Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ACC 078/1GT/4

10000/150/126 AC/1 MISC E
TERRITORY
MAR. - DEC

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

10000/150/126 AC/1 MISCELLANEOUS, ITALIAN GOV'T.
TERRITORY
MAR. - DEC. 1945

AG/1- MISCELLANEOUS - ITALIAN GOVT TERRITORY

Opened: 15 MAR 45
Closed: 29 DEC 45

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

10000 /150/126

Opened: 15 Mar 45
Closed: 31 Dec 45

10000 /150/126

THIS FOLDER
CONTAINS PAPERS
FROM MAR 45
TO DEC 45
CATALOGUE.

078/IGT/14

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Nº	Date	Ref	From	Subject		
1	7.3.45			M. 574	40	M 1744
2	"			M. 620	41	M 1778
3	11.5.45			M. 760	42	M 1785
4	20.6.45			M. 1083	43	M. 1791
5	"			M. 1084	44	M 1792
6	"			M. 1085	45	M 1839
7	"			M. 1086	46	M 1840
8	23.6.45			M. 1112	47	M 1868
9	9.7.45			M. 1118	48	M. 1997
10	9.7.45			M. 1152	49	M. 2070
11	"			M. 1153	50	M. 2369
12	"			M. 1154	51	M. 2452
13	6.7.45			M. 1243	52	M. 2634
14	"			M. 1244	53	M 3087
15	"			M. 1245	54	M 3152
16	20.7.45			M. 1249		
17	"			M. 1250		
18	"			M. 1251		
19	"			M. 1252		
20	"			M. 1253		
21	22.5.45			M. 1254		
22	21.5.45			M. 1255		
23	14.7.45			M. 1256		
24	"			M. 1257		
25	"			M. 1258		
26	"			M. 1259		
27	12.7.45			M. 1445		
28	"			M. 1446		
29	26.7.45			M. 1502		
30	"			M. 1503		
31	31.7.45			M. 1696		

5031

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

10	9. Y.45	M.1152	49	M.2070
11	"	M.1153	50	M.2369
12	"	M.1154	51	M.2452
13	6. Y.45	M.1203	52	M.2654
14	"	M.1204	53	M 3097
15	"	M.1205	54	M 3152
16	20. Y.45	M.1249		
17	"	M.1250		
18	"	M.1251		
19	"	M.1252		
20	"	M.1253		
21	22. S.45	M.1254		
22	21. S.45	M.1255		
23	14. Y.45	M.1256		
24	"	M.1257		
25	"	M.1258		
26	"	M.1259		
27	11. Y.45	M.1445		
28		M.1446		
29	26. S.45	M.1502		
30	"	M.1503		
31	31. Y.45	M.1696		
32	4. 6.45	M.1697		
33	"	M-1698		
34	"	M.1699		
35	"	M.1700		
36	2.8.45	M.1701		
37	31. Y.45	M.1702		
38	24. 4.45	M 1703		
39	2. 8.45	M 1704		

5033

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 784019

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Dragaggio darsene e canali interni di Livorno

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia: per contratto

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia: L. 9.856.000

(d) Urgency of project
Urgenza del progetto: Urgenza immediata

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione: mesi 4

(f) Special remarks
Note speciali: This Project is of Grave importance to the Military and must be approved and Financed at once.

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire L.9.856.000
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

Signature (Pasquale Barone)
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation: Ingegnere Dirigente del Genio Civile
Designazione ufficiale

Date and place: 18 dicembre 1945 - Livorno
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

5333

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia | Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Dragaggio darsene e canali interni di Livorno

(b) By contract or direct labour — per contratto

(c) Amount of approximate estimate — lr. 9.856.000
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project — urgente irrediata
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — mesi 4
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — This Project is of Grave importance to the Military and must be approved and Financed
Note speciali

2. **Certificates:** — at once.
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 9.856.000
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

Signature (Pasquale Barca) — 5335
Firma

Italian Engineer — Official designation Ingegnere Dirigente del Genio Civile
Ingegnere Italiano — Designazione ufficiale

Date, and place 18 dicembre 1945 - Livorno
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Date 9-1-46.
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) W.W. Hyland Maj SR. 27/12/45
Chief, Public Works Div. P.W. & U. Sub-Comm. A.C.

3. **Approved.** — 29 DEC 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.
Industry

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato N. 4

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

K 332/47

11-3017

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici

13

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn., Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Ripristino formatura bien e mer delle città di Livorno.-

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — in economia?-

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — Lire 5.440.000

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — urgente

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — Tre mesi

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5.440.000
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5332

L'Ingegnere Dirigente

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale

Date and place
Data e luogo — Livorno 27 Dicembre 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Date 28-12-45

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 782019

Works
Pubblici

53

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Ripristino fognature bian e ner delle città di Livorno.-

(b) By contract or direct labour — in economia?-
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — Lire 5.440.000
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — Tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire .440.000
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

L'Ingegnere Dirigente

5332

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Denominazione ufficiale

Date, and place — Livorno 27 Dicembre 1945
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Date 28-12-45

Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Fund~~)
(Other funds) MW. Hyland Maj SR. 28/12/45

Chief, Public Works Div, P W & U, Sub-Comm A C

3. **Approved.** 28 DEC 1945

Director ~~Public Works~~ and Utilities Sub-Commission A C
Industry

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM A.C. 1
(Estimate Rev. - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

11-2634

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modello va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

52

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Porto di Livorno : Berths : 12-13-18 E.-18 S 19-20-21.

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — In economia.

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — L. 20.200.000.=

(d) Urgency of project
Urgenza del progetto — Di massima urgenza

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — Circa mesi 14 dell'approvazione della perizia

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 20.200.000=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

L'INGEGNERE CAPO

Signature
Firma — 5331

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale — Ingegnere Capo della Sezione Ricostruzione Porti di Livorno

Date, and place
Data e luogo — Livorno, 17 Settembre 1945

(b) I [illegible] with the preceding certificate and recommend approval.

18 Oct 45

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 760019

Works
Publiici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Porto di Livorno : Berths : 12-13-16 N.-18 S 19-20-21.

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — In economia.

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — L.20.200.000.=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — Di massima urgenza

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — Circa mesi 14 dall'approvazione della perizia

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 20.200.000=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa corrisponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

L' INGEGNERE CAPO

5331

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official Designation
Designazione ufficiale — Ingegnere Capo della Sezione Escavazione Porti di Livorno

Date and place
Data e luogo — Livorno, 17 Settembre 1945

(b) I ~~concur~~ with the preceding certificate and recommend approval.
Date 18/9/45

Regional Engineer, or his representative

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~

(Other funds) M.W. Hyland Maj SR. 4/10/45
for — Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E.

3. **Approved.** E.J. Ristedt. 4 OCT 1945
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM A.C. 1
(Estimate Rev. - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location DEMOLIZIONE OPERE BELLICHE LUNGO LE Strade in Livorno
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate 2.000.000=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: normale
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion 4 mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks Lavoro richiesto dalle Autorità Comunali;
Note speciali

2 **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.000.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
È stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation INGEGNERE CAPO
Designazione ufficiale

Date, and place 21 AGOSTO 1945 - LIVORNO
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

(APPROVALS)

Province Livorno

Approvazioni

DEMOLIZIONI OPERE BELLICHE (LIVO)

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Le Strade in Livorno
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate 2.000.000=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: normale
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion 4 mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks Lavoro richiesto dalle Autorità Comunali;
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.000.000.=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

5330

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation INGEGNERE CAPO
Designazione ufficiale

Date, and place 27 AGOSTO 1945 - LIVORNO
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Frick Major C.E. Date August 31, 1945
Regional Engineer, or his representative.

1. Approved. (~~Highway Fund~~)

(Other funds) W.W. Hyland Maj S.R. 13/9/45
for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A. C.

3. Approved. E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E. 13 SEP 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato N. 8

FORM A C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-2369

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Chiesa Parrocchiale in Livorno

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia: in economia

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia:

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto: immediata

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione: 4 mesi

(f) Special remarks
Note speciali: Questa Chiesa appartiene alla categoria di quelle che debbono essere riparate a cura dello Stato.

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 1.500.000.—
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole. 5329

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma:

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo: 12 Agosto 1945 = Livorno

(g) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori

Works
Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

50

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Chiesa Parrocchiale in Livorno

(b) By contract or direct labour — in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — immediata
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — 4 mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — Questa Chiesa appartiene alla categoria di quelle che debbono essere riparate a cura dello Stato.
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 1600000.—
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole. 5329

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — [signature]

Official designation / Designazione ufficiale — Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo — 12 Agosto 1945 = Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Hon R. Trist Major CE. Date August 31, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~ (Other funds) — for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Commission — [signature] Capt. 7/9/45

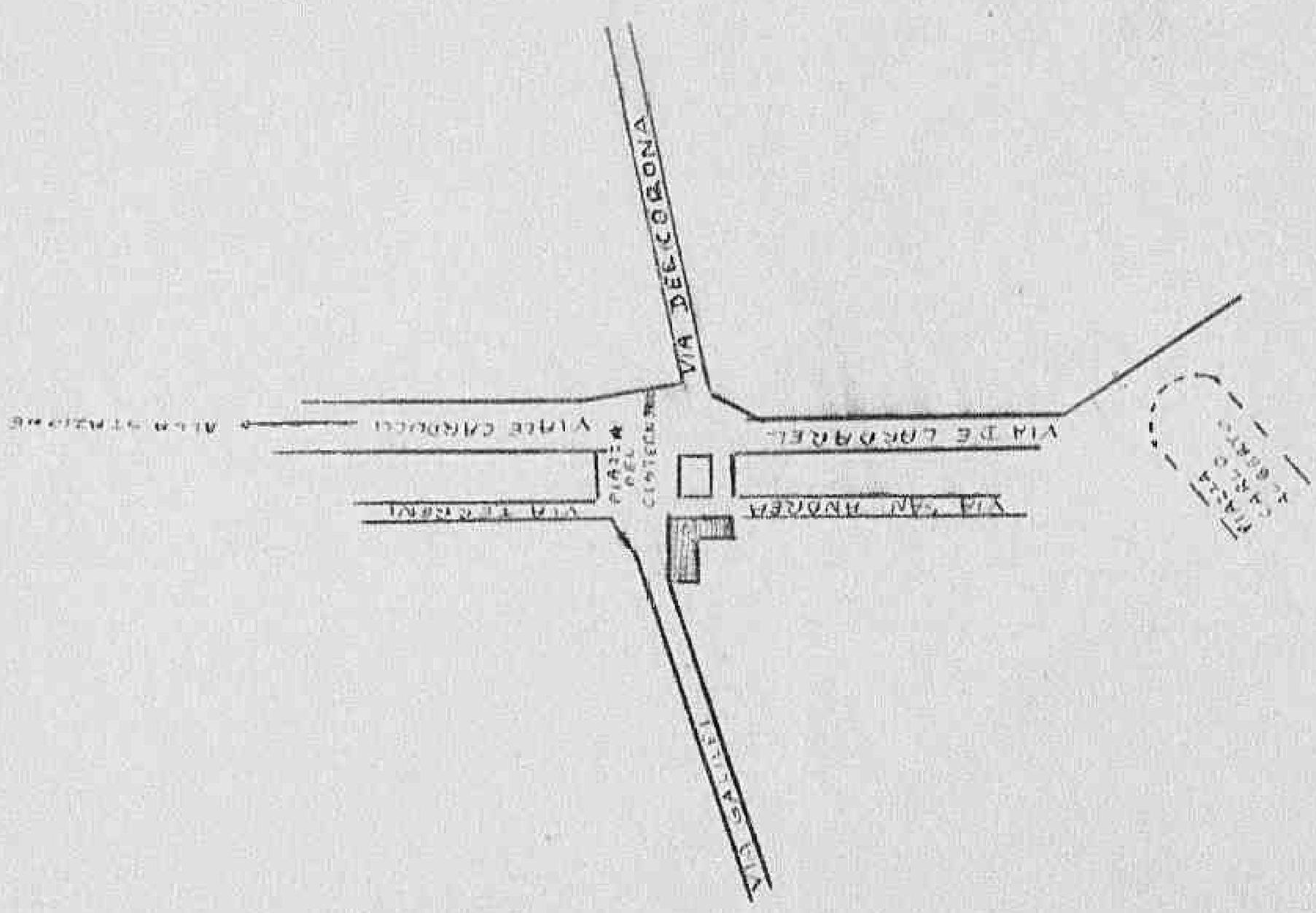
E. J. RISTEDT, Colonel, C. E.

3 **Approved.** — [signature] — Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C. — 8 SEP 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1947

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



3259

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

(APPROVALS)

Approvazioni

Region TOSCANA

Province LIVORNO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn. Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — RIPARAZIONE PARTE DEL PALAZZO COMUNALE DI LIVORNO PERIZIA SUPPLETTIVA

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — PER COTTIMO FIDUCIARIO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — LIRE 300.000,=

(d) Urgency of project
Urgenza del progetto — URGENTE

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — MESI TRE

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 300.000,= .
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — [signature]

Official designation / Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place / Data e luogo — 21 AGOSTO 1945 - LIVORNO

(b) I Agree with the preceding certificate and recommend approval.

John B. Erick Major CE. Date August 24, 1945

11-2-70 49

5328

F 321/1

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

11-270 47

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn. Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
RIPARAZIONE PARTE DEL PALAZZO COMUNALE DI LIVORNO PERIZIA SUPPLETTIVA

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
PER COTTIMO FIDUCIARIO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
LIRE 300.000,=

(d) Urgency of project
Urgenza del progetto
URGENTE

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
MESI TRE

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 300.000,= .
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5328

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo
21 AGOSTO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John D. Trick Major C.E. Date August 24, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds)
M. M. Hyland Maj S.R. 29/8/45
for- Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.**
E. J. RISTEDT,
E J Ristedt - Colonel, C. E.
30 AUG 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.° 824

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filed in triplicate: one copy to be retained in Sub Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

Questo modello va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1777 48

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region Toscana

Province Pisa

(APPROVALS)

Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Edificio, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località. Repairs to sanitary installations of the Jail in Pisa

b) By contract or direct labour: Per contratto o lavoro in economia — direct labour

c) Amount of approximate estimate: Ammontare della perizia — £.59.000.=

d) Urgency of project: Urgenza del progetto — urgent

e) Probable time for completion: Data probabile per l'esecuzione — 20 days

f) Special remarks: Note speciali — do not controlled materialy

2. Certificates: Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire: Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire — 59.000.=

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere italiano

Signature / Firma — Francesco Stallone

5327

Official designation / Designazione ufficiale — Chief Engineer Genio Civile

Date, and place / Data e luogo — -9 LUG 1945

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John A. Tuck Major C.E. Date August 23 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved ~~(Highway Engr)~~

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 784519

Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

(APPROVALS)

Approvazioni

Region Toscana

Province P i s a

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Repairs to sanitery installations of the Jail in Pisa
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località

b) By contract or direct labour direct labour
Per contratto o lavoro in economia

c) Amount of approximate estimate £.59.000.=
Ammontare della perizia

d) Urgency of project: urgent
Urgenza del progetto

e) Probable time for completion 20 days
Data probabile per l'esecuzione

f) Special remarks do not controlled materials
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 59.000.=
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma Fausto Testa

Official designation / Designazione ufficiale Chief Engineer Genio Civile

Date, and place / Data e luogo -9 LUG. 1945

5327

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John A. Trick Major C.E. Date August 23, 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. ~~(Highway funds)~~

(Other funds) M. W. Hyland Major R. 27/8/45
for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. E. J. Ristedt.
E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E. 28 AUG 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato N. 3

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-1768

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm H. Q. File one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici

47

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location (Riapertura dei tratti del canale dei naviceli ostruiti dalle macerie del orlo del fabbricato di Dogana d'acqua e del cavalcavia.-
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour Economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. ~~5.000.000~~ 4.000.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: Due mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire ~~5.000.000~~ 4.000.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5326

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature / Firma: Ufficio Genio Civile Livorno

Official designation: L'ING. DIRIGENTE
Designazione ufficiale

Date, and place: 1 Agosto 1945 - Livorno
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

47

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location (Riapertura dei tratti del canale dei navicelli ostruiti dalle macerie dal crollo del fabbricato di Dogana d'acqua e del cavalcavia.-
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour Economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. ~~5.000.000~~ 4.000.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: Due mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire ~~5.000.000~~ 4.000.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole 5326

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation L'ING. DIRIGENTE
Designazione ufficiale

Date, and place
Data e luogo 8 Agosto 1945 - Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finck Major C.E. Date August 16, 1945
Regional Engineer, or his representative.

3. Approved. (~~Highway Fund~~)

(Other funds) M. W. Hyland Maj SC 22/8/45
Chief, Public Works Div, P. W. & U. Sub-Comm. A.C. SHAEF,

E. J. Rustedt Colonel, C. E.
22 AUG 1945
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1954

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NNU no. 728019

PIANTA DEI CANALI INTERNI DI LIVORNO

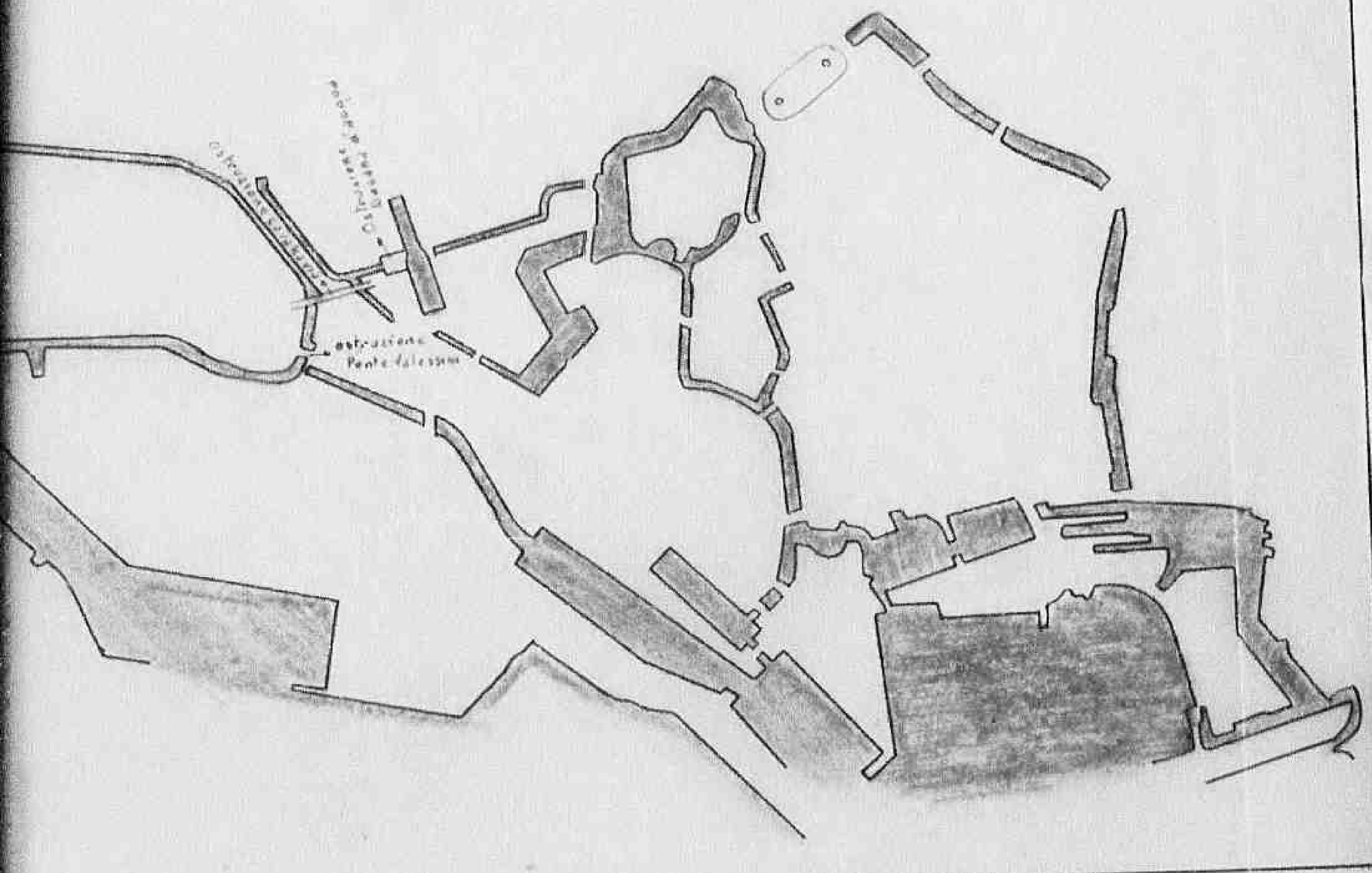
Scala 1:5000

1955

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 780011

PIANTA DEI CANALI INTERNI DI LIVORNO

Scala 1:5000



N 315
Fo

O 3

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-1840

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia **Costo**

46

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Autoparco in Livorno
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour — in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — 700.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — immediata
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — 3 settimane
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — L'Autoparco è destinato all'Ente Nazionale Trasporti
Note speciali

e serve al ricovero degli autocarri ceduti dagli U.S.A.

2. **Certificates:** al Governo Italiano.
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 700.000= has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5324

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — Pozzi

Official designation / Designazione ufficiale — L'Ingegnere Capo

Date, and place / Data e luogo — Luglio 1945 = Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Autoparco in Livorno
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour: in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: 700.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Immediata
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: 3 settimane
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: L'Autoparco è destinato all'Ente Nazionale Trasporti e serve al ricovero degli autocarri ceduti dagli U.S.A. al Governo Italiano.
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 700.000n=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5324

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation: L'Ingegnere Capo
Designazione ufficiale

Date, and place: Luglio 1945 = Livorno
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John A. Frick Major C.E. Date August 14, 1945
Regional Engineer, or his representative.

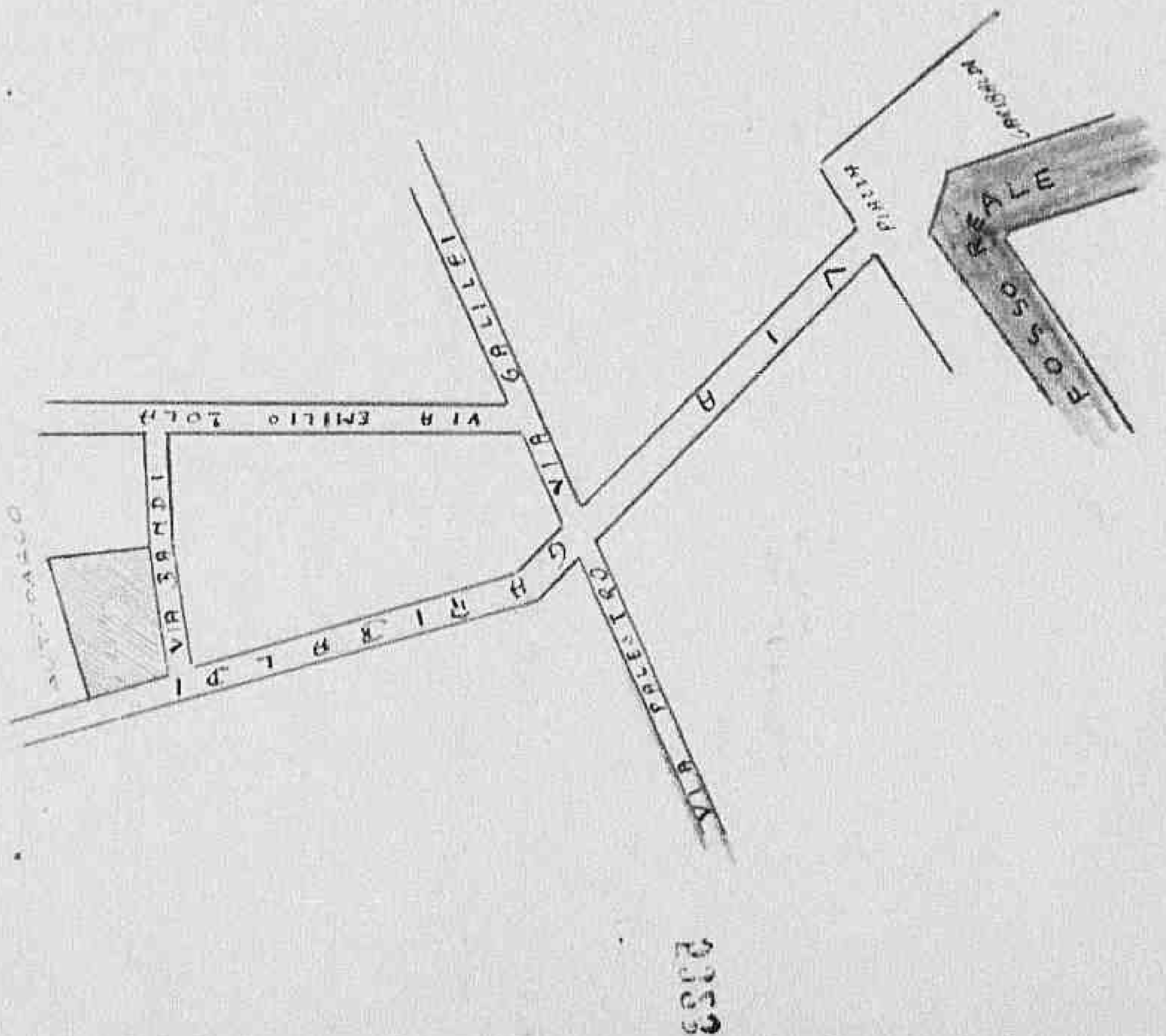
2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~

(Other funds) W. W. Hyland Maj SR 22/8/45
for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.** C. J. Ristedt. E. J. RISTEDT, 22 AUG 1945
Colonel, C. E.
A Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Allegato N. 9

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-1839

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub - Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

49

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Polizia consili demaniali città di Livorno.

(b) By contract or direct labour: in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: 1.350.000.=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: 30 Giugno 1946
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: lavori indispensabili per l'igiene e la salute pubblica.
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 1.350.000.=
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole. 5323

Signature / Firma: [signature]

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo

Date, and place / Data e luogo: Livorno 4 Agosto 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Livorno 4 Agosto 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

49

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Pulizia canali demaniali città di Livorno.

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia: in economia

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia: 1.350.000.=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto: urgente

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione: 30 Giugno 1946

(f) Special remarks
Note speciali: lavori indispensabili per l'igiene e la salute pubblica.

2 **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 1.350.000.=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5323

Signature
Firma: f.to Bacci

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale: Ingegnere Capo

Date, and place
Data, e luogo: Livorno 4 Agosto 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Finck Major C.E. Date August 16, 1945
Regional Engineer, or his representative.

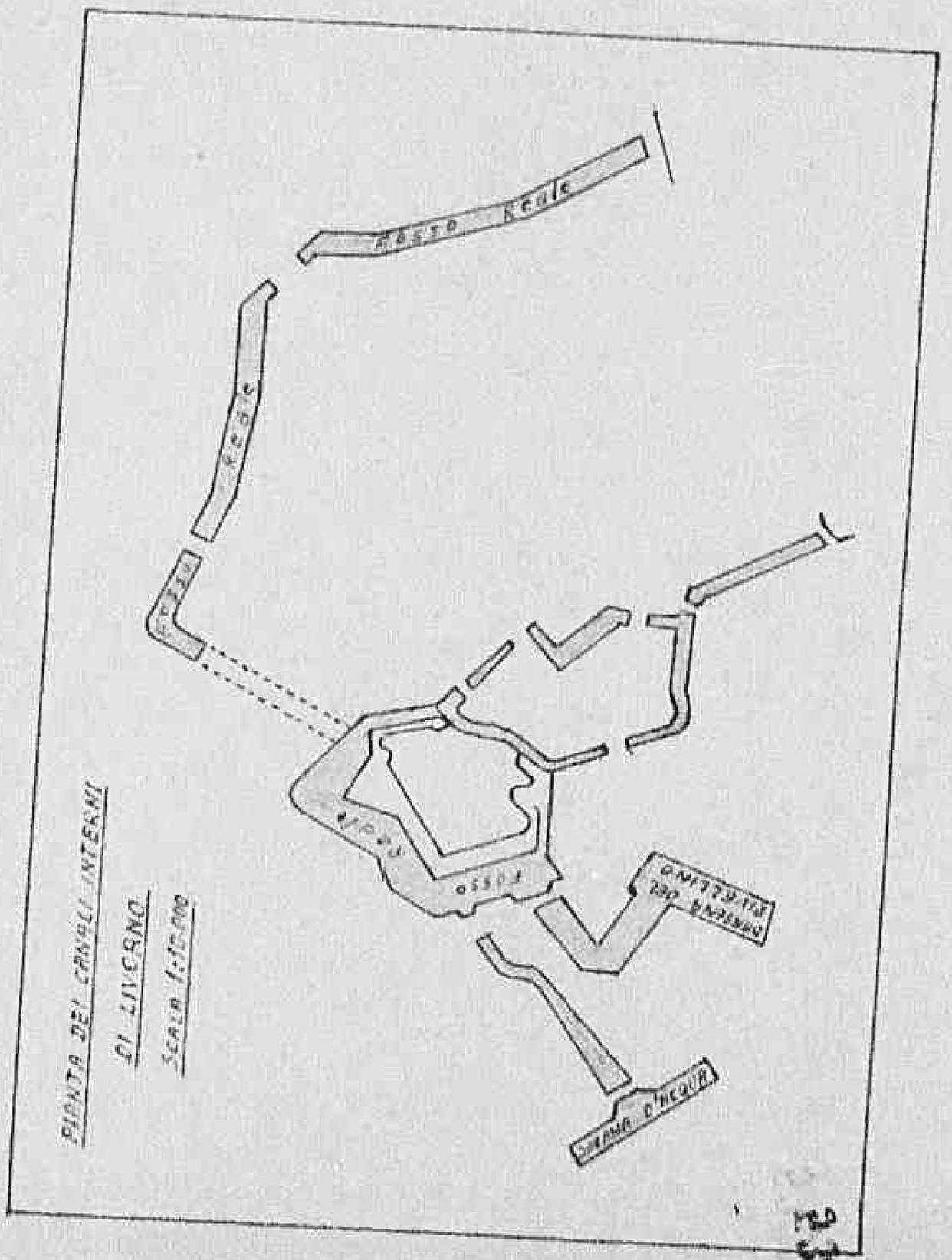
3. **Approved.** (~~Highway Fund~~)

(Other funds) M.W. Hyland Maj. QMR. 22/8/45
for - Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

4. **Approved.** E. J. Ristedt. E. J. RISTEDT, Colonel, C. E. 23 AUG 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



PIANTA DEI CANALI INTERNI
DI LIVORNO
SCALA 1:10.000

FBI
65

Allegato N. 5

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

11-1792

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

44

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia **Costo**

Region TOSCANA

(APPROVALS)
Approvazioni

Province LIVORNO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
REMOZIONE MACERIE CADUTE NEI FOSSI DELLA CITTA DI LIVORNO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
PER CONTRATTO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
LIRE 2.000.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
URGENTE

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
MESI TRE

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.000.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5322

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date and place
Data e luogo
1 AGOSTO 1945 = LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John D. Smith Major C.E. 13 August 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Publiek

44

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
RIMOZIONE MACERIE CADUTE NEI FOSSI DELLA CITTA DI LIVORNO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
PER CONTRATTO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
LIRE 2.000.000,=

(d) Urgency of project
Urgenza del progetto
URGENTE

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
MESI TRE

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.000.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

5322

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo
1 AGOSTO 1945 = LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Pirie Major C.E. Date August 13, 1945
Regional Engineer, or his representative

3. **Approved.** (~~Military Funds~~)
(Other funds)
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

4. **Approved.**
E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E.
A/ Director Public Works and Utilities Sub-Commission A. C

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato N. 3

F 216/83

FORM A.C. 1
(Estimate Rev. - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

14-1791

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

Toscana 43

Region

Livorno

Province

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località

Uffici di Anagrafe e Annona nel vecchio palazzo comunale.

