO

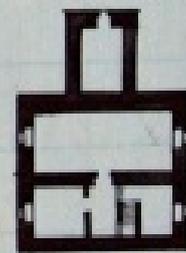
33



Piano terreno



Primo Piano



Pianta allungata
Scala 1:500

Il Colonnello Direttore



[Handwritten signature]

PIAZZA DI Genova (Sfusa verso terra)
Opera Forte Suino

Data della sua costruzione 1818

dalle eventuali trasformazioni radicali 1877

ARMAMENTO { principale 4 cannoni da 87 B
 { secondario //
 { di riserva //

OBIETTIVI Il terreno circostante al forte



MUNIZIONAMENTO 100 granate, 190 fucilate e 10 scatole a mitraglia per ogni pezzo da 87 B

Se predisposta per il tiro preparato //

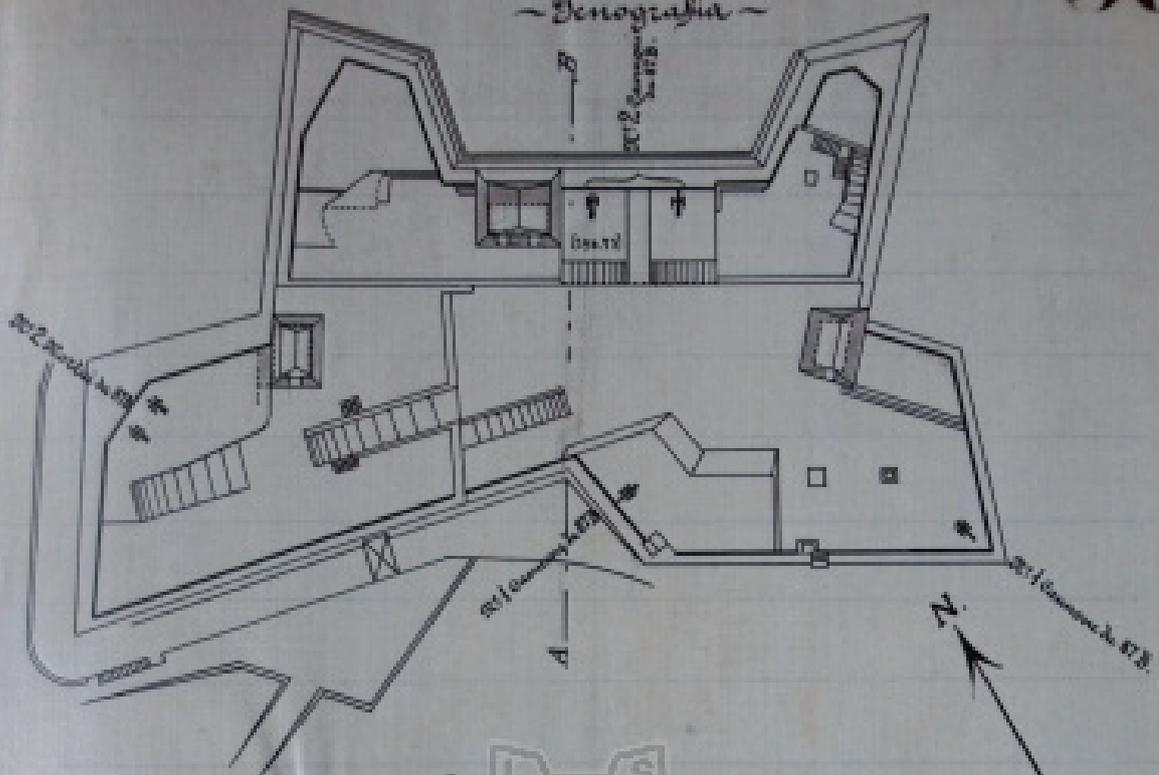
Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

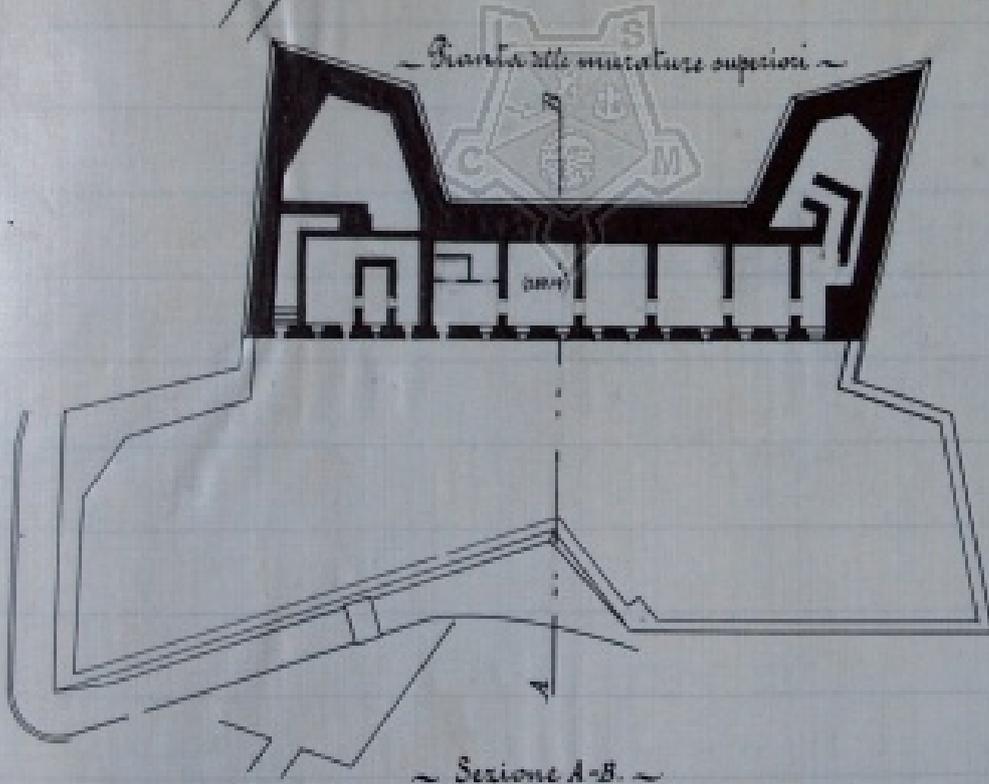
Presidio assegnato 18 soldati di artiglieria per servizio dei pezzi

Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 30
 { su paglia a terra 0 15

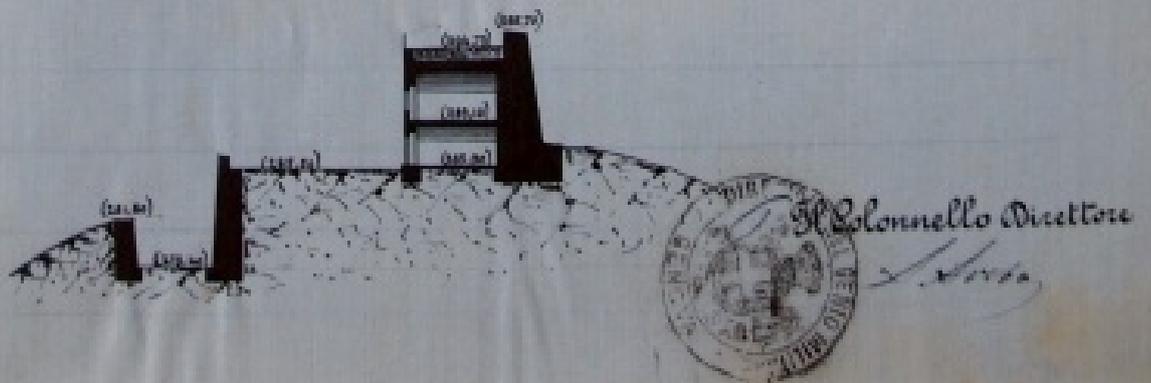
~ Planografia ~



~ Fianza alle murature superiori ~



~ Sezione A-B ~



Il Colonnello Direttore
[Signature]

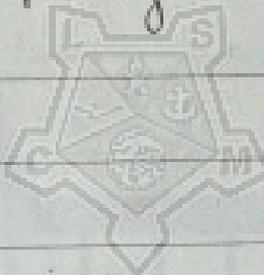
PIAZZA DI *Genova* (difesa verso terra)
Opera *Sorte Querci*

Data della sua costruzione *1927, 1919-1925*

dalle eventuali trasformazioni radicali *1898*

ARMAMENTO { principale *1° A cannoni da 87*
 { secondario */*
 { di riserva *1° B Vi è inoltre una linea di fuoco per fortino lungo m 175*

OBIETTIVI *Il Terreno verso Monteratti, S. Vusebio e la
Madonna del Monte, Staglieno.*



