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

ACC 10000/150/744 (1 OF 2) LAZIO-UMBRIA REGION, FEB.-MAY 1945
(4)

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

OF 2) LAZIO - UMBRIA REGION, MISCELLANEOUS PROJECTS
FEB. - MAY 1945

4

LAZIO - UMBRIA - REGION
MISCELLANEOUS - PROJECTS

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

1000 / 150 / 744

THIS FOLDER
CONTAINS PAPERS
FROM FEB 1945
TO MARCH 1945
CATALOGUE-

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

133

D. LIGUORI

BROADWAY - MAILS

DATED FROM 1943 to

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

DATED FROM 1943 TO

TOTAL DOCUMENTS 4

DOCUMENTS TO BE FILMED 4

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

ALLEGATO N. ——— 509.62.

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

STRADE DI INTERESSE MILITARE

~~STRADA STATALE N.~~ 1213.

PERIZIA PER PROVVEDERE ALL'EMULSIONATURA DI BITUME FORNITO DALLE AUTORITA' MILITARI ALLEATE PER LAVORI SU STRADE DI INTERESSE MILITARE =

COMPUTO E STIMA

IMPORTO L.4.992.000,00

Roma, addì 20 Febbraio 1945

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

PERIZIA PER PROVVEDERE ALL'EMULSIONATURA DI BITUME FORNITO DALLE AUTORITA' MILITARI ALLEATE PER LAVORI SU STRADE DI INTERESSE MILITARE =

COMPUTO E STIMA

IMPORTO L.4.992.000,00

Roma, addì 20 Febbraio 1945

Redatto dal GEOMETRA CAPO

Visto: **L'Ing. Capo**

ISPETTORE GENERALE

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Emulsionatura di bitume con materiale emulsionante della ditta che esegue il lavoro compreso ogni onere di lavorazione, macchinari, spese generali etc. per consegnare in officina due Kilogrammi di emulsione bituminosa al 50% per ogni Kilogramma di bitume consegnato alla ditta medesima Kg.				1.600.000,=

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

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADE DI INTERESSE MILITARE

PERIZIA PER PROVVEDERE ALL'EMULSIONATURA DI BITUME FORNITO DALLE AUTORITA' MILITARI ALLEATE PER LAVORI SU STRADE DI INTERESSE MILITARE. =

R E L A Z I O N E

Nei primo del corrente Febbraio la Divisione Ingegneri dell'HEAD_QUARTER Allied Military Government (Regione Lazio Umbria) disponeva che si regolarizzasse la produzione e l'impiego dell'emulsione bituminosa che la Ditta PERMOLIO produce con bitume fornito dalle Autorità Alleate nei propri stabilimenti impiegando emulsionamenti propri.

Tali istruzioni venivano confermate con la nota dello stesso Ingegnere Regionale Stradale Prot. R/4/ENG/509.B.2 del 6/2/1945.

Condotte le relative trattative con la Soc.An. PERMOLIO, sempre d'intesa con l'Ingegnere Regionale Stradale, si è redatta l'unita perizia per la spesa necessaria relativa ad un quantitativo di Tonnellate 1,600 d'emulsione, pari a Tonn.800 di bitume in quanto per ogni Kilogrammo di questo la Ditta deve consegnare 2 Kg. di emulsio_

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

PERIZIA PER PROVVEDERE ALL'EMULSIONATURA DI BITUME FORNITO DALLE AUTORITA' MILITARI ALLEATE PER LAVORI SU STRADE DI INTERESSE MILITARE. =

R E L A Z I O N E

Nei primo del corrente Febbraio la Divisione Ingegneri dell'HEAD_QUARTER Allied Military Government (Regione Lazio Umbria) disponeva che si regolarizzasse la produzione e l'impiego dell'emulsione bituminosa che la Ditta PERMOLIO produce con bitume fornito dalle Autorità Alleate nei propri stabilimenti impiegando emulsionamenti propri.

Tali istruzioni venivano confermate con la nota dello [redacted] Ingegnere Regionale Stradale Prot. R/4/ENG/509.B.2 del 6/2/1945.

Condotte le relative trattative con la Soc.An. PERMOLIO, sempre d'intesa con l'Ingegnere Regionale Stradale, si è redatta l'unita perizia per la spesa necessaria relativa ad un quantitativo di Tonnellate 1,600 d'emulsione, pari a Tonn.800 di bitume in quanto per ogni Kilogrammo di questo la Ditta deve consegnare 2 Kg. di emulsione.

L'importo della perizia è di L. 4.992.000,00.

Roma li 20 FEB 1945

L'INGEGNERE CAPO

1868

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento) *

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	3,12		L.	4.992.000,00	

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

3,12		L.	4.992.000,00

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

Ufficio Speciale del Genio Civile con Sede in Roma
per le Provincie di:
Roma - Frosinone - Latina - Rieti - Terni - Viterbe
(già compartimento A. A. S. S.)

Mod. 212 - U. Tc.

PROVINCIA DI ROMA

504. P. S.

UFFICIO TECNICO

1215

STRADA PROVINCIALE BRACCIANESE

STIMA DEI LAVORI

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

STRADA PROVINCIALE BRACCIANESE

STIMA DEI LAVORI

Roma, 20 FEB 1946 19

Redatta dal

1867

Visto: L' INGEGNERE CAPO

Visto:
L'ISPETTORE GENERALE

Tip. Osped. S. Maria della Pietà

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

N. d'ordine	NUMERO dell'elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITÀ di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO DEI LAVORI PARZIALE	IMPORTO DEI LAVORI TOTALE
		A) RAPPEZZATURA OVE NECESSARIA = KM.12					
1		Fornitura di pietrisco siliceo mezzano (25./.45%) per impastini e riparazioni di buche profonde dall'inizio alla Km. 9mc.14 dal Km.11 " " 13 " 16 " " 19 " " 20 " 25	mc.	85 ==	1000 oo	85000 oo	
2		Spicconatura con piccone per riquadratura buche	mq.	2000 ==	12 50	25000 oo	
3		Posa in opera e spandimento del pietrisco e chiusura delle buche	mc.	85 ==	150 oo	12750 oo	
4		Spandimento di emulsione Kg. 2,50 al mq. previa lavatura e stendimento di uno strato di graniglia dello spessore fino a cm.1,5(compresa la fornitura della graniglia escluso l'emulsione bituminosa		36000 ==	18 oo	648000 oo	
5		Mano d'opera per impastini					

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

		buche profonde									
		dall'inizio alla Km. 9mc.14									
		dal Km.11 " " 13 " 16									
		" " 19 " " 20 " 25									
			mc.	85	==	1000	oo	85000	oo		
2		Spicconatura con piccone per riquadratura buche	mq.	2000	==	12	50	25000	oo		
3		Posa in opera e spandimento del pietrisco a chiusura delle buche	mc.	85	==	150	oo	12750	oo		
4		Spandimento di emulsione Kg. 2,50 al mq. previa lavatura e stendimento di uno strato di graniglia dello spessore fino a cm.1,5(compresa la fornitura della graniglia escluso l'emulsione bituminosa		36000	==	18	oo	648000	oo		
5		Mano d'opera per impastini e manipolazzione bitume manovale	Q.	100	==	250	oo	25000	oo		
										795750	oo
	B)	Trattamento generale previa rappezzature dal Km.9 all'11 dal 13 alla 19									
6		Spandimento di emulsione Kg. 2,500 al mq. previa lavatura	A riportare						£.	795750	oo

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

Mod. 212. bis U. Tc.
Intercalari Stima dei lavori

N. d'ordine	NUMERO dell'elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITÀ di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO DEI LAVORI PARZIALE	IMPORTO DEI LAVORI TOTALE
		Riporti					£. 795750,oo
		e stendimento di uno strato di graniglia dello spessore sino a cm.1,50 (compresa la fornitura della graniglia esclusa emulsione)	mq.	16000 =	18 oo	288000 oo	
		a) per rappezzi ove necessario					
		b) per trattamento generale Km.8x6 metri	mq.	48000 ==	18 oo	864000 oo	
							1152000,=
		C) Riparazione del piano viabile in corrispondenza dei crateri provocati da bombe					
7		Scavo di terra per sistemazione del fondo prima della ricostruzione della massicciata -opera di manovale-	Gr.	50 ==	250 oo	12500 oo	
				==========			
8		Rifacimento di massicciati tessuti a mano con pietrame siliceo spesso cm.25	mq.	350 ==	250 oo	87500 oo	
				==========			
9		Pietrisco siliceo per ricostruzione piano viabile	mc.	70 ==	1000 oo	70000 oo	
				==========			
10		Compressione meccanica del		70 ==	320 oo	22400 oo	

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

		esclusa emulsione)	mq.	16000 =	18 oo	288000 oo		
		a) per rappezzi ove necessario						
		b) per trattamento generale Km.8x6 metri	mq.	48000 ==	18 oo	864000 oo		
							1152000,=	
		C) Riparazione del piano visibile in corrispondenza dei crateri provocati da bombe						
7		Scavo di terra per sistemazione del fondo prima della ricostruzione della massicciata -opera di manovale-	Gr.	50 ==	250 oo	12500 oo		
8		Rifacimento di massicciati tessuti a meno con pietrame siliceo spesso cm.25	mq.	350 ==	250 oo	87500 oo		
9		Pietrisco siliceo per ricostruzione piano visibile	mc.	70 ==	1000 oo	70000 oo		
10		Compressione meccanica del pietrisco		70 ==	320 oo	22400 oo		
11		Doppio spandimento di emulsione in ragione di Kg.2,500 al mq. per la 1^ e Km.1,500 per la 2^ e stendimento di uno strato di graniglia del-						
		a Riportare				192400 oo	1947750,=	

1866

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

N. d'ordine	NUMERO dell'elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITÀ di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO DEI LAVORI PARZIALE	IMPORTO DEI LAVORI TOTALE
		Riporti			£.	192400 oo	1947750,=
		lo spessore fino a cm.1,50 (compresa la fornitura della graniglia esclusa l'emulsione	mq.	400 ==	36 oo	14400 oo	
							206800 oo
		D) Riparazioni dei danni arrecati alla strada dai veicoli en trattamento generale					
12		Pietrisco siliceo mezzano (25./.45) della Km.20 alla Km.23 per riparazione buche profonde con impastini	mc.	75 ==	1000 oo	75000 oo	
13		Spiccconatura con piccone per riquadratura buche	mq.	6000 ==	12 50	75000 oo	
14		Posa in opera e spandimento pietrisco	mc.	75 ==	150 oo	11250 oo	
15		Mano d'opera di manovale per impastini con bitume	gR;	90 ==	250 oo	22500 oo	
16		Spandimento di emulsione in ragione di Km.2,500 al mq. e stendimento di uno strato di graniglia dello spessore fino a cm.1,50 (compresa la					

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

	D) Riparazioni dei danni arrecati alla strada dai veicoli e= trattamento generale					
12	Pietrisco siliceo mezzano (25./.45) della Km.20 alla Km.23 per riparazione buche profonde con impastini	mc.	75 ==	1000 oo	75000 oo	
13	Spicconatura con piccone per riquadratura buche	mq.	6000 ==	12 50	75000 oo	
14	Posa in opera e spandimento pietrisco	mc.	75 ==	150 oo	11250 oo	
15	Mano d'opera di manovale per impastini con bitume	gR;	90 ==	250 oo	22500 oo	
16	Spandimento di emulsione in ragione di Km.2,500 al mq. e stendimento di uno strato di graniglia dello spessore fino a cm.1,50 (compresa la fornitura della graniglia esclusa l'emulsione bituminosa	mq.	18000 =	18 oo	324000 oo	
17	Scarificazione eseguita con piccone =	mq.	35000 ==	12 50	375000 oo	
	a Riportare				£. 882750 oo	2154550,=

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

N° d'ordine	NUMERO dell'elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITÀ di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO DEI LAVORI PARZIALE	IMPORTO DEI LAVORI TOTALE
		Riporti				£. 382750 oo	2154550,=
18		Provvista di pietrisco silicco normale per cilindratura 45./.70	mc.	4500 ==			
		Idem Idem 25 ./. 45	mc.	500 ==			
			mc.	5000 ==	1000 oo	5000000,=	
19		Cilindratura meccanica con rullo compressore da 16 T. compresa la preventiva sfangatura	mc.	5000 ==	320 oo	1600000,=	
20		Ricostruzione di tratti di massicciata con pietrame siliceo tessuto a mano dello spessore di cm.25	mq.	3000 ==	250 oo	750000 oo	
21		Opera di terrazziere per scavo cassonetto per dette massicciate e allontanamento delle materie fangose	Q.	400 -	250 oo	100000 oo	
22		Spandimento di emulsione in due mani in ragione di Kg. 2,500 al mq. per la prima e Kg.1,500 per la seconda e stendimento di graniglia del-					

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

		mc.	5000 ==	1000 oo	5000000,=		
19	Cilindratura meccanica con rullo compressore da 16 T. compresa la preventiva sfangatura	mc.	5000 ==	320 oo	1600000,=		
20	Ricostruzione di tratti di massicciata con pietrame siliceo tessuto a mano dello spessore di cm.25	mq.	3000 ==	250 oo	750000 oo		
21	Opera di terrazziere per scavo cassonetto per dette massicciate e allontanamento delle materie fangose	q.	400 -	250 oo	100000 oo		
22	Spandimento di emulsione in due mani in ragione di Kg. 2,500 al mq. per la prima e Kg.1,500 per la seconda e stendimento di graniglia dello spessore cm.1,50 per ciascuna mano (compresa la fornitura della graniglia ed esclusa l'emulsione	mq.	25000 ==	36 oo	900000	1865	9232750,=
	a Riportare		£.			£	11379800

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

N. d'ordine	NUMERO dell'elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITÀ di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO DEI LAVORI PARZIALE	IMPORTO DEI LAVORI TOTALE
		Riporti					£. 11379800,=
		E) Ricostruzione del chiavicotto al Km.11,400					
23		Muratura di pietrame e malta di calce e pozzolana	mc.	20 ==	1800 oo	36000 oo	
24		Muratura di mattoni zoccoli per volte e parapetti	mc.	7 ==	4000 oo	28000 oo	
25		Armatura del volto	mq.	17 ==	300 oo	4100 oo	
26		Calcestruzzo per copertine	mc.	0,500	4000 oo	2000 oo	
27		Cappa cementizia sulla volta	mq.	18 ==	90 oo	1420 oo	
28		Rinterro con sassaia ai rinfianchi		5 ==	900 oo	4500 oo	
29		Costruzione di massicciata dello spessore di 0,25 in scapoli di selci	mq.	20 ==	250 oo	5000 oo	
30		Pietrisco siliceo normale per piano viabile	mc.	4 ==	1000 oo	4000 oo	
31		Cilindratura e costipazione del pietrisco	mc.	4 ==	320 oo	1280 oo	

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

24	Muratura di mattoni zoccoli per volte e parapetti	mc.	7 ==	4000	oo	28000	oo
25	Armatura del volto	mq.	17 ==	300	oo	4100	oo
26	Calcestruzzo per copertine	mc.	0,500	4000	oo	2000	oo
27	Coppa cementizia sulla volta	mq.	18 ==	90	oo	1420	oo
28	Rinterro con sassaia ai rinfianchi		5 ==	900	oo	4500	oo
29	Costruzione di massicciata dello spessore di 0,25 in scapoli di selci	mq.	20 ==	250	oo	5000	oo
30	Pietrisco siliceo normale per piano viabile	mc.	4 ==	1000	oo	4000	oo
31	Cilindrature a costipazione del pietrisco	mc.	4 ==	320	oo	1280	oo
32	Spandimento di emulsione in ragione di Kg.2,50 al mq. per la prima mano e Kg.1,50 per la seconda e stendimento di graniglia (compresa la						
	a Riportare			£.		86300	oo 11379800, =

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

1/

Ufficio Speciale del Genio Civile per [illegible] Roma
per [illegible] Viterbo
Roma - [illegible]
(già compartimento A.N.A.S.)

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ROMA

UFFICIO TECNICO

Lavori di sistemazione, cilindratura e bitumatura della prov/le Braccianese I (Dalla Cassia a Manziana) e ricostruzione di un chiavicotto al Km.11,400.

R E L A Z I O N E

Il forte traffico militare che si è esercitato in questi ultimi mesi e che si riscontra tutt'ora sulla prov.le Braccianese I ed il transito di carri armati e di autoveicoli a cingoli, hanno fortemente deteriorato il piano stradale e degradato il manto bituminoso della strada.- Forti abrasioni e profonde buche si sono prodotte in alcuni tratti da rendere disagevole il transito, per cui si rendono urgenti lavori di riparazione con impastini di pietrischetto basaltico ed emulsione bituminosa, riparazioni pure con emulsione di bitume e muniglio siliceo delle numerose abrasioni e rifacimento del manto generale per un lungo tratto di strada.- Urge altresì ripara-

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

lavori di sistemazione, cilindratura e bitumatura della prov/le Braccianese I (Dalla Cassia a Manziana) e ricostruzione di un chiavicotto al Km.11,400.

R E L A Z I O N E

Il forte traffico militare che si è esercitato in questi ultimi mesi e che si riscontra tutt'ora sulla prov.le Braccianese I ed il transito di carri armati e di autoveicoli a cingoli, hanno fortemente deteriorato il piano stradale e degradato il manto bituminoso della strada.- Forti abrasioni e profonde buche si sono prodotte in alcuni tratti da rendere disagevole il transito, per cui si rendono urgenti lavori di riparazione con impastini di pietrischetto basaltico ed emulsione bituminosa, riparazioni pure con emulsione di bitume e moniglio siliceo delle numerose abrasioni e rifacimento del manto generale per un lungo tratto di strada.- Urge altresì riparare i crateri prodotti sulla strada dalla esplosione di bombe e ricostruire il chiavicotto fatto saltare dalle truppe tedesche in ritirata al Km.11,400.-

Detto chiavicotto, lungo ml.10 ha la volta di m.1.00 di luce e verrà ricostruito con muratura di pietrame per le spalle ed i muri frontali e con mu-

1867

./.

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

ratura di mattoni per la volta ed i parapetti.-

Di più il tratto da Bracciano a Manziana, privo di sottofondo, necessita sia ricaricato con forte approvvigionamento di pietrisco siliceo (circa mc.700 al Km.) cilindrato con compressore e bitumato superficialmente previa ricostruzione di alcuni tratti di massicciata laddove sarà necessario.-

In complesso i lavori previsti con la allegata perizia si riassumono come appresso:

1 - Rappezzatura della massicciata stradale con impastigi bituminosi e successiva bitumatura dall'inizio della strada al Km.12.-

2 - Bitumatura generale, previa rappezzatura dal Km. 9 al Km.11 e dal Km.13 al Km.19.-

3 - Riparazioni della partita stradale in corrispondenza dei crateri provocati da bombe.-

4 - Riparazione delle abrasioni del manto bituminoso causato dal transito di carri armati e da ~~mxxx~~ autoveicoli a cingoli e successiva mano generale.-

5 - Provvista di pietrisco basaltico, cilindratura e successiva bitumatura con due mani di emulsione

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

di sottofondo, necessita sia ricaricato con forte approvvigionamento di pietrisco siliceo (circa mc.700 al Km.) cilindrato con compressore e bitumato superficialmente previa ricostruzione di alcuni tratti di massicciata laddove sarà necessario.-

In complesso i lavori previsti con la allegata perizia si riassumono come appresso:

1 - Rappezzatura della massicciata stradale con impastipi bituminosi e successiva bitumatura dall'inizio della strada al Km.12.-

2 - Bitumatura generale, previa rappezzatura dal Km. 9 al Km.11 e dal Km.13 al Km.19.-

3 - Riparazioni della partita stradale in corrispondenza dei crateri provocati da bombe.-

4 - Riparazione delle abrasioni del manto bituminoso causato dal transito di carri armati e da xxxx autoveicoli a cingoli e successiva mano generale.-

5 - Provvista di pietrisco basaltico, cilindratura e successiva bitumatura con due mani di emulsione bituminosa e pietrischetto siliceo nel tratto da Bracciano a Manziana (Km.6.00).-

6 - Ricostruzione del chiavicotto al Km.11.100.-

Detti lavori, come rilevasi dalla allegata pe-

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

rizia importano la spesa di £.14.000.000,== ivi compresa £.1.263.000,== per imprevisti, tenendo presente che tutti i materiali basaltici per la pavimentazione stradale dovranno provenire dalle cave locali e non da quelle di Roma, troppo lontane dal luogo di impiego.-

Non è stato previsto nella perizia la spesa per la emulsione bituminosa che verrà fornita dal Governo Alleato e di cui è stata calcolata soltanto la spesa per il trasporto degli Stabilimenti di Roma ai vari cantieri di lavoro.

Roma li 20 febbraio 1945

L'ING.CAPO SEZIONE

V° L'INGEGNERE CAPO

Visto:
L'ISPETTORE GENERALE

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

N d'ordine	NUMERO dell'elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITÀ di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO DEI LAVORI PARZIALE	IMPORTO DEI LAVORI TOTALE
		Riporti			£.	86300 oo	11379800,=
		fornitura della graniglia e-					
		sclusa l'emulsione)	mq.	25 ==	36 oo	900 oo	
33		Opera di terrazziere per					
		spurgo fossi e chiavicotti					
		e ripristino banchine	Gr	2000 ==	250 oo	500000 oo	
34		Trasporto emulsione bitumino-					
		sa xxxx al luogo d'impiego					
35		dall'inizio alla Km.ca 20	Ql.	2500 ==	170 oo	425000 oo	
		45.25.					
37		Dalla Km.20 alla Manziana	Ql.	1500	230 oo	345000 oo	
							1357200,=
						£.	12737000,=
		Imprevisti 10% circa				"	1263000,=
				TOTALE		£.	14000000,=

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

ALLEGATO N. 3 — 509. 1/216 — ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

1216

STRADA STATALE N. 1 "AURELIA"

Tronco: ROMA (Km.7+700) AL FOSSO CHIARONE (Km. 122+972)

(Strada Militare)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI RAFFORZAMENTO DELLA PASSERELLA SUL FOSSO TURBINO - ALLA PROGRESSIVA Km. 46+600. =

COMPUTO E STIMA

IMPORTO L. 1.650.000,00

Roma, addì 13 MAR 1945

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

STRADA STATALE N. 1 "AURELIA"

Tronco: ROMA (Km.7+700) AL FOSSO CHIARONE (Km. 122+972)

(Strada Militare)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI RAFFORZAMENTO DELLA PASSERELLA SUL FOSSO TURBINO - ALLA PROGRESSIVA Km. 46+600. =

COMPUTO E STIMA

IMPORTO L. 1.650.000,00

Roma, addì 13 MAR 1945

Redatto dal L'ING. PRINC.

1865

Visto: **L'Ing. Capo**

L'ISPETTORE GENERALE

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	I) - LAVORI A MISURA				
1	Demolizione di muratura sconnessa e allontanamento del materiale non utilizzabile	A stima		mc.	50,=
2	Scavo di materia di qualsiasi natura, rottami, macerie, riempimenti ecc. compreso l'allontanamento del materiale non utilizzabile	30,=	2,=	1,50	90,=
3	Scavo di fondazione fino a m.2,00 di profondità rinterro di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, comprese le occorrenti sbadacchiature, l'aggottamento d'acqua dei cavi anche con mezzi meccanici, e il trasporto dei materiali a rifiuto:				
	- Per muri d'ala a monte				
	in destra	10,=	2,=	1,40	28,=
	in sinistra	10,=	2,=	1,40	28,=
	- Per i muri d'accompagno a valle				
	in destra	2,50	1,50	2,00	7,50

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

	lizzabile	A stima			mc.	50,=
2	Scavo di materia di qualsiasi natura, rottami, macerie, riempimenti ecc. compreso l'allontanamento del materia_ le non utilizzabile	30,=	2,=	1,50		90,=
3	Scavo di fondazione fino a m.2,00 di profondità rinterro di qualsiasi na_ tura e consistenza, anche in presen_ za di acqua, comprese le occorrenti sbadacchiature, l'aggottamento d'ac_ qua dei cavi anche con mezzi meccani_ ci, e il trasporto dei materiali a rifiuto:					
	- Per muri d'ala a monte					
	in destra	10,=	2,=	1,40		28,=
	in sinistra	10,=	2,=	1,40		28,=
	- Per i muri d'accompagno a valle					
	in destra	2,50	1,50	2,00		7,50
		6,=	2,50	2,=		30,=
		5,=	2,40	2,=		24,=
		3,50	2,20	2,=		15,40
	in sinistra	2,50	1,50	2,=		7,50
		6,=	2,50	2,=		30,=
	A riportare				mc.	170,40

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

ORIGINALE Allegato N.° 4

S. S. n. 7 APPIA

TRONCO: Roma - Fallo Chiarone

Perizia dei lavori di protezione della pas-

serella in legno e ferro sul fallo TURBINO

al Km. 46+600.

DISEGNI

L'ING. PRINC. DI SEZIONE

VISTO: L'INGEGNERE CAPO

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

TRONCO: Roma - Fosso Chiarone

Perizia dei lavori di protezione della pas-
serella in legno e ferro sul fosso TURBINO
al Km. 46+600.

DISEGNI

L'ING. PRINC. DI SEZIONE

VISTO: L'INGEGNERE CAPO

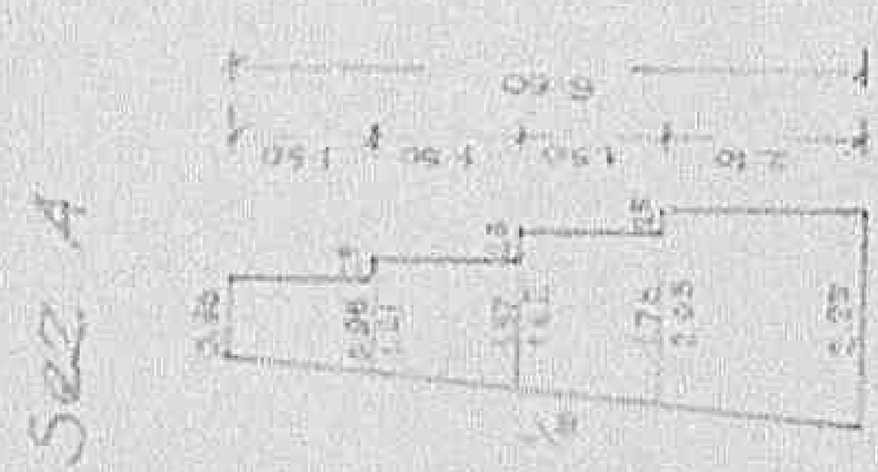
L'ISPETTORE GENERALE

1862

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

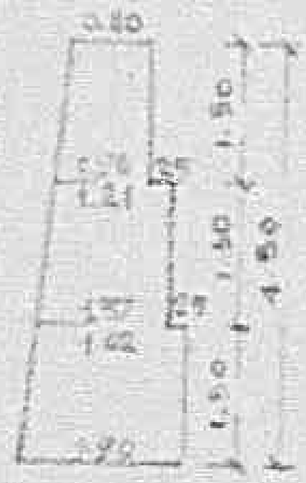




Sez. B



Sez. C



1869

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

ALLEGATO N. 1

ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIA COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 1 "AURELIA"

(Strada militare)

TRONCO: ROMA = FOSSO CHIARONE

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI PROTEZIONE DELLA PASSERELLA IN LEGNO E FERRO SUL FOSSO TURBINO AL KM. 46.600.=

R E L A Z I O N E

A seguito di eventi bellici il ponte sul fosso Turbino alla progressiva Km. 46.600 della Strada Statale N. 1 "AURELIA" è crollato.

Con lettera N.101 del 31 dicembre 1944 fu trasmessa all'Ufficio Regionale Stradale la perizia pari data dell'importo complessivo di L.2.500.000,oo, relativa alla ricostruzione completa della parte crollata dell'opera d'arte.

Con successiva nota N.1478 del 27 febbraio 1945, a seguito di analoga richiesta del Comando Alleato, fu trasmessa la perizia 27 febbraio 1945 dell'importo complessivo di L.790.000,oo relativa alla

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

TRONCO: ROMA = POSSO CHIARONE

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI PROTEZIONE DELLA PASSERELLA IN LEGNO E FERRO SUL FOSSO TURBINO AL KM. 46.600.=

R E L A Z I O N E

A seguito di eventi bellici il ponte sul fosso Turbino alla progressiva Km. 46.600 della Strada Statale N. 1 "AURELIA" è crol= lato.

Con lettera N.101 del 31 dicembre 1944 fu trasmessa all'Ufficio Regionale Stradale la perizia pari data dell'importo complessivo di L.2.500.000,oo, relativa alla ricostruzione completa della parte crollata dell'opera d'arte.

Con successiva nota N.1478 del 27 febbraio 1945, a seguito di analoga richiesta del Comando Alleato, fu trasmessa la perizia 27 febbraio 1945 dell'importo complessivo di L.790.000,oo relativa alla costruzione di una variante provvisoria con relativa passerella alta sul fosso Turbino nonché alla provvista di materiale a piè d'opera da utilizzare in caso di necessità per la difesa della esistente pas= serella.

Ora il Comando Alleato richiamandosi alle disposizioni imparti= te con lettera 6 febbraio 1945 richiede la costruzione di muri di pro= tezione in modo da assicurare la stabilità della esistente passerella

1861

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

sulla quale attualmente si esercita il traffico.

In relazione a quanto sopra si è redatta l'unita perizia la quale prevede la costruzione dei muri d'ala ed andatori a protezione dell'appoggio dell'attuale passerella.

Poiché ~~alcuni di questi~~ muri hanno carattere permanente la presente perizia, ~~stesso ha parte~~, dovrà considerarsi come perizia di stralcio della perizia principale in data 31 dicembre 1944.

La presente perizia prevede :

a) La costruzione di ~~due~~ muri d'ala a monte ~~[illegible]~~ a protezione della scarpata stradale sostenuta attualmente da altri muri d'ala lesionato;

b) di muri andatori a valle, in destra e in sinistra, a sostegno del rilevato stradale.

Poiché attualmente detto rilevato è contenuto da travatura di legno in precarie condizioni di stabilità e che non è opportuno rimuovere per non ostacolare il transito, i muri andatori saranno eseguiti con andamento parallelo ai ruderi dei vecchi muri alla distanza di circa metri 1,50.

Nella presente perizia è previsto anche l'utilizzazione del materiale a piè d'opera dell'Amministrazione di cui alla perizia 27 febbraio 1945.

I particolari della costruzione dei muri di protezione sono illustrati dagli annessi disegni.

I prezzi unitari della perizia sono quelli correnti e tengono conto della località ove si svolge il lavoro e la particolarità di questo.

L'ammontare complessivo della perizia è di L.1.650.000,oc di

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

di stralcio della perizia principale in data 31 dicembre 1944.

La presente perizia prevede :

a) La costruzione di due muri d'ala a monte [illegible] a protezione della scarpata stradale sostenuta attualmente da altri muri d'ala lesionato;

b) di muri andatori a valle, in destra e in sinistra, a sostegno del rilevato stradale.

Poichè attualmente detto rilevato è contenuto da travatura di legno in precarie condizioni di stabilità e che non è opportuno rimuovere per non ostacolare il transito, i muri andatori saranno eseguiti con andamento parallelo ai ruderi dei vecchi muri alla distanza di circa metri 1,50.

Nella presente perizia è previsto anche l'utilizzazione del materiale a piè d'opera dell'Amministrazione di cui alla perizia 27 febbraio 1945.

I particolari della costruzione dei muri di protezione sono illustrati dagli annessi disegni.

I prezzi unitari della perizia sono quelli correnti e tengono conto della località ove si svolge il lavoro e la particolarità di questo.

L'ammontare complessivo della perizia è di L.1.650.000,oo di cui L. 1.530.000,oo a base di appalto e L.120.000,oo a disposizione per imprevisti.

13 MAR. 1945

L'INGEGNERE CAPO

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE VIABILITA' STATALE ROMA

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	200,=	10.000,+			
	150,=	13.500,=			

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

	200,=	10.000,=
	150,=	13.500,=
		23.500,00

1859

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto			mc.	170,40
		4,=	2,40	2,00	19,20
		3,=	2,20	2,00	13,00
	Sommano			mc.	202,60
4	Scavo in tutto come al numero prece_ dente per profondità di m.2,00 a m. 4,00 -				
	Muri d'accompagno a valle - in destra	2,50	1,50	1,50	5,62
		6,=	2,50	1,50	22,50
		5,=	2,40	1,20	14,40
		3,50	2,20	1,00	7,70
	in sinistra	2,50	1,50	1,50	5,62
		6,00	2,50	1,50	22,50
		4,=	2,40	1,20	11,52
		3,=	2,20	1,=	6,60
	Sommano			mc.	96,46
5	Muratura di pietrame e malta compo_ sta di 3 di cemento per ogni mc. di sabbia, per fondazione:				
				mc.	182,69
6	Muratura di pietrame e malta di calce e pozzolana, compresa armatura e pon_ ti di servizio:				

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

	Sommano					==========
4	Scavo in tutto come al numero prece_					
	dente per profondità di m.2,00 a m.					
	4,00 -					
	Muri d'accompagno a valle - in destra	2,50	1,50	1,50	5,62	
		6,=	2,50	1,50	22,50	
		5,=	2,40	1,20	14,40	
		3,50	2,20	1,00	7,70	
	in sinistra	2,50	1,50	1,50	5,62	
		6,00	2,50	1,50	22,50	
		4,=	2,40	1,20	11,52	
		3,=	2,20	1,=	6,60	
	Sommano			mc.	96,46	==========
5	Muratura di pietrame e malta compo_					
	sta di 3 di cemento per ogni mc. di					
	sabbia, per fondazione:					
				mc.	182,69	==========
6	Muratura di pietrame e malta di calce					
	e pozzolana, compresa armatura e pon_					
	ti di servizio:					
	- Muro d'ala sinistra	9,50	$\frac{1,60+0,70}{2}$	4,=	43,70	
	" " destra	10,=	$\frac{1,60+0,70}{2}$	4,=	46,=	
	- Muri d'accompagno a valle - destra	2,50	1,50	6,60	24,75	
		6,=	$\frac{2,15+2,03}{2}$	2,10	26,33	
		6,=	$\frac{1,76+1,62}{2}$	1,50	15,30	
		6,=	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50	11,61	
	A riportare			mc.	167,69	

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		23.500,=			
	220,=	44.572,=			
	260,=	25.079,60			
	2200,=	401.918,=			

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

	260,=	25.079,60
	2200,=	401.918,=
		495.069,60

1859

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto			mc.	167,69
		6,=	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50	7,92
		5,=	$\frac{2,15+2,03}{2}$	1,10	11,49
		5,=	$\frac{1,78+1,62}{2}$	1,50	12,75
		5,=	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50	9,67
		5,=	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50	6,60
		3,50	$\frac{1,90+1,62}{2}$	1,50	9,24
		3,50	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50	6,77
		3,50	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50	4,62
	in sinistra	2,50	1,50	6,60	24,75
		6,00	$\frac{2,25+2,03}{2}$	2,10	26,33
		6,00	$\frac{1,78+1,62}{2}$	1,50	15,30
		6,00	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50	11,61
		6,00	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50	7,92
		4,00	$\frac{2,15+2,03}{2}$	1,10	9,20
		4,00	$\frac{1,78+1,62}{2}$	1,50	10,20
		4,=	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50	7,74
		4,00	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50	5,28
		3,00	$\frac{1,90+1,62}{2}$	1,50	7,92
		3,00	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50	5,80
		3,00	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50	3,96
	Sommano			mc.	372,76
	A dedurre il volume della muratura da eseguire con pietrame dell'Amministra_				

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

			in sinistra			
		5,=	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50		9,67
		5,=	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50		6,60
		3,50	$\frac{1,90+1,62}{2}$	1,50		9,24
		3,50	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50		6,77
		3,50	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50		4,62
		2,50		1,50		6,60	24,75
		6,00	$\frac{2,25+2,03}{2}$	2,10		26,33
		6,00	$\frac{1,78+1,62}{2}$	1,50		15,30
		6,00	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50		11,61
		6,00	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50		7,92
		4,00	$\frac{2,15+2,03}{2}$	1,10		9,20
		4,00	$\frac{1,78+1,62}{2}$	1,50		10,20
		4,=	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50		7,74
		4,00	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50		5,28
		3,00	$\frac{1,90+1,62}{2}$	1,50		7,92
		3,00	$\frac{1,37+1,21}{2}$	1,50		5,80
		3,00	$\frac{0,96+0,80}{2}$	1,50		3,96
			Sommano		mc.	372,76
			A dedurre il volume della muratura da eseguire con pietrame dell'Amministrazione		"	100,=
			Restano		mc.	272,76
8			Muratura come al numero precedente con pietrame dell'Amministrazione		mc.	100,=
9			Compenso per il paramento di faccia			
			A riportare L.			

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		495.069,60			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 778019

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

2600,	=709.176,=
1650,	=165.000,=
	1.359.255,60

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
	vista ad opera incerta delle murature,				
	la stilatura delle connessure con mal-				
	ta di cemento;				
	Muri d'ala a sinistra	9,50		4,00	mq. 38,=
	" " a destra	10,=		4,==	" 40,=
	Muri d'accompagno a valle a destra	2,50 + 3,10		6,60	" 18,48
		2			
		6,=		6,60	" 39,60
		5,=		5,60	" 28,=
		3,50		4,50	" 15,75
	in sinistra	2,50 + 3,10		6,60	" 18,48
		2			
		6,00		6,60	" 39,60
		4,00		5,60	" 22,40
		3,00		4,50	" 13,50
	Sommano				mc. 273,81
9	Pietrame per riempimento fra i muri				
	di accompagno a valle e la vecchia				
	fronte stradale.				
	Fra i muri di accompagno a valle e				
	la vecchia fronte stradale - destra	12,=	1,50	4,50	81,=
	sinistra	10,50	1,50	4,50	70,87

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

	la stilatura delle connessure con m-						
	ta di cemento;						
	Muri d'ala a sinistra	9,50			4,00	mq.	38,=
	" " a destra	10,=			4,==	"	40,=
	Muri d'accompagno a valle a destra	2,50	+ 3,10		6,60	"	18,48
		6,=			6,60	"	39,60
		5,=			5,60	"	28,=
		3,50			4,50	"	15,75
	in sinistra	2,50	+ 3,10		6,60	"	18,48
		6,00			5,60	"	39,60
		4,00			5,60	"	22,40
		3,00			4,50	"	13,50
	Sommano					mq.	273,81
9	Pietrame per riempimento fra i muri di accompagno a valle e la vecchia fronte stradale.						
	Fra i muri di accompagno a valle e la vecchia fronte stradale - destra	12,=		1,50	4,50		81,=
	sinistra	10,50		1,50	4,50		70,87
	Sommano					mq.	151,87
10	Per piccoli lavori vari e arrotondamento						
	SOMMANO I LAVORI A MISURA L.						
	A riportare L.						

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		1.369.255,60			
	170,=	46.547,70			

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

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

700,=	106.309,=	
L.	7.887,70	
		1.530.000,=
170,=	46.547,70	

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVV.STE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
	II° - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AM_ MINISTRAZIONE =				
11	Per imprevisti				
	IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento) •

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
				1.530.000,=	
			L.	120.000,=	
			L.	1.650.000,=	

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

ALLEGATO N. 509.11

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

1217

STRADA STATALE N. 71 (Umbro Casentinese)

Tronco: MONTEFIASCONE - CITTA' DELLA PIEVE

Perizia delle opere e prestazioni inerenti gli approntamenti e le sistemazione per l'installazione della Travata metallica PLANO sul Ponte dell'Adunata sul Fiume Paglia - Km. 34+364

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 13 MAR. 1945

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

STRADA STATALE N. 71 (Umbro Casentinese)

Tronco: MONTEFIASCONE - CITTA' DELLA PIEVE

Perizia delle opere e prestazioni inerenti gli approntamenti e la sistemazione per l'installazione della Travata metallica FLAMCO al Ponte dell'Adunata sul Fiume Paglia - Km. 34+364

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 13 MAR. 1945

Redatto dal IL CAPO REPARTO

1857

Visto: **L'Ing. Capo**

ISPETTORE GENERALE

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Travata Flabo				
A	Costruzione dei pilastri				
1	Calcestruzzo confezionato con ql.4 di cemento per 0,400 mc. di sabbia, 0,800 mc.di ghiaia, compreso l'onere delle eventuali casseforme -				
	Soletta in cemento armato				
	Spalla lato Orvieto	4	1,10	0,70	3,08
		1,40	1,10	0,22	0,34
	1°pila (lato Orvieto)	6,50	3,78	8,81	19,90
	2° " " "	2,45	3,00	0,35	2,59
	3° " " "	5,65	3,35	0,60	11,36
	4° " " "	2,31	2,14	0,40	1,98
	5° " " Ficelle	2,42	1,50	0,43	1,56
	Sommano				mc 40,81
2	Ferro tondo per cemento armato lavorato in opera				
	Spalla lato Orvieto Ø m/m 6 ml.	20	x 0,222	= Kg.	4,44
	" " 14 "	118	x 1,208		124,54
	1° pila " " 6	32,40	0,222		7,19
	" " 14	300	1,208		362,40
	2° pila " " 6	14	0,222		3,11
	" " 14	100	1,208		120,80
	3° pila " " 6	30	0,222		6,66

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

	cemento per 0,400 mc. di sabbia, 0,800					
	mc.di ghiaia, compresc l'onere delle					
	eventuali casseforme -					
	Solette in cemento armato					
	Spalla lato Orvieto	4	1,10	0,70	3,08	
		1,40	1,10	0,22	0,34	=
		6,50	3,78	8,82	19,90	
	1^pila (lato Orvieto)	2,45	3,02	0,35	2,59	
	2^ " " "	5,65	3,37	0,60	11,36	
	3^ " " "	2,32	2,11	0,40	1,9	
	4^ " " "	2,42	1,50	0,43	1,5	
	5^ " " Ficulle			mc	40,8	
	Somano					
2	Ferro tondo per cemento armato lavora-					
	to in opera					
	Spalla lato Orvieto ø m/m 6 ml.	20	x 0,222	= kg.	4,4	
	" " 14 "	118	x 1,208		12	
	" " 6	32,10	0,222		7,1	
	1^ pila	300	1,208		362,4	
	" " 14	14	0,222		3,1	
	" " 6	100	1,208		120,8	
	2^ pila " " 14	30	0,222		6,6	
	" " 6	167	1,208		201,7	
	3^ pila " " 14	8	0,222		1,7	
	" " 6	80	1,209		96,7	
	4^pila " " 14	8	0,222		1,7	
	5^pila spalla latc Ficulle ø m/m 6	99	1,208		119,5	
	" " 14					
	somano.....			g.	1.030,1	

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

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N° 71 "UMBRO-CASENTINESE"

Tronco: MONTEFIASCONE-CITTA' DELLA PIEVE

(Provincia di Terni)

==========

PERIZIA DELLE OPERE E PRESTAZIONI INERENTI GLI APPRESTAMENTI E LE SISTEMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE DELLA TRAVATA F.L.A.M.B.O. AL PONTE DELL'ADUNATA SUL FIUME PAGLIA AL Km. 34+364. =

==========

R E L A Z I O N E

In pendenza dei lavori di ricostruzione del ponte a 5 luci sul fiume Paglia sito alla progressiva Km.34+364 della Strada Statale n.71 "Umbro-Casentinese" denominato "Ponte dell'Aduna_ ta", le Autorità Militari Alleate, per assicurare il transito sulla Statale predetta, sono venute nella determinazione di in_ stallare, su quanto è rimasto delle pile e delle spalle del pon_ te stesso, una travata metallica provvisoria del tipo FLAMBO a quota tale da consentire la ricostruzione dell'opera definiti_ va del ponte.

Si è redatta pertanto la presente perizia, che in ossequio al_ le disposizioni impartite dalle Autorità Militari Alleate prepo_ ste, comprende le opere necessarie per la installazione della travata FLAMBO, opere che consistono nella costruzione di sei massicci pilastri costituiti da rivestimento in muratura di mat_

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

==========

PERIZIA DELLE OPERE E PRESTAZIONI INERENTI GLI APPRESTAMENTI E LE SISTEMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE DELLA TRAVATA F.L.A.M.B.O. AL PONTE DELL'ADUNATA SUL FIUME PAGLIA AL Km. 34+364. =

==========

R E L A Z I O N E

In pendenza dei lavori di ricostruzione del ponte a 5 luci sul fiume Paglia sito alla progressiva Km.34+364 della Strada Statale n.71 "Umbro-Casentinese" denominato "Ponte dell'Aduna_ ta", le Autorità Militari Alleate, per assicurare il transito sulla Statale predetta, sono venute nella determinazione di in_ stallare, su quanto è rimasto delle pile e delle spalle del pon_ te stesso, una travata metallica provvisoria del tipo FLAMBO a quota tale da consentire la ricostruzione dell'opera definiti_ va del ponte.

Si è redatta pertanto la presente perizia, che in ossequio al_ le disposizioni impartite dalle Autorità Militari Alleate prepo_ ste, comprende le opere necessarie per la installazione della travata FLAMBO, opere che consistono nella costruzione di sei massicci pilastri costituiti da rivestimento in muratura di mat_ toni in malta di cemento e da riempimento in calcestruzzo di ce_ mento, appoggiati su piastre di cemento armato con faccia di ce_ mento alla sommità.

Tali pilastri hanno le dimensioni di 5,50 x 1,[illegible] per una altezza variabile da m.5,17 a m.5,76.

Si sono previste anche delle cinture in cemento armato alle

./.

1854

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

due spalle del ponte e alla 3^ pila (da Orvieto) a seguito di pro_
fonde ed estese lesioni che le vecchie murature delle spalle e del
piedritto hanno rilevato all'atto della demolizione dei residui del_
le arcate, =

L'installazione della travata FLAMBO a quota superiore del vec_
chio piano stradale per permettere la ricostruzione del ponte, com_
porta la necessità di rialzare le rampe di accesso con la conseguen_
te esecuzione di opere provvisionali in muratura di pietrame a sec_
co, di piccoli parapetti in mattoni, nonchè opere di puntellamento
e sbadacchiature in legname a sostegno delle materie di riempimento.

I prezzi unitari previsti tengono conto dell'andamento del mer_
cato e delle condizioni locali.

L'importo complessivo di perizia è così risultato di L.3.500.000,=
di cui L.3.385.000,00 per lavori a base di appalto e L.115.000,00 a
disposizione dell'Amministrazione per imprevisti.

I lavori sono stati affidati all'Impresa Società Imprese Industria
li già appaltatrice dei lavori di ricostruzione del ponte a 5 luci
sul fiume Paglia alla progressiva Km.34+364 della Strada Statale n.71
"Umbro-Casentinese". =

Roma lì 3 MAR. 1949

L'INGEGNERE CAPO

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	

	5000,-	204050,-

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
5	Muratura in elevazione di mattoni -					
	retta o curva con malta a ½ ql. di ce-					
	mento					
	Spalla lato Orvieto		1,50	5,50	5,30	43,72
	1^ pila		1,50	5,50	5,37	44,30
	2^ "		1,50	4,22	5,25	33,23
	3^ "		1,50	5,50	5,17	42,65
	4^ "		1,50	5,50	1,05	8,66
			1,50	3,00	3,95	17,77
	5^ Spalla lato Ficulle		1,50	5,50	5,76	47,52
		Sommano			mc.	237,85
	A detrarre il calcestruzzo nell'inter-					
	no dei pilastri					
	Spalla Orvieto	4,66 x 0,66 x 5,30	16,27			
	1^ pila	4,66 x 0,66 x 5,37	16,48			
	2^ "	3,32 x 0,66 x 5,25	11,49			
	3^ "	4,66 x 0,66 x 5,17	15,87			
	4^ "	4,66 x 0,66 x 1,05	3,22			
		2,16 x 0,66 x 3,95	5,61			
	Spalla Ficulle	4,66 x 0,66 x 3,70	11,34			
		Sommano	80,18			- 80,48
		Restano			mc.	157,37
11	Calcestruzzo di cemento semplice o ar-					

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

Spalla lato Orvieto			1,50	5,50	5,30	43,72
1^ pila			1,50	5,50	5,37	44,30
2^ "			1,50	4,22	5,25	33,23
3^ "			1,50	5,50	5,17	42,65
4^ "			1,50	5,50	1,05	8,66
			1,50	3,00	3,95	17,77
5^ Spalla lato Ficulle			1,50	5,50	5,76	47,52
		Sommano			mc.	237,85
A detrarre il calcestruzzo dell'interno dei pilastri						
Spalla Orvieto	4,66 x 0,66 x 5,30		16,27			
1^ pila	4,66 x 0,66 x 5,37		16,48			
2^ "	3,32 x 0,66 x 5,25		11,49			
3^ "	4,66 x 0,66 x 5,17		15,87			
4^ "	4,66 x 0,66 x 1,05		3,22			
	2,16 x 0,66 x 3,95		5,61			
Spalla Ficulle	4,66 x 0,66 x 3,70		11,34			
		Sommano	80,18			- 80,18
		Restano			mc.	157,37

4 Calcestruzzo di cemento semplice e armato formato con gl.4 di cemento per 0,400 mc. di sabbia e 0,800 mc. di ghiaia compreso l'onere di eventuali casseforme -

Per l'interno dei pilastri - quantità

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

Mod. N. 9 (Art. 76 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
	Riporto	519251.-			

	4800-	755376-
		1274627,-

1852

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	di cui alla detrazione del prec.n.3				mc.	80,48
	Per fasce di coronamento sui pilastri					
	Spalla Orvieto		1,50	5,50	0,40	3,30
	1^ pila		1,50	5,50	0,40	3,30
	2^ pila		4,22	1,50	0,40	2,53
	3^ "		1,50	5,50	0,40	3,30
	4^ "		1,50	5,50	0,40	3,30
			1,50	5,50	0,25	2,06
	Spalla Ficulle		1,50	5,50	0,40	3,30
		Sommano ..... mc.				101,57
B	Costruzione fascioni in cemento armato a sostegno e rinforzo pali FRAMPO nella spalla Ficulle e spalla Orvieto					
5	Demolizione di muratura in breccia-					
	Muri d'ala lato Ficulle e lato Orvieto	4	3,60	0,45	5,60	18,14
		4	3,60	1,70	5,60	68,54
					mc.	86,68
6	Calcestruzzo in fondazione formato con gl.2,5 cemento 0,400 sabbia e 0,800 ghiaia					
	Muri d'ala lato Ficulle e lato Orvie-					

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

	Per fasce di scorrimento [illegible]					
	Spalla Orvieto		1,50	5,50	0,40	3,30
	1^ pila		1,50	5,50	0,40	3,30
	2^ pila		4,22	1,50	0,40	2,53
	3^ "		1,50	5,50	0,40	3,30
	4^ "		1,50	5,50	0,40	3,30
			1,50	5,50	0,25	2,06
	Spalla Ficulle		1,50	5,50	0,40	3,30
	Sommano ..... mc.					101,57
B	Costruzione fascioni in cemento armato a sostegno e rinforzo pali FLAMBO nella spalla Ficulle e spalla Orvieto					
5	Demolizione di muratura in breccia-					
	Muri d'ala lato Ficulle e lato Orvie- to	1	3,60	0,45	5,60	18,14
		4	3,00	1,70	5,60	68,54
					mc.	86,68
6	Calcestruzzo in fondazione formato con gl.2,5 cemento 0,400 sabbia e 0,800 ghiaia					
	Muri d'ala lato Ficulle e lato Orvie- to	4	1,90	0,80	1,15	3,50
		4	1,20	1,15	1,15	4,76
					mc.	8,26
7	Calcestruzzo per cemento armato in e- levazione formato con gl.4 di cemento R-500 per 0,400 di sabbia e 0,800 di					

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		1274627,-			
	5000	507850,-			
	250	216700,-			

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

	5000	507850,-
	250	216700,-
	5500	28910,-
		2028037,-

1852

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	ghiaietto compreso l'onere delle casse-					
	forme	4	3,00	0,45	5,60	15,12
		4	2,95	1,70	4,95	49,62
	Sommano				mc.	64,76
8	Ferro tondo per c.a. lavorato in opera					
	occorso per l'armatura della spalla					
	lato Ficulle e a quella lato Orvieto					
	ferri Ø 14 m/m	ml.	444,60	Kg.1,208 x 2	Kg.	1074,16
	" " 22 "	"	1137,50	" 2.964 x 2		6743,10
	per i muri d'ala ferri Ø 12 mm/	"	273	" 0,881 x 2		581,02
	" 20 "	"	240	" 2,466 x 2		1183,68
	Sommano				Kg.	9581,96
9	Muratura di pietrame a secco con grossi					
	scapoli squadrati					
	a sostegno rampa lato Orvieto	2	13	1,30	1,50	33,8
	" " " " Ficulle	2	15	1,30	2,85	50,7
						84,5
10	Muratura in elevazione di mattoni ret-					
	ta o curva con malta di cemento a 5 pl.					
	Parapetto rampa lato Orvieto		7,55	1,00	0,20	3,02
			2,30	$\frac{1 + 1,35}{2}$	0,20	1,08
	Parapetto rampa lato Ficulle		4,52	1,40	0,20	2,52
			2,90	1,20	0,20	1,40

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

	forme	4	3,00		0,45	5,60	15,12
		4	2,95		1,70	4,95	49,62
			Sommano			mc.	64,76
8	Ferro tondo per c.a. lavorato in opera occorso per l'armatura della spalla lato Ficulle e a quella lato Orvieto						
	ferri Ø 14 m/m	ml.	444,60	Kg.	1,208	x 2	Kg. 1074,16
	" " 22 "	"	1137,50	"	2.964	x 2	6743,10
	per i muri d'ala ferri Ø 12 mm/	"	273	"	0,881	x 2	581,02
	" 20 "	"	240	"	2,466	x 2	1183,68
			Sommano			Kg.	9581,96
9	Muratura di pietrame a secco con grossi scapoli squadrati						
	a sostegno rampa lato Orvieto	2	13		1,30	1,50	33,8
	" " " " Ficulle	2	15		1,30	2,85	50,7
							84,5
10	Muratura in elevazione di mattoni retta o curva con malta di cemento a 5 ql.						
	Parapetto rampa lato Orvieto		7,55		1,00	0,20	3,02
			2,30		$\frac{1 + 1,35}{2}$	0,20	1,06
	Parapetto rampa lato Ficulle		4,52		1,40	0,20	2,52
			2,90		1,20	0,20	1,40
			3,20		$\frac{1,30+1,00}{2}$	0,20	1,46
			Sommano			mc.	9,48
11	Formazione di rilevato con materiali provenienti da cava di prestito						
	Per la costruzione della rampa di ac-						

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
		2028087,=			
	5000,=	323800,=			
	30	287458,80			
	800	67600,-			

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

	5000,=	323800,=
	30	267458,80
	800	67600,-
	4800	45504,-
		2752449,80

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	688so	2	32	5,80	2,30÷2,75 / 2	937,28
		2	16 x 2,75 / 2		6,00	264,00
	Sommano				mc.	1201,28
	Importo lavori a misura					
C	Somministrazioni di opere in economia e noleggi					
12	Prestazioni di mano d'opera					
	a) per sgombro materiali					
	manovale	ore				1000
	carpentiere	"				8
	capo squadra	"				40
	b) per puntellamento e armatura provvisoria					
	carpentiere	ore				500
	manovale	"				800
	Sommano i lavori in economia					
D	Noleggi					
13	Noleggio di legname per puntellamenti e armature compreso lo sfrido, chioderia e accessori, per la durata di mesi due					
	a) tavolame	mc.				32
	b) sostacchine	"				27

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

Sommano

Importo lavori a misura .....

C Somministrazioni di opere in economia e noleggi

12 Prestazioni di mano d'opera

a) per sgombro materiali

manovale	ore	1000
carpentiere	"	8
capo squadra	"	40

b) per puntellamento e armatura provvisoria

carpentiere	ore	500
manovale	"	800

Sommano i lavori in economia .....

D Noleggi

13 Noleggio di legname per puntellamenti e armature compreso lo sfrido, chiodoria e accessori, per la durata di mesi due

a) tavolame	mc.	32
b) sostacchine	"	27

14 Noleggio di autocarro della portata di ql. 50, compreso conducente -carburante e quant'altro giornate 7

Sommano legnami e noleggi .....

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		2752449,80			
	150	180192,-			
		2932641,80		2.932.641,80	
	30	30000,-			
	55	4400,-			
	55	2000,-			
	55	27500,-			
	30	24000,-			
				87.900,--	
	6250	200.000,-			I prezzi di L.6.250,00 e L.5.000,00
	5000	135.000,-			sono ricavati considerando il prez_

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

150	180192,-		
	2932641,60	2.932.641,80	
30	30000,-		
55	4400,-		
55	2000,-		
55	27500,-		
30	24000,-		
		87.900,--	
6250	200.000,-		I prezzi di L.6.250,00 e L.5.000,00
5000	135.000,-		sono ricavati considerando il prez_
			zo a L.25.000,00 il mc. e L.20.000,=
4000	28.000,-		il mc. rispettivamente per il tavo_
	363.000	363.000,-	lame e le sostacchine.
			Si è ammesso lo sfrido di 0,25.
	a riportare	3.383.541,80	

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	a riportare.....				
	TOTALE GENERALE				
	E in cifra tonda				
	Somma a disposizione dell'Amministrazione				
	Per imprevisti il 10% circa				
			TOTALE DELLA PERIZIA L.		

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
				3.383.541,80	
				3.383.541,80	
				3.385.000,=	
				115.000,=	
				3.500.000,-	

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

ALLEGATO N. 3

509 P/B

ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:
Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia
(già compartimento A. A. S. S.)

1218

STRADE PROVINCIALI MILITARI

~~STRADA STATALE N.~~

ITINERARIO CIVITA CASTELLANA-LAGO MONTEROSI)

(STRADE PROVINCIALI: CIMINA fra le progressive Km.34+222 (bivio presso il Lago di Monterosi) e Km.32+560 (Bivio per Civita Castellana) e FLAMINIA-VITERBESE, dall'inizio presso Monterosi al termine oltre Civita Castellana, (innesto con la strada statale n.3 "Flaminia"). =

PERIZIA PER LA SISTEMAZIONE STRAORDINARIA DEI TRATTI DI STRADA PROVINCIALI PREDETTI. =

COMPUTO E STIMA

IMPORTO L.7.300.000,00

Roma, addì 10 MAR. 1948

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

STRADA STATALE N.

ITINERARIO CIVITA CASTELLANA- LAGO MONTEROSI)

(STRADE PROVINCIALI: CIMINA fra le progressive Km.34+222 (bivio presso il Lago di Monterosi) e Km.32+560 (Bivio per Civita Castellana) e FLAMINIA-VITERBESE, dall'inizio presso Monterosi al termine oltre Civita Castellana, (innesto con la strada statale n.3 "Flaminia"). =

PERIZIA PER LA SISTEMAZIONE STRAORDINARIA DEI TRATTI DI STRADA PROVINCIALI PREDETTI. =

COMPUTO E STIMA

IMPORTO L.7.300.000,00

Roma, addì 10 MAR 1948

Redatto dall'ING. F. [illegible]

Visto: L'Ing. Capo

L'ISPETTORE GENERALE

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	A) - LAVORI A MISURA				
1	Ossatura di sottofondo costituita da pietrame basaltico disposto a mano e bene scagliato, compreso lo scavo pel cassonetto, l'accatastamento del materiale utile recuperabile ed il trasporto a rifiuto delle materie inutilizzabili:				
	- lungo la Strada Cimina, complessivamente	200,=	5,50	0,20	220,=
	- Lungo la strada Flaminia-Viterbese, da Civita Castellana verso Terni (braccio Nord)				
	fra i Km.16+250 e 17+000 complessivamente	300,=	3,00	0,20	180,=
	fra i Km.17 e 19 complessivamente	700,=	3,00	0,20	420,=
	Sommano			mc.	820,=
2	Pietrisco basaltico o travertino di dimensioni cm.3 a 5 a piè d'opera in aggiunta a quello recuperato nei luoghi ove si eseguono le ossature	200,=	5,50	0,10	110,=
		300,=	3,00	0,10	90,=
		700,=	3,00	0,10	210,=
	Sommano			mc.	410,=
3	Cilindrature del pietrisco di nuova				

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

	cassonetto, l'accatastamento del mate_				
	riale utile recuperabile ed il traspor_				
	to a rifiuto delle materie inutiliz_				
	zabili:				
	- lungo la Strada Cimina, complessiva_				
	mente	200,=	5,50	0,20	220,=
	- Lungo la strada Flaminia-Viterbese,				
	da Civita Castellana verso Terni				
	(braccio Nord)				
	fra i Km.16+250 e 17+000 compless.	300,=	3,00	0,20	180,=
	fra i Km.17 e 19 complessivamente	700,=	3,00	0,20	420,=
	Sommano			mc.	820,=
2	Pietrisco basaltico o travertino di				
	dimensioni cm.3 a 5 a piè d'opera in				
	aggiunta a quello recuperato nei luo_				
	ghi ove si eseguono le ossature	200,=	5,50	0,10	110,=
		300,=	3,00	0,10	90,=
		700,=	3,00	0,10	210,=
	Sommano			mc.	410,=
3	Cilindratura del pietrisco di nuova				
	fornitura compreso lo spandimento de_				
	medesimo e la cilindratura e spandi_				
	mento di quello recuperato dal disfa_				
	cimento della massicciata preesistente			mc.	410,=
	A riportare L.				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	

	800,=	656.000,=
	1000,=	410.000,=
	450,=	184.500,=
		1.250.500,=

1859

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
4	Emulsione bituminosa al 50%. Si prevede l'impiego di Kg.1,500 di emulsione bituminosa a mq. sui 2/3 della superficie di tutta la strada di larghezza media m.5,50 e lunghezza complessiva risultante come appresso:				
	Strada Cimina fra le progr.Km.34+222 e Km.32.560 ml.	1662,=			
	Strada Flaminia-Viterbese dal Km.0,000 al Km.14+920, meno lunghezza selciato abitato di Nepi ml.	14610,=			
	Braccio Sud, da Civita Castellana al Ponte sul Treia ml.	1123,=			
	Braccio Nord, da Civita Castellana verso Terni ml.	3924,=			
	Sommano ml.	21319,=	2/3 5,50	1.500,=	Kg.117254,50
	Si aggiunge per sfrasco il 5 %	117.254,50	$\frac{5}{100}$		5862,72
	Sommano				Kg. 123117,22
	Pari a circa				Q.li 1.232,==
5	Trasporto dell'emulsione bituminosa dallo stabilimento al luogo d'impiego, per una distanza di Km.60				
	Q.li-Km.	(1.232 x 60 =			

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

	della superficie di tutta la strada						
	di larghezza media m.5,50 e lunghezza complessiva risultante come appresso:						
	Strada Cimina fra le progr.Km.34+222 e Km.32.560	ml.	1662,=				
	Strada Flaminia-Viterbese dal Km.0,000 al Km.14+920, meno lunghezza selciato abitato di Nepi	ml.	14610,=				
	Braccio Sud, da Civita Castellana al Ponte sul Treia	ml.	1123,=				
	Braccio Nord, da Civita Castellana verso Terni	ml.	3924,=				
	Sommano	ml.	21319,=	2/3	5,50	1.500,=	Kg.117254,50
	Si aggiunge per sfraso il 5 %		117.254,50	5/100			5862,72
	Sommano						Kg. 123117,22
	Pari a circa						Q.li 1.232,=
5	Trasporto dell'emulsione bituminosa dallo stabilimento al luogo d'impiego, per una distanza di Km.60						
	Q.li-Km.		(1.232 x 60 =)				
	(Tenuto conto del peso dei fusti) 1.232 + 10% = 1250 x Km.60						75.000,=
6	Graniglia basaltica di dimensioni m/m 5 a 20 posta in cava. - Si prevede l'impiego di mc.1,00 di graniglia						
	A riportare L.						