(b) Is contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia

£. 640.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto

Urgentissimo

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione

Un mese

(f) Special remarks
Note speciali

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

(APPROVALS)
Approvazioni

Recommended with above proposal CMP

IL SINDACO

MUNICIPIO DI LIVORNO * Ufficio Tecnico *

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5321.=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale

INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo

4 AGOSTO 1945 e LIVORNO

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

NOTE: This form to be filed in triplicate, one copy to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

MUNICIPIO DI LIVORNO * Ufficio Tecnico *

IL SINDACO

Toscana 43

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region: Livorno

Province:

(APPROVALS)
Approvazioni

Uffici di Anagrafe e Annona nel vecchio palazzo comunale.

Recommended C.M.G. Work Projects Control Officer

(a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località

(b) By contract or direct labour £. 640.000,=
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate Urgentissimo
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Un mese
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5321.
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale: INGEGNERE CAPO

Date, and place / Data e luogo: 4 AGOSTO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John T. Erich Major C.E. Date August 10, 1945

Regional Engineer, or his representative

3. **Approved.** ~~Highway Fund~~ (Other funds)

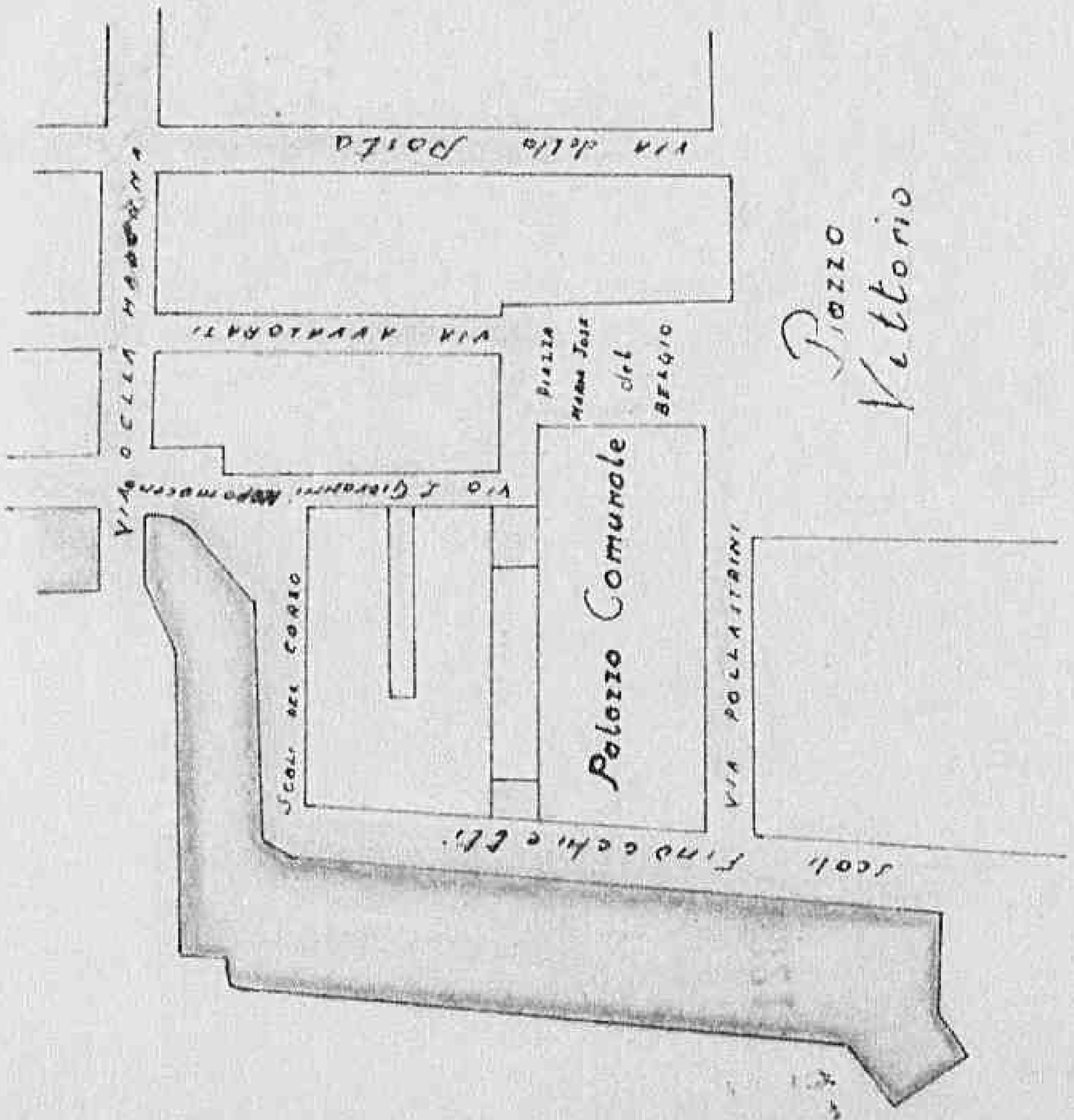
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A. C.

4. **Approved.** E. J. Ristedt, Colonel, C. E. 18 AUG 1945

AI Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Lav. 241 10 3

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-1785

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

42

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: EDIFICI DI PUBBLICO INTERESSE - LIVORNO

(b) By contract or direct labour: in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: ~~2.400.000,=~~ ~~2.300.000,=~~ 1.600.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: immediata
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: Cemeteries approved R.P.H.O.
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire ~~2.300.000,=~~ ~~2.400.000,=~~ 1.600.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5.20

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: Ugave

Official designation: Ingegnere Capo Genio Civile
Designazione ufficiale

Date, and place: 22/5/1945 Livorno
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Perizia | Costo

Region TOSCANA

(APPROVALS)
Approvazioni

Province LIVORNO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
EDIFICI DI PUBBLICO INTERESSE - LIVORNO

(b) By contract or direct labour In economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate ~~2.400.000,=~~ ~~2.200.000,=~~ 1.600.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Immediata
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks Secretaries approved R.P.H.O.
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire ~~2.200.000,=~~ ~~1.800.000,=~~ 1.600.000,=
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5.20

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale Ingegnere Capo Genio Civile

Date, and place / Data e luogo 22/5/1945 Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Rueth Major C.E. Date June 5 1945

Regional Engineer, or his representative.

REGIONAL ENGINEER

2. **Approved.** (~~Highway Engr~~) (Other funds) W. M. Spann Lt Col 14/8/45

Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.** C. J. Ristedt, Colonel, C. E. 16 AUG 1945

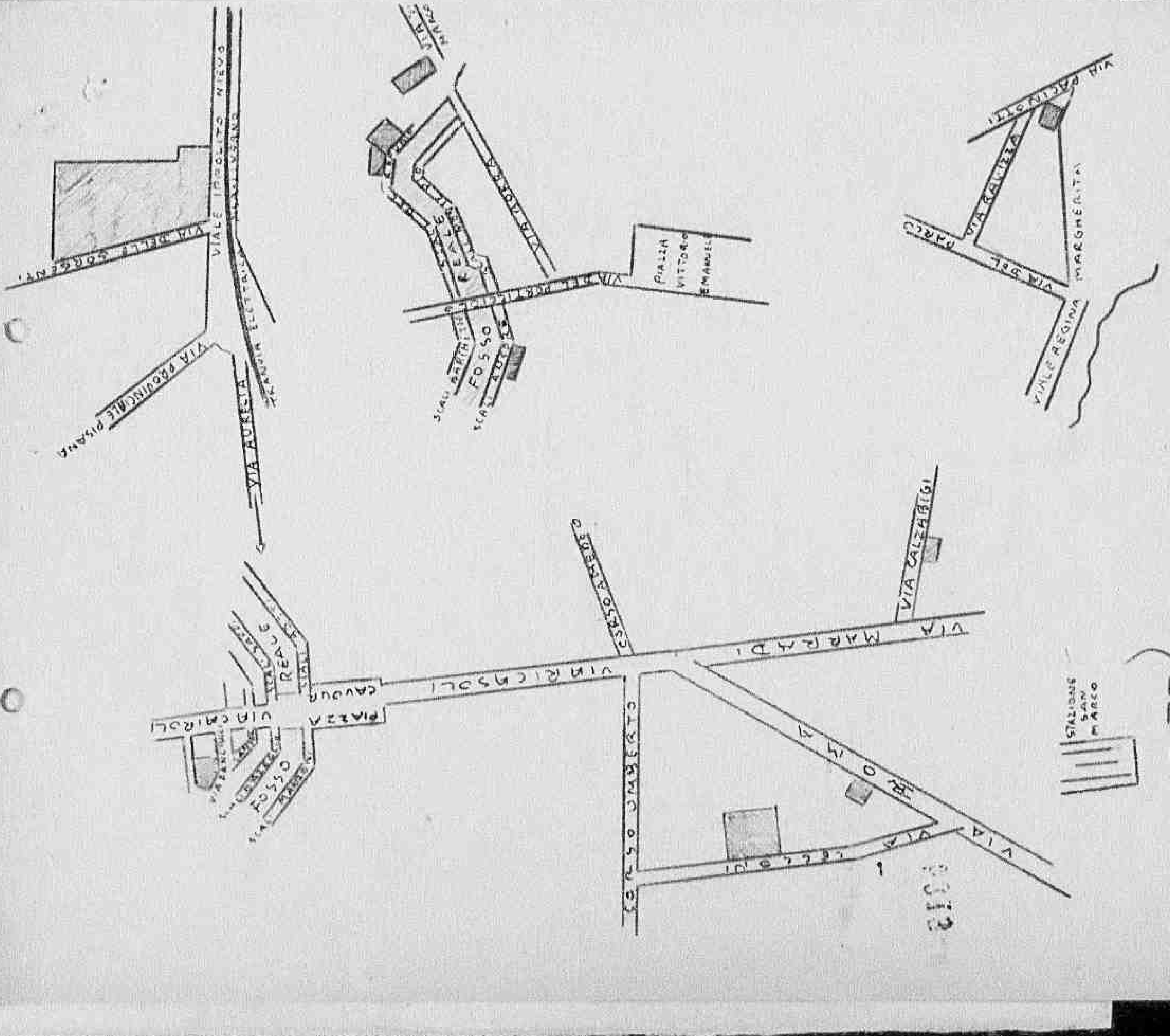
A/ Director, Public Works and Utilities Sub-Commission A. C.

C. J. RISTEDT,

JUN 18 1945

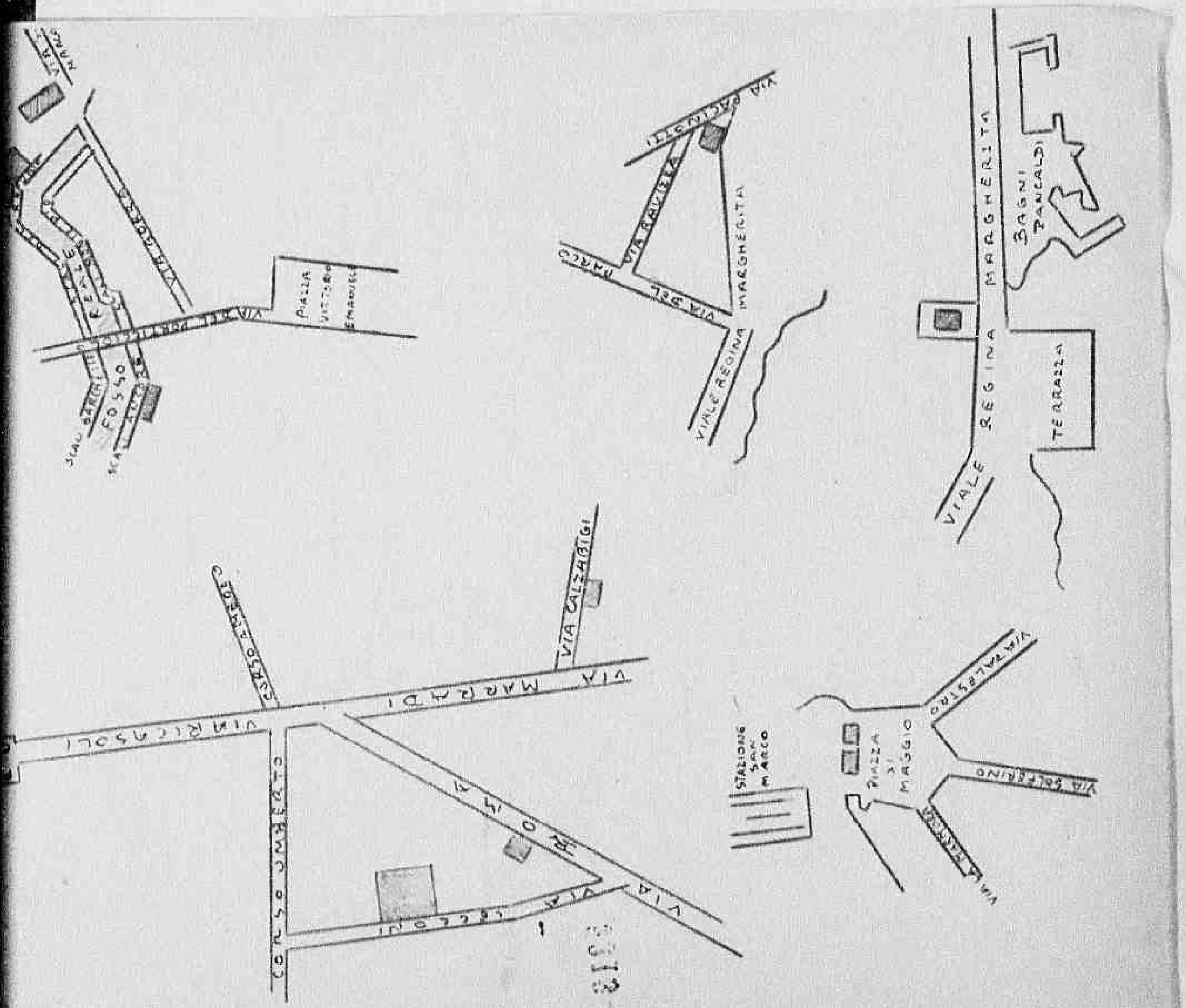
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



1970

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Vir. 2420

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1778 41

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — RIPARAZIONE CASE POPOLARI DI LIVORNO - II LOTTO

(b) By contract or direct labour: Per contratto o lavoro in economia — IN ECONOMIA

(c) Amount of approximate estimate: Ammontare della perizia — LIRE 7.500.000,-

(d) Urgency of project: Urgenza del progetto — URGENTISSIMO

(e) Probable time for completion: Data probabile per l'esecuzione — MESI QUATTRO

(f) Special remarks: Note speciali — ====

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 7.500.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Recommend approval
With Genio Civ Livorno

5319

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation: Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place: Data e luogo — 2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

M-1776 41

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn. Pumping Stn etc. and location: RIPARAZIONE CASE POPOLARI DI LIVORNO - II LOTTO
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour: IN ECONOMIA
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: LIRE 7.500.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: URGENTISSIMO
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: MESI QUATTRO
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: ****
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 7.500.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5319

Recommended
Wm Braun
Col Engrs

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale: INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo: 2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finch Major C.E. Date June 4 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Funds)~~
(Other funds)

Wm Braun Lt Col 13/8/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

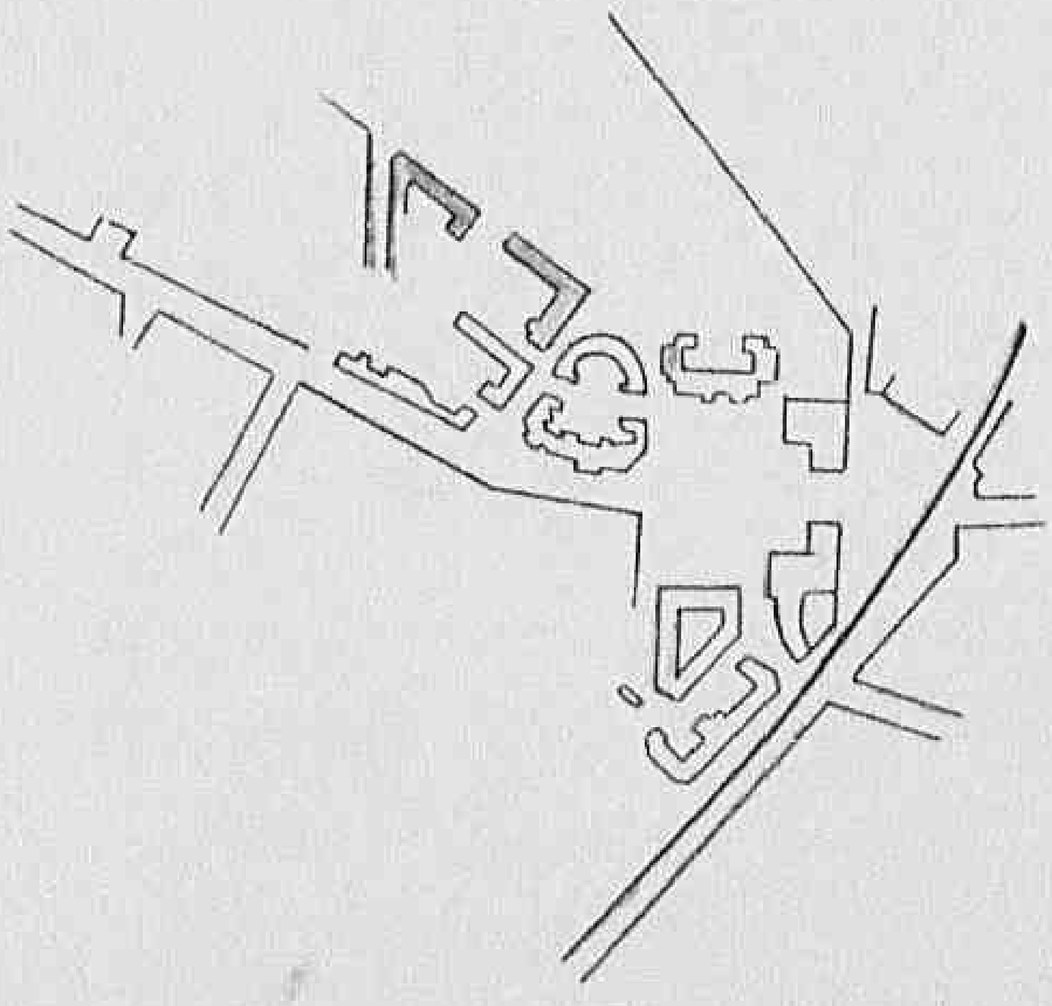
3. **Approved.**

E. J. Riatedt
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

E. J. HIATEDT, Colonel, C.E. 13 AUG 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



NLC 8-118

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.° 880

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filed in triplicate; one copy to be retained in Sub Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimane al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione, dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

14-1747 40

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province PISA

(APPROVALS)

Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location (Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località): Additional Repairs to "Casa Rieducazione Minorenni" in Pisa.

b) By contract or direct labour (Per contratto o lavoro in economia): direct labour

c) Amount of approximate estimate (Ammontare della perizia): L.334.000.==

d) Urgency of project: (Urgenza del progetto): urgent

e) Probable time for completion (Data probabile per l'esecuzione): three months

f) Special remarks (Note speciali): do not want controlled materials

2. Certificates:

(Certificati)

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire (Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire) 334.000

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer (Ingegnere italiano)

Signature (Firma): Francesco Scalesse 5318

Official designation (Designazione ufficiale): Chief Engineer Genio Civile at Pisa

Date, and place (Data e luogo): 17 AUG 1945

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John D. Hook Major E. Date August 4, 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Publicat.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA 40

Province PISA

(APPROVALS)

Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Additional Repairs to "Casa rieducazione minorenni" in Pisa.
   Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località

   b) By contract or direct labour — direct labour
   Per contratto o lavoro in economia

   c) Amount of approximate estimate — L.334.000.==
   Ammontare della perizia

   d) Urgency of project: — urgent
   Urgenza del progetto

   e) Probable time for completion — three months
   Data probabile per l'esecuzione

   f) Special remarks — do not want controlled materials
   Note speciali

2. Certificates:
   Certificati

   a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 334.000
   Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

   has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
   è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti del progetto e l'ammontare è ragionevole.

   Signature — Francesco Scalera — 5318
   Firma

   Italian Engineer / Ingegnere Italiano

   Official designation — Chief Engineer Genio Civile at Pisa
   Designazione ufficiale

   Date, and place — 17 LUG 1945
   Data e luogo

   b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
   John D. Brookmyre Lt. Date August 4, 1945
   Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~) (Other funds) — M.U. Shipstead Capt. 11/8/45
   for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. — E.J. Ristedt. E J RISTEDT, Colonel, C E. 11 AUG 1945
   Director Public Works and Utilities, Sub Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.° 822

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filed in triplicate: one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., Pisa, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1704

39

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province PISA

(APPROVALS)

Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località: **Repairs to tracts of sewer in S.Michele, Porta Nuova and Barbaricina quarters (Pisa)**

b) By contract or direct labour — Per contratto o lavoro in economia: **by contract**

c) Amount of approximate estimate — Ammontare della perizia: **L.220.000.=**

d) Urgency of project: — Urgenza del progetto: **urgent**

e) Probable time for completion — Data probabile per l'esecuzione: **two months**

f) Special remarks — Note speciali: **The following controlled materials is wanted : cement qls. 36 - iron Kg.360**

2. Certificates: — Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 220.000.-

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer — Ingegnere italiano

Signature — Firma: Francesco Testa

Official designation — Designazione ufficiale: **Chief Engineer - Genio Civile**

Date, and place — Data e luogo: - 9 AUG. 1945

5317

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Fish Major CE Date August 2, 1945

Regional Engineer, or his representative.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 784019

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province PISA

(APPROVALS)

Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località — Repairs to tracts of sewer in S.Michele, Porta Nuova and Barbaricina quarters (Pisa)

b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — by contract

c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — L.220.000.=

d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — urgent

e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — two months

f) Special remarks
Note speciali — The following controlled materials is wanted :

cement qls. 36 - iron Kg.360

2. Certificates:
Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 220.000.-
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma — Francesco Testa

Italian Engineer
Ingegnere italiano

Official designation
Designazione ufficiale — Chief Engineer - Genio Civile

Date, and place
Data e luogo — -9 LUG. 1945

5317

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finch Major C.E. Date August 2, 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~)
(Other funds) W.W.Braun Lt Col 6/8/45

Chief, Public Works Div. P. W. & E. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. E.J. Ristedt. Colonel, C. E. 6 AUG 1945

AI Director Public Works and Utilities, Sub Commission A. C.

AC OCT. 44

RESTRICTED

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.°823

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

M 1703 38

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Pisa

(APPROVALS)

Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, ecc. e località.
Repairs to tracts of sewer at Pierdicino, Migliano Cantoio, Putignano (Pisa)

b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
by contract

c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
L. 82.000,00

d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
urgent

e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
two months

f) Special remarks
Note speciali
The following controlled materials is wanted :

cement . ql. 30

2. Certificates:
Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 82.000.-
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale
Chief Engineer - Genio Civile - PISA

Date, and place
Data e luogo
- 9 LUG. 1945

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Date July 24, 1945

Regional Engineer, or his representative.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 782019

Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

(APPROVALS)
Approvazioni

Region Toscana

Province Pisa

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Repairs to tracts of sewer at Pierdicino, Migliano Orientale, Putignano (Pisa)
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località

b) By contract or direct labour: by contract
Per contratto o lavoro in economia

c) Amount of approximate estimate: L. 82.000.00
Ammontare della perizia

d) Urgency of project: urgent
Urgenza del progetto

e) Probable time for completion: two months
Data probabile per l'esecuzione

f) Special remarks: The following controlled materials is wanted :
Note speciali

cement . ql. 30

2. Certificates:
Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 82.000.-
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti del progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation: Chief Engineer - Genio Civile - PISA
Designazione ufficiale

Date, and place: - 9 LUG. 1945
Data e luogo

5316

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Reid Major C.E. Date July 24 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~) (Other funds) W. W. Braun Lt Col 6/8/45

Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. SAEDT,

3. Approved. E. J. Ristedt Colonel, C. E. 6 AUG 1945

AI Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 780019

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 1 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H.Q. File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia | Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)

Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località

Riparazione rete di fogna-
tura bianca e nera, impianto
di depurazione biologico
del Rivellino.

(b) By contract or direct labour Per contratto da stipularsi dopo l'approvazione
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate Lire 18.450.000=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion dieci mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks Si chiede l'approvazione di: Cemento q.2000,-ferro omogeneo
Note speciali q. 250.-tubi di ghisa q.150.- Piombo Kg.500.-asfalto q.20.-
Mattoni N. 30.000.- Corda catramata Kg.320.-
Tubi di gres: ∅ 150 ml.1200.- ∅ 200 ml.56.-∅ 250 ml.35.- ∅ 300 ml.16,-∅350 ml 16.

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 18.450.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
e stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

5315

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale

INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo

20 LUGLIO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding estimate and recommend approval.

Approved: Major SAVIN

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici

31

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

(a) Building, Bridge, Road, Power Stn. Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
Riparazione rete di fogna-tura nera e dell'impianto di depurazione biologica del Rivellino.

(b) By contract or direct labour Per contratto da stipularsi dopo l'approvazione
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate 18.450.000= lire
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion dieci mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks Si chiede l'approvazione di: Cemento q.2000,-ferro omogeneo
Note speciali q. 250.-Tubi di ghisa q.150.- Piombo Kg.500.-Asfalto q.20.-
Mattoni n°.30.000.- Corda catramata Kg.320.-
Tubi di gres: Ø 100 ml.1200.- Ø 200 ml.65.-Ø 250 ml.35.- Ø 300 ml.16,-Ø350 ml 15.

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 18.450.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5315

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo
20 LUGLIO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Frick Major C.E. Date July 31, 1945
Regional Engineer, or his representative

2. Approved. (~~Highway Fund~~)
(Other funds)
W. H. Haun Lt Col 6/8/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A.C.
E. J. RISTEDT.
Colonel, C. E. 6 AUG 1945

3. Approved.
E. J. Ristedt.
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

Recommended
W. H. Haun Maj Cmdt
C&D Livorno

IL SINDACO

Approved Major SAVIT.....

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato N. 4

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M. 1701

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

Recommended Godley for HCoCCE Eng Serv. PBS 26/7

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — RIPARAZIONE IMPIANTO IDROVORO DELLA PADULETTA - LIVORNO

(b) By contract or direct labour — PER CONTRATTO
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — LIRE 2.040.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — URGENTE
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — MESI TRE
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — ====
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

5314

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.040.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — [signature]

Official designation / Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place / Data e luogo — 27 LUGLIO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Reis Major C.E. Date August 2, 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici.

Recommended Hooley for CE PBS Engr Servt. 26/7

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia **Costo**

(APPROVALS)
Approvazioni

Region TOSCANA

Province LIVORNO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
RIPARAZIONE IMPIANTO IDROVORO DELLA PADULETTA - LIVORNO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
PER CONTRATTO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
LIRE 2.040.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
URGENTE

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
MESI TRE

(f) Special remarks
Note speciali
====

2. Certificates:
Certificati

5314

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.040.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma
F Bauer

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo
17 LUGLIO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Hinds Major C.E. Date August 2, 1945
Regional Engineer, or his representative.

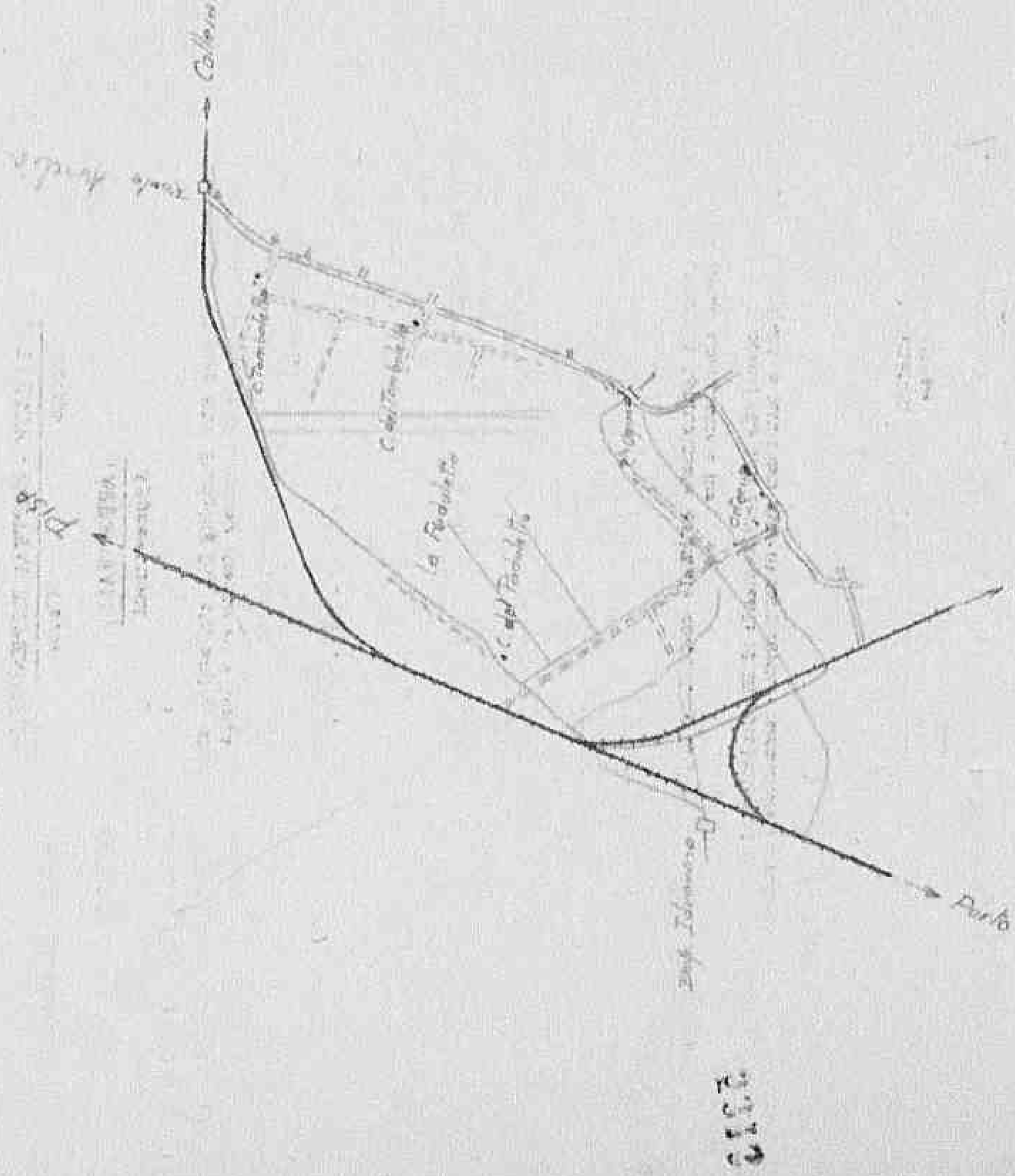
2. Approved. (~~Highway Fund~~)
(Other funds) W. F. Bauer Lt Col 6/9/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A.C.