MUNIZIONAMENTO *100 granate 190 shrapnels, 10 scatole a mitraglia per pezzo*

Se predisposta pel tiro preparato */*

Se provvista di osservatori di batteria */*

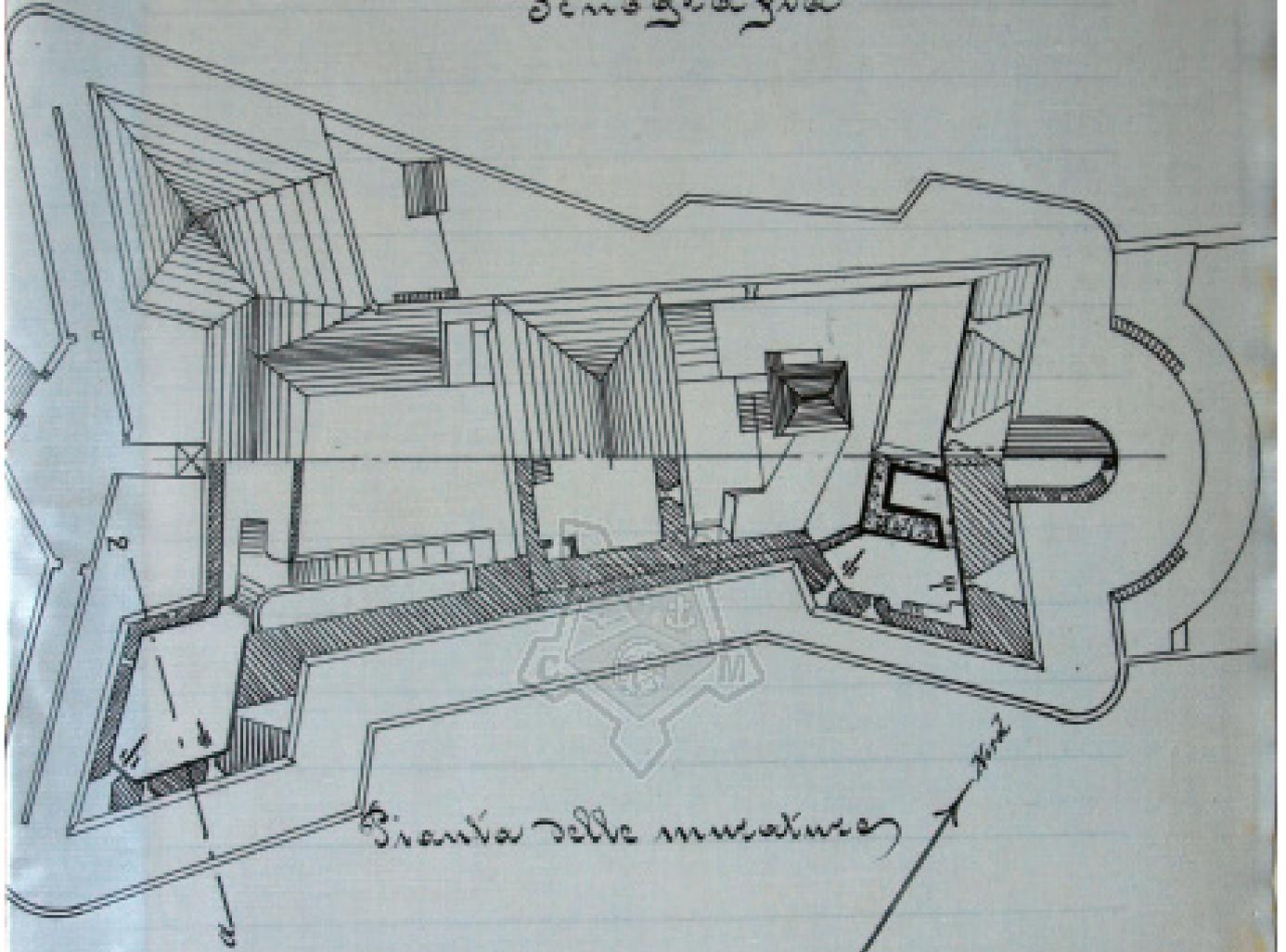
Tipo dell'impianto telemetrico */*

Presidio assegnato *12 soldati di Ostiglia per servizio dei ferri*

Capacità dei ricoveri { su letti da campo *Uomini 70*
 { su paglia a terra *105*

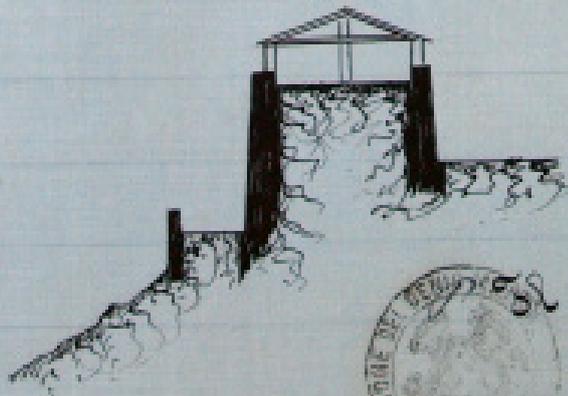
Scala 1:500.

Genografia



Pianta delle muraurey

Sezione a. b.



Armeria
n. Cannoni da 87 B.



Il Colonnello Direttore
A. A. A.

PIAZZA DI Genova (Sifesa verso Terra)
 Opera Forte Michelien

Data della sua costruzione 1967

delle eventuali trasformazioni radicali 1898

ARMAMENTO { principale N° 4 cannoni da 87 mm. N° 6 vi è inoltre una linea di
fuso per artiglieria lunga calibro 62
 secondario _____
 di riserva _____

OBIETTIVI La strada di Val Sturla, le pendici nord del monte
 Boniga e Monte Tasse. Come col forte Gatti a battere più effi-
 cacemente la cresta e le pendici sud ovest del contrafforte Sturla
 e Lentro

MUNIZIONAMENTO 100 granate 190 shrapnel e 10 scatole a mitraglia per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato

Se provvista di osservatori di batteria

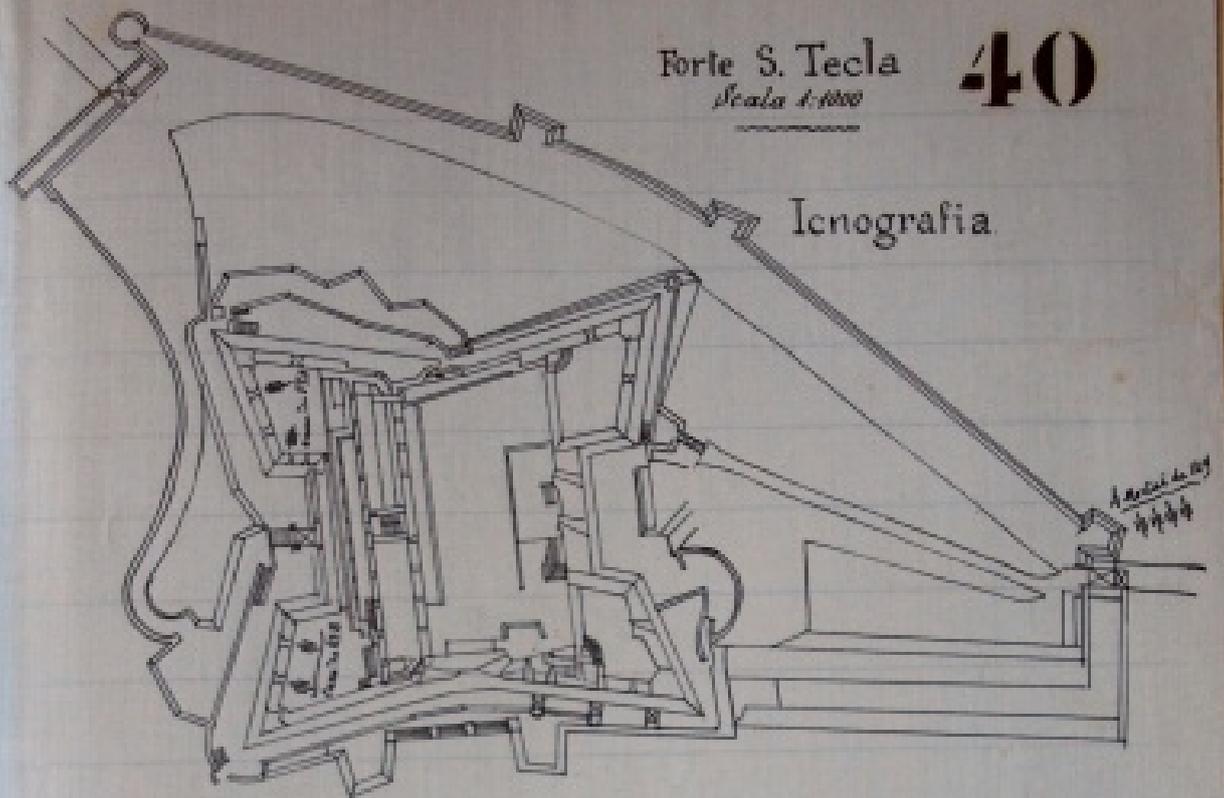
Tipo dell'impianto telemetrico

Presidio assegnato di sottoli d'artiglieria per servizi di pezzi

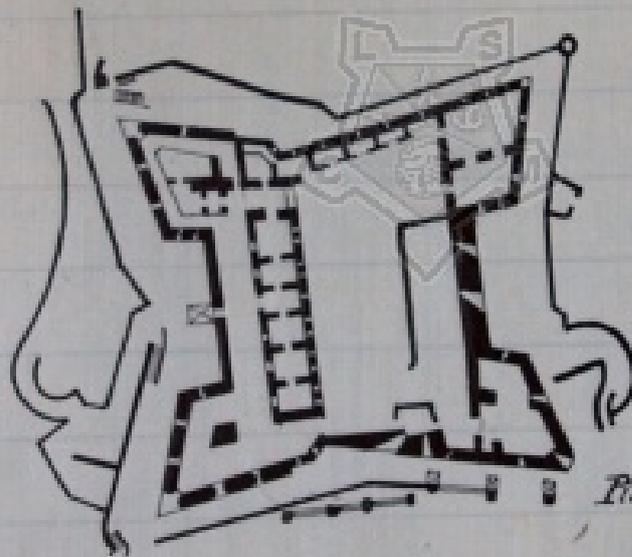
Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 100
 su paglia e terra 150

Forte S. Tecla
Scala 1:1000

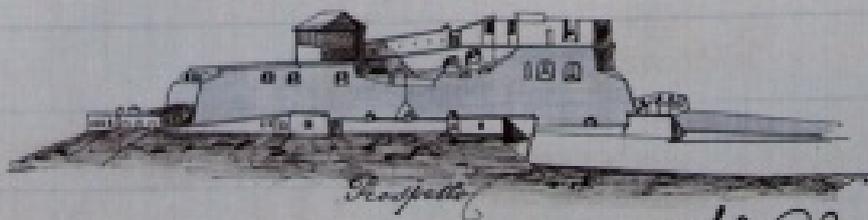
40



Icnografia.