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

ALLEGATO N. 1 ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADE MILITARI = ITINERARIO CIVITACASTELLANA-LAGO MONTEROSI. =

(S T R A D E P R O V I N C I A L I)

==========

•CIMINA (fra i Km.34+222 e 32+560)

•FLAMINIA-VITERBESE (dall'inizio presso Sutri a Civitacastellana)

" e innesto S.S.n.3 "Flaminia")

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

LAVORI DI RIPARAZIONE E DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE

==========

R E L A Z I O N E

Con lettera 31/1/1945 l'Ufficio Regionale Stradale comunicava che la strada in oggetto era classificata fra le strade di importanza militare e che perciò era urgente provvedere immediatamente alla sua sistemazione.

In relazione a quanto sopra quest'Ufficio ha redatta l'acclusa perizia la quale prevede la sistemazione economica del piano bitumato della strada in questione e precisamente:

a) la ricostruzione dell'ossatura e massicciata di pietrisco cilindrato per circa 9000 mq. =

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

==========

"CIMINA (fra i Km.34+222 e 32+560)

"FLAMINIA-VITERBESE (dall'inizio presso Sutri
a Civitacastellana)

" e innesto S.S.n.3 "Flaminia")

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

LAVORI DI RIPARAZIONE E DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE

==========

R E L A Z I O N E

Con lettera 31/1/1945 l'Ufficio Regionale Stradale comunicava che la strada in oggetto era classificata fra le strade di impor_ tanza militare e che perciò era urgente provvedere immediatamente alla sua sistemazione.

In relazione a quanto sopra quest'Ufficio ha redatta l'acclusa perizia la quale prevede la sistemazione economica del piano bitu_ mato della strada in questione e precisamente:

a) la ricostruzione dell'ossatura e massicciata di pietrisco cilindra_ to per circa 9000 mq. =

b) la riparazione delle abrasioni della strada anzidetta considerata per i 2/3 della superficie con emulsione bituminosa e graniglia si_ licea.

1879

I prezzi unitari della presente perizia sono quelli correnti nel_ la località e tengono conto della particolarità del lavoro.

L'ammontare della perizia ascende a L.7.300.000,00 di cui Lire 7.000.000,00 per lavori a base di appalto e L.300.000,00 per impre_ visti.

Roma lì 10 MAR. 1945

L'INGEGNERE CAPO

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		1.250.500,=			
		1200,=	1.478.400,=		

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

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

1200,	= 1.478.400, =
6,	= 450.000 =
	8.178.900 =

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
	per ogni Q.le di emulsione bituminosa			mc.	1.250,=
7	Trasporto della graniglia dalla cava di luogo di impiego per una distanza media di Km.12, considerando il peso di Q.li 18 per ogni mc.di graniglia	1250 x 18 x 12 =		Q.li-Km.	270.000,=
8	Riparazione delle abrasioni mediante pulizia della superficie di applicazione e lo spandimento della graniglia e della emulsione bituminosa 2/3	21.319.=	5,50	in c.t.	78.500,=
9	Riparazione di manufatti minori, in media L.10.000,00 per Km.				21.319,=
	SOMMANO L.				
	ED IN CIFRA TONDA L.				
	B) SOMME A DISPOSIZIONE -				
10	Imprevisti 4 % circa L.				
	IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA L.				

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

	di Q.li 18 per ogni mc.di graniglia				
8	Riparazione delle abrasioni mediante pulizia della superficie di applicazione e lo spandimento della graniglia e della emulsione bituminosa 2/3	21.319.=	5,50	in c.t.	78.500,=
9	Riparazione di manufatti minori, in media L.10.000,00 per Km.				21,319
	SOMMANO	L.			
	ED IN CIFRA TONDA L.				
	B) SOMME A DISPOSIZIONE -				
10	Imprevisti 4 % circa L.				
	IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA L.				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		3.178.900,=			
	650,=	812.500,=			
	6,=	1.620.000,=			
	15,=	1.177.500,=			
	10000,=	213.190,=			
		7.002.090,=			
			7.000.000,=		
			300.000,=		
			7.300.000,00		

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

6,=	1.620.000,=	
15,=	1.177.500,=	
10000,=	213.190,=	
	7.002.090,=	
		7.000.000,=
		300.000,=
		7.300.000,00

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

ALLEGATO N. 2 — 5096 — Mod. N. 6 (Art. 21)

Azienda Autonoma Statale della Strada

(A. A. S. S.)

Compartimento della Viabilità con Sede in Roma

per le Provincie di Roma, Frosinone, Rieti, Viterbo, Perugia, Terni, Littoria

1219

STRADA STATALE N.6 CASILINA

TRONCO : ROMA = S.PIETRO INFINE

(Strada a carattere militare)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

(Provincia di Frosinone)

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL FIUME LIRI CON ARCO DI LUCE M. 32 AL KM. 105.450 PRESSO CEPRANO = PERIZIA IN DATA 8.9.1944 =

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI AGGIUNTIVI PER LA PARZIALE RICOSTRUZIONE E RIPARAZIONE DEL PONTICELLO DI SOTTOSCARPA A SAGOMA POLICENTRICA AL KM. 105.594 LUNGO LA RAMPA SINISTRA DI ACCESSO AL PONTE SUL LIRI, NONCHE' PER IL PARZIALE RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE E DELLA MASSICCIATA IN CORRISPONDENZA DELLA DETTA RAMPA.=

Stima dei lavori

IMPORTO L. 1.403.000

1848

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

(Strada a carattere militare)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

(Provincia di Frosinone)

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL FIUME LIRI CON ARCO DI LUCE N. 32 AL KM. 105.450 PRESSO CEPRANO = PERIZIA IN DATA 8.9.1944 =

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI AGGIUNTIVI PER LA PARZIALE RICOSTRUZIONE E RIPARAZIONE DEL PONTICELLO DI SOTTOSCARPA A SAGOMA POLICENTRICA AL KM. 105.594 LUNGO LA RAMPA SINISTRA DI ACCESSO AL PONTE SUL LIRI, NONCHE' PER IL PARZIALE RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE E DELLA MASSICCIATA IN CORRISPONDENZA DELLA DETTA RAMPA.=

Stima dei lavori

IMPORTO L. 1.408.000

1848

Addì 19 febbraio 1945

REDATTO DA L'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto: IL CAPO COMPARTIMENTO
L'INGEGNERE CAPO

L'ISPETTORE GENERALE

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

Mod. N. 6 (Art. 21 del Regolamento.)

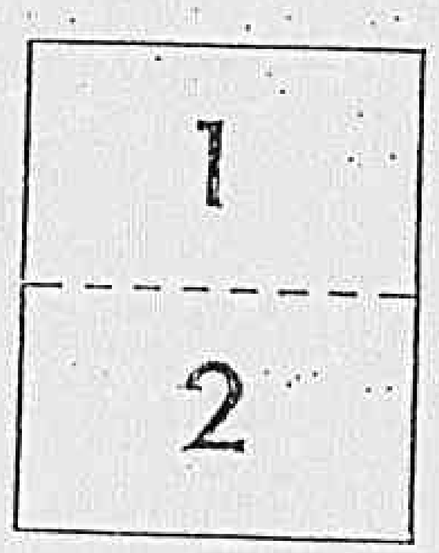
Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. Corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	LAVORI A FORFAIT						
	Come dall'unito computo metrico estimativo di cui all'offerta a forfait presentata dalla Società Generale Immobiliare, autorizzata dall'Ingegnere Regionale Stradale Regione Lazio Umbria A.C. ad eseguire il lavoro					L. 1.408.000,=	

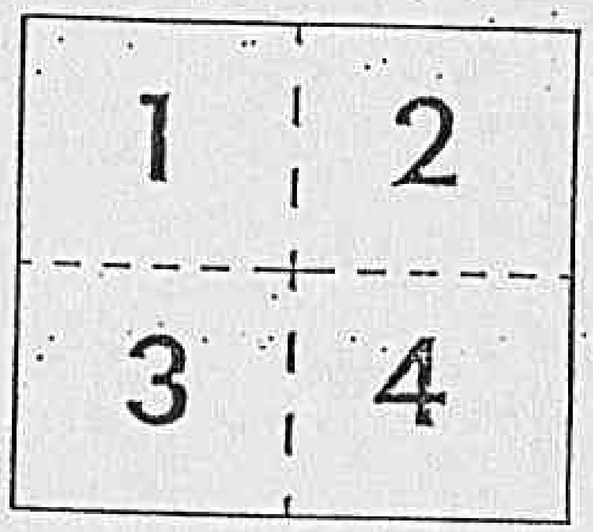
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

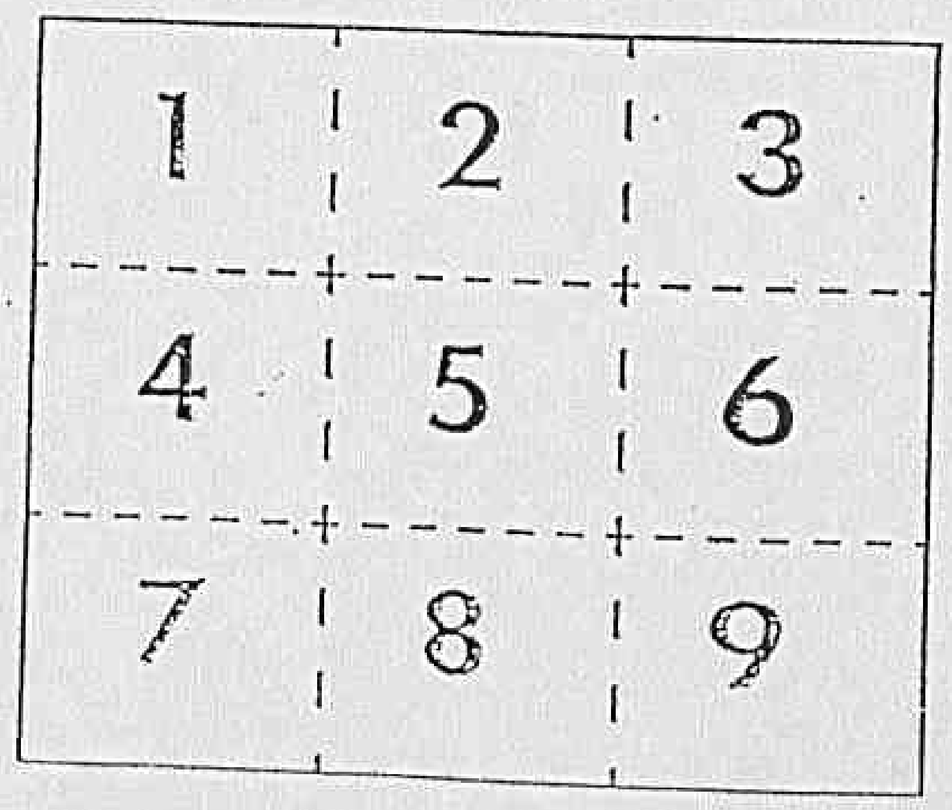
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MAPS AND CHARTS TOO LARGE TO FILM
ON ONE EXPOSURE ARE FILMED CLOCKWISE
BEGINNING IN THE UPPER LEFT CORNER,
LEFT TO RIGHT, AND TOP TO BOTTOM.

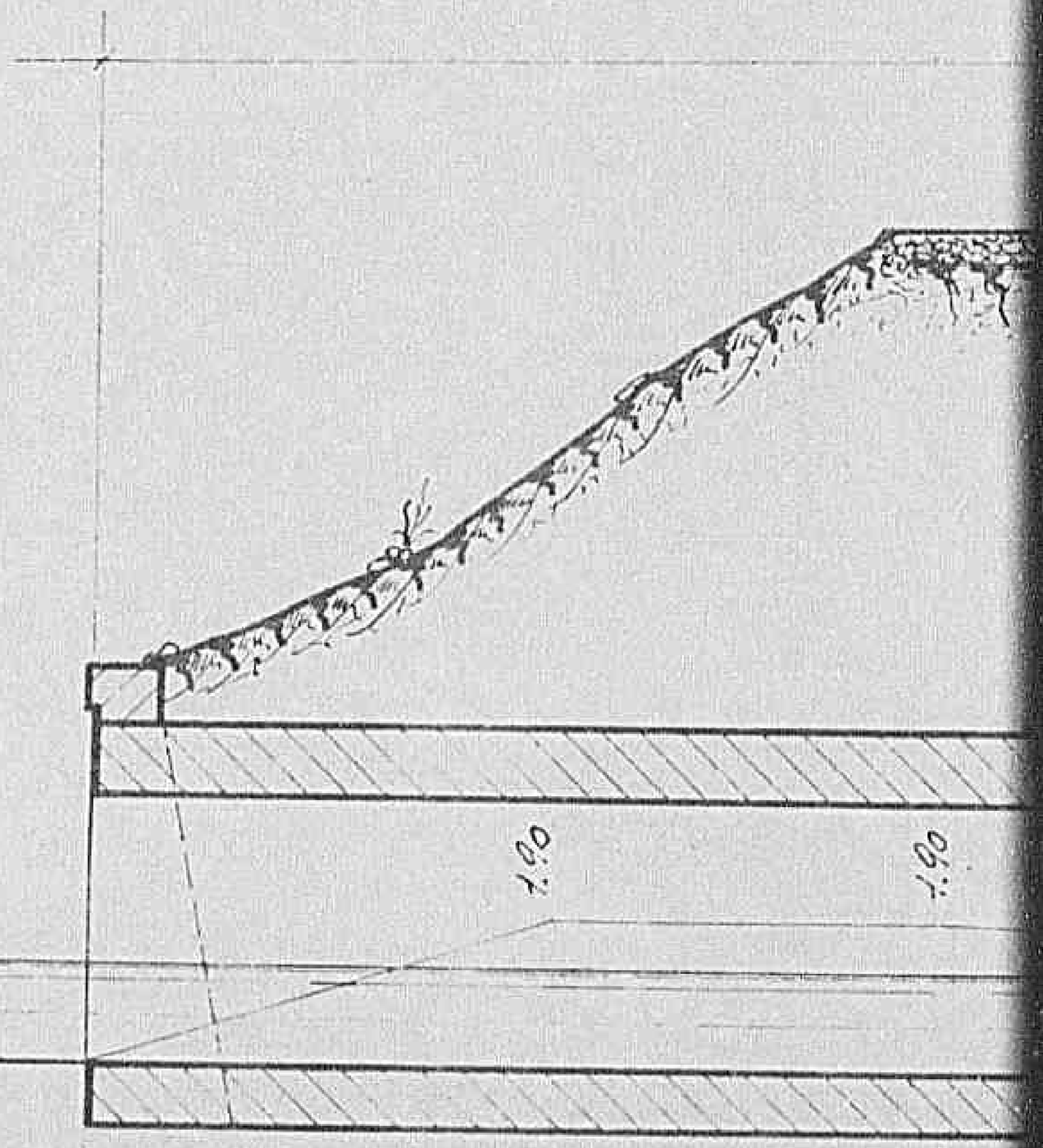
SEE DIAGRAMS BELOW.



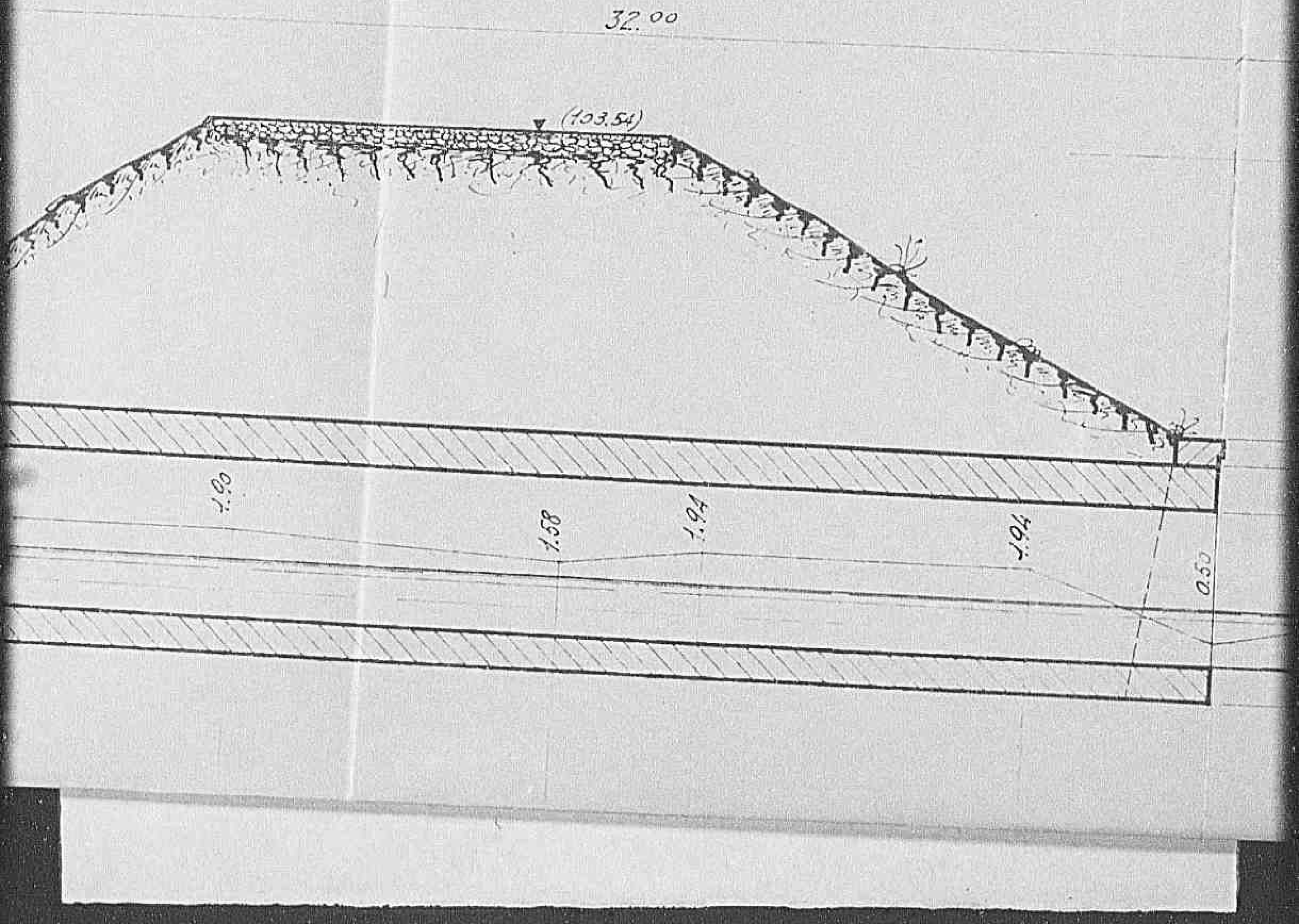




Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

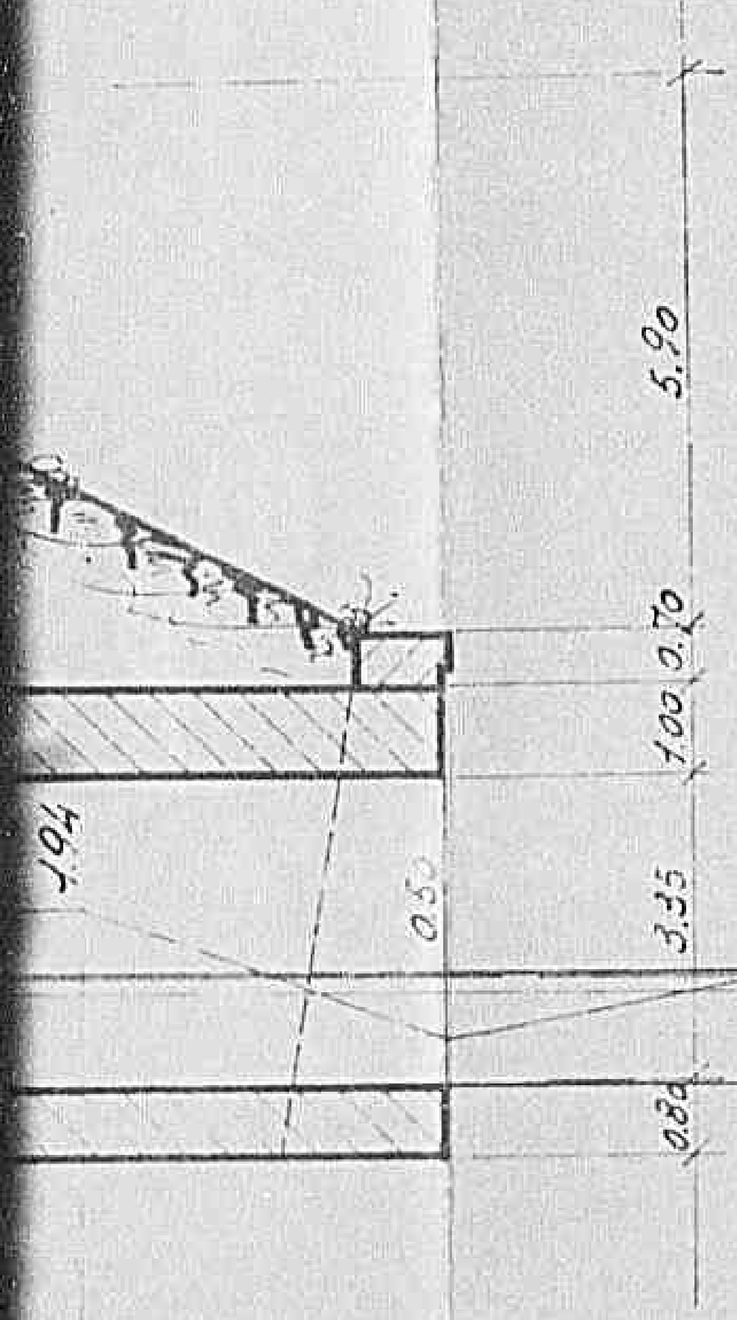


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

SEZION
PROFILO LONG

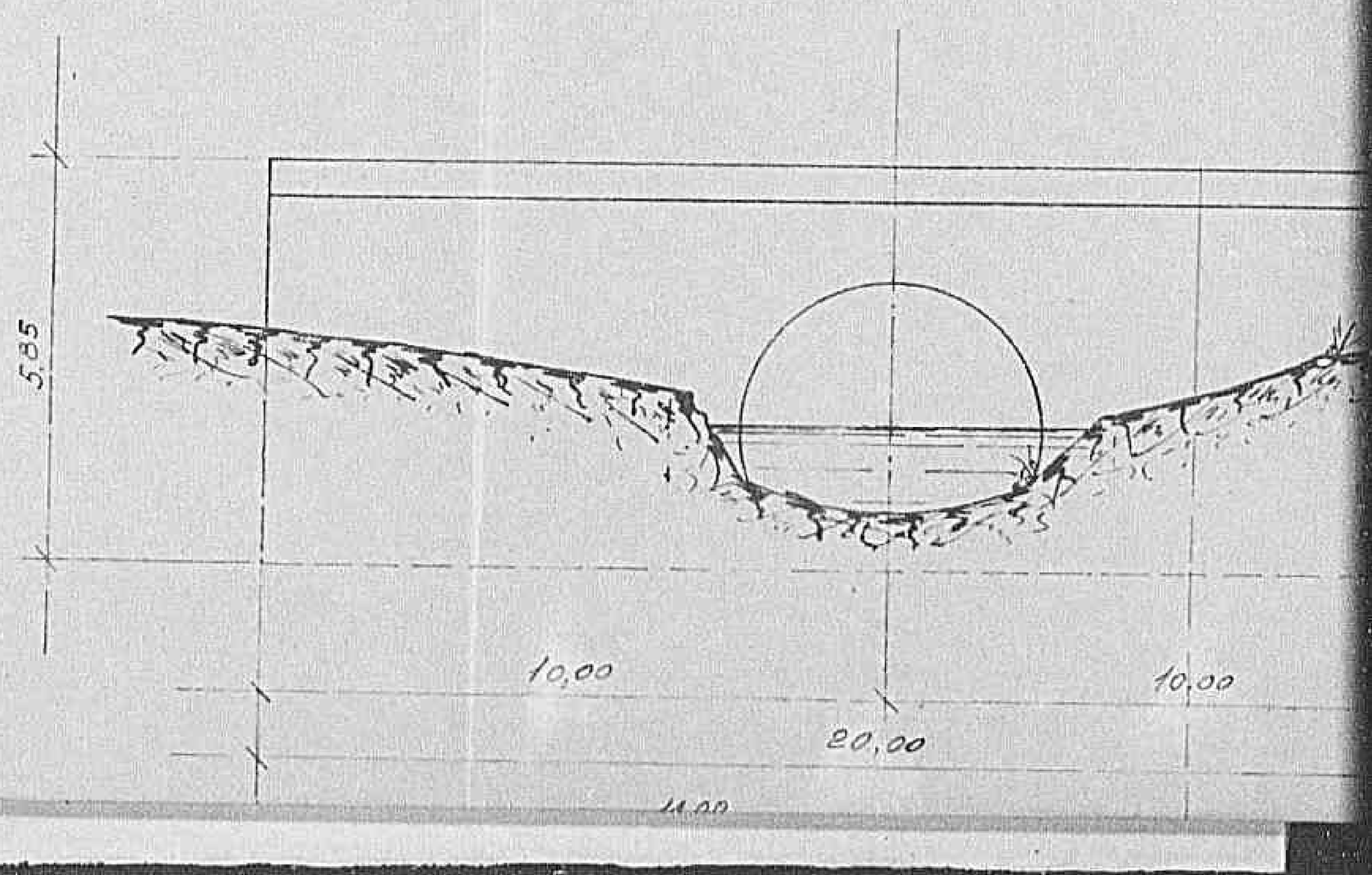


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

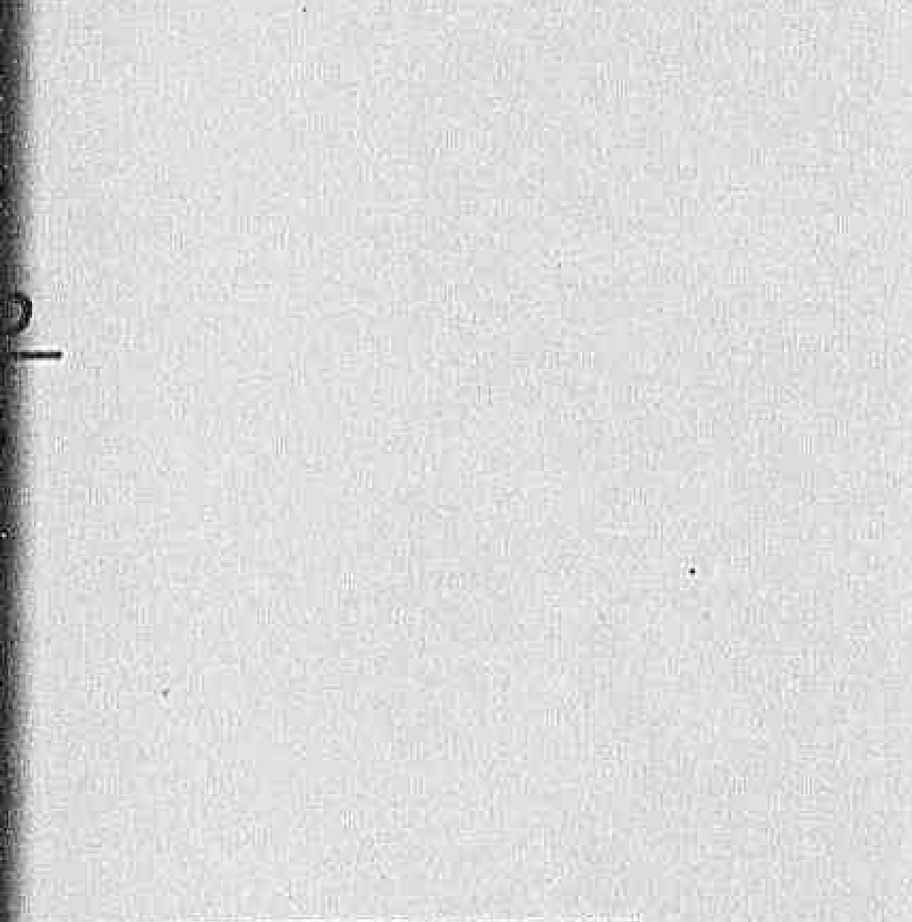
SEZIONE E
PROFILO LONGITUDINALI

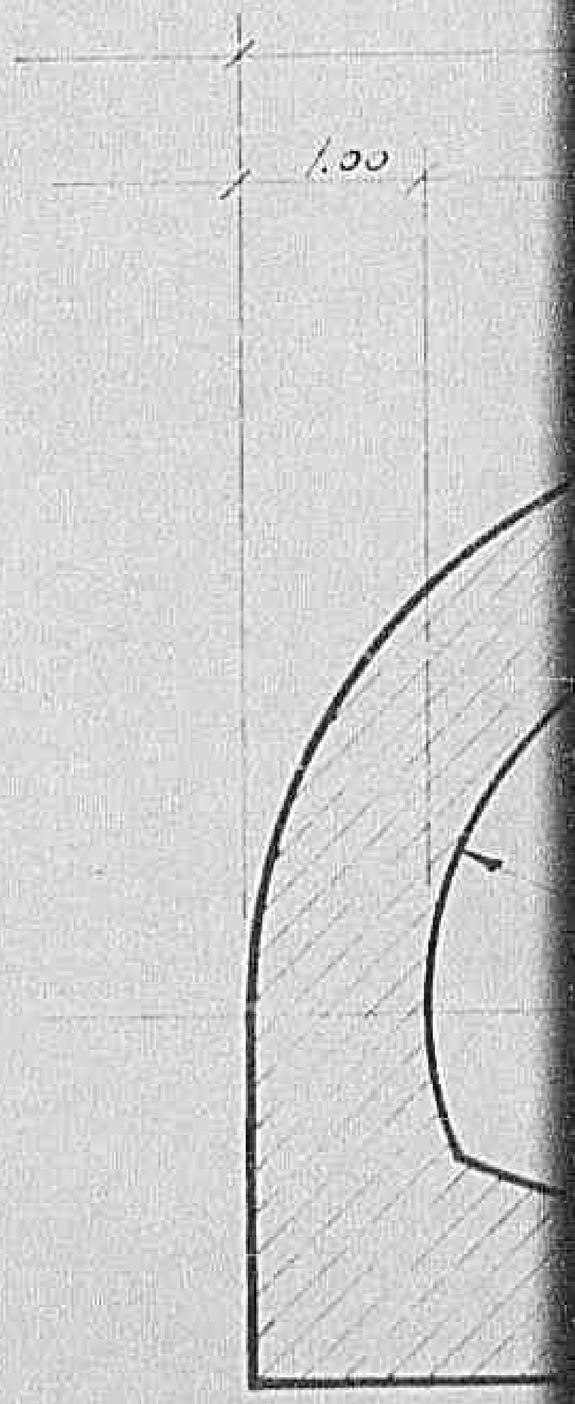
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROSPETTO

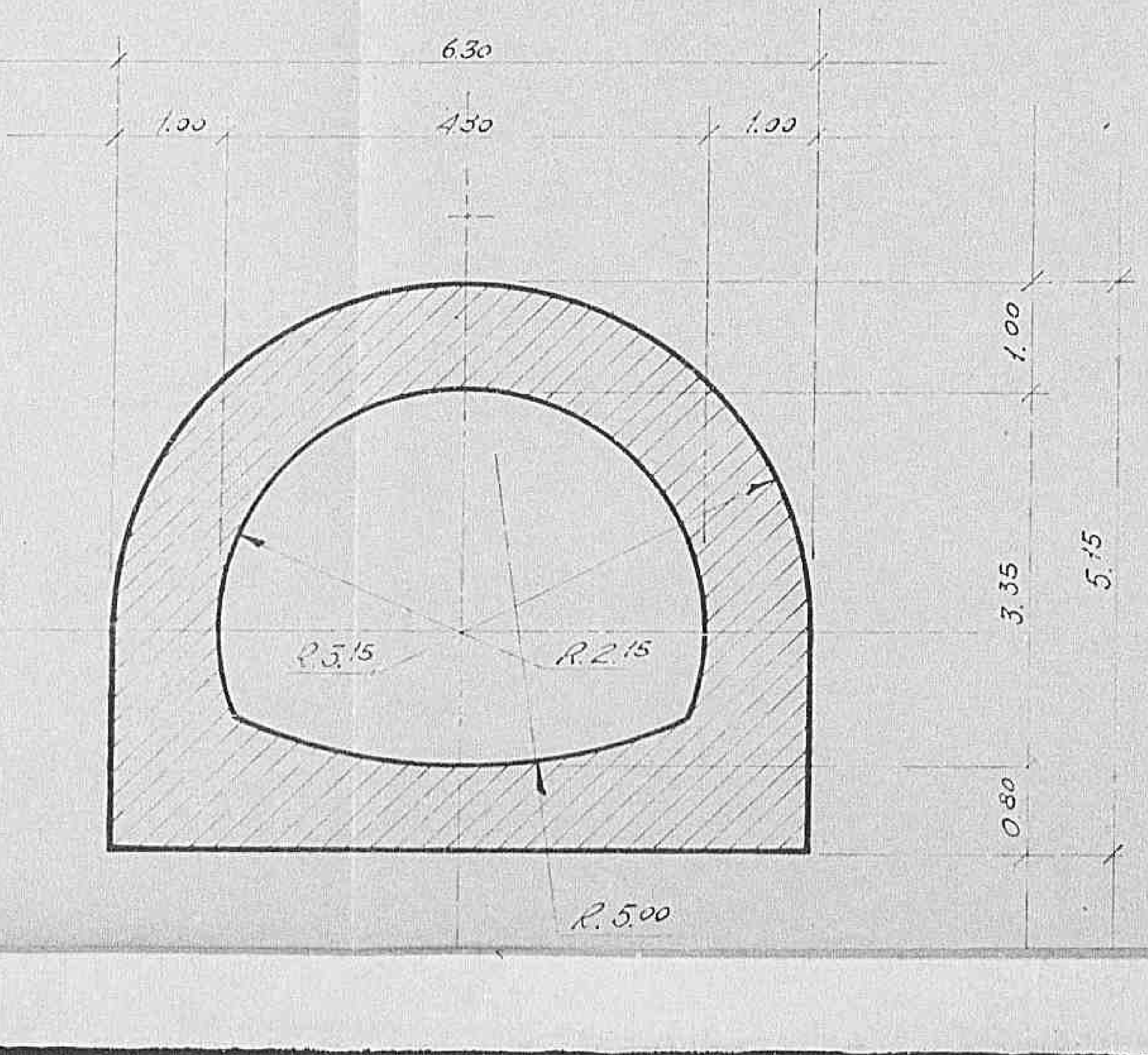


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019





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



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

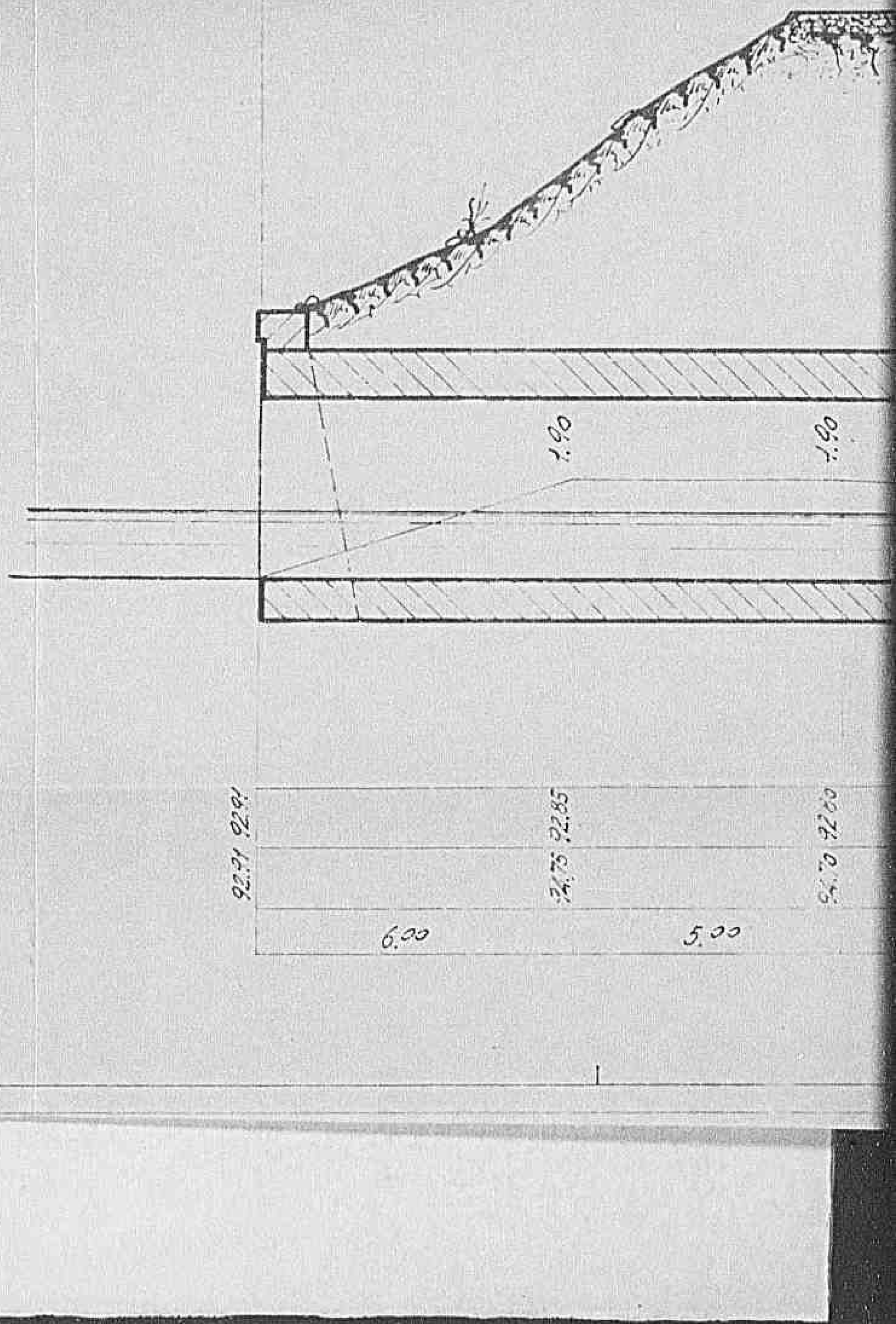
509.6

515

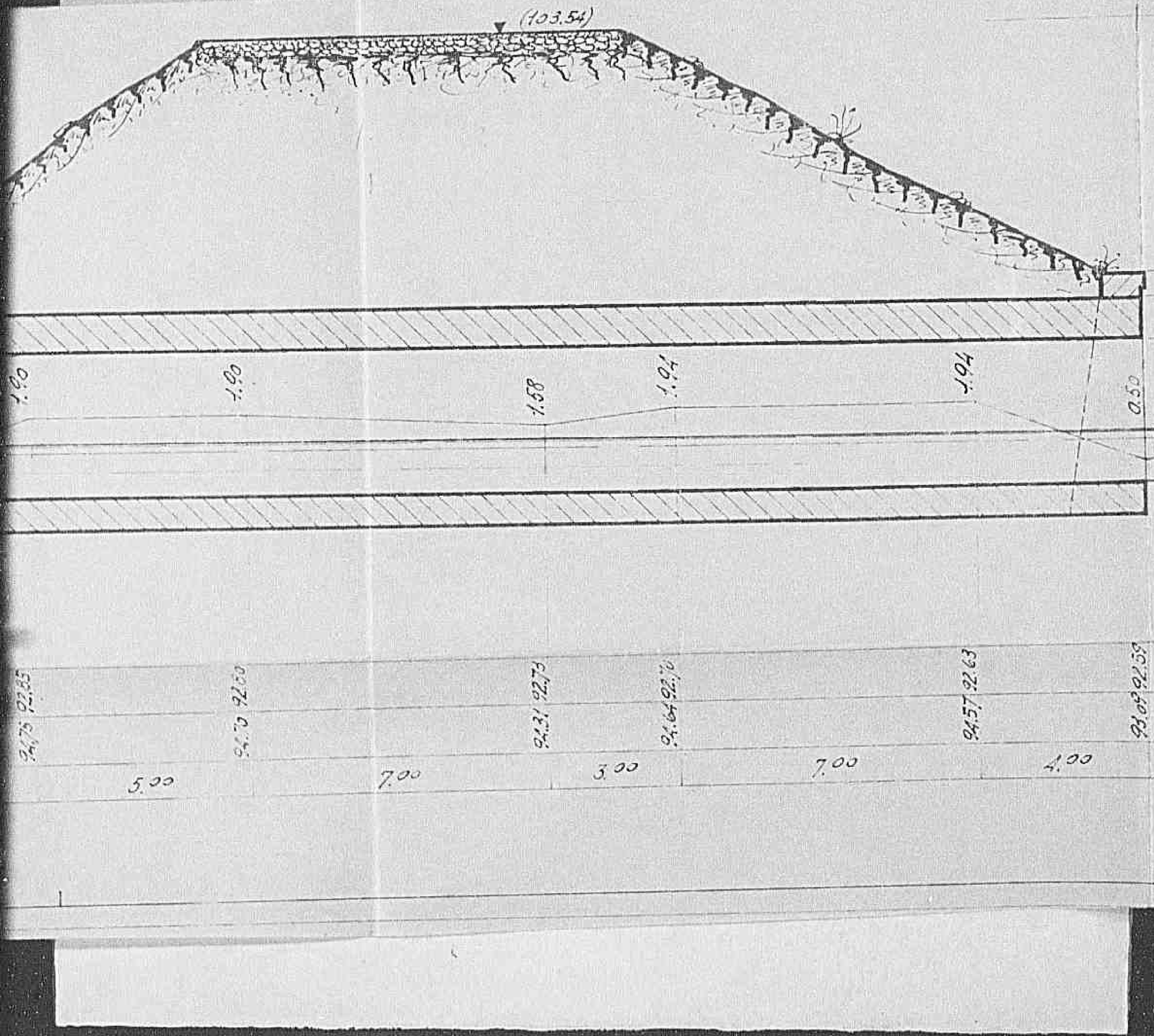
STRADA STATALE N.° 6

TOMBINO PRESSO IL PONTE
DI CEPRANO - KM. 105.594

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

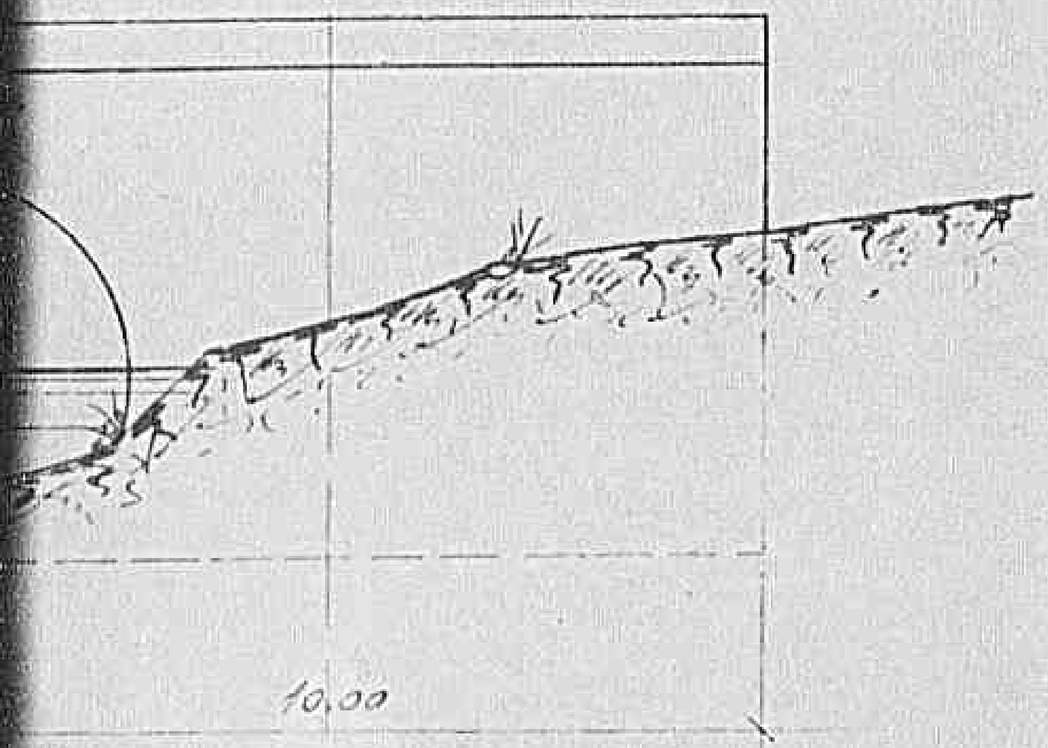
PROFILO LON

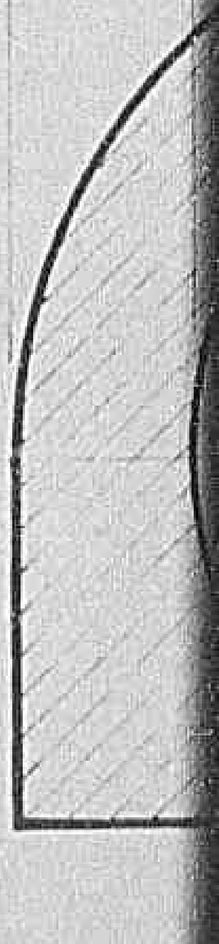
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ROFILO LONGITUDINALI

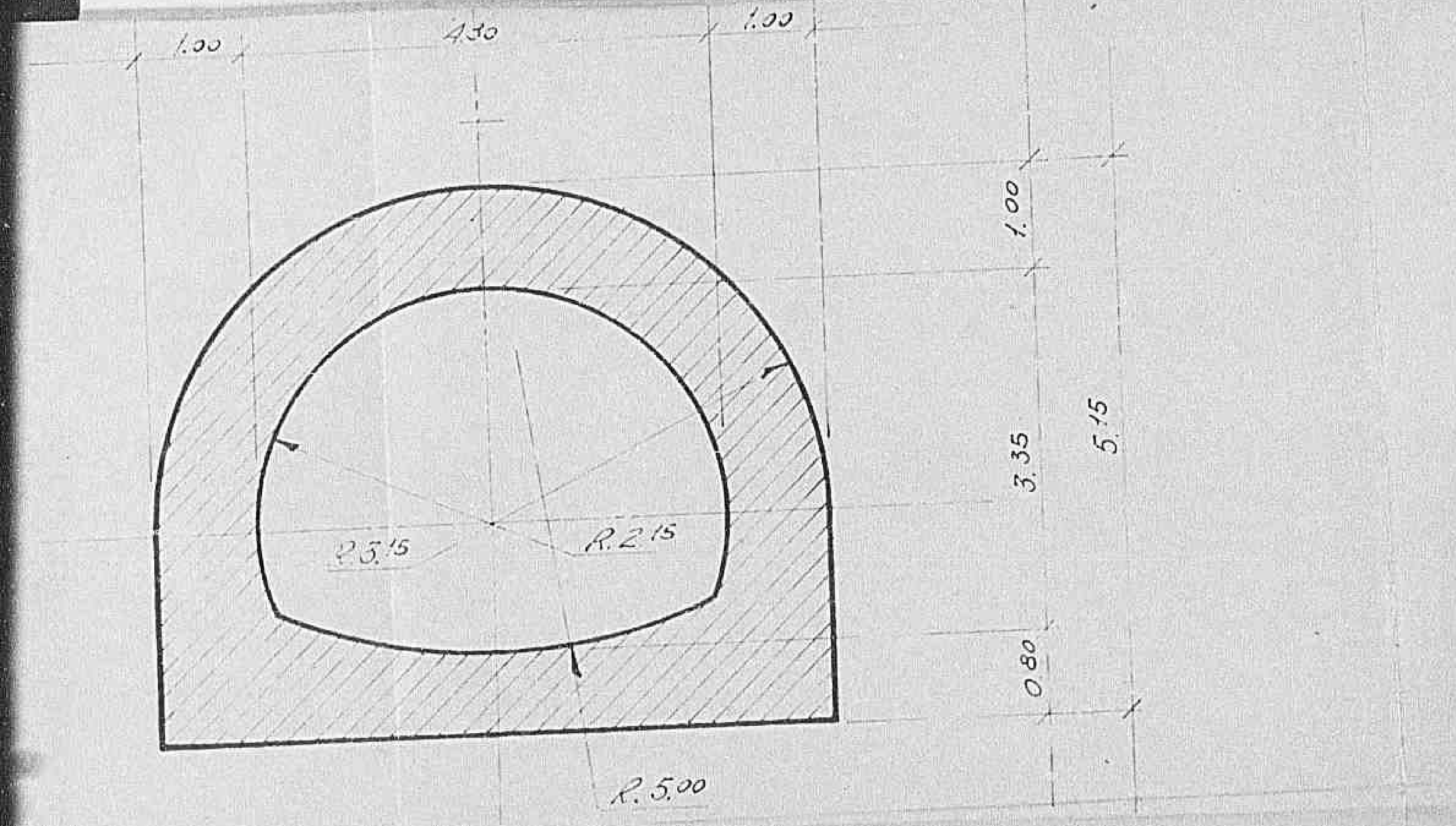
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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





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



SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50

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

STRADA STATALE N.° 6

TOMBINO PRESSO IL PONTE DI CEPRANO - KM. 105.594

18.7

SCALA 1:100

VISTO:

SOCIETA' GENERALE IMMOBILIARE
DI LAVORI DI UTILITÀ PUBBLICA ED AGRICOLA

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

CHARTS FILMED ON

35 MM

Allegato N. 6

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N.6 CASILINA

TRONCO : ROMA = S. PIETRO INFINE

(Strada a carattere militare)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

(Provincia Frosinone)

==========

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL FIUME LIRI CON ARCO DI LUCE m. 32,= AL KM. 105.450 PRESSO CEPRANO = PERIZIA IN DATA 8.9.1944 =

==========

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI AGGIUNTIVI PER LA PARZIALE RICO= STRUZIONE E RIPARAZIONE DEL PONTICELLO DI SOTTOSCARPA A SAGOMA POLICENTRICA DI LUCE M. 4,30 AL KM. 105.594 LUNGO LA RAMPA SINI= STRA DI ACCESSO AL PONTE SUL LIRI NONCHE' PER IL PARZIALE RI= PRISTINO DEL CORPO STRADALE E DELLA MASSICCIATA IN CORRISPONDEN= ZA DELLA DETTA RAMPA.=

==========

R E L A Z I O N E

Con contratto in data 8 settembre 1944, dietro autorizzazione

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

TRONCO : ROMA = S. PIETRO INFINE

(Strada a carattere militare)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

(Provincia Frosinone)

==========

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL FIUME LIRI CON ARCO DI LUCE m. 32,= AL KM. 105.450 PRESSO CEPRANO = PERIZIA IN DATA 8.9.1944 =

==========

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI AGGIUNTIVI PER LA PARZIALE RICO= STRUZIONE E RIPARAZIONE DEL PONTICELLO DI SOTTOSCARPA A SAGOMA POLICENTRICA DI LUCE M. 4,30 AL KM. 105.594 LUNGO LA RAMPA SINI= STRA DI ACCESSO AL PONTE SUL LIRI NONCHE' PER IL PARZIALE RI= PRISTINO DEL CORPO STRADALE E DELLA MASSICCIATA IN CORRISPONDEN= ZA DELLA DETTA RAMPA.=

==========

R E L A Z I O N E

Con contratto in data 8 settembre 1944, dietro autorizzazione dell'Ingegnere Regionale Stradale = IV Regione A.C. vennero affida= ti all'Impresa Societa Generale Immobiliare i lavori di ricostruzio= ne del ponte ad arco di luce m. 32 sul fiume Liri al Km.105.450 del= la Strada Statale N. 6 Casilina in base all'offerta a corpo presenta= ta dall'Impresa stessa per l'importo netto di L.6.900.000,oo.

In pari data, per provvedere al finanziamento dei lavori, venne redatta apposita perizia che, oltre al suddetto importo dei lavori a base di appalto, prevedeva anche una quota di L.700.000,oo per impre= visti per un totale complessivo di L. 7.600.000,oo.

./.

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

Detta perizia venne approvata con Decreto N.157 in data 31 gennaio 1945 per l'importo ridotto di L.6.900.000,oo pari al solo importo a corpo del ponte, con esclusione degli imprevisti.

All'atto esecutivo si riscontrò che, oltre al ponte suddetto, era rimasto in parte danneggiato ed in parte distrutto in seguito ad azioni belliche, anche un ponticello di sottoscarpa a sezione politentrica di luce m. 4,30 ricadente alla progressiva Km. 105.594 lungo la rampa sinistra d'accesso al ponte stesso e che erano state asportate alcune parti del corpo stradale con la sovrastante massicciata tra le progressive Km. 105.576 e 105.609 della stessa rampa, rendendo pregiudizievole il transito.

Si rendeva pertanto necessario provvedere ai relativi lavori di ripristino per assicurare l'accesso al ponte sul Liri.

All'uopo le Autorità Alleate, cui era devoluto il controllo della Strada Statale N. 6 Casilina, invitarono l'Impresa Società Generale Immobiliare ad eseguire senza indugio i predetti lavori in aggiunta al contratto principale.

L'Impresa provvide alla esecuzione delle opere richieste, portandole a compimento nel termine, che era stato stabilito di giorni quarantacinque.

Tali opere non erano comprese in quelle previste nell'offerta dell'Impresa, tenuta a base della perizia 8 settembre 1944.

Occorrendo pertanto promuovere un nuovo impegno per questi lavori aggiuntivi, si è redatta l'unita perizia suppletiva.In essa è riportata l'offerta presentata dall'Impresa per la esecuzione delle suddette maggiori opere e ritenuta meritevole di accettazione.

I lavori previsti sono quelli strettamente necessari ad eliminare i predetti inconvenienti.

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

rimasto in parte danneggiato ed in parte distrutto in seguito ad azioni belliche, anche un ponticello di sottoscarpata a sezione politentrica di luce m. 4,30 ricadente alla progressiva Km. 105.594 lungo la rampa sinistra d'accesso al ponte stesso e che erano state asportate alcune parti del corpo stradale con la sovrastante massicciata tra le progressive Km. 105.576 e 105.609 della stessa rampa, rendendo pregiudizievole il transito.

Si rendeva pertanto necessario provvedere ai relativi lavori di ripristino per assicurare l'accesso al ponte sul Liri.

All'uopo le Autorità Alleate, cui era devoluto il controllo della Strada Statale N. 6 Casilina, invitarono l'Impresa Società Generale Immobiliare ad eseguire senza indugio i predetti lavori in aggiunta al contratto principale.

L'Impresa provvide alla esecuzione delle opere richieste, portandole a compimento nel termine, che era stato stabilito di giorni quarantacinque.

Tali opere non erano comprese in quelle previste nell'offerta dell'Impresa, tenuta a base della perizia 8 settembre 1944.

Occorrendo pertanto promuovere un nuovo impegno per questi lavori aggiuntivi, si è redatta l'unita perizia suppletiva.In essa è riportata l'offerta presentata dall'Impresa per la esecuzione delle suddette maggiori opere e ritenuta meritevole di accettazione.

I lavori previsti sono quelli strettamente necessari ad eliminare i predetti inconvenienti.

Per quanto riguarda il ponticello di sottoscarpa al Km. 105.194, su una lunghezza complessiva di m. 32, è prevista la ricostruzione della canna per m.1,80 sia a monte che a valle, previa demolizione delle parti danneggiate, secondo il tipo preesistente con sagoma policentrica, come in disegno, di luce m. 4,30 di altezza libera, massima di m.3,35.

Inoltre è stata prevista la ricostruzione dei muri di sottoscarpa agli imbocchi del ponte per ml.14 a monte e ml. 20 a valle che a loro volta erano rimasti sconnessi e pericolanti al punto da dover essere de=

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

moliti.

Le strutture sono tutte in calcestruzzo cementizio.

Tra le progr. Km.105.576 e Km.105.609 a ridosso del ponticello predetto la perizia contempla il ripristino di quelle porzioni del corpo stradale e della massicciata, che erano state asportate.

Si è esclusa la pavimentazione, che è stata eseguita dall'Impresa Marchetti e Mambrini su altro contratto.

I prezzi applicati sono gli stessi contenuti nell'offerta principale relativa al ponte sul Liri.

E' da notare che in quell'offerta il prezzo della massicciata prevedeva anche la pavimentazione, e, poiché questa, come si è detto, è stata eseguita dall'Impresa Marchetti e Mambrini, se ne è dedotto l'importo al prezzo del contratto stipulato con la detta Impresa.

L'importo della perizia è di L. 1.408.000,oo, comprensivo di ogni lavoro e fornitura.

Alla perizia è allegato il prescritto modulo AC/1.

Per regolarizzare poi l'esecuzione dei lavori da parte dell'Impresa Società Generale Immobiliare, si è provveduto a stipulare con la detta Impresa un atto di sottomissione, che sarà inviato a parte assieme con il richiesto modulo AC/2.

Tutta la documentazione è in relazione alle norme stabilite per strade a carattere militare, tra cui rientra la Casilina.

Ai fini dello stanziamento dei fondi si precisa che nessun pagamento è stato effettuato sui fondi dell'A.M.G.

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

detto la perizia contempla il ripristino di quella provvisoria stradale e della massicciata, che erano state asportate.

Si è esclusa la pavimentazione, che è stata eseguita dall'Impresa Marchetti e Mambrini su altro contratto.

I prezzi applicati sono gli stessi contenuti nell'offerta principale relativa al ponte sul Liri.

E' da notare che in quell'offerta il prezzo della massicciata prevedeva anche la pavimentazione, e, poiché questa, come si è detto, è stata eseguita dall'Impresa Marchetti e Mambrini, se ne è dedotto l'importo al prezzo del contratto stipulato con la detta Impresa.

L'importo della perizia è di L. 1.408.000,oo, comprensivo di ogni lavoro e fornitura.

Alla perizia è allegato il prescritto modulo AC/1.

Per regolarizzare poi l'esecuzione dei lavori da parte dell'Impresa Società Generale Immobiliare, si è provveduto a stipulare con la detta Impresa un atto di sottomissione, che sarà inviato a parte assieme con il richiesto modulo AC/2.

Tutta la documentazione è in relazione alle norme stabilite per strade a carattere militare, tra cui rientra la Casilina.

Ai fini dello stanziamento dei fondi si precisa che nessun pagamento è stato effettuato sui fondi dell'A.M.G.

Roma, 19-2-1945

L'INGEGNERE CAPO

1844

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

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

STRADA STATALE N. 6 "CASILINA"

RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL FIUME LIRI.