E. J. RISTEDT
Colonel, C. E.
6 AUG 1945

3. Approved E. J. Ristedt
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



2256

Liv. 243

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M. 1700

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

35

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
RIPARAZIONE CASE POPOLARI DI LIVORNO - III LOTTO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
PER CONTRATTO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
LIRE 5.600.000,-

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
URGENTISSIMO

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
MESI QUATTRO

(f) Special remarks
Note speciali
****

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5.600.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5313

Recommended for approval
Asst Chief Engr
Cab Livorno

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma
G. Fazzari

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo
2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Funk Major CE. Date June 4, 1945
Regional Engineer or his representative

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

35

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — RIPARAZIONE CASE POPOLARI DI LIVORNO - III LOTTO

(b) By contract or direct labour — PER CONTRATTO
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — LIRE 5.600.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — URGENTISSIMO
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — MESI QUATTRO
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — ---
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5.600.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5313

Recommended Engr Mgr Cal Livorno

Signature — Firma

Italian Engineer — Ingegnere Italiano

Official designation — Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place — Data e luogo — 2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finch Major C.E. Date June 4, 1945
Regional Engineer or his representative

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) W. M. Braun Lt Col 6/8/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Commission A.C.

3. **Approved.** E. J. Rustedt, Colonel, C. E. 6 AUG 1945
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

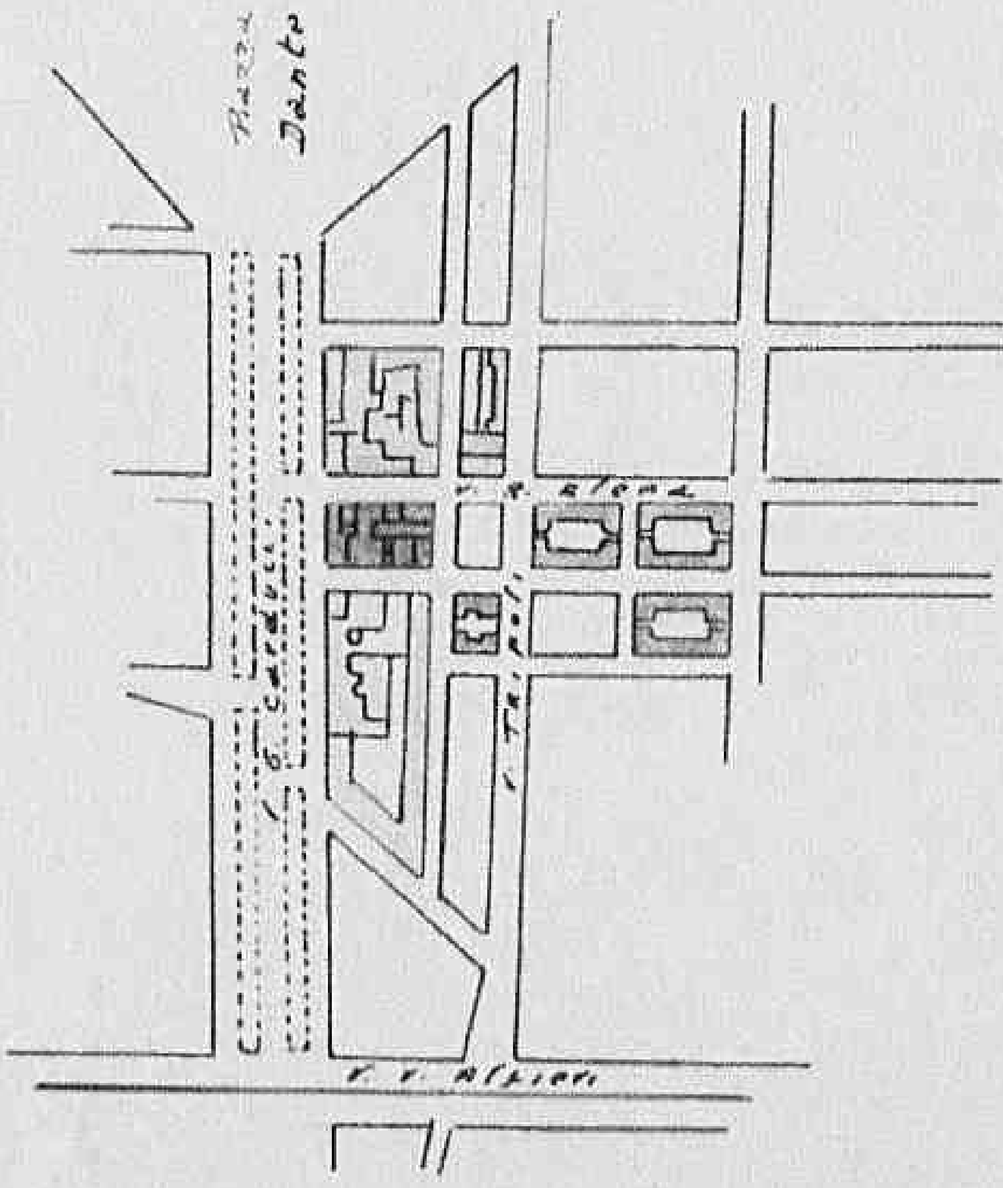
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1967

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

GRUPPO CASE POPOLARI DELLA STAZIONE CENTRALE

Scala a 1: 5.000



Liv. 249

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-1699

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarra al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sara restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sara inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

34

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. *(a)* Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e localita — RIPARAZIONE CASE POPOLARI LIVORNO - IV LOTTO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — PER CONTRATTO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — LIRE 1.800.000,-

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — URGENTISSIMO

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — MESI TRE

(f) Special remarks
Note speciali — =====

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 1.800.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
e stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare e ragionevole.

5312

Regional Water Sanitary Engineer
Ufficio Tecnico Provinciale

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo — 2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

34

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location RIPARAZIONE CASE POPOLARI LIVORNO - IV LOTTO
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour PER CONTRATTO
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate LIRE 1.800.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: URGENTISSIMO
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion MESI TRE
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks -----
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 1.800.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5312

Recommended
Wm Spaun Maj Cml
Cdt Livorno

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale

INGEGNERE CAPO

Date, and place 2 GIUGNO 1945 - LIVORNO
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Finck Major C.E. Date June 4, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Funds)~~
(Other funds)
Wm Spaun Lt Col 6/9/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A.C.

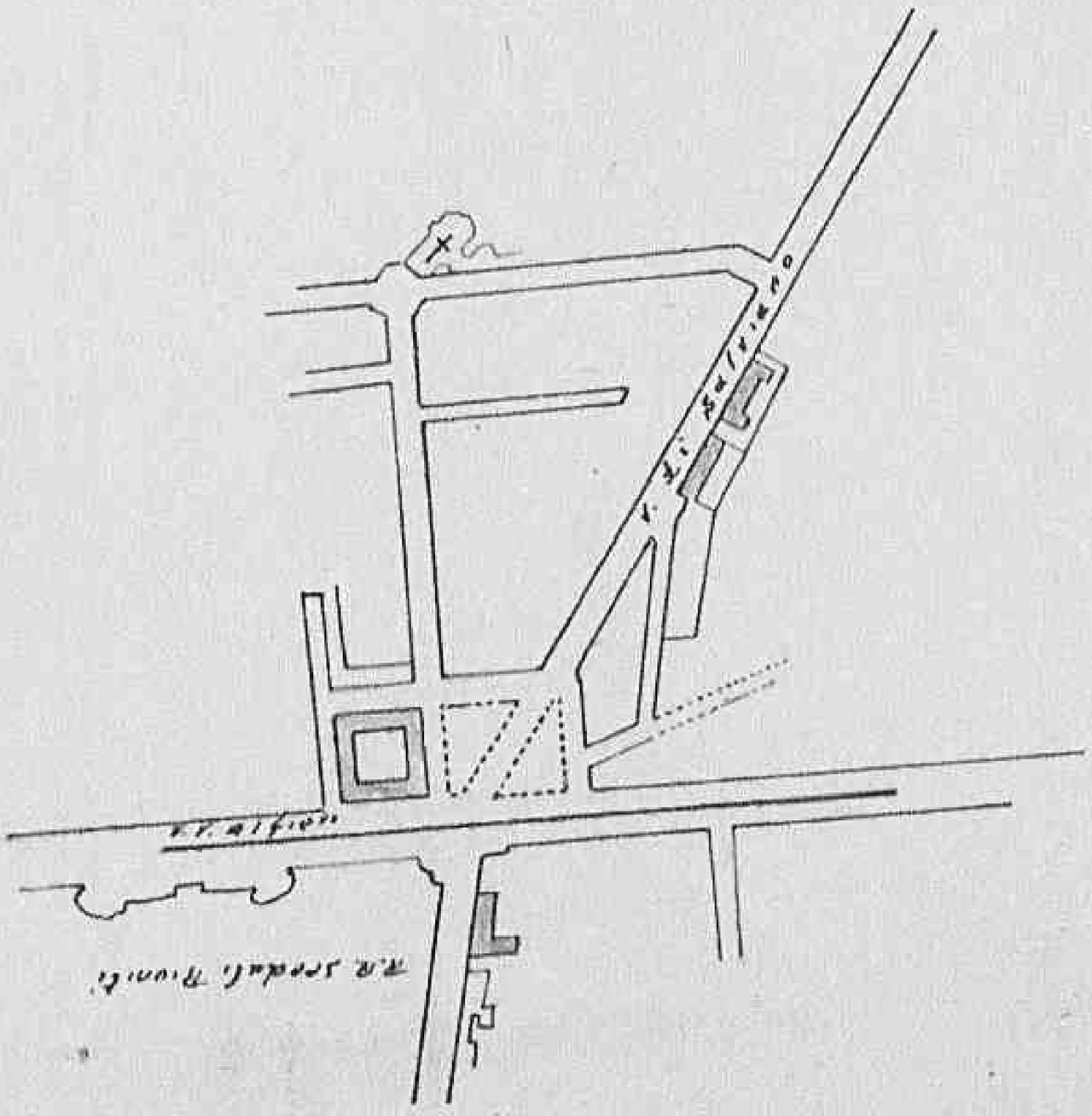
3. **Approved.**
E. J. Ristedt
Colonel, C. E. 6 AUG 1945
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

GRUPPO CASE POPOLARI DI COLLINE

Scala di 5.000



Liv. 2450

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

11-1698

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate: one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

33

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
RIPARAZIONE CASE POPOLARI LIVORNO - V LOTTO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
PER CONTRATTO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
LIRE 910.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
URGENTISSIMO

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
MESI DUE

(f) Special remarks
Note speciali
====

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 910.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5311

Capo Ufficio Tecnico Municipale
Livorno

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo
2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Lord Major Co. Date June 7, 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

33

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn. Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
RIPARAZIONE CASE POPOLARI LIVORNO - V LOTTO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
PER CONTRATTO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
LIRE 910.000,-

(d) Urgency of project
Urgenza del progetto
URGENTISSIMO

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
MESI DUE

(f) Special remarks
Note speciali
====

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 910.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5311

Recommended
Walter Major Corps
Real Livorno

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo
2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Pugh Major Cz. Date June 4 1945
Regional Engineer, or his representative

2. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds)
W M Braun Lt Col 6/9/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

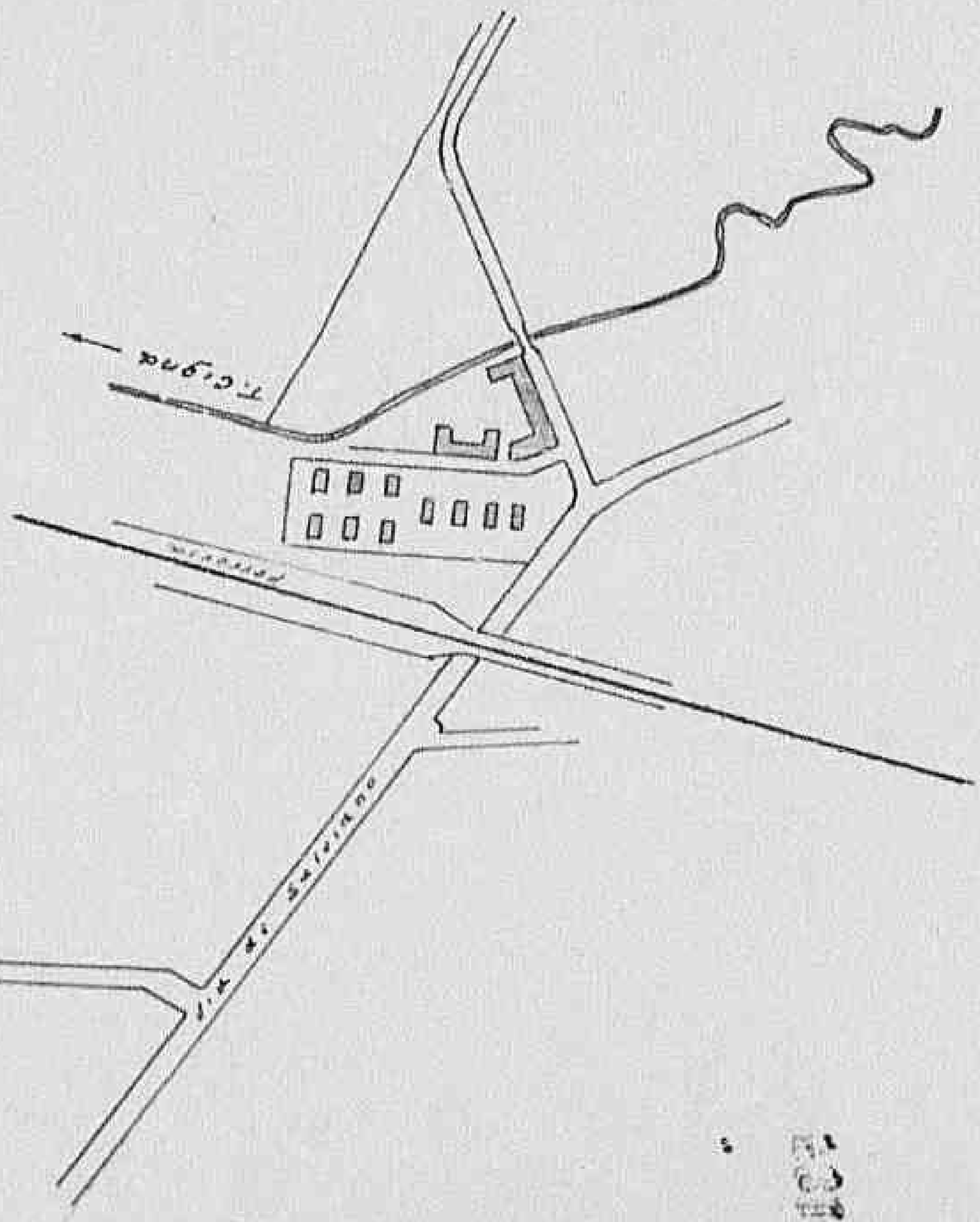
3. Approved.
E. J. Ristedt
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.
E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E. 6 AUG 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

GRUPPO CASE POPOLARI DELLA PADULA

Scala di 1: 5.000



Lò 246

FORM A.C. 1
(Estimate Rev. - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-1697

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

RIPARAZIONE CASE POPOLARI
LIVORNO - I LOTTO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour — PER CONTRATTO
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — LIRE 8.300.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — URGENTISSIMO
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — MESI QUATTRO
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — ******
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 8.300.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5310

Per conformità con l'originale
Col Lavoro

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo — 2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John A. Buck Major CE Date June 4, 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn. Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
RIPARAZIONE CASE POPOLARI LIVORNO - I LOTTO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
PER CONTRATTO

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
LIRE 8.300.000,-

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
URGENTISSIMO

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
MESI QUATTRO

(f) Special remarks
Note speciali
------

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire
8.300.000,-

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5310

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale
INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo
2 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Date June 4, 1945
Regional Engineer, or his representative.

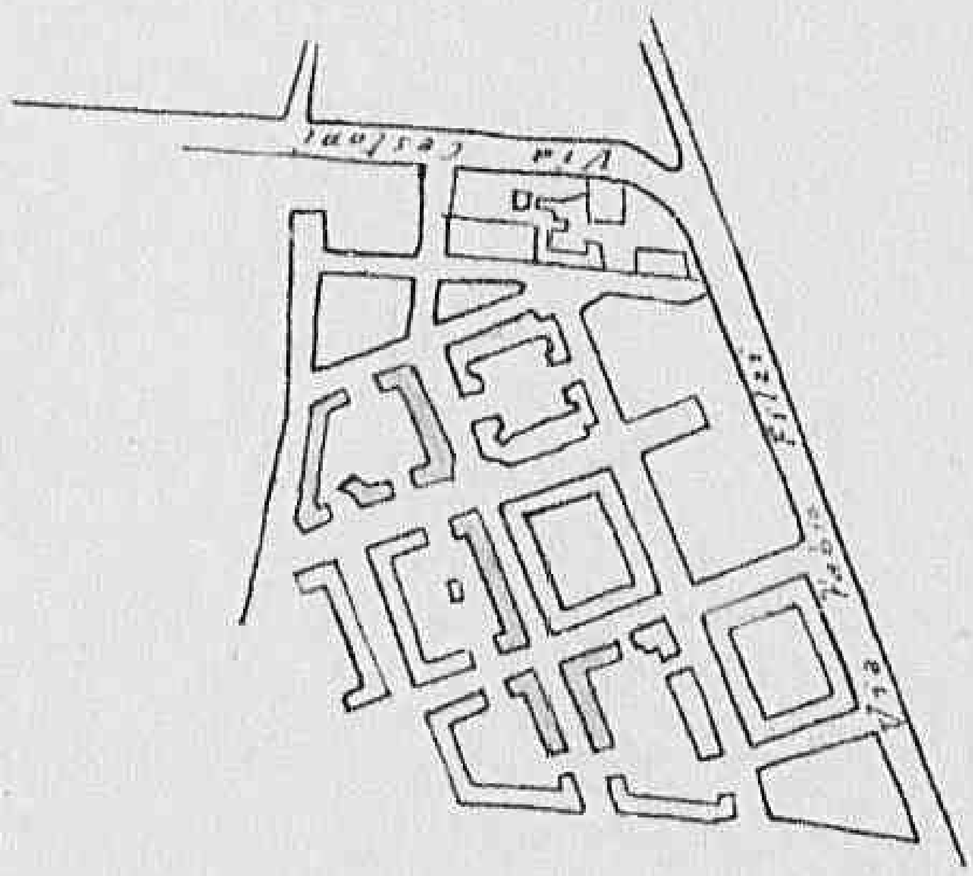
2. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds)
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Commission A.C.
Colonel, C. E.
6 AUG 1945

3. Approved.
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1961

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



FORM ACC. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

ALLIED CONTROL COMMISSION
PUBBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-1696

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE - This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita al-
to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
l'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

31

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region VIII TOSCANA
Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Dragaggio pontili di sbarco nel porto interno di Livorno.
Fabbricato, Ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località

(b) By contract or direct labour — in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — L. 198.800=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — Progetto di somma urgenza
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — I lavori sono già in esecuzione da DUE mesi.
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — Si raccomanda il più sollecito possibile finan-
Note speciali

ziamento in quanto i lavori sono già in corso da DUE mesi.

2. Certificates:
Certificati:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire — L. 198.800= — 5309
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal [illegible] e ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature — L'INGEGNERE CAPO
Firma

Official designation — MINISTERO LAVORI PUBBLICI
Designazione ufficiale — UFFICIO ESCAVAZIONI PORTI MARITTIMI
REGIONE AUTONOMA di ZONA - LIVORNO

Date, and place — Livorno, 14 Luglio 1945
Data e luogo

(a) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 788019

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region VIII TOSCANA

(APPROVALS)
Approvazioni

Province Livorno

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Fabbricato, Ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica ecc. e località: Dragaggio pontili di sbarco nel porto interno di Livorno.

(b) By contract or direct labour — Per contratto a lavoro in economia: in economia

(c) Amount of approximate estimate — Ammontare della perizia: L.198.800=

(d) Urgency of project: — Urgenza del progetto: Progetto di somma urgenza

(e) Probable time for completion — Data probabile per l'esecuzione: I lavori sono già in esecuzione da DUE mesi.

(f) Special remarks — Note speciali: Si raccomanda il più sollecito possibile finanziamento in quanto i lavori sono già in corso da DUE mesi.

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire — Certifico che l'unclusa perizia ammontante a lire: L.198.800= 5309

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; esse risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e sembra ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: [illegible]

Official designation / Designazione ufficiale: MINISTERO LAVORI PUBBLICI — GENIO GUASTATORI PORTI MARITTIMI — SEZIONE AUTONOMA di ZONA - LIVORNO

Date and place / Data e luogo: Livorno, 14 Luglio 1945

(a) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finch Major C.E. Date July 31, 1945

Regional Engineer, or his representative

2. Approved ~~(Highway Funds)~~ (Other Funds) — W M Braun Lt Col 6/8/45

Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C. C.

3. Approved — E. J. Ristedt Colonel, C. E. 8 AUG 1945

Al Director Public Works an Utilities, Sub-Commission A. C. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 788019

ALLIED COMMISSION
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.°821

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filed in triplicate; one copy to be retained in Sub Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modello va fatto in triplice copia; una copia rimane al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1503

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region TOSCANA
Province PISA

80

(APPROVALS)
Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località.
Repairs to main sewer at railwary station in Pisa

b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
by contract

c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
L. 921.000,=

d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
urgent

e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
two months

f) Special remarks
Note speciali
The following controlled materials is wanted: cement qls 105

2. Certificates:
Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'accluso preventivo ammontante a lire
921.000,00
has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stato preparato da me: esso risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — Francesco Salvini — 5308

Official designation / Designazione ufficiale — Chief Engineer Genio Civile

Date, and place / Data e luogo — 29 LUG 43

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Reb Major CE Date July 24, 1943
Regional Engineer, or his representative.

3. Approved:

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Publ.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

(APPROVALS)
Approvazioni

Region TOSCANA

Province PISA

80

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località. Repairs to main sewer sewec at railwary station in Pisa

b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — by contract

c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — L. 921.000,=

d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — urgent

e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — two months

f) Special remarks
Note speciali — The following controlled materials is wanted: cement qls 165

2. Certificates:
Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 921.000,00
Certifico che l'accluso perizio ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti del progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma — Francesco Sabien 5308

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale — Chief Engineer Genio Civile

Date, and place
Data e luogo — 29 LUG 43

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Fuchs Major CE Date July 24, 1943

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) — [illegible] Lt Col 1/8/43

Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. — E. J. Ristedt. E J RISTEDT. 2 AUG 1943

A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.° 820

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate: one copy to be retained in Sub Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

11-1502

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province PISA 29

(APPROVALS)
Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idrovora, etc. e località — Estraordinary manutamance of sewers Pisa city

b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — by contract

c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — L. 4.180.000,00

d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — urgent

e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — three months

f) Special remarks
Note speciali — do not controlled material

2. **Certificates:**
Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 4.180.000,00
Certifico che l'unchusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti del progetto e l'ammontare è ragionevole.

5307

Italian Engineer / Ingegnere italiano

Signature / Firma — Francesco Tadeucci

Official designation / Designazione ufficiale — Chief Engineer Genio Civile Pisa

Date, and place / Data e luogo — - 9 LUG. 1945

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Wm H. Tuck Major CE. Date July 24, 1945

Regional Engineer, or his representative.

3. Approved (Il Commissario Regionale) [illegible]

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province PISA

29

(APPROVALS)

Approvazioni

1. a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località: Estraordinary manutenence of sewers Pisa city

b) By contract or direct labour — Per appalto o lavoro in economia: by contract

c) Amount of approximate estimate — Ammontare della perizia: L. 4.180.000,00

d) Urgency of project: — Urgenza del progetto: urgent

e) Probable time for completion — Data probabile per l'esecuzione: three months

f) Special remarks — Note speciali: dc not controlled material

2. Certificates: — Certificati

a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire — Certifico che l'unclosa perizia ammontante a lire: 4.180.000,00

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount. — è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5307

Signature — Firma: Francesco Tadeucci

Italian Engineer — Ingegnere italiano

Official designation — Designazione ufficiale: Chief Engineer Genio Civile Pisa

Date, and place — Data e luogo: - 9 LUG. 1945

b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Wm H. Tuck Major C.E. Date July 24, 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~) (Other funds) Wm Hamm Lt Col 4/8/45

Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. E. J. Ristedt. E J RISTEDT. 28 AUG 1945

Al Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

LIVORNO ZONE Rec'd 12-7-45 File 54.2 No. 4509 A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ancona Provi[illegible]

ALLIED CONTROL COMMISSION

Form ACC/1
(Estimate
Rev 7 June 44)

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

17-17446

Note: This to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Commn. H.Q., File. one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA
Progetto N. 912

28

1. *(a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location*
Repair of the art works in Ancona Port - Third Knot : Scalo V.E. Banchina da Chio - Mandracchio.

(b) By contract or direct labour by contract

(c) Amount of approximate estimate 22.100.000 =

(d) Urgency of project **very urgent**

(e) Probable time for completion **ten months**

(f) Special remarks list of controlled materials on back of the form

2. *CERTIFICATES:*

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer

Signature Ingegnere O. Guadagni

Official Designation Ing. Capo del Genio Civile di Ancona 5306

Date, and place 10 Luglio 1945

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Nuralph Capt.
Regional Engineer, or his representative

Date 12/7/45

3. *APPROVED.* ~~*(Highway Fund)*~~

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

Progetto N. 912

28

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Repair of the art works in Ancona Port - Third Knot : Scalo V.E. Banchina da Chio - Mandracchio.

(b) By contract or direct labour by contract

(c) Amount of approximate estimate 20.100.000 =

(d) Urgency of project **very urgent**

(e) Probable time for completion **ten months**

(f) Special remarks list of controlled materials on back of the form

2. CERTIFICATES:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer

Signature Ingegnere C. Guadagni

Official designation Ing. Capo del Genio Civile di Ancona

Date, and place 10 Luglio 1945

5306

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Hurdle Capt. *Date* 12/7/45
Regional Engineer, or his representative

3. APPROVED. ~~*(Highway Fund)*~~

(Other Funds) W. Braun Lt Col 27/7/45
Chief Public Works Div. P.W. & G. Sub Com. A.C.C.

4 APPROVED. E. J. RISTEDT
Colonel, C. E.
27 JUL 1945
A/ Director, P. W. & G. Sub-Commission A.C.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LIST OF CONTROLLED MATERIALS

- Cement Tons 300.-
- Briks Nº 77.000.-

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ancona Provin

ALLIED CONTROL COMMISSION

Form. ACC/I
(Estimate
Rev-1 June 44)

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION
ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

M. 1646

Note: This to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Commn. H.Q., File. one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Workes.

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

Progetto N. 912

1. *(a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location*
Repair of the art works in Ancona Port - Third Knot : Scale V.E. Banchina da Chio - Mandracchio.

(b) By contract or direct labour By contract

(c) Amount of approximate estimate 22.100.000 =

(d) Urgency of project wery urgent

(e) Probable time for completion ten months

(f) Special remarks list of contrlled materials on back of the form

2. *CERTIFICATES:*

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepare by me, it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer
Signature Ingegnere C. Guadagni
Official Designation Ing. Capo del Genio Civile di Ancona
Date, and place 10 Luglio 1945

5.05

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Howalsh, Capt. *Date* 12/7/45
Regional Engineer, or his representative

3. APPROVED. ~~(Highway Fund)~~

~~(Other Fund)~~ H.D. Braun Lt Col 27/7/45

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

Progetto N. 912

1. *(a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pamping Stn etc. and location*
Repair of the art werks in Ancona Port - Third Knot : Scalo V.E. Banchina da Chio - Mandracchio.

(b) By contract or direct labour By contract

(c) Amount of approximate estimate 22.100.000 =

(d) Urgency of project wery urgent

(e) Probable time for completion ten months

(f) Special remarks list of contrlled materials on back of the form

2. *CERTIFICATES:*

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepared by me, it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer

Signature Ingegnere C. Guadagni

Official designation Ing. Capo del Genio Civile di Ancona

Date, and place 10 Luglio 1945

5.05

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval

John Howarth Capt.
Regional Engineer, or his representative

Date 12/7/45

3. *APPROVED. ~~(Highway Fund)~~*

(Other Funds) W M Braun Lt Col 27/7/45
Chief, Public Works Div. P.W. & U. Sub-Com. A.C.C.

4 *APPROVED.* E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E. 27 JUL 1945
Al Director, P. W. & U. Sub-Commission A.C.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LIST OF CONTROLLED MATERIALS

- Cement Tons 300.-
- Drinks F° 77.000.-

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ancona Province

ALLIED CONTROL COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Form. ACC/I
(Estimate
Rev.: June 44)

AB 7445

Note: This to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Commn. H.Q., File. one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA
Progetto N. 911

27

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Repair of the art works in Ancona Porto - Second lot : Banchina Curvilinea S.Primiano Molo della Sanità - Molo Nord.

(b) By contract or direct labour by contract

(c) Amount of approximate estimate ~~31.830.000~~ = 30,000,000

(d) Urgency of project very urgent

(e) Probable time for completion on jear

(f) Special remarks list of controlled materials on back of the form

2. CERTIFICATES:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 30,000,000
has been prepare by me, it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Enginer — *Signature* Ing. C. Guadagni

Official designation Ing. Capo del Genio Civile di Ancona

Date, and place 10 Luglio 1945

5304

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Urwalsh Capt.
Regional Engineer, or his representative

Date 12/7/45

3. APPROVED. ~~(Highway Fund)~~

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

Progetto N. 911

27

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location : **Repair of the art works in Ancona Porto - Second knot : Baluhina Curvilinea S.Primiano Molo della Sanità - Molo Nord.**

(b) By contract or direct labour **by contract**

(c) Amount of approximate estimate ~~31.650.000~~ = 30,000,000

(d) Urgency of project **very urgent**

(e) Probable time for completion **on joar**

(f) Special remarks **list of controlled materials on back of the form**

2. CERTIFICATES:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 30,000,000
has been prepare by me to cover the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer — Signature: **Ing. C. Guadagni**

Official designation: **Ing. Capo del Genio Civile di Ancona**

Date, and place **10 Luglio 1945** 5204

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Urwalph, Capt.
Regional Engineer, or his representative — Date 12/7/45

3. APPROVED. ~~(Highway Fund)~~

(Other Funds) W.W. Baum Lt Col 27/7/45
Chief, Public Works Div. P.W. & U. Sub-Com. A.C.C.

4 APPROVED. E.J. Ristedt
E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E.
27 JUL 1945
Al Director, P. W. & U. Sub-Commission A.C.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

List of Controlled materials

Cement tons 1420

Brits nº 121.000

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 784019

Allegato N° 6

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

Liv-250

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

19-1259 26

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

(APPROVALS)
Approvazioni

Region Toscana

Province Livorno

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Acquedotto di Livorno - Ricostruzione serbatoio Deposito materiali.

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — per contratto

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — L. 1.150.000,-

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — urgentissimo per l'igiene e salute pubblica.

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — mesi quattro

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — [signature] 5054

Official designation / Designazione ufficiale — Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo — Livorno, 6 giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval

[signature]

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici.

M-1257 26

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
Acquedotto di Livorno - Ricostruzione magazzino deposito materiali.

(b) By contract or direct labour per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 1.135.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissimo per l'igiene e salute pubblica.
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion mesi quattro
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo: Livorno, 6 Gennaio 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John R. Rich Major C.E. Date July 14 1945
Regional Engineer, or his representative.