Pianta delle murature



Prospetto

Il Colonnello Direttore
A. Arca

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Forte S. Cecilia

Data della sua costruzione 1747

delle eventuali trasformazioni radicali: 1819, 1878

ARMAMENTO { principale 4 cannoni da 87 85
 secondario 4 mortai da 149
 di riserva //

OBIETTIVI La strada di S. Martino e gli avvallamenti
di terreno fra il forte e Monte Moro.

MUNIZIONAMENTO 150 granate 150 shrapnels per ogni mortai da 149
100 " 150 " 10 scatti a mitraglia per ogni cannone da 87 B

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batterie //

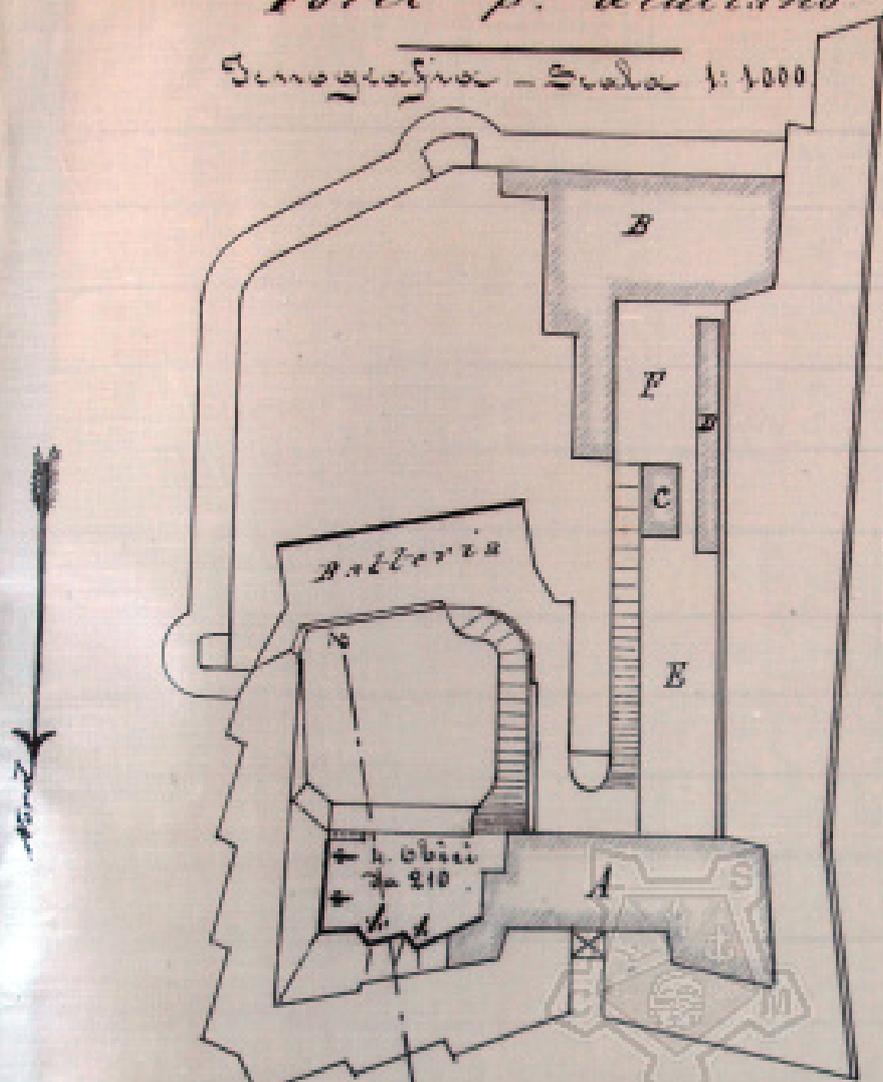
Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 50 soldati di artiglieria per servizio di puni

Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 95
 su paglia e terra // 140

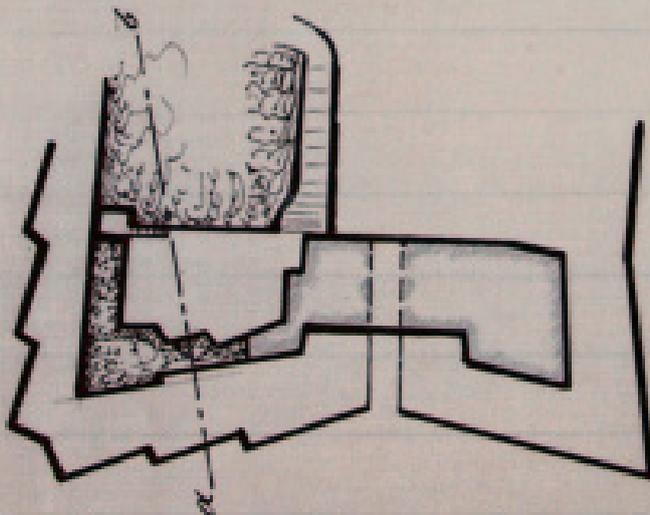
Porte S. Giuliano
 Sinografia - Scala 1:1000

42

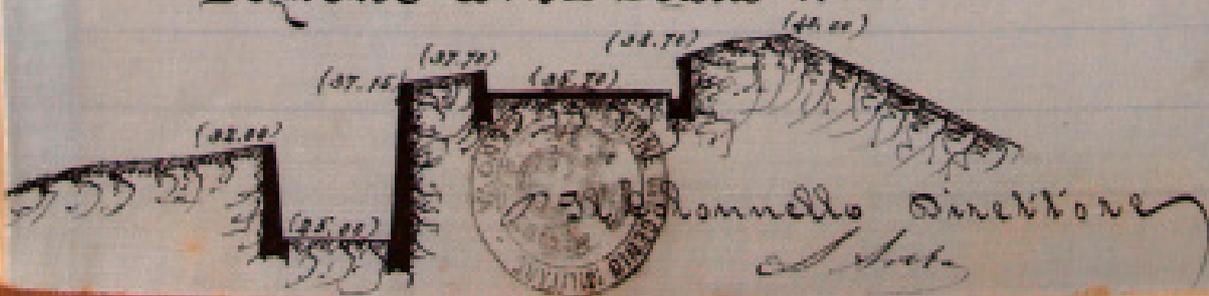


- Leggenda
- A. Caserma Nord
 - B. " " Sud
 - C. Casella per il comando
 - D. Dunder
 - E. Casella della Caserma Nord
 - F. " " id. Sud.

Bianca delle mura - Scala 1:1000.



Sezione a. b - Scala 1:500.



PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Forte S. Giuliano⁽¹⁾

Data della sua costruzione 1819, 1829-1831

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale S. A. obici da 240
 secondario //

di riserva //

OBIETTIVI Il terreno verso S. Martino e verso Sturla



MUNIZIONAMENTO 100 granate mine per pezzo

Se predisposta per il tiro preparatabilitone la sola parte di batteria in studio non fu completata
 e quindi in attesa di consegna il definitivo aspetto di profilo del fronte di terra //

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 60 soldati di Antighina per servizio di pezzi

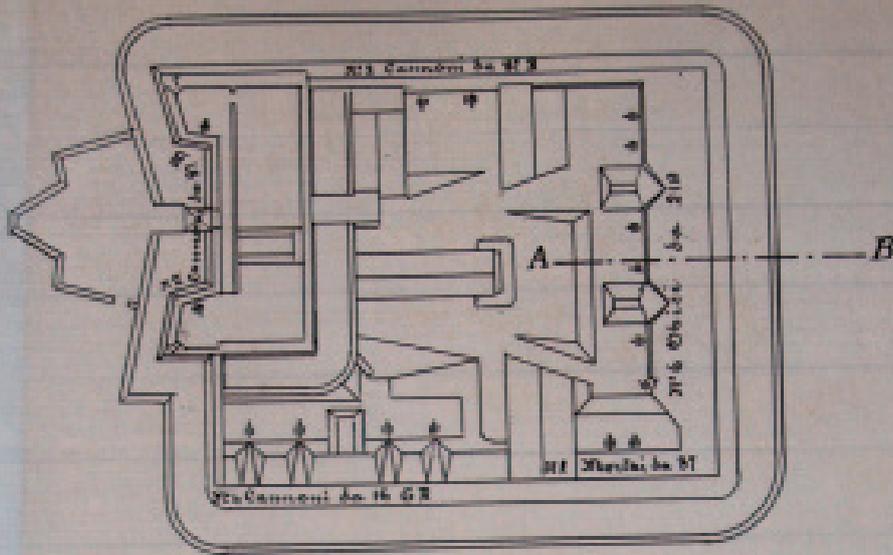
Capacità dei ricoveri { su letti da campo (Vedasi batteria S. Giuliano scheda n. 13)
 (su paglia e terra)

(1) è collegato alla batteria S. Giuliano (Vedasi scheda n. 13)