ARCO DI LUCE M. 32 AL KM. 105+450

° ° °

LAVORI AGGIUNTIVI PER LA PARZIALE RICOSTRUZIONE E RIPARAZIONE DEL PONTICELLO DI SOTTOSCARPA A SAGOMA POLICENTRICA DI M.4,30 DI LUCE RICADENTE AL KM. 105+594 LUNGO LA RAMPA SINISTRA DI ACCESSO AL PONTE SUL LIRI, NONCHE' PER IL PARZIALE RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE E DELLA MASSICCIATA IN CORRISPONDENZA DI DETTA RAMPA -

SOCIETA' GENERALE IMMOBILIARE
DI LAVORI DI UTILITÀ PUBBLICA ED AGRICOLI

VISTO:
L'INGEGNERE CAPO

1843

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

STRADA STATALE N. 6 "CASILINA"

RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL FIUME LIRI, ARCO DI LUCE M. 32 AL KM. 105+450 -

LAVORI AGGIUNTIVI PER LA PARZIALE RICOSTRUZIONE E RIPARAZIONE DEL PONTICELLO DI SOTTOSCARPA A SAGOMA POLICENTRICA DI LUCE M.4,30 RICADENTE AL KM. 105+594 LUNGO LA RAMPA SINISTRA DI ACCESSO AL PONTE SUL LIRI, NONCHE' PER IL PARZIALE RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE E DELLA MASSICCIATA IN CORRISPONDENZA DI DETTA RAMPA -

N° ord.	Descrizione dei lavori	Unità mis.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo	Importo
	A - Tombino -					
1	Demolizione delle parti del tombino che non si trovano in buone condizioni statiche e di quelle crollate nell'alveo - a corpo					90.000,00
2	Movimento di materie per lo spurgo e sgombro di terre e materiali ostruenti la canna del ponticello come risulta da disegno -					
	$\frac{1,90x4,00}{2}$ x6,00 =	mc.			22,80	
	1,90x4,00x5,00 =	"			38,00	
	$\frac{1,90x4,00+1,58x4,00}{2}$ x7,00 =	"			48,72	
	$\frac{1,58x4,00+1,94x4,00}{2}$ x3,00 =	"			21,12	
	1,94x4,00x7,00 =	"			54,32	
	$\frac{1,94x4,00+0,50x3,50}{2}$ x4,00 =	"			19,02	
	$\frac{4,69x1,69+3,50x0,50}{2}$ x6,00=	"			29,03	
	$\frac{4,69x1,69+4,44x1,44}{2}$ x9,00 =	"			64,44	
	$\frac{4,44x1,44+3,40x0,40}{2}$ x6,00 =	"			23,26	

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

N° ord.	Descrizione dei lavori	Unità mis.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo	Importo
	3,40x0,40x9,00 =	mc.	12,24			
	$\frac{3,40x0,40+4,41x1,41}{2}$ x6,00 =	"	22,73			
		mc.		355,68	160,00	56.908,80
3	Casseforme per il getto del calcestruzzo - Muro frontale a monte					
	2[(14,00x5,85)+($\frac{0,90+1,80}{2}$ x x5,85)] =	mq.	179,59			
	Muro frontale a valle					
	2[(20,00x5,85)+($\frac{0,90+1,80}{2}$ x x5,85)] =	"	249,79			
	Piedritti e calotta					
	2x8,50x1,80 =	"	30,60			
		mq.	459,98			
	a dedurre il vuoto del volto 4 x mq. 11,50 =	"	46,00			
	Restano	mq.		413,98	238,25	98.630,75
4	Calcestruzzo a Kg. 350 di cemento a mc. per volto e muri (escluso cemento)					
	Platea, piedritti e volto a monte e a valle: 2xmq.15,765x1,80 =	mc.	56,75			
	Muro frontale a monte: $\frac{0,90+1,80}{2}$ x14,00x5,85 =	"	110,56			
	Muro frontale a valle: $\frac{0,90+1,80}{2}$ x20,00x5,85 =	"	157,95			
	Sommano	mc.	325,26			
	a dedurre per vuoto a volto, piedritti e platea :					
	a riportare	mc.	325,26			

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

N° ord.	Descrizione dei lavori	Unità mis.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo	Importo
	Riporto	mc.	325,26			
	2xmq.11,50+15,765x $\frac{1,00+1,80}{2}$ =	"	76,14			
	Restano	mc.		248,92	1.773,80	441.534,30
5	Fornitura del cemento per il calcestruzzo di cui sopra mc.248,92xqli 3,50 =	qli		871,22	200,00	174.244,00
	B - Strada -					
6	Movimento di terra per la ricostituzione delle scarpate, scavo del cassonetto per la formazione della ossatura stradale e delle cunette -					
	Sezione al Km.105+576,95=mq.0,- $\frac{0,- +29,50}{2}$ x7,05=	mc.	103,99			
	Sez.al Km.105+584=mq.29,50 $\frac{29,50+45,49}{2}$ x10,00m	"	374,95			
	Sez.al Km.105+594=mq.45,49 $\frac{45,49+61,43}{2}$ x10,00 =	"	534,60			
	Sez.al Km.105+604=mq.61,43 $\frac{61,43+7,62}{2}$ x4,00 =	"	138,10			
	Sez.al Km.105+608=mq. 7,62 $\frac{7,62+0,--}{2}$ x1,30 =	"	4,95			
	Sez.al Km.105+609,30=mq.0,-	"				

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

N° ord.	Descrizione dei lavori	Unità mis.	Quantità Parziale	Quantità Totale	Prezzo	Importo
	Scavo delle cunette del Km. 105+208 al Km. 105+197 " " 105+381 " " 105+216 " " 105+732 " " 105+684 ml.224,- x $\frac{1,20+0,40}{2}$ x0,40 =	mc.	71,68			
		mc.		1.228,27	160,00	196.523,20
7	Formazione della massicciata stradale - 219,50x6,40 =	mq.		1.404,80	379,70	533.402,55
		Totale... L.				1.591.243,60
	A dedurre per ricarico pietrisco (in ragione di mc. 0,12/mq.) cilindratura, spruzzatura di legante a caldo (in ragione di Kg.4/mq.) spargimento di graniglia (in ragione di mc.0,015/mq.) e rullatura effettuata dall'Impresa "Marchetti e Lambrini" al prezzo del contratto 4-12-1944 - N.6035 di rep.	mq.		1.404,80	130,00	182.624,00
	Resta l'importo del forfait.....L.					1.408.619,60
	che si arrotonda a L. 1.408.000,00					

ALLEGATO N. 2

ALLEGATO N. | Ufficio Speciale del Genio Civile per la Viabilità Statale | Mod. N. 6 (Art. 21)

5047/100

Azienda Autonoma Statale della Strada

Ufficio Speciale del Genio Civile per la Viabilità Statale

Compartimento della Viabilità con Sede in Roma

per le Provincie di: Roma, Frosinone, Rieti, Viterbo, Perugia, Terni, Littoria

1220

STRADA STATALE N. 7 "APPIA"

Tronco: Roma - Garigliano -

(Provincia di Litteria)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA dei lavori di ricostruzione del ponte ad arco in calcestruzzo di luce m. 24 sul fosso Rialto al km. 141+100.-

Suppletiva al n. 5789 del 19-1-1944 -

Importo L. 7.500.000.-

Stima dei lavori

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI TECNICI
VISTO con parere favorevole

1838

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

1220

STRADA STATALE N. 7 "APPIA"

Tronco: Roma - Garigliano -

(Provincia di Littoria)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA dei lavori di ricostruzione del ponte ad arco in calcestruzzo di luce m. 24 sul fosso Rialto al km. 141+100.-
Suppletiva al n. 5789 del 19-1-1944 -

Importo L. 7.600.000.-

Stima dei lavori

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI TECNICI
VISTO con parere favorevole
all'approvazione per L. 7600000
ROMA, 26-3-1945
L'ISPETTORE GENERALE
Ing. Hermes D'Orlando

1838
28 FEB. 1945 Addì 193

REDATTO DA L GEOMETRA

L'INGEGNERE DI SEZIONE

Visto: L'INGEGNERE CAPO

Visto:
L'ISPETTORE GENERALE

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

Mod. N. 6 (Art. 21 del Regolamento.)

Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. Corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	PARTE 1ª						
	Lavori a base di appalto -						
1	Costruzione di un ponte ad arco in calcestruzzo di cemento della luce di m. 24 al km. 141+100 della S.S. n° 7 Appia secondo i disegni e le indicazioni contenute nell'allegata offerta della Società Generale Immobiliare il cui ammontare è di	L.			9.914.000.-		
2	Per la esecuzione delle opere comprese nel forfait						
	a) Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il trasporto a rifiuto delle materie scavate per l'esecuzione dei raccordi - Lato Roma mq.	2400					
	" Formia "	1500					
	Sommano mc.	3900	130			507.000.-	
	b) Casatura di sottofondo in pietrame con soprastante strato di pietrisco compreso il cassonetto mq.	1550	1250			1.937.500.-	

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

1	Costruzione di un ponte ad arco in calcestruzzo di cemento della luce di m. 24 al km. 141+100 S.S. 7 "Appia" secondo i disegni e le indicazioni contenute nell'allegata offerta della Società Generale Immobiliare il cui ammontare è di	L.	—			9.914.000.-
2	Per la esecuzione delle opere comprese nel forfait					
	a) Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il trasporto a rifiuto delle materie scavate per l'esecuzione dei raccordi - Lato Roma	mq.	2400			
	" Formia	"	1500			
	Sommano mc.		3900	130		507.000.-
	b) Odsatura di sottofondo in pietrame con soprastante strato di pietrisco compreso il cassonetto	mq.	1550	1250		1.937.500.-
	A riportare					L. 9.914000.-2444.500.-

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

Mod. N. 6 (Art. 21 del Regolamento.)

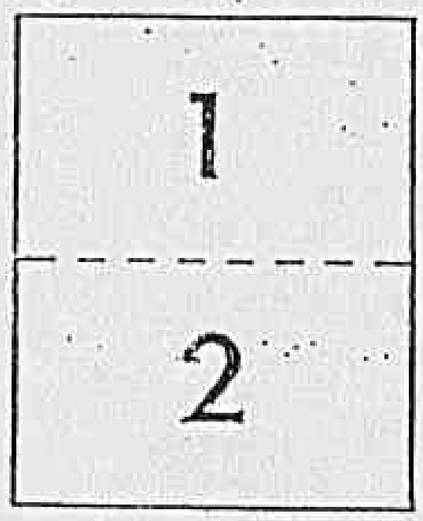
Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. Corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	Riporto L.				9.914.000		2444.500.
	Parte 2ª -						
	Somme a disposizione dell'Amm.ne						
3	Per espropriazioni -						
	A stima per arrotondamento					L.	241.500.
	Sommano L.				9.914.000	2586.000.	
	Ammontare della presente perizia					12.500.000 -	
	Ammontare della perizia n. 5789 del 19-12-1944 L.					5.000.000.-	
	Maggiore spesa per la costruzione del manufatto e opere necessarie L.					7.600.000.-	
	(Lire settemilioniseicentomila)						

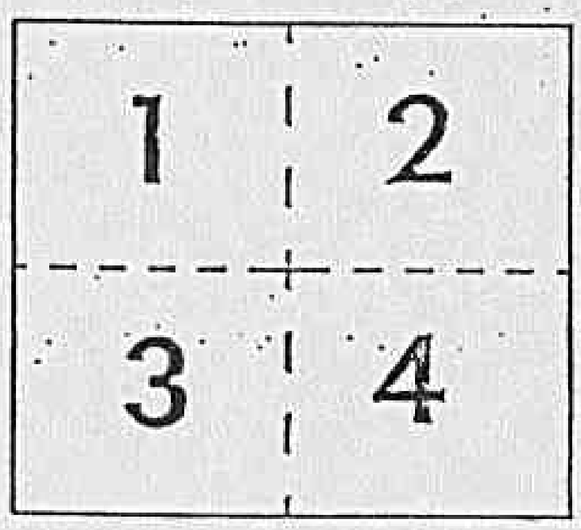
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

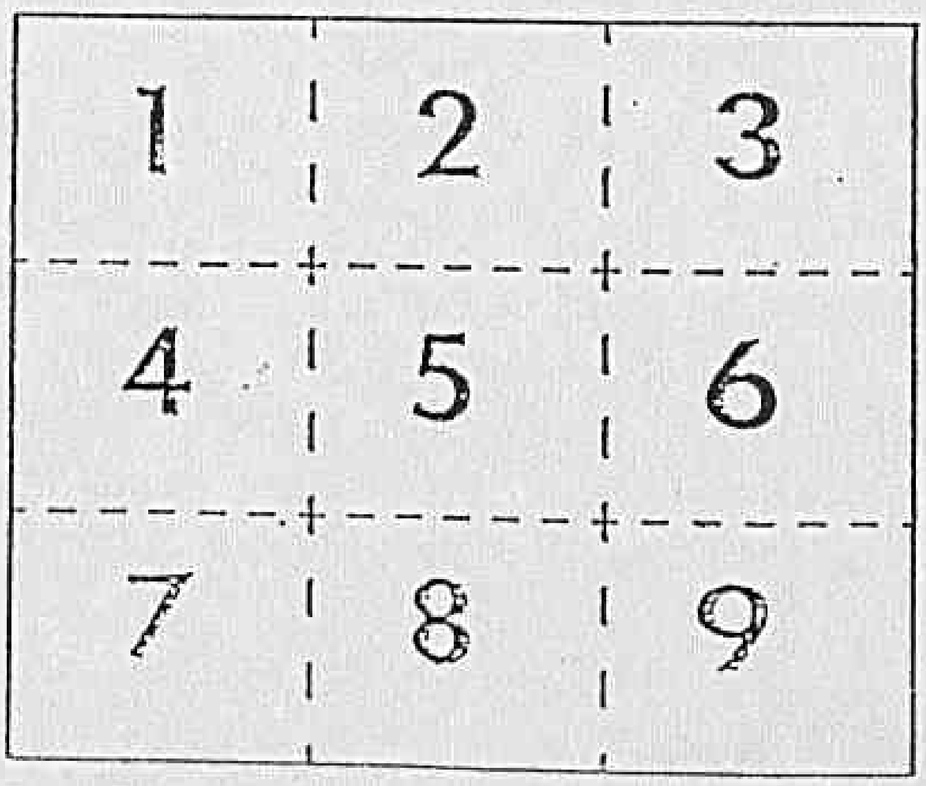
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MAPS AND CHARTS TOO LARGE TO FILM ON ONE EXPOSURE ARE FILMED CLOCKWISE BEGINNING IN THE UPPER LEFT CORNER, LEFT TO RIGHT, AND TOP TO BOTTOM.

SEE DIAGRAMS BELOW.



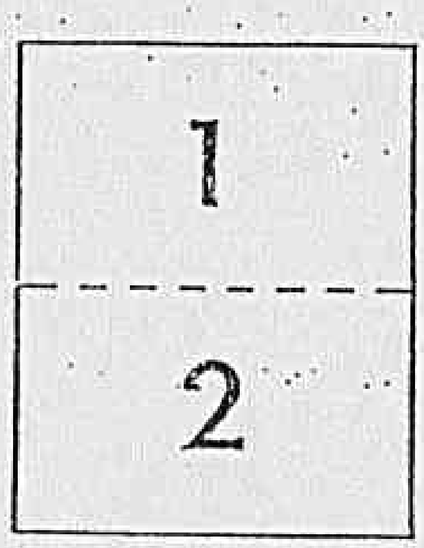


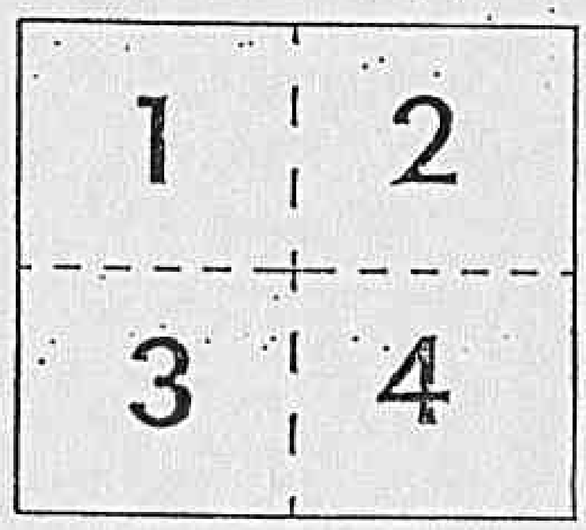


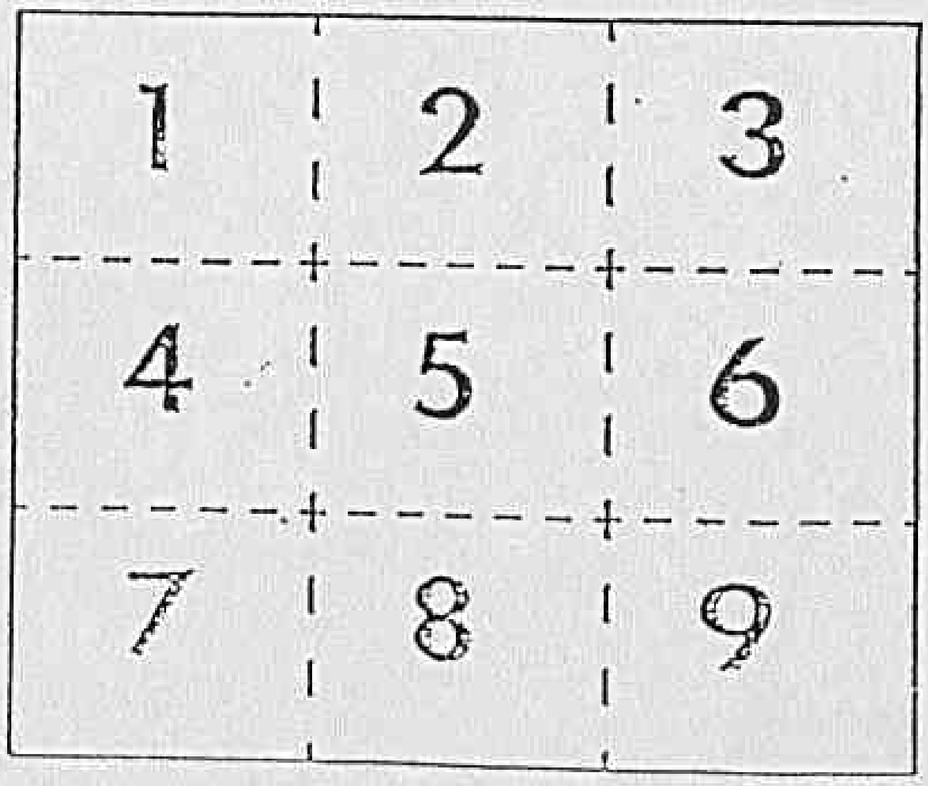
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MAPS AND CHARTS TOO LARGE TO FILM
ON ONE EXPOSURE ARE FILMED CLOCKWISE
BEGINNING IN THE UPPER LEFT CORNER,
LEFT TO RIGHT, AND TOP TO BOTTOM.

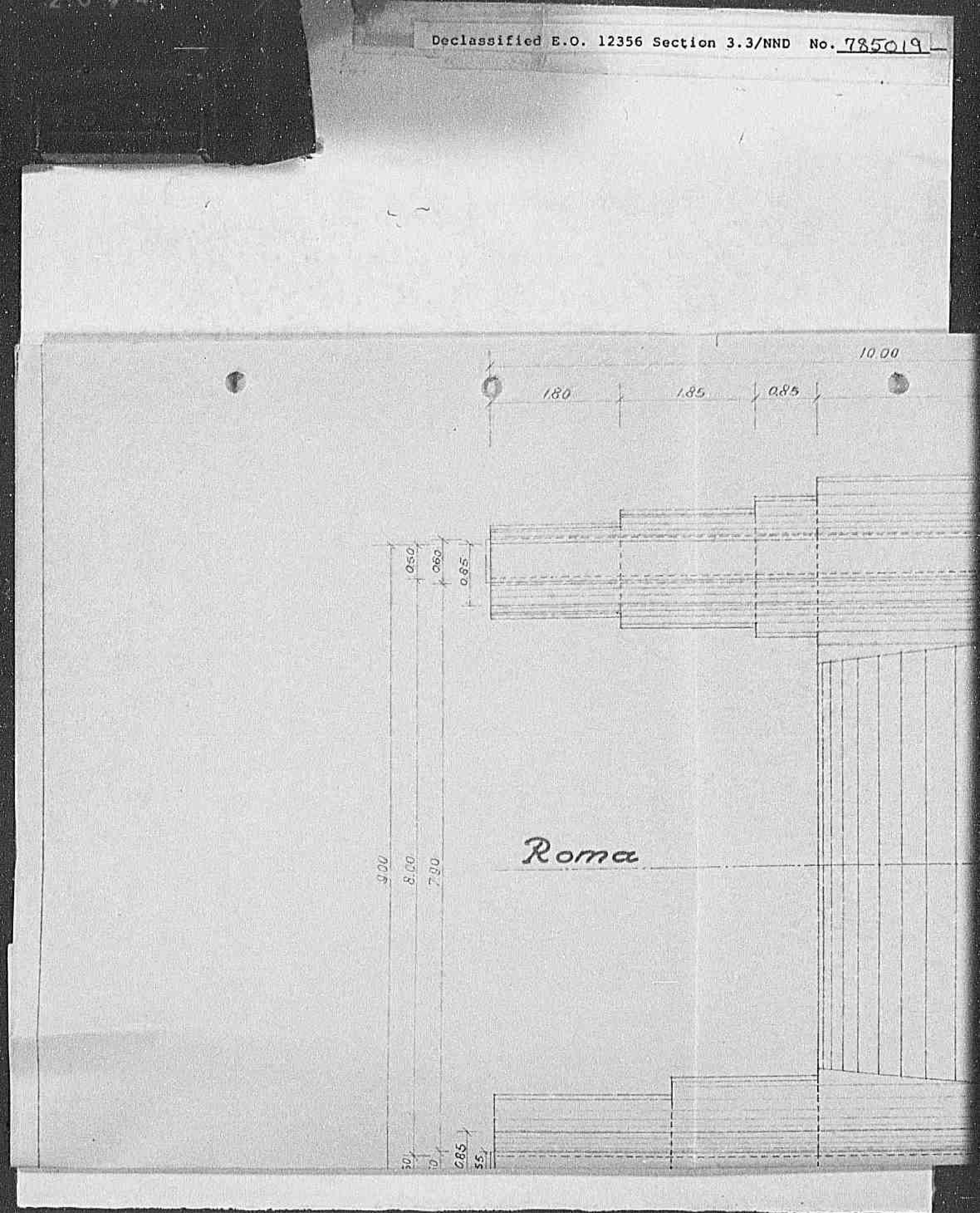
SEE DIAGRAMS BELOW.



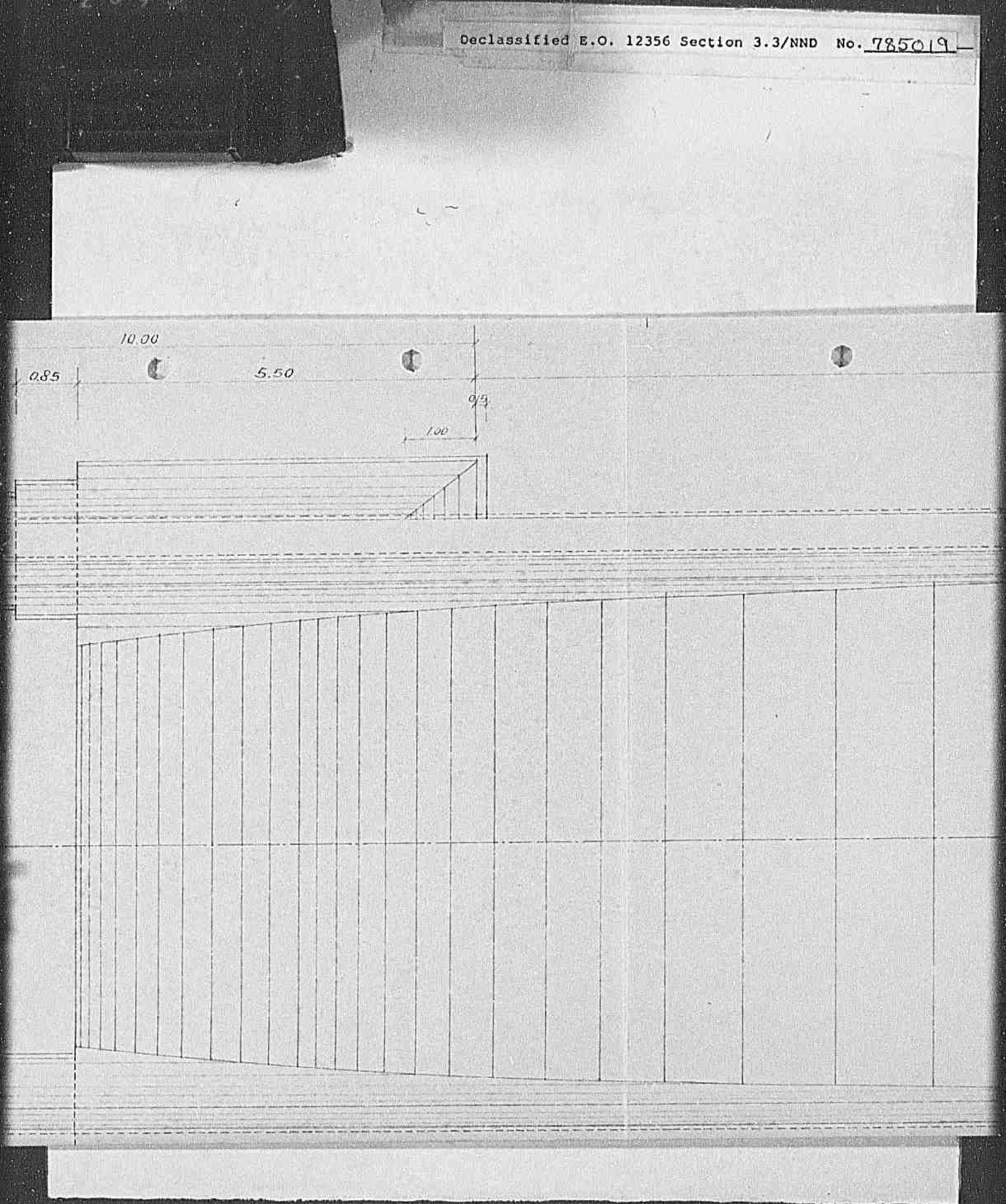




Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



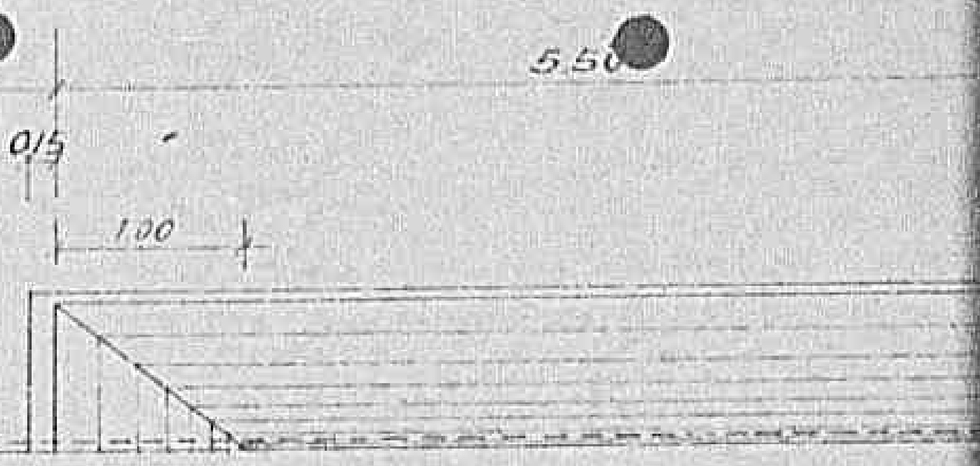
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



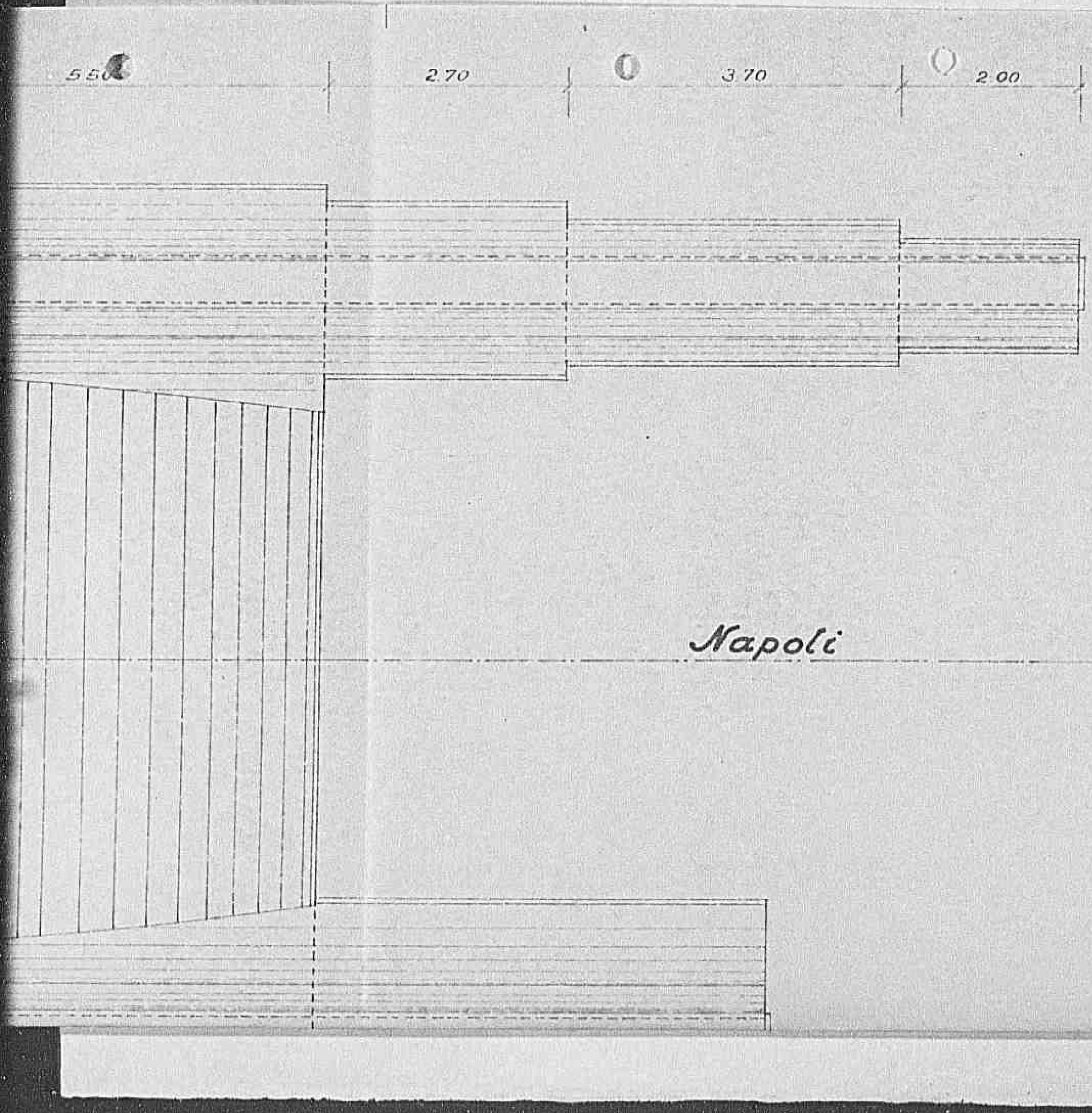
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

24.00

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

ALLEGATO N. 4/b

2.00

Tavola N°* 1

Strada Statale N° 7 (APPIA)

Ponte al Km. 141.100

PIANTA A MVRATVRE SCOPERTE

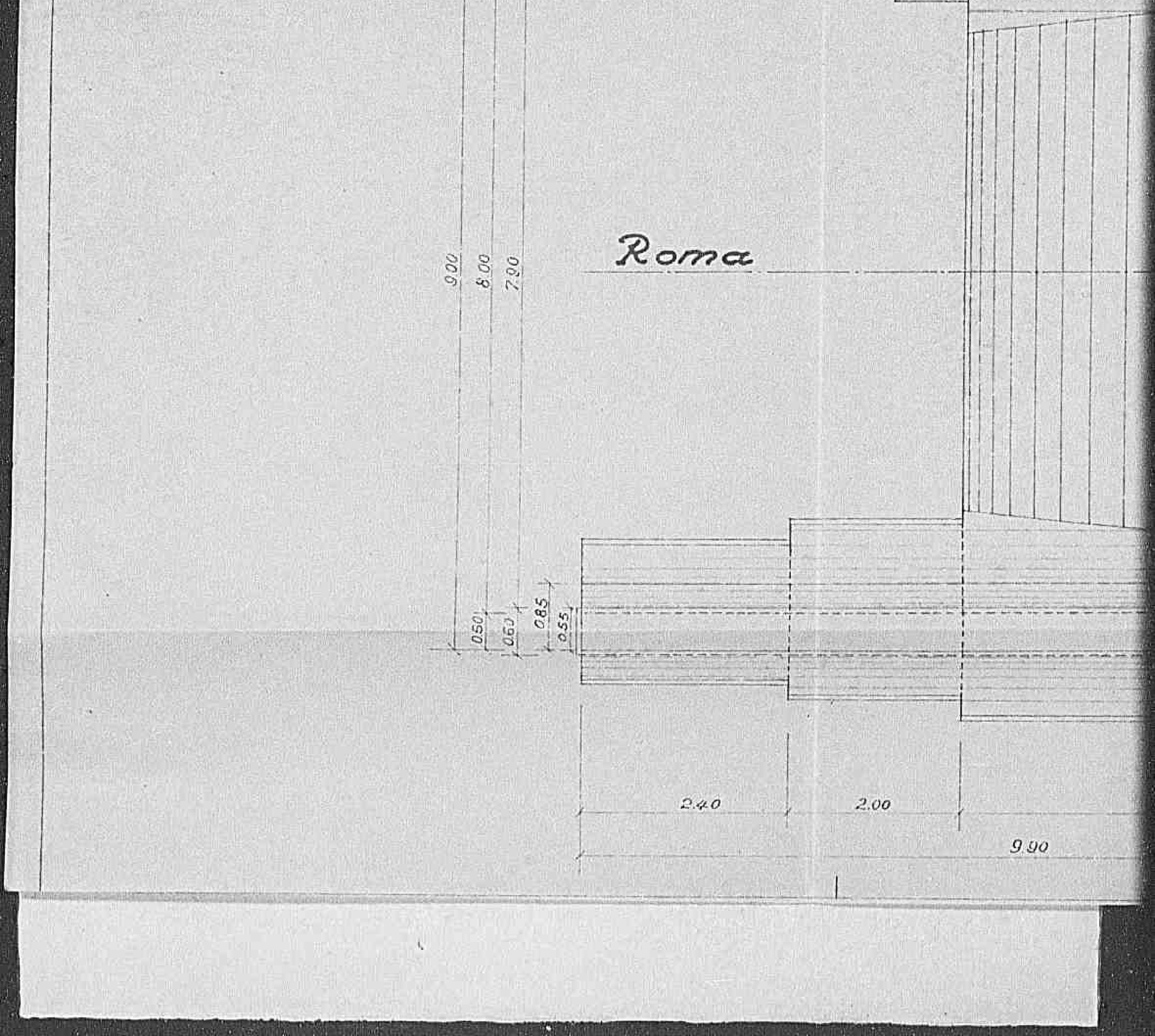
Scala 1:50

Visto!
L'Ingegn. Capo
F.to L. Giacomelli

L'IMPRESA
F.to E. Gualdi

Per copia conforme
L'Ingegnere Capo

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

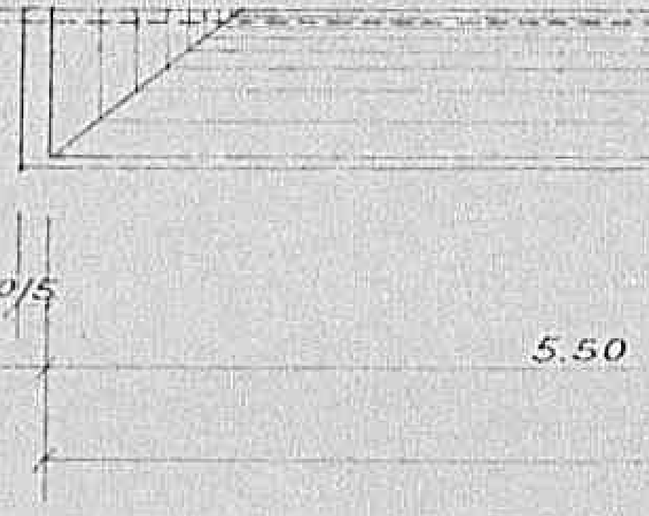


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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

24.00

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

Tavola N°# 1

Strada Statale N°7 (APPIA)
Ponte al Km. 141.100
PIANTA A MVRATVRE SCOPERTE

Scala 1:50

Visto!
L'Ingegnere Capo
F.to L. Giacomelli

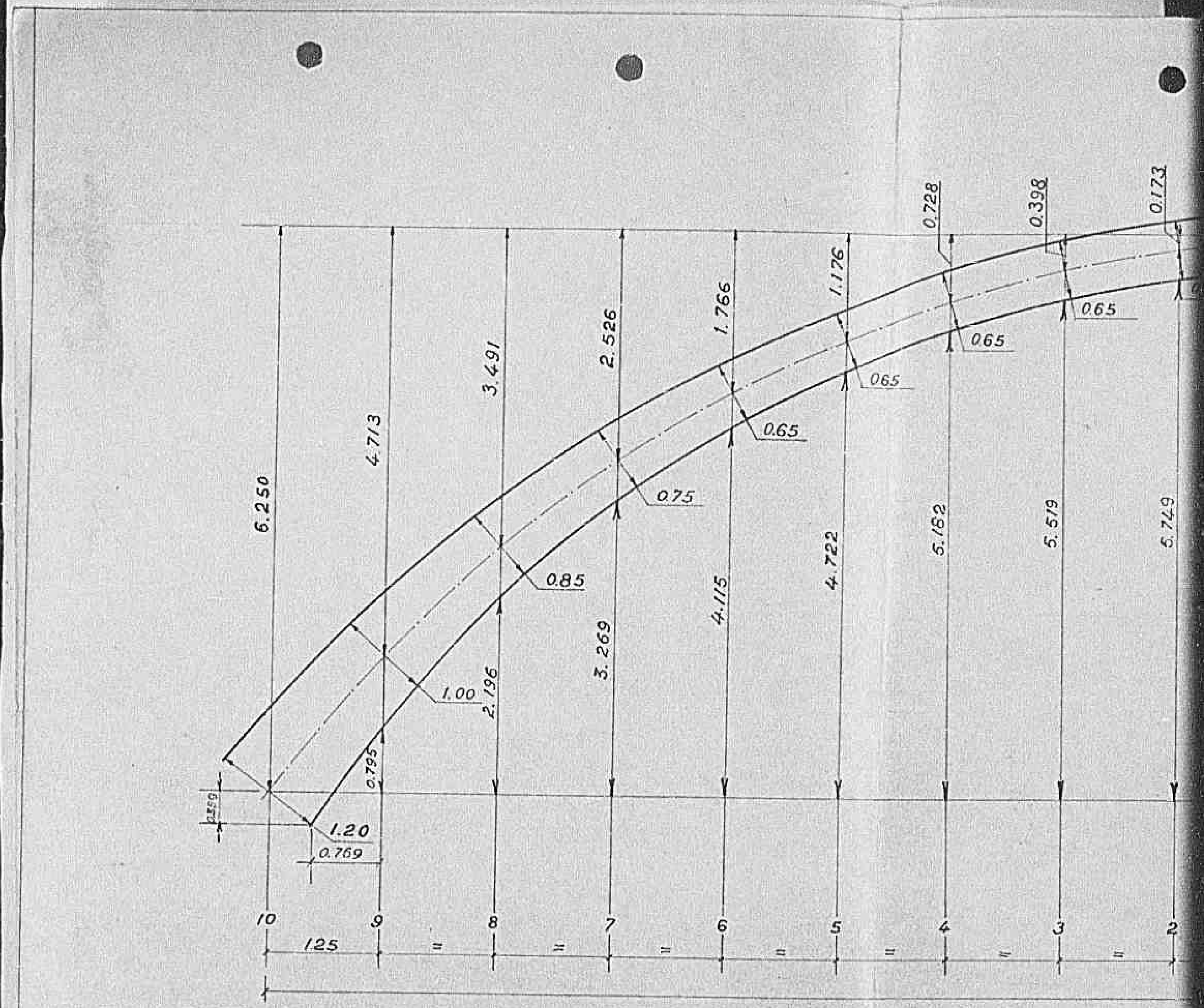
L'IMPRESA
F.to E. Gualdi

Per copia conforme
L'Ingegnere Capo

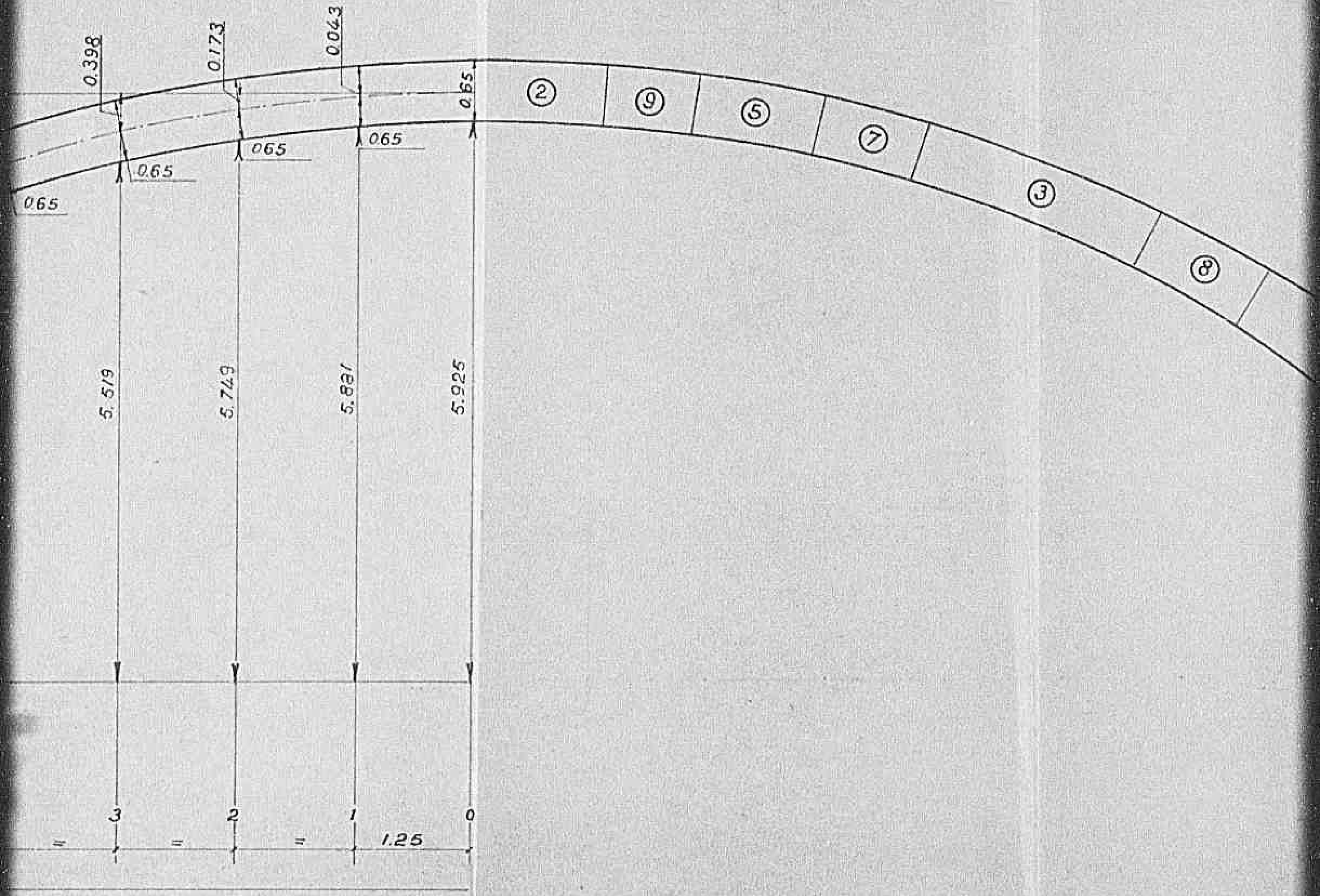
1837

L'ISPETTORE GENERALE
F.to Eugenio Gi

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

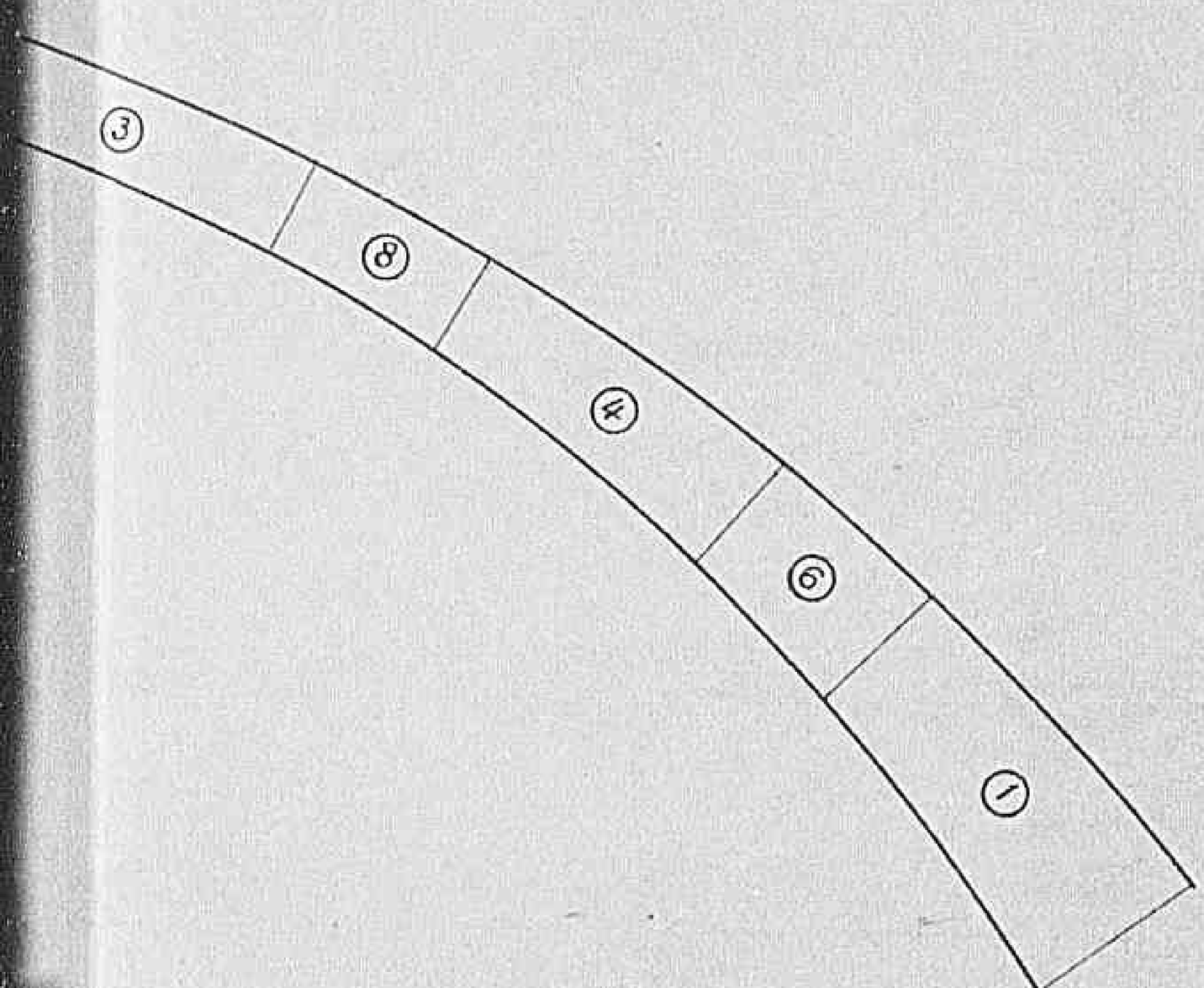


Tavola N°75

Strada Statale N°

Ponte al Km. 141.

PROFILO DELL'ARCO

Scala 1:50

L. Trapanese

F.to E. Gualdi

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

ALLEGATO N. 4/6

Tavola N°75

Strada Statale N° 7 (APPIA)
Ponte al Km. 141.100
PROFILO DELL'ARCO E ORDINE DEI CONCI
Scala 1:50

Visto:
L' Ingegnere Capo

V.to E. Gualdi

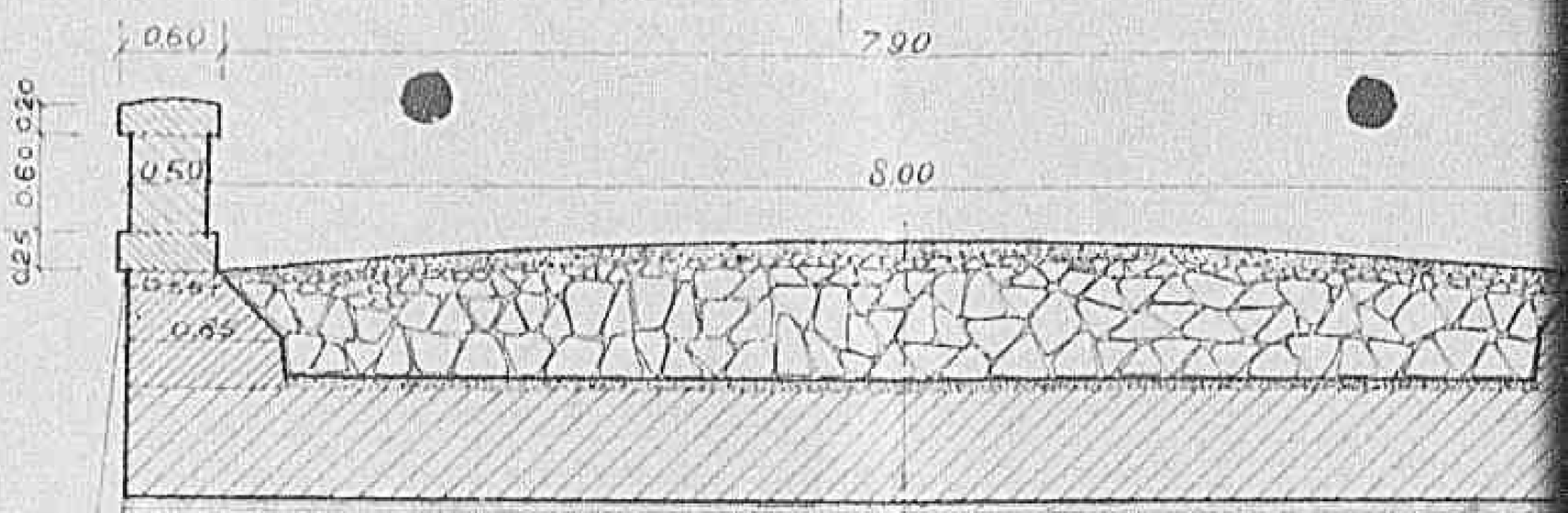
L' Ingegnere Capo

183

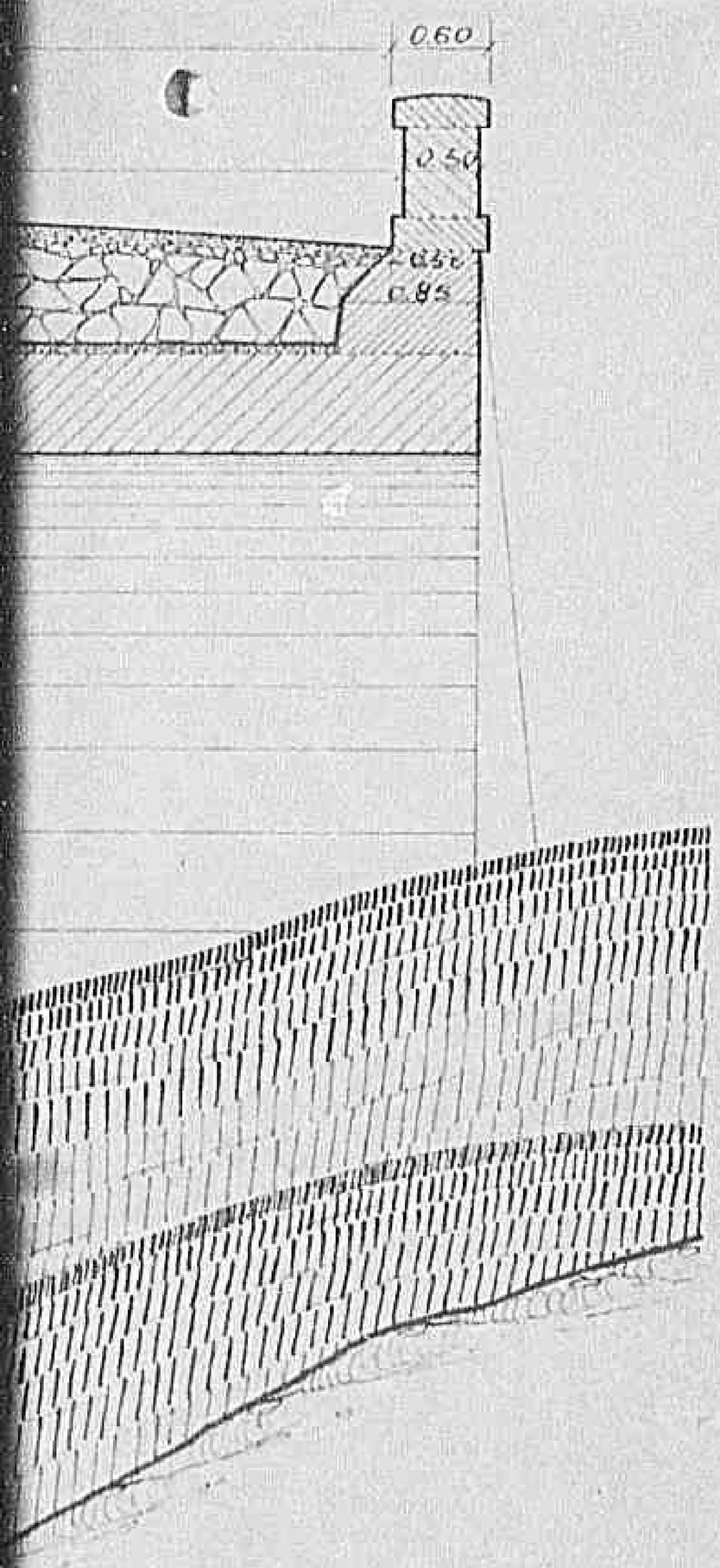
L'ISPETTORE GENERALE
Magg. Eugenio Gra

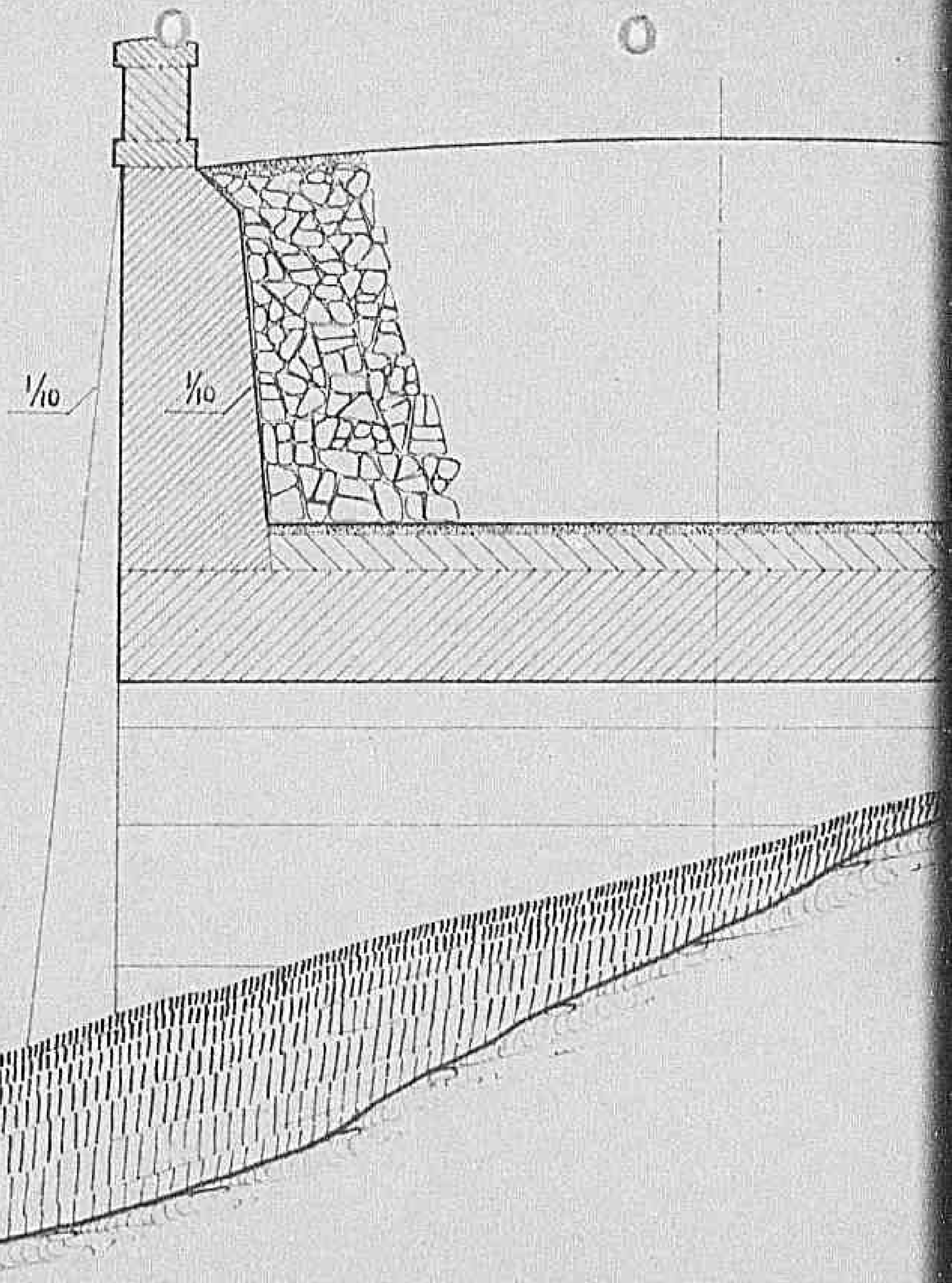
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