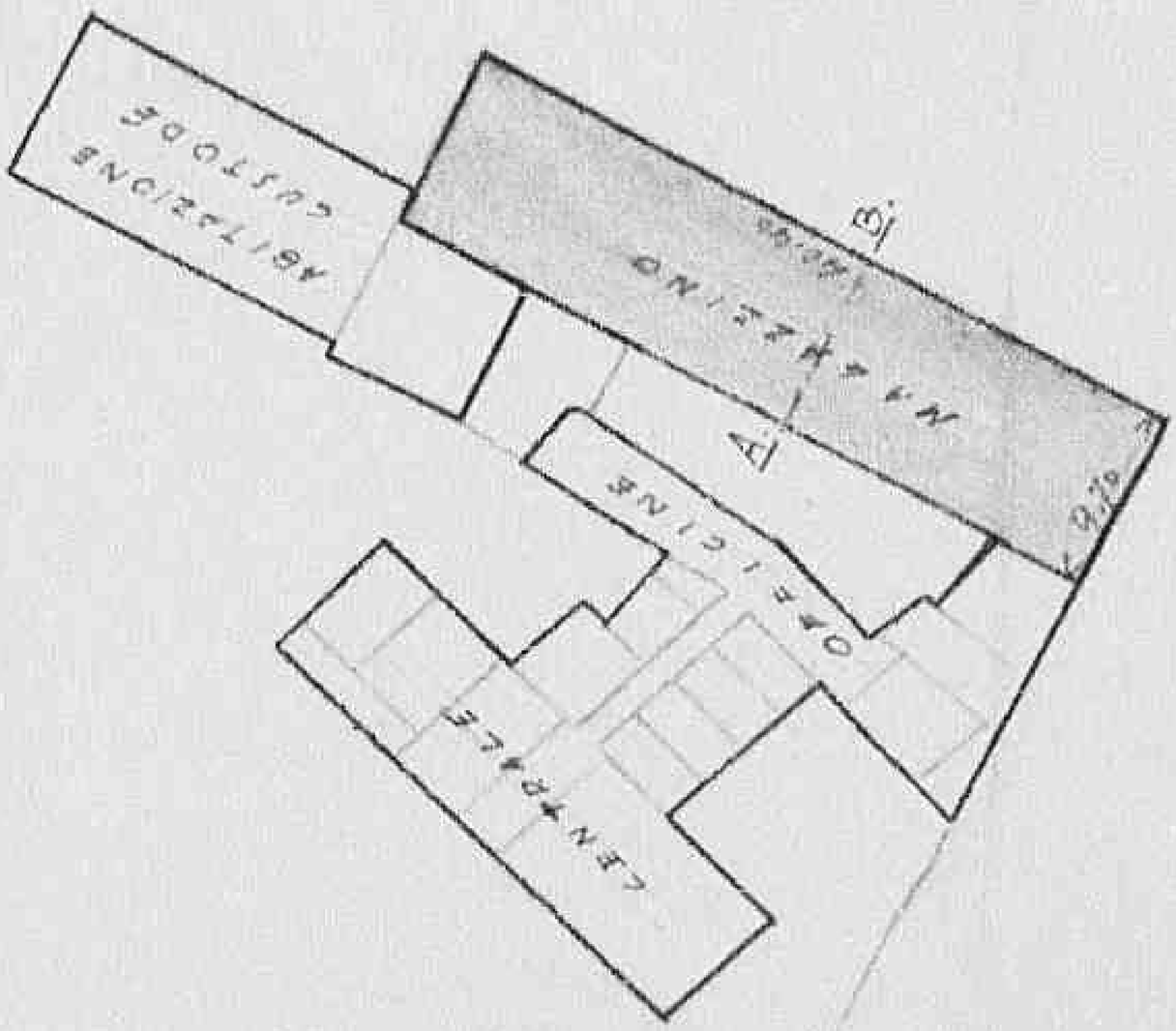
2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds)
M.L. Sheppard Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

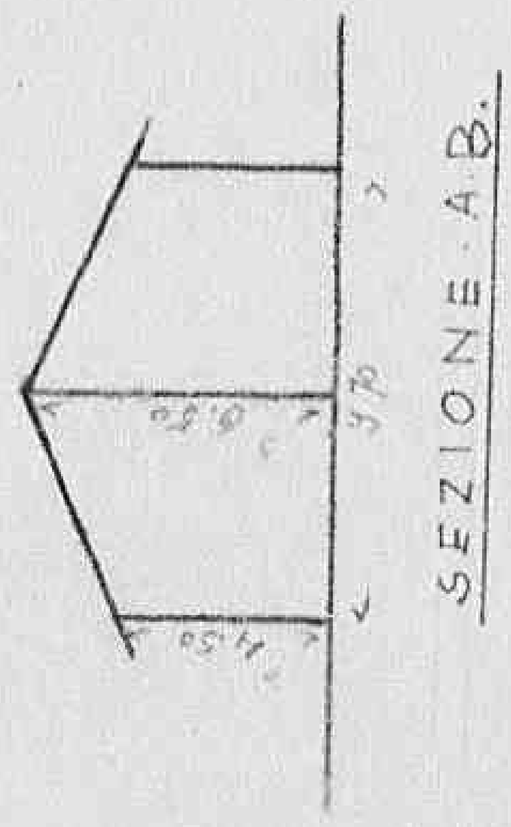
3. **Approved.**
E.J. Rustedt
E J RUSTEDT, Colonel, C.E.
AJ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

5316

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019





2015

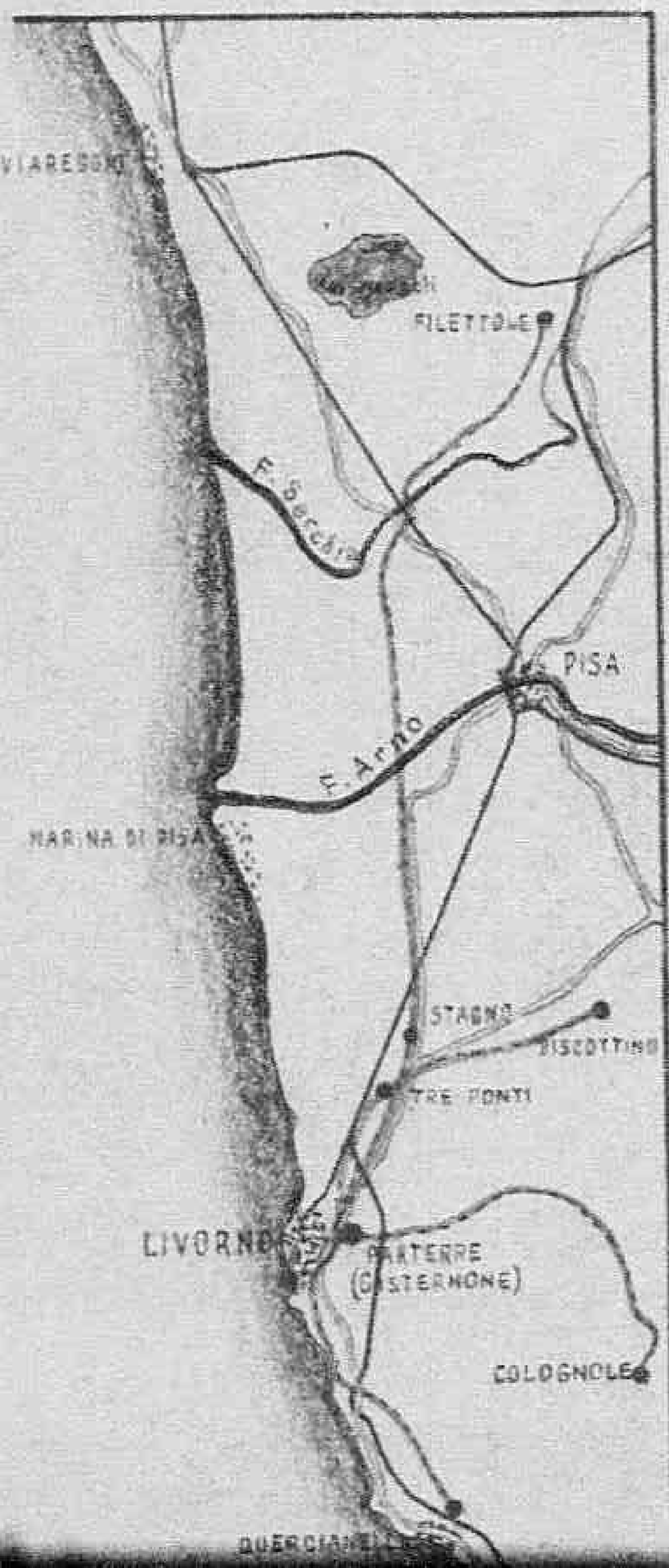
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

5302

TRACCIATO E CENTRALI DELL'ACQUEDOTTO DI LIVORNO

COROGRAFIA

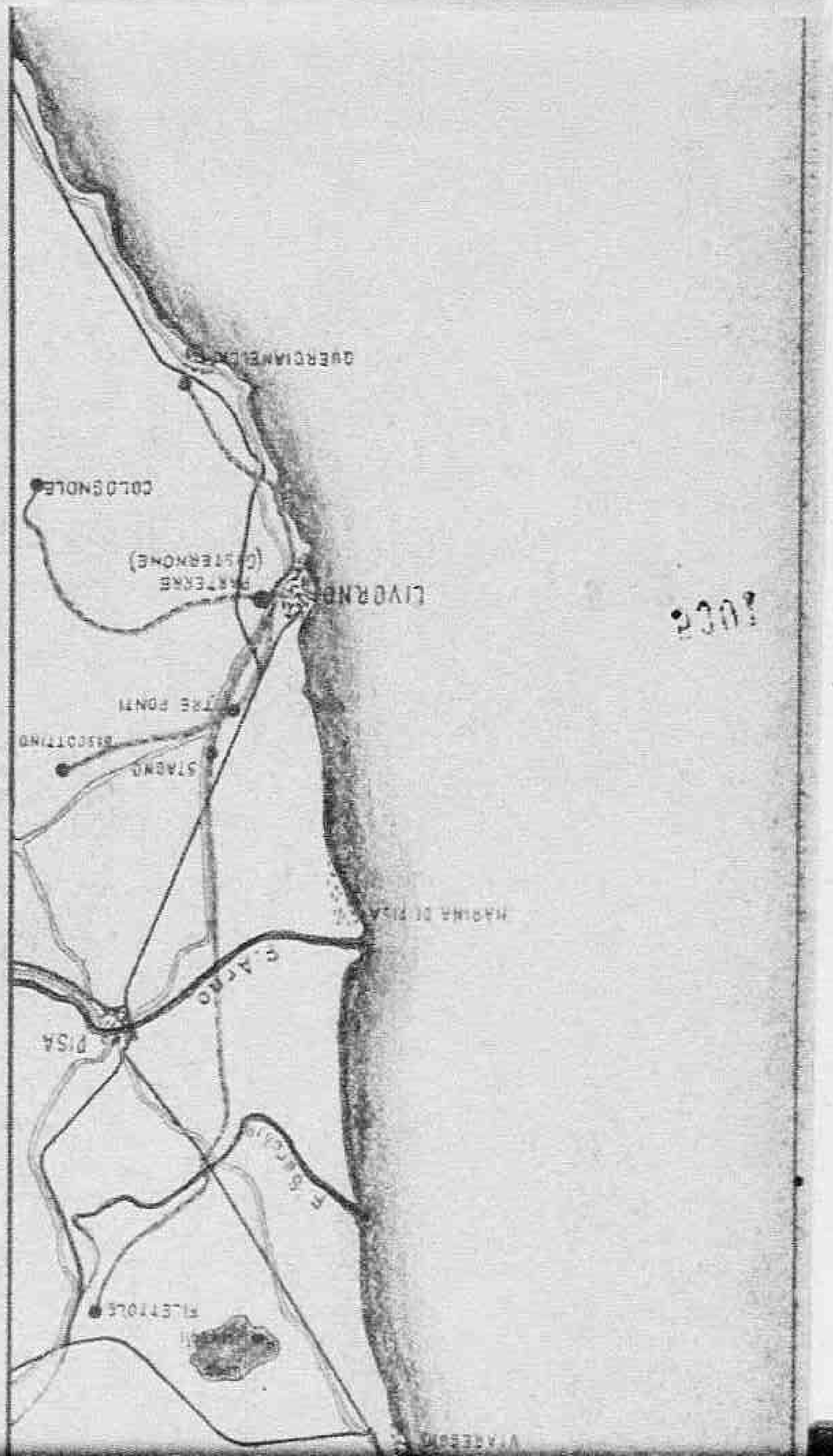
Scala 1:250000



1052

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Allegato 3

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

11-1259

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

Liv-250

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: **Acquedotto di Livorno - Ricostruzione magazzino deposito materiali.**

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia: **per contratto**

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia: **L. 1.135.000,-**

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto: **urgentissimo per l'igiene e salute pubblica.**

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione: **mesi quattro**

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: [signature]

5301

Official designation / Designazione ufficiale: **Ingegnere Capo del Genio Civile**

Date, and place / Data e luogo: **Livorno, 6 Giugno 1945**

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Acquedotto di Livorno - Ricostruzione magazzino deposito materiali.

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia: per contratto

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia: L. 1.135.000,-

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto: urgentissimo per l'igiene e salute pubblica.

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione: mesi quattro

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale: Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place
Data e luogo: Livorno, 6 Giugno 1945

5301

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Date July 14, 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Fund~~)
(Other funds)

Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.**

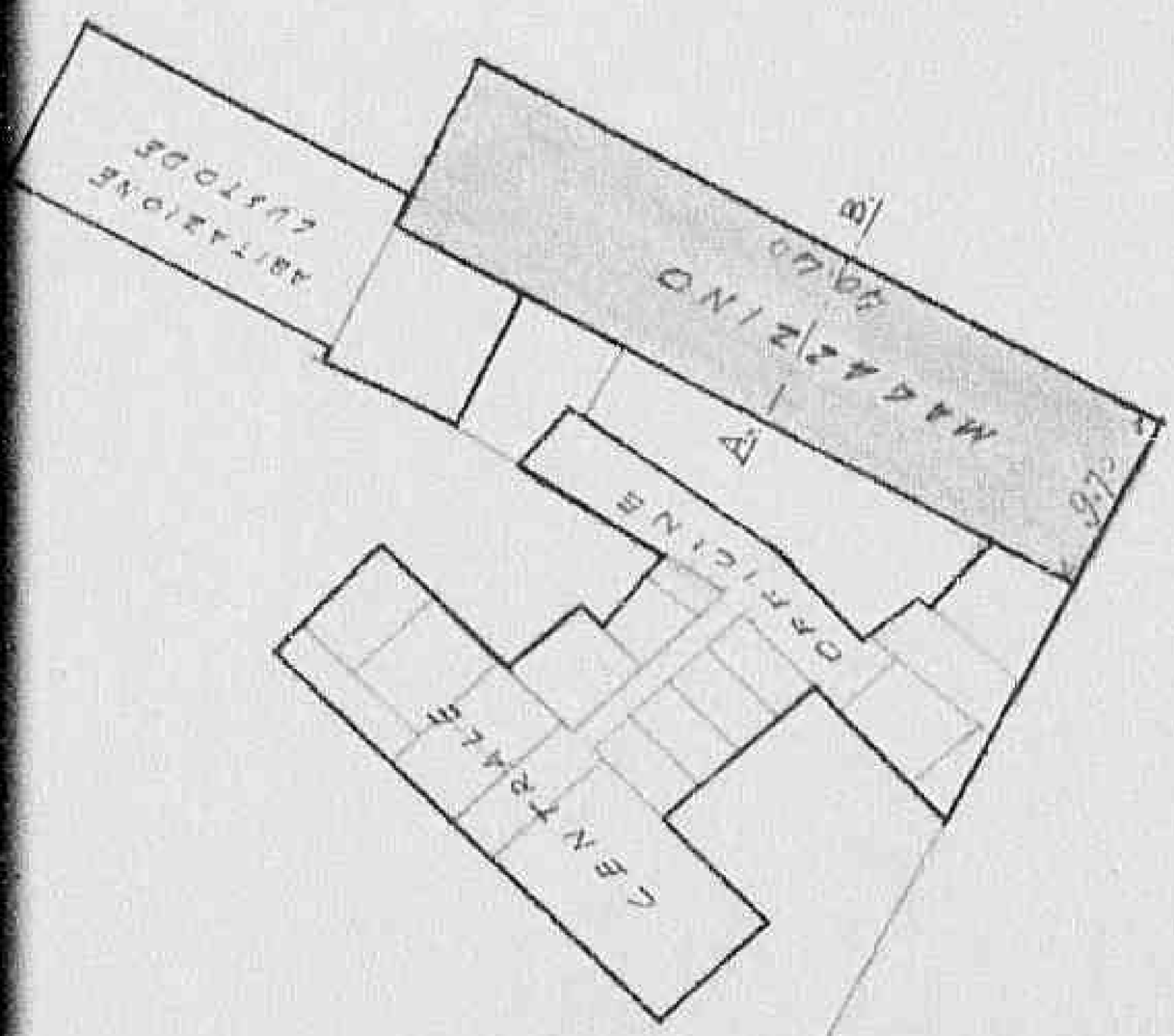
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

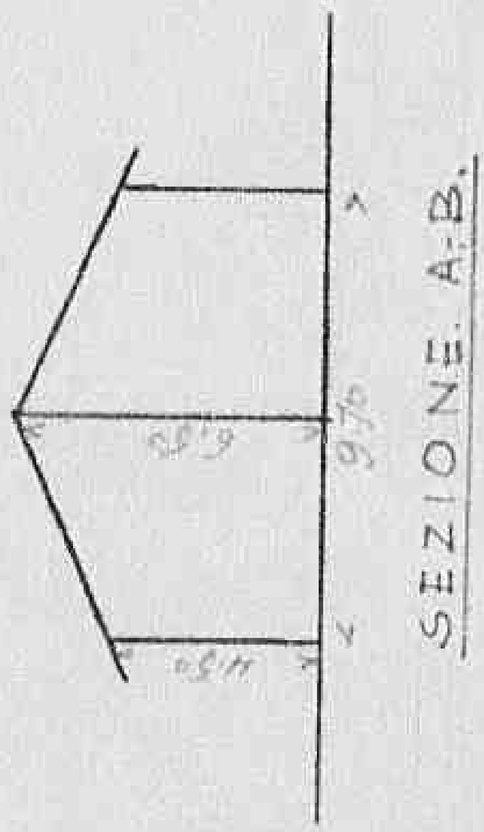
E. J. RISTEDT, Colonel, 20 JUL 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

20201

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019





Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

Liv-251

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1258

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

(APPROVALS)
Approvazioni

Region Toscana

Province Livorno

4

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: (Ripristino dell'Acquedotto di Livorno - Provvista tubi e pezzi speciali di ghisa -

(b) By contract or direct labour: per cottimatto e in diretta amministrazione

(c) Amount of approximate estimate: L. ~~3.500.000~~ 3.300.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgentissima per l'igiene, la salute pubblica e l'approvvigionamento idrico della Città -
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: mesi tre
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 3.300.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation: Ingegnere Capo del Genio Civile
Designazione ufficiale

5300

Date, and place: Livorno 6 giugno 1945
Data e luogo

sarà restituito all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione di una [illegible]

Works
Pubblici

M-1258

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Ripristino dell'Acquedotto di Livorno - Provvista tubi e pezzi speciali di ghisa -

(b) By contract or direct labour — per contratto e in diretta amministrazione
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. ~~3.500.000~~ 3.300.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project — Urgentissima per l'igiene, la salute pubblica e l'approvvigionamento idrico della Città -
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — mesi tre
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 3.300.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Official designation — Ingegnere Capo del Genio Civile
Designazione ufficiale

5300

Date, and place — Livorno 6 giugno 1945
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Date July 14, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) H. W. Shepherd Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A.C.

3. Approved. E. J. Ristedt 20 JUL 1945
AI Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

20231

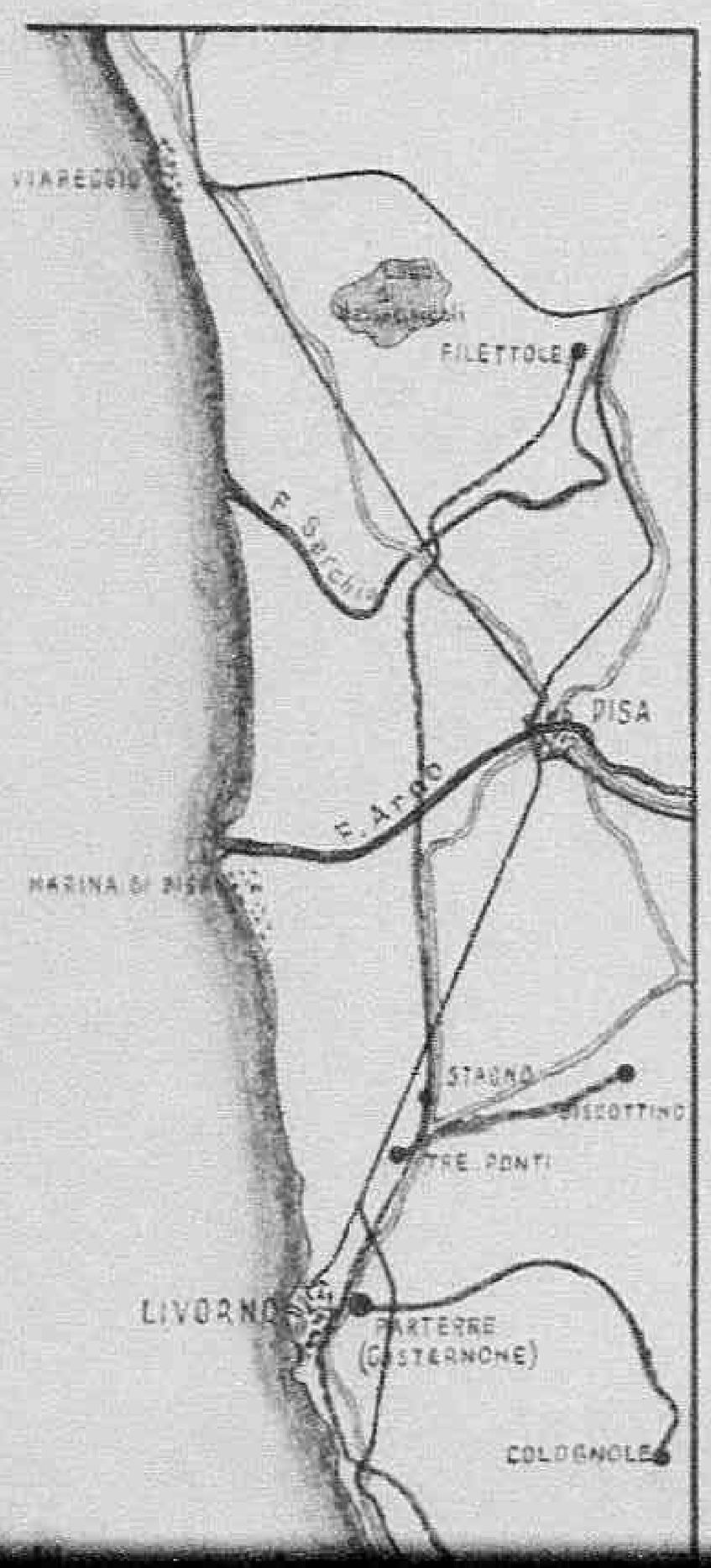
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

5299

TRACCIATO E CENTRALI DELL'ACQUEDOTTO DI LIVORNO

COROGRAFIA

Scala 1:250000



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

20251

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Pol Lit. 259

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici

M-1258

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location (Ripristino dell'Acquedotto di Livorno - Provvista tubi e pezzi speciali di ghisa
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour per contratto e in diretta amministrazione
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. ~~3.000.000~~ 3.300.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissima per l'igiene, la salute pubblica e l'approvvigionamento idrico della Città -
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion mesi tre
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 3.300.000,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

5298

Official designation: Ingegnere Capo del Genio Civile
Designazione ufficiale

Date, and place: Livorno 6 Giugno 1945
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John B. Bush Major C.E. Date July 17, 1945

Regional Engineer, or his representative.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione

Works.
Pubblici

M.1258

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location (Ripristino dell'Acquedotto di Livorno - Provvista tubi e pezzi speciali di ghisa
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour per contratto e in diretta amministrazione
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. ~~3.500.000~~ 3.300.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissima per l'igiene, la salute pubblica e l'approvvigionamento idrico della Città -
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion mesi tre
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 3.300.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
e stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma

5298

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation Ingegnere Capo del Genio Civile
Designazione ufficiale

Date, and place Livorno 6 Giugno 1945
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John R. Pugh Major C.E. Date July 17, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) H.W. Shepheard Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A.C.

3 **Approved.** E. J. Ristedt
E. J. RISTEDT,
Colonel, C.E.
20 JUL 1945
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

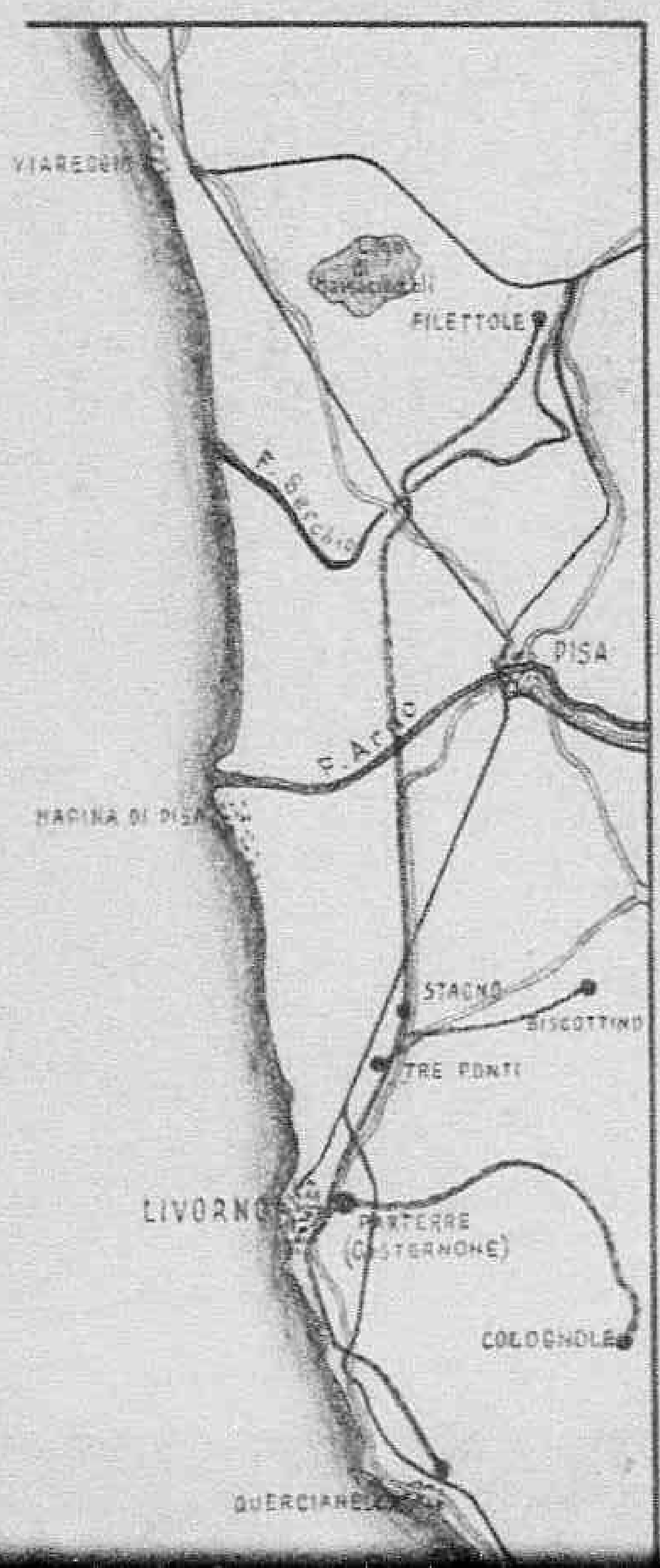
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

529/963

TRACCIATO E CENTRALI DELL'ACQUEDOTTO DI LIVORNO

COROGRAFIA

Scala 1:250000



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 748019

20301

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

A 302
H

Allegato N. 9

FORM A.C. 1
(Estimate Rev. - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

Liv. 252

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

M-1257

24

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
Ripristino dell'acquedotto di Livorno - Lavori per riparare i fabbricati della Centrale " Tre Ponti" -

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
Per contratto

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
L. 250.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
tre mesi

(f) Special remarks
Note speciali:

2. **Certificates:**
Certificati

5296

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale
Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place
Data e luogo
Livorno 6 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

11-1257 24

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Ripristino dell'acquedotto di Livorno - Lavori per riparare i fabbricati della Centrale " Tre Ponti" -

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia: Per contratto

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia: L. 250.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto: Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione: tre mesi

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

5296

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano
Signature / Firma: S Baldini
Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo del Genio Civile
Date, and place / Data e luogo: Livorno 6 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John A. Finch Major C.E. Date July 7 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Funds~~)
(Other funds) for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C. Lt. Shepherd Capt. 20/7/45

3. **Approved.** E. J. Ristedt Colonel C. E. 20 JUL 1945
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

E. J. RISTEDT

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

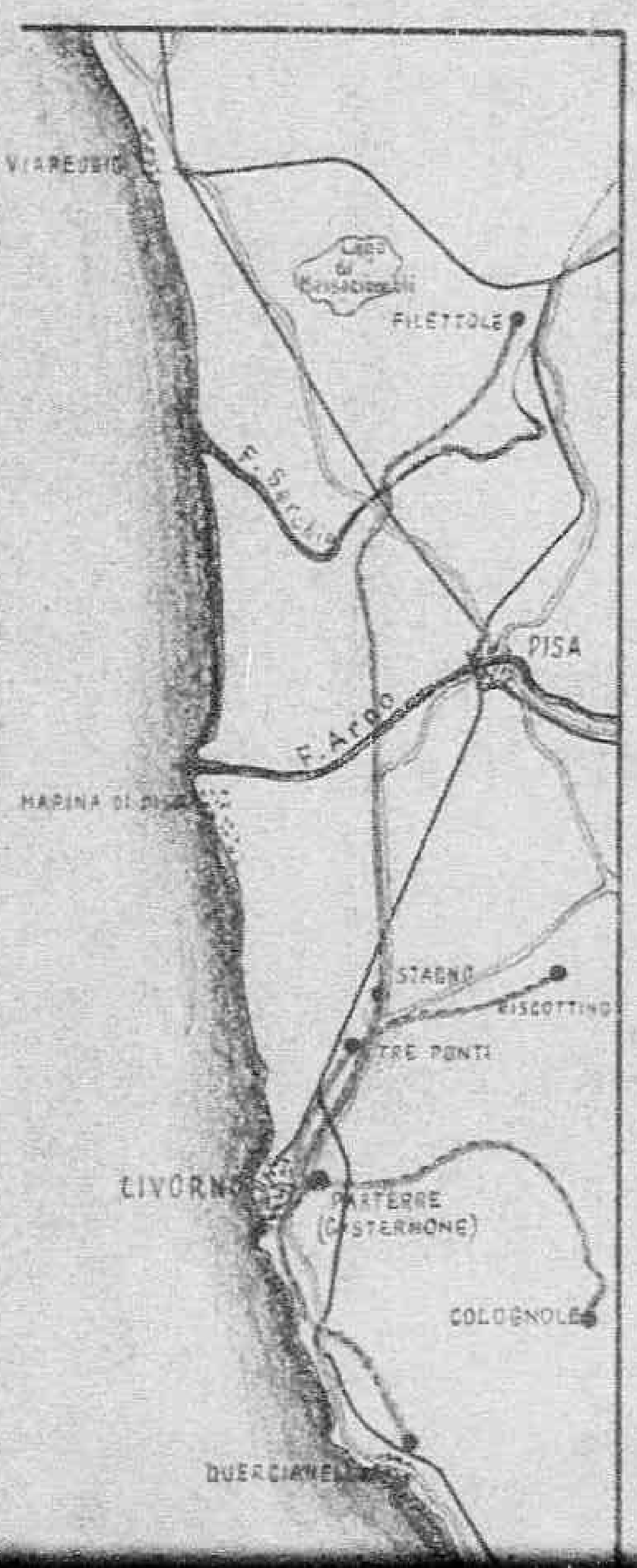
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