Forte S. Martino
Zenografia

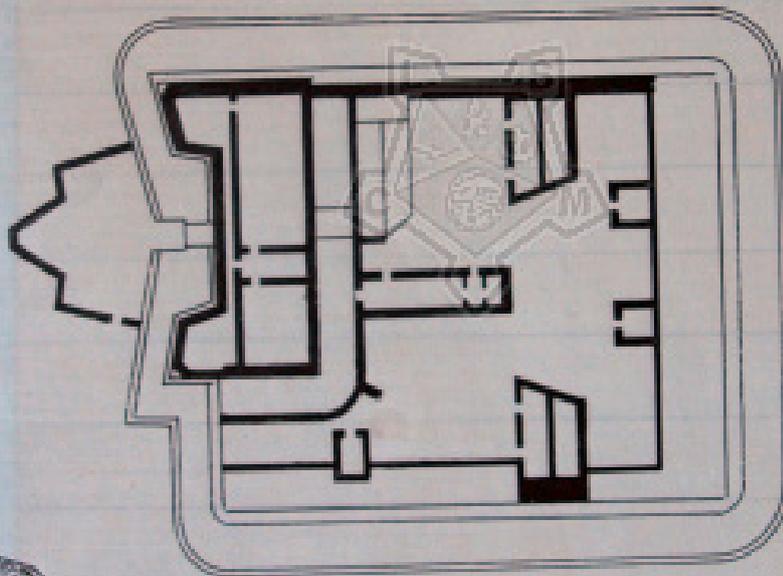
Tavola N.º

41



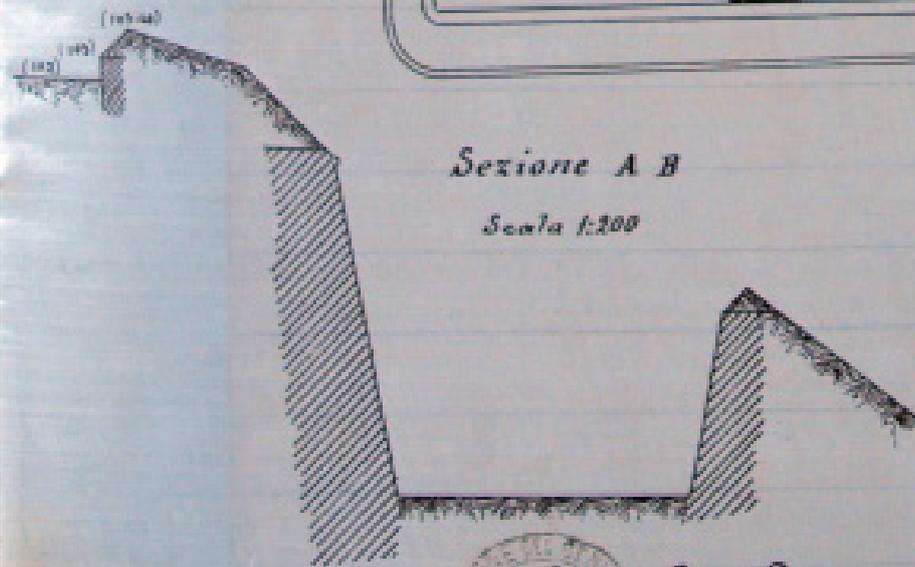
Scala 1:1000

Pianta delle murature



Sezione A B

Scala 1:200



Il Colonnello Direttore

[Handwritten signature]

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Forte S. Martino

Data della sua costruzione 1819

delle eventuali trasformazioni radicali:

ARMAMENTO { principale 6 obici da 210
 secondario { 4 cannoni da 16 g. a
2 mortai da 87 (senza postazione fissa)
 di riserva 10 di cui in una linea di fuoco per fiancheggiare lungo m. 11

OBIETTIVI Gli avallamenti verso il mare, l'Apparizione, Sturla ed il terreno verso la Madonna del Monte.



MUNIZIONAMENTO { 320 granate, 85 Shrapnels per ogni obice da 210
100 " 60 " 10 mitili a mitraglia per ogni cannone da 16 g. a
100 " 130 " 10 " " 87 g.
100 " 100 " per ogni mortai da 87

Se predisposta pel tiro preparato bastano le sole casse di batterie. La stiva non pu' essere completata e quindi in attesa di costruire il definitivo asilo di deposito del fronte di terra.

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato { 130 soldati di artiglieria per servizio di pezzi
1 Regg. di fantia di ab. ab. 1 Battaglioni di fantia di ab. ab. 1 Battaglione di artiglieria pesante
1 squadriglia di ab. ab.

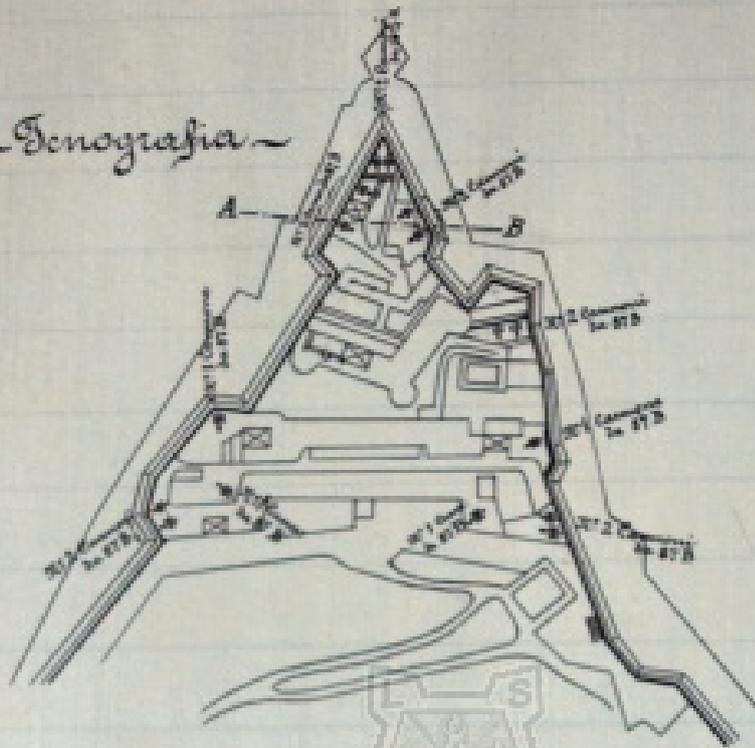
Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 300
su paglia a terra " 400

~ Forte Sperone ~

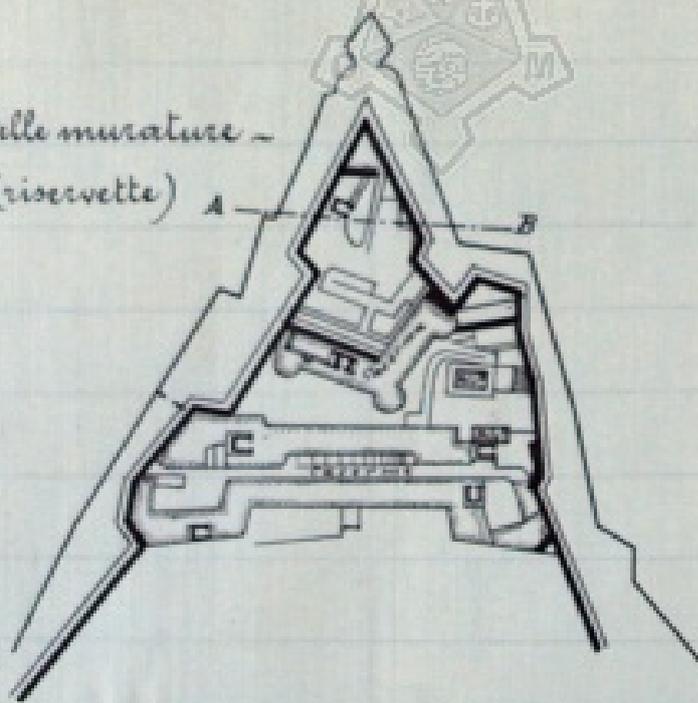
21

~ Scala di 1:2000 ~

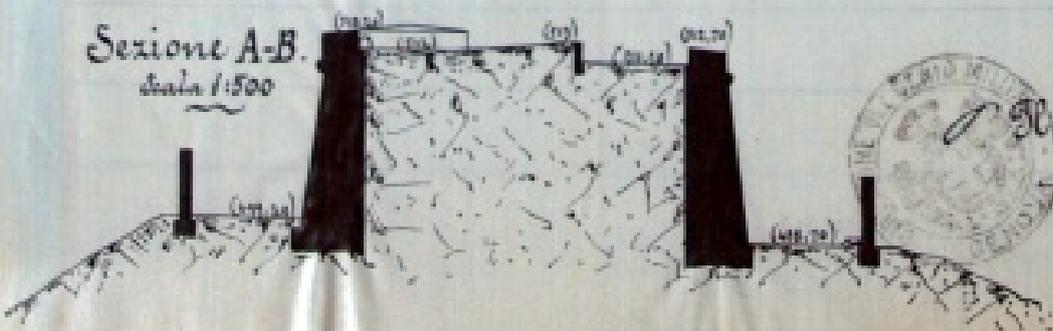
~ Senografia ~



~ Pianta delle murature ~
(riservette)



Sezione A-B.
Scala 1:500



Il Colonnello Direttore

[Handwritten signature]

PIAZZA DI Genova (Vigona verso terra)

Opera Forte Sperone (1)

Data della sua costruzione 1638

delle eventuali trasformazioni radicali 1915, 1948

ARMAMENTO

}	principale n° 2 cannoni da 16 g. Q
	secondario n° 14 cannoni da 87 B
	di riserva

OBIETTIVI La valle del Bisagno, del Polcevera, le pendici di Montenapoleo e Serra Lunga



MUNIZIONAMENTO

}	500 granate, 60 shrapnels, 10 tralche a mitraglia per ogni cannone da 16 g. Q
	100 granate, 190 shrapnels e 10 tralche a mitraglia per ogni cannone da 87 B

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 193 soldati d'artiglieria per servizio dei pezzi
Un battaglione di artiglieria di artiglieria

Capacità dei ricoveri

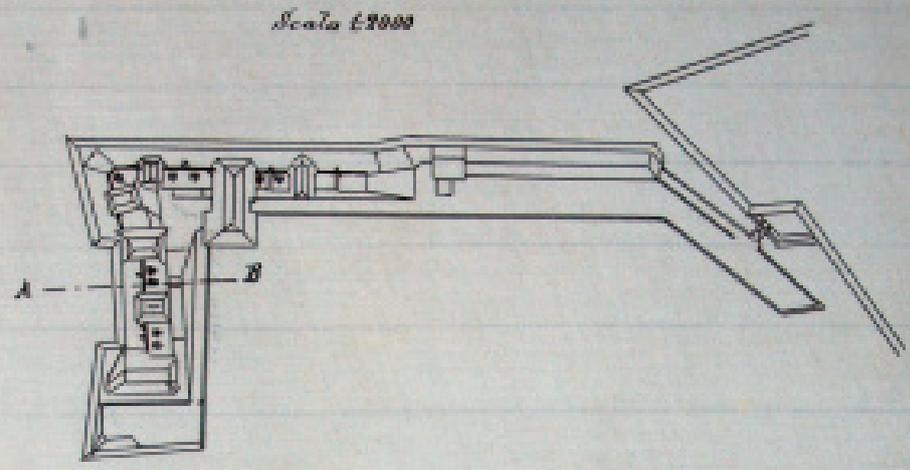
}	su letti da campo <u>Uomini 450</u>
	su paglia e terre <u>il 670</u>