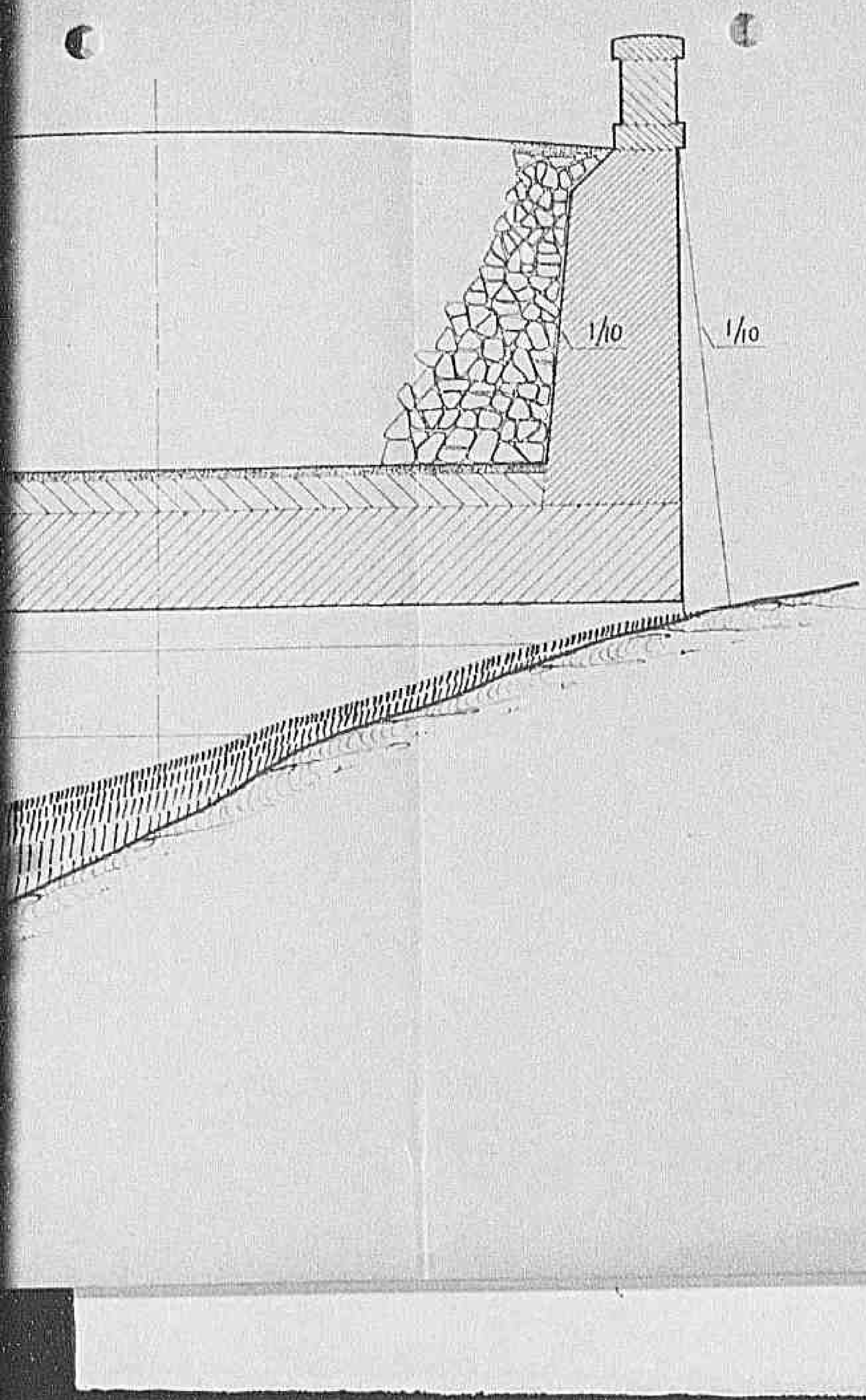


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

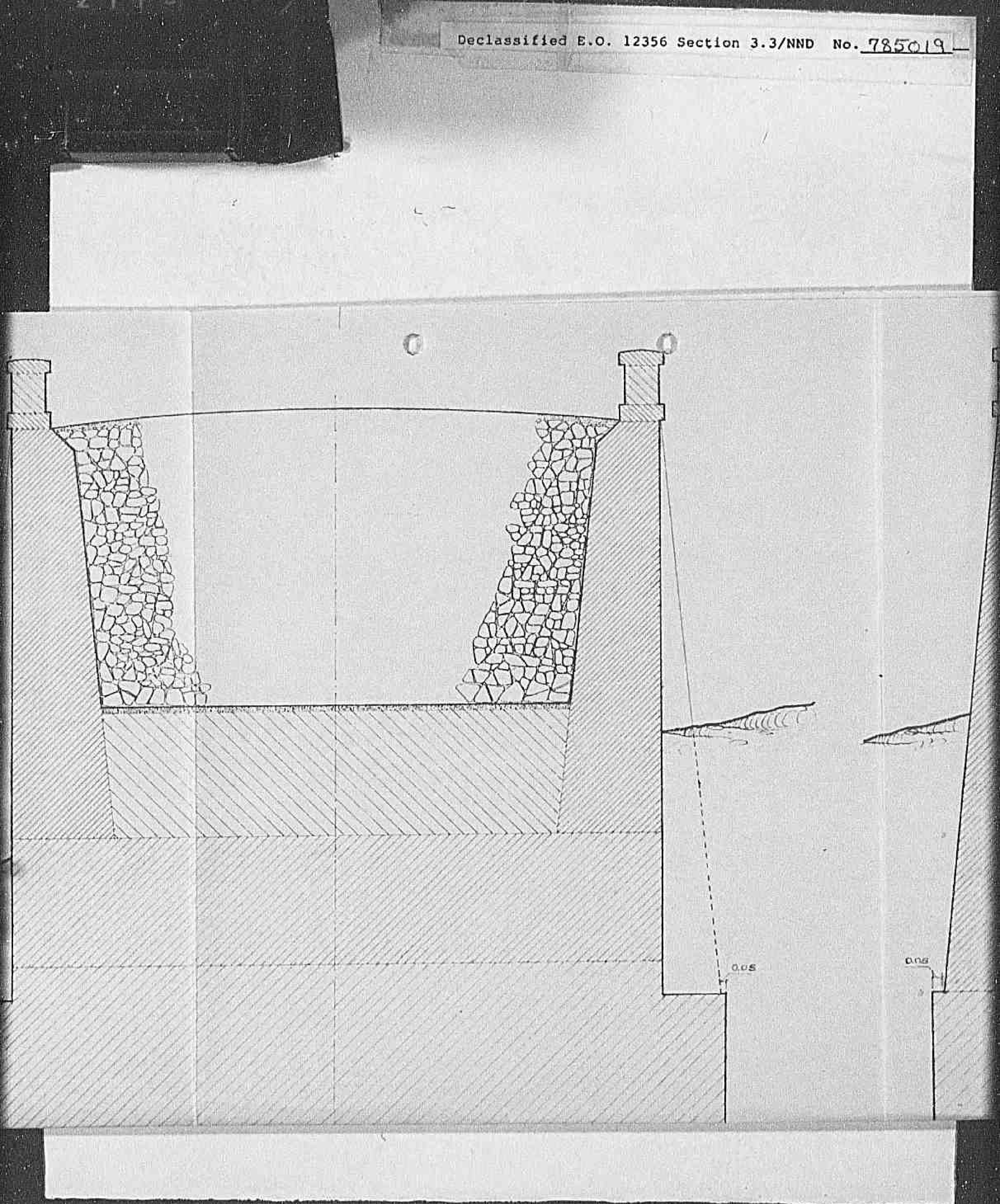




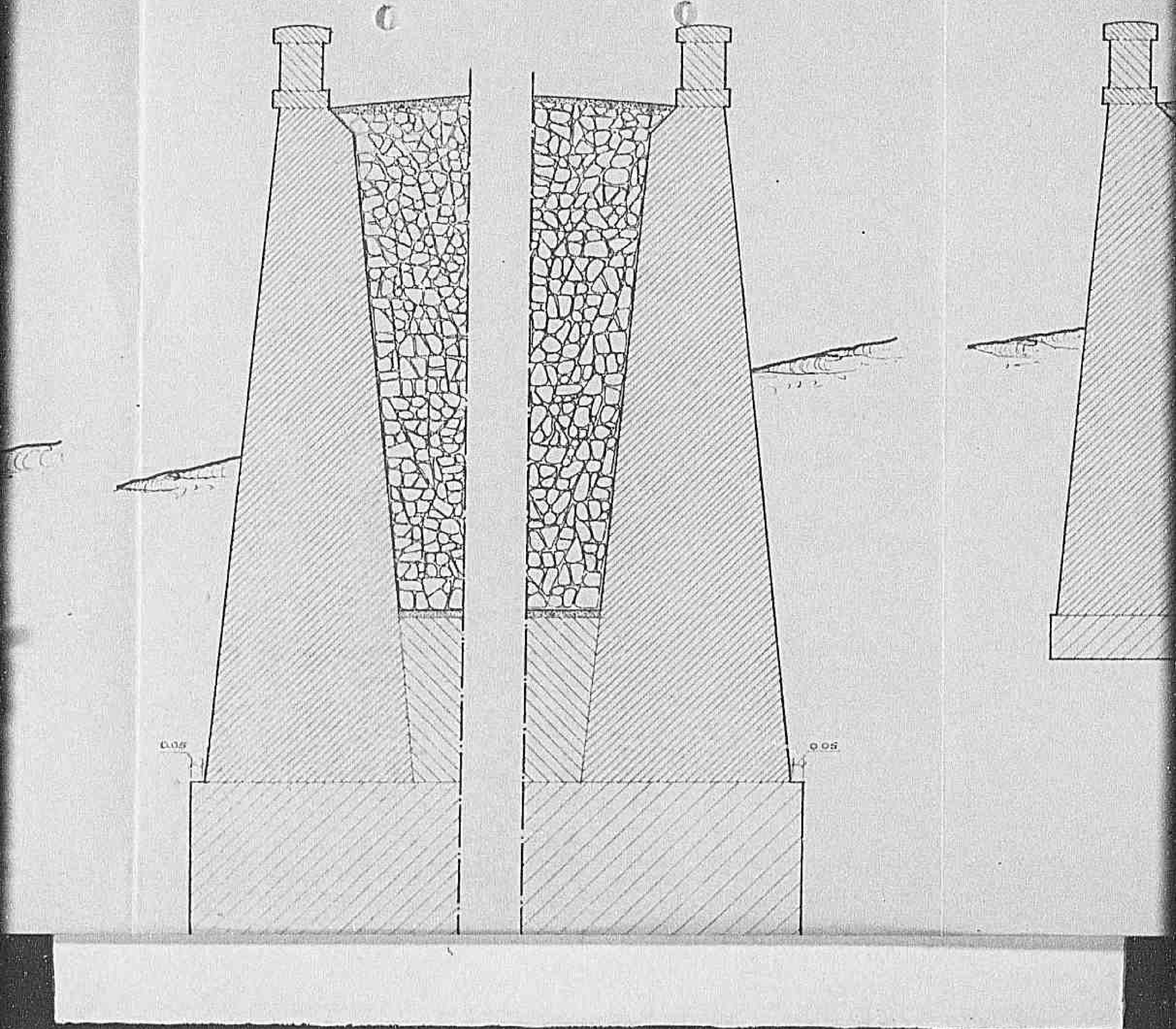
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



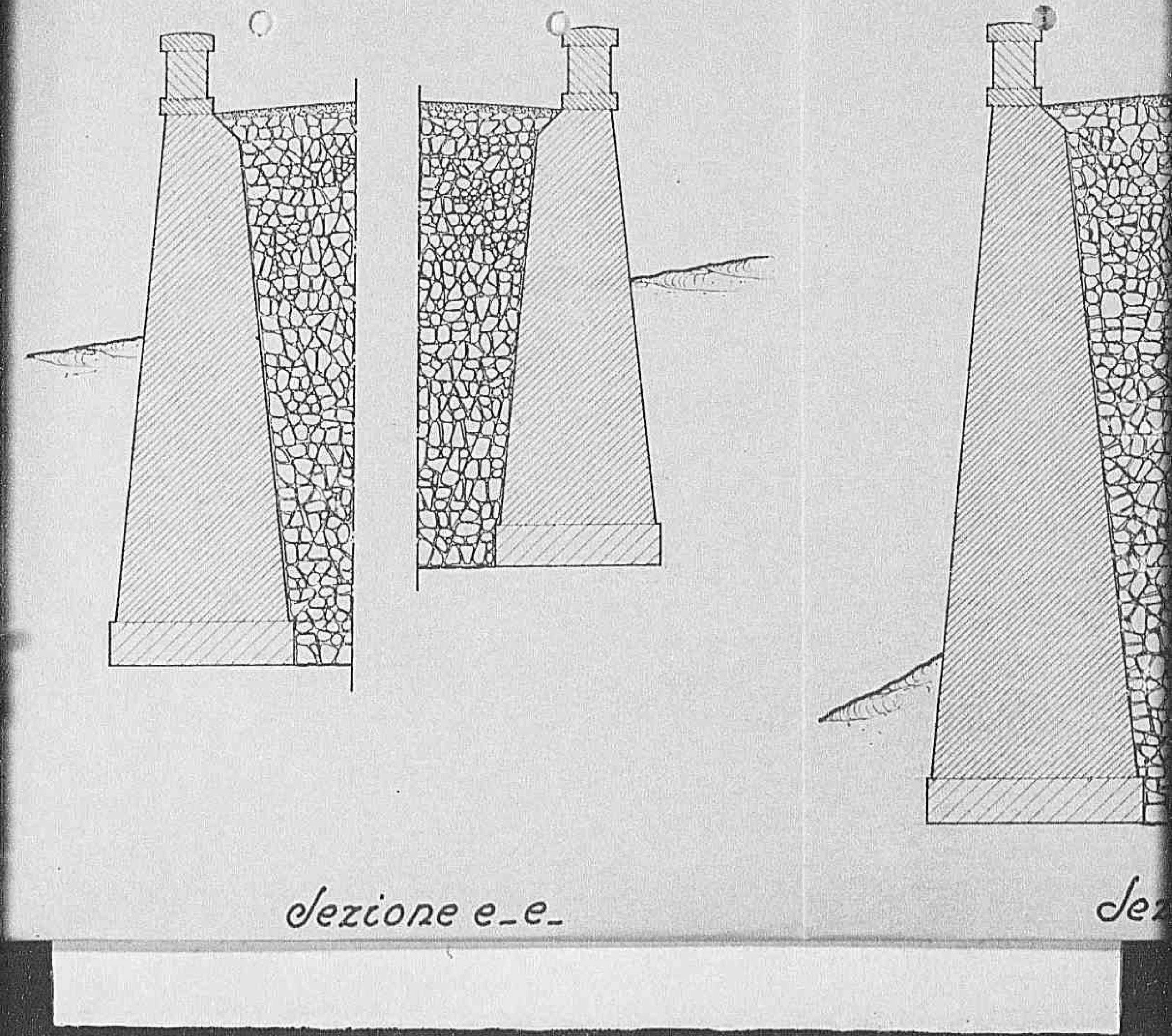
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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



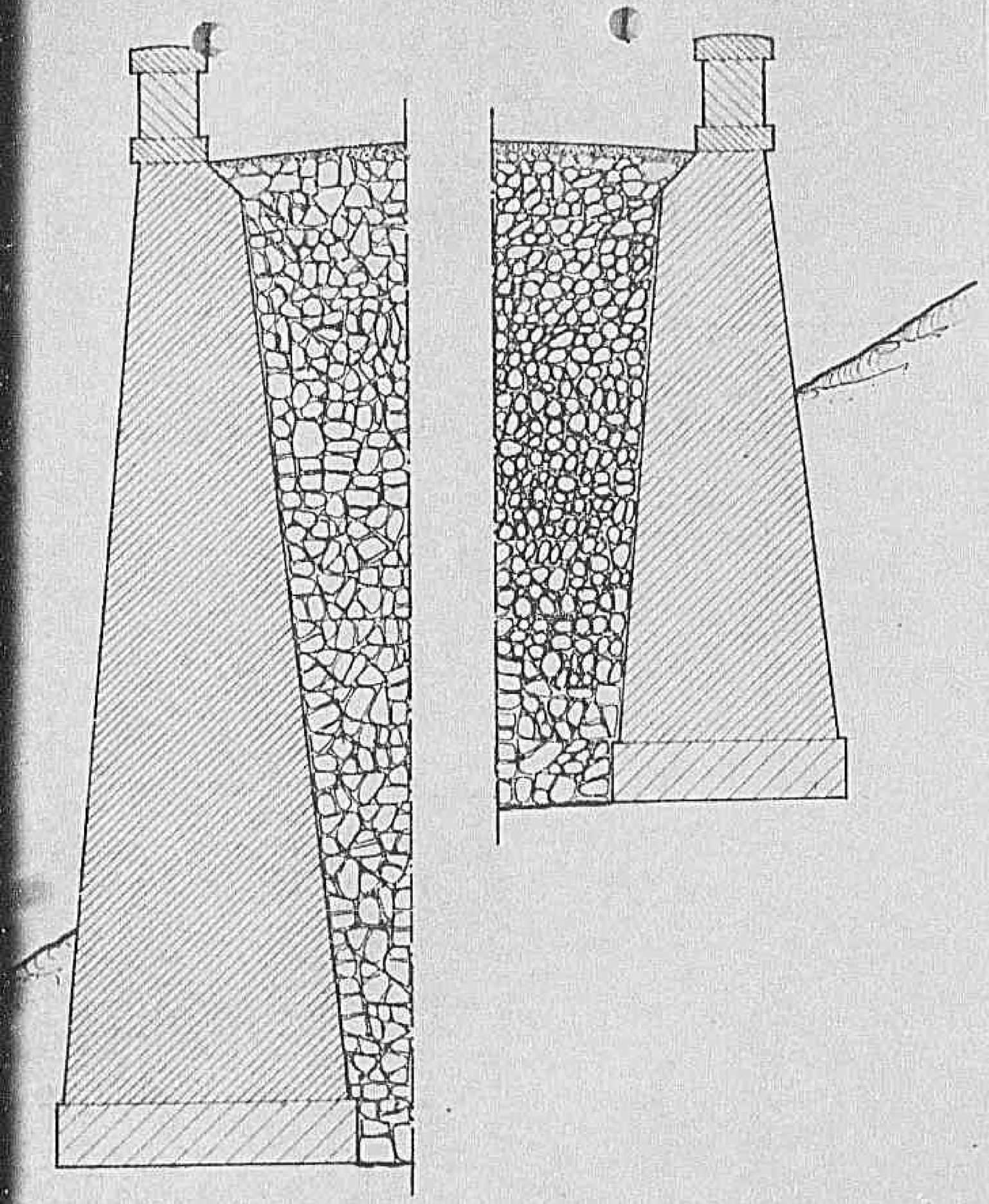
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Sezione e-e-

Sez

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



Sezione f-f

Tavola N°B 4

Strada Statale N°7 (Appi

Ponte al Km. 141.100

SEZIONI

Scala 1:50

STAMPERIA
Fr. E. Gualdi

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

ALLEGATO N. 4/6

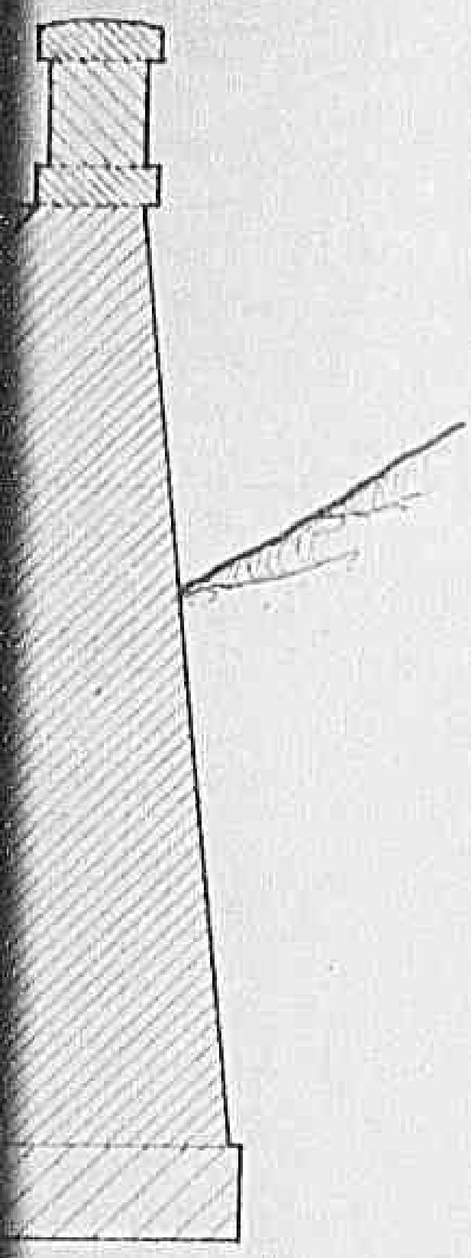


Tavola N° 6 4

Strada Statale N°7 (APPIA)

Ponte al Km. 141.100

SEZIONI

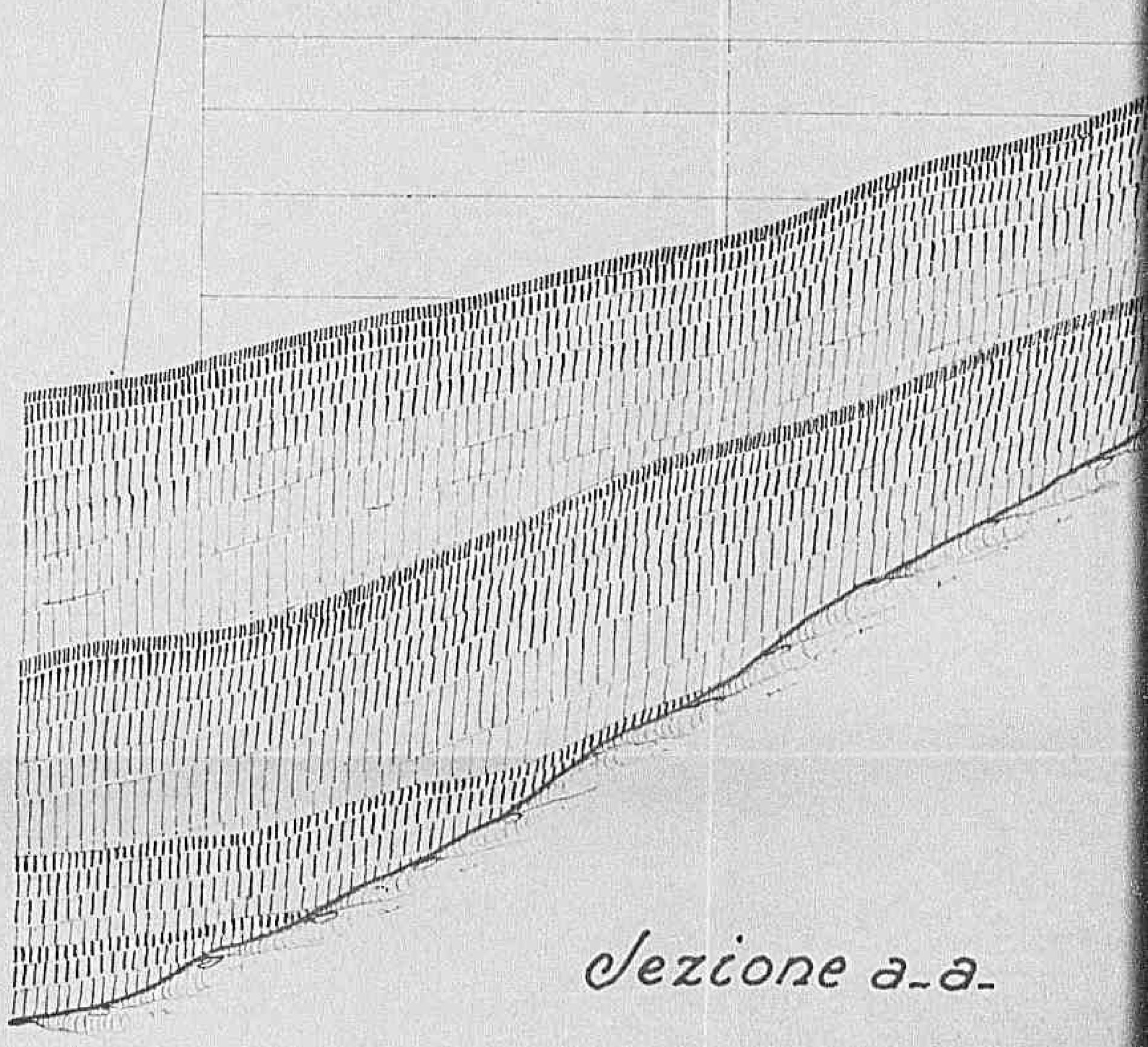
Scala 1:50

Visto;
p. L' Ingegnere Capo
F.to L. Giacomelli

STAMPERIA
Tip. E. Gualdi

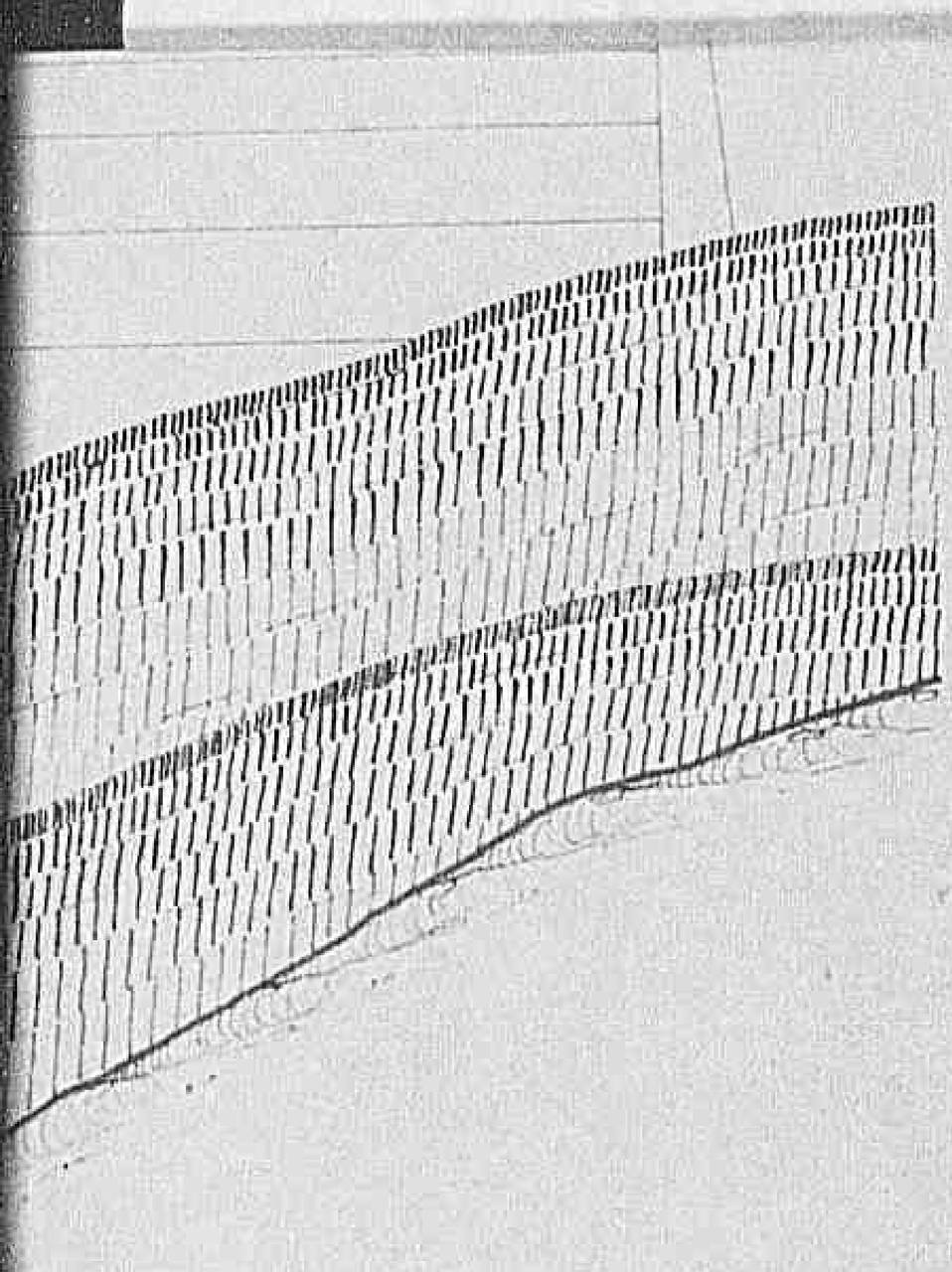
Per copia conforme

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



Sezione a-a-

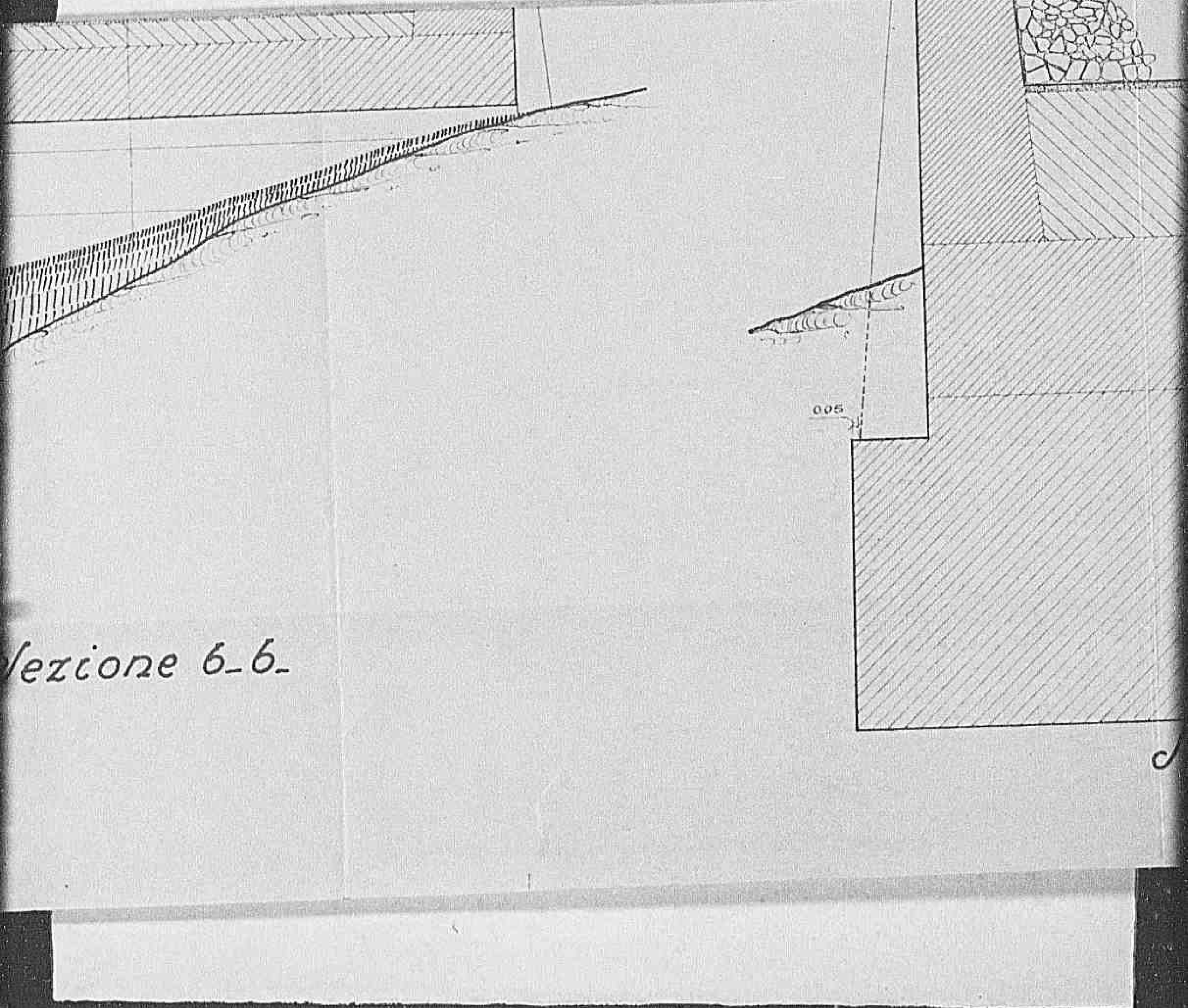
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Sezione 6

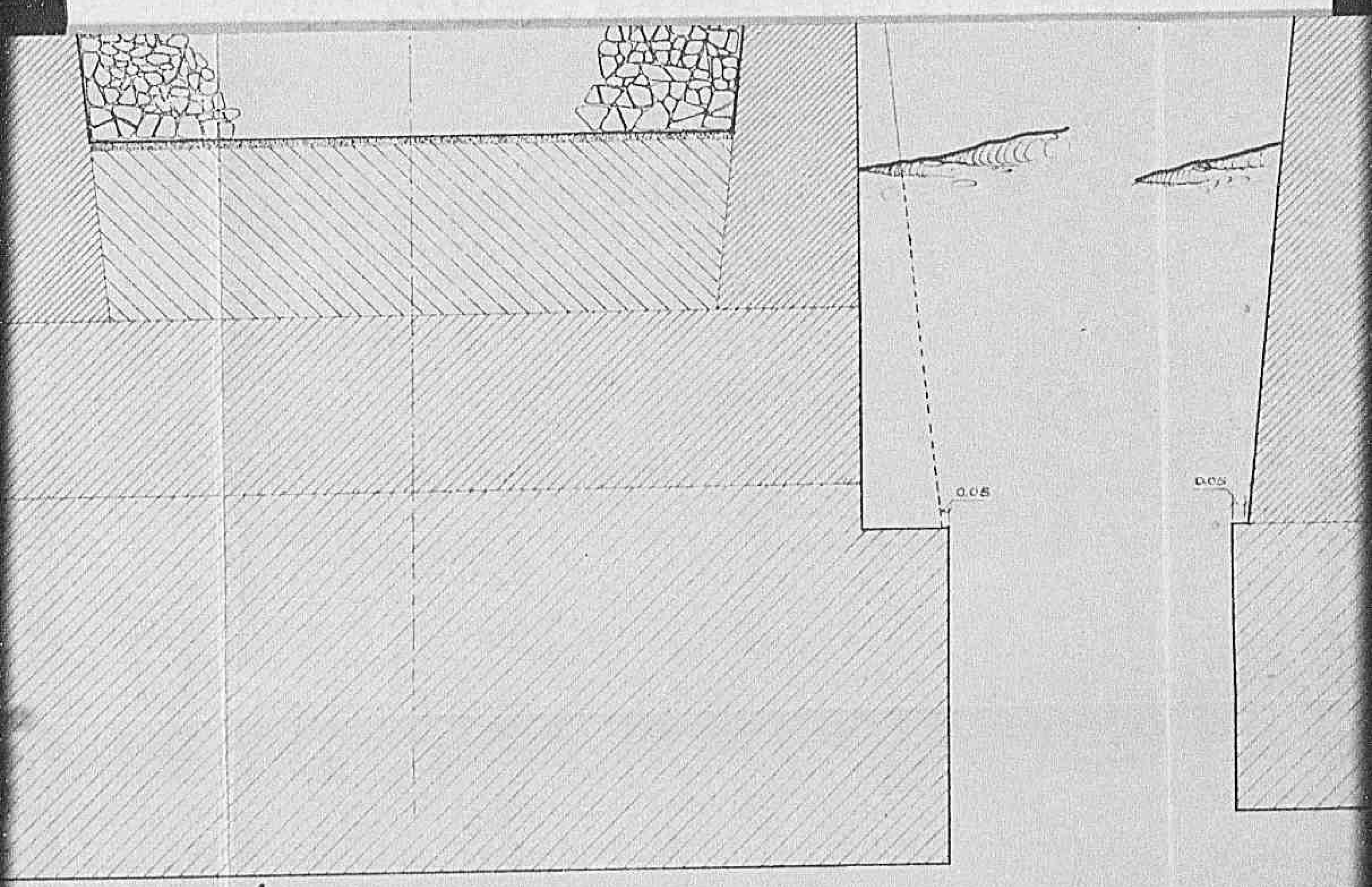
e a-a-

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



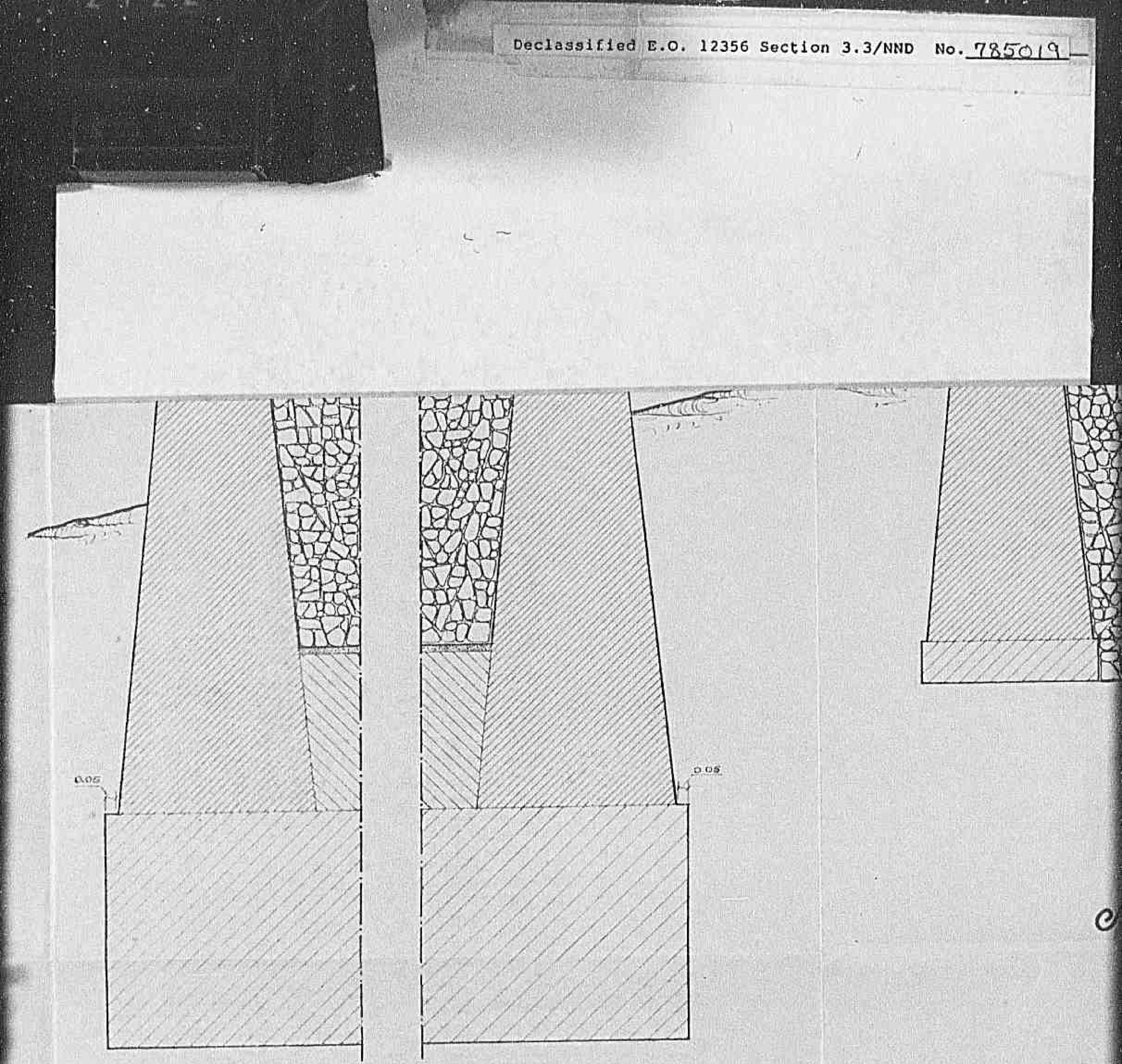
Sezione 6-6

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



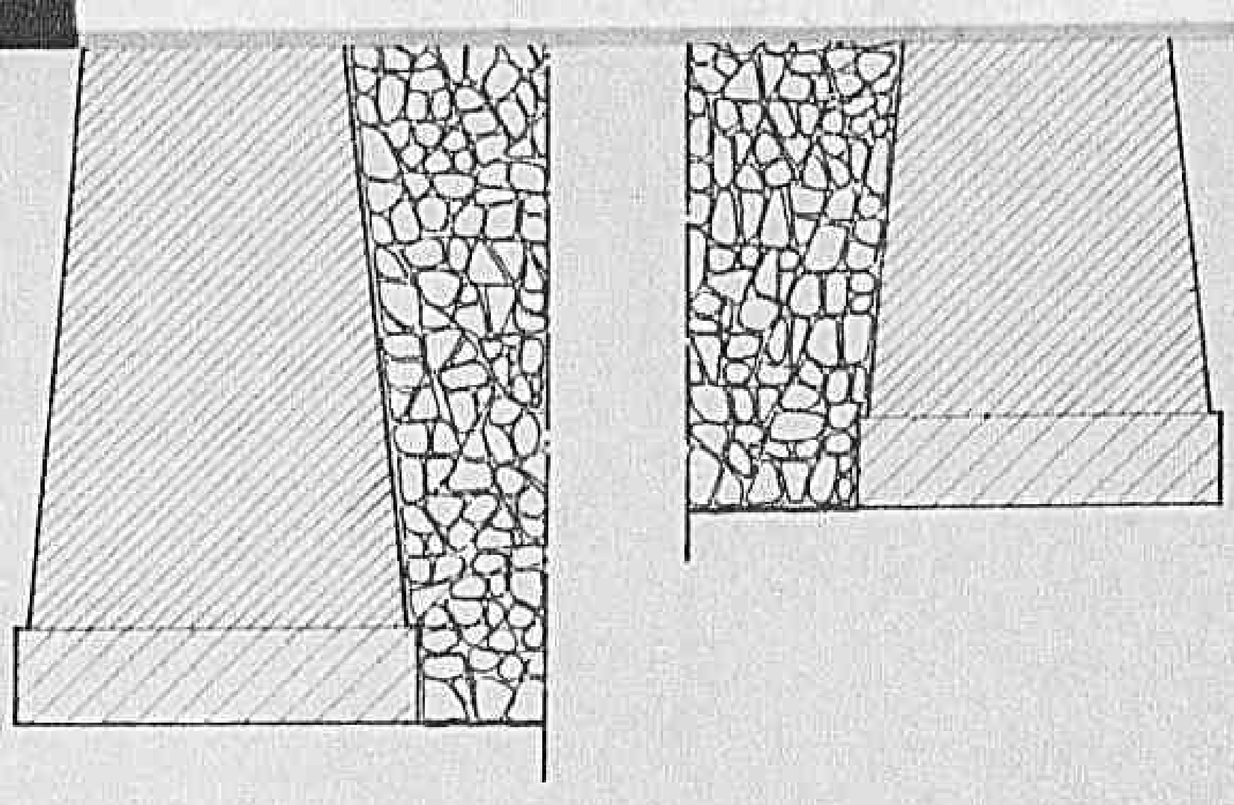
Sezione C-C-

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

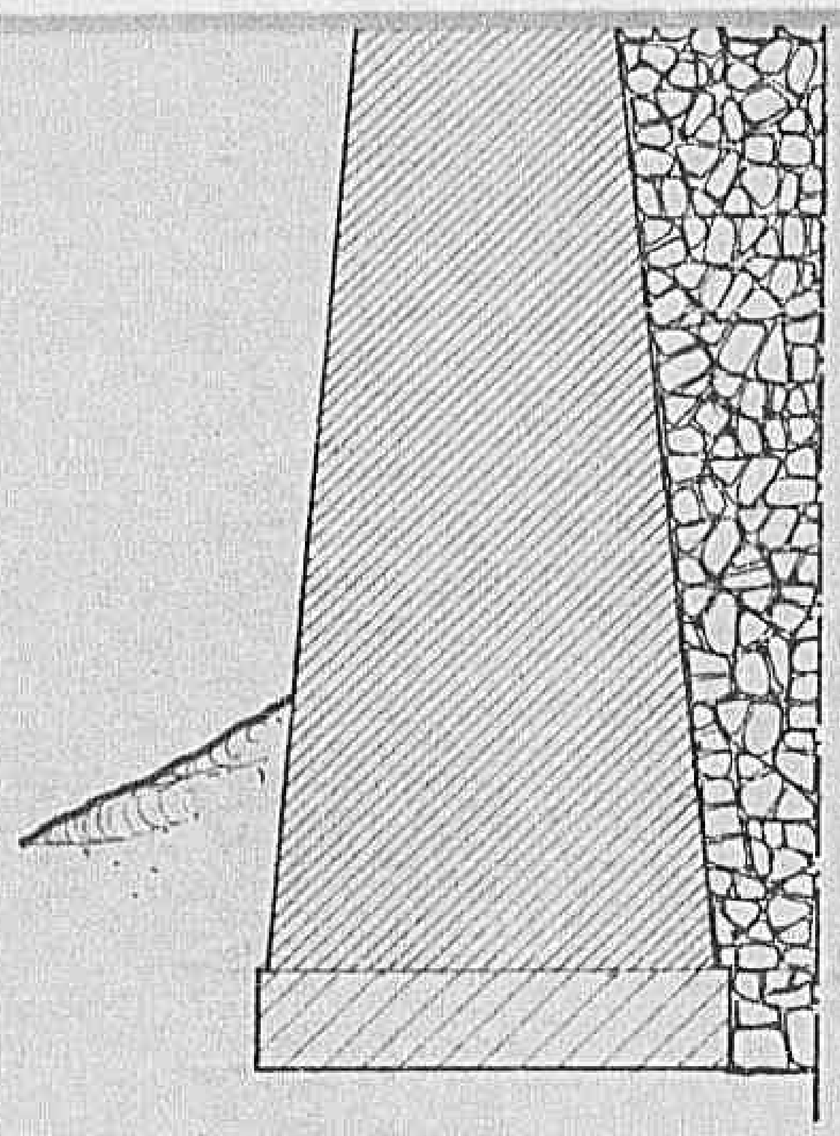


Sezione d_d_

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



Sezione e_e_



Sezion

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

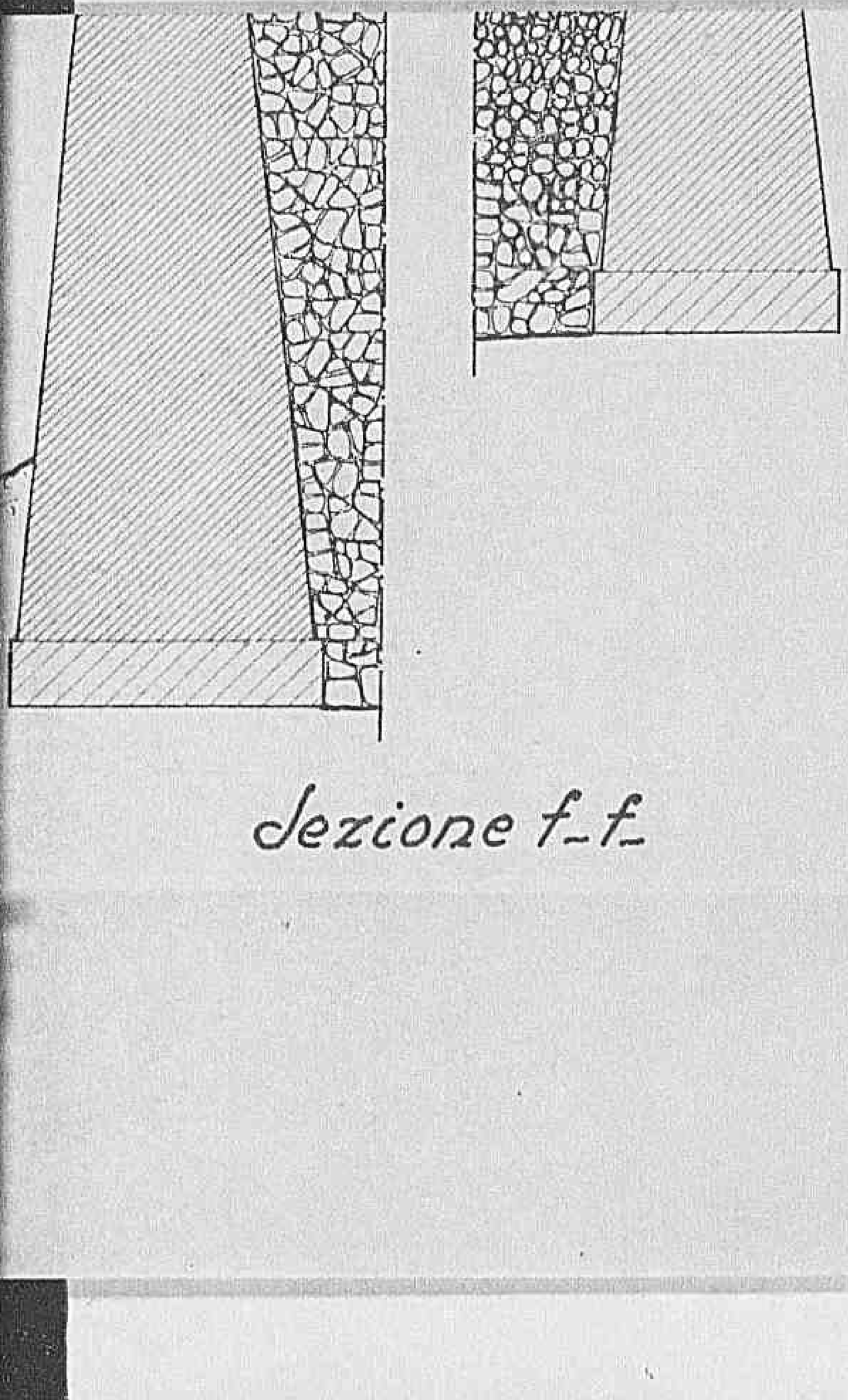


Tavola N° 6 4

Strada Statale N°7 (Appia

Ponte al Km. 141.100

SEZIONI

Scala 1:50

Sezione f-f

STAMPIGLIA
F.to E. Gualdi

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

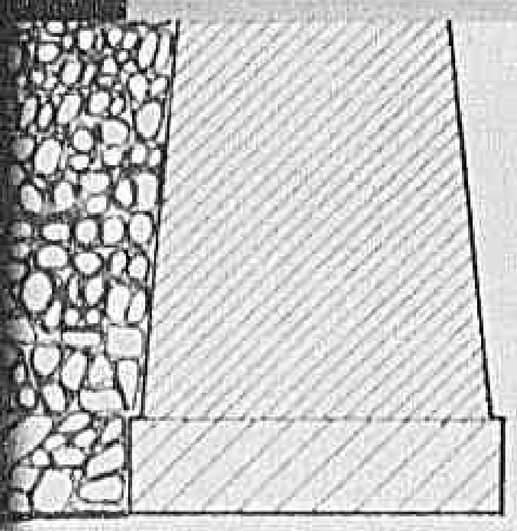


Tavola N°8 4

Strada Statale N°7 (APPIA)
Ponte al Km. 141.100
SEZIONI
Scala 1:50

Visto:
p. L' Ingegnere Capo
F.to L. Giacomelli

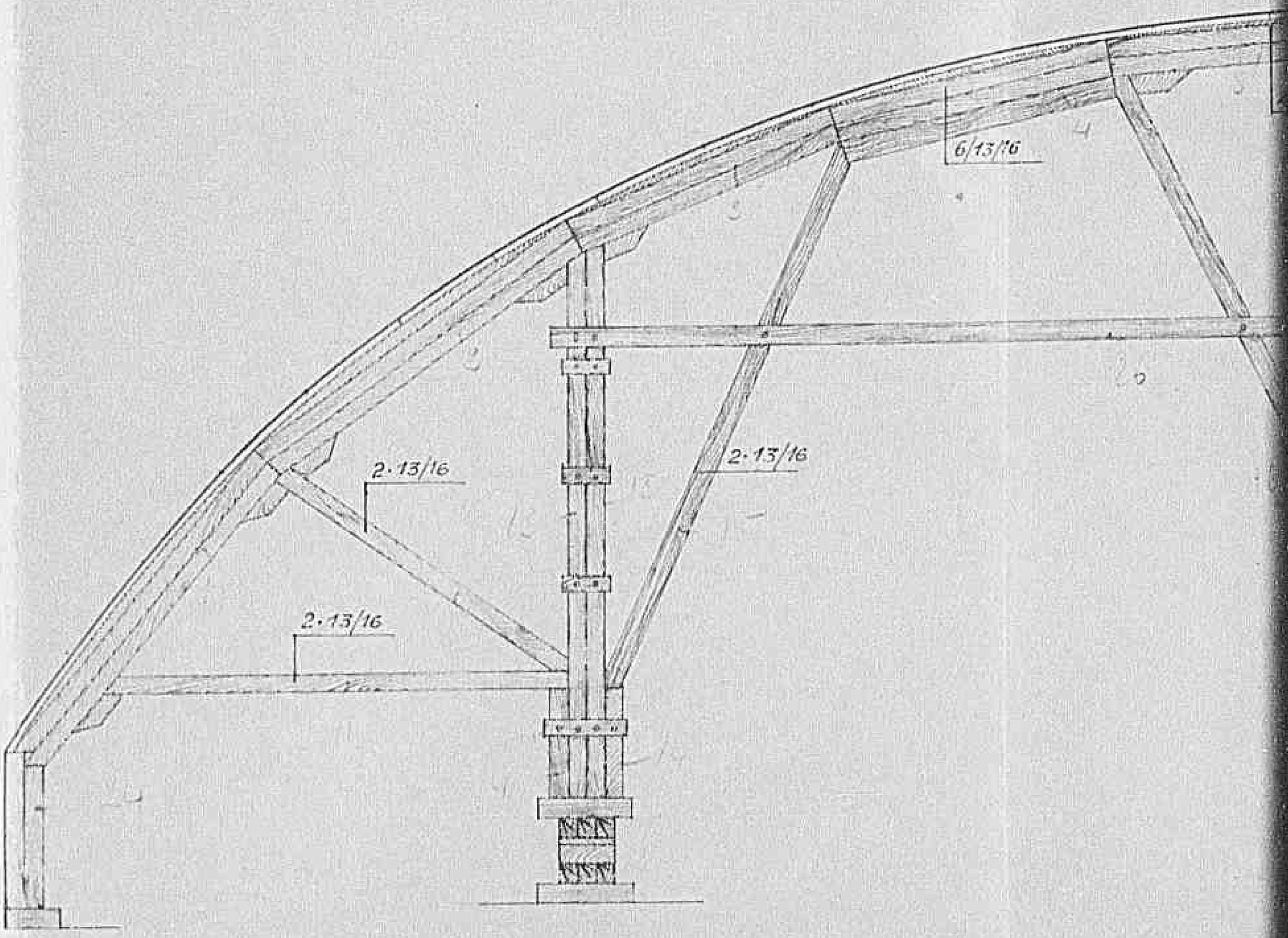
f_f_

L'INFRESCRITTO
F.to E. Gualdi

Per copia conforme
L'Ingegnere Capo

1835
L'ISPETTORE GENERALE
Ing. Eugenio Gra

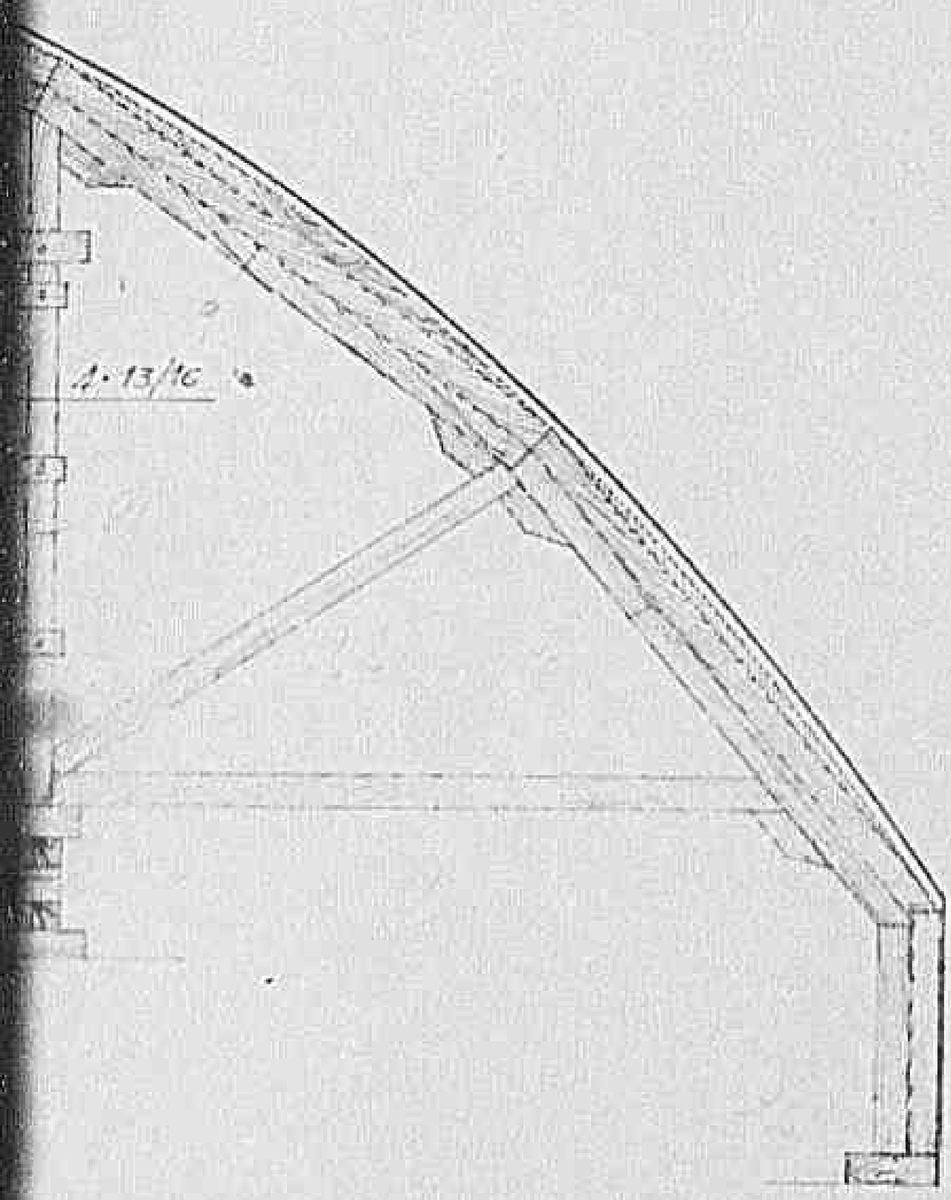
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

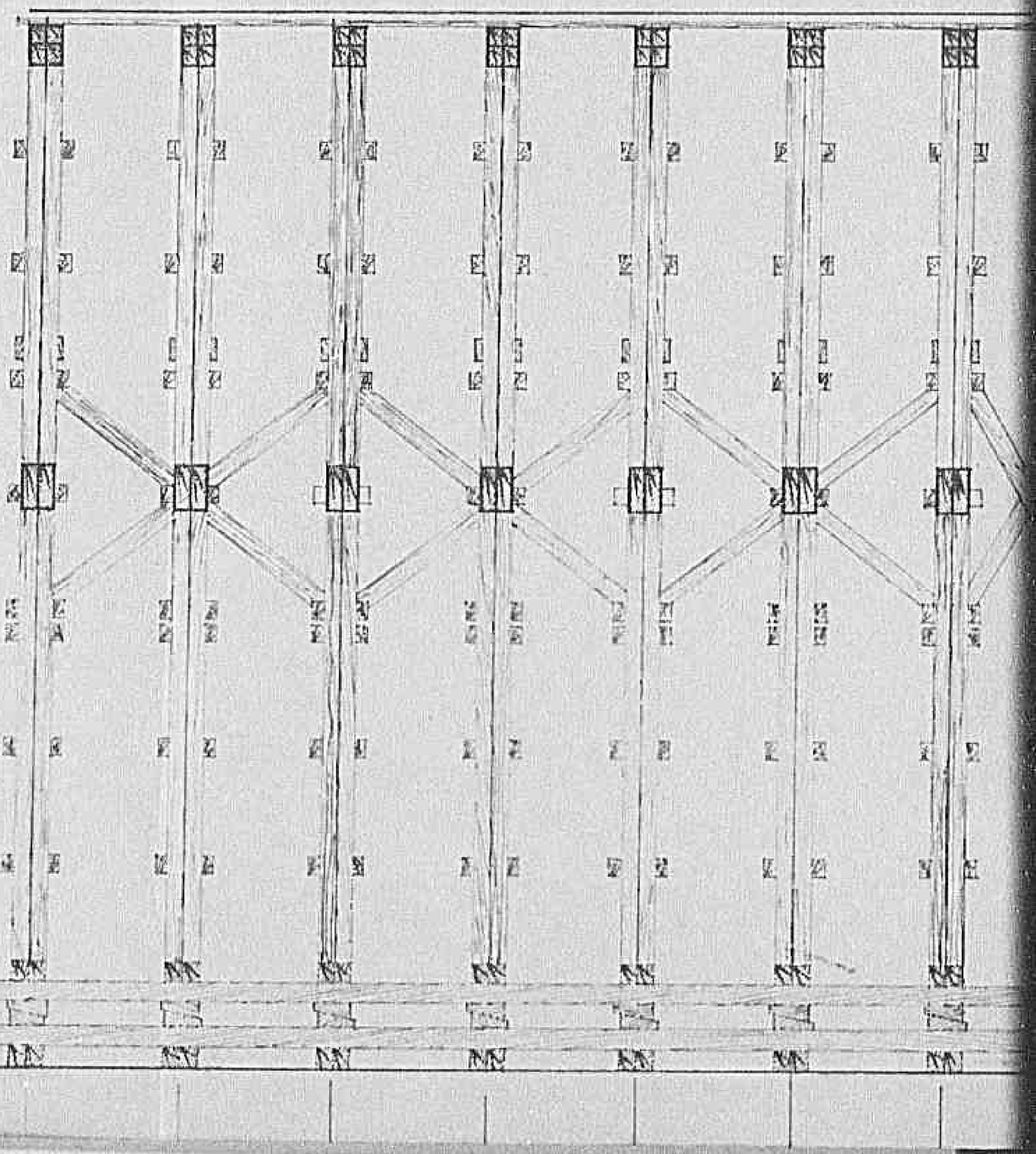


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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

Sezione a-a





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

ALLEGATO N. 4/6

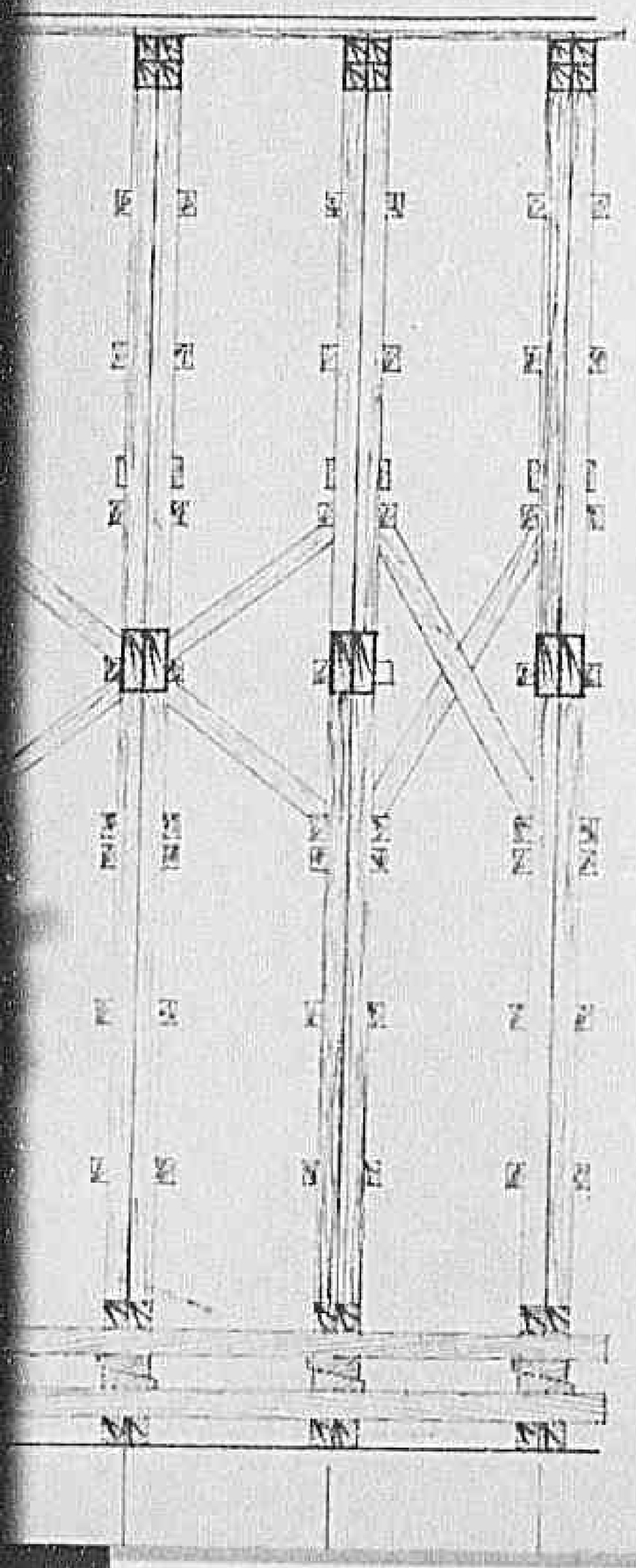


Tavola N°86

Strada Statale N° 1 (APPIA)