5295

TRACCIATO E CENTRALI DELL'ACQUEDOTTO DI LIVORNO

COROGRAFIA

Scala 1:250000



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

20381

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

8302
11

Allegato N. 3

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

Liv-252

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici

11-1257

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia | Costo

Region TOSCANA

(APPROVALS)
Approvazioni

Province LIVORNO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
Ripristino dell'acquedotto di Livorno - Lavori per riparare i fabbricati della Centrale "Tre Ponti" -

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
Per contratto

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
L. 250.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
tre mesi

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5294

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale
Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo
Livorno 6 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Date July 4 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

M-125 F

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Ripristino dell'acquedotto di Livorno - Lavori per riparare i fabbricati della Centrale "Tre Ponti" -

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia

Per contratto

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia

L. 250.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto

Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione

tre mesi

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5294

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale

Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place
Data e luogo

Livorno 6 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John D. Finch Major C.E. Date July 4/1945

Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Fund~~)
(Other funds)

for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C. Capt. 20/7/45

3. **Approved.**

E. J. RISTEDT, Colonel, C. E. 20 JUL 1945

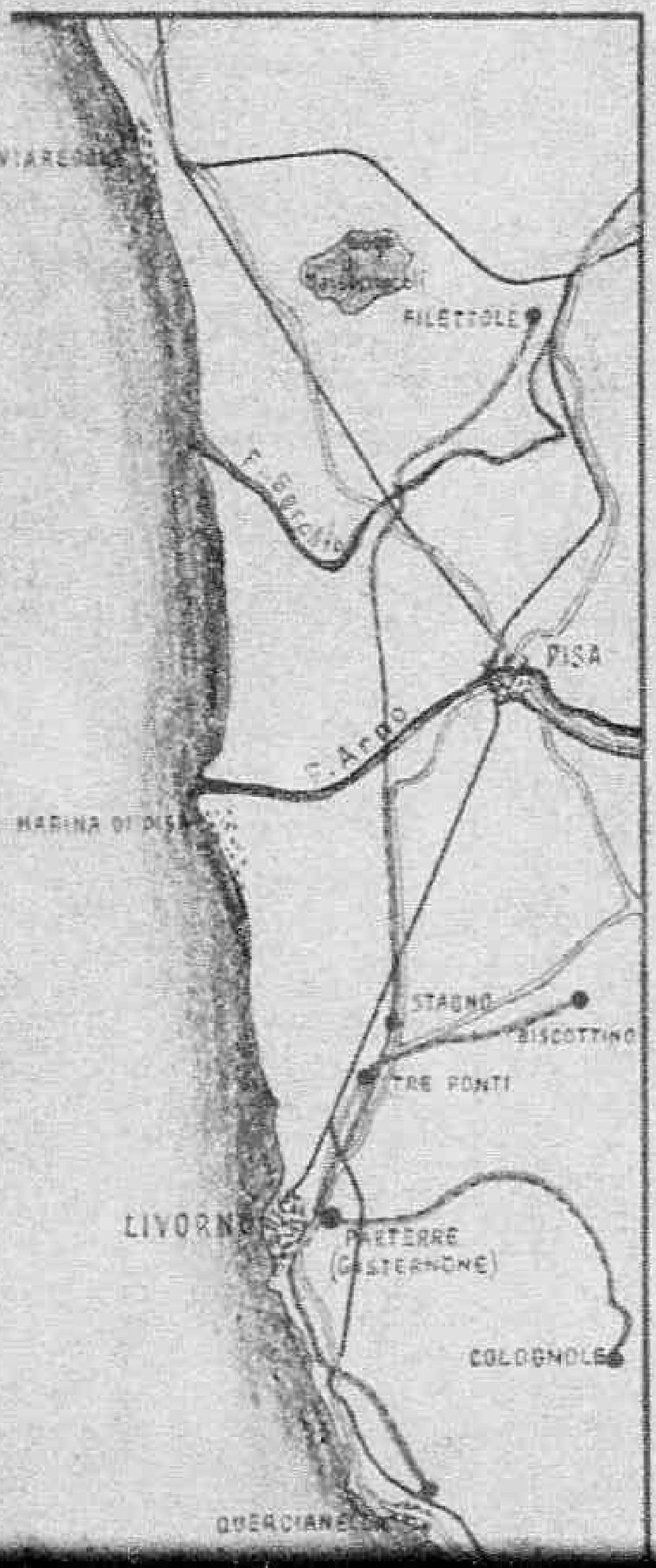
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

TRACCIATO E CENTRALI DELL'ACQUEDOTTO DI LIVORNO

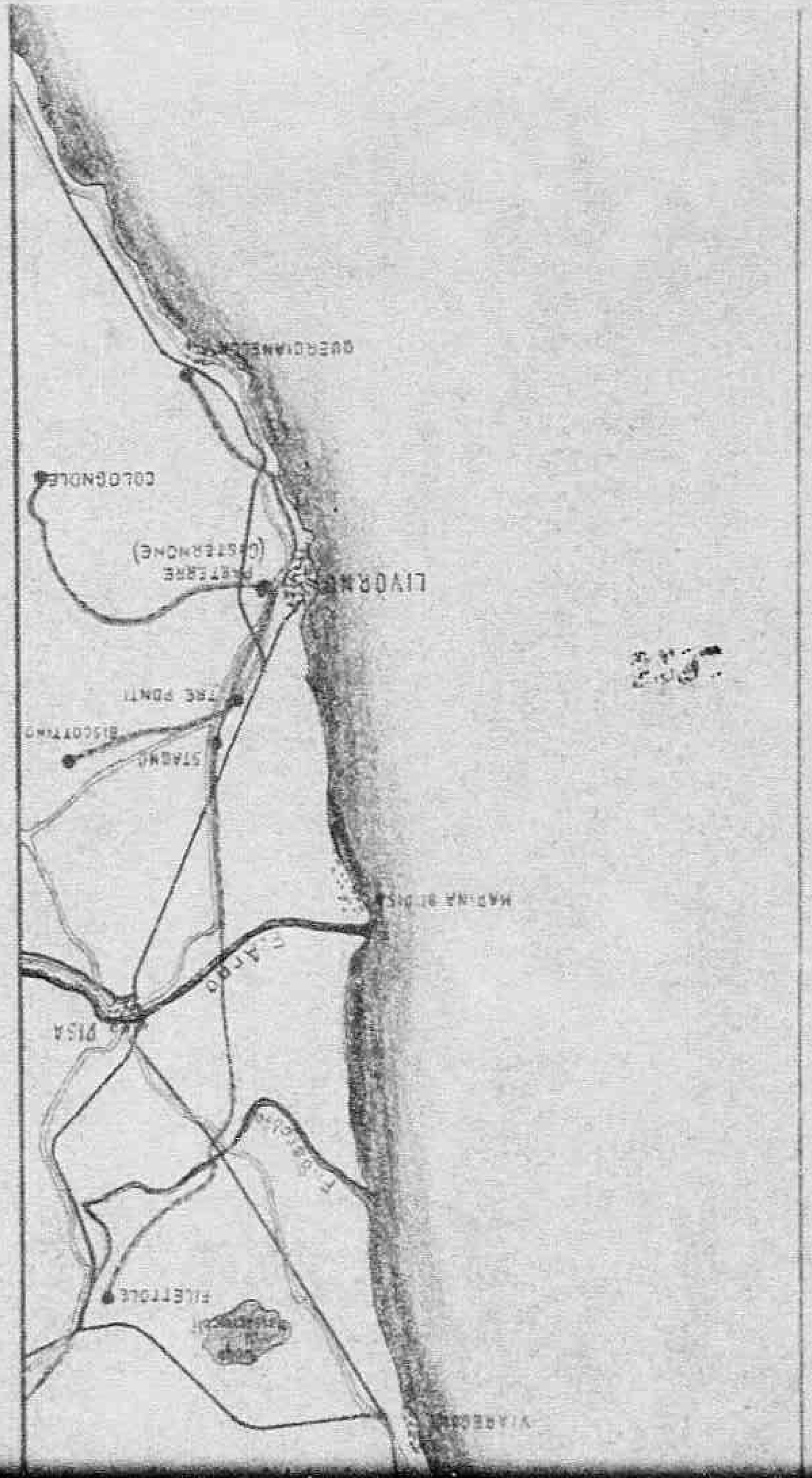
COROGRAFIA

Scala 1:250000



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 780019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 784049



Allegato 3

FORM AC 1
(Estimate Rev - June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filed in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

M-1256 23

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località. RIPRESA DI ARGINATURE E RIPARAZIONE ALLE CATERRATTE, ECC. AL RIO TANNA a COLLESALVETTI

(b) By contract or direct labour IN ECONOMIA
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate LIRE 367.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: URGENTE
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion MESI TRE
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks ==
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 367.000,=
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Lieutenant Colonel Joseph Funk Corps of Engineers
Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature Pizzoli 5292
Firma

Official designation INGEGNERE CAPO
Designazione ufficiale

Date, and place 30 GIUGNO 1945 - LIVORNO
Data luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Funk Major C.E. Date July 14 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici.

11-1256 23

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località. RIPRESA DI ARGINATURE E RIPARAZIONE ALLE CATERATTE, ECC. AL RIO TANNI a COLLESALVETTI

(b) By contract or direct labour IN ECONOMIA
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate LIRE 367.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: URGENTE
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion MESI TRE
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks ==
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 367.000,=
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Recommended
John H. Frush
Major C E
Italian Engineer
Ingegnere italiano

5292

Signature Firma

Official designation Designazione ufficiale INGEGNERE CAPO

Date, and place Data luogo 5 GIUGNO 1945 = LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Frush Major C E Date July 14 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C. Capt. 20/7/45

3. Approved. E. J. Ristedt, Colonel, C.E. 20 JULY 45
for Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

20421

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Scala - 1:25.000

Allegato N° 3

FORM A C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS
ALLIED COMMISSION
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei lavori Pubblici.

M-1255 22

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Ripristino degli acquedotti comunali di Livorno. Rifornimento idrico delle frazioni Quercianelle e ripresa alla rete di distribuzione della città di Livorno.
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour: in economia - contratti di ottimo fiduciario.
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: L. 1.845.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica.
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: mesi tre
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: Cemento q.li 500.
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5291

Recommended
John H. Bruce
Major C.E.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale

Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place
Data e luogo

31 Maggio 1945 - Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Bruce Major C.E. Date July 14 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Publish.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia / Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
Riprstino degli acquedotti comunali di Livorno.Rifornimento idrico delle f~az.Quercianella e riparazione alla rete di distribuzione della città di Livorno.

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
in economia - contratti di ecttimo fiduciario.

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
L. 1.845.000,-

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica.

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
mesi tre

(f) Special remarks
Note speciali
Cemento q.li 500.

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5291

Recommended
John H. Finch
Major C.E.
Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale
Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place
Data e luogo
31 Maggio 1945 - Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Finch Major C.E. Date July 14, 1945
Regional Engineer, or his representative.

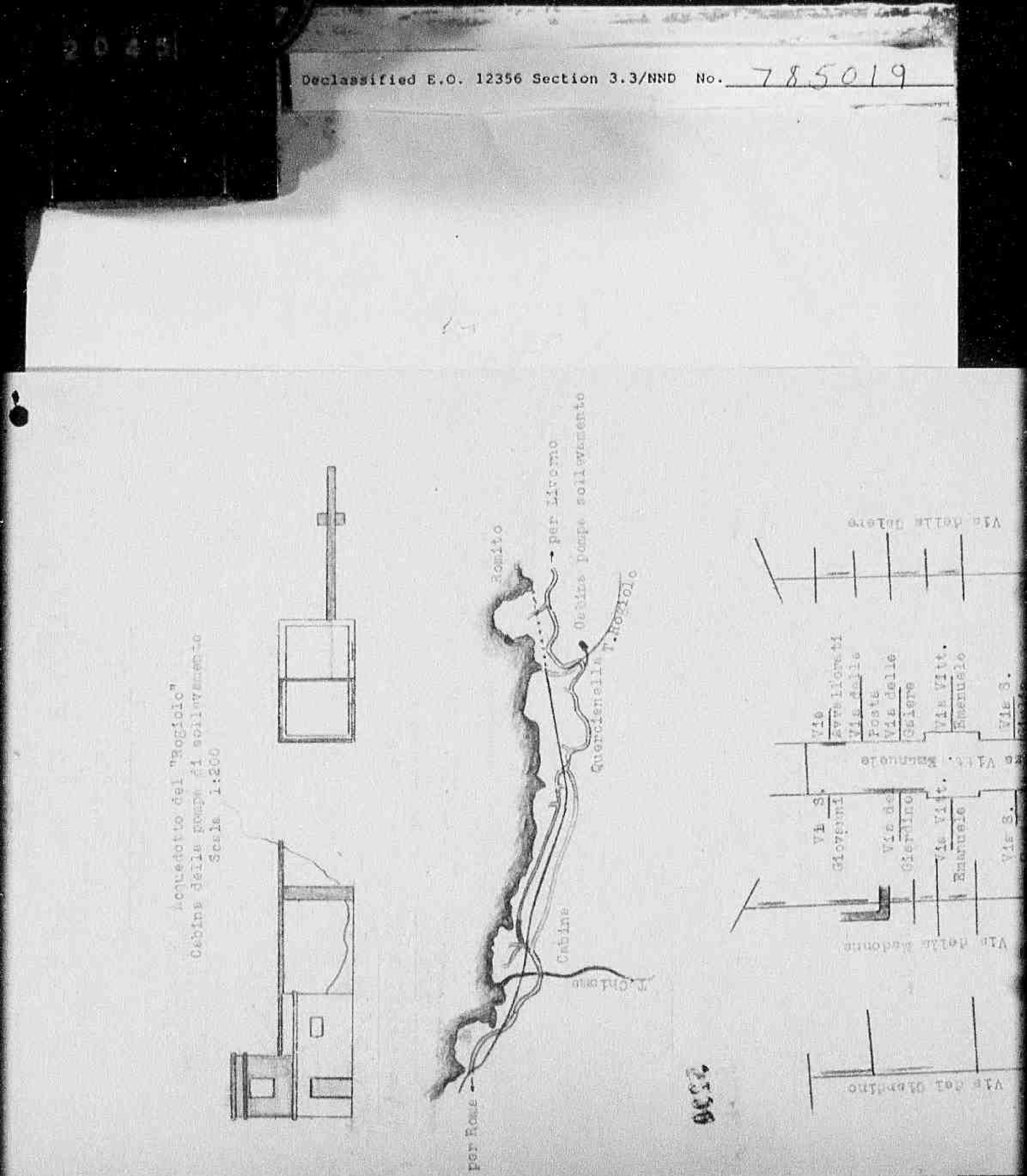
2. **Approved.** (~~Highway Fund~~)
(Other funds)
H. W. Shepherd Capt. 21/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.**
C. J. Ristedt.
E J RISTEDT. 20 JUL 1945
Colonel C.E.
AI Director Public Works and Utilities Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

20431

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Lw. 232

ALLEGATO N. TRE

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub - Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1254

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Fornitura e posa in op
vetri ai fabbricati de
Stato ed in uso del mi
gimo per Enti Pubblici
di pubblica utilità ed
strati a seguito azion
belliche nella città
nella Provincia di Liv

(b) By contract or direct labour — in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — L.940.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — MESI TRE
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. Certificates:
(Certificati)

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire L.940.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

5290

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — Alberi

Official designation / Designazione ufficiale — Ingegnere Capo

Date, and place / Data e luogo — Livorno 30 Aprile 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John A. Finch Major C.E. Date May 22, 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Works.
Pubblici.

M-1254

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Fornitura e posa in op
vetri ai fabbricati de
Stato ed in uso del mi
stero per Enti Pubblici
di pubblica utilità gi
strati a seguito azion
belliche nella città
nella Provincia di Liv

(b) By contract or direct labour — in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — I.940.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — MESI TRE
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire I.940.000,=
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5290

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale — Ingegnere Capo

Date, and place / Data e luogo — Livorno 30 Aprile 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John A. Finch Major C.E. Date May 22, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) for Ku Shepherd Capt. 20/5/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.** E. J. RISTEDT. Colonel, C. E. 20 JUL 1945
for E. J. Ristedt
Al Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Lit 180 — 3

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici

M.1253 20

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Ripristino dell'acquedotto di Livorno - VIII Gruppo lavori - Costruzione di passerella per l'attraversamento del fiume Tora.

(b) By contract or direct labour **per contratto di cottimo.**
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate **L. 1.100.000,--**
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: **Urgente per l'incolumità e la salute pubblica.**
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion **mesi quattro.**
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks To replace temporary structure liable to collapse in next flood.
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5289

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: Ofgares

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo: 15.4.1945 Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John B. Nick Major C.E. Date April 30/1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici.

M. 1253 20

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
Ripristino dell'acquedotto di Livorno - VIII Gruppo lavori - Costruzione di passerella per l'attraversamento del fiume Tora.

(b) By contract or direct labour **per contratto di cottimo.**
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate **L. 1.100.000,--**
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: **Urgente per l'incolumità e la salute pubblica.**
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion **mesi quattro.**
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks To replace temporary structure liable to collapse in next flood.
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in 5369
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place
Data e luogo 15.4.1945 Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John A. Price Major C.E. Date April 30, 1945
~~Regional Engineer, or his representative~~

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds)
for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.**
E. J. Ristedt.
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

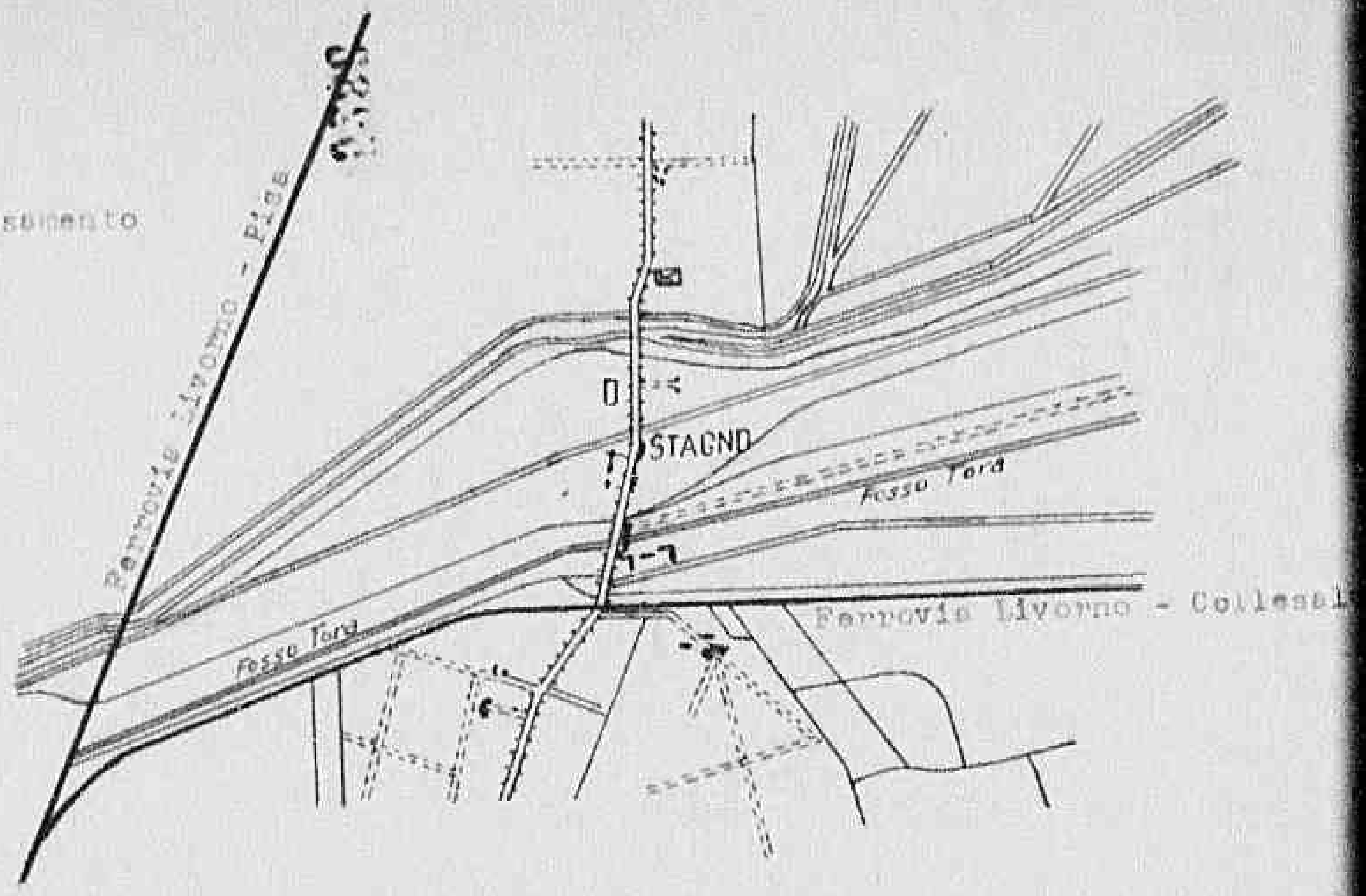
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2051

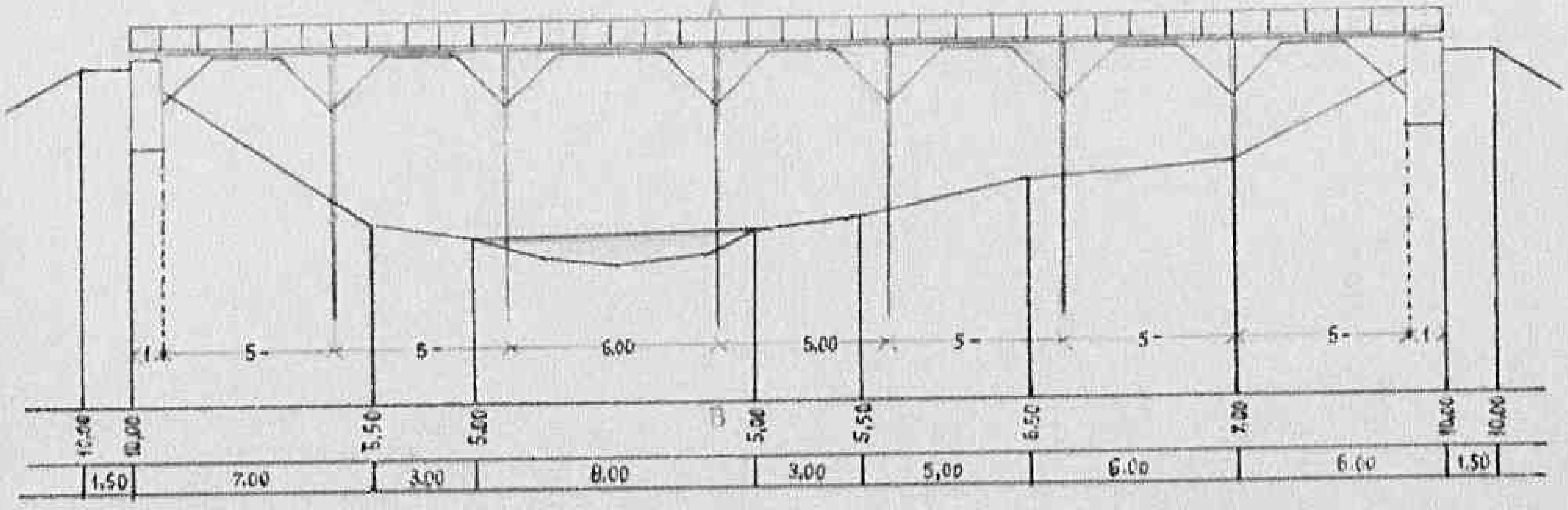
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Acquedotto di Livorno

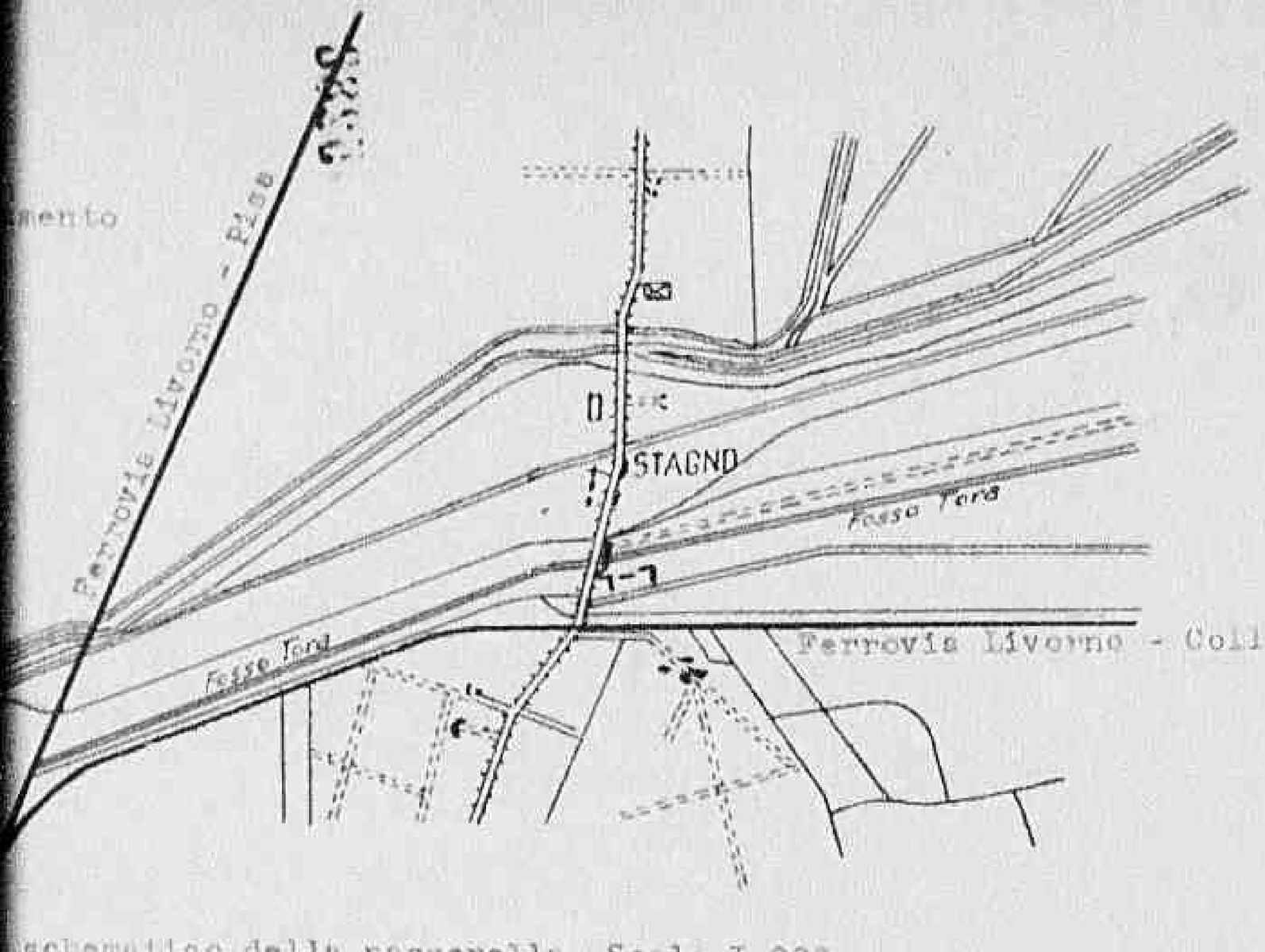
Passerella di attraversamento del fiume Tora.



Profilo schematico della passerella - Scala I:200



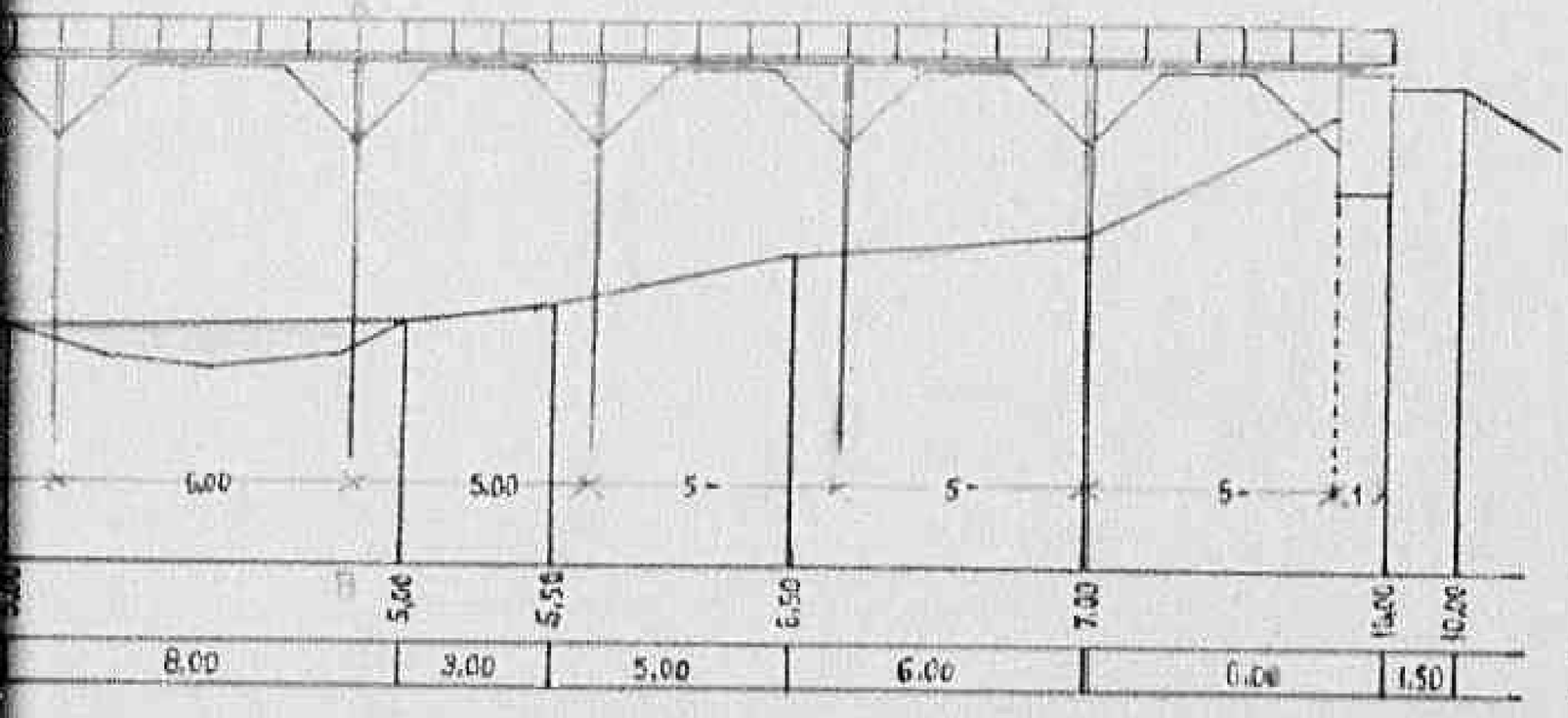
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



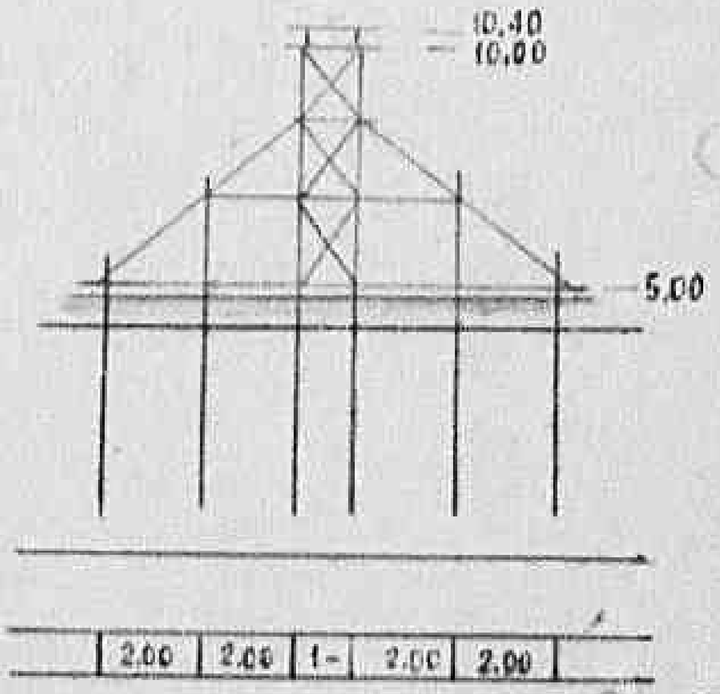
Corografia
Scala 1:25000

Ferrovia Livorno - Collesalvetti.