Ala parte del tratto di costa di terra compreso tra il bastione Quarta e il bastione avanzato del Forte Sperone (Veduta Schizza n° 20)

Forte Canaglia

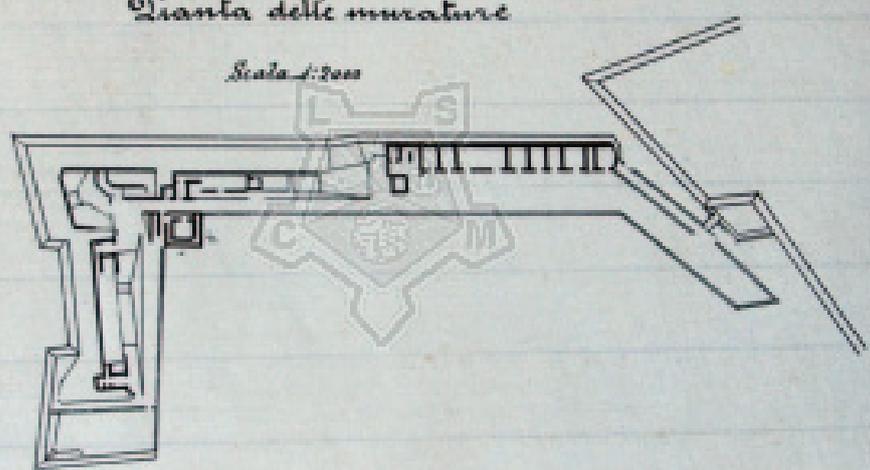
Senografia

Scala 1:2000



Pianta delle muraure

Scala 1:2000

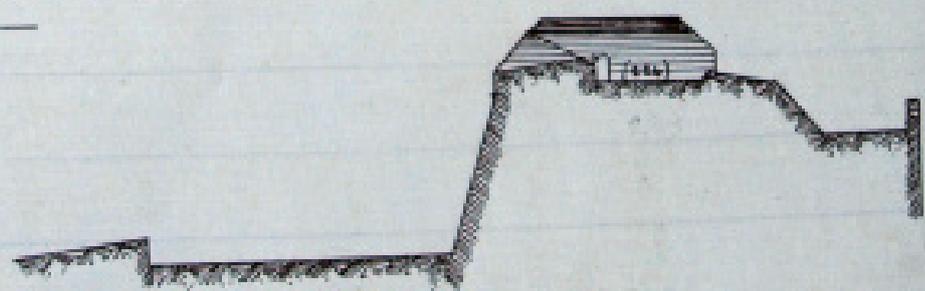


Armamento

26° 9 Obici da 210

Sezione A B

Scala 1:400



Il Colonnello Direttore

Antony

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Forte Canaglia (1)

Data della sua costruzione 1632-1634

delle eventuali trasformazioni radicali 1899, 1898

ARMAMENTO { principale 1° 9 obici da 210
 secondario //
 di riserva //

OBIETTIVI La strada provinciale da Genova a San
Giandrea e la Valle della Solcavera sino a Sivarolo
e fiancheggia le batterie da Costa di S. Benigno.

MUNIZIONAMENTO 380 granate 85 shrapnels per pezzo

Se predisposta per il tiro preparato esistono le sole coste di batteria. Lo studio non fu completato
esistono in attesa che sia definito il progetto di rafforzamento del fronte di terra.

Se provvista di osservatori di batteria //

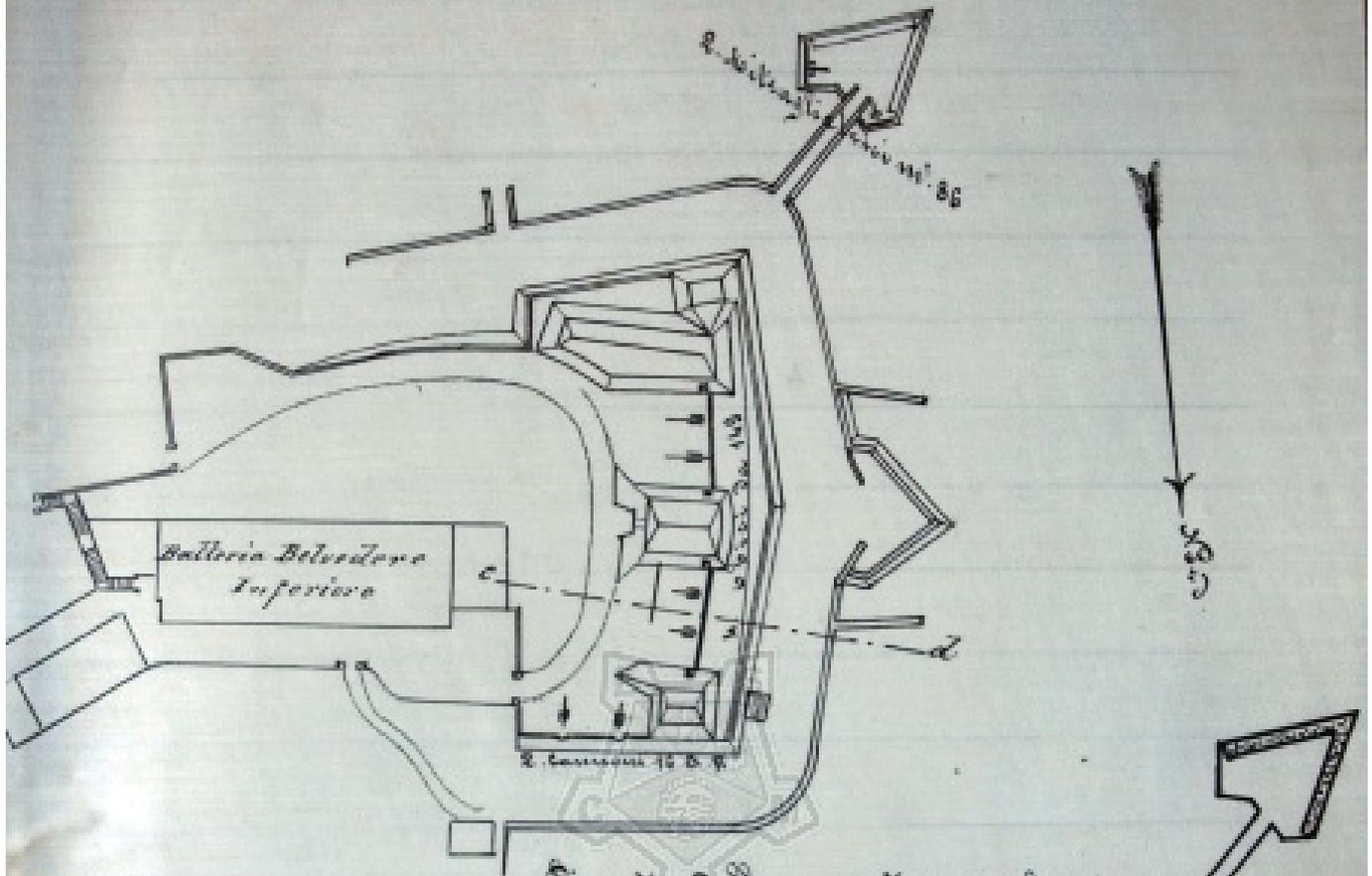
Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 10 soldati di Artiglieria per servizio dei pezzi

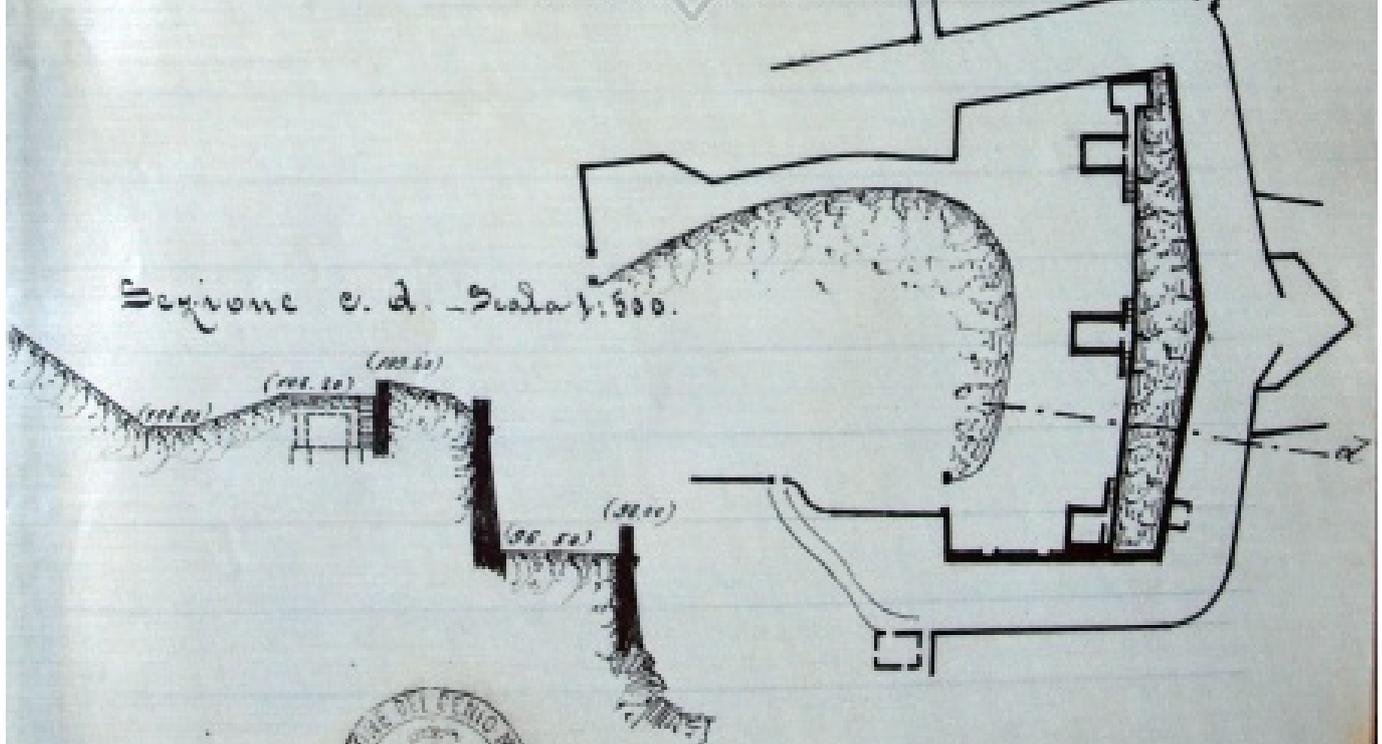
Capacità dei ricoveri { su letti da campo Uomini 110
 su paglia e terra 170