Ponte al Km. 141.100

CENTINA

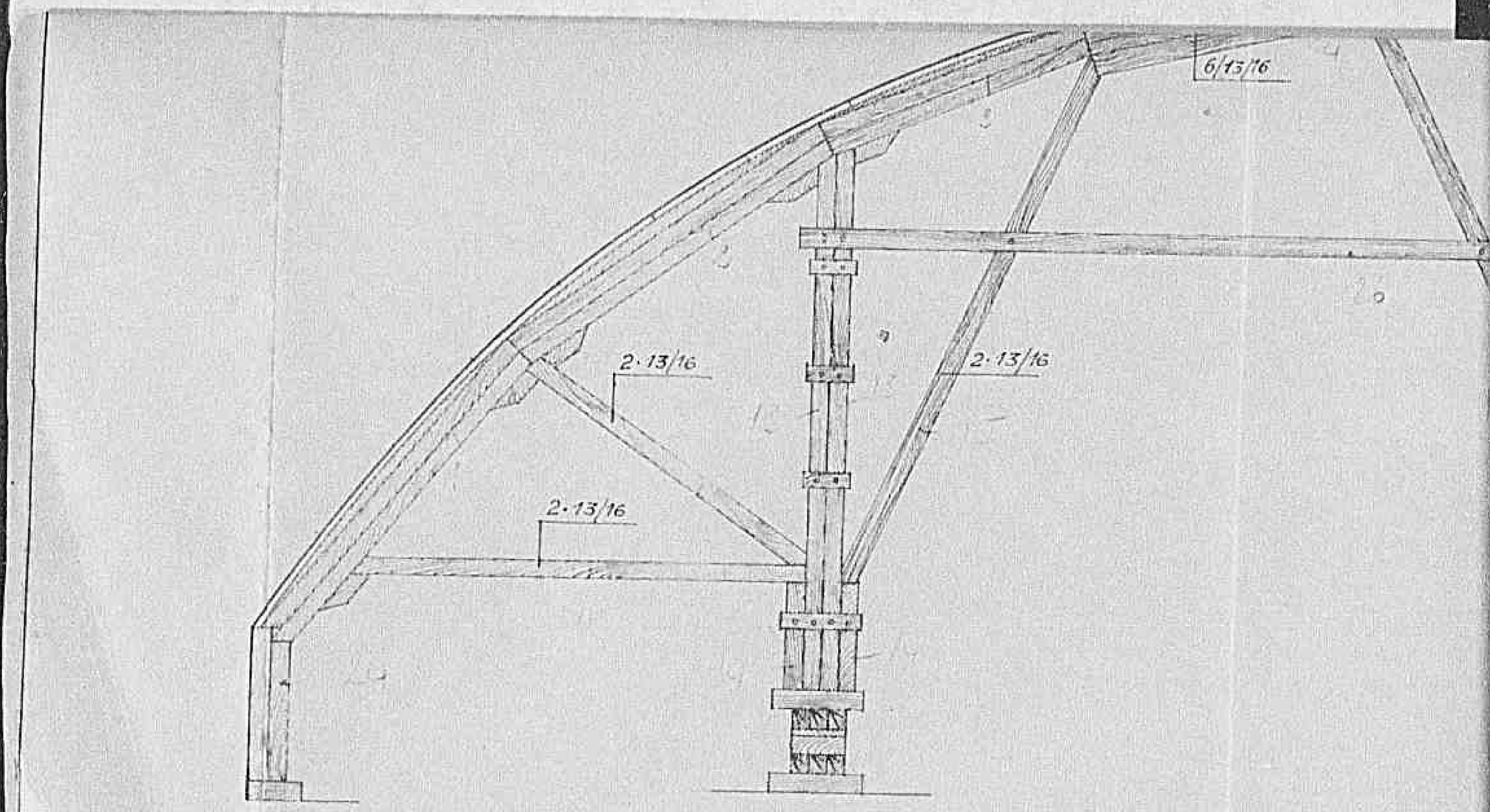
Scala 1:50

Visto:
L' Ingegnere Capo
F.to G. Giacomelli

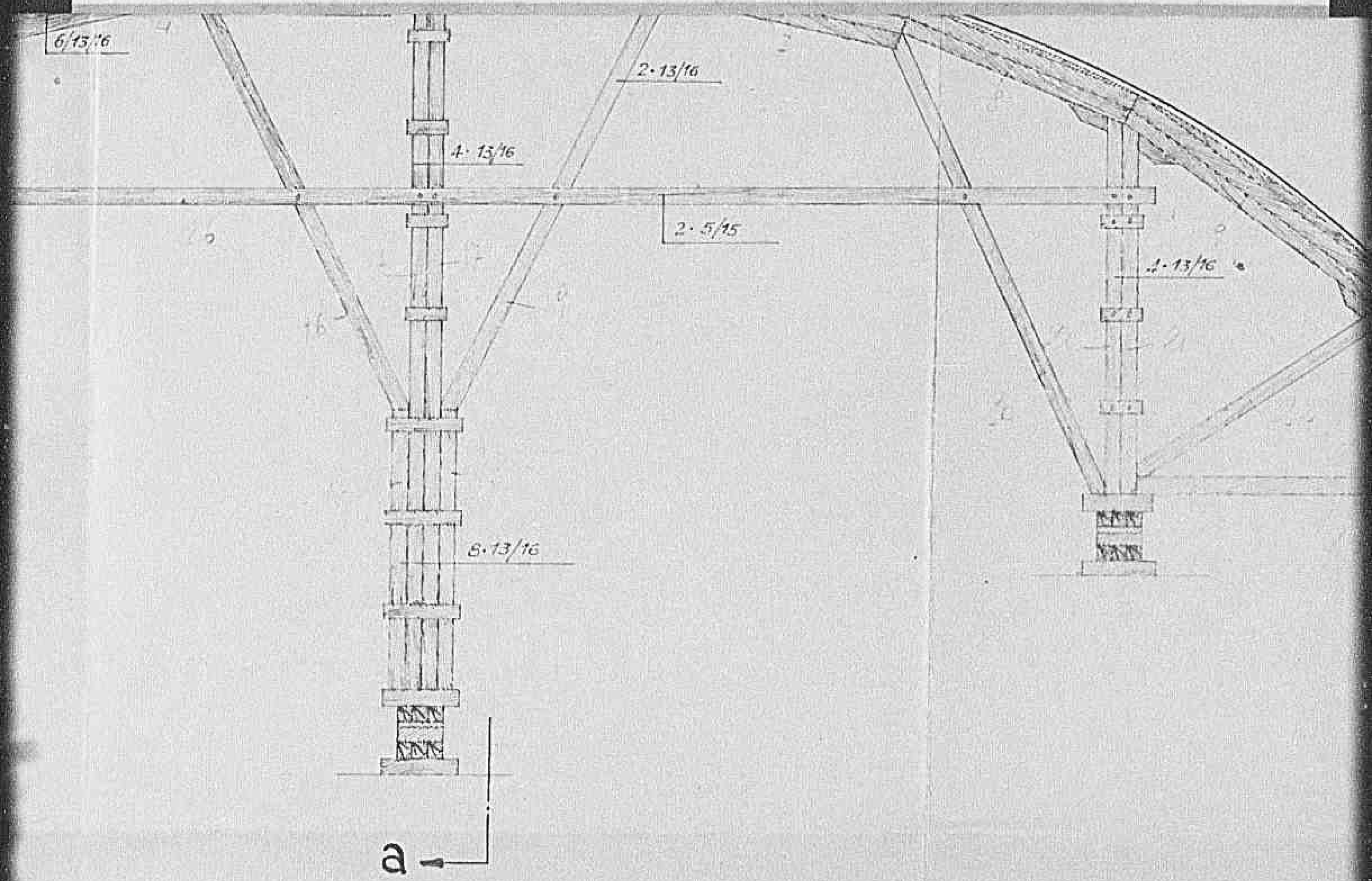
L'IMPRESA
F.to E. Gualdi

Per copia conforme

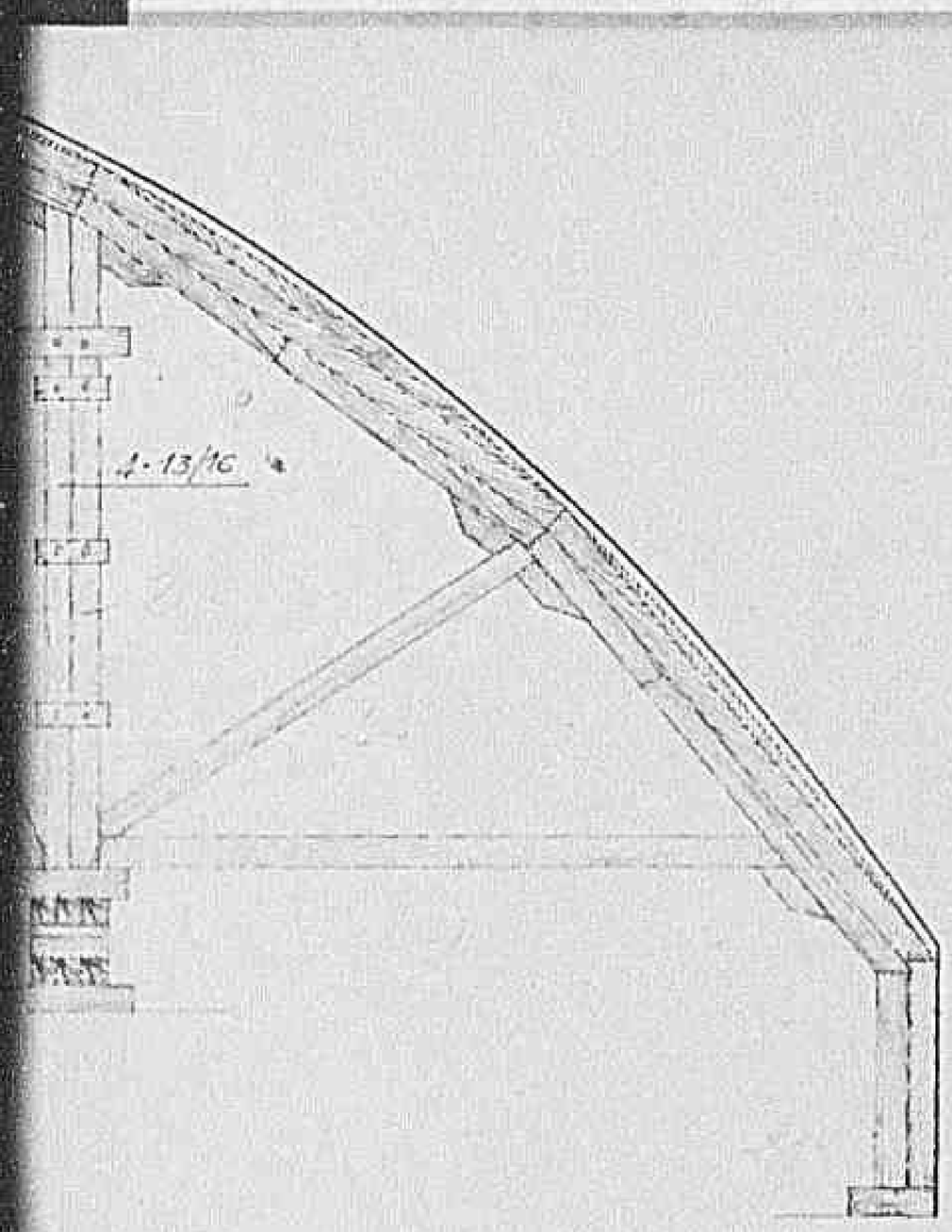
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

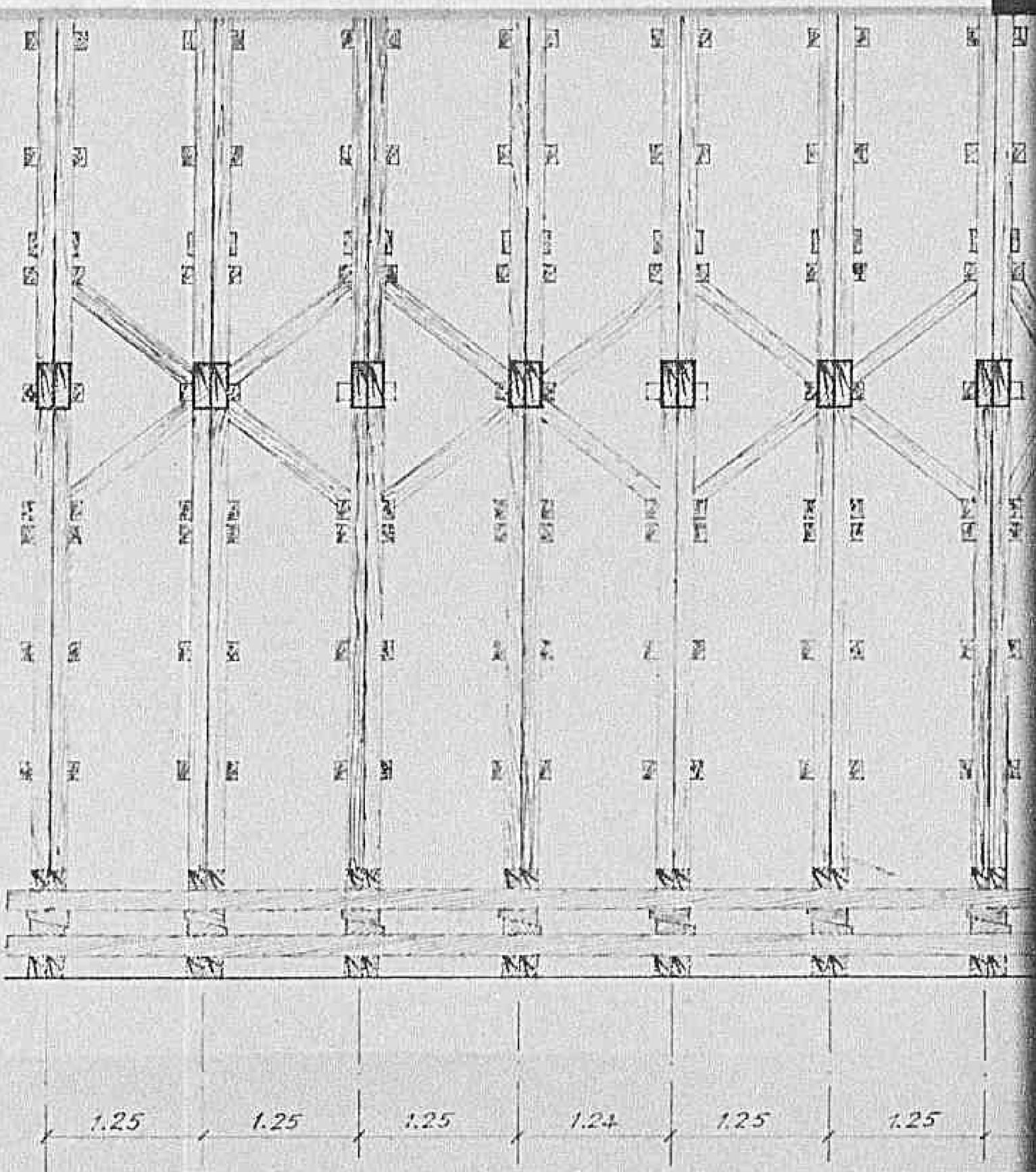


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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





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

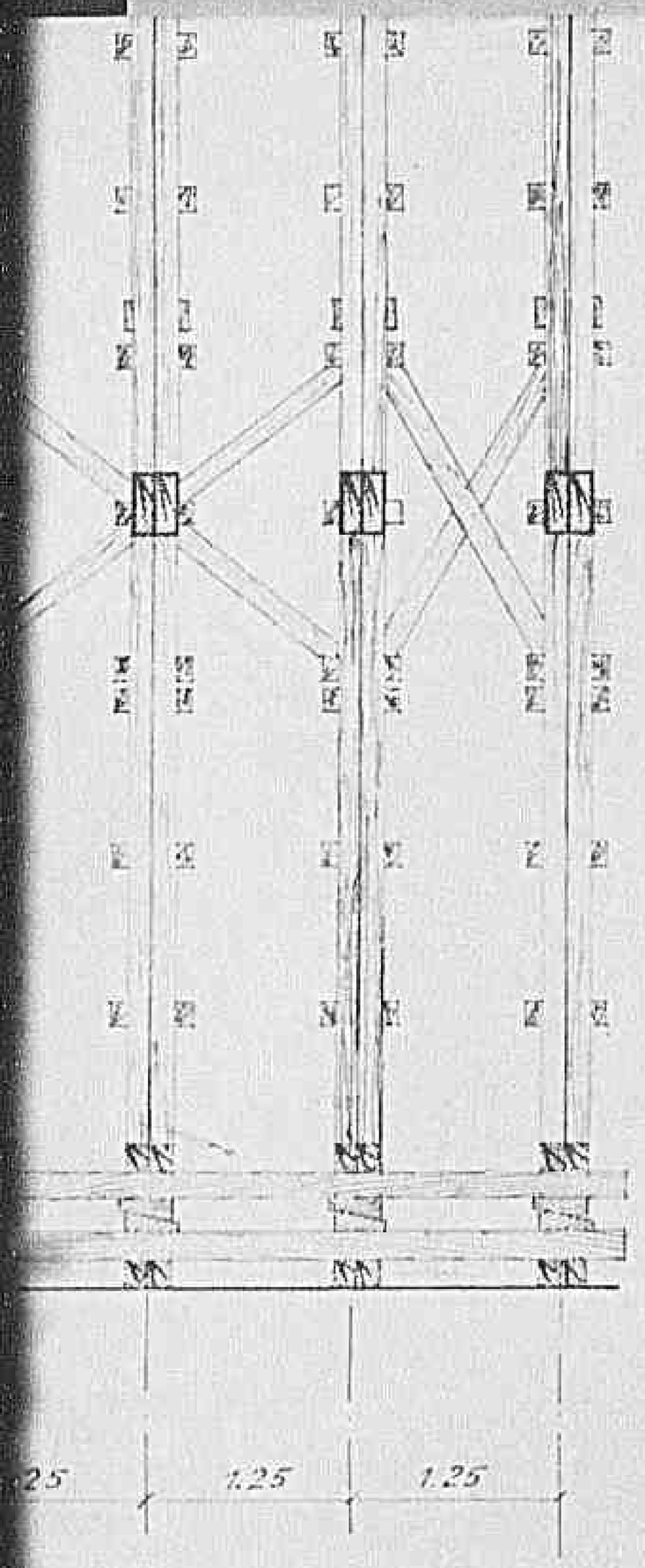


Tavola N°86

Strada Statale N° 1 (APPIA)

Ponte al Km. 141.100

CENTINA

Scala 1:50

Visto:
L' Ingegnere Capo
F.to G. Ciampitti

L'IMPRESA
F.to S. Gualdi

VIABILITÀ

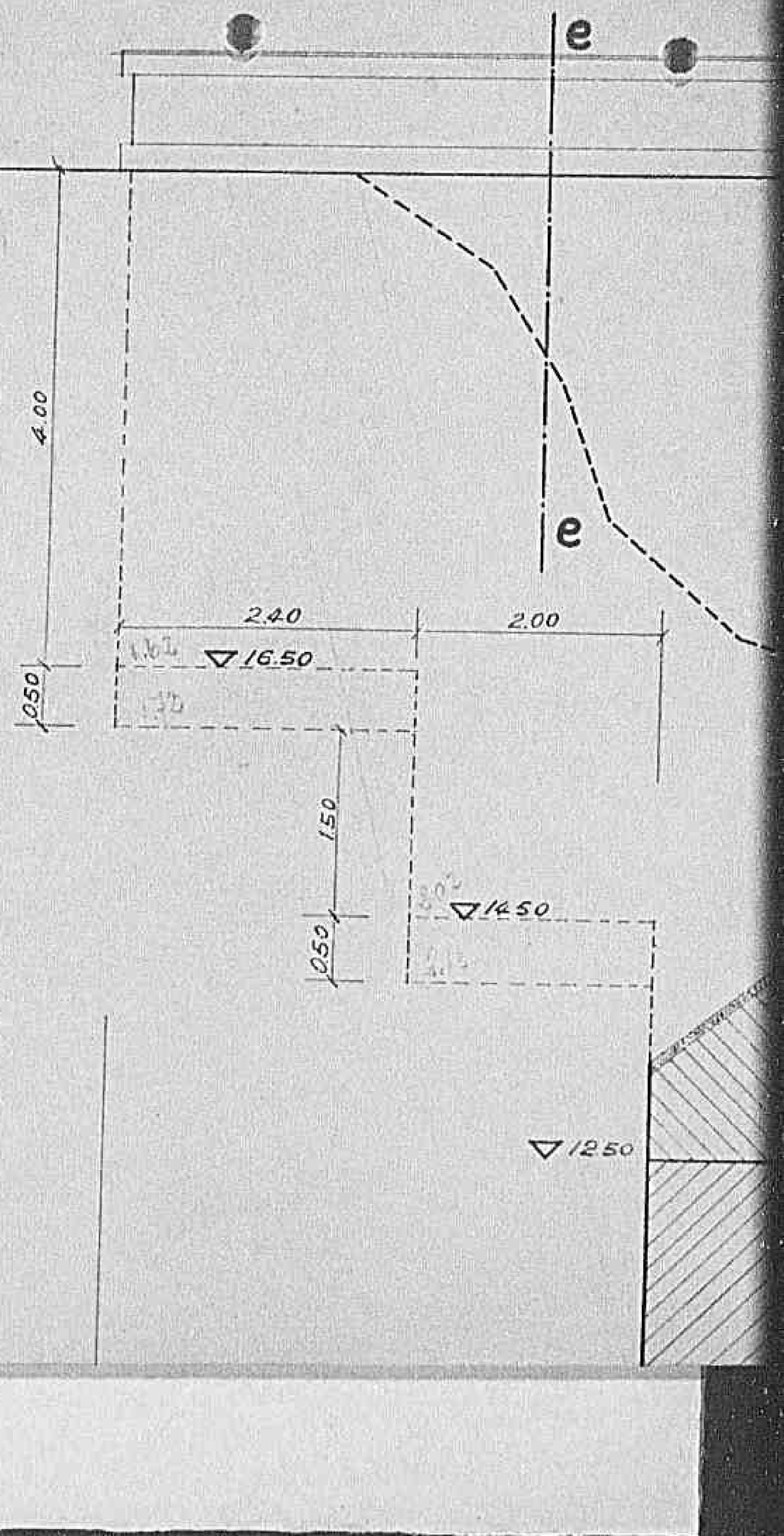
Per approvazione
L'Ingegnere Capo

1834

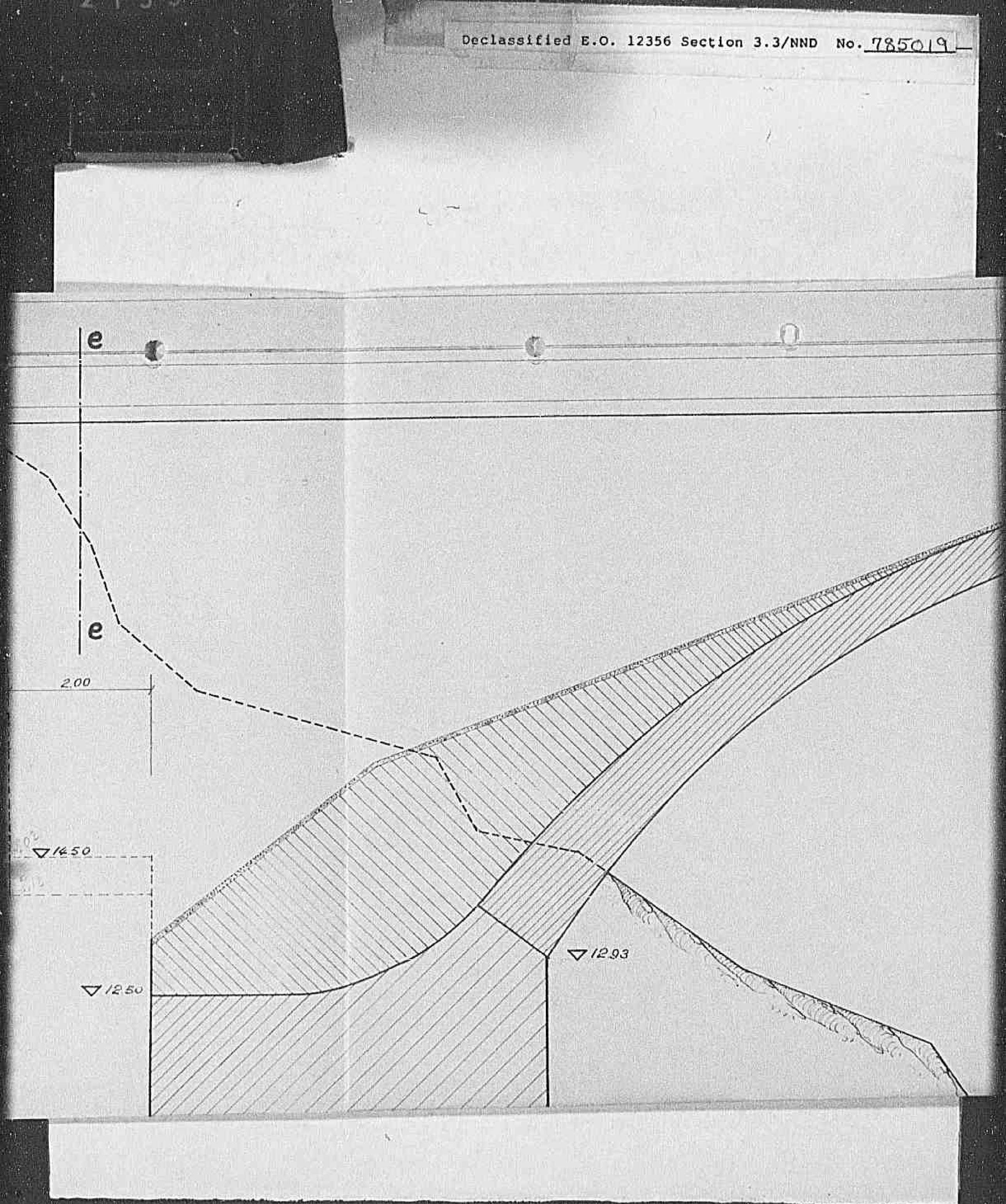
L'ISPETTORE GENERALE
F.to Ing. Eugenio Graf

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

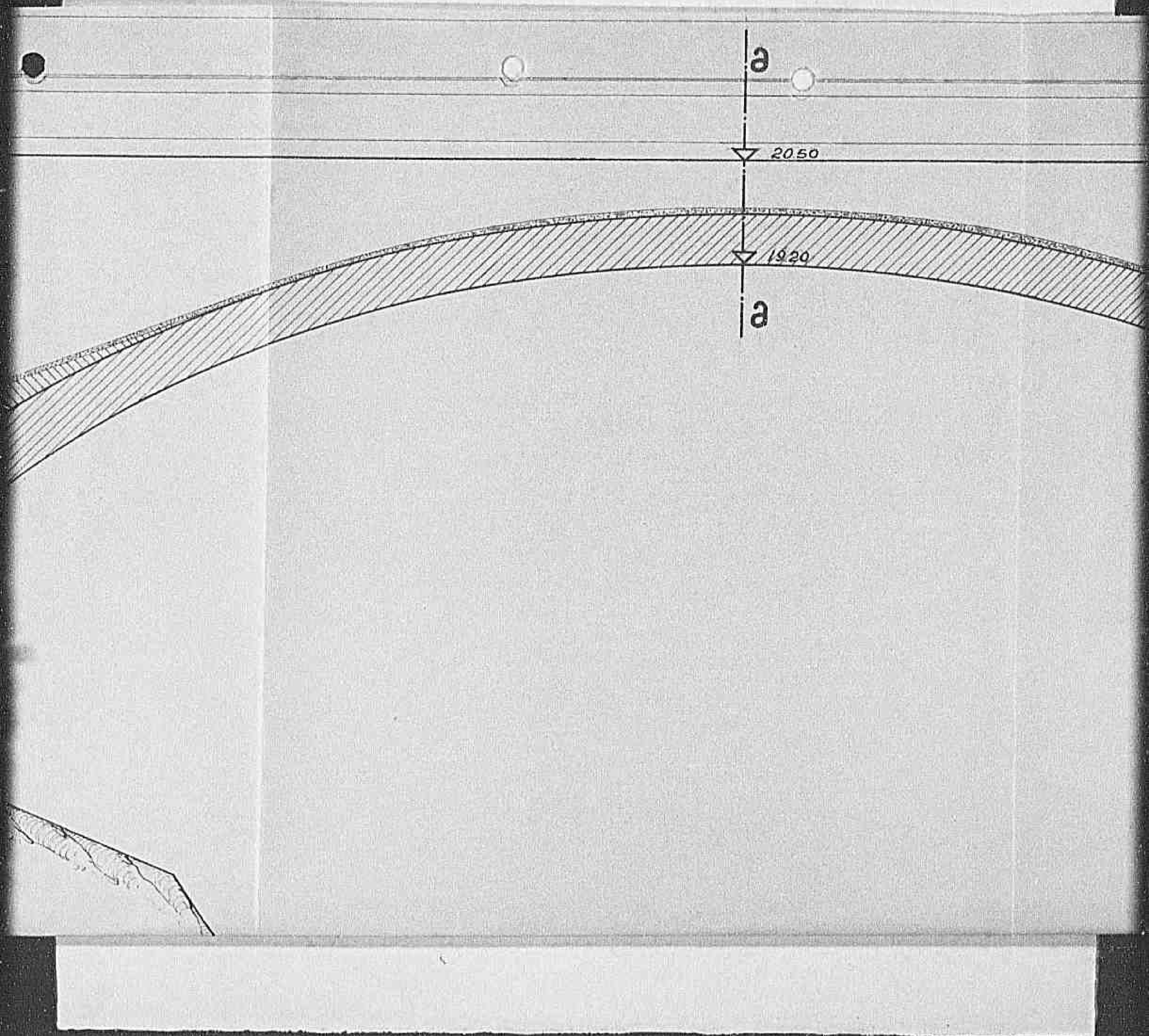
Roma



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

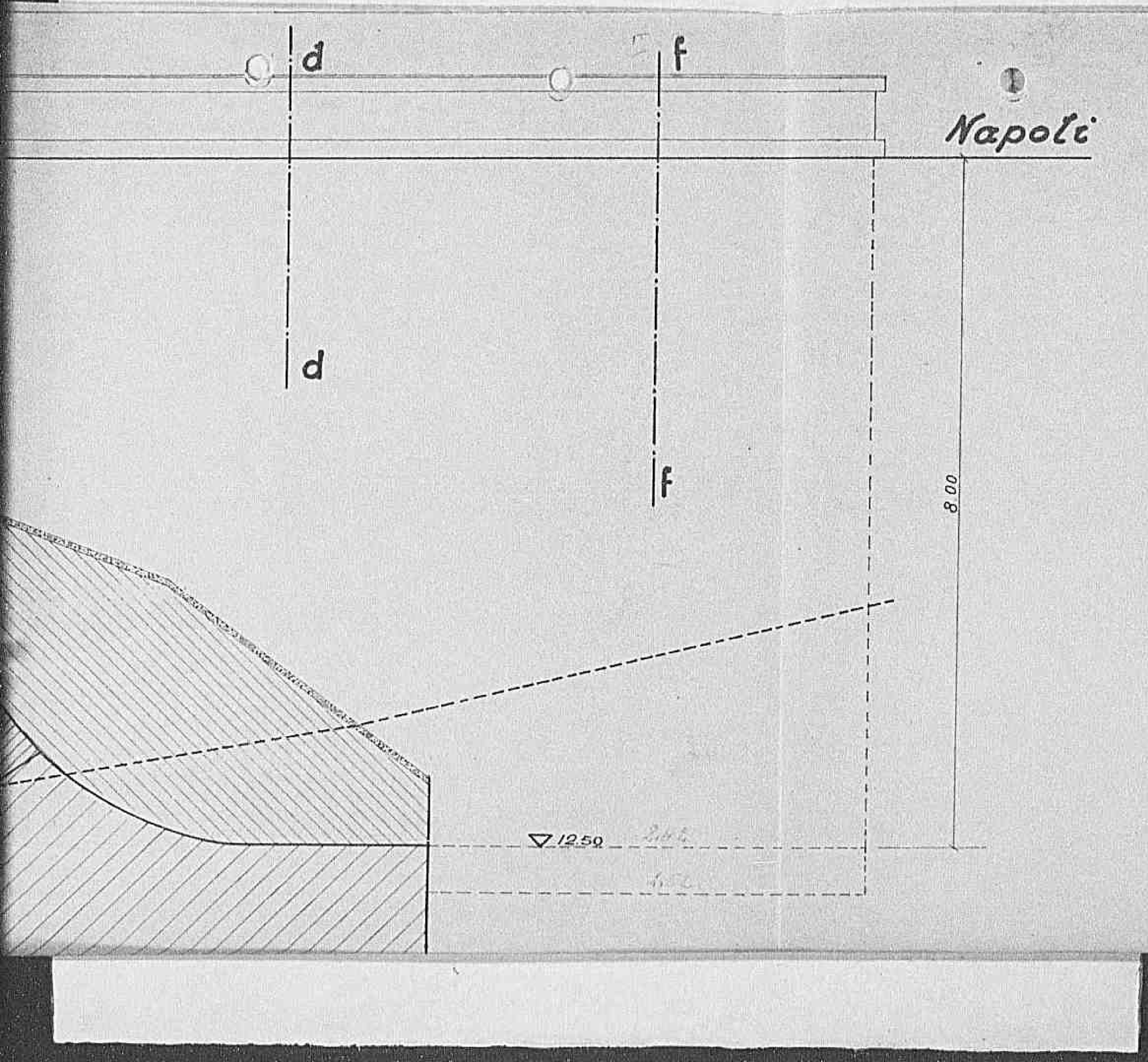


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

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



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

Napoli

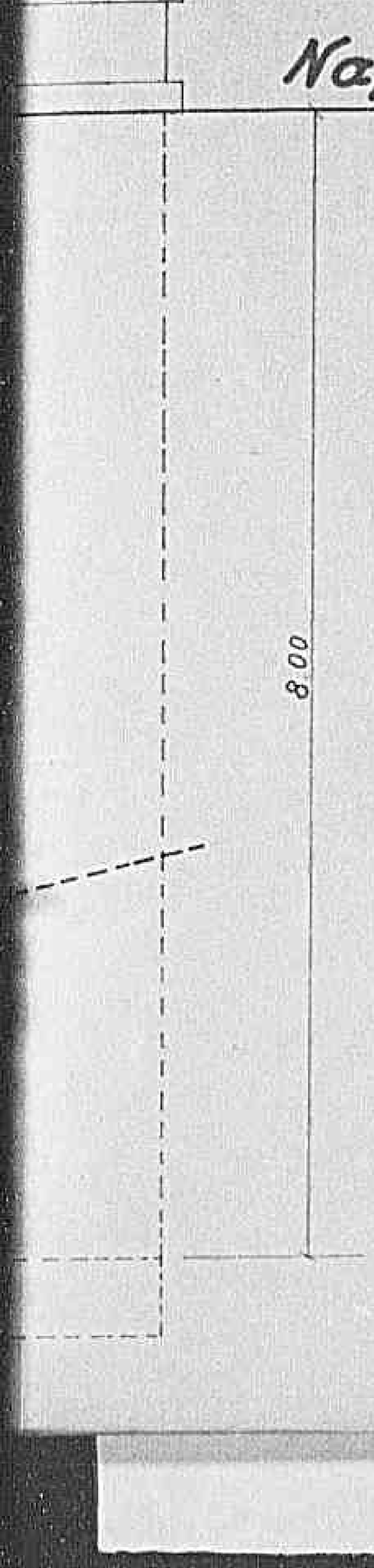


Tavola N°53

Strada Statale N° 7 (A

Ponte al Km. 141.100

SEZIONE LONGITVDIN

Scala 1:50

L'IMPRESA

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

ALLEGATO N 4/6

Tavola N°53

Strada Statale N° 7 (APPIA)

Ponte al Km. 141.100

SEZIONE LONGITUDINALE A VALLE

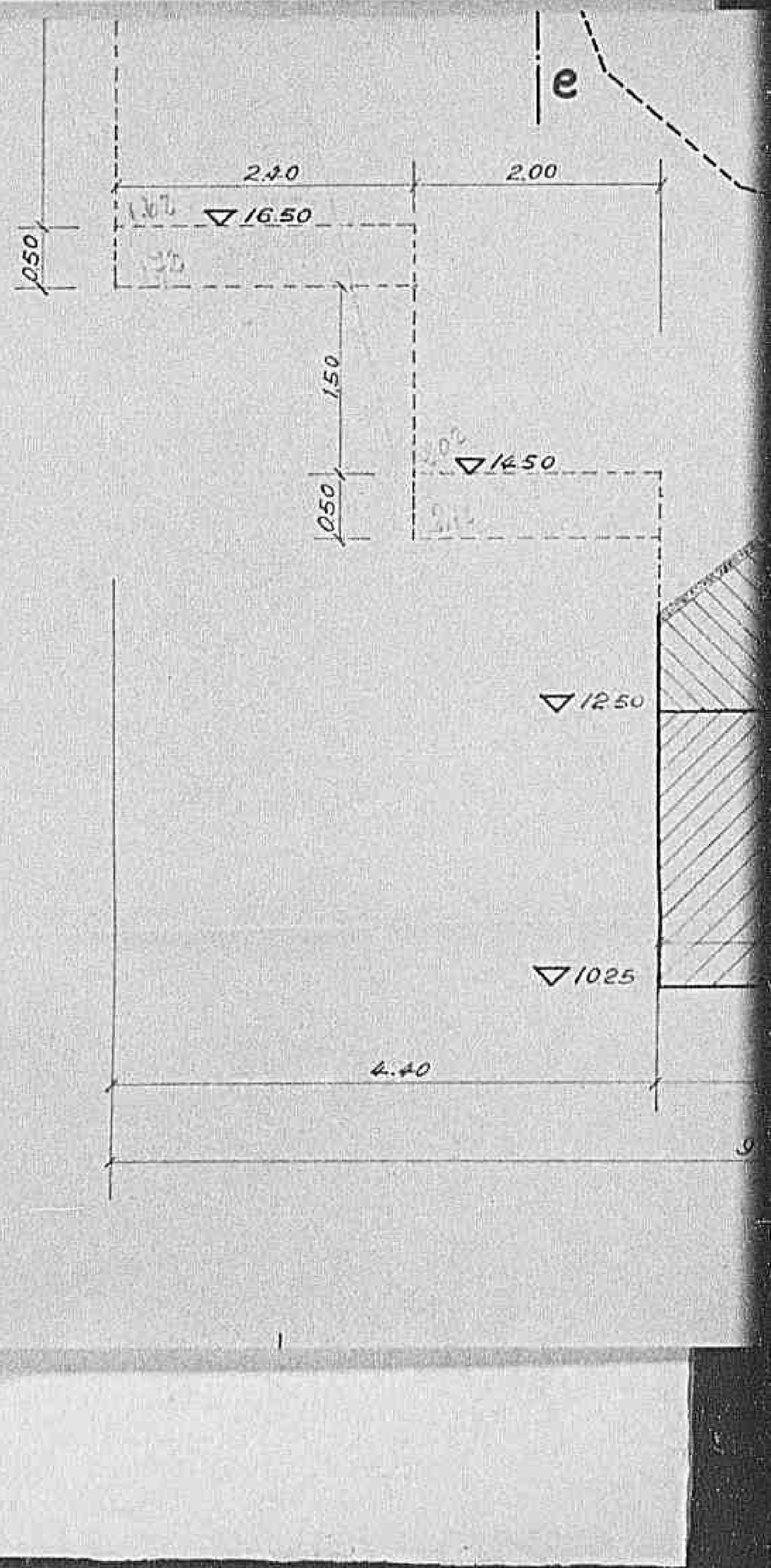
Scala 1:50

Visto:
L' Ingegnere Capo

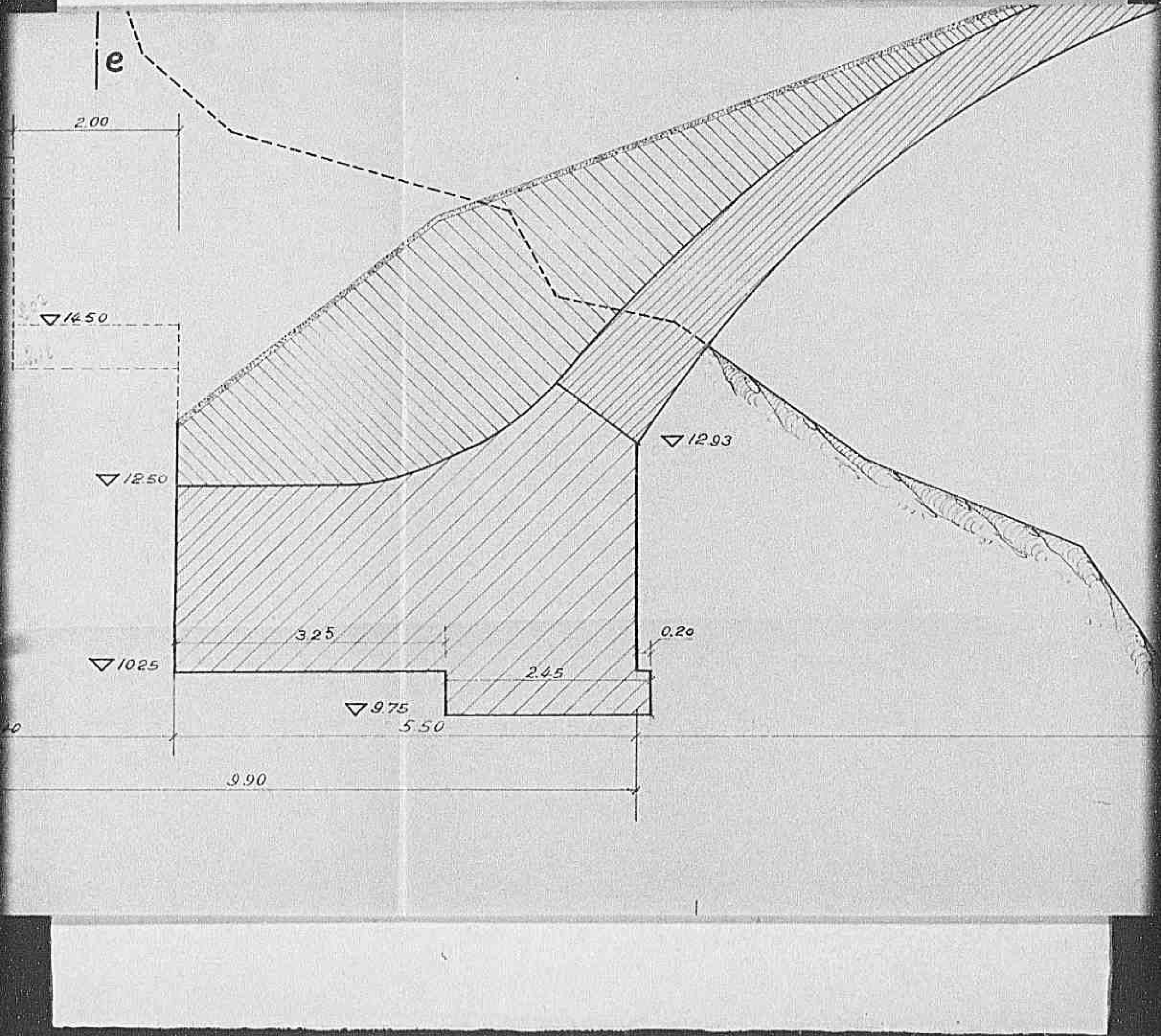
L' Ingegnere Capo

L'IMPRESA

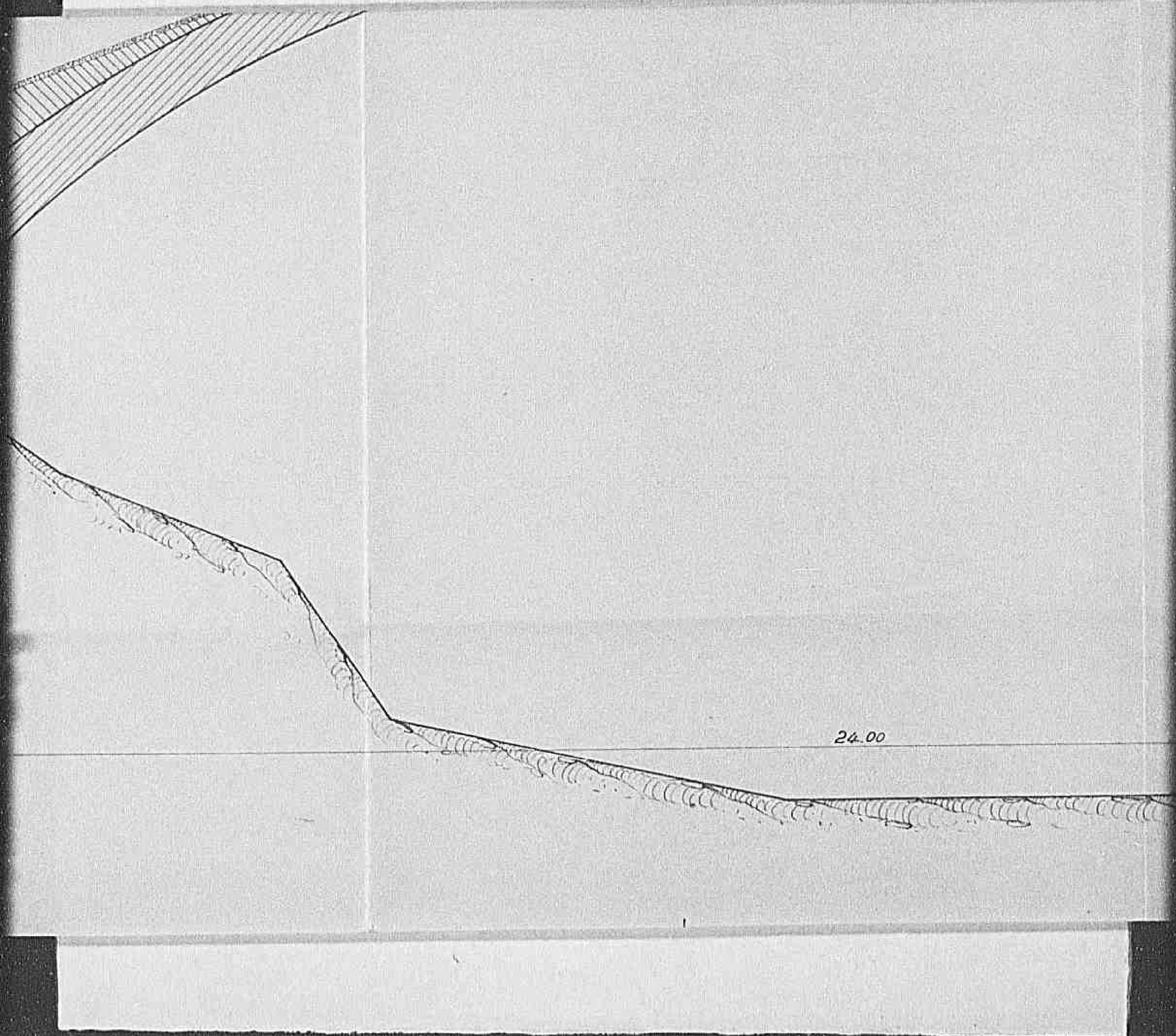
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



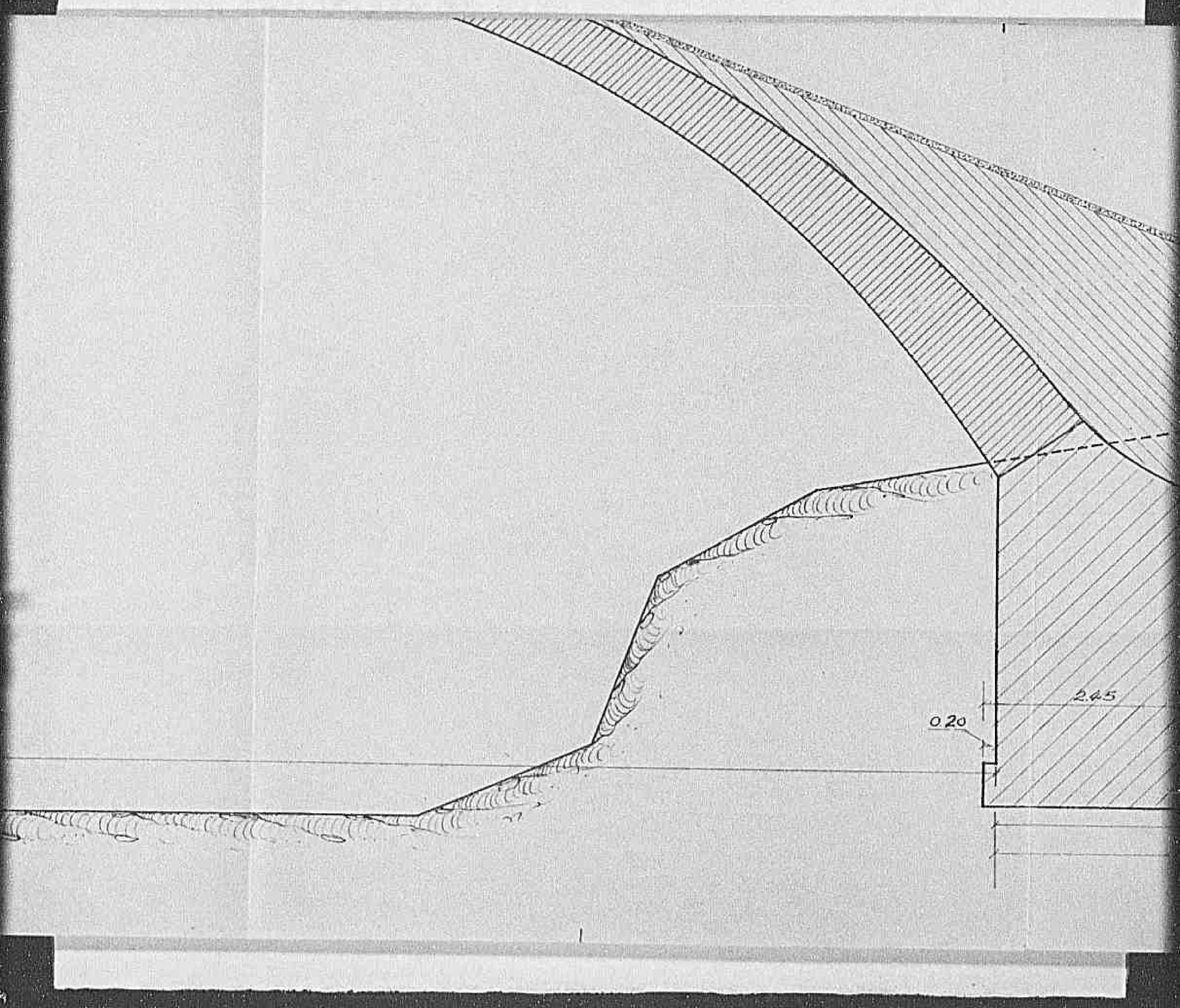
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



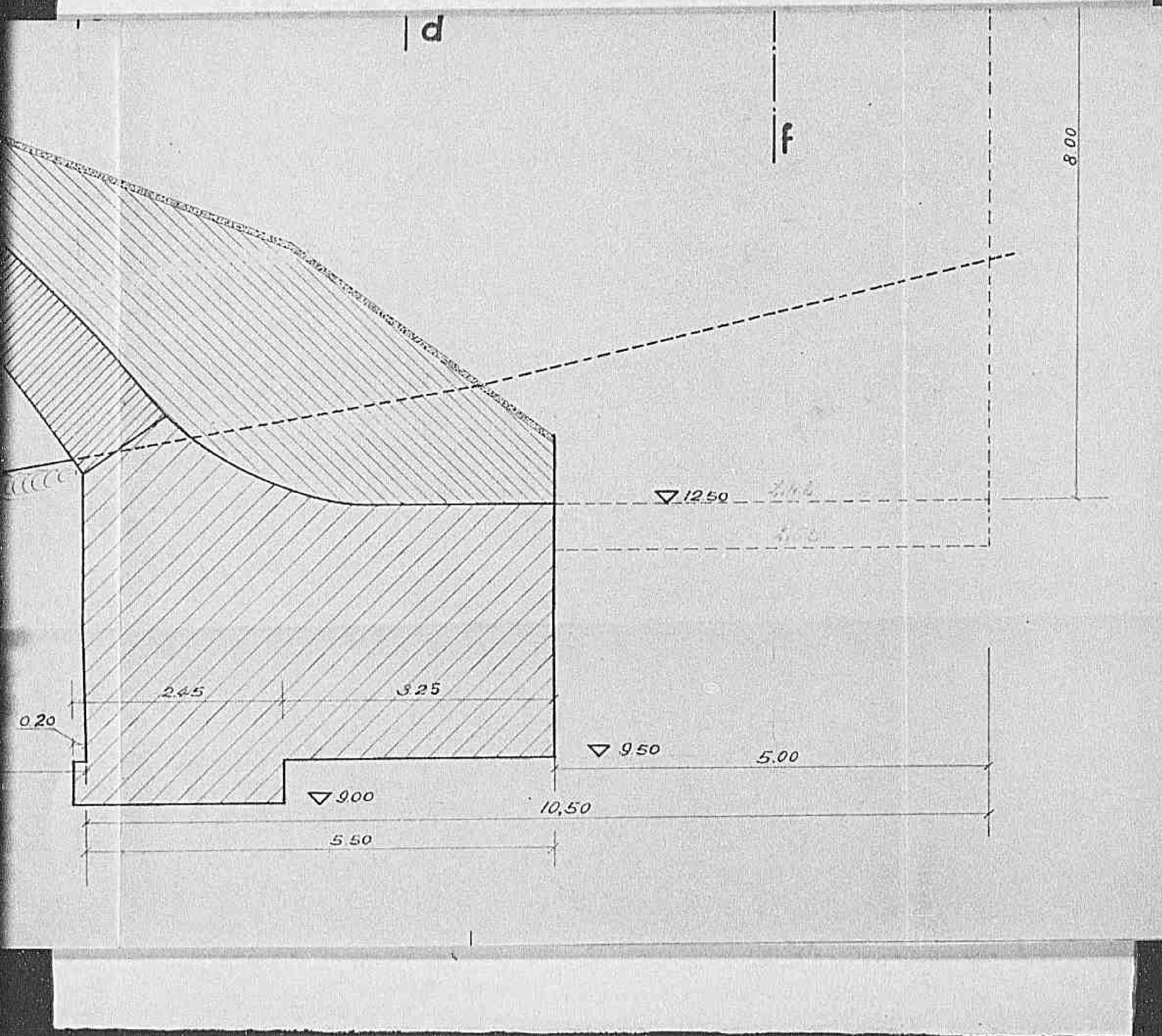
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

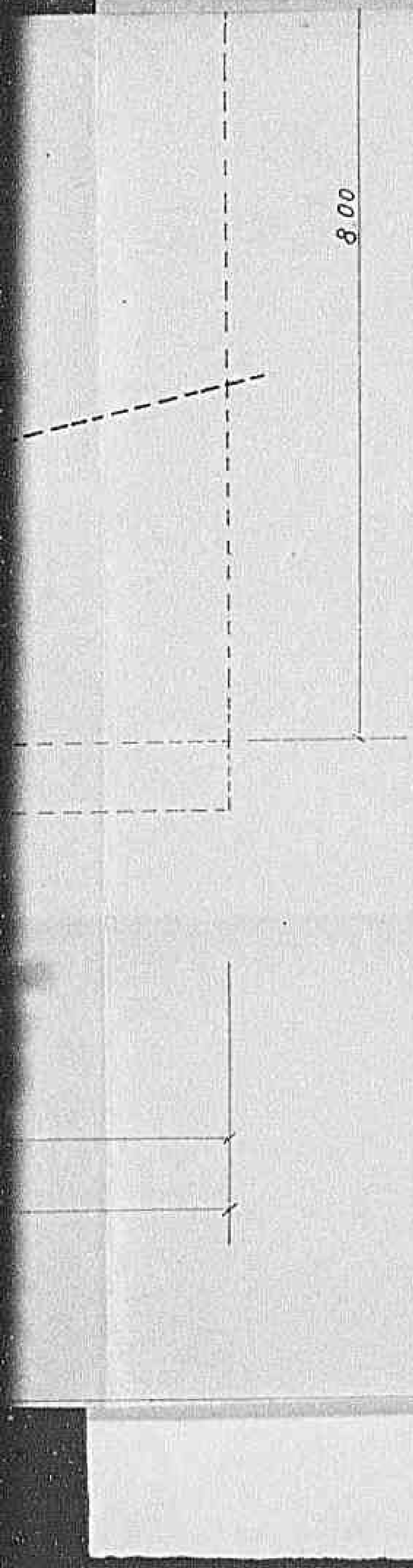


Tavola N°53

Strada Statale N° 7

Ponte al Km. 141.