Schematico della passerella - Scala I:200



Sezione AB



Allegato 3

FORM A C 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

Mat/4

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

11-1252 19

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Ripristino acquedotto di Livorno. Acquisto e posa in opera di una elettropompa alla Centrale di Stagno - Riparazione di trasformatori, motori elettrici, elettropompe ed altro materiale per le centrali di Filettole e Stagno.

(b) By contract or direct labour economia.
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 276.000.-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgentissimo per l'igiene
Urgenza del progetto e la salute pubblica.

(e) Probable time for completion mesi due
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks Si allega il mod. MAT-20 con la distinta dei pezzi speciali in ghisa per raccordo tubi.
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5280

Represented John M. Finch Insp C E

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale Ispettore Capo del Genio Civile - Livorno

Date, and place
Data e luogo Livorno - 2 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

M. Finch Insp CE Date July 14 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)

Approvazioni

Ripristino acquedotto di Livorno. Acquisto e posa in opera di una elettropompa alla Centrale di Stagno - Riparazione di trasformatori, motori elettrici, elettropompe ed altro materiale per le centrali di Filettole e Stagno.

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour economia.
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 274.000.-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgentissimo per l'igiene
Urgenza del progetto e la salute pubblica.

(e) Probable time for completion mesi due
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks Si allega il mod. MAT-10 con la distinta dei pezzi speciali in ghisa per raccordo tubi.
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5286

Recommended
John H. Finch
Major C.E.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale — Ingegnere Capo del Genio Civile - Livorno

Date, and place
Data e luogo — Livorno - 2 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finch Major C.E. Date July 14, 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~)
(Other funds)

for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

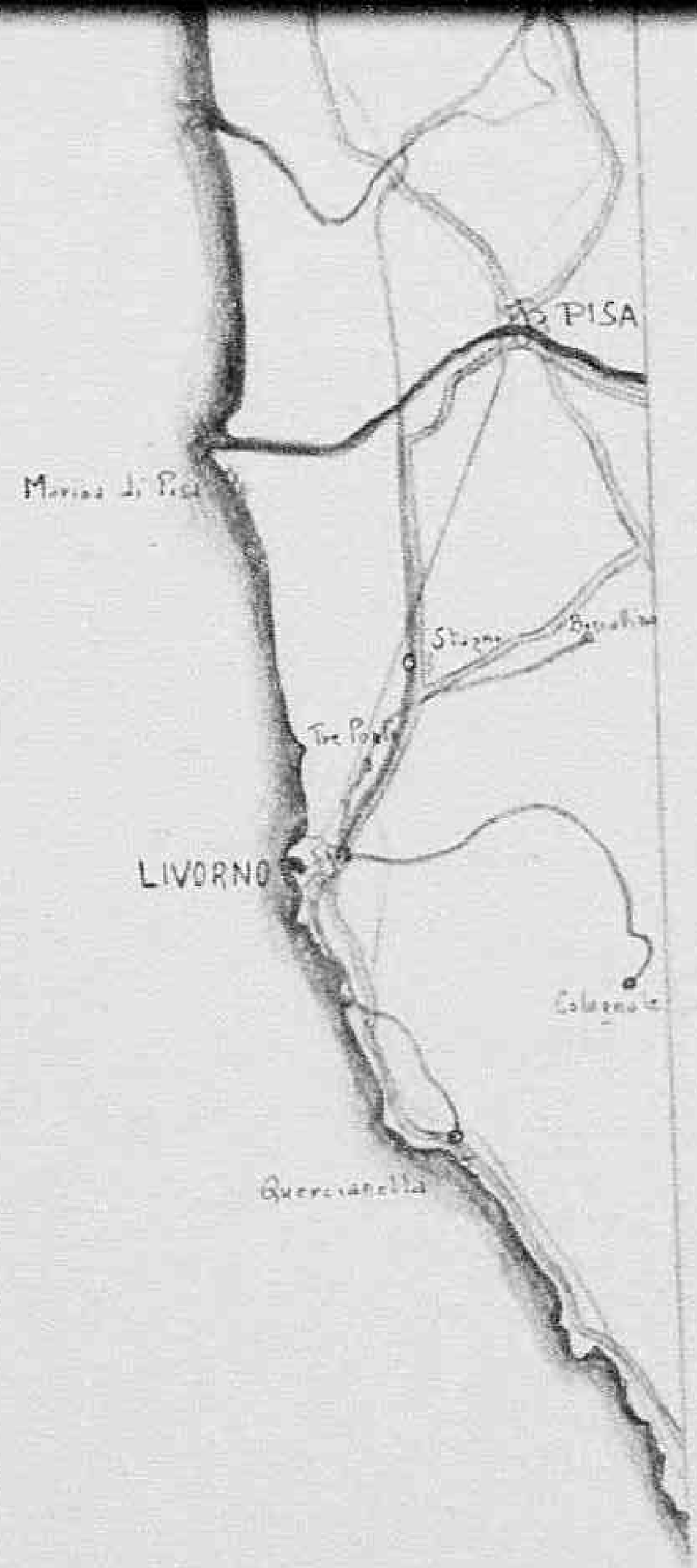
E. J. RISTEDT. 20 JUL 1945

3. Approved. E. J. Ristedt.

A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



1836

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Liv-254

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1251 18

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Riprístino dell'acquedotto di Livorno - Completamento riparazioni fabbricati di_ sternone.
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 643.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgente per l'igiene e la salute pubblica
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5287
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: Bacci

Official designation / Designazione ufficiale: INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE

Date, and place / Data e luogo: 6 Giugno 1945 - Livorno

(g) I agree with the preceding certificate and recommend approval
[illegible] July 14 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori

Works.
Pubblici.

M-1251 18

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

(APPROVALS)
Approvazioni

Province LIVORNO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(Ripristino dell'acquedotto di Livorno - Completamento riparazioni fabbricati Ci_
(sterne.

(b) By contract or direct labour per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 643.000,-
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgente per l'igiene e la salute pubblica
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

5287

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE

Date, and place 6 Giugno 1945 - Livorno
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Date July 14 1945

Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Fund~~)
(Other funds)

for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.**

A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

20591

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2640

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

3

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-1250

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

Li. - 249

(7)

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
Acquedotto di Livorno - Lavor.
(per riparare il fabbricato
ad uso magazzino della cen
trale di Filettole =
(

(b) By contract or direct labour per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 400000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgente per il funzionamento della centrale
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in 5286
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: Pizzarelli

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo: 6 Giugno 1945 - Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Acquedotto di Livorno - Lavor.
(per riparare il fabbricato
ad uso magazzino della cen
(trale di Filettole =
(

(b) By contract or direct labour per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 400000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgente per il funzionamento della centrale
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5286

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma — A Bazan

Official designation
Designazione ufficiale — Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place
Data e luogo — 5 Giugno 1945 - Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John B. Finch Major C.E. Date July 14 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.
H. Shepherd Capt. 20/7/45

3. **Approved.** E. J. Ristedt. E. J. RISTEDT, Colonel, C. E. 20 JUL 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

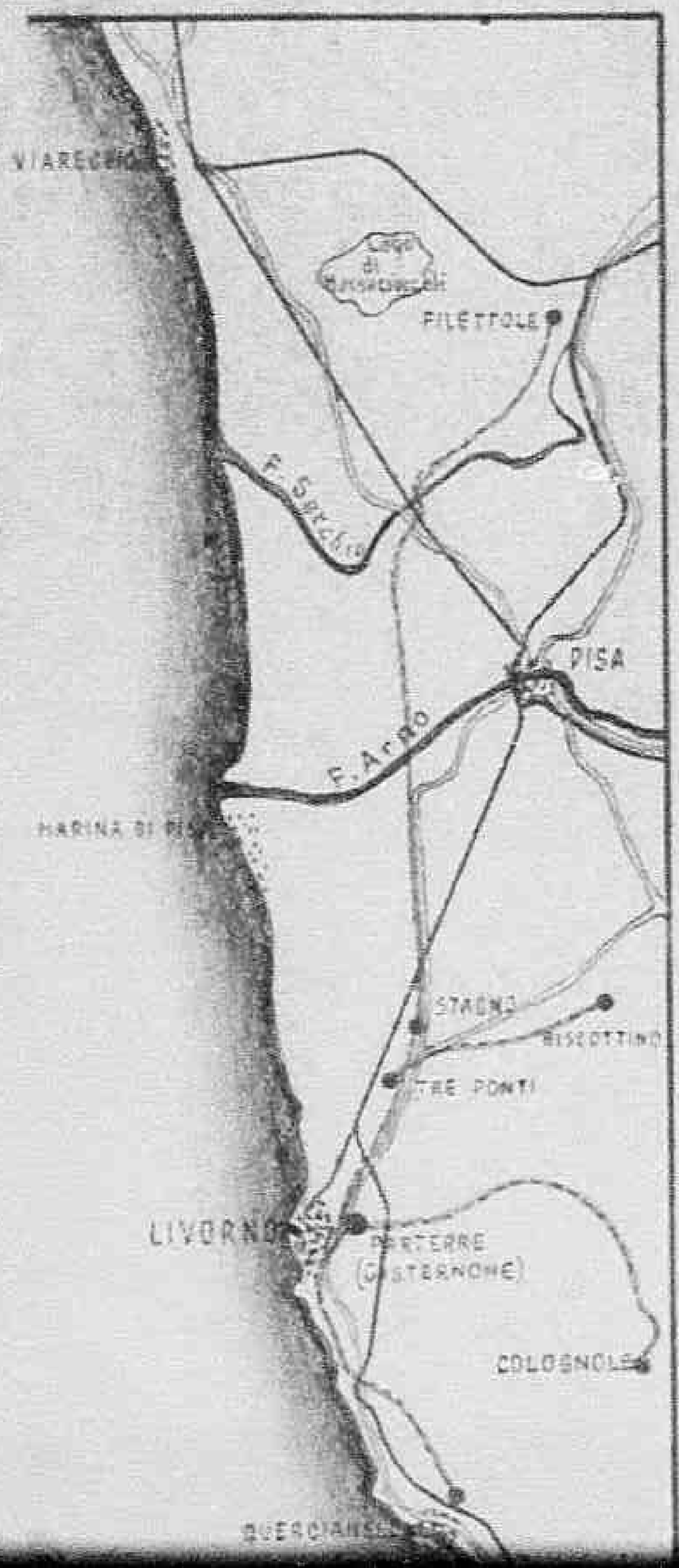
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

5285

TRACCIATO E CENTRALI DELL'ACQUEDOTTO DI LIVORNO

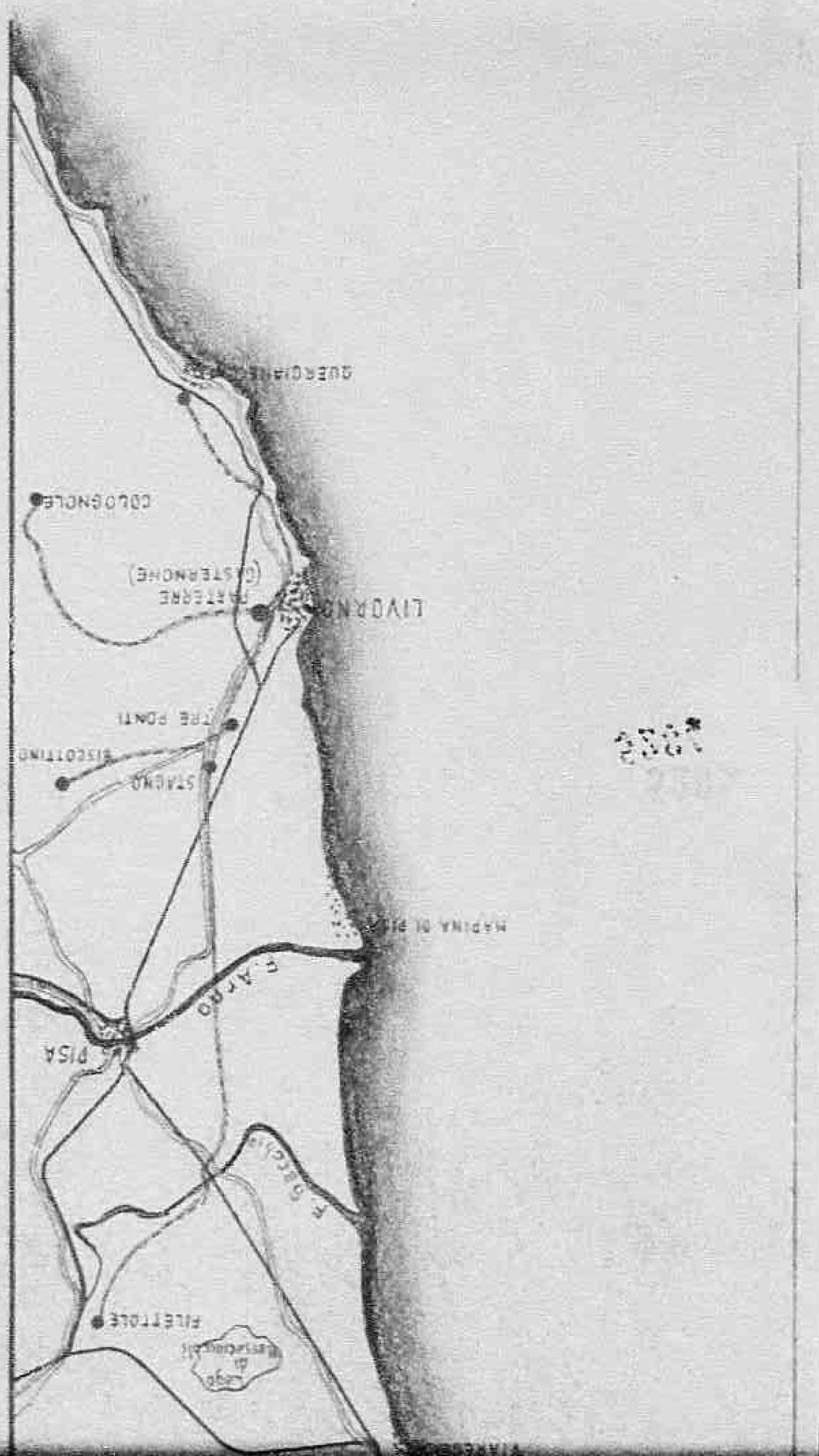
COROGRAFIA

Scala 1:250000



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Liv-248

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1249

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO 16

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Ripristino dell'acquedotti di Livorno - Ricostruzion del Ponte Canale sul Fos Reale.

(b) By contract or direct labour **per contratto**
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate **L. 1.775.000,=**
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: **Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica**
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion **mesi quattro**
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks **approvvigionamento di ferro Q.li 41,35**
Note speciali **" " cemento Q.li 600,=**

Replacing temporary structures

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5284
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale: **Ingegnere Capo del Genio Civile**

Date, and place / Data e luogo: **Livorno, 6 Giugno 1945**

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Date July 14, 1945

Regional Engineer, or his representative.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

M-1249

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia | Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO 16

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Ripristino dell'acquedotti di Livorno - Ricostruzion del Ponte Canale sul Fosc Reale.

(b) By contract or direct labour **per contratto**
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate **L. 1.775.000,-**
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: **Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica**
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion **mesi quattro**
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks **approvvigionamento di ferro Q.li 41,35**
Note speciali

" " **cemento Q.li 600,-**

Replacing temporary structure

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

5284

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale

Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place **Livorno, 6 Giugno 1945**
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John D. Peck Major C.E. Date July 14, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Fund~~)
(Other funds)

Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.**

E. J. RISTEDT
Colonel, C. E.
20 JUL 1945

Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

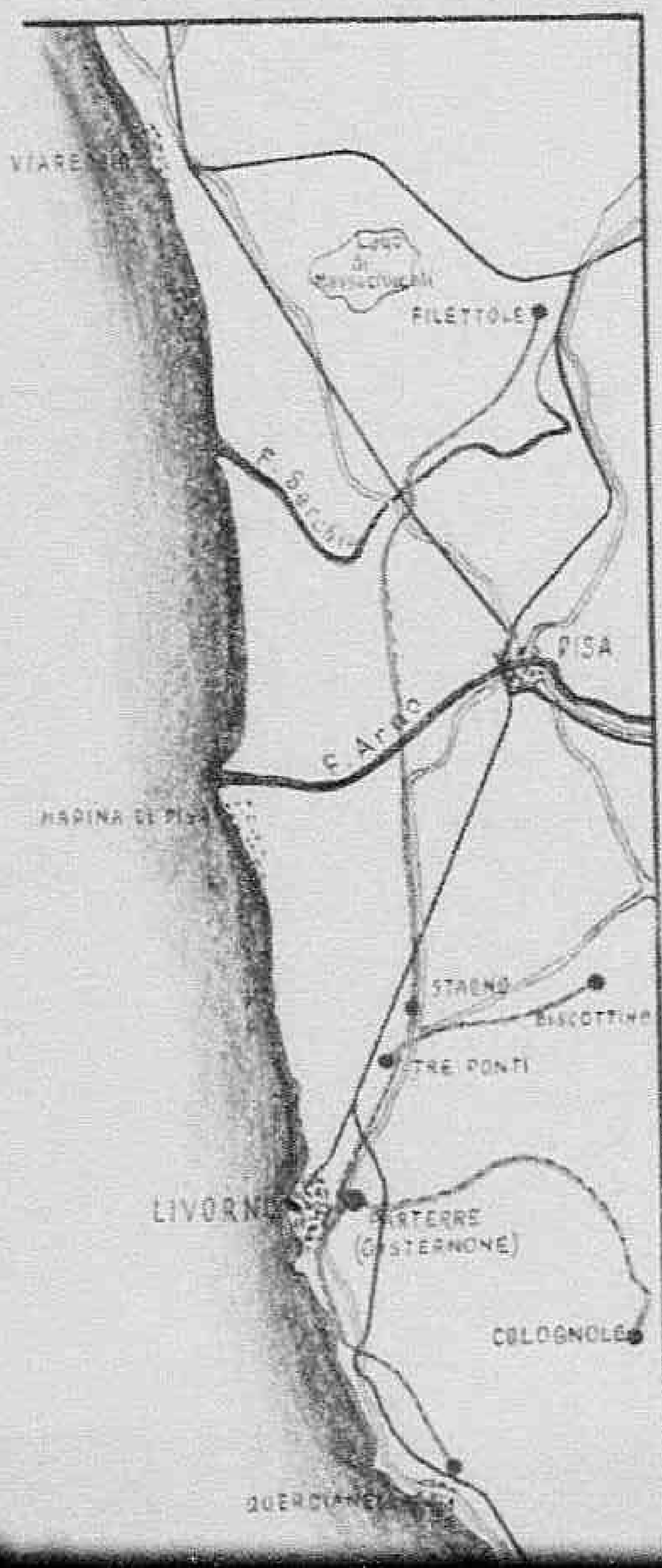
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

5283

TRACCIATO E CENTRALI DELL'ACQUEDOTTO DI LIVORNO

COROGRAFIA

Scala 1:250000



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2070

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato N. 3

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Liv. 268

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1249

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn., Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Ripristino dell'acquedot di Livorno - Ricostruzio del Ponte Canale sul Fos Reale.

(b) By contract or direct labour — per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — L. 1.775.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgentissimo per l'igiene e la salute pubblica
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — mesi quattro
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — approvvigionamento di ferro Q.li 41,55
Note speciali
" " cemento Q.li 600,=

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5282
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale — Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo — Livorno, 6 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Vice Lt Col Chief Engr C.C. Date July 14, 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

Ripristino dell'acquedot di Livorno - Ricostruzio del Ponte Canale sul Fos Reale.

(b) By contract or direct labour — per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — L. 1.775.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — Urgentissimo per l'igiene e la salute publica
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — mesi quattro
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — approvvigionamento di ferro Q.li 41,35
Note speciali
" " cemento Q.li 600,=

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5282
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — Sbarei

Official designation / Designazione ufficiale — Ingegnere Capo del Genio Civile

Date, and place / Data e luogo — Livorno, 6 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Date July 14, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~) (Other funds)
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A
20/7/45

E. J. RISTEDT, Colonel, C. E. 20 JUL 1945

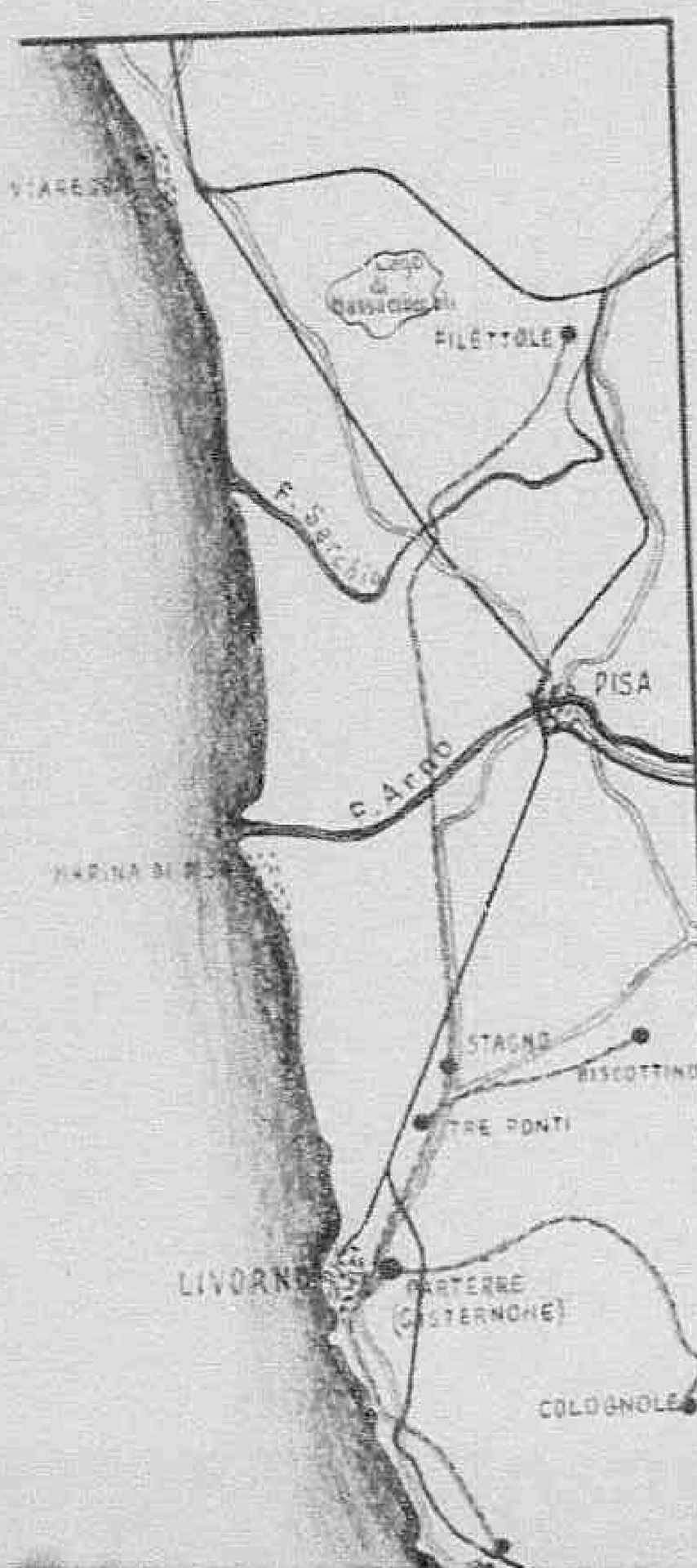
3. Approved.
E. J. Ristedt
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

TRACCIATO E CENTRALI DELL'ACQUEDOTTO DI LIVORNO

COROGRAFIA

Scala 1:250000



0034

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2074

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2 0 7 91

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

5281

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

AFHQ 3

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

H-1245

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: DEMOLIZIONE DI ALCUNI RICOVERI ANTIAEREI DELLA CITTÀ DI LIVORNO

(b) By contract or direct labour: Per contratto o lavoro in economia — IN ECONOMIA

(c) Amount of approximate estimate: Ammontare della perizia — LIRE 537.000,=

(d) Urgency of project: Urgenza del progetto — URGENTE

(e) Probable time for completion: Data probabile per l'esecuzione — MESI TRE

(f) Special remarks: Note speciali — ====

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire: Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire — 537.000 5280

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — Spaveri

Official designation / Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place / Data e luogo — LIVORNO 12 GIUGNO 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John D. Smith Major C.E. — [illegible] 1945

Works.
Pubblici

M-1245

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — DEMOLIZIONE DI ALCUNI RICOVERI ANTIAEREI DELLA CITTÀ DI LIVORNO

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — IN ECONOMIA

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — LIRE 637.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — URGENTE

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — MESI TRE

(f) Special remarks
Note speciali — ====

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 637.000 5200
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — Pizarello

Official designation / Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place / Data e luogo — LIVORNO 12 GIUGNO 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Pratt Major C.E. Date July 6, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Fund~~)
(Other funds) — for Arthur Shepard Capt. 19/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

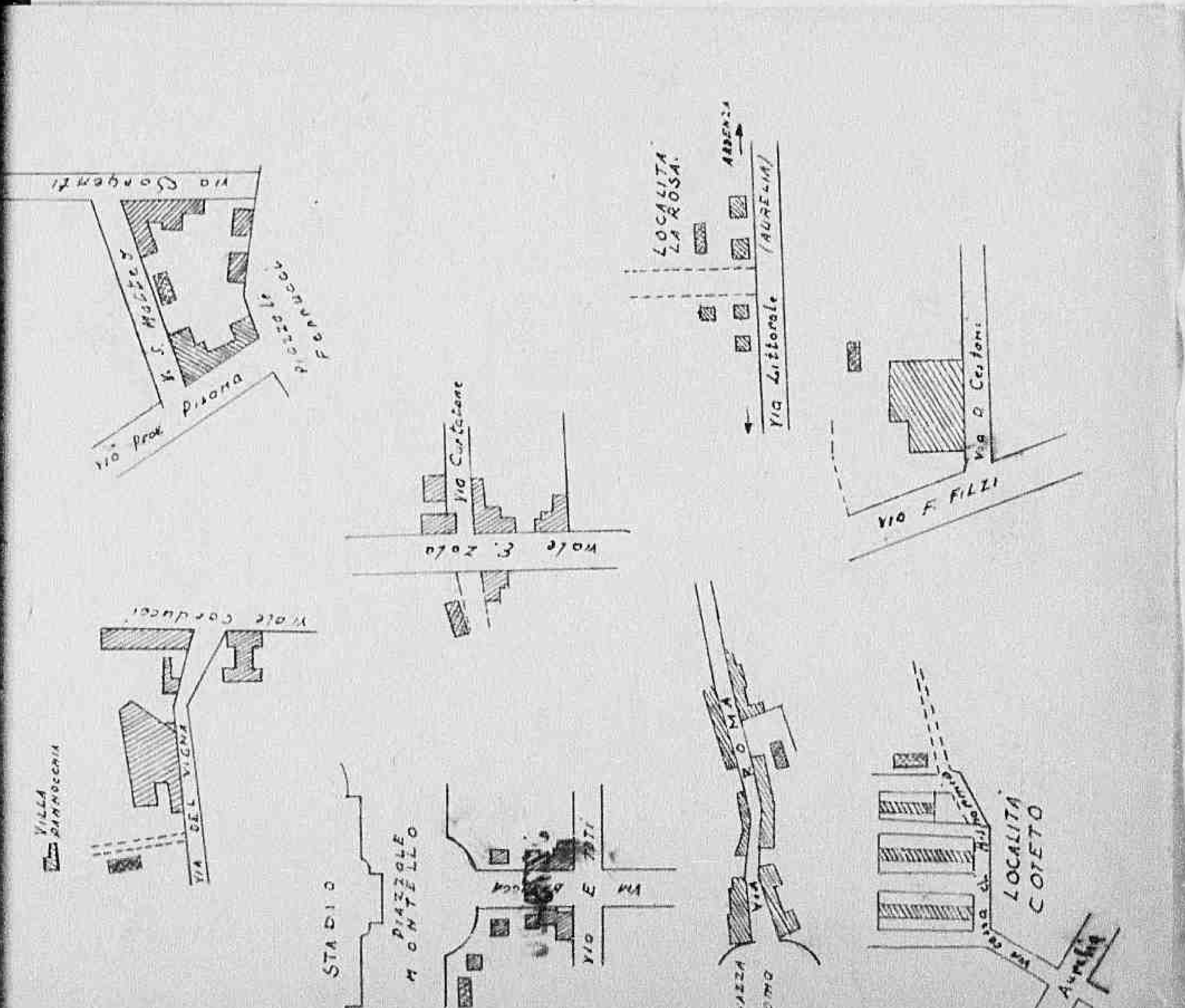
3. **Approved.** E. J. Ristedt — E. J. RISTEDT, Colonel, C. E. 20 JUL 1945
Al Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2079

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Allegato N. 4

FORM A C. 1
(Estimate Rev - 1 June 44)

HEADQUARTERS
ALLIED COMMISSION
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

14-12-44

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia	Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

RICOSTRUZIONE LINEA AEREA BIFILARE PER FILOVIA = LIVORNO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
IN ECONOMIA

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
LIRE 882.120,=

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
URGENTE

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
MESI DUE

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 882.210,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire
5279

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

INGEGNERE CAPO

Official designation / Designazione ufficiale

Date, and place / Data e luogo
11 GIUGNO 1945 = LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Ronald Lloyd Frick, Major Date July 6, 1945