(1) La parte del tratto di cinta di terra compreso tra il Bastione I Colonna e il Bastione Costa è stata
 ampliata (Vedasi scheda al 206)

Genografia - Scala 1:4000.



Pianta delle mura - Scala 1:4000.



Il Colonnello Direttore
L. Sestini

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Lunetta Belvedere⁽¹⁾

Data della sua costruzione 1826-1829

delle eventuali trasformazioni radicali 1878

ARMAMENTO { principale 2 cannoni da 16 g. a
 4 obici da 149
 secondario 2 mitragliatrici
 di riserva //

OBIETTIVI Le alture Sella Coronata



MUNIZIONAMENTO { 500 granate, 60 straguardi 10 scatole a mitraglia per ogni cannone da 16 g. a
 390 " 100 " 10 " " " obici da 149
 15000 cartucce per ogni mitragliatrice.

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

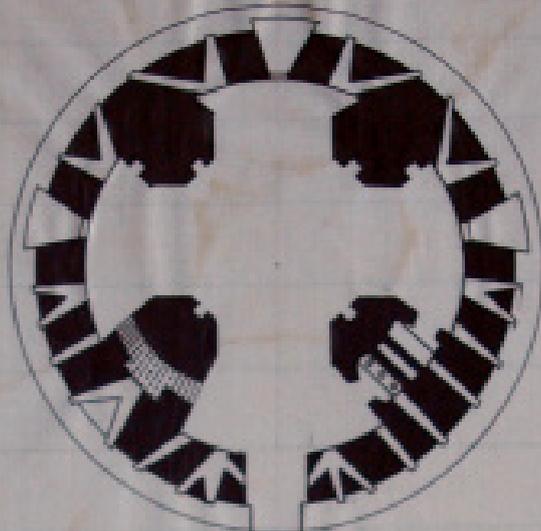
Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 90 soldati d'artiglieria per servizio di pezzi

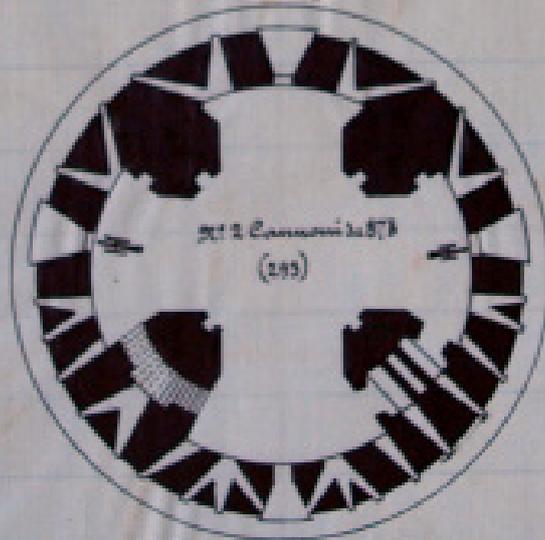
Capacità dei ricoveri { su letti da campo ✓ ✓
 su paglia e terra ✓ ✓

(1) Alla Lunetta Belvedere è collegato la Batteria Belvedere inferiore (Vedi scheda n. 1)

1° Piano



2° Piano



Il Colonnello Direttore.

[Handwritten signature]

PIAZZA DI Genova (difesa ungo terra)
 Opera Torre Querci

Data della sua costruzione 1816

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 2 cannoni da 87 B
 secondario //
 di riserva //

OBIETTIVI Il terreno circostante alla torre.



MUNIZIONAMENTO 100 granate, 130 schiappole, 10 scatole e metraglie per pezzo

Se predisposta per tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 18 soldati di artiglieria per servizio di pezzi

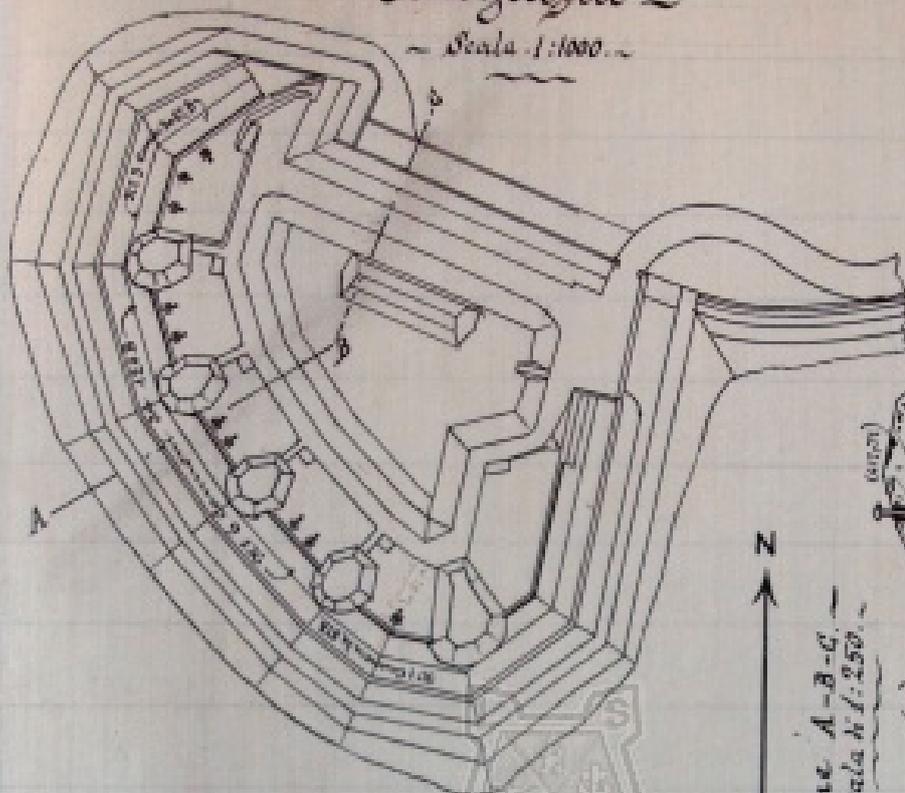
Capacità dei ricoveri { su letti da campo 20
 su paglia e terra 30

~ Forte di Bric, Cresci ~

48

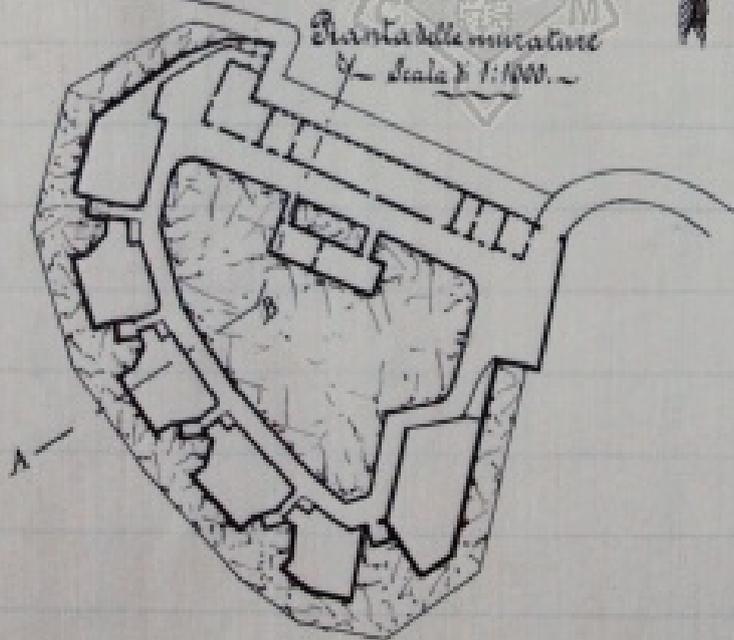
~ Genografia ~

~ Scala 1:1000 ~



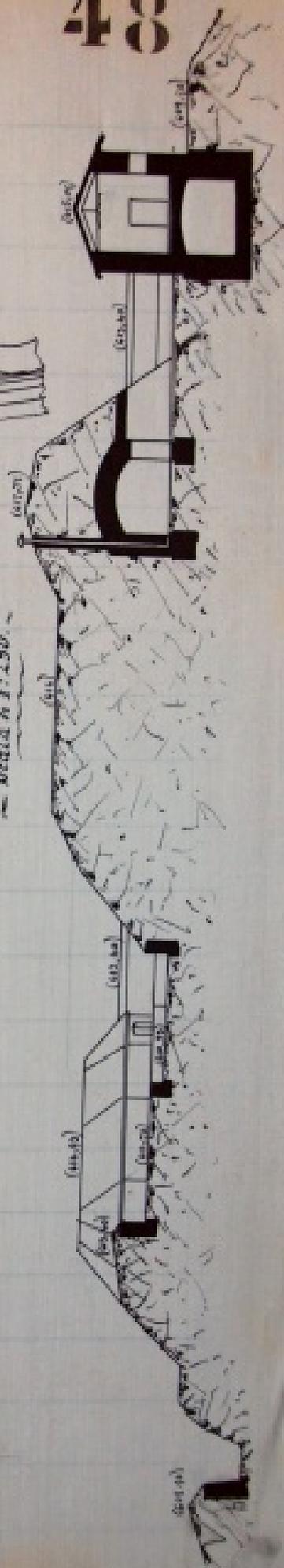
~ Pianta delle murature ~

~ Scala 1:1000 ~



~ Sezione A-B-C ~

~ Scala 1:250 ~



Il Colonnello Direttore

A. Anzani

PIAZZA DI Sbarramento al Sasso del Curchino

Opera Forte di Bric Orsini

Data della sua costruzione 1884-1885.