SEZIONE LONGITU

Scala 1:50

L'IMPRESA
F.lli & Gualdi

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

Tavola N°53

Strada Statale N° 7 (APPIA)
Ponte al Km. 141.100
SEZIONE LONGITUDINALE A VALLE
Scala 1:50

Visto:
L' Ingegnere Capo

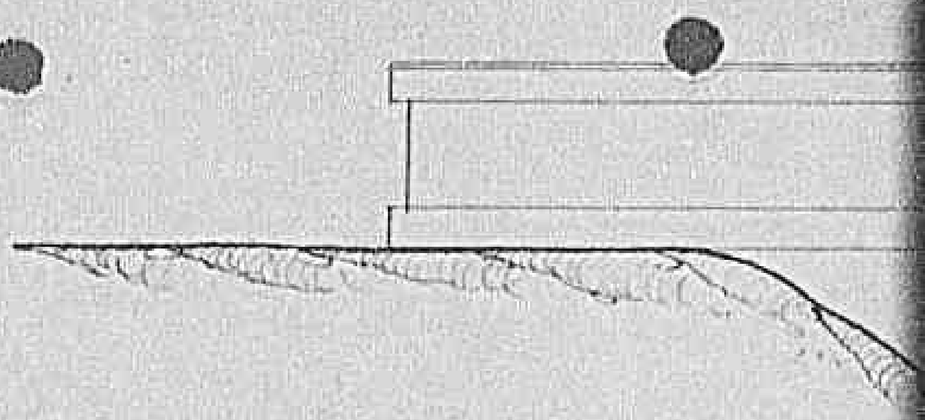
L'IMPRESA
F.to E. Gualdi

L' Ingegnere Capo

100

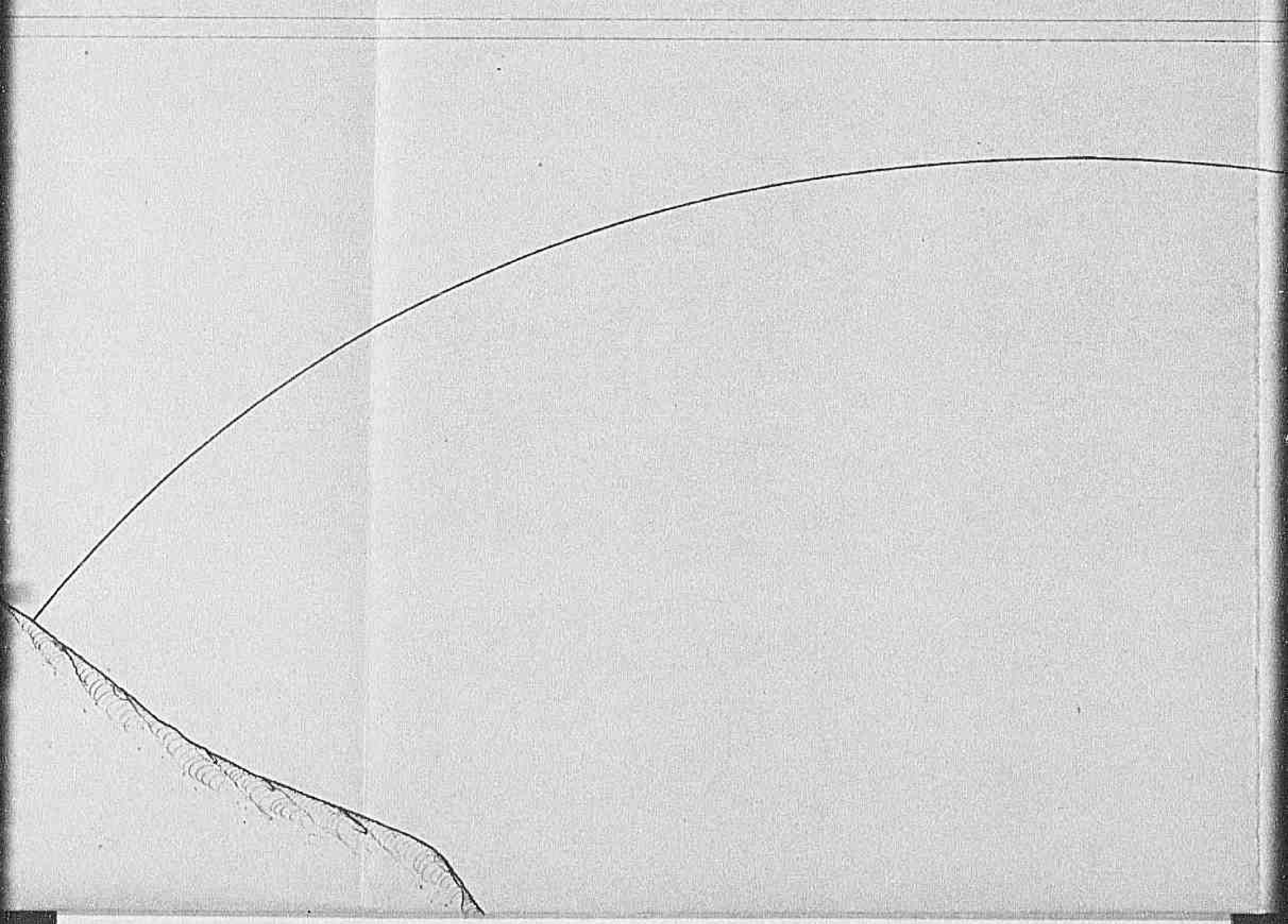
Il Direttore Generale
Ing. Eugenio Gra

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



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

ALLEGATO N. 4/6

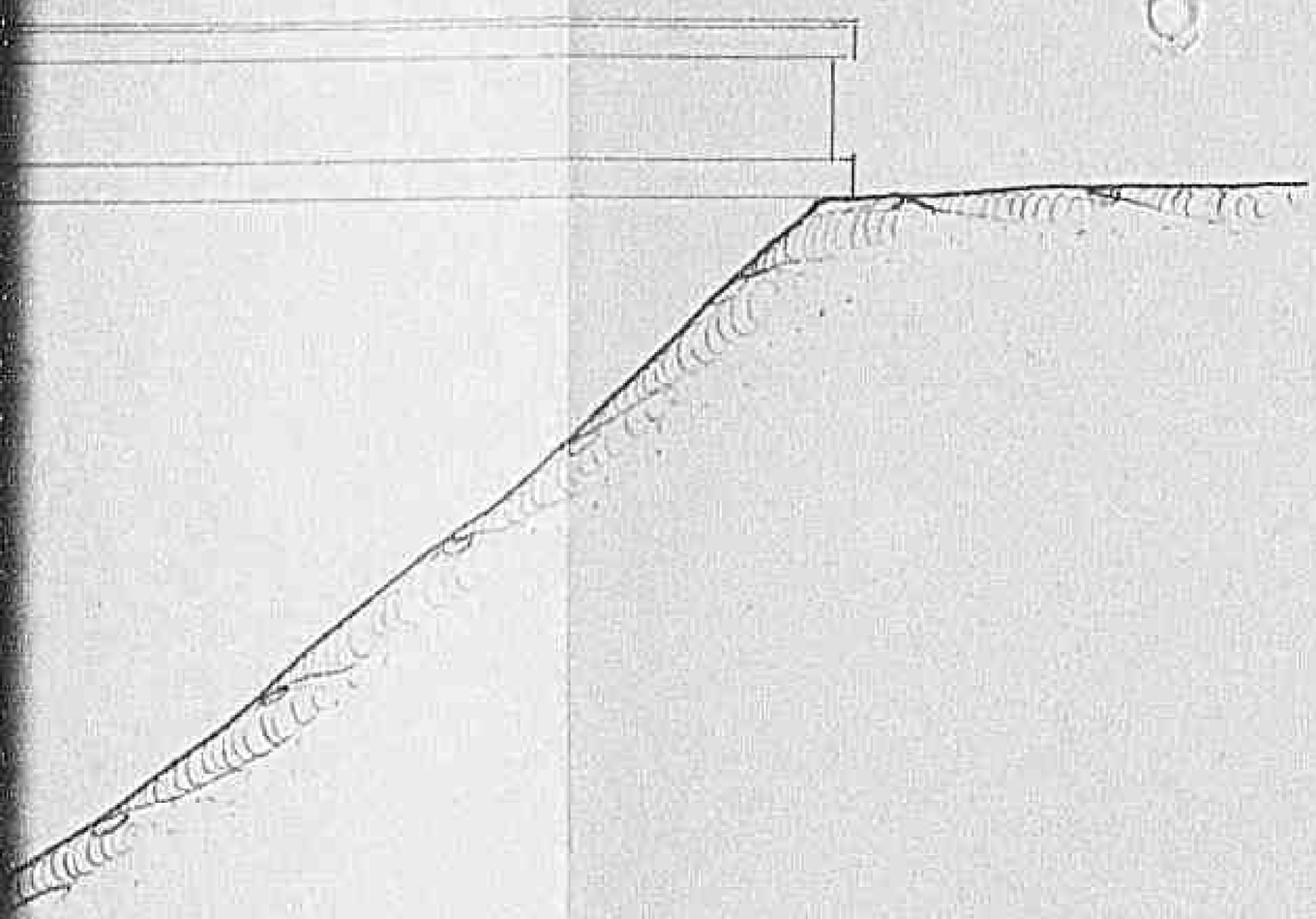


Tavola N° 42

Strada Statale N° 7 (APPIA)

Ponte al Km. 141.100

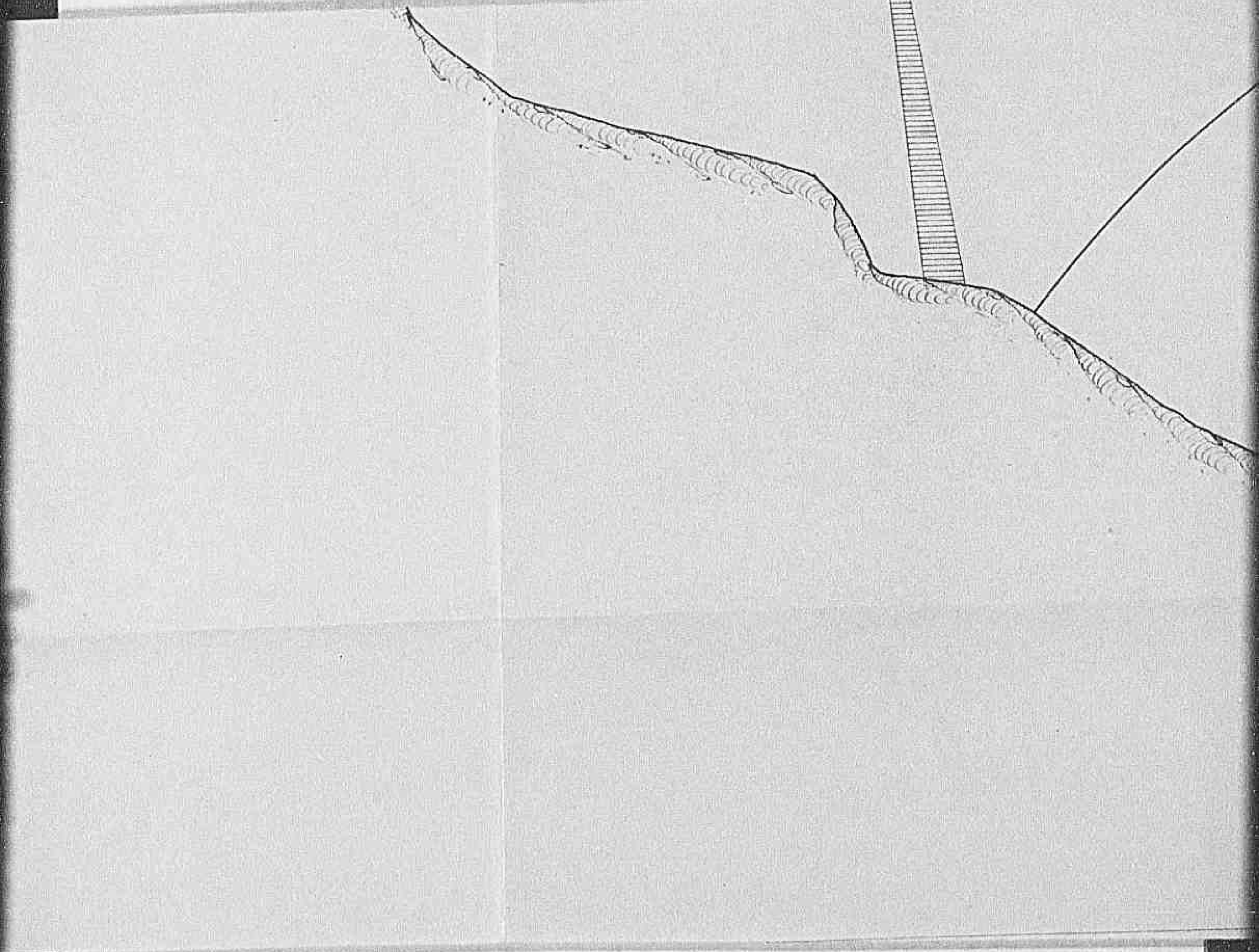
PROSPETTO

Scala 1:50

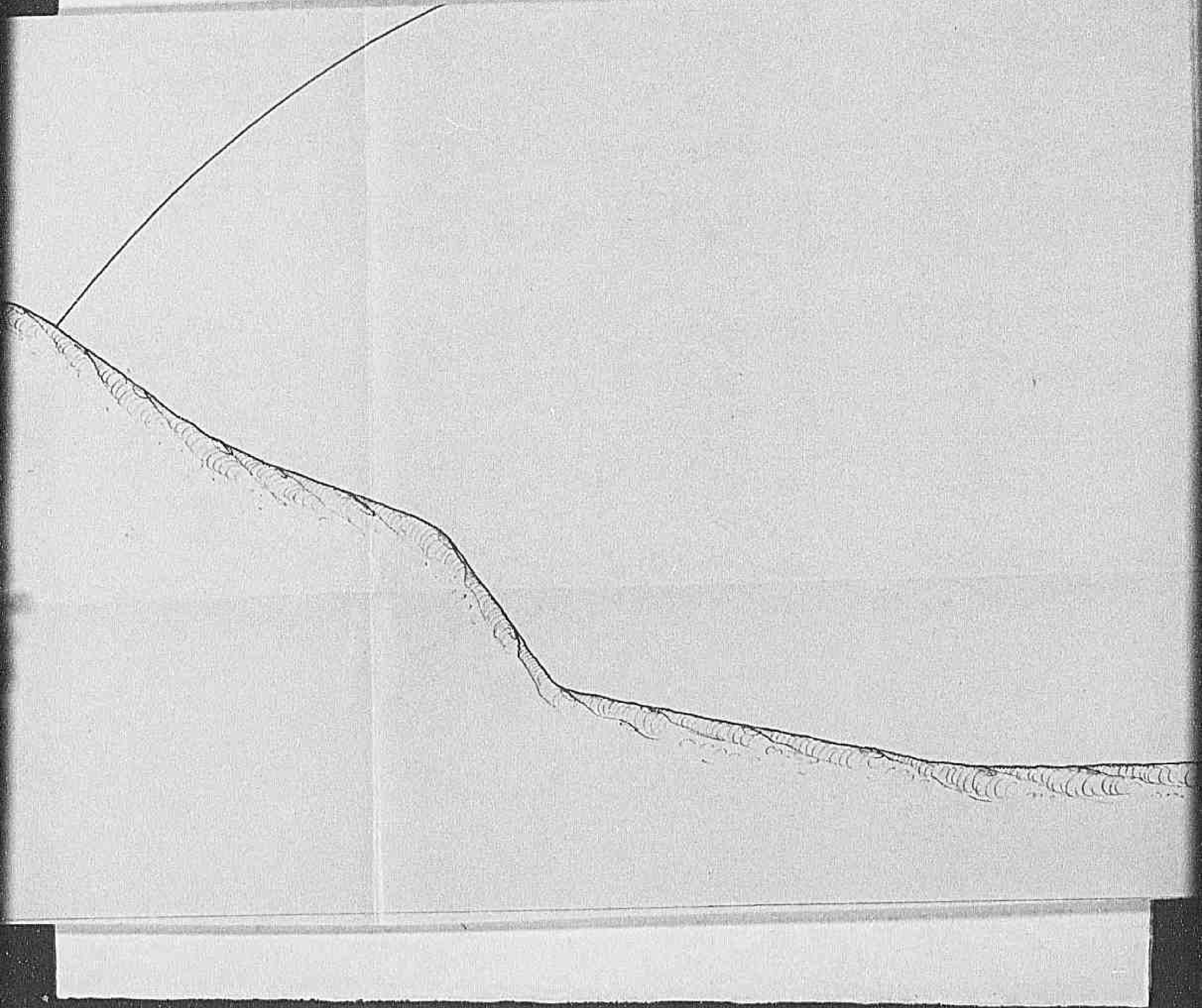
Visto:
L'Ingegnere Capo
F.to L. Giannelli

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

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

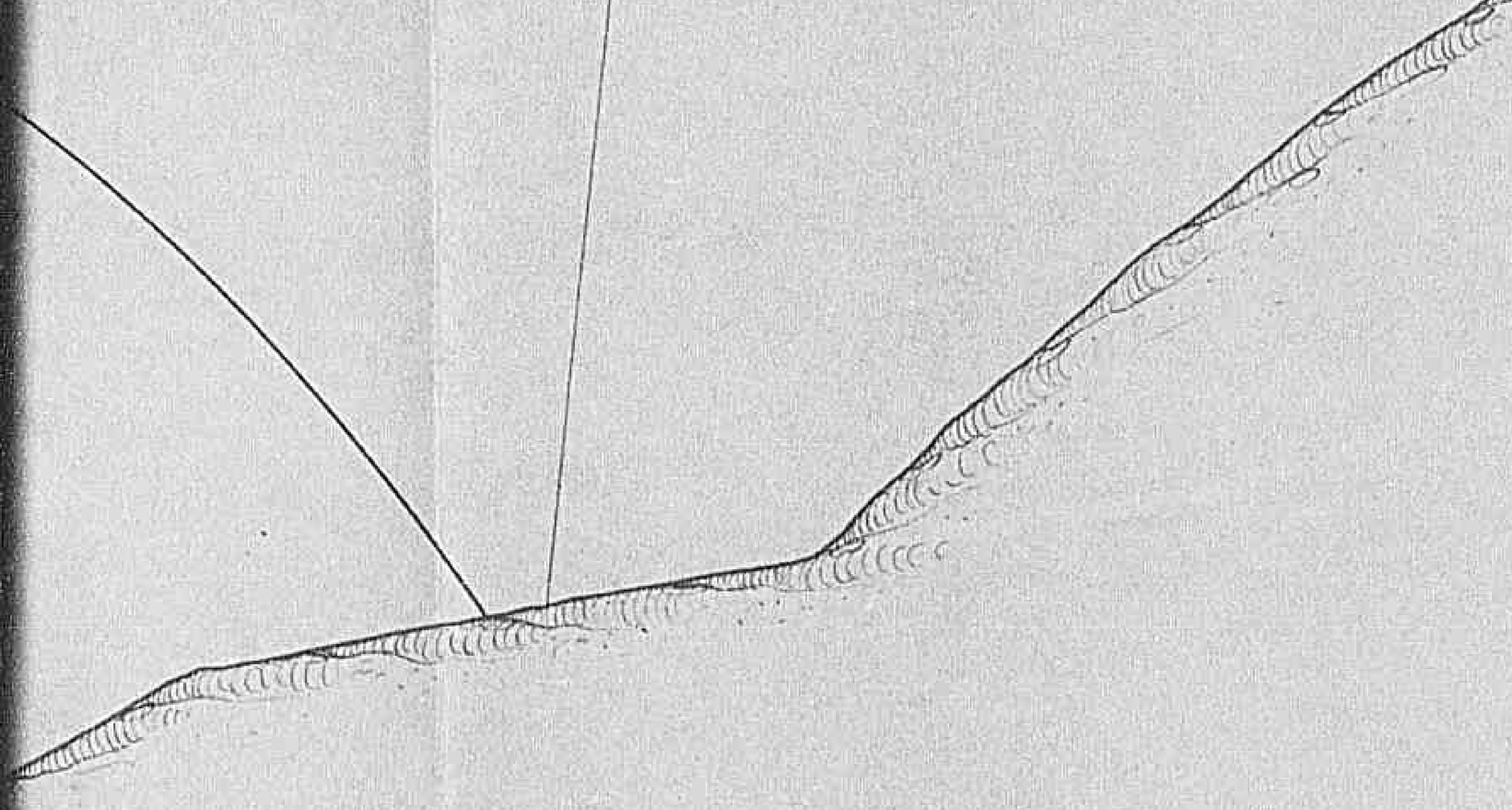


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

Tavola N° 42

Strada Statale N° 7 (APPIA)

Ponte al Km. 141.100

PROSPETTO

Scala 1:50

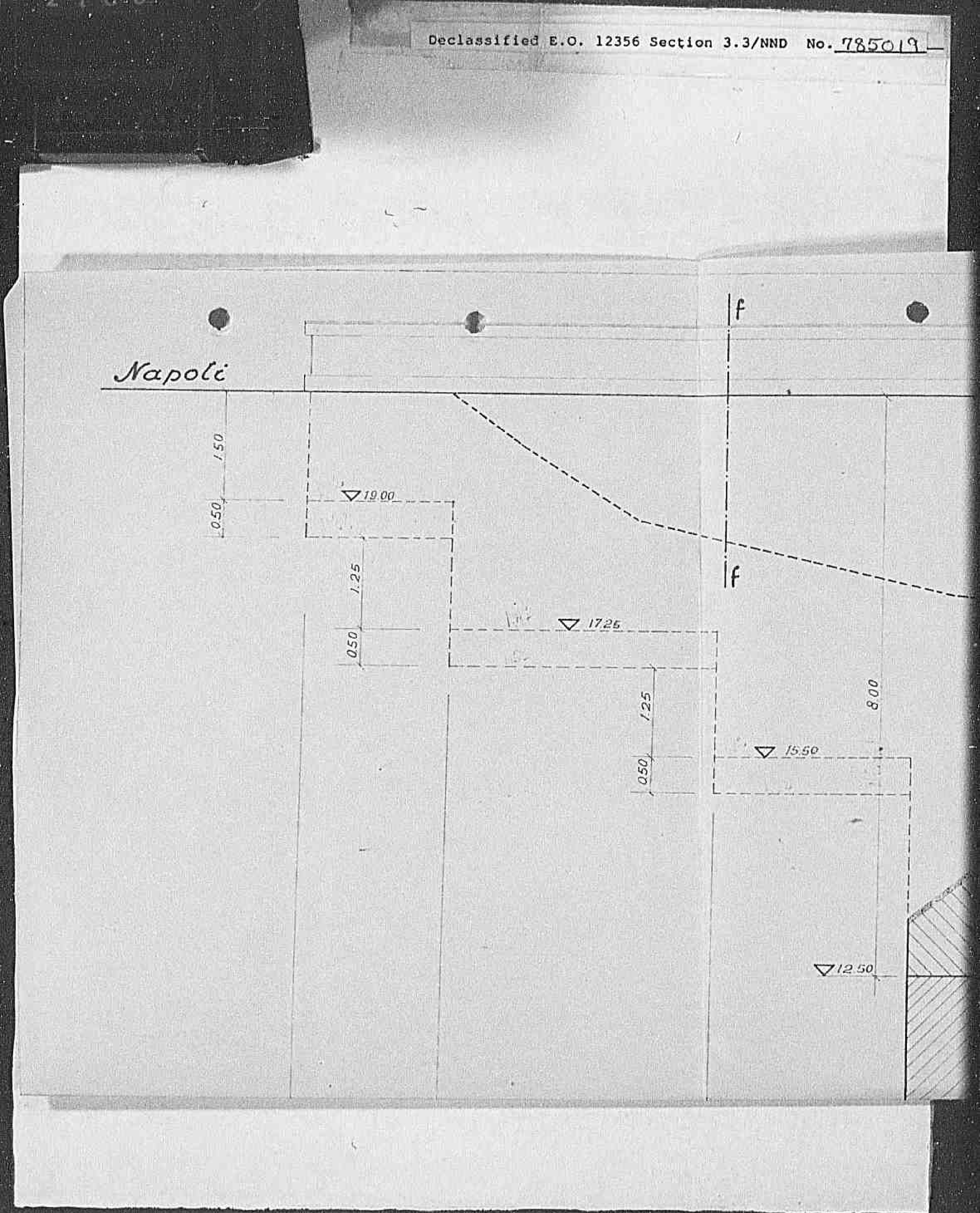
Visto:
L'Ingegnere Capo
F.to L. Giacomelli

L'IMPRESA
F.to E. Fusaldi

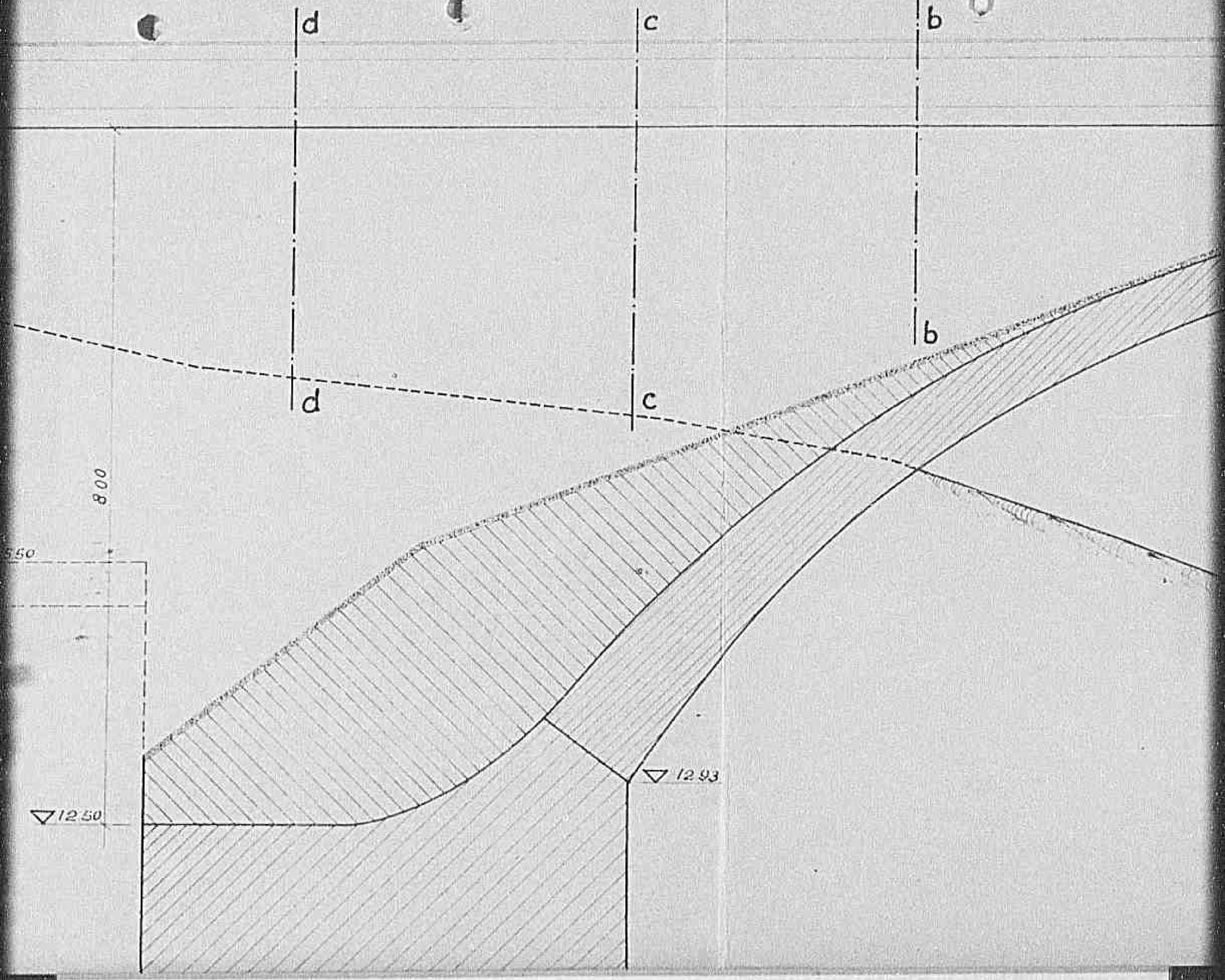
Per copia conforme
L'Ingegnere Capo

L'ISPETTORE GENERALE
F.to Eugenio G... 1837

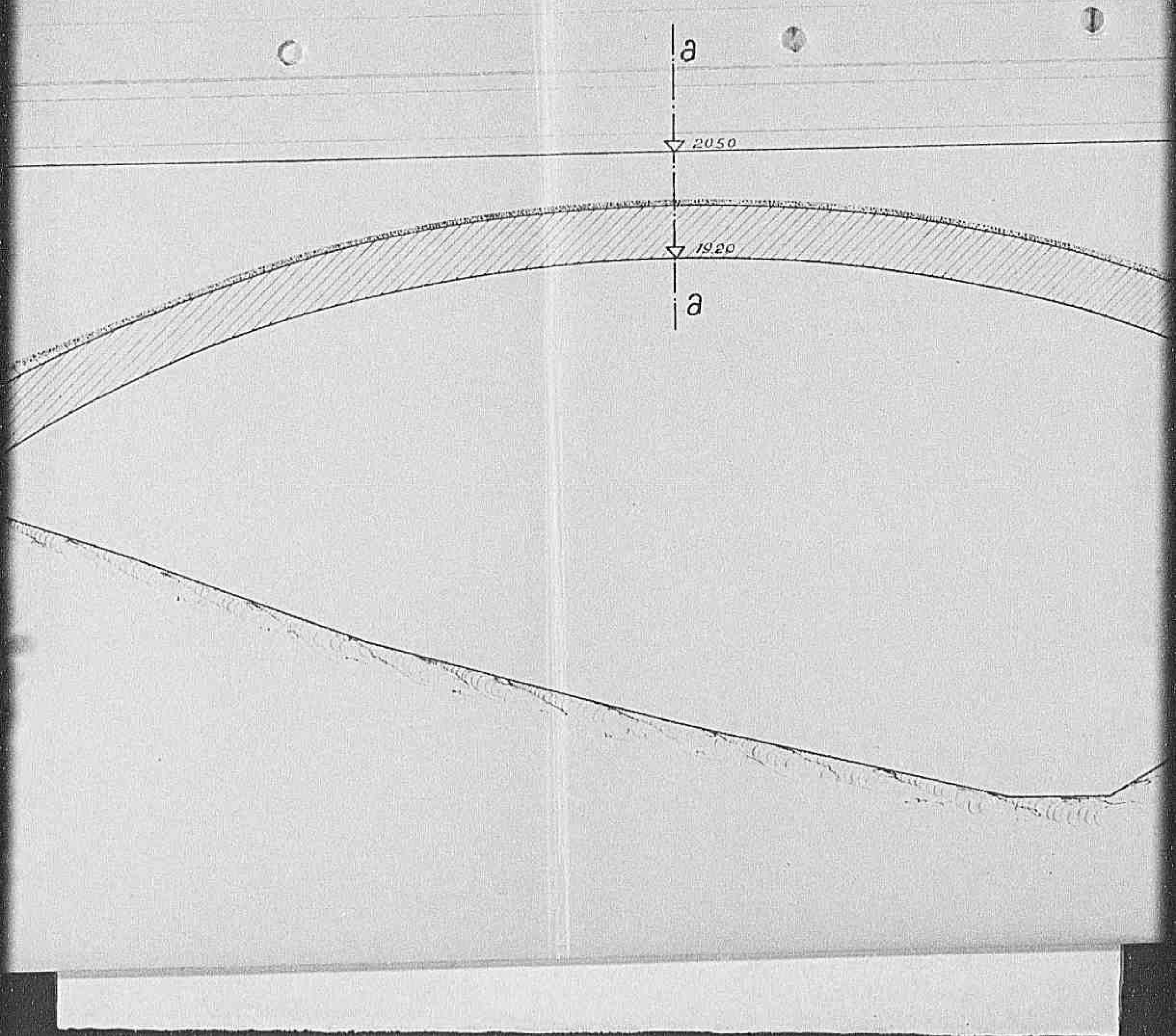
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

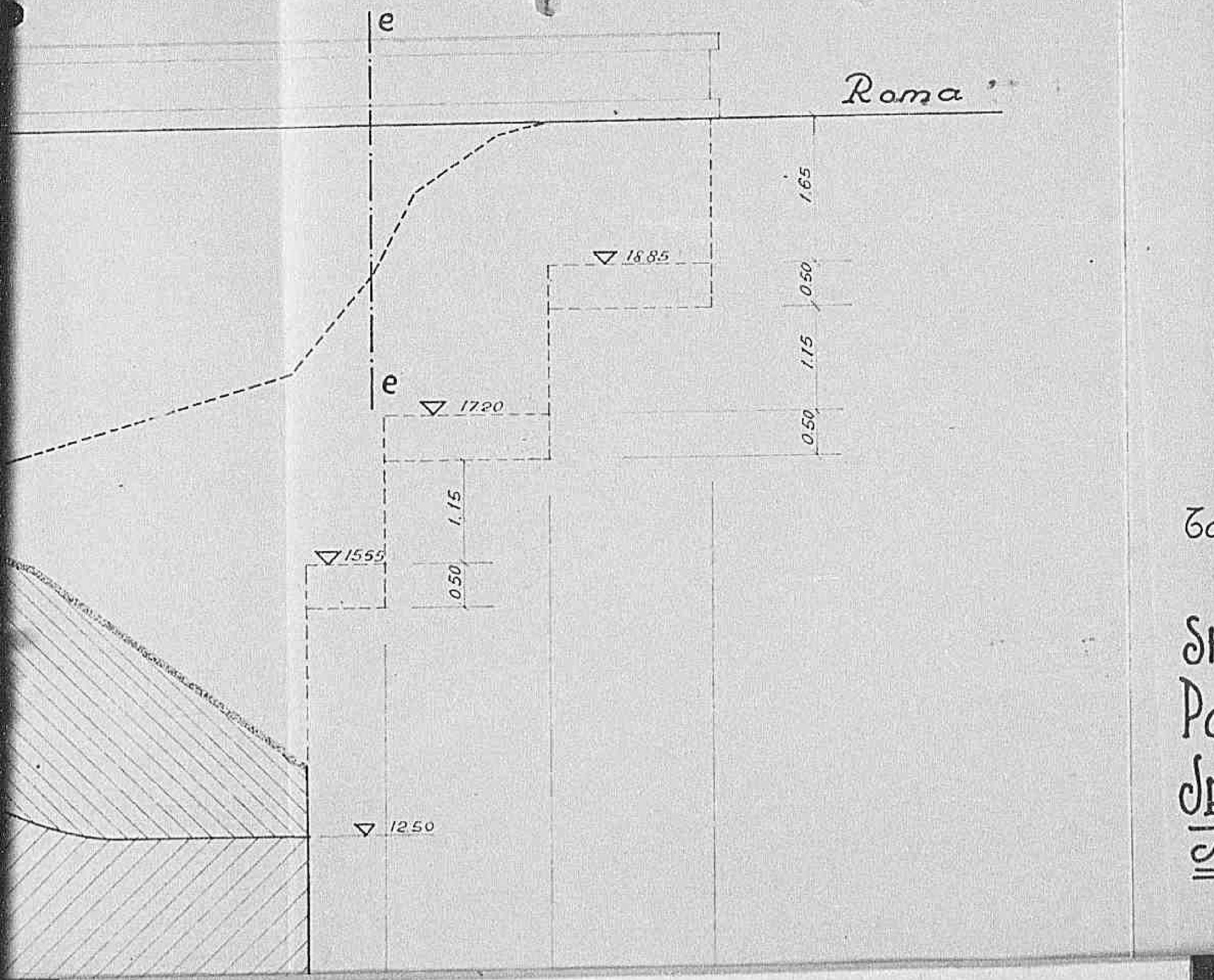


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

ALLEGATO N 4/6

oma

Tavola N° ~~5 bis~~ 3 bis

Strada Statale N° 7 (APPIA)

Ponte al Km. 141.100

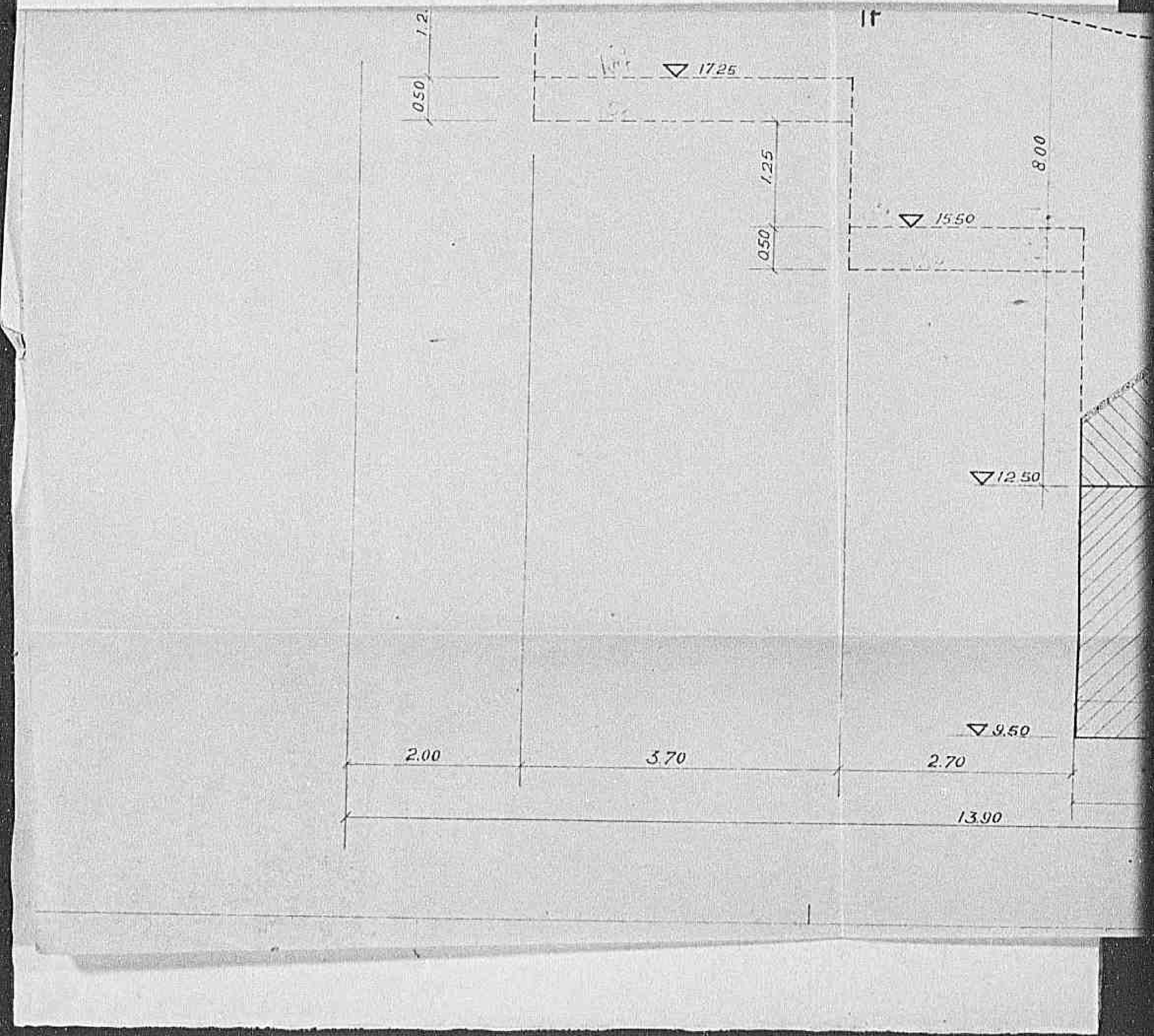
SEZIONE LONGITUDINALE A MONTE

Scala 1:50

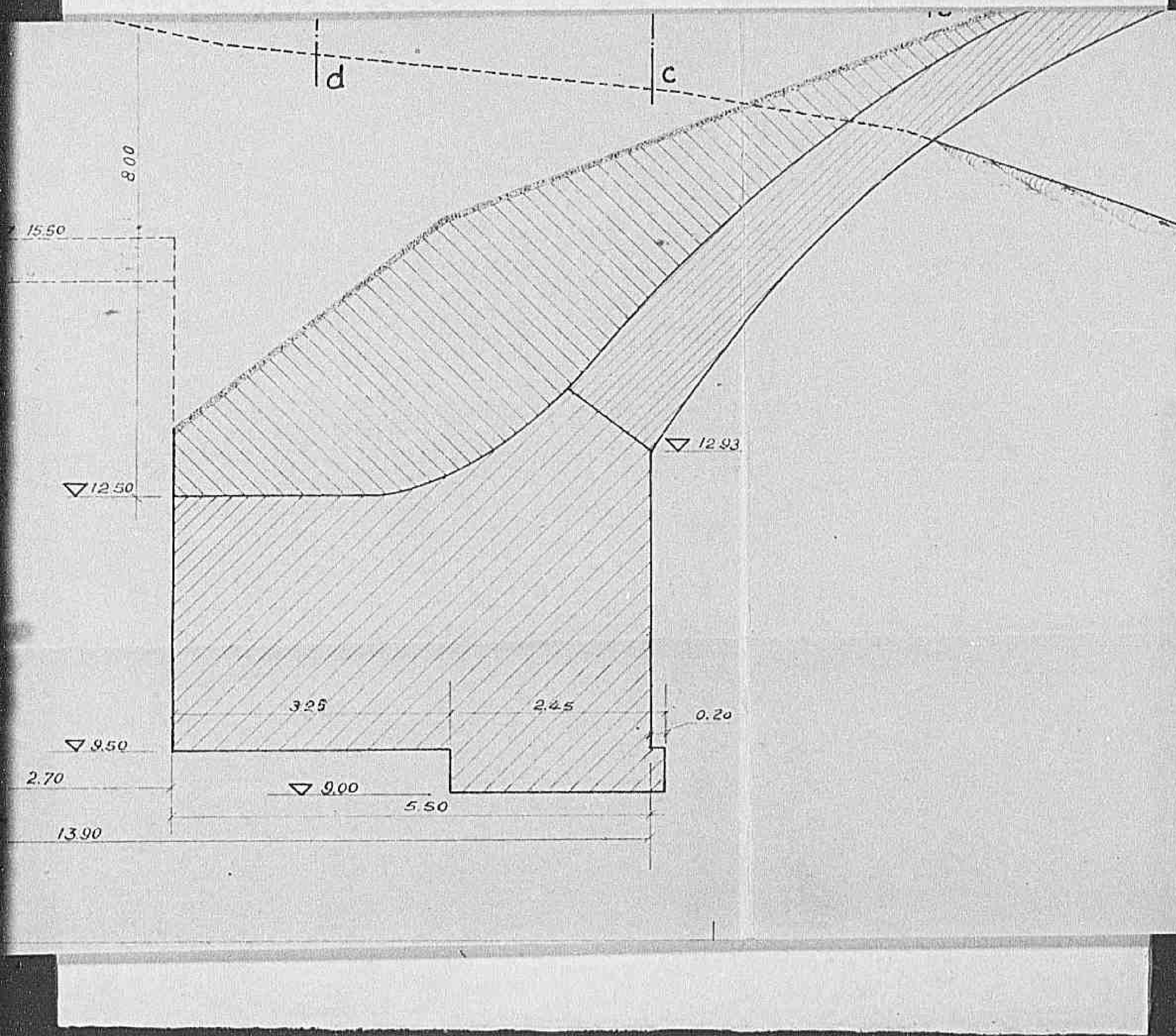
Visto:
L' Ingegnere Capo
P.I. L. Giacomelli

Per copia conforme

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

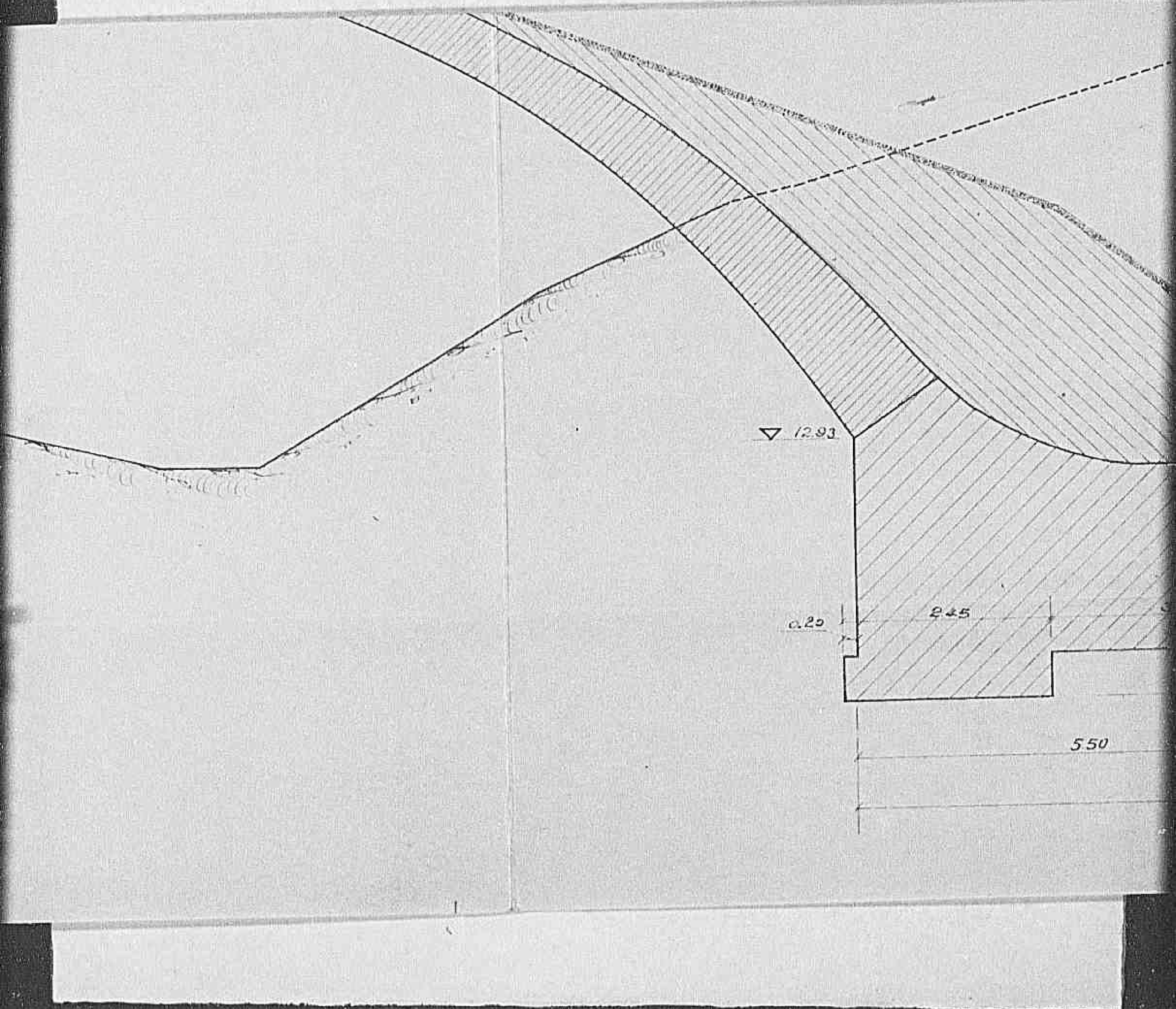


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

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

Tavola N° ~~5 bis~~ 3 bis

Visto:
L' Ingegnere Capo

Strada Statale N° 7 (APPIA)
Ponte al Km. 141.100
SEZIONE LONGITUDINALE A MONTE
Scala 1:50

L'IMPRESA
F.to E. Fualdi

Per copia conforme
L' Ingegnere Capo

1831

L'ISPETTORE GENERALE
F.to Ing. Eugenio Gr

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

ALLEGATO N. 4/9

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEI LAVORI PER LA COSTRUZIONE DEL PONTE SUL RIO RIALTO AL KM.141 + 100 DELLA VIA APPIA A FORMIA

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
1) Scavo di fondazione in argilla ed in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere delle armature e sbadacciatura delle pareti degli scavi e sostegno delle murature circostanti e lo scarico a rifiuto.				
a) spalla lato Roma fino a q.9.75				
2.45 x 10.70 x 0.50		mc.	13.11	
6.37 x 11.37 x 2.68		"	194.10	
3.20 x 12.48 x $\frac{1.75}{2}$		"	34.94	
4.25 x 12.70 x $\frac{1.75 + 3.60}{2}$		"	144.38	
2.70 x 13.17 x $\frac{3.60 + 5.40}{2}$		"	160.01	
1.65 x 13.39 x $\frac{5.40}{2}$		"	59.65	
b) spalla lato Napoli fino a q.9.00				
2.45 x 10.70 x 0.50		mc.	13.11	
6.56 x 11.56 x 3.43		"	260.11	
6.15 x 12.96 x $\frac{2.15}{2}$		"	85.68	
1.50 x 13.01 x $\frac{2.15 + 2.55}{2}$		"	45.86	
4.25 x 13.16 x $\frac{2.55 + 3.35}{2}$		"	164.99	
1.65 x 13.36 x $\frac{3.35 + 4.15}{2}$		"	82.66	
A riportare		mc.	1258.60	

183

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
Riporto		mc. 1258.60		
1.15 x 13.46 x $\frac{4.15}{2}$		" 32.12		
c) muri d'accompagno a monte lato Roma				
1.10 x 2.53 x 3.80		" 10.57		
1.40 x 1.79 x 2.15		" 5.39		
d) muri d'accompagno a monte lato Napoli				
1.35 x 2.80 x 3.50		" 13.23		
3.25 x 2.32 x 3.00		" 22.62		
1.55 x 1.72 x 2.00		" 5.33		
e) muri d'accompagno a valle lato Roma				
1.05 x 3.75 x 6.50		" 25.59		
1.90 x 2.85 x 4.50		" 24.37		
f) muri d'accompagno a valle lato Napoli		"		
4.70 x 3.24 x 2.88		" 43.86		
		mc.	1441.68	280.= 403.670.40
2) Calcestruzzo a kg.200 di cemento a mc.per le spalle e per la fondazione di muri di accompagno incluso fornitura e trasporto cemento.				
a) spalla lato Roma				
2.45 x 10.70 x 0.50		mc. 13.11		
5.50 x 10.70 x 2.25		" 132.41		
$\frac{0.43 + 1.13}{2}$ x 0.95 x 9.00		" 6.67		
A riportare		mc. 152.19		

1829

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
Riporto		mc. 152.19		
$\frac{1.13 \times 0.65}{2} \times 0.60 \times 9.00$		" 4.81		
$\frac{0.65 \times 1.65}{2} \times 9.00$		" 4.83		
b) spalla lato Napoli				
2.45 x 10.70 x 0.50		" 13.11		
5.50 x 10.70 x 3.00		" 176.55		
$\frac{0.43 + 1.13}{2} \times 0.95 \times 9.00$		" 6.67		
$\frac{1.13 + 0.65}{2} \times 0.60 \times 9.00$		" 4.81		
$\frac{0.65 \times 1.65}{2} \times 9.00$		" 4.83		
c) fondazioni muri di accompagno a monte lato Roma				
0.85 x 1.91 x 0.50		" 0.81		
1.85 x 1.58 x 0.50		" 1.46		
1.80 x 1.25 x 0.50		" 1.12		
d) fondazioni muri d'accompagno a monte lato Napoli				
2.70 x 1.92 x 0.50		" 2.59		
3.70 x 1.57 x 0.50		" 2.90		
2.00 x 1.22 x 0.50		" 1.22		
e) fondazioni muri d'accompagno a valle lato Roma				
2.00 x 2.12 x 0.50		" 2.12		
2.40 x 1.72 x 0.50		" 2.06		
f) fondazioni muri d'accompagno a valle lato Napoli				
5.00 x 2.52 x 0.50		" 6.30		
A riportare		mc. 388.38	3800.=	1.475.844.=

1829

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
3) Calcestruzzo a Kg.350 di cemento a mc.per il volto,incluso fornitura e trasporto cemento				
$2 \times \frac{0.65 + 1.20}{2} \times 14.50 \times 9.00$ mc.		241.42	4850.=	1.170.887.=
4) Calcestruzzo a Kg.250 di cemento a mc.per i timpani,i muri di accompagno,la fascia marcapiano,i parapetti e le copertine,incluso fornitura e trasporto cemento				
a) copertine				
48.00 x 0.20 x 0.60	mc. 5.76			
44.50 x 0.20 x 0.60	" 5.34			
B) Parapetti				
48.00 x 0.60 x 0.50	" 14.40			
44.50 x 0.60 x 0.50	" 13.35			
c) Fascia marcapiano				
48.00 x 0.25 x 0.60	" 7.20			
44.50 x 0.25 x 0.60	" 6.67			
d) Timpani				
$2 \times 2 \times \frac{0.65+0.70}{2} \times 0.85 \times 0.85$	1.95			
$2 \times 2 \times \frac{0.70+0.75}{2} \times 1.05 \times 0.85$	2.59			
$2 \times 2 \times \frac{0.75+0.85}{2} \times 1.00 \times 0.86$	2.75			
$2 \times 2 \times \frac{0.85+1.05}{2} \times 0.95 \times 0.87$	3.14			
$2 \times 2 \times \frac{1.05+1.35}{2} \times 1.00 \times 0.89$	4.27			
A riportare	mc. 67.42			

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
Riporto		mc. 67.42		
$2 \times 2 \times \frac{1.35+1.65}{2} \times 0.95 \times 0.90$		5.13		
$2 \times 2 \times \frac{1.65+2.20}{2} \times 1.30 \times 0.92$		" 9.21		
$2 \times 2 \times \frac{2.20+2.60}{2} \times 0.90 \times 0.95$		" 8.21		
$2 \times 2 \times \frac{2.60+3.15}{2} \times 0.90 \times 0.97$		" 10.04		
$2 \times 2 \times \frac{3.15+3.70}{2} \times 0.80 \times 1.00$		" 10.96		
$2 \times 2 \times \frac{3.70+4.30}{2} \times 0.85 \times 1.03$		" 14.01		
$2 \times 2 \times \frac{4.30+5.30}{2} \times 1.15 \times 1.08$		" 23.85		
$2 \times 2 \times \frac{5.30+6.75}{2} \times 1.30 \times 1.15$		" 36.03		
$2 \times 2 \times \frac{6.75+7.30}{2} \times 0.57 \times 1.20$		" 19.22		
$2 \times 2 \times \frac{7.30 \times 8.00}{2} \times 1.60 \times 1.25$		" 233.60		
$2 \times 2 \times 2.40 \times \frac{0.82+1.62}{2} \times 8.00$		" 93.70		
$2 \times 2 \times (2.40+1.60+0.57) \times \frac{0,00+0.80}{2} \times$				
$\times 8$		" 58.50		
$2 \times 2 \times (\frac{1}{3} \ 0.80 \times 0.80 \times 8.00)$		" 6.83		
e) Muri di accompagno a monte lato Roma				
$0.85 \times \frac{0.82+1.81}{2} \times 4.95$		" 5.53		
$1.85 \times \frac{0.82+1.48}{2} \times 3.30$		" 7.02		
$1.80 \times \frac{0.82+1.15}{2} \times 1.65$		" 2.92		
A riportare		mc. 612.18		

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
Riporto		mc. 612.18		
f) Muri di accompagno monte lato Napoli				
$2.70 \times \frac{0.82+1.82}{2} \times 5.00$		" 17.82		
$3.70 \times \frac{0.82+1.47}{2} \times 3.25$		" 13.77		
$2.00 \times \frac{0.82+1.12}{2} \times 1.50$		" 2.91		
g) muri di accompagno a valle lato Roma				
$2 \times \frac{0.82 + 2.02}{2} \times 6.00$		" 17.04		
$2.40 \times \frac{0.82+1.62}{2} \times 4.00$		" 11.71		
h) muri di accompagno a valle lato Napoli				
$5.00 \times \frac{0.82+2.42}{2} \times 8.00$		" 64.80		
		mc. 740.23		
A dedurre				
$(47.90 + 44.40) \times \frac{0.30 \times 0.27}{2}$		" 3.74		
		mc.	736.49	4150.= 3.056.433.50
5) Calcestruzzo a Kg.150 di cemento a mc.per i rinfianchi, incluso fornitura etrasporto cemento				
$2 \times \frac{3.95+2.40}{2} \times 0.70 \times 5.80$		mc. 25.781		
$2 \times \frac{3.95 \times 2.45}{2} \times 6.00$		" 58.065		
$2 \times \frac{2.75 \times 0.85}{2} \times 6.20$		" 14.492		
A riportare		mc. 98.338		

182

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

	Quantità Parziali	Totali		Prezzi	Importi
Riporto		mc.	98.338		
$2 \times \frac{2.75+2.45}{2} \times 0.55 \times 6.15$		"	17.589		
$2 \times \frac{2.45+1.50}{2} \times 1.30 \times 6.30$		"	32.350		
$2 \times \frac{1.50+1.90}{2} \times 1.12 \times 6.45$		"	24.561		
$2 \times \frac{0.90+0.60}{2} \times 0.78 \times 6.60$		"	7.722		
$2 \times \frac{0.60+0.35}{2} \times 0.80 \times 6.70$		"	5.092		
$2 \times \frac{0.35+0.15}{2} \times 0.85 \times 6.80$		"	2.890		
$2 \times \frac{0.15 \times 1.00}{2} \times 6.85$		"	1.027		
		mc.	189.55	3450.=	653.947.50

6) Grossa armatura, puntelli e casseforme per il getto delle pareti in calcestruzzo.

a) Parapetti

2 x 48.00 x 0.60	mq.	57.60	
2 x 44.50 x 0.60	"	53.40	
4 x 0.60 x 0.50	"	1.20	
b) Fascia marcapiano			
2 x 48.00 x 0.25	"	24.=	
2 x 44.50 x 0.25	"	22.25	
4 x 0.25 x 0.60	"	0.60	
c) Timpani			
$2 \times 2 \times \frac{0.65 + 0.70}{2} \times 0.85$	"	2.29	
A riportare	mq.	161.34	

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
Riporto		mq. 161.34		
$2 \times 2 \times \frac{0.70 + 0.75}{2} \times 1.05$		" 3.04		
$2 \times 2 \times \frac{0.75 + 0.85}{2} \times 1.00$		" 3.20		
$2 \times 2 \times \frac{0.85 + 1.05}{2} \times 0.95$		" 3.61		
$2 \times 2 \times \frac{1.05 + 1.35}{2} \times 1.00$		" 4.80		
$2 \times 2 \times \frac{1.35 + 1.65}{2} \times 0.95$		" 5.70		
$2 \times 2 \times \frac{1.65 + 2.20}{2} \times 1.30$		" 10.01		
$2 \times 2 \times \frac{2.20 + 2.60}{2} \times 0.90$		" 8.64		
$2 \times 2 \times \frac{2.60 + 3.15}{2} \times 0.90$		" 10.35		
$2 \times 2 \times \frac{3.15 + 3.70}{2} \times 0.80$		" 10.96		
$2 \times 2 \times \frac{3.70 + 4.30}{2} \times 0.85$		" 13.60		
$2 \times 2 \times \frac{4.30 + 5.30}{2} \times 1.15$		" 22.08		
$2 \times 2 \times \frac{5.30 + 6.75}{2} \times 1.30$		" 31.33		
$2 \times 2 \times \frac{6.75 + 7.30}{2} \times 0.57$		" 16.02		
$2 \times 2 \times \frac{7.30 + 8.00}{2} \times 1.60$		" 48.96		
$2 \times 2 \times 2.40 \times 8.00$		" 76.80		
A riportare		mq. 430.44		

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

	Quantità Totali	Parziali	. Prezzi	Importi
Riporto	mq.	430.44		
Muri di accompagno a monte lato Roma				
$\frac{0.82 + 1.82}{2}$ x 4.95		"	6.53	
2 x 0.85 x 4.95		"	8.42	
2 x 1.85 x 3.30		"	12.21	
2 x 1.80 x 1.65		"	5.94	
Muri di accompagno a monte lato Napoli				
$\frac{0.82 + 1.82}{2}$ x 5.00		"	6.60	
2 x 2.70 x 5.00		"	27.00	
2 x 3.70 x 3.25		"	24.05	
2 x 2.00 x 1.50		"	6.00	
Muri di accompagno a valle lato Roma				
$\frac{0.82 + 2.02}{2}$ x 6.00		"	8.52	
2 x 2.00 x 6.00		"	24.=	
2 x 2.40 x 4.00		"	19.20	
Muri di accompagno a valle lato Napoli				
2 x 5.00 x 8.00		"	80.=	
$\frac{0.82 + 2.42}{2}$ x 8.00		"	12.96	
	mq.	671.87	900.=	604.683.=

7) Cappa di protezione costituita da uno strato di ghiaietto minuto e Kg.300 di cemento a mc. e soprastante intonaco di cemento tirato a lucido.

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
2 x 15.15 x $\frac{7.10 + 6.30}{2}$	mq. 203.01			
2 x 3.90 x $\frac{6.30 + 5.80}{2}$	" 47.19			
	mq.	250.20	560.=	140.112.=

8) Riempimento sul volto e fra i muri di accompagno con materiale arido

A) Sul volto :

2 x $\frac{0.65 + 0.70}{2}$ x 0.85 =mq.1.15

2 x $\frac{0.70 + 0.75}{2}$ x 1.05 = " 1.52

2 x $\frac{0.75 + 0.85}{2}$ x 1.00 = " 1.60

2 x $\frac{0.85 + 1.05}{2}$ x 0.95 = " 1.80

2 x $\frac{1.05 + 1.35}{2}$ x 1.00 = " 2.40

2 x $\frac{1.35 + 1.65}{2}$ x 0.95 = " 2.85

2 x $\frac{1.65 + 2.20}{2}$ x 1.30 = " 5.00

2 x $\frac{2.20 + 2.60}{2}$ x 0.90 = " 4.32

2 x $\frac{2.60 + 3.15}{2}$ x 0.90 = " 5.17

2 x $\frac{3.15 + 3.70}{2}$ x 0.80 = " 5.48

2 x $\frac{3.70 + 4.30}{2}$ x 0.85 = " 6.80

2 x $\frac{4.30 + 5.30}{2}$ x 1.15 = "11.04

2 x $\frac{5.30 + 6.75}{2}$ x 1.30 = "15.66

2 x $\frac{6.75 + 7.30}{2}$ x 0.57 = " 8.00

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
$2 \times \frac{7.30+8.00}{2} \times 1.60$ = mq. 24.48				
2x 8.00 x 2.40 " 38.40				
mq. 135.67 x 9 = mc. 1221.03				
A dedurre :				
a) Volume dei timpani	mc. 543.97			
b) Volume dei rinfianchi	" 189.57			
c) " della cappa	" 12.51			
d) " dell'ossatura stradale	" 118.=			
e) Volume del pietrame assestato a mano per la formazione delle cunette	" 46.25			
f) Volume del calcestruzzo per sottofondo cunette	mc. 23.12			
		mc. 933.44		
Restano		mc. 287.59		
B) fra i muri d'accompagno :				
a) lato Roma :				
2.50 x 6.00 x 8.00	mc.	120.=		
b) lato Napoli :				
3.50 x 6.00 x 8.00	mc.	168.=		
	mc.	575.59	750.=	431.692.50
9) Pietrame assestato a mano per la formazione delle cunette				
(48.00 + 44.50) x 1.00 x 0.50	mc.	46.25	950.=	43.937.50
10) Formazione dell'ossatura stradale con soprastante strato di pietrisco :				
50.00 x 5.90	mq.	295.=	1250.=	368.750.=

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

	Quantità Parziali	Totali	Prezzi	Importi
11) Selciato di ciottoli di fiume con sottofondo di cm.20 di calcestruzzo a Kg.200 di cemento a mc. (48.00 + 44.50) x 1.00 mq.		92.50	935.=	86.487.50
12) Costruzione, trasporto, messa in opera e disarmo della centina 2 x 14.20 x 9.00 mq.		255.60	4000.=	1.022.400.=
13) Compenso a corpo per opere provvisionali, muratura di sostegno del rilevato stradale a monte del ponte da costruirsi, per soggezioni varie, segnalazioni traffico ecc.				454.689.10
				9.913.534.=

L' Ingegnere Capo

ISPETTORE GENERALE

1818

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

TRANSLATION

By : C.Tatti/ct

DIRECTION GENERAL OF TECHNICAL SERVICES

26 March 45

SUBJECT : State Rd. Nº 7 "Appia" - Reconstruction of Rialto Bridge at Km 141+100 (Formia) -

The bridge on Rialto turrent, located on State Rd. Nº 7 at the entrance of the town of Formia has been destroyed by war actions.

The Allied Troops restored the traffic on this important road by building an earth dam across the torrent at the same emplacement of the old bridge, which consisted of a masonry 6.50 m span arch.

The Ufficio Speciale della Viabilità statale prepared the estimate Nº 5789, dated 19 Dec. 44 and amounting to 5.000.000 Lire, for the reconstruction of a 10 m span arch bridge, to be built immediately up river of the earth dam.

Considering the military urgency the construction of the bridge has been entrusted to the contractor "Società Generale Immobiliare", upon designation of the Regional Engineer. The Contractor proposed to build a new bridge in an emplacement located up river of the one set out by the 5.000.000 Lire estimate dated 19/12/44. His project includes the construction of a bridge composed of a 24 m span concrete arch, involving an expense of 9.913.534 (The offer does not include the road connections).

On this basis, the Ufficio speciale del Genio Civile per la Viabilità Statale has drawn up an additional estimated dated 28 Feb 45, including the following items : an expense " a forfait" of 9.914.000 Lire for the construction of the bridge only, plus the expense nedded for building the road connections with the bridge and for expropriations. The total amount of this estimate is 12.600.000 Lire. - thus involving an additional expense of 7.600.000 in respect of the basic estimate dated 19/1/45 which was approved for an amount of 5.000.000 Lire.