(Copy of Original)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici

H-1249

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

RICOSTRUZIONE LINEA AEREA BIFILARE PER FILOVIA - LIVORNO

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — IN ECONOMIA

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — LIRE 882.120,-

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto — URGENTE

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — MESI DUE

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 882.210,-
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

5279

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — Ufficio del Genio Civile Livorno

Official designation / Designazione ufficiale — INGEGNERE CAPO

Date, and place / Data e luogo — 11 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
(Copy of original)

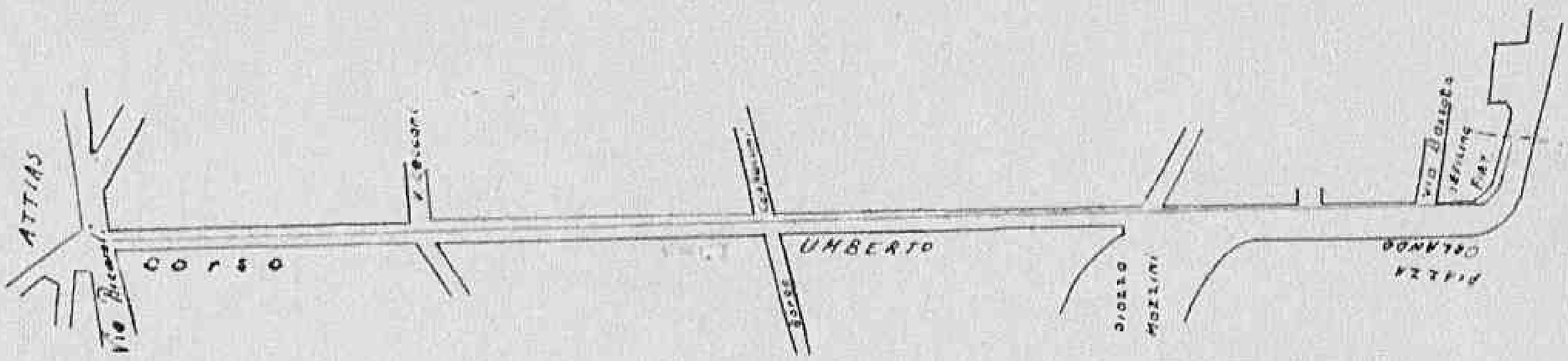
(Signed) John H. Frick, Major Date July 6, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) — for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C. — Lt. Col. Capt. 19/3/45

3. **Approved.** E. J. Ristedt. — E. J. RISTEDT, Colonel, C. E. — 20 JUL 1945
H/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS
ALLIED COMMISSION
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

11-1243

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: RIPARAZIONE FABBRICATI SCOLASTICI DI COLLESALVETTI E STAGNO

(b) By contract or direct labour — Per contratto o lavoro in economia: IN ECONOMIA

(c) Amount of approximate estimate — Ammontare della perizia: LIRE 194.450,=

(d) Urgency of project: — Urgenza del progetto: URGENTE

(e) Probable time for completion — Data probabile per l'esecuzione: MESI DUE

(f) Special remarks — Note speciali:

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire — Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire: 194.450,= 5278

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount. — è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer — Ingegnere Italiano

Signature — Firma: [signature]

Official designation — Designazione ufficiale: INGEGNERE CAPO

Date and place — Data e luogo: 29 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Fisk Major CE — Date July 6, 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Ministero dei Lavori
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori

Works
Pubblici

M-1243

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location RIPARAZIONE FABBRICATI SOO
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località LASTICI DI COLLESALVETTI
E STAGNO

(b) By contract or direct labour IN ECONOMIA
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate LIRE 194.450,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: URGENTE
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion MESI DUE
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 194.450,= 5278
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale: INGEGNERE CAPO

Date, and place / Data e luogo: 29 GIUGNO 1945 - LIVORNO

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Finch Major C.E. Date July 6, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A. C.
L. Shepherd Capt. 19/7/45

3. Approved. E. J. RISTEDT, 20 JUL 1945
E. J. Ristedt. Colonel, C. E.
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A C

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato N. 3

DUPLICATO

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS
ALLIED COMMISSION
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

m-1154

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

12

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località
- 18° Lotto - sgombero macerie dalle vie e piazze della città di Livorno -

(b) By contract or direct labour economia diretta
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate Lire 2.212.500,00
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project urgentissimo
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks richiesta di urgenza del Governatore A.M.G. Livorno
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.212.500,00
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5277

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale

Ingegnere Capo

Date, and place
Data e luogo

30 MAG 1945 - Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Date July 9, 1945.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Publici

12

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

- 18° Lotto -

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location: sgombero macerie dalle vie e piazze della città di Livorno -
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località

(b) By contract or direct labour: economia diretta
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: Lire 2.212.500,00
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissimo
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: richiesta di urgenza del Governatore A.M.G. Livorno
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.212.500,00
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5277

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation: Ingegnere Capo
Designazione ufficiale

Date, and place: 30 MAG 1945 - Livorno
Data e luogo

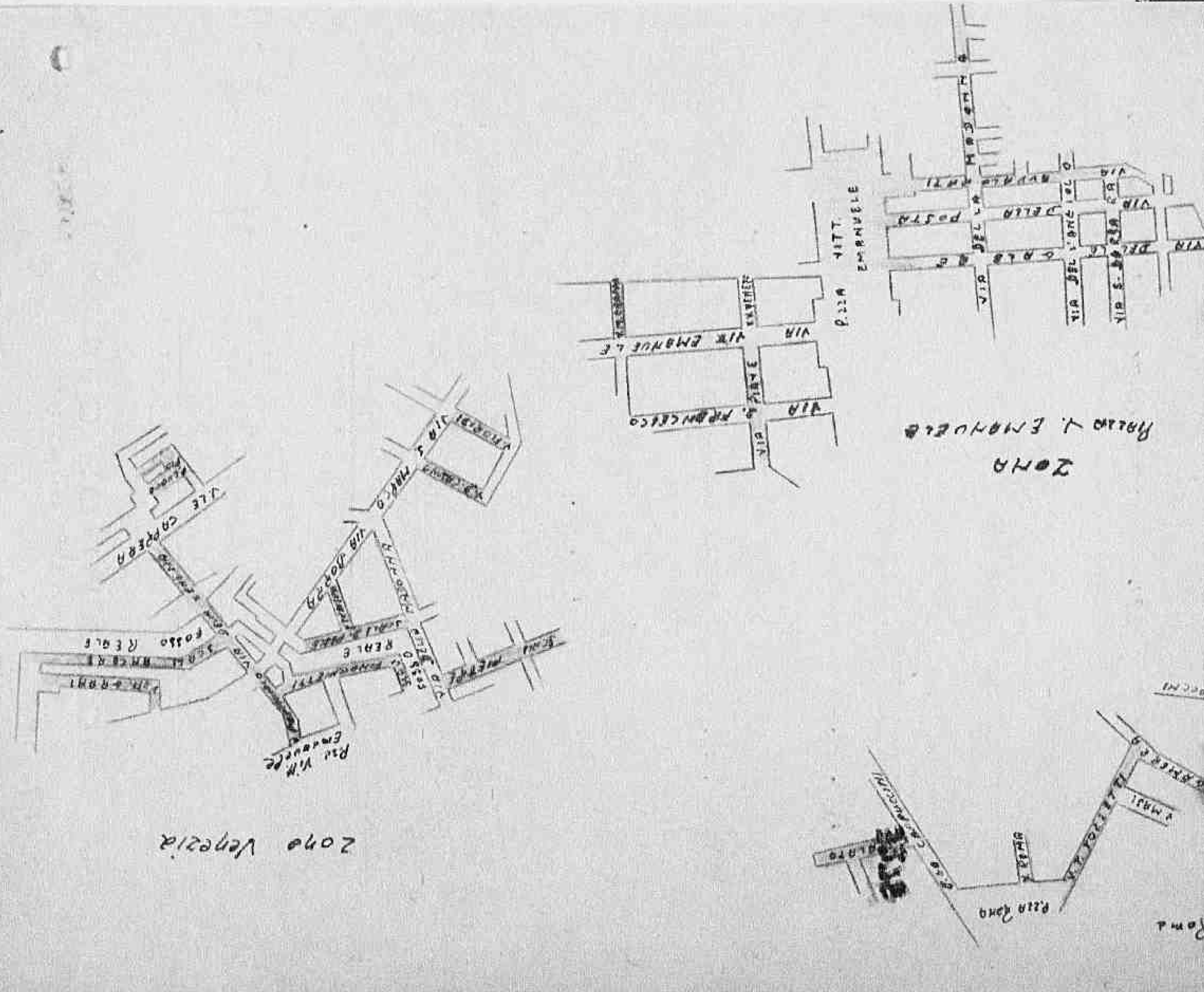
(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Finch Major C.E. Date July 9, 1945.
Regional Engineer, or his representative

3. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) W. W. Baum Lt Col 14/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

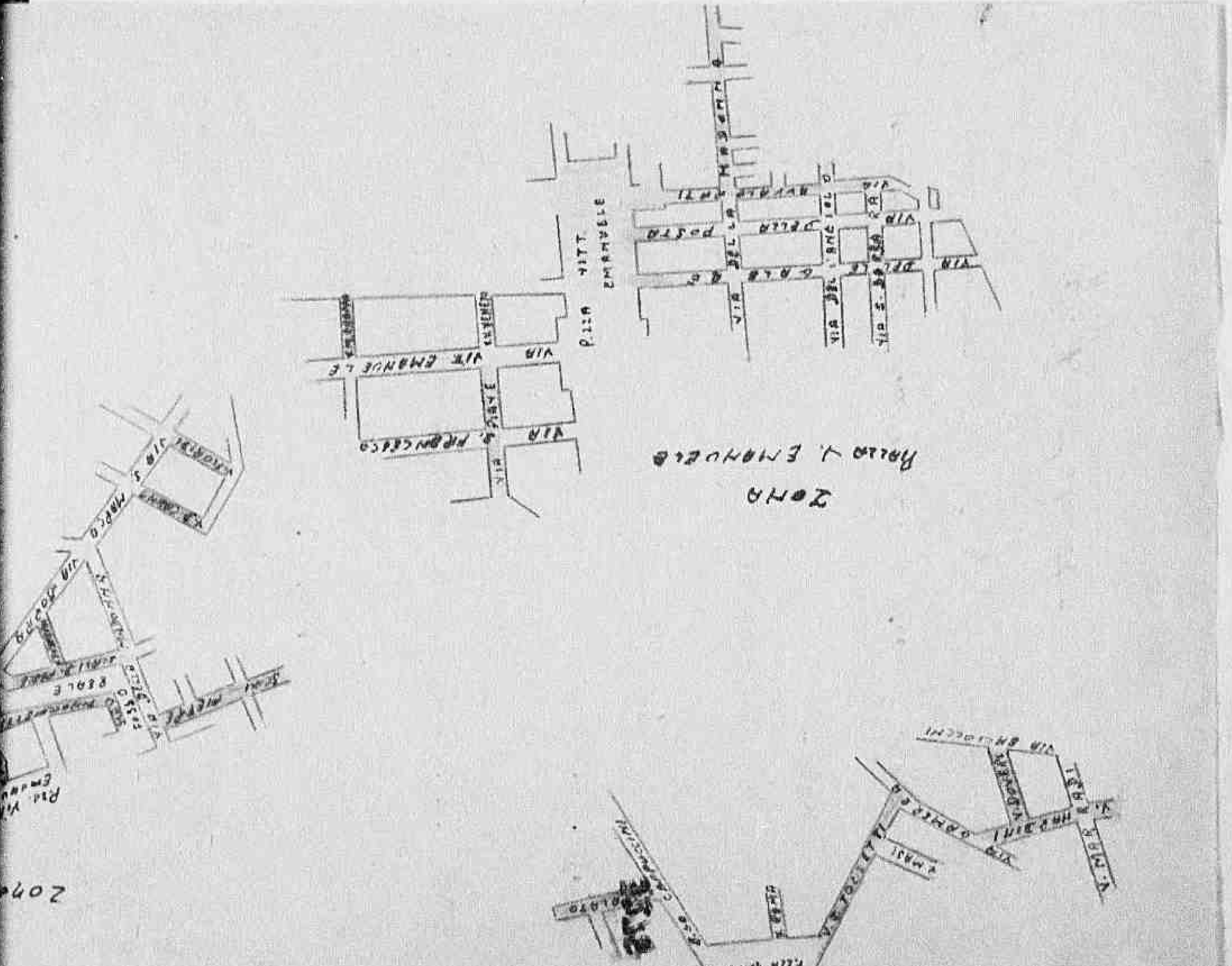
4. **Approved.** E. J. Ristedt. E. J. RISTEDT, Comm. C.E. 14 JUL 1945
Al Director Public Works and Utilities Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



DUPLICATO

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS
ALLIED COMMISSION
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

m-1153

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub - Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

11

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

– XIX° Lotto – Sgombero di macerie dalle vie e piazze della città di Livorno

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour — economia diretta
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate £. 2.164.000,00
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project — urgentissimo
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — richiesta di urgenza dal Governatore A.M.G. Livorno
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.164.000,00
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole. 5276

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale — Ingegnere Capo

Date, and place
Data e luogo — 1 GIU 1945 – Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Freis Major C.E. Date July 9, 1945
Regional Engineer, or his representative

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Returned to the Regional Engineer after approval, a copy of which will be sent to the Ministry of Public Works

sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori

11

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

XIX° Lotto - Sgombero di macerie dalle vie e piazze della città di Livorno

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour: economia diretta
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: £. 2.164.000,00
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissimo
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: richiesta di urgenza del Governatore A.M.G. Livorno
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire £. 164.000,00 = 5276
Certifico che l'accluse perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: Barsanti

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo

Date, and place / Data e luogo: 1 GIU 1945 - Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Date July 9, 1945

John H. Trub Major C.E.
Regional Engineer, or his representative

3. Approved. ~~(Highway Fund)~~ (Other funds) W.M. Spann Lt Col 14/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A. C.

E. J. RISTEDT, Colonel, C. E. 14 JUL 1945

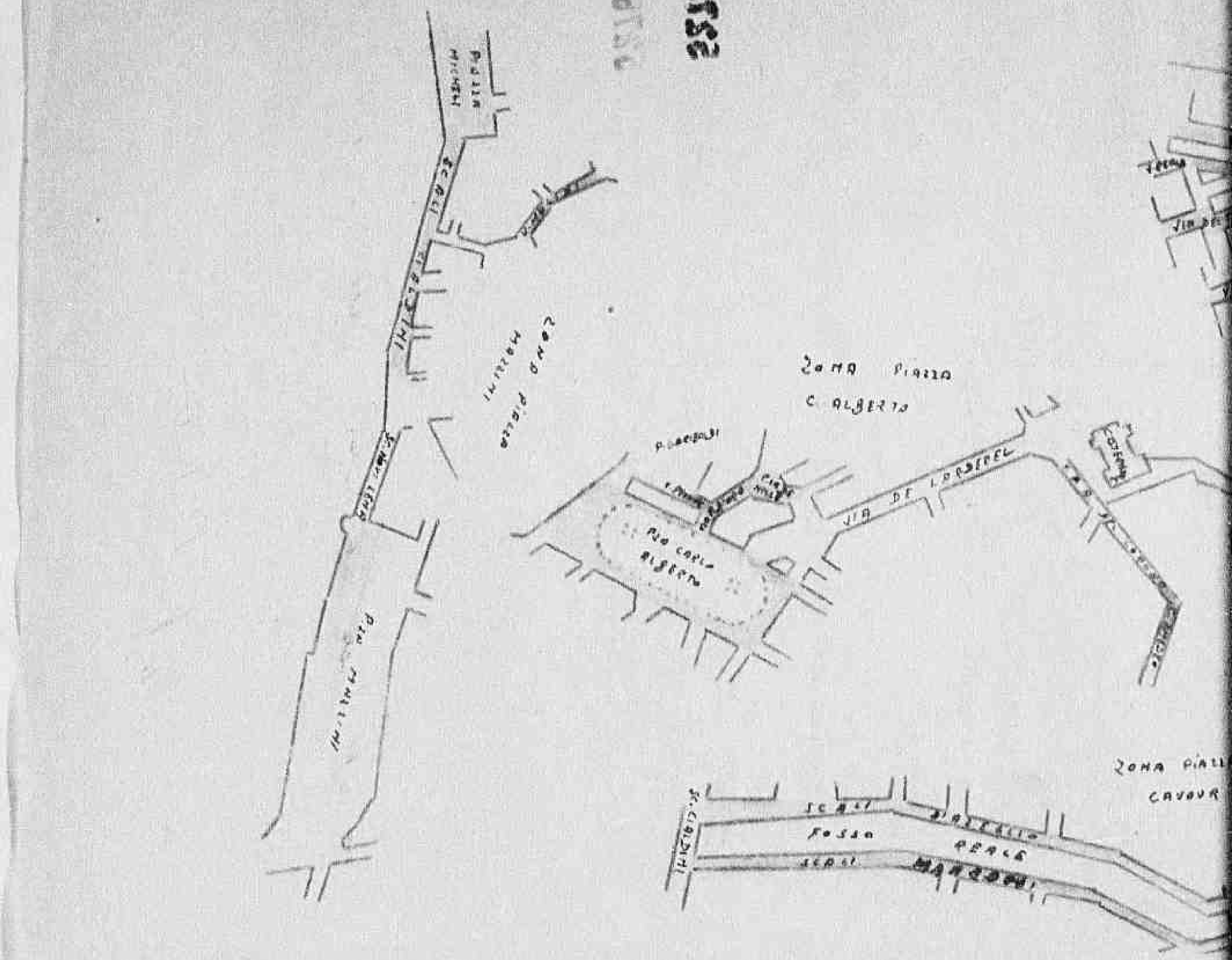
4. Approved. E. J. Ristedt.
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2582

2552



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND NO. 785019

DELIVERY

ALLIED H.Q. 3

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

m-1152

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modello va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

10

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

- XX Lotto -
Sgombero macerie dalle vie e piazze della città di Livorno -

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour in economia diretta
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate £. 2.080.000,==
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project urgentissimo
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks richiesta di urgenza del Governatore A.M.G. Livorno
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.080.000, 5275
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo

Date and place / Data e luogo: - 1 GIU 1945 Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Finch Major CE. Date July 9, 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 748019

Works
Public

10

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

- XX Lotto -
Sgombero macerie dalle vie e piazze della città di Livorno -

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour in economia diretta
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 2.080.000,==
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissimo
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: richiesta di urgenza del Governatore A.M.G. Livorno
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.080.000,5275
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation
Designazione ufficiale

Ingegnere Capo

Date, and place
Data e luogo

- 1 GIU 1945 Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finck Major C.E. Date July 9, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Funds~~)
(Other funds)

W M Braun Lt Col 14/7/45.
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A. C.

3. **Approved.** E. J. Ristedt. E. J. RISTEDT, Colonel, C. E. 14 JUL 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Miscellaneous Orders only

FORM AC 1
(Estimate Rev - June 44)

HEADQUARTERS
ALLIED COMMISSION
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N. 0812

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region TOSCANA

Province PISA

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Manutenzione Bonifica
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località di Bientina - Cozeri

(b) By contract or direct labour a contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 835.000,00
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: molto urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion 120 giorni
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks non occorrono materiali controllati
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 835.000,00
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; provvede integralmente a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere italiano

Signature
Firma

Official designation Chief Engineer Genio Civile
Designazione ufficiale

Date, and place Pisa, - 6 LUG. 1945
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

A.J. Jarvis, Capt RE Date 20 July 1945

5274

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province PISA

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Manutenzione Bonifica
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località di Bientina - Ozzeri

(b) By contract or direct labour a Contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 835.000,00
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: molto urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion 120 giorni
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks non occorrono materiali controllati
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 835.000,00
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

5274

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere italiano

Signature / Firma

Official designation Chief Engineer Genio Civile
Designazione ufficiale

Date, and place Pisa, - 6 LUG. 1945
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

A.J. Davis, Capt. MC Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. E.J. Pistell — 20 JUL 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM AC 1
(Estimate Rev - June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.° 81

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia Costo

Region TOSCANA

Province P I S A

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location (Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località.) Manutenzione Bonifica di Massaciuccoli

(b) By contract or direct labour (Per contratto o lavoro in economia) a contratto

(c) Amount of approximate estimate (Ammontare della perizia) L.I.550.000.==

(d) Urgency of project: (Urgenza del progetto) molto urgente

(e) Probable time for completion (Data probabile per l'esecuzione) I20 giorni

(f) Special remarks (Note speciali) non occorrono materiali contrellati.

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire I.550.000.== (Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire)

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in all respects. (è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.) 527

Italian Engineer (Ingegnere Italiano)

Signature (Firma) [signature] 527

Official designation (Designazione ufficiale) Ingegnere Capo - Genio Civile

Date, and place (Data e luogo) - 6 LUG. 1946

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Date

Regional Engineer or Representative

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

sara trasmessa all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sara inviata al Ministero dei Lavori

Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province P I S A

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Manutenziene Benifica di Massaciuccoli
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località.

(b) By contract or direct labour a contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L.I.550.000.==
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: molto urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion I20 giorni
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks non occorrono materiali centrallati.
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire I.550.000.==
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

527

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation Ingegnere Capo - Genio Civile
Designazione ufficiale

Date, and place - 6 LUG. 1945
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Date

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~)
(Other funds) R.U. Shepherd Capt. 28/2/45
for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. E. J. Ristedt 20 JUL 1945
Colonel, C.E.
for Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

N°310/5

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region TOSCANA VIII

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località
Lotta antimalarica—taglio supplettivo delle erbe palustri, ed arbusti, rimozione rifiuti, formazione argini e fossi latistanti lungo acque nei torrenti, canali e fossi latistanti la città di Livorno.

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia — per contratto

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia — I.940.000

(d) Urgency of project
Urgenza del progetto — urgentissimo

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione — I20 giorni

(f) Special remarks
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire I.940.000,=
Certifico che l'accluso perizio ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — Obare 5272

Official designation / Designazione ufficiale — Ingegnere Capo del Genio Civile di Livorno

Date and place / Data e luogo — Luglio 1945 = Livorno

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA VIII

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn. Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località Lotta antimalarica-taglio suppiettivo delle erbe pa lasti, ed arbusti, rimozione ridossi, formazione scolo acque nei torrenti, canali e fossi fiancheggianti la città di Livorno.

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia per contratto

(c) Amount of approximate estimate I.940.000
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project urgentissimo
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion I20 giorni
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire I.940.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale Ingegnere Capo del Genio Civile di Livorno

Date, and place
Data e luogo Luglio 1945 = Livorno

5272

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

A.J. Dain, Capt MC Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds)

L. Kuschke Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A. C.

3. **Approved.**

E.J. Ristedt E J RISTEDT, 20 JUL 1945
Colonel, C.E.
AI Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

P 309/5

N. 3

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate: one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia, una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Manutenzione pulizia fiume Tora per la lotta antimalarica.=

(b) By contract or direct labour: In economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: Lire 2.460.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgentissimo
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: tre mesi
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: Lavori richiesti dal P.B.S. = per la campagna antimalarica.=
Note speciali

2 Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.460.000 =
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5271

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation: Ingegnere Capo
Designazione ufficiale

Date, and place: Livorno, 6 Luglio 1945
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia — Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località
Manutenzione palizzata fiume Torre per la lotta antimalarica.=

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
in economia

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
Lire 2.460.000,=

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
urgentissimo

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
tre mesi

(f) Special remarks
Note speciali
Lavori richiesti dal P.B.S. = per la campagna antimalarica.=

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.460.000 =
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5271

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale
Ingegnere Capo

Date and place
Data e luogo
Livorno, 6 Luglio 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
H.J. Dain, Capt. M.C. Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

3. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds)
for Lt. Col. Shuphard Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A.C.

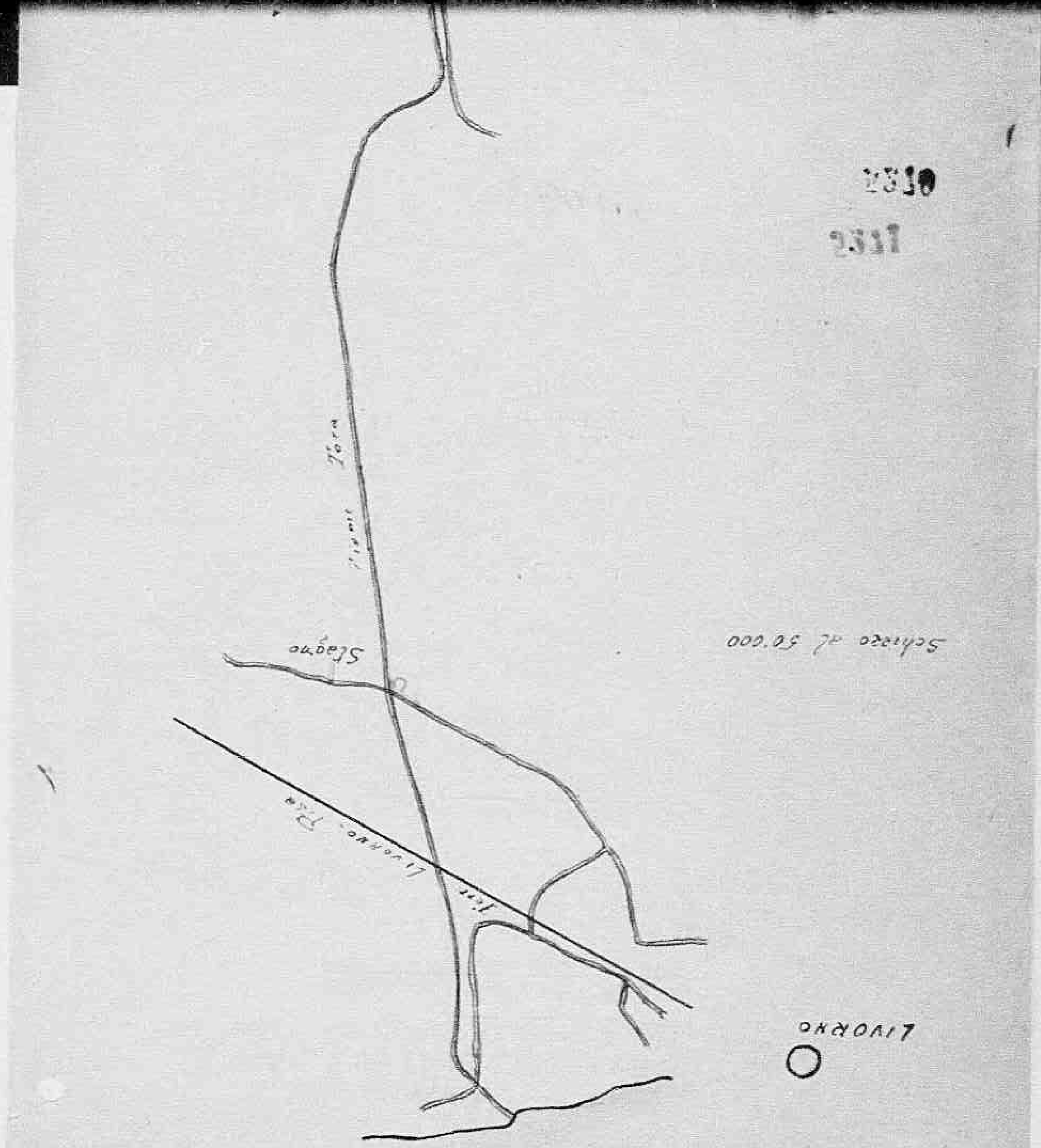
E J RISTEDT 20 JUL 1945

4. Approved.
E.J. Ristedt
A/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.

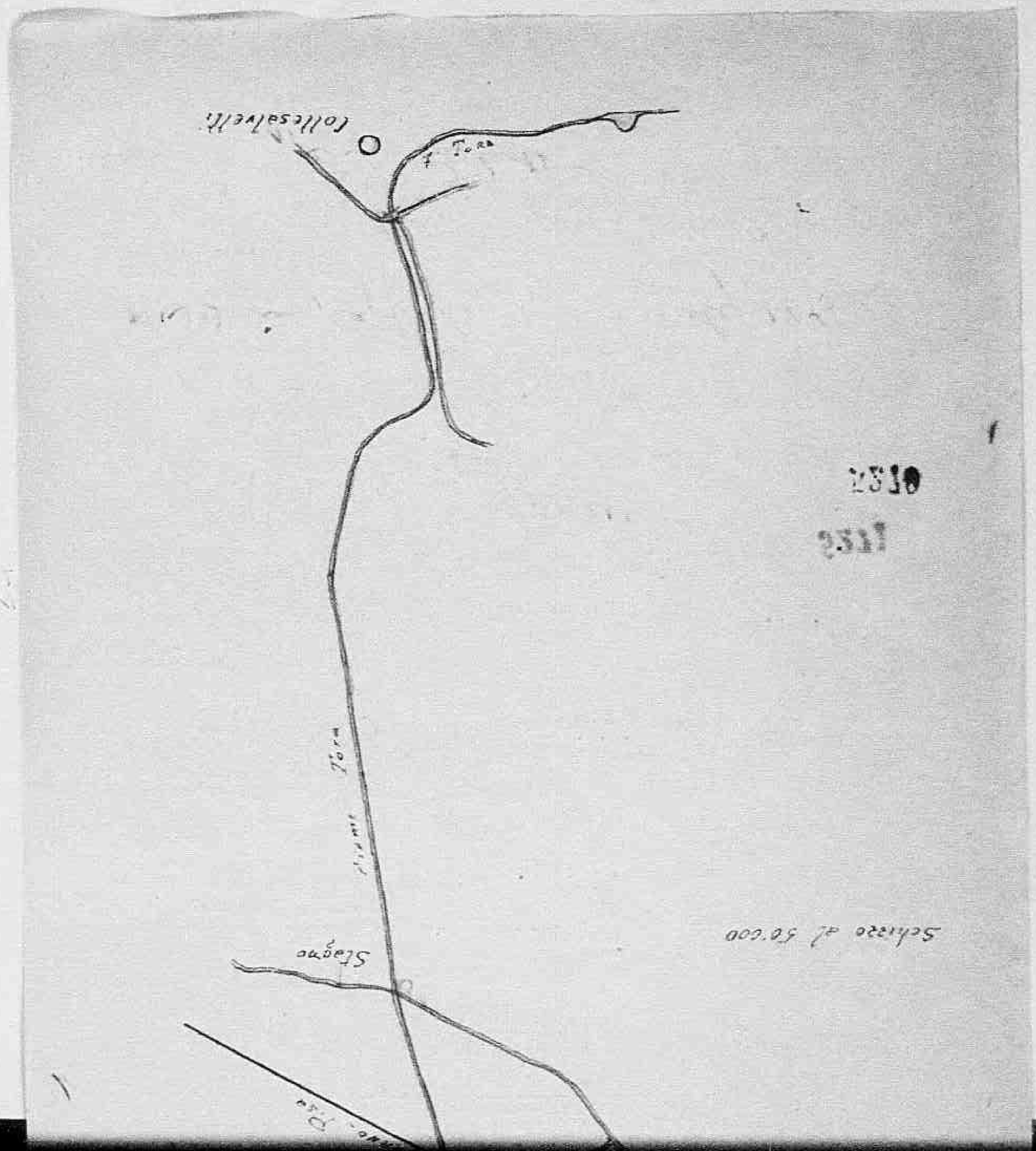
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2310
2311



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Form. A.C.1

A L L I E D C O N T R O L C O M M I S S I O N
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB.COMMISSION
= ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT =

NOTE: This form to be filled in triplicate: one copy to be retained in Sub.Comm.H.Q.File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Region Toscana
Province Pisa

= APPROVALS =

1.a)-Building, Bridge, Road, Power Stn etc.,and location Comprensori che sono sotto la giurisdizione dell'Ufficio Fiumi e Fossi-Pisa

b)-By contract or direct labour By contract

c)-Amount of approximate estimate -Lire - 1.361.000,00

d)-Urgency of project: Pressing

e)-Probable time for completion 140 Days

f)-Special remarks This work have been required by Malaria Control of Pisa

2.Certificates:

a)-Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 1.361.000,00 ;has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer

Signature [signature] 5270
Official designation Chief Engineer Genio Civile
Date, and place Livorno - 4 luglio 945

b)-I agree with the preceding certificate and recommend approval.