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO $\left\{ \begin{array}{l} \text{principale } \text{N}^{\circ} 6 \text{ cannoni da } 120 \text{ B} \\ \text{secondario } \text{N}^{\circ} 2 \text{ cannoni da } 87 \text{ B} \\ \text{di riserva } \end{array} \right.$

OBIETTIVI Il terreno antistante al fronte dello sbarramento e la strada in vicinanza del Colle Francheggia il Bric Geremia.

MUNIZIONAMENTO 200 granate 120 Stappuli e 10 tonnellate a mitraglia per ogni pezzo da 120 B e da 87 B.

Se predisposta pel tiro preparato

Se provvista di osservatori di batteria

Tipo dell'impianto telemetrico

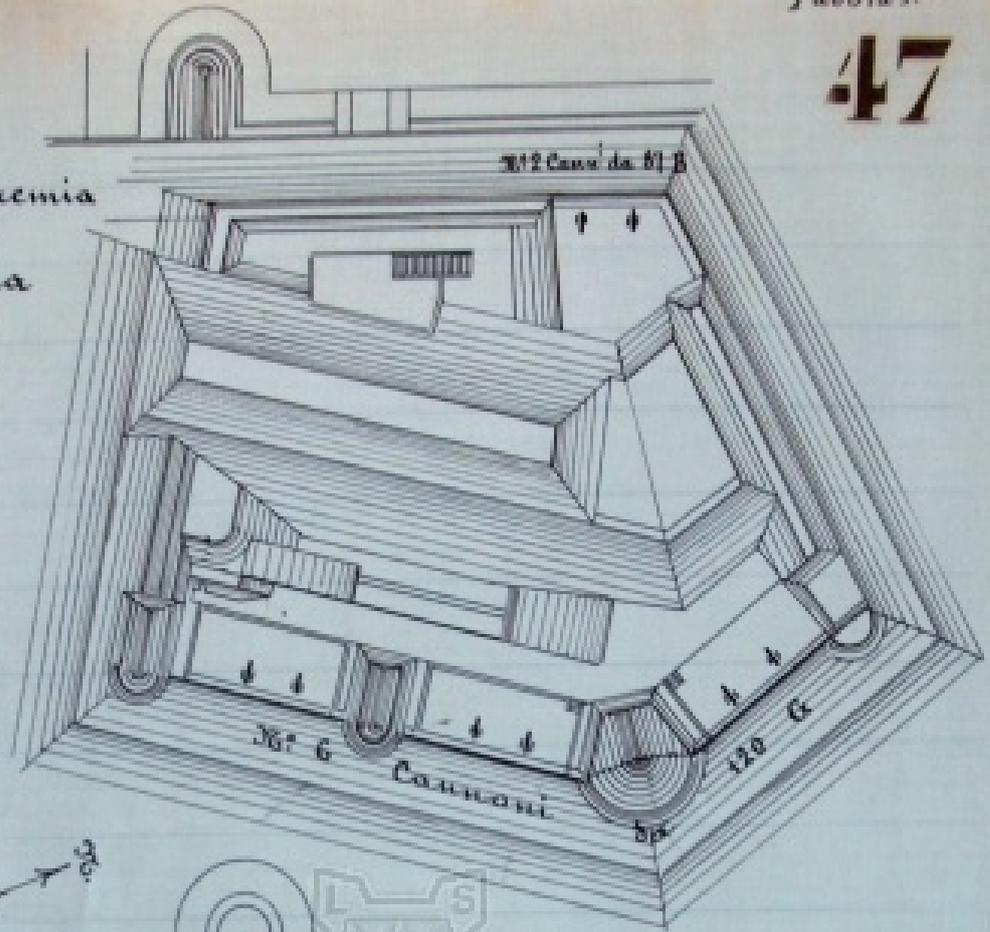
Presidio assegnato 16 soldati di artiglieria per servizio dei pezzi
11 compagnia di fantia.

Capacità dei ricoveri $\left\{ \begin{array}{l} \text{su letti da campo } 90 \text{ uomini } 80 \\ \text{su paglia e terra } \rightarrow 110 \end{array} \right.$

Forte Bric Gheremia

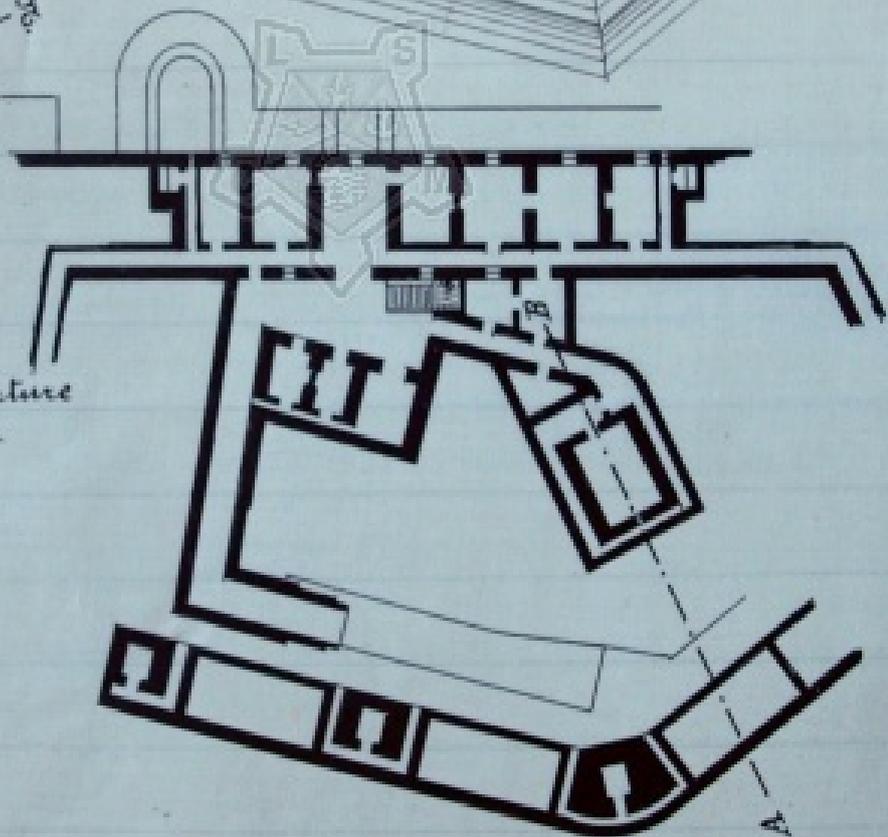
Isinografia

Scala 1:500

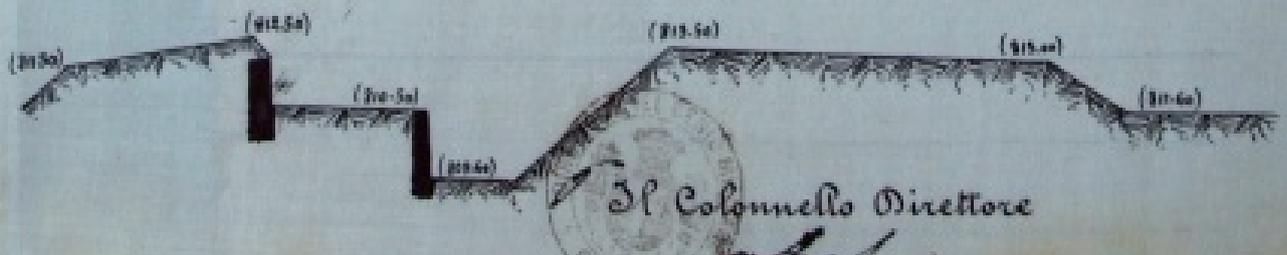


Pianta delle murature

Scala di 1:500



Sezione A B



PIAZZA DI Sbarramento al Passo del Burchino

Opera Forte S. Maria Geremia

Data della sua costruzione 1889-1891

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO

}	principale	n° 6 cannoni da 120 G.
	secondario	n° 2 cannoni da 87 G.
	di riserva	//

OBIETTIVI La strada provinciale in vicinanza della Colla del Burchino ed il terreno dinanzi allo sbarramento, la ferrovia Genova - Ovada - Aequi.

MUNIZIONAMENTO 200 granate - 190 shrapnels - 10 scatole a mitraglia per ogni cannone da 120 G.
 200 " " 190 " " 10 " " " " " 87 G.