The works, as ascertained on the spot, are now nearly completed, and, in a few days, the bridge will be opened to the traffic.

We point out that, when the new bridge will be opened to traffic, it will be necessary to demolish partly, even if not totally, the temporary earth dam, in order to provide a free passage to the waters.

Since no expense had been set out for this work, it will be necessary to authorize an expense of 200.000 in addition to the 7.600.000 set out by the estimate examined herein, in respect of which we do not have any objection.

THE INSPECTOR GENERAL

sgd. Ing. H. D'Orlando

1817

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
Direzione Generale dei Servizi Tecnici

OGGETTO: Strada Statale n° 7 "Appia" Ricostruzione del ponte Rialto al Km. 141 + 100 (Formia) -

Sella S.S. N7

Il ponte dell'Appia sito al Km. 141 + 100 sul torrente Rialto all'ingresso della città di Formia è andato distrutto per azioni belliche.

Gli Alleati per assicurare il traffico sull'importante strada hanno provveduto terrapianando il torrente nel punto istesso ove esisteva il vecchio manufatto costituito da un ponte in muratura ad arco della luce di m.6,50.

L'Ufficio speciale del Genio Civile della Viabilità Statale ha presentato in data 19 Dicembre 1944 la perizia n° 5789 ammontante a lire 5.000.000. = per la ricostruzione di un ponte ad arco della luce di m. 10. Detto ponte doveva venire ubicato immediatamente a valle del terrapieno.

In considerazione dell'urgenza militare la costruzione del ponte è stata affidata per disegnazione dell'Ingegnere regionale all'Impresa Società Generale Immobiliare, la quale propose di costruire un nuovo ponte più a valle di quello previsto dalla perizia 19/12/1944 di lire 5.000.000 = progetto che prevede la costruzione del solo manufatto costituito da un arco in calcestruzzo cementizio a sesto ribassato di m. 24 di luce dell'importo di L. 9.913.534 =(dall'offerta sono esclusi i raccordi stradali).

L'Ufficio speciale del Genio Civile per la viabilità statale in base all'impegno assunto ha compilata la perizia suppletiva in data 28 Febbraio 1945 la quale prevede la spesa a forfait di L.9.914.000 =

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

Il ponte [illegible] l'Appia sito al Km. 141 + 100 sul torrente [illegible] l'ingresso della città di Formia è andato distrutto per azioni belliche.

Gli Alleati per assicurare il traffico sull'importante strada hanno provveduto terrapianando il torrente nel punto istesso ove esisteva il vecchio manufatto costituito da un ponte in muratura ad arco della luce di m.6,50.

L'Ufficio speciale del Genio Civile della Viabilità Statale ha presentato in data 19 Dicembre 1944 la perizia n° 5789 ammontante a lire 5.000.000. = per la ricostruzione di un ponte ad arco della luce di m. 10. Detto ponte doveva venire ubicato immediatamente a valle del terrapieno.

In considerazione dell'urgenza militare la costruzione del ponte è stata affidata per disegnazione dell'Ingegnere regionale all'Impresa Società Generale Immobiliare, la quale propose di costruire un nuovo ponte più a valle di quello previsto dalla perizia 19/12/1944 di lire 5.000.000 = progetto che prevede la costruzione del solo manufatto costituito da un arco in calcestruzzo cementizio a sesto ribassato di m. 24 di luce dell'importo di L. 9.913.534 =(dall'offerta sono esclusi i raccordi stradali).

L'Ufficio speciale del Genio Civile per la viabilità statale in base all'impegno assunto ha compilata la perizia suppletiva in data 23 Febbraio 1945 la quale prevede la spesa a forfait di L.9.914.000 = Per la costruzione del solo manufatto, le spese necessarie per la formazione dei raccordi stradali a monte ed a valle del manufatto e le spese di espropriazione, di modo che l'ammontare della perizia è di lire 12.600.000 = Essendo che della perizia 19 Dicembre 1945 è stata approvata per l'importo di L. 5.000.000 = - la perizia 28 Febbraio 945

1816

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

prevede un suppletivo di L. 7.600.000 =

I lavori come si è potuto constatare in sito, sono quasi ultimati e fra pochi giorni il nuovo ponte potrà essere aperto al transito.

Si fa presente che aperto il transito sul nuovo ponte è necessario provvedere, se non del tutto, ma almeno in parte al taglio del tarrapieno costituente l'attuale passaggio provvisorio e ciò allo scopo di dare libero sfogo alle acque. Per questo lavoro non essendo previsto nessun importo di spese sarà necessario autorizzare una somma di L. 200.000 =, in aggiunta alle L. 7.600.000 = previste sulla perizia in esame in merito alla quale non vi sono osservazioni da fare.

Roma, 26 Marzo 1945

L'ISPETTORE GENERALE
(H. D'Orlando)
Hy Hermes D'Orlando

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

ALLEGATO N. 1

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 7 "A P P I A"

Ricostruzione del ponte Biolio al km. 141+100 (Formia)

R E L A Z I O N E

Per la ricostruzione del ponte al km. 141+100 della S.S.n. 7"Appia" è stata presentata in data 19-12-1944 la perizia n. 5789 ammontante a Lire 5.000.000.- Il ponte preesistente era di m. 6,50 ad arco. Quello previsto in tale perizia era di m. 10,00.

In considerazione della urgenza militare il lavoro, su designazione dell'Ingegnere Regionale Stradale, è stato affidato alla impresa Soc.Gen. Immobiliare .

Questa ditta, prospettando la difficoltà di eseguire l'opera affiancata alla preesistente con la luce progettata di 10 m. propose di portare la luce a 24 metri in modo da superare con un arco la zona delle macerie che sostengono l'attuale corpo stradale .

Questa variazione di luce è stata accettata in considerazione della necessità di una rapida esecuzione senza turbare il transito attuale .

L'offerta presentata dalla impresa per la esecuzione del puro e semplice manufatto, con esclusione dei necessari raccordi stradali, ammonta a L. 9.914.000.- La valutazione a stima dei raccordi stradali ammonta a Lire 1.444.000.- Nell'unita perizia, nella quale sono anche previste delle somme a

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

R E L A Z I O N E

Per la ricostruzione del ponte al km. 141+100 della S.S.n. 7"Appia" è stata presentata in data 19-12-1944 la perizia n. 5789 ammontante a Lire 5.000.000.- Il ponte preesistente era di m. 6,50 ad arco. Quello previsto in tale perizia era di m. 10,00.

In considerazione della urgenza militare il lavoro, su designazione dell'Ingegnere Regionale Stradale, è stato affidato alla impresa Soc.Gen. Immobiliare .

Questa ditta, prospettando le difficoltà di eseguire l'opera affiancata alla preesistente con la luce progettata di 10 m. propose di portare la luce a 24 metri in modo da superare con un arco la zona delle macerie che sostengono l'attuale corpo stradale .

Questa variazione di luce è stata accettata in considerazione della necessità di una rapida esecuzione senza turbare il transito attuale .

L'offerta presentata dalla impresa per la esecuzione del puro e semplice manufatto, con esclusione dei necessari raccordi stradali, ammonta a L. 9.914.000.- La valutazione a stima dei raccordi stradali ammonta a Lire 2.444.500.- Nell'unita perizia, nella quale sono anche previste delle somme a disposizione dell'Amm.ne per espropriazioni, il costo dell'opera completa, compresi i raccordi, è valutato a L. 12.600.000.- Detraendo da questo l'importo della primitiva perizia ammontante a L. 5.000.000.- si ha in L.7.600.000.- l'ammontare dell'ulteriore stanziamento che dovrà gravare sui fondi a disposizione del Ministero dei LL.PP. per lavori su strade di interesse militare .

23 FEB. 1945

L'INGEGNERE CAPO

1814

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

2190

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

ACC 10000/150/744 (2 OF 2) LAZIO - UMBRIA REGION, MIS
(4) FEB. - MAY 1945

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

F 2) LAZIO - UMBRIA REGION, MISCELLANEOUS PROJECTS
FEB. - MAY 1945

ALLEGATO N. 1 ORIGINALE

ALLEGATO N. 3 LE 3092/602 N ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

(Strada militare)

1223

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

Tratto compreso fra i Km. 31+000 e Km. 68+800 (Prov. di Roma e di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A dei lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato fra i Km. 31 + 000 e Km. 68+800

Importo L. 9.850.000.=

COMPUTO E STIMA

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

(Strada militare)

125

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

Tratto compreso fra i Km. 31+000 e Km. 68+800 (Prov. di Roma e di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A dei lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato fra i Km. 31 + 000 e Km. 68+800

Importo L. 9.850.000.=

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 13 MAR. 1945

Redatto dal Ingegnere

Visto: L' Ing. Capo

1813

ISPETTORATO GENERALE

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Scarificazione meccanica o a mano per uno spessore medio; non superiore a cm. 10 compreso l'accatastamento del materiale utile proveniente dall'ossatura che resterà di proprietà dell'Amministrazione, la vagliatura del materiale utilizzabile proveniente dalla massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amministrazione, il successivo spandimento e messa in sagoma di quest'ultimo materiale, l'allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo.				
	- In corrispondenza di crateri di bombe alle progressive Km.41,6; 45,5; 43,3; 49,6; 65,4; 67,2 e 68,1				
	- In corrispondenza di ponti crollati al Km. 359				
	- In corrispondenza di bordi distrutti				
	Complessivamente mq.				1.000 =
2	Formazione di ossatura stradale di sottofondo, in pietrame, per uno spessore medio di cm. 20, per fascie marginali				

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

	satura che resterà di proprietà del-					
	l'Amministrazione, la vagliatura del					
	materiale utilizzabile proveniente					
	dalla massicciata che resterà pure					
	di proprietà dell'Amministrazione, il					
	successivo spandimento e messa in sa-					
	goma di quest'ultimo materiale, l'al-					
	lontanamento a rifiuto della parte					
	inutilizzabile ed ogni altro onere					
	relativo.					
	- In corrispondenza di crateri di bom-					
	be alla progressiva Km.41,6; 45,5;					
	43,3;49,6;65,4;67,2 e 68,1					
	- In corrispondenza di ponti crollati					
	al Km. 359					
	- In corrispondenza di bordi distrutti					
	Complessivamente mq.					1.000 a
2	Formazione di ossatura stradale di sot					
	tofondo, in pietrame, per uno spessore					
	medio di cm. 20, per fascie marginali					
	di qualsiasi larghezza e per riprese di					
	tratti degradati di qualunque superficie,					
	compresa la fornitura del pietrame,					
	la sua sistemazione a mano a regola					
	d'arte, ed ogni altro onere relativo					
	a riportare					L.

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	

48 = 48.000=

48.000 =

1812

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	compresa la formazione del cassettone mc.	1.000 =		0 20	200 =
3	Rullatura di ossatura stradale anche di fascie di limitata larghezza mq.				1000 =
4	Fronitura a piè d'opera, di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7 cm.) misurabili in stipe in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato all'Impresa, compreso ogni onere	1.000 =	x 0.15	mc.	I50 =
5	Rullatura meccanica con compressore da 16 a 18 Tonnellate di pietrisco per massicciata stradale, anche se costituita da fascie di limitata larghezza, compreso lo spandimento e la messa in sagoma del pietrisco e mezzanello per qualsiasi spessore compreso ogni onere relativo mc.	1.000=	x 0.I5		I50 =

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

	di fascie di limitata larghezza mq.				1000 =
4	Fronitura a piè d'opera, di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7 cm.) misurabili in stipe in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato all'Impresa, compreso ogni onere	1.000 =	x 0.15	mc.	I50 =
5	Rullatura meccanica con compressore da 16 a 18 Tonnellate di pietrisco per massicciata stradale, anche se costituita da fascie di limitata larghezza, compreso lo spandimento e la messa in sagoma del pietrisco e mezzanello per qualsiasi spessore compreso ogni onere relativo	mc.	1.000=	x 0.I5	150 =
6	Riparazione di buche, abrasioni, spellature, tarmature, ragnatele ed in				

a riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
		46.000=			
	2135=	427.000=			
	112 =	112.000=			
	1575 =	236.250=			

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

2135 =	427.000=	
112 =	112.000=	
1575 =	236.250=	
678 =	101.700=	
	924.950 =	

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	riporto L.				
	genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte eseguite a caldo o a freddo; con pietrischetto bitumato o con emulsione bituminosa previa la perfetta pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante.				
	Per ogni metro quadrato considerato per tutta la superficie relativa al tratto considerato.				
	Fra i Km. 31 e 32	1.000 =	6 20		6.200 =
	" " 36 e 37	5.000 =	6 20		31.000 =
	" " 37 e 40	3.000 =	6 20		18.600 =
	" " 40 e 42	1.750 =	6 20		10.850 =
	" " 42 e 43	1.000 =	6 20		6.200 =
	" " 43 e 44	1.000 =	6 20		6.200 =
	" " 44 e 47	3.000 =	6 20		18.600 =
	" " 47 e 50	3.000 =	6 20		18.600 =
	" " 50 e 51	1.000 =	6 20		6.200 =

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

perte eseguite a caldo o a freddo; con pietrischetto bitumato o con emulsione bituminosa previa la perfetta pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante. Per ogni metro quadrato considerato per tutta la superficie relativa al tratto considerato.				
Fra i Km. 31 e 32	1.000 =	6	20	6.200 =
" " 32 e 37	5.000 =	6	20	31.000 =
" " 37 e 40	3.000 =	6	20	18.600 =
" " 40 e 42	1.750 =	6	20	10.850 =
" " 42 e 43	1.000 =	6	20	6.200 =
" " 43 e 44	1.000 =	6	20	6.200 =
" " 44 e 47	3.000 =	6	20	18.600 =
" " 47 e 50	3.000 =	6	20	18.600 =
" " 50 e 51	1.000 =	6	20	6.200 =
" " 51 e 52	1.000 =	6	20	6.200 =
" " 52 e 57	5.000 =	6	20	31.000 =
" " 57 e 58	1.000 =	6	20	6.200 =
" " 58 e 64	6.000 =	6	20	37.200 =

a riportare

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

ALLEGATO N. 1

ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 2 " C A S S I A "

(Strada Militare)

Tratto dal km. 31+000 al km. 68+800

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIPARAZIONE DEL PIANO VIABILE TRA I KM. 31+000 E KM. 68+800.

=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso passaggio dei carichi militari la superficie stradale della Strada Statale n. 2 "Cassia" ha subito notevoli danni. Numerose buche ed abrasioni si sono manifestate sul piano bitumato ed in alcuni punti la superficie stradale è in disgregazione .

Con nota 29-1-1945 l'Ufficio Regionale Stradale ha disposto per l'esecuzione dei lavori di riparazione del piano stradale bitumato.

In relazione a quanto sopra è stata redatta l'unita perizia la quale prevede:

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

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIPARAZIONE DEL PIANO VIABILE TRA I KM. 31+000 E KM. 68+800.

=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso passaggio dei carichi militari la superficie stradale della Strada Statale n. 2 "Cassia" ha subito notevoli danni. Numerose buche ed abrasioni si sono manifestate sul piano bitumato ed in alcuni punti la superficie stradale è in disgregazione .

Con nota 29-1-1945 l'Ufficio Regionale Stradale ha disposto per l'esecuzione dei lavori di riparazione del piano stradale bitumato.

In relazione a quanto sopra è stata redatta l'unita perizia la quale prevede:

a) la ricostruzione della massicciata stradale con ossatura di pietrame e sovrastante strato di pietrisco cilindrato in corrispondenza delle opere d'arte ricostruite, ove necessario, e delle buche prodotte da bombe;

b) la riparazione di buche ed abrasioni con pietrischetto bitumato e con semplice spandimento di emulsione bituminosa e graniglia ;

c) trattamento generale nei tratti più degradati e in corrispondenza delle nuove massiaciate .

I trattamenti generali sono previsti con l'impiego di kg. 1,500 di emulsione bituminosa saturata con cm. 1,2 di graniglia basaltica oppure con kg. 1.000 di bitume a caldo saturato con cm. 1814

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

1,5 di graniglia basaltica .

d) Riparazione e ricostituzione di bordi mediante pietrischetto bitumato.

Secondo istruzioni avute dal Comando Alleato tutti i lavori dovranno essere eseguiti a misura .

E' stata prevista la mano d'opera solo per piccole e limitate opere in economia .

I prezzi unitari previsti sono stati desunti da apposite analisi e tengono conto delle recenti maggiorazioni di salario e competenze concesse ai lavoratori (Bollettino d'informazioni 1° Marzo 1945 della Associazione Nazionale costruttori Italiani).

Nei riguardi del prezzo unitario previsto per la riparazione delle buche ed abrasioni essisono stati desunti tenendo conto della percentuale effettiva delle buche e abrasioniesistenti in un determinato tratto rispetto a tutta l'estesa della superficie del tratto stesso .

E' stato inoltre previsto un compenso a corpo per impianto di cantiere .

L'ammontare complessivo della perizia è risultato di L. 9.850.000.- di cui L. 9.630.000.- per lavori a base di appalto e L. 220.000.- a disposizione dell'Amministrazione .

Roma, li 13 MAR. 1945

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE per la VIABILITA' STATALE-ROMA

L'INGEGNERE CAPO

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		924.950=			
	19,25	119.350=			
	13,90	430.900=			
	13,15	244.590=			
	15,85	171.972,50			
	7,95	49,290=			
	10,80	66,960=			
	25,35	471.510=			
	45,15	839.790=			
	15,25	94.550=			

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

19,25	119.350=
13,90	430.900=
13,15	244.590=
15,85	171.972,50
7,95	49,290=
10,80	66,960=
25,35	471.510=
45,15	839.790=
15,25	94.550=
16,10	99.820=
24,30	753.300=
16,70	103.540=
11,05	411.060=
	4.781.582,50

1809

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto I.				
	fra i Km. 64 e 65	1.000 =	6,20		6.200 =
	" " 65 e 66	1.000 =	6,20		6.200 =
	" " 66 e 67	1.000 =	6,20		6.200 =
	" " 67 e 68	1.000 =	6,20		6.200 =
	" " 68 e 68.800	800 =	6,20		4.960 =
7	Trattamento generale con Kg. 1.500 di emulsione bituminosa per ogni mq. di superficie saturata con non meno di cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura da mm. 5 a 10 compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a regola d'arte fino alla fine dei lavori esclusa la preventiva riparazione di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte e la fornitura della emulsione bituminosa occorrente				
	fra i Km. 32 e 37	5.000 =			
	" " 40 " 42	1.750 =			

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

	" " 66 e 67	1.000 =			
	" " 67 e 68	1.000 =	6,20	6.200 =	
	" " 68 e 68.800	800 =	6,20	4.960 =	
7	Trattamento generale con Kg. I.500 di emulsione bitumincsa per ogni mq. di superficie saturata con non meno di cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura dá mm. 5 a 10 compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a regola d'arte fino alla fine dei lavori esclusa la preventiva riparazione di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte e la fornitura della emulsione bituminosa occorrente				
	fra i Km. 32 e 37	5.000 =			
	" " 40 " 42	1.750 =			
	" " 43 " 44	1.000.=			
	" " 47 " 50	3.000 =			
	" " 57 " 58	1.000 =			
	" " 68 " 68.800	800 =			
		2.550 =	x 6.20	77.810=	

a riportare L.

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		4.781.582,50			
	5,65	35.030,00			
	6,90	42.780,00			
	6,90	42.780,00			
	29,90	185.380,00			
	42,55	211.048,00			

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

	29,90	185.380,00
	42,55	211.048,00
		5.298.600,00

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	riporto				77.810 =
	sulle massicciate rifatte in corrispondenza dei crateri di bombe di manufatti crollati e ripresa di bordi 2 x	1.000 =			2.000 =
	Sommano mq.				79.810 =
8	Trattamento generale della superficie stradale con l'impiego di Kg. 1.000 di bitume, riscaldato a temperatura non inferiore a 180° a metro quadrato saturata con cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura di m/m 5 a 10 la successiva cilindratura meccanica con rulletto di piccolo tonnellaggio, compreso ogni onere per dare la superficie stradale completa a perfetta regola d'arte fino alla fine dei lavori esclusa soltanto la riparazione delle buche ed abrasioni che saranno pagate a parte e la fornitura del legante per ogni mq.				

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

	di 2 x	1.000 =			
	Sommano mq.				9.310 =
8	Trattamento generale della superficie stradale con l'impiego di Kg. I.000 di bitume, riscaldato a temperatura non inferiore a 180° a metro quadrato saturata con cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura di m/m 5 a 10 la successiva cilindratura meccanica con rulletto di piccolo tonnellaggio, compreso ogni onere per dare la superficie stradale completa a perfetta regola d'arte fino alla fine dei lavori esclusa soltanto la riparazione delle buche ed abrasioni che saranno pagate a parte e la fornitura del legante per ogni mq.				
	fra i Km. 51 e 52	1.000=	6,20		6.200=
9	Fornitura in opera in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla				
	a riportare				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		529860050			
	33 752693.58750				

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

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

5370 532.940=

8825.128 =

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	riporto				
	Impresa di pietrischetto bitumato con Kg. 60 di emulsione bituminosa per ogni mc. di impasto. La pezzatura del pietrischetto sarà quella indicata volta per volta dalla Direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m 5 a 30. Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrischetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rullatura se trattasi invece di maggiore superficie	300 =	620	070	186 =
10	Ricostruzione dei bordi del piano bitumato. Per ogni metro lineare di bordo ricostituito ml.				3.000 =
	Mano d'opera per economia (lavori in)				

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

del pietrischetto sarà quella indicata volta per volta dalla Direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m 5 a 30. Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrischetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rullatura se trattasi invece di maggiore superficie

300 = 620 010 186 =

10 Ricostruzione dei bordi del piano bitumato. Per ogni metro lineare di bordo ricostituito

ml. 3.000 =

Mano d'opera per economia (lavori in)

11 Manovale ore 3.000 =

12 Operaio qualificato ore 1.000 =

a riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		8325128 =			
	2990 =	556.140=			
	84=	252.000=			
	4825	144.750=			

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

2990	=	556.I40=
84	=	252.000=
4825		I44.750=
6665		66.650=
	8	344.668 =

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	riporto				
	Sommano				
	ed in cifra tonda				
13	Compenso a corpo per impianto di cantiere				
	Totale				
14	Somma a disposizione dell'Amministrazione per imprevisti				
	Totale perizia				

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

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
		9344668			
		9344668		9.630000	
		9350000		220000	
		280000		9.850000	

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

ALLEGATO N. 3

509-2/093

ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 25)

D/M

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

1124

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

(STRADA MILITARE)

TRATTO COMPRESO FRA L'ORIGINE (KM.6.900) e il Km.31.000

(Provincia di Roma)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A : DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE DI RIPARAZIONE DEL PIANO BITUMATO FRA I KM.6+900 E KM. 31.000

I M P O R T O : L. 9.890.000

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 13 MAR 1945

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

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

(STRADA MILITARE)

TRATTO COMPRESO FRA L'ORIGINE (KM.6.900) e il Km.31.000

(Provincia di Roma)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A : DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE DI RIPARAZIONE DEL PIANO BITUMATO FRA I KM.6+900 E KM. 31.000

I M P O R T O : L. 9.890.000

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 13 MAR. 1945

Redatto dal L'ING. PRINC. DI SEZIONE

Visto: L'Ing. Capo

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE VIABILITÀ STATALE-R.S.

L'ISPETTORE GENERALE

180?

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Scarificazione meccanica o a mano				
	per uno spessore medio, non superiore a cm.IO compresa l'accatastamento				
	del materiale utile proveniente dall'ossatura che resterà di proprietà				
	dell'Amm/ne, la vagliatura del materiale utilizzabile proveniente dalla				
	massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amm/ne, il successivo				
	spandimento e messa in sagoma di				
	quest'ultimo materiale, l'allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relative.				
	- in corrispondenza dei crateri di bombe				
	alle progr.Km.I7,I;20,5;24,35;24,85 (21.1)				
	e 26,7				
	- in corrispondenza del manufatto crollato al Km.29.300				
	- in corrispondenza di bordi rovinati				
	Si prevede compleassivamente mq.				1000 =
2	Formazione di ossatura stradale di				

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Scarificazione meccanica o a mano				
	per uno spessore medio, non superiore a cm.IO compresa l'accatastamento				
	del materiale utile proveniente dall'ossatura che resterà di proprietà				
	dell'Amm/ne, la vagliatura del materiale utilizzabile proveniente dalla				
	massicciata che resterà pure di proprietà dell'Ammi/ne, il successivo				
	spandimento e messe in sagoma di				
	quest'ultimo materiale, l'allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo.				
	- in corrispondenza dei crateri di bombe alle progr.Km.I7,I;20,5;24,35;24,65 (21.1)				
	e 26,7				
	- in corrispondenza del manufatto crollato al Km.29.300				
	- in corrispondenza di bordi rovinati				
	Si prevede complessivamente mq.				1000 =
2	Formazione di ossatura stradale di				

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

	del materiale utile proveniente dal-					
	l'ossatura che resterà di proprietà					
	dell'Amm/ne, la vagliatura del mate-					
	riale utilizzabile proveniente dalla					
	massicciata che resterà pure di pro-					
	prietà dell'Amm/ne, il successivo					
	spandimento e messa in sagoma di					
	quest'ultimo materiale, l'allontana-					
	mento a rifiuto della parte inutili-					
	zzabile ed ogni altro onere relativo.					
	- in corrispondenza dei crateri di bombe					
	alle progr.Km.17,1;20,5;24,35;24,85 (21.1)					
	e 26,7					
	- in corrispondenza del manufatto cro-					
	lato al Km.29.300					
	- in corrispondenza di bordi rovinati					
	Si prevede complessivamente mq.					1000 =
2	Formazione di ossatura stradale di					
	sottofondo, in pietrame, per uno					
	spessore medio di cm.20, per fascie					
	marginali di qualsiasi larghezza e					
	per riprese di tratti degradati di					
	qualunque superficie,compresa la for-					
	nitura del pietrame,la sua sistemazio-					
	ne a mano a regola d'arte, ed ogni	1000	=	x 0,20=	mc.	200 =
	altro onere compresa la formazione del cassonetto				A RIPORTARE	

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	

	48	= 48.000 =
2290	= 458.000 =	
	506.000 =	

1807

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
3	Rullatura di ossatura stradale anche di fascie di limitata larghezza	mq.			1.000
4	Fornitura a piè d'opera, di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7 cm.) misurabili in stipe di qualsiasi punto del tratto stradale consegnato all'Impresa,compresa ogni onere	1000 =		0,15	150 =
5	Fornitura a piè d'opera, di pietrischetto basaltico di pezzatura da 2 a 4 cm., in cumuli regolari misurabili, nel tratto stradale consegnato all'Impresa compreso ogni onere relativo.	1000 =		0,05	50 =
6	Rullatura meccanica con compressore da 16 a 18 Tonnellate di pietrisco per massicciata stradale, anche se costituita da fascie di limitata larghezza, compreso lo spandimento e la messa in sagoma del pietrisco a mezzanello per qualsiasi cassone				

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

4	Fornitura a piè d'opera, di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7 cm.) misurabili in stipe di qualsiasi punto del tratto stradale consegnato all'Impresa,compreso ogni onere	1000 =		0,15	150 =	
5	Fornitura a piè d'opera, di pietrischetto basaltico di pezzatura da 2 a 4 cm., in cumuli regolari misurabili, nel tratto stradale consegnate all'Impresa compreso ogni onere relativo.	1000 =		0,05	50 =	
6	Rullatura meccanica con compressore da 16 a 18 Tonnellate di pietrisco per massicciata stradale, anche se costituita da fascie di limitata larghezza, compreso lo spandimento e la messa in sagoma del pietrisce e mezzanello per qualsiasi spessore compreso ogni onere relativo	1000 =	X	0,20 =	mc.	200 =
	A RIPORTARE					

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
	L. 506.000				
	112 = 112.000 =				
	1730 = 259.500 =				
	1780 = 89.000				

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

112	= 112.000	=
1730	= 259.500	=
1780	= 89.000	
676	135.600	
	1,102.100=	

1806

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
7	Riparazione di buche, abrasioni, spellettature, tarmature, ragnatele ed in genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte eseguite a caldo o a freddo, con pietrischetto bitumato o con emulsione bituminosa previa la pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante.				
	Per ogni metro quadrato considerato per tutta la superficie relativa al tratto considerato				
	Fra i Km. 6.900	4100 =	6,20		25.420 =
	" " " 11 e 12	1000 =	6,20		6.200 =
	" " " 12 " 13	1000 =	6,20		6.200 =
	" " " 13 e 14	1000 =	6,20		6.200 =
	" " " 14 " 15	1000 =	6,20		6.200 =
	" " " 15 " 16	1000 =	6,20		6.200 =
	" " " 16 " 17	1000 =	6,20		6.200 =
	" " " 17 " 18	1000 =	6,20		6.200 =

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

spellettature,tarmature, ragnatele ed in genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte eseguite a caldo o a freddo,con pietrischetto bitumato o con emulsione bituminosa previa la pulitura della superficie da riparare compreso ogni omere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante.

Per ogni metro quadrato considerato per tutta la superficie relativa al trattp considerato

Fra i Km. 6.900	4100	=	6,20	25.420	=
" " " 11 e 12	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 12 " 13	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 13 e 14	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 14 " 15	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 15 " 16	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 16 " 17	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 17 " 18	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 18 " 20	2000	=	6,20	12,400	=
" " " 20 " 24	4000	=	6;20	24,800	=
" " " 24 " 25	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 25 " 26	1000	=	6,20	6.200	=
" " " 26 " 30	4000	=	6,20	24.800	=
" " " 30 " 31	1000	=	6,20	6.200	=

A RIPORTARE

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L. 1.102.100 =				
	2.75	69.905 =			
	14.45	89.590 =			
	4,70	29.140 =			
	10.30	63.860 =			
	4,90	30.380 =			
	24,95	154.690 =			
	11,75	72.850 =			
	10,35	64.170 =			

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

2.75	69.9[illegible]	=
14.45	89.590	=
4.70	29.140	=
10.30	63.860	=
4,90	30.380	=
4;95	154.690	=
11,75	72.850	=
10,35	64.170	=
11,80	148,320	=
22,15	549.320	=
11,40	70.680	=
6.00	37.200	=
30,30	751.440	=
11,50	71.300	=
	3/302.945	=

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
8	Trattamento generale con Kg.I,500 di emulsione bituminosa per ogni mq.di superficie saturata con non meno di cm I,2 di graniglia basaltica della pezzatura m/m.5 a IO compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a regola d'arte alla fine dei lavori escluso soltanto la riparazione preventiva di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte e la fornitura della emulsione bituminosa occorrente.				
	(87420)				
	Fra i Km. 6.900 e 11	4.I00 =			
	" " " 12 " 13	1.000 =			
	" " " 14 " 15	1.000 =			
	" " " 16 " 17	1.000 =			
	" " " 18 " 20	2.000 =			
	" " " 24 " 25	1.000 =			
	SOMMANO ml.	10.I00 =	6,20		62.620 =
9	Trattamento generale della superficie				

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

	superficie saturata con non meno di cm I,2 di graniglia basaltica della pezzatura m/m.5 a IO compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a regola d'arte alla fine dei lavori escluso soltanto la riparazione preventiva di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte e la fornitura della emulsione bituminosa occorrente.					
	(87420)					
	Fra i Km. 6.900 e 11	4.I00	=			
	" " " 12 " 13	1.000	=			
	" " " 14 " 15	1.000	=			
	" " " 16 " 17	1.000	=			
	" " " 18 " 20	2.000	=			
	" " " 24 " 25	1.000	=			
	SOMMANO ml.	10.I00	=	6,20		62.620 =
9	Trattamento generale della superficie stradale con l'impiego di Kg.I,000 di bitume, riscaldato a temperatura non inferiore a I80°, a metro quadrato saturata con cm.1,2 di graniglia basaltica della pezzatura di m/m.5 a I0					

A RIPORTARE

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
		3.302.945 =			
	32.25	2.019.495			

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

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

32.25 2.019.495

5.522/430=

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	la successiva cilindratura meccanica con rulletto di piccolo tonnellaggio, compreso ogni onere per dare la superficie stradale completa a perfetta regola d'arte alla fine dei lavori esclusa soltanto la preventiva riparazione di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte la fornitura del legante per ogni-mq.				
	Tra i Km. 26 e 30	4.000 =	6,20	mq.	24.800 =
10	Fornitura in opera in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla impresa di pietrischetto bitumato con Kg.60 di emulsione bituminosa per ogni mc.di impasto. La pezzatura del pietrischetto sarà quella indicata volta per volta dalla Direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m.5 a 30. Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrichetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rulla-				

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

	ta regola d'arte alla fine dei lavori escluso soltanto la preventiva riparazione di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte la fornitura del legante per ogni mq.					
	Tra i km. 26 e 30	4.000	=	6,20	mq.	24.800 =
10	Fornitura in opera in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla impresa di pietrischetto bitumato con Kg.60 di emulsione bituminosa per ogni mc.di impasto. La pezzatura del pietrischetto sarà quella indicata volta per volta dalla Direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m.5 a 30. Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrichetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rullatura se trattasi invece di maggiore superficie:					
	per riparazioni di avvallamenti si prevede	mc.				270 =
				A RIPORTARE		

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

Mod. N. 9 (Art. 76 del Reg lamentol.

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L. 5.322.430=				
	53,70 1331.760 =				

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

53,70 1331.760 =

.010 812.700

7.466.890

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
11	Ricostruzione dei bordi del piano bitumato. Per ogni metro lineare di bordo ricostituito ml.				16.500=
	Mano d'opera per lavori previsti in economia che saranno eseguiti da parte dell'Amministrazione:				
12	- Manovale	ore			10.000=
13	- Operaio specializzato	ore			1.000=
	SOMMANO				
	RD IN CIFRA TONDA				
14	Compenso a corpo per impianto del cantiere				
	TOTALE	L.			
15	Somma a disposizione della Amm/ne per imprevisti				

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

	timato. Per ogni metro lineare di bordo ricostituito	ml.				16.500=
	Mano d'opera per lavori previsti in economia che saranno eseguiti da parte dell'Amministrazione:					
12	- Manovale	ore				10.000=
13	- Operaio specializzato	ore				1.000=
	SOMMANO					
	ED IN CIFRA TONDA					
14	Compenso a corpo per impianto del cantiere					
	TOTALE	L.				
15	Somma a disposizione della Amm/ne per imprevisti					
	IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA					

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
	L. 7466,890 =				
	84 = 1386.000				
	48,25 482.500				
	66,65 66.650				
	L. 9.402.050 =				
	9.400.000 =				
	282.000=				
			9.682.000 =		
				208.000	

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

84 =	1386.000	
48,25	482.500	
66, 65	66.650	
L. 9	.402.050 =	
9	.400.000 =	
	262.000=	
		9.662.000 =
		208.000
		9.690.000 =

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

ALLEGATO N. 1

ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

D/M

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIA COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N.2 " C A S S I A "

(Strada Militare)

TRATTO DAL KM. 6.900 AL KM.31.000

(Provincia di Roma)

========

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA - dei lavori di sistemazione e riparazione del piano viabile tra i Km. 6.900 e Km.31.000.

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso passaggio dei carichi militari la superficie stradale della Strada Statale n.2 "Cassia" ha subito notevoli danni. Numerose buche ed abrasioni si sono manifestate sul piano bitumato ed in alcuni punti la superficie stradale è in disgregazione.

Con nota 29.I.1945 l'Ufficio Regionale Stradale ha disposto per l'esecuzione dei lavori di riparazione del piano stradale bitumato.

In relazione a quanto sopra è stata redatta l'unita perizia la quale prevede:

a) la ricostruzione della massicciata stradale con ossatura di pietrame e sovrastante strato di pietrisco cilindrato in corrispondenza delle opere d'arte ricostruite, ove necessario, e delle buche prodotte da bombe.

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

(Provincia di Roma)

========

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA - dei lavori di sistemazione e riparazione del piano viabile tra i Km. 6.900 e Km.31.000.

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso passaggio dei carichi militari la superficie stradale della Strada Statale n.2 "Cassia" ha subito notevoli danni. Numerose buche ed abrasioni si sono manifestate sul piano bitumato ed in alcuni punti la superficie stradale è in disgregazione.

Con nota 29.I.1945 l'Ufficio Regionale Stradale ha disposto per l'esecuzione dei lavori di riparazione del piano stradale bitumato.

In relazione a quanto sopra è stata redatta l'unita perizia la quale prevede:

a) la ricostruzione della massicciata stradale con ossatura di pietrame e sovrastante strato di pietrisco cilindrato in corrispondenza delle opere d'arte ricostruite, ove necessario, e delle buche prodotte da bombe.

b) la riparazione di buche ed abrasioni con pietrischetto bitumato e con semplice spandimento di emulsione bituminosa e graniglia.

c) Trattamento generale nei tratti più degradati e in corrispondenza delle nuove massicciate.

I trattamenti generali sono previsti con l'impiego di Kg.I.500 di emulsione bituminosa saturata con cm.I,2 di graniglia basaltica oppure con Kg.I.000 di bitume a caldo saturato con cm.I,5 di graniglia basaltica.

d) Riparazione e ricostruzione di bordi mediante pietrischetto

./.

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

bitumato.

Secondo istruzioni avute dal Comando Alleato tutti i lavori dovranno essere eseguiti a misura.

E' stata prevista la mano d'opera solo per piccoli e limitati opere in economia.

I prezzi unitari previsti sono stati desunti da apposite analisi e tengono conto delle recenti maggiorazioni di salario e competenze concesse ai lavoratori (Bollettino d'informazioni I° Marzo 1945 dell'Ass.Naz. Costruttori Italiani).

Nei riguardi dei prezzi unitari previsti per la riparazione delle buche ed abrasioni si fa presenti che essi sono stati desunti tenendo conto della percentuale effetiva delle buche ed abrasioni esistenti in un determinato tratto riapetto a tutta l'estesa della superficie bitumata del tratto stesso.

E' stato inoltre previsto un compenso a corpo per impianto di cantiere.

L'ammontare complessivo della perizia è risultato di L. 9.990.000.= di cui L. 9.682.000 per lavori a base di appalto e L. 308.000.= a disposizione dell'Amministrazione.

Roma li 13 MAR. 1945

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE * VIABILITA' STATALE-ROMA

L'INGEGNERE CAPO

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

ALLEGATO N. ..... 5094/DV Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

1225

STRADA STATALE N. 4 SALARIA

(Strada militare).

TRATTO PASSO CORESE - RIETI

(Prov. di Rieti)

OPERE DIPENDENTI DA OFFESE BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI RIPARAZIONE E SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE DAL KM. 37 AL KM. 87.-

COMPUTO E STIMA

IMPORTO L. 7.100.000

Roma, addì 13 MAR. 1945

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

(Strada militare),

TRATTO PASSO CORESE = RIETI

(Prov. di Rieti)

OPERE DIPENDENTI DA OFFESE BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI RIPARAZIONE E SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE DAL KM. 37 AL KM. 87.=

COMPUTO E STIMA

IMPORTO L. 7.100.000

Roma, addì 13 MAR 1945

Redatto dal CAPO REPARTO

Visto: L'Ing. Capo

L'ISPETTORE GENERALE

1802

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	RIPRESA DI BUCHE E ABRASIONI PROFONDE.=				
	dal Km. 37 al Km. 58 ml. 21.000 = superficie mq. 21.000 x x 6,20 = mq. 130.200.= Si prevede di eseguire l° 8% di rappezzi dell'intiera superficie e cioè mq. $\frac{130.200 \times 8}{100}$ = mq. 5.416 =				
1	Fornitura a piè d'opera di graniglia calcarea	mq.	5.416 =	002	108 =
2	Emulsione bituminosa mq. 5.416 x Kg. 2 = q.li 108	q.li 108	Km. 52.500 =	q.li/Km.	5.670 =
	Dal Km. 58 al Km. 87 = ml. 29.000 mq.29.000 x 6,20 = mq. 179.800 Si prevede di eseguire rappezzi per il 4% della superficie totale e cioè per mq. $\frac{179.800 \times 4}{100}$ = mq. 7192 =				

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

	dal Km. 37 al Km. 58					
	ml. 21.000 = superficie mq. 21.000 x					
	x 6,20 = mq. 130.200.=					
	Si prevede di eseguire l'8% di rap-					
	pezzi dell'intiera superficie e cioè					
	mq. $\frac{130.200 \times 8}{100}$ = mq. 5.416 =					
1	Fornitura a piè d'opera di graniglia					
	calcarea mq.	5.416 =		002		108 =
2	Emulsione bituminosa					
	mq. 5.416 x Kg. 2 = q.li 108	q.li 108		Km. 52.500 =	q.li/Km.	5.670 =
	Dal Km. 58 al Km. 87 = ml. 29.000					
	mq.29.000 x 6,20 = mq. 179.800					
	Si prevede di eseguire rappezzi per					
	il 4% della superficie totale e cioè					
	per mq. $\frac{179.800 \times 4}{100}$ = mq. 7192 =					
3	Fornitura a piè d'opera di graniglia					
	calcarea mq.	7.192 =		002		144 =
	A riportare					

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	1450 =	156.600 =			
	5 =	28.350 =			

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

1450 = 156.600 =

5 = 28.350 =

1650 = 237.600=

422.550=

1803

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
4	Trasporto dell'emulsione bituminosa mq.7.192 x Kg. 2 = Q.li 144	q.li 144 =	Km.7.750 =	q.li/Km.	3.410 =
5	Messa in opera della graniglia e del= l'emulsione bituminosa	mq. 5.416 +	mq.7192 =	mq.	12.898 =
	Ripresa di avvallamenti in corrispon= denza di crateri di bombe e costru= zione di nuova massicciata in corri= spondenza di ponti dal Km. 37 al Km. 58 =				
6	Pietrisco a piè d'opera N. 3	20 =	5 =	010	30 =
	ponti " 2	50 =	6 =	010	60 =
					90 =
7	Cilindratura				90 =
8	Trattamento con emulsione bituminosa con Kg. 3 di emulsione e mc.0,02 di				=

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

5	Messa in opera della graniglia e del=					
	l'emulsione bituminosa	mq.	5.416 +	mq.7192 =	mq.	12.898 =
	Ripresa di avvallamenti in corrispon=					
	denza di crateri di bombe e costru=					
	zione di nuova massicciata in corri=					
	spondenza di ponti dal Km. 37 al Km.					
	58 =					
6	Pietrisco a piè d'opera	N. 3	20 =	5 =	010	30 =
	ponti	" 2	50 =	6 =	010	60 =
						90 =
7	Cilindratura					90 =
8	Trattamento con emulsione bituminosa					
	con Kg. 3 di emulsione e mc.0,02 di					
	graniglia calcarea esclusa la fornitu=					
	ra dell'emulsione ma compresa la rul=					
	latura	N.3	20 =	6 =		360 =
		" 2	50 =	6 =		600 =
						960 =
	A riportare					

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

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA
PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO
(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 4 SALARIA
TRATTO DAL KM. 37 AL KM. 87
(Strada militare)

OPERE DIPENDENTI DA OFFESE BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI RIPARAZIONE E SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE DAL KM. 37 AL KM. 87.=

R E L A Z I O N E

In conformità alle disposizioni delle Autorità Militari Alleate a riguardo dei lavori di riparazione e sistemazione del piano viabile della strada statale N. 4 Salaria dal Km. 37 al Km. 87 è stata redatta la presente perizia dell'importo di L. 7.100.000,oo.

I lavori previsti nella detta perizia consistono :

1) Ripresa delle buche e abrasioni del piano viabile bitumato con graniglia e con emulsione bituminosa =
2) Ripresa delle avvallature e cedimenti del piano viabile in corrispondenza di buche prodotte da bombe mediante pietrisco cilindrato e successivamente bitumato =
3) Trattamenti generali della massicciata bitu-

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

(Strada Militare)

==========

OPERE DIPENDENTI DA OFFESE BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI RIPARAZIONE E SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE DAL KM. 37 AL KM. 87.=

==========

R E L A Z I O N E

In conformità alle disposizioni delle Autorità Militari Alleate a riguardo dei lavori di riparazione e sistemazione del piano viabile della strada statale N. 4 Salaria dal Km. 37 al Km. 87 è stata redatta la presente perizia dell'importo di L. 7.100.000,oo.

I lavori previsti nella detta perizia consistono :

1) Ripresa delle buche e abrasioni del piano viabile bitumato con graniglia e con emulsione bituminosa =
2) Ripresa delle avvallature e cedimenti del piano viabile in corrispondenza di buche prodotte da bombe mediante pietrisco cilindrato e successivamente bitumato =
3) Trattamenti generali della massicciata bitumata con Kg. 1 di emulsione bituminosa e mc.0,01 di graniglia calcarea tra i Km. 37-41 e Km. 45 - 51 e nei tratti in curva tra i Km. 58 = 85.

In perizia non è stato tenuto conto del costo in fabbrica dell'emulsione bituminosa, è stato tenuto conto invece del trasporto dalla fabbrica sul sito dei lavori.

1801

./.

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

Nei prezzi adottati è stato tenuto conto degli ultimi aumenti a favore dei prestatori d'opera.

Si fa presente che la spesa per i lavori in oggetto non grava né in tutto né in parte sui fondi dell'A.M.G. e che pertanto essa dovrà fare capo ai fondi a disposizione del Ministero dei LL. PP. per Strade militari.

ROMA, lì 13 MAR. 1945 marzo 1945

L'INGEGNERE CAPO

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		422.550 =			
	5 =	17.050 =			
	40 =	515.920 =			
	1160 =	104.400 =			
	450 =	40.500 =			

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

	3 =	17.050 =
	40 =	515.920 =
	1160 =	104.400 =
	450 =	40.500 =
	44 =	42.240 =
		1.042.060=

1800

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Dal Km. 58 al Km. 87				
9	Pietrisco a piè d'opera N.4	50 =	6 =	010	120 =
10	Cilindratura				120 =
11	Trattamento con Kg.3 di emulsione bituminosa e mc.0,02 di graniglia calcarea, della massicciata cilindrata esclusa la fornitura dell'emulsione ma compresa la rullatura N. 4	50 =	6 =		mq. 1.200 =
12	Trasporto dell'emulsione bituminosa per i trattenenti di cui ai N.ri 8 e 11 = dal Km. 37 al Km. 58 mq.960 x 3=q.li 29	Dm. 5250			q.li/Km. 1.522 =
	Dal Km. 58 al Km. 87 mq.1200 x 3 = q.li 36 =	Dm. 7750			" 2.800 =
					" 4.322 =
13	Trattamento generale con Kg.1,000 di emulsione bituminosa, mc.0,01 di graniglia calcarea, compresa la rullatura, esclusa la fornitura dell'emulsione bituminosa :				

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

10	Cilindratura					
11	Trattamento con Kg.3 di emulsione bituminosa e mc.0,02 di graniglia calcarea, della massicciata cilindrata esclusa la fornitura dell'emulsione ma compresa la rullatura	N. 4	50 =	6 =	mq.	1.200 =
12	Trasporto dell'emulsione bituminosa per i trattamenti di cui ai N.ri 8 e 11 = dal Km. 37 al Km. 58 mq.960 x 3	q.li 29	Dm. 5250	q.li/Km.	1.522 =	
	Dal Km. 58 al Km. 87 mq.1200 x 3 =	q.li 36	= Dm. 7750	"	2.800 =	
				"	4.322 =	
13	Trattamento generale con Kg.1,000 di emulsione bituminosa, mc.0,01 di graniglia calcarea, compresa la rullatura, esclusa la fornitura dell'emulsione bituminosa :					
	fra i Km. 37 e 47	ml.	10.000=	620		62.000 =
	" " " 45 " 51	"	6.000=	620		37.200=
						99.200=

A riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		1.042.060 =			
	1300 =	156.000 =			
	450 =	543000 =			
	48 =	57.600 =			
	5 =	21.610 =			

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

48	= 57.600	=
5	= 21.610	=
2950	292.640	=
	4,258.270	=

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
14	Trattamento con Kg.1 di emulsione bituminosa e mc.0,01 di graniglia calcarea c.s. tra i Km. 58 e 85 (Si prevede 1/5 della lunghezza e cioè solamente curve)				
	m. 27.000/5 = ml. 5.400	ml.	5.400 =	620	mq. 33.480 =
15	Trasporto dell'emulsione bituminosa per i trattamenti di cui ai N.ri 13 e 14				
	tra i Km. 37 e 51	q.li	992 = Md. 49 =	q.li/km.	48.608 =
	" " " 58 " 85	"	345 = " 7650	"	26.392 =
					75.000 =
	PICCOLE RIPARAZIONI NON SUSCETTIBILI DI MISURAZIONE.=				
16	Manovale			giornate	200 =
17	Operaio specializzato			"	60 =
18	Capo squadra			"	40 =
19	Graniglia e pietrisco			mc.	200 =

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

bituminosa e mc.0,01 di graniglia calcarea c.s. tra i Km. 58 e 85 (si prevede 1/5 della lunghezza e cioè solamente curve)						
m. 27.000/5 = ml. 5.400	ml.	5.400 =		620	mc.	33.480 =
15 Trasporto dell'emulsione bituminosa per i trattamenti di cui ai N.ri 13 e 14						
tra i Km. 37 e 51	q.li	992 =	Dm.	49 =	q.li/km.	48.608 =
" " " 58 " 85	"	345 =	"	7650	"	26.392 =
						75.000 =
PICCOLE RIPARAZIONI NON SUSCETTIBILI DI MISURAZIONE.=						
16 Rullo ovale	giornate					200 =
17 Operaio specializzato	"					60 =
18 Capo squadra	"					40 =
19 Graniglia a piè d'opera					mc.	200 =
20 Trasporto emulsione bituminosa	q.li	250 x 76 =			q.li/Km.	19.000=
21 Fornitura di graniglia nelle piazzuole in ragione di mc. 10 a Km.	Km.	50 =	mc.10		mc.	500 =
22 Automezzo per piccoli trasporti						2.000 =
A riportare						

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	4.258.270=				
	3150 1.054.620				
	5 = 375.000 =				
	302 = 60.400 =				
	32250 19.350 =				
	344 = 13.760 =				
	1650 = 330.000 =				

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

3150	1.054.620	
5 =	375.000 =	
302 =	60.400 =	
32250	19.350 =	
344 =	13.760 =	
1650 =	330.000 =	
5 =	95.000 =	
1650 =	825.000 =	
20 =	40.000 =	
	7.061.400 =	

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
23	Per acquisti vari				
	IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA				

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

Mod. 1. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		7.062.400 =			
		38.600 =			
				L. 7.100.000	

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

ALLEGATO N. 3 5098/CR

ORIGINALE
Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:
Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia
(già compartimento A. A. S. S.)

(Strada militare) 1221

STRADA STATALE N. 2"CASSIA"

Tratto : compreso fra i km. 108 e km.141+612
(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA OFFESE BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI RIPARAZIONE DEL PIANO BITUMATO FRA I KM. 108+000 e KM. 141+612.-

Importo L. 17.000.000.-

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 3 MAR 1945

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

Tratto : compreso fra i km. 108 e km.141+612

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA OFFESE BELLICHE

PERIZIA DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI RIPARAZIONE DEL PIANO BITUMATO FRA I KM. 108+000 e KM. 141+612.-

Importo L. 17.000.000.-

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 3 MAR 1945

Redatto dal L'INGEGNERE DI SEZ.

Visto: L'Ing. Capo

UFFICIO DEL GENIO CIVILE PER LE OPERE DI VIABILITÀ STATALE

L'ISPETTORE GENERALE

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Scarificazione meccanica o a mano per uno spessore medio non superiore a cm. 10 compresa l'accatastamento del materiale utile proveniente dalla ossatura che resterà di proprietà dell'Amministrazione , la vagliatura del materiale utilizzabile proveniente dalla massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amministrazione ; il successivo spandimento e messa in sagoma di quest'ultimo materiale , lo allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo				
	In corrispondenza di manufatti crollati 108.1;110;111,7; 112,4;113,8; 114,8; 118,5; 123,1; 123,3; 123,7; 123,9; 132,3; 135,9; 136,7; e 141.3;				
	In corrispondenza di bordi degradati	mq.			4500.-
2	Formazione di ossatura stradale di sottofondo, in pietrame, per uno spessore medio di cm. 20, per fascie				

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

	cm. 10 compresa l'accatastamento del materiale utile proveniente dalla ossatura che resterà di proprietà dell'Amministrazione , la vagliatura del materiale utilizzabile proveniente dalla massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amministrazione ; il successivo spandimento e messa in sagoma di quest'ultimo materiale , lo allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo								
	In corrispondenza di manufatti crollati 108.1;110;111,7; 112,4;113,8; 114,8; 118,5; 123,1; 123,3; 123,7; 123,9; 132,3; 135,9; 136,7; e 141.3;								
	In corrispondenza di bordi degradati	mq.						4500.-	
2	Formazione di ossatura stradale di sottofondo, in pietrame, per uno spessore medio di cm. 20, per fascie marginali di qualsiasi larghezza e per riprese di tratti degradati di qualunque superficie, compresa la for-								
	A riportare								

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

ALLEGATO N. 1 — ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

(Strada Militare)

Tratto: dal km. 108.000 al km. 141+612

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA dei lavori di sistemazione e riparazione del piano viabile tra i km. 108.000 e km. 141+612.

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso passaggio dei carichi militari la superficie stradale della strada statale n. 2"Cassia" ha subito notevoli danni. Numerose buche ed abrasioni si sono manifestate sul piano bitumato ed in alcuni punti la superficie stradale è in disgregazione.

Con nota 29-1-1945 l'Ufficio Regionale Stradale ha disposto per l'esecuzione dei lavori di riparazione del piano stradale bitumato.

In relazione a quanto sopra è stata redatta l'unita perizia la quale prevede :

a) la ricostruzione della massicciata stradale con ossatura di pietrame e sovr stante strato di pietrisco cilindrato in corrispondenza delle opere d'arte ricostruite, ove necessario, e delle buche prodotte da bombe;

b) la riparazione di buche ed abrasioni con pietrischetto bitumato e

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

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PROVINCIA dei lavori di sistemazione e riparazione del piano viabile tra i km. 108.000 e km. 141+612.

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso passaggio dei carichi militari la superficie stradale della strada statale n. 2"Cassia" ha subito notevoli danni. Numerose buche ed abrasioni si sono manifestate sul piano bitumato ed in alcuni punti la superficie stradale è in disgregazione.

Con nota 29-1-1946 l'Ufficio Regionale Stradale ha disposto per l'esecuzione dei lavori di riparazione del piano stradale bitumato.

In relazione a quanto sopra è stata redatta l'unita perizia la quale prevede :

a) la ricostruzione delle massicciate stradale con ossatura di pietrame e sovrastante strato di pietrisco cilindrato in corrispondenza delle opere d'arte ricostruite, ove necessario, e delle buche prodotte da bombe;
b) la riparazione di buche ed abrasioni con pietrischetto bitumato e con semplice spandimento di emulsione bituminosa e graniglia .
c) trattamento generale nei tratti più degradati e in corrispondenza delle nuove massicciate .

I trattamenti generali sono previsti con l'impiego di kg. 1,500 di emulsione bituminosa saturata con cm. 1,2 di graniglia basaltica
d) Riparazione e ricostituzione di bordi mediante pietrischetto bitumato.

Secondo istruzioni avute dal Comando Alleato tutti i lavori dovranno essere eseguiti a misura .

1792

./.

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

E' stata prevista la mano d'opera solo per piccole e limitate opere in economia .

I prezzi unitari previsti sono stati desunti da apposite analisi e tengono conto delle recenti maggiorazioni di salario e competenze concesse ai lavoratori (Bollettino d'informazioni 1° Marzo 1945 della Associazione Nazionale costruttori Italiani.

Nei riguardi del prezzo unitario previsto per la riparazione delle buche ed abrasioni essi sono stati desunti tenendo conto della percentuale effettive delle buche e abrasioni esistenti in un determinato tratto rispetto a tutta l'estesa della superficie del tratto stesso .

E' stato inoltre previsto un compenso a corpo per impianto di cantiere .

L'ammontare complessivo della perizia è risultato di L. 17.000.000.- di cui L. 16.635.000 per lavori a base di appalto e L. 365.000.- a disposizione dell'Amministrazione per imprevisti.

Roma, li 13 MAR. 1945

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE PER LA VIABILITA' STATALE

L'INGEGNERE CAPO

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	

48.-216.000.-

L. 216.000.-

1797

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	nitura del pietrame , la dua sistemazione a mano a regola d'arte, ed ogni altro onere relativo compresa la formazione del cassonetto mc.	4.500.-		0.20	900.-
3	Rullatura di ossatura stradale anche di fascie di limitata larghezza mq.				4500.-
4	Fornitura a piè d'opera , di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7 cm.) misurabili in stipe in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato all'impresa ,compreso ogni onere	4.500.-		0.15	675.-
5	Fornitura a piè d'opera di pietrischetto basaltico di pezzatura da 2 a 4 centimetri , in cumoli regolari misurabili , nel tratto stradale consegnato alla impresa compreso ogni o-				

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

	la formazione del cassonetto mc.	4.500.-		0.20	900.-
3	Rullatura di ossatura stradale anche di fascie di limitata larghezza mq.				4500.-
4	Fornitura a piè d'opera , di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7 cm.) misurabili in stipe in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato all'impresa ,compreso ogni onere	4.500.-		0.15	675.-
5	Fornitura a piè d'opera di pietrischetto basaltico di pezzatura da 2 a 4 centimetri , in cumoli regolari misurabili , nel tratto stradale consegnato alla impresa compreso ogni onere relativo	4.500.-		0.05	225.-
	A riportare L.				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L.	216.000.-			
	1900.-	1710.000.-			
	112.-	504.000.-			
	1335.-	901.125.-			

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

1900.-	1710.000.-	
112.-	504.000.-	
1335.-	901.125.-	
1385.-	311.625.-	
L.	3.642.750.-	

1796

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
6	Rullatura meccanica con compressore da 16 a 18 tonnellate di pietrisco per massicciata stradale , anche se cpstituita da fascie di limitata larghezza , compreso lo spandimento e la messa in sagoma del pietrisco e mezzanello per qualsiasi spessore compreso ogni onere relativo.	4500.-		0.20	900.-
7	Riparazione di buche, abrasioni , spellature , tarmature, ragnatele, ed in genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte (eseguite) a caldo o a freddo, con pietrischetto bitumato e con emulsione bituminosa previa la perfetta pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante .				

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

	cpstituita da fascie di limitata larghezza , compreso lo spandimento e la messa in sagoma del pietrisco e mezzanello per qualsiasi spessore compreso ogni onere relativo.	4500.-		0.20	900.-
7	Riparazione di buche, abrasioni , spellature , tarmature, ragnatele, ed in genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte (eseguite) a caldo o a freddo, con pietrischetto bitumato e con emulsione bituminosa previa la perfetta pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante . Per ogni metro quadrato considerato per tutta la superficie relativa al tratto considerato				
	A riportare				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L.	3.642.750.-			
	678.-	610.200.-.			