[signature] Capt MC Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2.APPROVED - ~~(Highway Fund)~~ (Other Funds) [signature] Capt. 20/7/45
p.a. Chief, Public Works Div.P.W.&U.Sub-Comm.A.C.

3.APPROVED - E.J.Ristedt E. J. RISTEDT 20 JUL 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Public Works

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Region Toscana
Province Pisa

= APPROVALS =

1.a)-Building, Bridge, Road, Power Stn etc.,and location Comprensori che sono sotto la giurisdizione dell'Ufficio Fiumi e Fossi-Pisa

b)-By contract or direct labour By contract

c)-Amount of approximate estimate -Lire - 1.361.000,00

d)-Urgency of project: Pressing

e)-Probable time for completion 140 Days

f)-Special remarks This work have been required by Malaria Control of Pisa

2.Certificates:

a)-Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 1.361.000,00 ;has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer

Signature [signature] 5270

Official designation Chief Engineer Genio Civile

Date, and place Livorno • 1 Luglio 945

b)-I agree with the preceding certificate and recommend approval.

[signature] Capt MC Date 20 July 1945

Regional Engineer, or his representative.

2.APPROVED - ~~(Highway Funds)~~ (Other Funds) [signature] Capt. 20/7/45

Chief, Public Works Div.P.W&U.Sub-Comm.A.C.

3.APPROVED - [signature] E. J. RISTEDT 20 JUL 1945

AI Director Public Works and Utilities. Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM AC 1
(Estimate Rev - June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.° 813

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate: one copy to be retained in Sub Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region Toscana

Province Pisa

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc, and location — Manutenzione bonifica di Bientina - Emissario.
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località

(b) By contract or direct labour — A contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — Lire 2.150.000,00
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — Molto urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — 120 giorni
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks — Non occorrono materiali controllati
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.150.000,00
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma — 5263

Official designation / Designazione ufficiale — Ingegnere Capo del Genio Civile di Pisa

Date, and place / Data e luogo — - 6 LUG. 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

N. V. Davis, Capt MC Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region Toscana

(APPROVALS)
Approvazioni

Province Pisa

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location: Manutenzione bonifica di Bientina - Emissario.
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località

(b) By contract or direct labour: A contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: Lire 2.150.000,00
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Molto urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: 120 giorni
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks: Non occorrono materiali controllati
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 2.150.000,00
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: [signature] 5263

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo del Genio Civile di Pisa

Date, and place / Data e luogo: - 6 LUG. 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

N. V. Davis, Capt. MC Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. ~~(Highway Fund)~~
(Other funds) [signature] Lt. Shepherd Capt. 20/7/45
for Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. E. J. Ristedt E J RISTEDT 20 JUL 1945
All Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Form. A.C.1

A L L I E D C O N T R O L C O M M I S S I O N
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB.COMMISSION
= ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT =

NOTE: This form to be filled in triplicate: one copy to be retained in Sub.Comm.H.Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Region Toscana
Province Pisa

= APPROVALS =

1.a)-Building, Bridge, Road, Power Stn etc.,and location Bonifica della Vettola

b)-By contract or direct labour By contract

c)-Amount of approximate estimate -Lire - 2.023.000,00

d)-Urgency of project: Pressing

e)-Probable time for completion 140 Days

f)-Special remarks This work have been required by Malaria Control of Pisa

2.Certificates:

a)-Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 2.023.000.00 ;has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer { Signature [illegible]
Official designation Chief Engineer Genio Civile
Date, and place Pisa 6 LUG. 1945

5266

b)-I agree with the preceding certificate and reccmmend approval.

W.J. Davis, Capt. CWC Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2.APPROVED - ~~(Highwey Funds)~~ (Other funds) R.C. Brysha. Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div.P.W.&U.Sub-Comm.A.C.

3.APPROVED - E J Ristedt E. J. RISTEDT, 20 JUL 1945
A/ Director Public Works and Utilities. Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Public Works.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Region Toscana
Province Pisa

= APPROVALS =

1.a)-Building, Bridge, Road, Power Stn etc.,and location Bonifica della Vettola

b)-By contract or direct labour By contract

c)-Amount of approximate estimate -Lire - 2.023.000,00

d)-Urgency of project: Pressing

e)-Probable time for completion 140 Days

f)-Special remarks This work have been required by Malaria Control of Pisa

2.Certificates:

a)-Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 2.023.000,00 ;has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer

Signature [illegible]

Official designation Chief Engineer Genio ~~5268~~

Date, and place Pisa 6 AUG 1945

b)-I agree with the preceding certificate and recommend approval.

W.J. Davis, Capt. CMC Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2.APPROVED - ~~(Highwey Fund)~~ (Other funds) H.W. Thrasher. Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div.P.W.&B. Sub-Comm. A.C.

3.APPROVED - E.J. Ristedt E. J. RISTEDT, 20 JUL 1945
Director Public Works and Utilities. Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Form. A.C.1

A L L I E D C O N T R O L C O M M I S S I O N
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB.COMMISSION
= ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT =

NOTE: This form to be filled in triplicate: one copy to be retained in Sub.Comm.H.Q.File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Region Toscana
Province Pisa

= APPROVALS =

1.a)-Building, Bridge, Road, Power Stn etc.,and location Bonifica di Fossa Chiara - Pisa

b)-By contract or direct labour By contract

c)-Amount of approximate estimate -Lire - 11.777.000,000

d)-Urgency of project: Prossimo

e)-Probable time for completion 140 Days

f)-Special remarks This work have been required by Malaria control of Pisa

2.Certificates:

a)-Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 11.777.000,00 ;has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer { Signature [signature]
Official designation Chief Engineer Genio Civile
Date, and place Pisa - 6 LUG 1945

b)-I agree with the preceding certificate and recommend approval.

N.V. Jack, Capt RE Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2.APPROVED - (Highway Fund) (Other Funds) [signature] Capt. 20/7/45

5267

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

gineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Region ~~Toscana~~
Province ~~Pisa~~

= APPROVALS =

1.a)-Building, Bridge, Road, Power Stn etc.,and location ~~Bonifica di Fossa Chiara - Pisa~~

b)-By contract or direct labour ~~By contract~~

c)-Amount of approximate estimate -Lire - ~~11.777.000,000~~

d)-Urgency of project: ~~Pressing~~

e)-Probable time for completion ~~140 Days~~

f)-Special remarks ~~This work have been required by Malaria control of~~ Pisa

2.Certificates:

a)-Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire ~~11.777.000,00~~ ;has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer { Signature Francesco Scalenghe
Official designation ~~Chief Engineer Genio Civile~~
Date, and place ~~Pisa~~ - 6 [illegible] 1945

5267

b)-I agree with the preceding certificate and recommend approval.

N.V. Vale, Capt M C. Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2.APPROVED - ~~(Highway Fund)~~ (Other Funds) H.W. Shufeldt Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div P.W. &U. Sub-Comm. A.C.

E.J. RISTEDT 26 JUL 1945

3.APPROVED - E.J. Ristedt
A/ Director Public Works and Utilities. Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM AC 1
(Estimate Rev - June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

PISA
N.°814

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filed in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

Questo modulo va fatto in triplice copia: una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province PISA

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, etc. e località: manutenzione bonifica di Tombolo

(b) By contract or direct labour — Per contratto o lavoro in economia: a contratto

(c) Amount of approximate estimate — Ammontare della perizia: L. I.600.000,00

(d) Urgency of project: — Urgenza del progetto: molto urgente

(e) Probable time for completion — Data probabile per l'esecuzione: 120 giorni

(f) Special remarks — Note speciali: non occorrono materiali controllati

2. Certificates: — Certificati:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire — Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire: I.600.000,=

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount. — è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5266

Italian Engineer / Ingegnere Italiano

Signature / Firma: [signature]

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo Genio Civile

Date, and place / Data e luogo: - 6 LUG. 1946

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

[signature], Capt MC Date 20 July 1945

Regional Engineer, or his representative.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province PISA

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location — Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica, ecc. e località: Manutenzione bonifica di Tombolo

(b) By contract or direct labour — Per contratto o lavoro in economia: a contratto

(c) Amount of approximate estimate — Ammontare della perizia: L. I.600.000,00

(d) Urgency of project: — Urgenza del progetto: molto urgente

(e) Probable time for completion — Data probabile per l'esecuzione: 120 giorni

(f) Special remarks — Note speciali: non occorrono materiali controllati

2. Certificates:
Certificati:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire — Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire: I. 600.000,=

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5266

Signature / Firma: Ernesto Tordini

Italian Engineer / Ingegnere italiano

Official designation / Designazione ufficiale: Ingegnere Capo Genio Civile

Date, and place / Data e luogo: - 6 LUG. 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

W. V. Davis, Capt MC Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~) (Other funds) M. L. Shipherd Capt. 28/7/45
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. Approved. E. J. Ristedt E J RISTEDT 20 JUL 1945
Al Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

AC OCT. 44

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Form. A.C.1

A L L I E D C O N T R O L C O M M I S S I O N
PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB.COMMISSION
= ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT =

NOTE: This form to be filled in triplicate: one copy to be retained in Sub.Comm.H.Q.File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Region Toscana
Province ~~Pisa~~

= APPROVALS =

1.a)-Building, Bridge, Road, Power Stn etc.;and location ~~Benifica di~~ Fiume Morto - Pisa -

b)-By contract or direct labour By contract

c)-Amount of approximate estimate -Lire - ~~11.513.000,00~~

d)-Urgency of project: ~~Pressing~~

e)-Probable time for completion ~~140 Days~~

f)-Special remarks ~~This work have been required by Malaria control of~~ Pisa

2.Certificates:

a)-Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire ~~11.513.000,00~~ ;has been prepared by me it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer
Signature Lorenzo Scalia
Official designation ~~xChief Engineer of 5265 Civile~~
Date, and place ~~Pisa~~ - 6 LUG 1946

b)-I agree with the preceding certificate and recommend approval.

A.V.Davis, Capt/RE Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2.APPROVED - ~~(Highway Fund)~~ (Other funds) M.C.Shepherd Capt. 20/7/45
Chief, Public Works Div.P.W.&U.Sub-Comm.A.C.

3.APPROVED - E.J.Ristedt E J RISTEDT 20 JUL 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

gineer when appr[illegible] and one to be sent to the Minister of Publi[illegible]

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Region ~~Toscana~~
Province ~~Pisa~~

= APPROVALS =

1.a)-Building, Bridge, Road, Power Stn etc.,and location ~~Bonifica di~~ Fiume Morto - Pisa -

b)-By contract or direct labour By contract

c)-Amount of approximate estimate -Lire - ~~11.513.000,00~~

d)-Urgency of project: ~~Pressing~~

e)-Probable time for completion ~~140 Days~~

f)-Special remarks ~~This work have been required by Malaria control of~~

2.Certificates: Pisa

a)-Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire ~~11.513.000,00~~ ;has been prepared by me it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer
Signature Lorenzo Scalia
Official designation ~~Chief Engineer~~ 5265 ~~Civile~~
Date, and place ~~Pisa~~ - 6 LUG 1945

b)-I agree with the preceding certificate and recommend approval.

W.J. Dain, Capt/RE Date 20 July 1945
Regional Engineer, or his representative.

2.APPROVED - ~~(Highway Fund)~~ (Other funds) H.W. Shepherd Capt 20/7/45
Chief, Public Works Div.P.W.&U.Sub-Comm.A.C.

3.APPROVED - E.J. Ristedt 20 JUL 1945
A/ Director Public Works and Utilities. Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ancona - Provin

ALLIED CONTROL COMMISSION

Form ACC/I
(Estimate
Rev-7 June 44)

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Note: This to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Commn. H.Q., File. one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Workes.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

M-118 Progetto n. 896

9

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location

Maintenance of the Ancona harbous

(b) By contract or direct labour by contract

(c) Amount of approximate estimate 4.250.000.=

(d) Urgency of project urgent

(e) Probable time for completion 30 Giugno 1946

(f) Special remarks no controlled materials

2. CERTIFICATES:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepared by me, it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer

Signature Ing. C. Guadagni

Official designation Ing. Dirigente del Genio Civile di Ancona

5261

Date, and place Ancona, li 6 Luglio 1945

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Hwalsh, Capt
Regional Engineer, or his representative

Date 9 July 45

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

Progetto N. 896

9

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location

Maintenence of the Ancona harbous

(b) By contract or direct labour by contract

(c) Amount of approximate estimate 4.250.000.=

(d) Urgency of project urgent

(e) Probable time for completion 30 Giugno 1946

(f) Special remarks no controlled materials

2. CERTIFICATES:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepared by me, it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer — *Signature* Ing. C. Guadagni

Official designation Ing. Dirigente del Genio Civile di Ancona

Date, and place Ancona, li 6 Luglio 1945

5261

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Hurdish Capt
Regional Engineer, or his representative

Date 9 July 45

3. APPROVED. (~~Highway Fund~~)

(Other Funds) Kurt Shepherd, Capt. 13/7/45
Chief, Public Works Br. P.W. & U. Sub-Com. A.C.C.

4 APPROVED. E. J. Ristedt
E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E.
A/ Director, P. W. & U. Sub-Commission A.C.C.
13 JUL 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ancona - Provincia

ALLIED CONTROL COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Form. ACC/1
(Estimate
Rev.: June 44)

Note: This to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Commn. H.Q., File. one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Workes.

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA
Progetto N. 896

1. (a) *Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location*
Maintenance of the Ancona harbour

(b) *By contract or direct labour* by contract

(c) *Amount of approximate estimate* 4.250.000,=

(d) *Urgency of project* urgent

(e) *Probable time for completion* 30 Giugno 1946

(f) *Special remarks* no controlled materials

2. *CERTIFICATES:*

(a) *Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire*

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer — *Signature* Ing. C. Chiofegni — *Official designation* Ing. Dirigente del Genio Civile di Ancona — 5263

Date, and place Ancona, li 6 Luglio 1945

(b) *I agree with the proceding certificate and recommend approval*

John Hurdish Capt. — *Regional Engineer, or his representative* — *Date* 9 July 45

3. *APPROVED.* ~~(Highway Fund)~~

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

Progetto N. 896

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

1. *(a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location*

Maintenance of the Ancona harbour

(b) By contract or direct labour by contract

(c) Amount of approximate estimate 4.350.000.=

(d) Urgency of project urgent

(e) Probable time for completion 30 Giugno 1946

(f) Special remarks no controlled material

2. *CERTIFICATES:*

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer — *Signature* Ing. G. Guadagni — 5263.

Official designation Ing. Dirigente del Genio Civile di Ancona

Date, and place Ancona, li 8 Luglio 1945

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Hurdish Capt. — *Date* 9 July 45

Regional Engineer, or his representative

3. *APPROVED.* ~~*(Highway Fund)*~~

(Other Funds) Jno Shepherd Capt 13/7/45
for Chief Public Works Br. P.W. & U. Sub-Comm. A.C.C.
E. J. RISTEDT,
Colonel, C.E.
13 JUL 1945

4. *APPROVED.* E. J. Ristedt
Director, P. W. & U. Sub-Commission A.C.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ALLIED CONTROL COMMISSION

Form. ACC/1
(Estimate
Rev-7 June 44)

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Note: This to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H.Q., File. one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Workes.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

Progetto N. 761

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

14-117

8

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location

Repair of the Mole Portuno part of the [illegible]

(b) By contract or direct labour By contract

(c) Amount of approximate estimate L. [illegible]

(d) Urgency of project Very urgent

(e) Probable time for completion three months

(f) Special remarks Controlled materials + Desert tank [illegible]

2. CERTIFICATES:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepare by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Enginer

Signature Ing. G. Quadrumi

Official designation Ingegnere Dirigente del Genio Civile 5262

Date, and place Ancona li 23 MAG 1945

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John Hurwalsh Capt.
Regional Engineer or his representative

Date 23/6/45

3. APPROVED. (Highway Fund)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
ANCONA

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

Progetto N. 761

M-III-f 8

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location

Repair of the "Volo Normno nord" of the Adam tunnel

(b) By contract or direct labour By contract

(c) Amount of approximate estimate L.[illegible]

(d) Urgency of project Very urgent

(e) Probable time for completion three months

(f) Special remarks Controlled materials - Cement tons [illegible]

2. CERTIFICATES:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire

has been prepare by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer — *Signature* Ing. L. Buendonti

Official designation Ingegnere Dirigente del Genio Civile 5262

Date, and place Ancona 23 MAG 1945

(b) I agree with the proceding certificate and recommend approval

John H. Walsh, Capt. Date 23/6/45
Regional Engineer, or his representative

3. APPROVED. (Highway Fund)

(Other Funds) R Thompson Maj 23/6/45
Chief, Public Works Div. P.W. & U Sub-Com. A.C.C.

4 APPROVED. E. J. Ristedt. E J RISTEDT, Colonel, C E. 25 JUN 1945
Al Director, P. W. & U. Sub-Commission A.C.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato N. 4

FORM AC 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione, ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

11-1066

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno 7

(APPROVALS)

Approvazioni

1 (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Riparazione di fognature bianche delle città di Livorno

(b) By contract or direct labour: in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: Lire 3.200.000
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: mesi tre
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 3.200.000
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma: Barsi

5261

Official designation
Designazione ufficiale: Ing. Capo

Date, and place
Data e luogo: Livorno 20 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
Lieut. H. Funk Mun C.E. Date June 30 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia | Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location Riparazione ai fornature diverse delle città di Livorno
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località

(b) By contract or direct labour in economia
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate Lire 3.200.000
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion mesi tre
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 3.200.000
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project and is reasonable in amount.
è stata preparata da me: essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale Ing. Capo

Date, and place
Data e luogo Livorno 20 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Fruck Major C.E. Date June 30, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. Approved ~~Highway Funds~~
(Other funds)
W. H. Braun Lt Col 7/7/45.
Chief Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A.C.

E. J. RISTEDT, 8 JUL 1945
Colonel, C. E.

3. Approved.
E. J. Ristedt
Director Public Works and Utilities Sub-Commission A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allegato n°3

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44.

AO 303/3

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT
Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filed in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia, una copia rimarra al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sara restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sara inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1085

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia — Costo

Region Toscana

Province Livorno

6

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn. Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Riparazione strade della citta di Livorno

(b) By contract or direct labour: in economie
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate: L. 3.770.000
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: urgente nell'interesse del traffico militare
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion: tre mesi - dal I° Luglio al 30 settembre 1945
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks:
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 3.770.000
Certifico che l'accluso perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.
e stata preparata da me, esso risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare e ragionevole.

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma

Official designation: Ing. Capo
Denominazione ufficiale

Date, and place: Livorno 15 Giugno 1945
Data e luogo

5260

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John D. Peck Maj CE Livorno 30 June 45

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici.

M-1015

6

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region Toscana

Province Livorno

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc and location
Fabbricato ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc e località
Riparazione strade della città di Livorno

(b) By contract or direct labour
Per contratto o lavoro in economia
in economia

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia
L. 3.770.000

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto
urgente nell'interesse del traffico militare

(e) Probable time for completion
Data probabile per l'esecuzione
tre mesi - dal I° Luglio al 30 settembre 1945

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 3.770.000
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5260

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Signature
Firma
F. Parenti

Official designation
Designazione ufficiale
Ing. Capo

Date and place
Data e luogo
Livorno 16 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.
John H. Buck Major CE. Date June 30, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** ~~(Highway Fund)~~
(Other funds)
W. M. Spann Lt Col 7/7/45.
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm A. C.

3. **Approved.**
E. J. Ristedt.
E. J. RISTEDT
Colonel, C. E.
3 JUL 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

X

FORM A.C. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

394

HEADQUARTERS

ALLIED COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Allegato N. 3

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una sarà restituita all'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

M-1085

4

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia **Costo**

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località — Riparature rogneture Viserello e Collesalvetti

(b) By contract or direct labour — Per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate — 368.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: — Urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion — 1 mese
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 368.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale — Ing. Capo

5259

Date, and place
Data e luogo — Livorno, 15 Giugno 1945

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finch Major CE. Date June 30, 1945

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works.
Pubblici.

M. 1085

4

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region TOSCANA

Province LIVORNO

(APPROVALS)

Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Riparazioni fognature
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località Viserello e Collesalvetti

(b) By contract or direct labour Per contratto
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate 368.000,=
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: Urgente
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion 1 mese
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks
Note speciali

2. **Certificates:**
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 368.000,=
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation
Designazione ufficiale

Date, and place
Data e luogo

5293

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

John H. Finch Major C.E. Date June 30, 1945
Regional Engineer, or his representative.

2. **Approved.** (~~Highway Fund~~)
(Other funds)

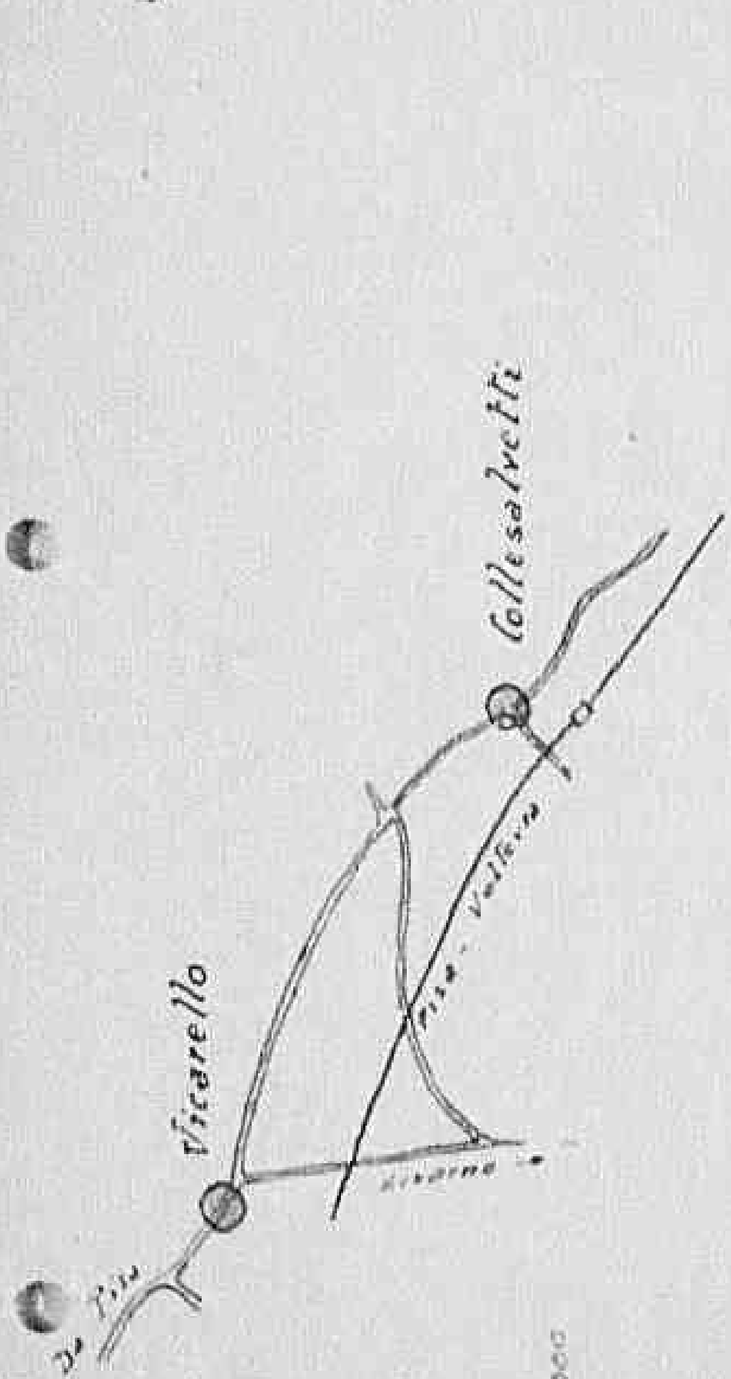
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A. C.

3. **Approved.**

E. J. RISTEDT,
Colonel, C. E.
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



ALLIED CONTROL COMMISSION

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Form AACI
Estimate
Rev. 1 Sept 44

Estimate of Work to be carried out

12 SAL

11-160

Region Southern

Province Salerno

3

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

1. - (a) Building, Bridge, Road, Power Stn Pumping stn etc., and location Comune di Eboli
Lavori di rifazione della condotta esterna del civico acquedotto(perizia suppletiva)

(b) By contract or direct labour per contratto di cottimo

(c) Amount of approximate estimate Lire 940000,00

(d) Urgency of project Urgente

(e) Probable time for completion ~~mesi~~ Work completed. Date

(f) Special remarks

2 - CERTIFICATES

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 940000,00 has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer: Signature ing. Emilio Guariglia (Ing. Emilio Guariglia)
Official designation Ingegnere incaricato del Comune
Date, and place Eboli, 4 maggio 1945

5259

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval

Date 11 May '45
Regional Engineer, or his representative

3. - APPROVED ~~(Highway Fund)~~

(Other funds)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

NOTE - This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Commn. H. Q. File, one to be returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public Works.

ESTIMATES - CAPITAL EXPENDITURE
(APPROVALS)

1. - (a) Building, Bridge, Road, Power Stn Pumping stn etc., and location Comune di Eoli
Lavori di rifacimento della condotta esterna del civico acquedotto(perizia suppletiva)

(b) By contract or direct labour per contratto di cottimo

(c) Amount of approximate estimate Lire 940000,00

(d) Urgency of project Urgente

(e) Probable time for completion ~~xxxx~~ Work completed

(f) Special remarks

2. - CERTIFICATES:

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to Lire 940000,00 has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount.

Italian Engineer (

Signature ing. Emilio Guariglia (Ing. Emilio Guariglia)

Official designation Ingegnere incaricato del Comune

Date, and place ..boli, 4 maggio 1945

5250

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval

Lt Col R.E. Date 11 May '45.

Regional Engineer, or his representative.

3. - APPROVED ~~(Highway Fund)~~

(Other funds)

Chief, Public Works, Div. P. W. & U. Sub-Commission A.C.C.

4. - APPROVED.

for *Director, P. W. & U. Sub-Commission A.C.C.* 16/5/45

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM ACC. 1
(Estimate Reg. - 7 June 44)

ALLIED CONTROL COMMISSION

PUBBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

M-620
2

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita dall'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region LAZIO UMBRIA

(APPROVALS)
Approvazioni

Province FROSINONE E LITTORIA

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Ordinary and extraordinary
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località maintenance route N.82 Valle
delLiri = Periodo 5.6.1944 = 31.12.1944 =
(b) By contract or direct labour cost plus 25%
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L.1.400.000,oo (supplementary estimate)
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: =
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion =
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks =
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate supplementary estimate amounting to lire 1.400.000,oo
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation FOR CHIEF ENGINEER OF GENIO CIVILE
Designazione ufficiale

Date, and place Rome, 28 FEB. 1945
Data e luogo

5257
GENERAL INSPECTOR FOR HIGHWAYS

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Works
Pubblici

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region LAZIO UMBRIA

(APPROVALS)
Approvazioni

Province FROSINONE E LITTORIA

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Ordinary and extraordinary
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località maintenance route N.82 Valle
delLiri = Periodo 5.6.1944 = 31.12.1944 =

(b) By contract or direct labour cost plus 25%
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L.1.400.000,oo (supplementary estimate)
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: =
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion =
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks =
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate supplementary estimate amounting to lire 1.400.000,oo
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere Italiano

Official designation FOR CHIEF ENGINEER OF GENIO CIVILE
Designazione ufficiale

Date, and place Rome, 28 FEB. 1945
Data e luogo

5237
GENERAL INSPECTOR FOR HIGHWAYS

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

W. P. Pentney
Date
Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (~~Highway Fund~~) (Other funds) W. Thompson Col 10/4/45.
Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A.C.C.

3. Approved. E. J. Ristedt.
E. J. RISTEDT,
Colonel, C.E. 18 APR 1945
Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione Generale dei Servizi Tecnici

Le somme previste nella perizia dipendono dalle vigenti disposizioni di legge e quindi sono da approvarsi, come da relazione dell'Ispettore Generale Piergianni n.4545 del 23 marzo 1945.

Roma, li 16 aprile 1945

IL DIRETTORE GENERALE

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

FORM ACC. 1
(Estimate Rev - 7 June 44)

ALLIED CONTROL COMMISSION

PUBBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

1

ESTIMATE OF WORK TO BE CARRIED OUT

Perizia lavori da eseguirsi

NOTE: This form to be filled in triplicate; one copy to be retained in Sub-Comm. H. Q., File, one to be
Questo modulo va fatto in triplice copia; una copia rimarrà al Quartiere Generale della Sottocommissione, una
returned to the Regional Engineer when approved, and one to be sent to the Minister of Public
sarà restituita dall'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori
Works.
Pubblici.

M-514

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region IV

Province ROME

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location **Road maintenance for the period 1.1.1945=30.6.1945**
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località **Route N.5 from Roma to Carsoli (Km. 71.456) =**

(b) By contract or direct labour **partly by contract and partly by direct labour**
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate **L. 5.200.000,==**
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: **civil priority**
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion **6 months**
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks **Bitumen tons 52**
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire **5.200.000,==**
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me: it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; essa risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5258

Italian Engineer
Ingegnere italiano

Signature
Firma

Official designation **FOR CHIEF ENGINEER OF GENIO CIVILE**
Designazione ufficiale

Date, and place **ROME,**
Data e luogo

GENERAL INSPECTOR FOR HIGHWAYS

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 783019

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE

Perizia Costo

Region IV

Province ROME

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location Road maintenance for the period 1.1.1945-30.6.1945 Route N.5 from Roma to Carsoli (Km. 71.456) =
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località

(b) By contract or direct labour partly by contract and partly by direct labour
Per contratto o lavoro in economia

(c) Amount of approximate estimate L. 5.200.000,==
Ammontare della perizia

(d) Urgency of project: civil priority
Urgenza del progetto

(e) Probable time for completion 6 months
Data probabile per l'esecuzione

(f) Special remarks Bitumen tons 52
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire 5.200.000,==
Certifico che l'acclusa perizia ammontante a lire

has been prepared by me; it covers the full requirements of the project, and is reasonable in amount
è stata preparata da me; esse risponde a tutti i dati richiesti dal progetto e l'ammontare è ragionevole.

5258

Signature
Firma

Italian Engineer
Ingegnere italiano

Official designation FOR CHIEF ENGINEER OF GENIO CIVILE
Designazione ufficiale

GENERAL INSPECTOR FOR HIGHWAYS

Date, and place ROME, [illegible]
Data e luogo

(b) I agree with the preceding certificate and recommend approval.

Date 15 Mar 45

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved ~~(Highway Fund)~~

(Other funds) Chief, Public Works Div. P. W. & U. Sub-Comm. A.C.C. 7/2/45

APR 1945

E. J. RISTEDT
Colonel, C. E.

3. Approved. E. J. Ristedt.

1/ Director Public Works and Utilities, Sub-Commission A.C.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 745019

2138