Se predisposta per tiro preparato Si

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato 89 soldati di ordinanza per servizio dei pezzi
 4 compagnie di fanteria

Capacità dei ricoveri

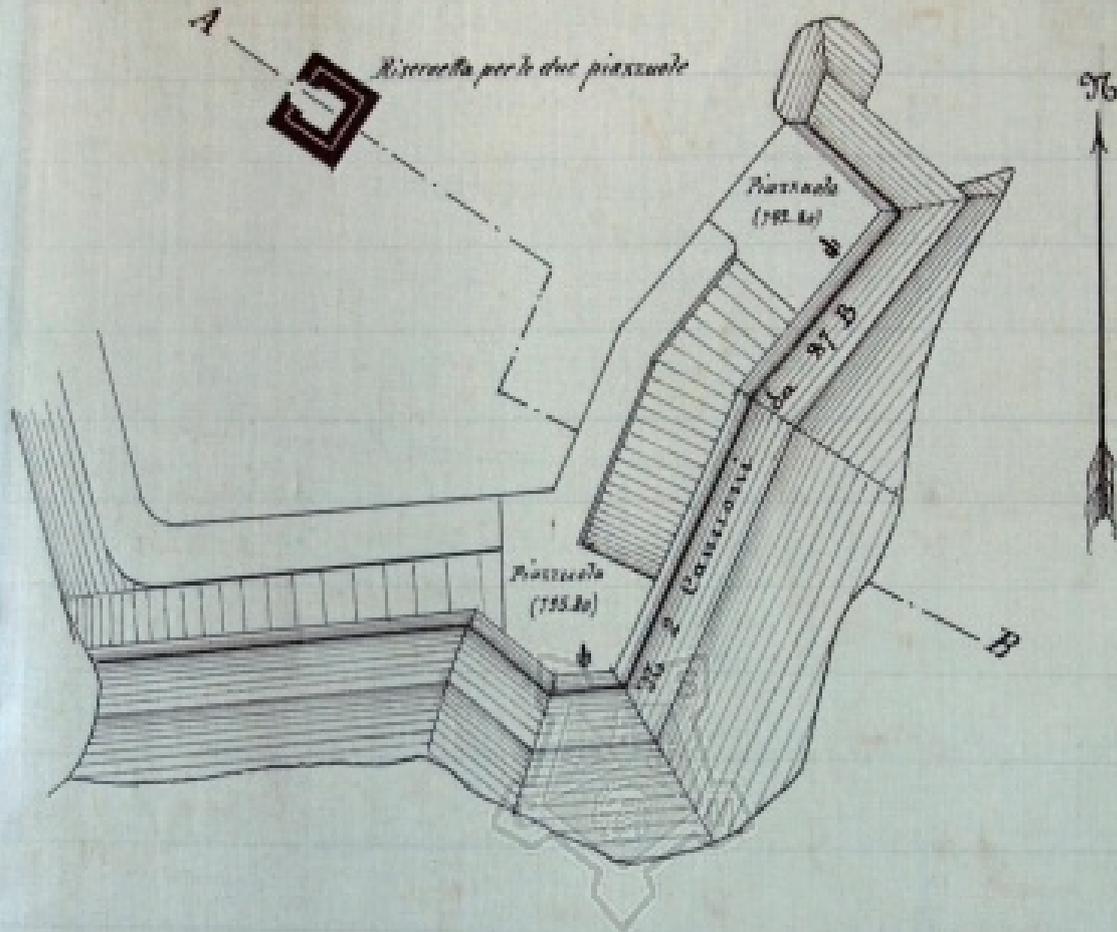
}	su letti da campo	Uomini	80
	su paglia a terre	"	110

Forte Bric Geremia

Batteria Occasionale

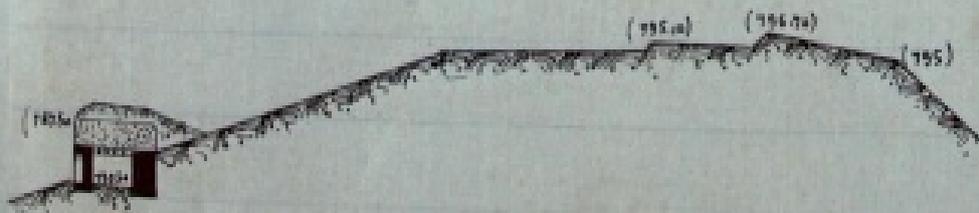
Scala 1:500

47 bis



Sezione A B

Scala di 1:500



Il Colonnello Direttore

A. Arca

PIAZZA DI Monumento al pazzo del Cucchino
Opera Batteria Occasionale di Bric Geremia

Data della sua costruzione 1889 - 91

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO { principale 2 cannoni da 87 B.
 secondario
 di riserva

OBIETTIVI Il terreno antistante allo sbarramento



MUNIZIONAMENTO 200 granate 130 shrapnels e 10 scetole a mitraglia per pezzo

Se predisposta pel tiro preparato Si

Se provvista di osservatori di batteria

Tipo dell'impianto telemetrico

Presidio assegnato (Vedai forte Geremia - Schuda n° 67)

Capacità dei ricoveri { su letti da campo
 su paglia a terra

PIAZZA DI Sbarramento al Passo del Cuneino

Opera Batteria di Monte Ottine (occasionale)

Data della sua costruzione 1892

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale Non fu ancora stabilito
 secondario
 di riserva

OBIETTIVI Ha carattere campale e venne costruita da una
 mezza Compagnia di Artiglieria durante le esercitazioni estive.
 Ha lo scopo d'impedire l'aggiornamento per il passo del Giovo-
 Cialto, di fiancheggiare le opere dello sbarramento e di
 battere la provinciale di Voltri - Masone.

MUNIZIONAMENTO //

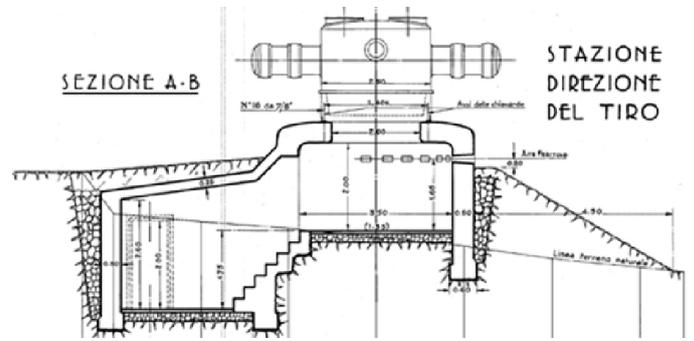
Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato //

Capacità dei ricoveri { su letti da campo //
 su paglia a terra //



OPERE IN FASE DI PROGETTO SCHEDE DESCRITTIVE

PIAZZA DI Genova (difesa a mare)
Opera Bateria Casale Orselli

Data della sua costruzione (Progetto già rassegnato all' autorità Superiore)

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 6 obii da 280
secondario //
di riserva //

OBIETTIVI Tutto lo specchio aereo visto dalla batteria
sino alla portata delle suddette bocche a fuoco

MUNIZIONAMENTO //

Se predisposta pel tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell' impianto telemetrico //

Presidio assegnato //

Capacità dei ricoveri { su letti da campo //
su paglia a terre //

PIAZZA DI Genova
Opera Batteria Monte Moro

Data della sua costruzione (Progetto già rassegnato all' autorità Superiore)

delle eventuali trasformazioni radicali

ARMAMENTO { principale 6 obici da 280 lunghi
secondario //
di riserva //

OBIETTIVI Tutto lo specchio d'acqua visto dalla
batteria sino alla portata delle suddette bocche e
fuoco.

MUNIZIONAMENTO //

Se predisposta pel tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batterie //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato //

Capacità dei ricoveri { su letti da campo //
su paglia e terra //

PIAZZA DI Genova (Sifera verso terra)
 Opera Batteria Ovest di Monte Figogna

Data della sua costruzione. In corso di studio

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO

principale 4 cannoni da 149 to lunghi, in pezzi

secondario //

di riserva //

OBIETTIVI

Batte le provenienze dal passo del Giovo da quello della Giochetta e dai passi intermedi. Concorre con la batteria sud alla difesa del settore occidentale.

(Lo studio di questa batteria venne ordinato con disp. Min. del 2 Maggio 1906 N. 1284 Quantifium)

MUNIZIONAMENTO

Se predisposta per il tiro preparato

Se provvista di osservatori di batteria

Tipo dell'impianto telemetrico

Presidio assegnato

Capacità dei ricoveri

su letti da campo

su paglia o terra

PIAZZA DI Genova (difesa verso terra)
 Opera Batteria Sud di Monte Tigogna

Data della sua costruzione In corso di studio

delle eventuali trasformazioni radicali //

ARMAMENTO { principale 4 cannoni Sa 149 a lunghi in pezzi
 secondario //
 di riserva //

OBIETTIVI Proteggere le coste del Ab^{te} Serravalle ed es-
 sentialmente le provenienze dal Curchino

Inf. In lo studio di questa batteria venne ordinato con Disp^o Abint^o 2 Magg. 1906
 (S. 1888 917)

MUNIZIONAMENTO //

Se predisposta per il tiro preparato //

Se provvista di osservatori di batteria //

Tipo dell'impianto telemetrico //

Presidio assegnato //

Capacità dei ricoveri { su letti da campo //
 su paglia e terra //



COORDINAMENTO LIGURE STUDI MILITARI

“ I QUADERNI DELLA BATTERIA ”

I quaderni non hanno la pretesa di essere veri e propri libri di storia, riportata o raccontata, ma, piuttosto, pagine di raccolta per tematica del lavoro di ricerca svolto sul campo e negli archivi di Stato, Militari, Comunali e ovunque si potessero trovare notizie sulla storia delle nostre fortificazioni militari Genovesi e Liguri dai soci del Coordinamento Ligure Studi Militari.

Il Coordinamento Ligure Studi Militari con sede nel museo storico della batteria “Giorgio Mameli” a Genova, sulla vetta di Pegli, si interessa, con i suoi soci, della storia militare Ligure in ogni sua forma, dall’ 800 fino alla seconda guerra mondiale e oltre...

Possiede e mantiene aggiornato un notevole archivio storico che comprende fotografie, storiche e attuali, planimetrie, disegni e documenti inerenti le fortificazioni Liguri nei periodi sopra citati.