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

678.-	610.200.-	

L. 4.252.950.-

1795

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Fra i km. 108 e 119	11.000.-	6.20		68.200.-
	" 119 e 120	1.000.-	6.20		6.200.-
	" 120 e 122	2.000.-	6.20		12.400.-
	" 122 e 124	2.000.-	6.20		12.400.-
	" 124 e 131 ✓	6.813	6.20		42.240.-
	" 131 e 132	1.000.-	6.20		6.200.-
	" 132 e 134 ✓	2.000.-	6.20		12.400.-
	" 134 e 137	3.000.-	6.20		18.600.-
	" 137 e 141,612 ✓	9.437.-	6.20		15.109,40
8	Riparazione come sopra ma con graniglia calcarea Tra i km. 137 ÷ 141+612	2.175.-	6.20		13.485.-
9	Trattamento generale con kg. 1,500 di emulsione bituminosa per ogni mq. di superficie saturata con non meno di cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura m/m 5 a 10 compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a regola d'arte alla fine dei lavori escluso soltanto la preventiva				

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

	" 122 e 124				42.240.-
	" 124 e 131 ✓	6.813	6.20		6.200.-
	" 131 e 132	1.000.-	6.20		12.400.-
	" 132 e 134 ✓	2.000.-	6.20		18.600.-
	" 134 e 137	3.000.-	6.20		15.109,40
	" 137 e 141,612 ✓	9.437.-	6.20		
8	Riparazione come sopra ma con granigliа calcarea Tra i km. 137 ÷ 141+612	2.175.-	6.20		13.485.-
9	Trattamento generale con kg. 1,500 di emulsione bituminosa per ogni mq. di superficie saturata con non meno di cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura m/m 5 a 10 compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a regola d'arte alla fine dei lavori escluso soltanto la preventiva riparazione di tutte le buche e le abrasioni pagata a parte e la fornitura della emulsione bituminosa occorrente				

A riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L.	4.252.950.-			
	.11.00	750.200.-			
	14.40	89.280.-			
	.33.50	415.400.-			
	.47.60	590.240.-			
V	44.30	1.871.232.-			
	.49.30	305.660.-			
V	31.70	393.080.-			
	55.70	1.036.020.-			
V	42.30	639.127,62			
	29.65	399.830,25			

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

	47.60	590.240.-
V	44.30	1.871.232.-
	49.30	305.660.-
V	31.70	393.080.-
	55.70	1.036.020.-
V	42.30	639.127,62
	29.65	399.830,25
		L. 10.743.019,87

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Fra i km. 124 e 131	6.813	6.20		42.240.-
	" 137 e 141+612	4.612	6.20		28.594.-
	" 132 e 134	2.000.-	6.20		12.400.-
	In corrispondenza nuova massicciata	2 x 6.000.-			12.000.-
			mq.		95.234.-
LO	Fornitura in opera in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla impresa di pietrischetto bitumato con kg. 60 di emulsione bituminosa per ogni mc. di impasto . La pezzatura del pietrischetto sarà quella indicata volta per volta dalla Direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m 5 a 30 . Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrischetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rullatura se trattasi invece di maggiore				

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

					mq.		95.234.-
LO	Fornitura in opera in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla impresa di pietrischetto bitumato con kg. 60 di emulsione bituminosa per ogni mc. di impasto . La pezzatura del pietrischetto sarà quella indicata volta per volta dalla Direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m 5 a 30 . Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrischetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rullatura se trattasi invece di maggiore superficie :	500.-	6.20	0.10	310.-		
	A riportare						

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L. 10.743.019,87				
	38.- 3.618.892.-				

38.- 3.618.892.-

3040.- 942.400.-

L. 15.304.311,87

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
11	Ricostruzione dei bordi del piano bitumato . Per ogni metro lineare di bordo ricostituito				
	Complessivamente ml.				3.500.-
	Mano d'opera per previsti lavori in economia che saranno eseguiti da parte dell'Amministrazione				
12	Manovale ore				10.000.-
13	Operai qualificati				1.000.-
	Sommano L.				
	Ed in cifra tonda L.				
14	Compenso a corpo per impianto di cantiere				
	Totale				
15	Somme a disposizione dell'Amm.ne per imprevisti				

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

	Complessivamente ml.				3.500.-
	Mano d'opera per previsti lavori in economia che saranno eseguiti da parte dell'Amministrazione				
12	Manovale	ore			10.000.-
13	Operai qualificati				1.000.-
	Sommano L.				
	Ed in cifra tonda L.				
14	Compenso a corpo per impianto di cantiere				
	Totale				
15	Somme a disposizione dell'Amm.ne per imprevisti				
	IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA L.				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
		L. 15.304.311,87			
	85,00	297.500.-			
	48.25	482.500.-			
	66.65	66.650.-			
		16.150.961,87			
		16.150.000,00			
		485.000.-			
			16.635.000.-		
			365.000.-		

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

85,00	297.500.-
48.25	482.500.-
66.65	66.650.-
	16.150.961,87
	16.150.000,00
	485.000.-
	16.635.000.-
	365.000.-
	17.000.000.-

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

ALLEGATO N. 3

5092/CAI

ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

1222

STRADA STATALE N. 2 "Cassia"

Tronco: Roma-Ponte Elvella

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE -

Tratto: compreso tra i km. 68,800 e 108+000

(Provincia di Viterbo)

PERIZIA DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI RIPARAZIONE DEL PIANO BITU-

MATO FRA I KM. 68,000 e 108,000

COMPUTO E STIMA

Importo L. 12.400.000.-

Roma, addì 13 MAR. 1948

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

STRADA STATALE N. 2 "Cassia"

Tronco: Roma-Ponte Elvella

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE -

Tratto: compreso tra i km. 68,300 e 108+000

(Provincia di Viterbo)

PERIZIA DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI RIPARAZIONE DEL PIANO BITUMATO FRA I KM. 68,000 e 108,000

COMPUTO E STIMA

Importo L. 12.400.000.-

Roma, addì 13 MAR. 1946

Redatto dal L'ING. PRINC. DI SEZIONE

Visto: L'Ing. Capo

L'ISPETTORE GENERALE

179

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Scarificazione meccanica o a mano per uno spessore medio; non superiore a cm. 10 compresa l'accatastamento del materiale utile proveniente dalla ossatura che resterà di proprietà dell'Amministrazione, la vagliatura del materiale utilizzabile, proveniente dalla massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amministrazione, il successivo spandimento e messa in sagoma di questo ultimo materiale, lo allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo :				
	In corrispondenza di crateri di bombe alla progr. km. 77,5; 82,3; 82,4; 92,3; 92,8; 95,4; 103,5				
	In corrispondenza di manufatto crollato alla progr. km. 75;6 ; 80,9; 81,4; 88,7; 91,6; 94,7; 103,7				
	In corrispondenza di riprese di bordi				
				Complessivamente mq.	2.800.-
2	Formazione di ossatura stradale di				

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

l'Amministrazione, la vegliatura del materiale utilizzabile, proveniente dalla massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amministrazione, il successivo spandimento e messa in sagoma di questo ultimo materiale, lo allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo :

In corrispondenza di crateri di bombe alla progr. km. 77,5; 82,3; 82,4; 92,3; 92,8; 95,4; 103,5

In corrispondenza di manufatto crollato alla progr. km. 75:6 ; 80,9; 81,4; 88,7; 91,6; 94,7; 103,7

In corrispondenza di ripresa di bordi

Complessivamente mq. 2.800.-

2 Formazione di ossatura stradale di sottofondo, in pietrame, per uno spessore medio di cm. 20 , per fascie marginali di qualsiasi larghezza e per riprese di tratti degradati di qualsiasi superficie , compresa la fornitu-

A riportare

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

ALLEGATO N. 1

ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIA COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

(Strada militare)

Tratto dal Km. 68 + 800 al Km. 108 + 000 (Prov. di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A dei lavori di sistemazione e riparazione del piano viabile tra il Km. 68 + 800 e Km. 108 + 000

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso passaggio dei carichi militari la superficie stradale della S.S.N. 2 "CASSIA" ha subito notevoli danni. Numerose buche ed abrasioni si sono manifestate sul piano bitumato ed in alcuni punti la superficie stradale è in disgregazione.

Con nota 29/I/1945 l'Ufficio Regionale Stradale ha disposto per la esecuzione dei lavori di riparazione del piano stradale bitumato.

In relazione a quanto sopra è stata redatta l'unita perizia la quale prevede:

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

(Strada militare)

Tratto dal Km. 63 + 800 al Km. 108 + 000 (Prov. di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A dei lavori di sistemazione e riparazione del piano viabile tra i Km. 68 + 800 a Km. 108 + 000

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso passaggio dei carichi militari la superficie stradale della S.S.N. 2 "CASSIA" ha subito notevoli danni. Numerose buche ed abrasioni si sono manifestate sul piano bitumato ed in alcuni punti la superficie stradale è in disgregazione.

Con nota 29/I/1945 l'Ufficio Regionale Stradale ha disposto per la esecuzione dei lavori di riparazione del piano stradale bitumato.

In relazione a quanto sopra è stata redatta l'unita perizia la quale prevede:

a) la ricostruzione della massicciata stradale con ossatura di pietrame e sovrastante strato di pietrisco calibrato in corrispondenza delle opere d'arte ricostruite, ove necessario, e delle buche prodotte da bombe;

b) la riparazione di buche ed abrasioni con pietrischetto bitumato e con semplice spandimento di emulsione bituminosa e graniglia;

c) trattamento generale nei tratti più degradati e in corrispondenza delle nuove massicciate.

./.

1793

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

I trattamenti superficiali sono previsti con l'impiego di Kg. 1.500 di emulsione bituminosa saturata con cm. 1,2 di graniglia basaltica.

d)Riparazione e ricostruzione di bordi mediante pietrischetto bitumato.

Secondo istruzioni avute dal Comando Alleato tutti i lavori dovranno essere eseguiti a misura.

E' stata prevista la mano d'opera solo per piccole e limitate opere in economia.

I prezzi unitari previsti sono stati desunti da apposite analisi e tengono conto delle recenti maggiorazioni di salario e competenza concesse ai lavoratori (Bollettino d'informazione)1° Marzo 1945 dell'Associazione Nazionale costruttori Italiani.)

Nei riguardi del prezzo unitario previsto per la riparazione delle buche ed abrasioni essi sono stati desunti tenendo conto della percentuale effettiva delle buche e abrasioni esistenti in un determinato tratto rispetto a tutta l'estesa della superficie nel tratto stesso.

E' stato inoltre previsto un compenso a corpo per impianto di cantiere.

L'ammontare complessivo della perizia è risultato di L. 12.400.000.- di cui L. 12.050.000.= per lavori a base di appalto e L. 350.000.- a disposizione dell'Amministrazione.

Roma li 13 MAR 1945

L'INGEGNERE CAPO

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	

48.- 134.400.-

L. 134.400.-

1792

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto LI.				
	ra del pietrame, la sua sistemazione a mano a regola d'arte, ed ogni altro onere relativo compresa la formazione del cassonetto	2.800.-	0.20		560.-
3	Rullatura di ossatura stradale anche di facciè di limitata larghezza	mq.			2.800.-
4	Fornitura a piè d'opera di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7) cm.) misurabili in stipe in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla Impresa , compreso ogni onere	2.800.-		0.15	420.-
5	Fornitura a piè d'opera di pietrischetto basaltico di pezzatura da cm. 2 a 4 cm. , incumoli regolari misurabili , nel tratto stradale consegnato alla impresa compreso ogni onere relativo	3.000.-	0.05		150.-

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

	altro onere relativo compresa la formazione del cassonetto	2.800.-	0.20		560.-
3	Rullatura di ossatura stradale anche di fasciè di limitata larghezza	mq.			2.800.-
4	Fornitura a piè d'opera di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7) cm.) misurabili in stipe in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla Impresa , compreso ogni onere	2.800.-		0.15	420.-
5	Fornitura a piè d'opera di pietrischetto basaltico di pezzatura da cm. 2 a 4 cm. , incumoli regolari misurabili , nel tratto stradale consegnato alla impresa compreso ogni onere relativo	3.000.-	0.05		150.-
6	Rullatura meccanica con compressore da 16 a 18 tonnellate di pietrisco per massicciata stradale , anche se costituita da fascie di limitata lar-				
	A riportare E.				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
	L.	134.400.-			
	2210.-	1.237.600.-			
	112.-	313.600.-			
	1650.-	693.000.-			
	2700.-	255.000.-			

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

	2210.-	1.237.600.-
	112.-	313.600.-
	1650.-	693.000.-
	1700.-	255.000.-
		2.633.600.-

1791

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
	ghezza compreso lo spandimento e la messa in segoma del pietrisco e mezza-nello per qualsiasi spessore compreso ogni onere relativo	2.800.-	0.20		560.-
7	Riparazione di buche , abrasioni spellature , termature, ragnatele, ed in genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte eseguite a caldo o a freddo , con emulsione bituminosa previa la perfetta pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante .				
	Per ogn metro quadrato considerato per tutta la superficie relativa al tratto da riparare				
	Fra i km. 68,8 e 82		3200	6.20	19.840.-
	72 75		3000	6.20	18.600.-
	75 81		6000	6.20	37.200.-

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

	so ogni onere relativo	2.600.-	0.20			520.-
7	Riparazione di buche , abrasioni spelletare , tarmatare, ragnatele, ed in genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte eseguite a caldo o a freddo , con emulsione bituminosa previa la perfetta pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante . Per ogn metro quadrato considerato per tutta la superficie relativa al tratto da riparare					
	Fra i km. 68,8 e 82		3200		6.20	19.840.-
	72 75		3000		6.20	18.600.-
	75 81		6000		6.20	37.200.-
	81 83		1800		6.20	11.160.-
	83 85		2000		6.20	12.400.-
	85 86		1000		6.20	6.200.-
	86 87		1000		6.20	6.200.-
	87 88		1000		6.20	6.200.-

A riportare L.

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L. 2.633.600.-				
	678.-	379.680.-			
		29.80591.232.-			
		6.40119.040.-			

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

	678.-	379.680.-

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Fra i km. 88 - 90	2.000.-	6.20		12.400.-
	90 - 91	1.000.-	6.20		6.200.-
	91 - 96	5.000.-	6.20		31.000.-
	96 - 97	1.000.-	6.20		6.200.-
	97 - 101	3.630.-	6.20		22.506.-
	101 - 102	1.000.-	6.20		6.200.-
	102 - 106	4.000.-	6.20		24.800.-
	106 - 107	1.000.-	6.20		6.200.-
	107 - 108	1.000.-	6.20		6.200.-
8	Trattamento generale con kg.1.500 di emulsione bituminosa per ogni mq. di superficiesaturata con non meno di cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura m/m 5 a 10 compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a regola d'arte alla fine dei lavori escluso soltanto la fornitura della emulsione bituminosa occorrente e la preventiva riparazione di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte				

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

	97 - 101	3.630.-	6.20		22.506.-
	101 - 102	1.000.-	6.20		6.200.-
	102 - 106	4.000.-	6.20		24.800.-
	106 - 107	1.000.-	6.20		6.200.-
	107 - 108	1.000.-	6.20		6.200.-
8	Trattamento generale con kg.1.500 di emulsione bituminosa per ogni mq. di superficiesaturata con non meno di cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura m/m 5 a 10 compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a regola d'arte alla fine dei lavori escluso soltanto la fornitura della emulsione bituminosa occorrente e la preventiva riparazione di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte				
	Fra i km. 81 e 83	2.000.-	6.20		12.400.-
	87 e 88	1.000.-	6.20		6.200.-
	90 e 91	1.000.-	6.20		6.200.-
			A riportare		24.800.-

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
L.		4.882.890.-			
n	15.85	196.540.-			
	47.55	294.810.-			
	27.25	844.750.-			
	26.65	165.230.-			
	25.25	568.276,50			
	25.35	157.170.-			
	25.35	628.680.-			
	25.35	157.170.-			
	25.35	157.170.-			

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

	25.25	568.276,50
	25.35	157.170.-
	25.35	628.680.-
	25.35	157.170.-
	25.35	157.170.-
		L.8.052.686,50

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				24.800.-
	Fra i km. 101 e 102	1.000.-	6.20		6.200.-
	" 106 e 107	1.000.-	6.20		6.200.-
	In corrispondenza delle nuove massicciate 2 x mq.	3.000.-			6.000.-
					43.200.-
9	Fornitura in opere in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla impresa di pietrischetto bitumato con kg. 60 di emulsione bituminosa per ogni mc. di impasto. La pezzatura del pietrischetto sarà quella indicata volta per volta dalla direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m 5 a 30. Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrischetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rullatura se trattasi invece di maggiore superficie	600.-	6.20	0.10	372.-

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

	te	2 x mq.	3.000.-			6.000.-
						43.200.-
9	Fornitura in opera in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla impresa di pietrischetto bitumato con kg. 60 di emulsione bituminosa per ogni mc. di impasto. La pezzatura del pietrischetto sarà quella indicata volta per volta dalla direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m 5 a 30. Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrischetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rullatura se trattasi invece di maggiore superficie		600.-	6.20	0.10	372.-
10	Ricostruzione dei bordi del piano bitumato . Per ogni metro lineare di bordo ricostituito	ml.				3.500.-
		A riportare				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
	L. 8.052.686,50				
	37,30	1.611.360.-			
	8.270.-	1.179.240.-			

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

B7,30	1.611.360.-	
	3.170.-	1.179.240.-
	88.-	308.000.-
L.		1.487.286,50

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Mano d'opera per previsti lavori in economia che saranno eseguiti da parte dell'Amministrazione				
11	Manovale ore				10.000.-
12	Operaio qualificato ore				1.000.-
	Sommano				0
	Ed in cifra tonda L.				
13	Compenso a corpo per impianto di cantiere				
	Totale				
14	Somme a disposizione della Amm.ne per imprevisti				
	IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L.	11.141.286,50			
	48.25	432.530.-			
	66.65	66.650.-			
L.		11.700.436,50			
		11.700.000,00			
		350.000,00			
L.		12.050.000,00			
			350.000.-		
	L.		12.400.000,00		

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

	48.25	482.500.-	
	66.65	66.650.-	
L.		11.400.435,50	
		11.700.000,00	
		350.000,00	
L.		12.050.000,00	
			350.000.-
		L.	12.400.000,00

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

ORIGINALE

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA
PER LA VIABILITA' STATALE DELLE PROVINCIE DI:
ROMA=FROSINONE=LITTORIA=RIETI=TERNI=VITERBO=PERUGIA
(già Compartimento AA.SS.)

=.=.= =.=.=

STRADA STATALE N. 1 "AURELIA"

Tronco: Roma (Km. 7.700) al fosso Chiarone (Km.122.972)

STRADA MILITARE

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

1313

P E R I Z I A DEI LAVORI DI RAFFORZAMENTO DEL PONTE DI LUCE M. 5.00 ALLA PROGRESSIVA KM. 121+160

Importo L. 430.000.=

ALLEGATI

1) Relazione

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

STRADA MILITARE

1313

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A DEI LAVORI DI RAFFORZAMENTO DEL PONTE DI LUCE M. 5.00 ALLA PROGRESSIVA KM. 121+160

Importo L. 430.000.=

ALLEGATI

1) Relazione
2) Modello AC/1
3) Computo e stima
4) Disegni

1739

fasc. 1112/2

Roma li 24 FEB. 1948

VISTO: L'INGEGNERE CAPO

L'ING. PRINC. DI SEZIONE

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

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA
per la viabilità Statale delle Provincie di:
ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO
(già COMPARTIMENTO A. N. A. S.)

Prot. N. 1142 Sez. 2ª Allegati

Risposta al foglio N. del

Roma, addì 24 FEB. 1945
Via Monzambano, 10
Indirizzo Telegrafico: "Genio Civile Stradale Roma"

UFFICIO REGIONALE STRADALE
(Regione Lazio e Umbria)

R O M A

OGGETTO: S.S.N. 1 "AURELIA" = Perizia dei lavori per il rafforzamento del ponte di luce m. 5.00 alla progressiva Km. 121+160

Translate
Translation attached

Si prega indicare nella risposta il N. di protocollo

Per i provvedimenti di competenza si trasmette la perizia dei lavori di rafforzamento del ponte alla progressiva Km.121+160 dell'importo di L. 430.000.= di cui L. 390.000.= per lavori a base di contratto e L. 40.000.= a disposizione dell'Amministrazione per imprevisti.

Poichè i lavori di cui sopra sono da considerarsi ~~essere~~ lavori di straordinaria manutenzione il relativo importo di L. 430.000.= (duecentoquarantamila) dovrà essere detratto dall'ammontare della perizia di manutenzione della S.S.N. 1 "AURELIA" ~~2ª~~ 2ª (semestre Gennaio - Giugno 1945) inviata a codesto Ufficio in data 3-2-1945 con lettera n. 802 di L. 10.000.000 ——

Si richiama l'attenzione di codesto Comando sull'urgenza dei lavori di cui trattasi.

26-2-45

This is one that G.C. were ordered to build by 98th Engrs. Service Det (Rieti)

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing. Eugenio Gra)

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

Per i provvedimenti di competenza si trasmette la perizia dei lavori di rafforzamento del ponte alla progressiva Km.121+160 dell'importo di L. 430.000.= di cui L. 390.000.= per lavori a base di contratto e L. 40.000.= a disposizione dell'Amministrazione per imprevisti.

Poichè i lavori di cui sopra sono da considerarsi ~~essere~~ lavori di straordinaria manutenzione il relativo importo di L. 430.000.= dovrà essere detratto dall'ammontare della perizia di manutenzione della S.S.N. 1 "AURELIA" ~~2ra 22~~ (semestre Gennaio - Giugno 1945) inviata a codesta Ufficio in data 3-2-1945 con lettera n. 802 di L 10.000.000 —

Si richiama l'attenzione di codesto Comando sull'urgenza dei lavori di cui trattasi.

26-2-45

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing. Eugenio Gra)

This is one that G.C. were ordered to build by 98th Engrs. Service Regt. (Italian)
If it develops that N°1 is our road, we may go ahead and order the work done
WAR 1788

Translation attached

Si prega indicare nella risposta il N. di protocollo

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

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

TRANSLATION (D'Alessandro)

Ministry of Public Works
Special Office of Genio Civile
located in Rome. for Statal
Roads of Roma-Frosinone-Littoria
Tieti-Terni-Viterbo Provinces.

n°.1427/Sez.2 . Rome 24 February 1945

Regional Road Office
(Lazio and Umbria Region)Rome.

Subject: SS N°.1 " Aurelia " Estimate of works for reinforcement of bridge of 5.000 m. span at Km. 121+160.

As regards the measures to be taken, we forward the estimate of works for the reinforcement of bridge at KM.121+160 amounting to 430.000 lire, 390.000 of which for works by contract and 40.000 lire at the disposal of the Administration for exceptional expenses.

The above mentioned works being to be considered of extraordinary maintenance, its amount of 430.000 lire(after the approval of this AC/1 form) is to be deducted from the estimate of SS.N°1 Aurelia maintenance (January-June 1945 half year) forwarded to you with letter N°.802 dated 3 Feb.45.

We beg to call your kind attention to the urgency of mentioned works.

The Inspector General.

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

PBS Main
for information

ALLEGATO N. 1

ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. I "A U R E L I A"

STRADA MILITARE

Tronco: Roma - Fosso Chiarone (Prov; di Viterbo)

=.=.=.=.=.=.=

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A dei lavori per il rafforzamento del ponte di luce m.5.00 alla progressiva Km. I2I + I60

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso traffico pesante Militare il volto del ponte di luce m. 5.00 alla progressiva Km. I2I+I60 della S.S.N. I "AURELIA" presenta segni evidenti di disgregamento e disfacimenti delle murature che in alcune parti sono crollate. Il forte transito che attualmente vi si esercita rende assai precaria la stabilità di detto ponte e urge pertanto provvedere al rafforzamento di detto arco mediante la costruzione di un anello sussidiario in mattoni e malta cementizia.

Detto rafforzamento mentre potrà ridare la primitiva stabilità al manufatto permette di eseguire i lavori senza ostacolare il transito.

Detto anello sarà poggiato su fondazioni in calcestruzzo di cemento, gettato in acqua, dello spessore di m. C.90.

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

=.=.=.=.=.=.=.=

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A dei lavori per il rafforzamento del ponte di luce m.5.00 alla progressiva Km. I2I + I60

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso traffico pesante Militare il volto del ponte di luce m. 5.00 alla progressiva Km. I2I+I60 della S.S.N. I "AURELIA" presenta segni evidenti di disgregamento e disfacimenti delle murature che in alcune parti sono crollate. Il forte transito che attualmente vi si esercita rende assai precaria la stabilità di detto ponte e urge pertanto provvedere al rafforzamento di detto arco mediante la costruzione di un anello sussidiario in mattoni e malta cementizia.

Detto rafforzamento mentre potrà ridare la primitiva stabilità al manufatto permette di eseguire i lavori senza ostacolare il transito.

Detto anello sarà poggiato su fondazioni in calcestruzzo di cemento, gettato in acqua, dello spessore di m. 0.90.

Le caratteristiche dell'opera si rilevano con più dettaglio dall'allegato disegno.

I prezzi unitari applicati alle singole quantità dei lavori sono quelli correnti e tengono conto della particolarità del lavoro e del luogo ove

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

ALLEGATO N. 3

ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 1 "AURELIA"

Tronco: Rocca (Km. 7.700) - Fosso Chiarone (Km. 122.792)

STRADA MILITARE .

P E R I Z I A dei lavori di rafforzamento del ponte di luce m. 5.00

alla progressiva Km. 121+160

IMPORTO L. 430.000.00

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 24 FEB. 1945

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

STRADA STATALE N. 1 "AURELIA"

Tronco: Rocca (Km. 7.700) - Fosso Chiarone (Km. 122.792)

STRADA MILITARE

PERIZIA dei lavori di rafforzamento del ponte di luce m. 5.00

alla progressiva Km. 121+160

IMPORTO L. 430.000.00

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 24 FEB. 1948

Redatto dal ING. PRINC. DI SEZIONE

Visto: L'Ing. Capo

L'ISPETTORE GENERALE

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

ALLEGATO N. 1

ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. I "A U R E L I A"

STRADA MILITARE

Tronco: Roma - Fosso Chiarone (Prov; di Viterbo)

=.=.=.=.=.=.=.=

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A dei lavori per il rafforzamento del ponte di luce m.5.00 alla progressiva Km. I2I + I60

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso traffico pesante Militare il volto del ponte di luce m. 5.00 alla progressiva Km. I2I+I60 della S.S.N. I "AURELIA" presenta segni evidenti di disgregamento e disfacimenti delle murature che in alcune parti sono crollate. Il forte transito che attualmente vi si esercita rende assai precaria la stabilità di detto ponte e urge pertanto provvedere al rafforzamento di detto arco mediante la costruzione di un anello sussidiario in mattoni e malta cementizia.

Detto rafforzamento mentre potrà ridare la primitiva stabilità al manufatto permette di eseguire i lavori senza ostacolare il transito.

Detto anello sarà poggiato su fondazioni in calcestruzzo di cemento

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

STRADA MILITARE

Tronco: Roma - Fosso Chiarone (Prov; di Viterbo)

=.=.=.=.=.=.=

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A dei lavori per il rafforzamento del ponte di luce m.5.00 alla progressiva Km. I2I + I60

R E L A Z I O N E

A seguito dell'intenso traffico pesante Militare il volto del ponte di luce m. 5.00 alla progressiva Km. I2I+I60 della S.S.N. I "AURELIA" presenta segni evidenti di disgregamento e disfacimenti delle murature che in alcune parti sono crollate. Il forte transito che attualmente vi si esercita rende assai precaria la stabilità di detto ponte e urge pertanto provvedere al rafforzamento di detto arco mediante la costruzione di un anello sussidiario in mattoni e malta cementizia.

Detto rafforzamento mentre potrà ridare la primitiva stabilità al manufatto permette di eseguire i lavori senza ostacolare il transito.

Detto anello sarà poggiato su fondazioni in calcestruzzo di cemento, gettato in acqua, dello spessore di m. 0.90.

Le caratteristiche dell'opera si rilevano con più dettaglio dall'allegato disegno.

I prezzi unitari applicati alle singole quantità dei lavori sono quelli correnti e tengono conto della particolarità del lavoro e del luogo ove

1785

./.

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

questo deve eseguire.

L'ammontare complessivo della perizia è di L. 430.000.= di cui L. 390.000.= a base di contratto e L. 40.000.= a disposizione dell'Amministrazione per imprevisti.

Roma li 24 FEB. 1948

L'INGEGNERE CAPO

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE "ROMA" VIABILITÀ STATALE

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

ALLEGATO N. 3

ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 1 "AURELIA"

Tronco: Rocca (Km. 7.700) - Fosso Chiarone (Km. I22.752)

STRADA MILITARE

PERIZIA dei lavori di rafforzamento del ponte di luce m. 5.00

alla progressiva Km. I2I+I60

IMPORTO L. 430.000.00

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 24 FEB. 1945

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

STRADA STATALE N. 1 "AURELIA"

Tronco: Rocca (Km. 7.700) - Fosso Chiarone (Km. 122.792)

STRADA MILITARE

PERIZIA dei lavori di rafforzamento del ponte di luce m. 5.00

alla progressiva Km. 121+160

IMPORTO L. 430.000.00

COMPUTO E STIMA

Roma, addì 24 FEB. 1945

Redatto dal L'ING. PRINC. DI SEZIONE

Visto: **L'Ing. Capo**

L'ISPETTORE GENERALE

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	I - LAVORI A MISURA				
1	Scavo di fondazione in acqua, in terreno di qualunque natura e consistenza compreso l'esaurimento d'acqua dai cavi, sbadacchiatura ecc. per ringrosso delle spalle del ponte 2	8 =	0 90	3 =	mc. 43 20
2	Calcestruzzo composto di Q.li 2.50 di cemento, mc. 0.800 di pietrisco o ghiaia e mc. 0.400 di sabbia per fondazione compreso esaurimento d'acqua per il getto all'asciutto 2	8 =	0 90	3 =	mc. 43.20
3	Muratura di mattoni e malta di cemento per l'arco	8=x	2.30x3.14x0.30=		mc. 17 34
4	Compenso per la centinatura dell'arco	8 =	x 2.30 x 3.1416 =		mq. 57.80
5	Piccoli lavori vari di finimento	a corpo			
	Sommano i lavori a misura				
	II - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				

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

1	Scavo di fondazione in acqua, in terreno di qualunque natura e consistenza compreso l'esaurimento d'acqua dai cavi, sbadacchiatura ecc.									
	per ringrosso delle spalle del ponte	2	8	=		0	90	3	=	mc. 43 20
2	Calcestruzzo composto di Q.li 2.50 di cemento, mc. 0.800 di pietrisco o ghiaia e mc. 0.400 di sabbia per fondazione compreso esaurimento d'acqua per il getto all'asciutto	2	8	=		0	90	3	=	mc. 43.20
3	Muratura di mattoni e malta di cemento per l'arco		8	=	x	2.30	x 3.1416	x 0.30	=	mc. 17 34
4	Compenso per la centinatura dell'arco		8	=	x	2.30	x 3.1416		=	mq. 57.80
5	Piccoli lavori vari di finimento		a corpo							
	Sommano i lavori a misura									
	II - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE									
6	Per imprevisti									
	Importo totale della perizia									

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
	350 =	15.120 =			
	4000=	172.800 =			
	8000=	138.720 =			
	1000=	57.800 =			
	I.	5.560 =		390.000=	

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

	350 =	I5.I20 =	
	4000=	172.800 =	
	8000=	138.720 =	
	1000=	57.800 =	
	L.	5.560 =	390.000=
			40.000=
		L.	430.000=

1785

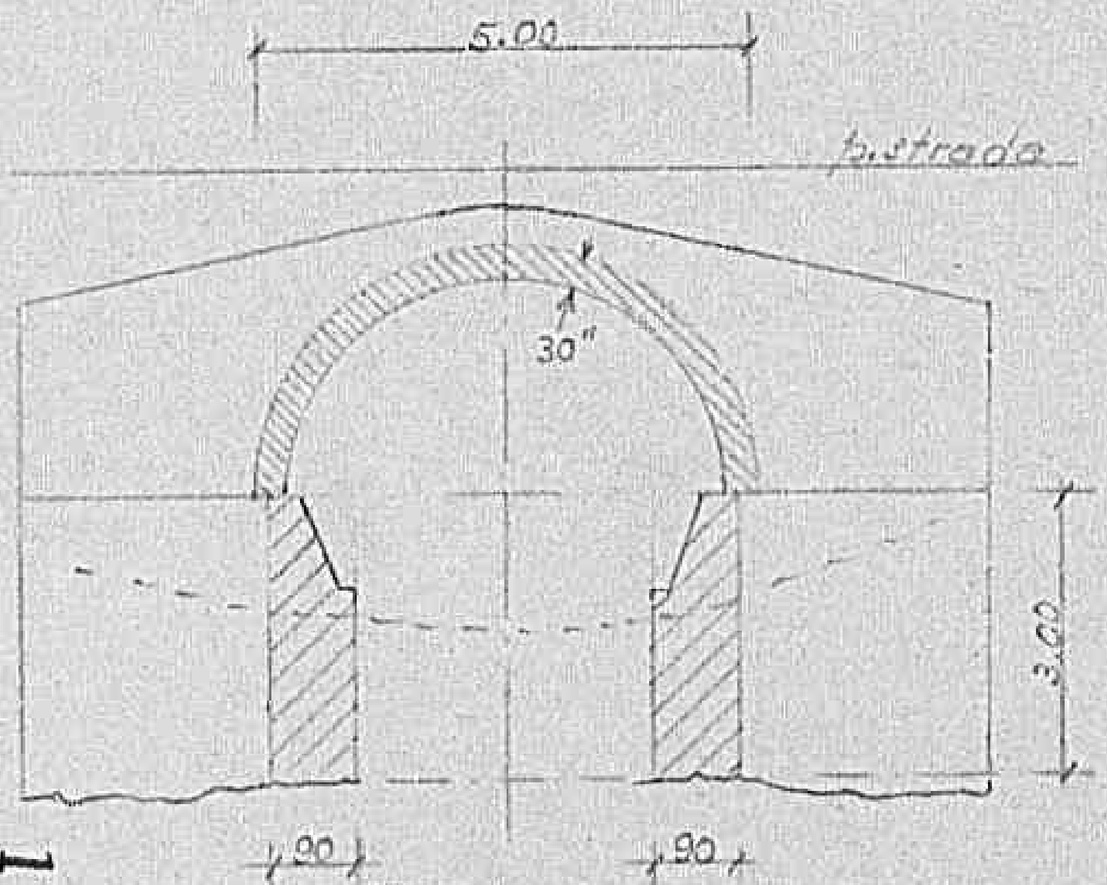
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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

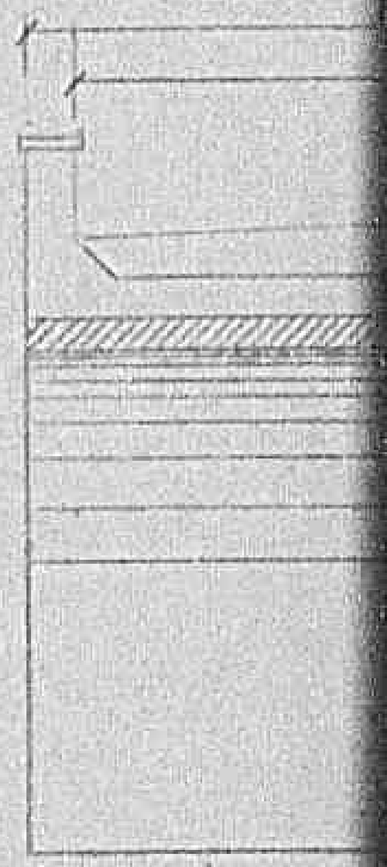
ALLEGATO N. 4

Sez. longitudinale

1:100



Sez. tra



1787

VISTO, L'INGEGNERE CAPO

L'ISPETTORE GENERALE

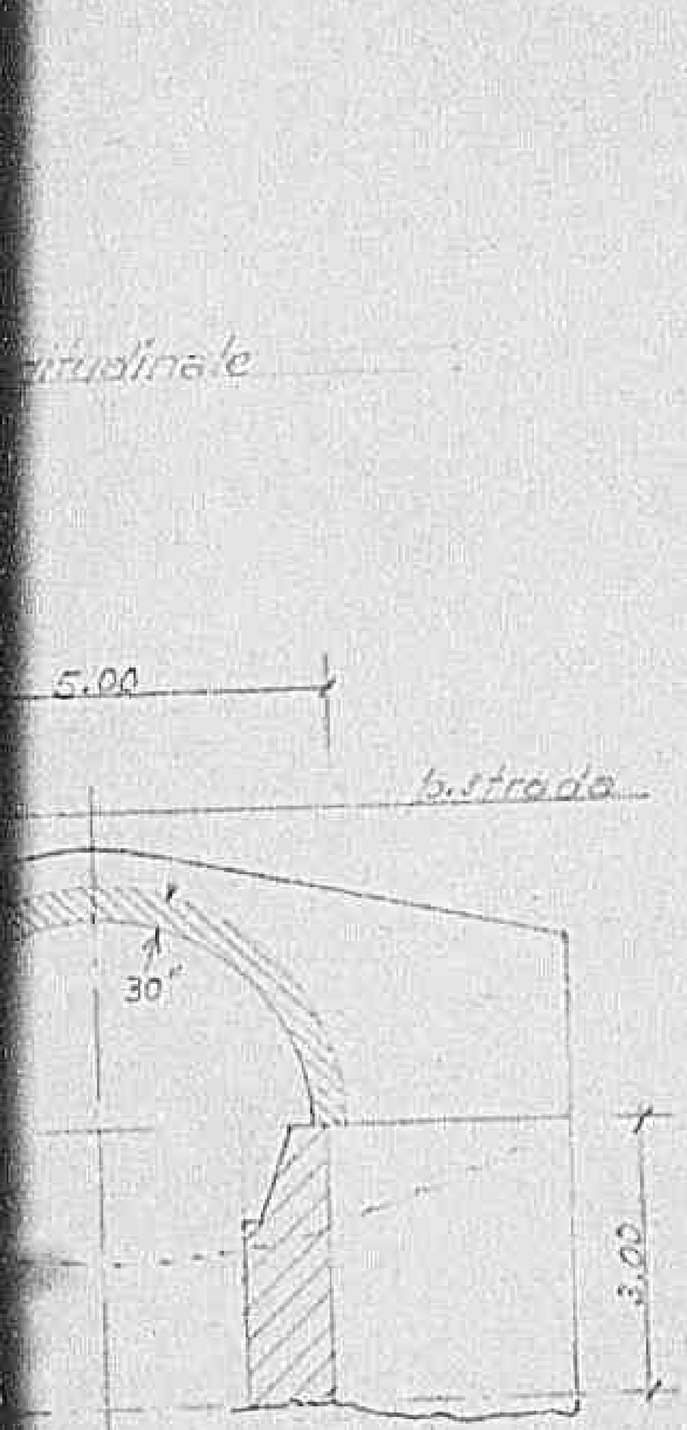
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

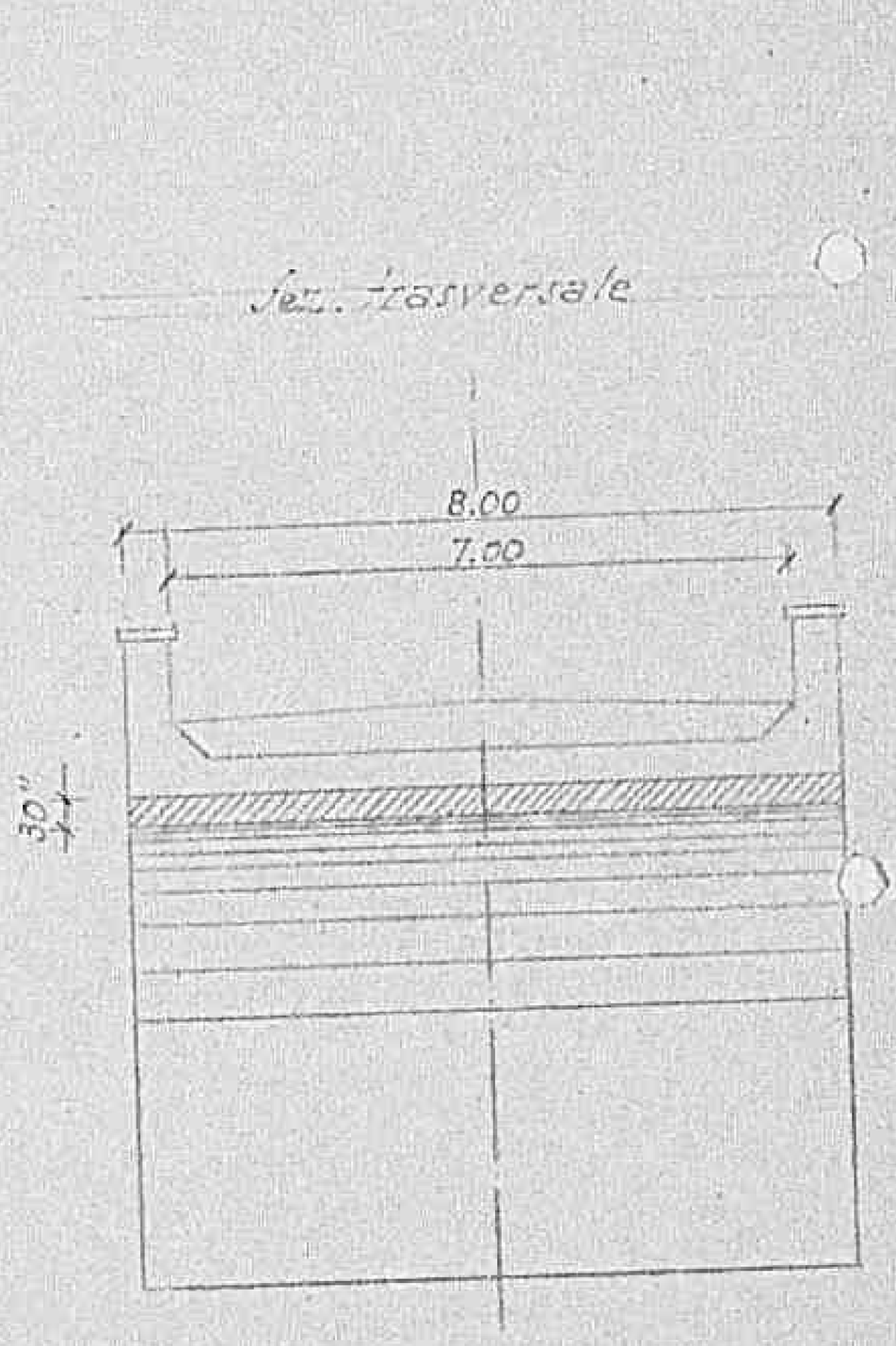
ALLEGATO N 4

ORIGINALE

Sez. trasversale

1:100





L'ING. PRINC. DI SEZIONE

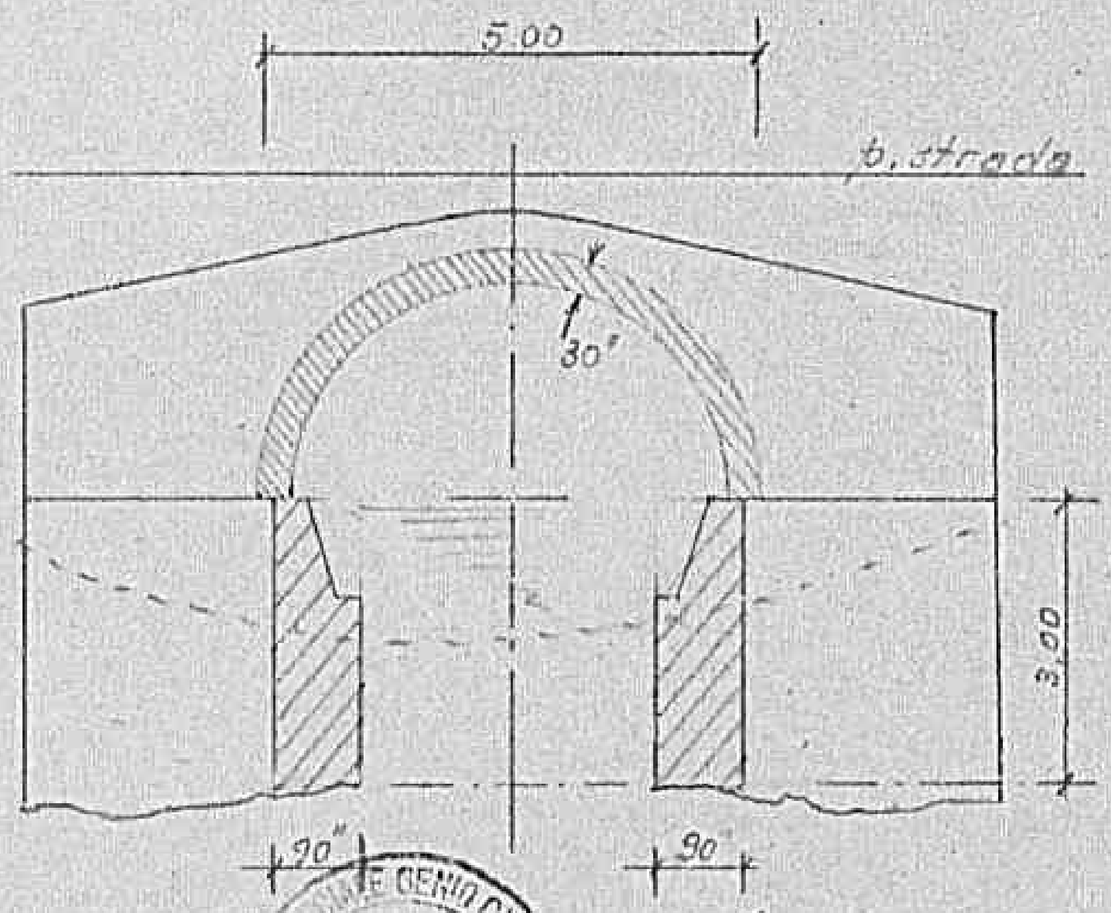
L'ISPETTORE GENERALE

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

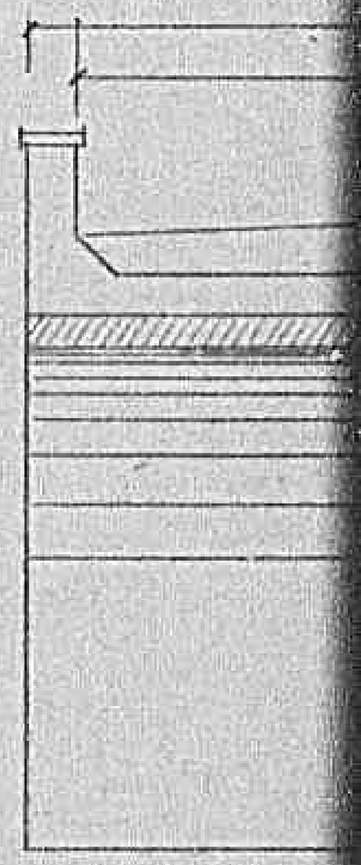
ALLEGATO N. 4

Sez. longitudinale

1:100



Sez. trasv



L'ISPETTORE GENERALE

L'ING. CAPO

L'ING. FR

1783

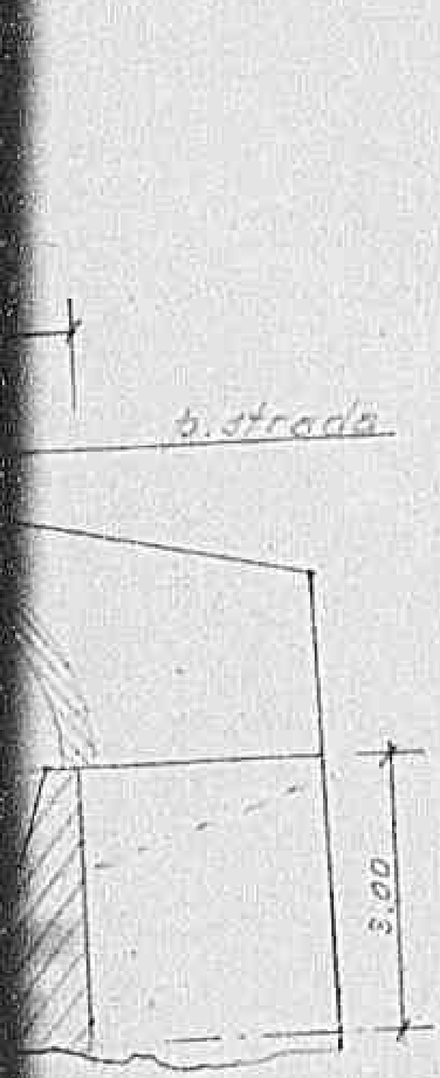
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

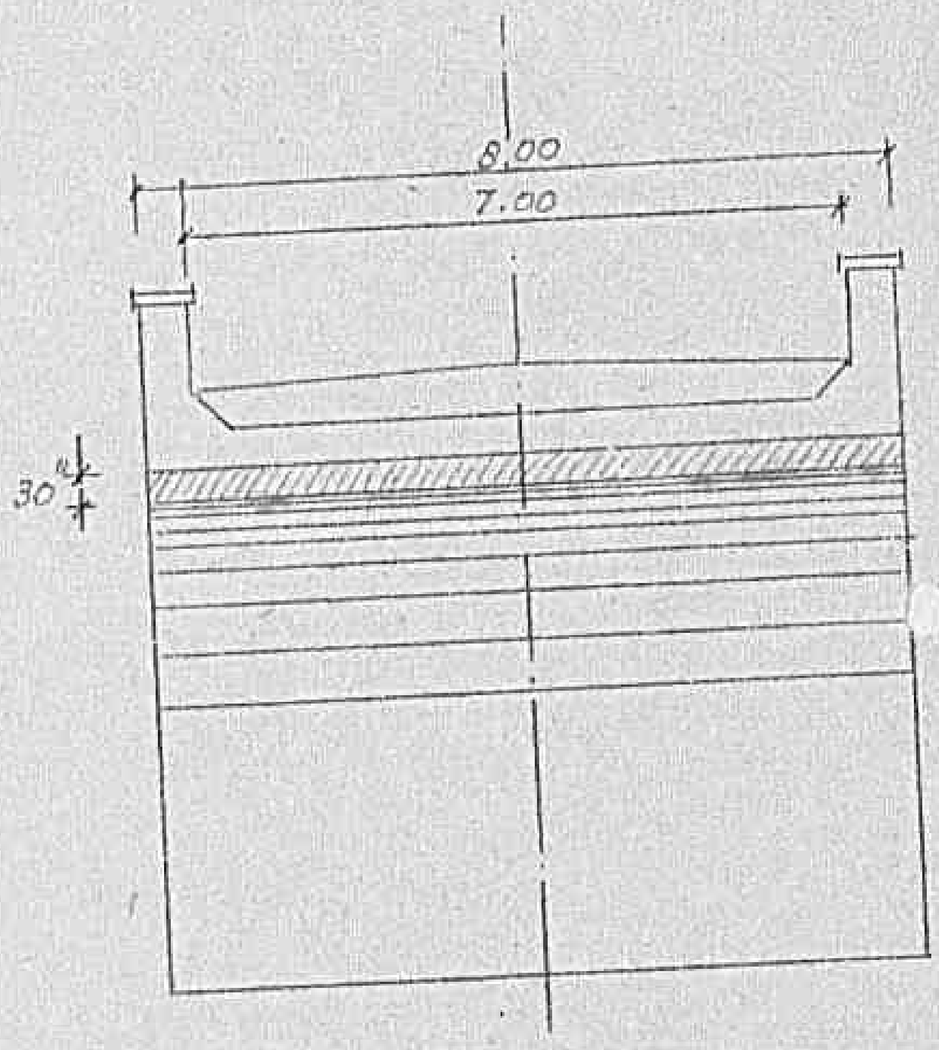
ALLEGATO N. 4

ORIGINALE

Sez. trasversale

1:100





L'INGEGNERE CAPO

L'ISPETTORE GENERALE

L'ING. PRINC. DI SEZIONE

ORIGINALE

Ufficio Speciale del Genio Civile per la Viabilitá Statale

delle provincie di Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

1482

STRADA STATALE N. 2 "C A S S I A"

(Strada Militare)

Tratto: Roma - Ponte Arella

=.=.=.=.=.=.=.=.=

(Prov. di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTICELLO DI LUCE M. 4 DENOMINATO "LICCA" ALLA PROGRESSIVA KM. 123+337.

=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=

Importo L. 935.000.-

==========

Elenco degli allegati:

1) Relazione
2) Modulo AC/1
3) Computo e stima

prot. 2409 Sez. 2ª

Roma, li 23 APR 1948

REDATTA DALL'INGEGNERE

Visto: L'INGEGNERE CAPO

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

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTICELLO DI LUCE M. 4 DENOMINATO "LICCA" ALLA PROGRESSIVA KM. 123+337.

=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=

Importo L. 935.000.-

==========

Elenco degli allegati:

1) Relazione
2) Modulo AC/1
3) Computo e stima

prot. 24709/Ass.2ª

Roma, li 23 APR 1949

REDATTA DALL'INGEGNERE

Visto: L'INGEGNERE CAPO

L'ISPETTORE GENERALE 1782

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

ALLEGATO N. 2

ORIGINALE

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

ALLIED CONTROL COMMISSION

PUBBLIC 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 dall'Ingegnere Capo della Regione dopo l'approvazione ed una sarà inviata al Ministero dei Lavori Pubblici.

ESTIMATE - CAPITAL EXPENDITURE
Perizia / Costo

Region IV

(APPROVALS)
Approvazioni

Province ROMA

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località: Perizia suppletiva lavori ricostruzione ponticelli Km 123+337 S.S.2 CASSIA

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

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia: L.935.000

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto: Priorità militare

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

(f) Special remarks
Note speciali:

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire L.935.000
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: L'INGEGNERE CAPO

V. L'ISPETTORE GEN.

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

Region IV

Province ROMA

(APPROVALS)
Approvazioni

1. (a) Building, Bridge, Road, Power Stn, Pumping Stn etc. and location
Fabbricato, ponte, strada, centrale elettrica, centrale idraulica etc. e località Perizia suppletiva lavori ricostruzione posticelli Km 123+337 S.S.2 CASSIA

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

(c) Amount of approximate estimate
Ammontare della perizia L.935.000

(d) Urgency of project:
Urgenza del progetto Priorità militare

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

(f) Special remarks
Note speciali

2. Certificates:
Certificati

(a) Certified that the attached approximate estimate amounting to lire L.935.000
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 L'INGEGNERE CAPO

Date, and place
Data e luogo 23 APR 1949

V: L.ISPETTORE GEN.

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

Date

Regional Engineer, or his representative.

2. Approved. (Highway Fund)

(Other funds)

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

3. Approved.

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 dai maggiori lavori dovuti eseguire.

Pertanto la perizia può essere approvata come da relazione dell'Ispettore Generale Pierzianni, N.5068 del 4 maggio 1945.

Roma, 16-5-1945

IL DIRETTORE GENERALE

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

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

RECONSTRUCTION OF BRIDGE at Km 123 + 837 of State Rd.
No 2 "Cassia" (Military Highway)

Additional estimate for an amount of 935.000 Lire

Basic estimate dtd. 18/6/42 - for an amount of 1.095.000 Lire - has been approved by Allied Command (Ltr 487 HQ) and by Ministerial Decree No 165 dtd 24/3/43. When basic estimate was drawn up, all the bridge was covered with earth, making thus possible only a summary estimate of work to be carried out. Works were awarded to Cidonio Contractor. Now it has been ascertained that both the springings and the abutments have to be nearly completely rebuilt, making thus necessary to draw up the enclosed additional estimate

TRANSLATION

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA
per la viabilità Statale delle Provincie di:
ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO
(già COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

Prot. N. 2709 / Ass. 2ª Allegati

Risposta al foglio N. del

Roma, addì 23 APR 1945 19
Via Monzambano, 10
Indirizzo Telegrafico: "Genio Civile Stradale Roma"

QUARTIER GENERALE ALLEATO
PUBLIC - WORKS - Sub Commission
(Col. Thomson - Cap. Greene)
Via Veneto -
ROMA

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
26 APR 1945 078

OGGETTO: S.S. n. 2"Cassia". (Strada Militare). Perizia suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponticello di luce m. 4,00 denominato "Licca" alla progressiva km. 123+337.

Per i provvedimenti di competenza si trasmette l'unita perizia suppletiva dei lavori in oggetto dello importo complessivo di Lire 935.000.-

La perizia principale in data 18-8-1944 dell'importo di L.1.095.000 è stato approvato dal Comando Alleato con N. 487 HQ e dal Ministero dei LL.PP. con D.M. 24-3-1945 n. 455.

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing. Eugenio Gra)

Si prega indicare nella risposta il N. di protocollo

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

ALLEGATO N. 1 ORIGINALE

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 2 " C A S S I A"

Tratto: Roma - Ponte Elvella -

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTICELLO DI LUCE M. 4.00 DENOMINATO "LICCA" ALLA PROGRESSIVA KM. 123+337.

=.=.=.=.=.=.=.=.=

R E L A Z I O N E

Con perizia 18 Agosto 1944 dell'importo complessivo di L.1.095.000 inviato all'Ufficio Regionale Stradale (Regione Lazio e Umbria) e al Ministero dei LL.PP. furono fatte le previsioni per la ricostruzione del ponticello di luce m. 4.00 distrutto da azioni belliche .

Tale perizia fu approvata dal Comando Alleato con HQ 487 del Ministero dei LL.PP. che con D.M. 24-3-1945 n. 455 impegnò la relativa somma di L. 1.095.000 sul cap. 100 deces esercizio 1944-1945 con carico ai fondi di cui al R.D.L. 2-3-1944 n. 72 e D.L. 30-10-1944 n. 396.

All'atto della compilazione del progetto su indicato l'opera d'arte era tutta tombata con terra e pertanto le previsioni fatte furono sommarie e tennero conto delle indicazioni fornite dai locali per cui risultava danneggiato solo il volto del ponticello.

Appaltati i relativi lavori alla Impresa Elia Cidonio con contratto di cottimo a misura in data 20-12-1944 per l'importo complessivo di L.1.095.000.-e messa a nuovo tutte le murature rimaste dell'opera d'arte si è constatato che oltre il crollo del volto sono crollati anche le spalle per quasi tutta la loro altezza e che la parte di muratura delle spalle rimaste in piedi presentava

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

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTICELLO DI LUCE
M. 4.00 DENOMINATO "LICCA" ALLA PROGRESSIVA KM. 123+337.

=.=.=.=.=.=.=.=.=

R E L A Z I O N E

Con perizia 18 Agosto 1944 dell'importo complessivo di L.1.095.000 inviato all'Ufficio Regionale Stradale (Regione Lazio e Umbria) e al Ministero dei LL.PP. furono fatte le previsioni per la ricostruzione del ponticello di luce m. 4.00 distrutto da azioni belliche .

Tale perizia fu approvata dal Comando Alleato con HQ 487 del Ministero dei LL.PP. che con D.M. 24-3-1945 n. 455 impegnò la relativa somma di L. 1.095.000 sul cap. 100 deces esercizio 1944-1945 con carico ai fondi di cui al R.D.L. 2-3-1944 n. 72 e D.L. 30-10-1944 n. 396.

All'atto della compilazione del progetto su indicato l'opera d'arte era tutta tombata con terra e pertanto le previsioni fatte furono sommarie e tennero conto delle indicazioni fornite dai locali per cui risultava danneggiato solo il volto del ponticello.

Appaltati i relativi lavori alla Impresa Elia Cidonio con contratto di cottimo a misura in data 20-12-1944 per l'importo complessivo di L.1.095.000.-e messa a nuovo tutte le murature rimaste dell'opera d'arte si è constatato che oltre il crollo del volto sono crollati anche le spalle per quasi tutta la loro altezza e che la parte di muratura delle spalle rimaste in piedi presentava lesioni tali che era necessario procedere alla loro demolizione.

Da ciò ne consegue un 'aumento di lavoro non previsto per cui le previsioni di spesa fatte con la perizia 18-8-1944 non risultano sufficienti.

Si è redatta pertanto la presente perizia la quale prevede la esecuzione

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

di tutti i lavori effettivamente occorrenti per la ricostruzione del ponticello in oggetto.

L'importo di tali lavori computati ai prezzi unitari previsti nella perizia principale ammonta complessivamente a L. 2.030.000.-

Poichè le previsioni sommarie di spesa fatte con la perizia principale 18 Agosto 1944 ammontano a L. 1.095.000 si ha che l'importo della presente perizia suppletiva dei maggiori lavori occorrenti ammonta a L. 2.030.000 - L. 1.055.000 = L. 935.000.-

Dovrà pertanto provvedersi allo stanziamento ed impegno della relativa somma .

Roma, li 23 APR 1945

L'INGEGNERE CAPO

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE VIABILITA' STATALE

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

ALLEGATO N. 3

ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE PER LA VIABILITÀ STATALE

delle provincie di Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

STRADA STATALE N. 2 "Cassia"

Tratto: Roma - Ponte Elvella -

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponticello di luce m. 4.00 denominato " Licca " alla progr. km. 123+337 -

---

COMPUTO E STIMA

Importo L. 935.000,00

Roma, addì 23 APR 1945

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

STRADA STATALE N. 2 "Cassia"

Tratto: Roma - Ponte Elvella -

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponticello di luce m. 4.00 denominato " Licca " alla progr. km. 123+337 -

---

COMPUTO E STIMA

Importo L. 935.000,00

Roma, addì 23 APR 1949

Redatto dal GEOM. CAPO

Visto: L'Ing. Capo

L'ING. PRINCIPALE

L'ISPETTORE GENERALE

1777

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Ricostruzione del ponticello di luce m. 4.00 alla progressiva km. 133+337 .				
	A) Lavori a misura -				
1	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza per lo sgombro della canna del ponticello, per mettere a nuvo le murature rimaste, per sgombro delle materie franate e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie di risulta				
	Sezioni	Scavo	Media	Distanza	
	1	0.00			
			25.00	5.00	125
	2	50.00			
			75.00	5.00	375
	3	100.00			
			100.00	5.00	500

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

ce m. 4.00 alla progressiva km. 133+337 .

A) Lavori a misura -

1 Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza per lo sgombro della canna del ponticello, per mettere a nuvo le murature rimaste, per sgombro delle materie franate e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie di risulta

Sezioni	Scavo	Media	Distanza		
1	0.00				
		25.00	5.00		125
2	50.00				
		75.00	5.00		375
3	100.00				
		100.00	5.00		500
4	100.00				
		115.00	5.00		575
5	130.00				
		120.00	5.00		600
		A riportare			2.175

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				2.175.-
	Sezione Scavo Media Distanza				
	6 110				
	70 5.00				350
	7 30				
	15 5.00				75
	8 0.00				
	In corrispondenza della canna del manufatto				
		4.00	8.50	12.00	408
	In corrispondenza della sez.5				
	a stima mc.				500
					3.508
2	Demolizione delle murature sconnesse accantonamento del materiale utile che rimane di proprietà dell'impresa e trasporto a rifiuto del rimanente . Spalle lato Bolsena	7.30	2.00		58.84
	S. Lorenzo	7.30	1.85	$\frac{5.00+3.54}{2}$	57.64

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

	6	110					
			70	5.00			350
	7	30					
			15	5.00			75
	8	0.00					
	In corrispondenza della canna del manufatto				4.00	8.50	12.00 408
	In corrispondenza della sez.5						
				a stima mc.			500
							3.508
2	Demolizione delle murature sconnasse accantonamento del materiale utile che rimane d i proprietà dell'impresa e trasporto a rifiuto del rimanente . Spalle lato Bolsena				7.30	2.00	58.84
				S. Lorenzo	7.30	1.85	5.00+3.54 / 2 57.64
	Prospetto a valle lato Bolsena				7.00	2.10+2.27 / 2	1.40 21.41
				A riportare			137.89

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
	60	210.480.-			

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

	60	210.480.-
L.		210.480.-

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				137.89
		7.00	$\frac{1.98+2.10}{2}$	1.00	14.28
		$\frac{3.00+7.00}{2}$	$\frac{1.30+1.78}{2}$	4.00	30.80
	Idem lato S. Lorenzo	$\frac{(2.60+0.60)}{2}$	$\left[\frac{(1.30+1.78}{2} \times 4.00\right) +$		
		$+ \left(\frac{1.98+2.42}{2} \times 3.70\right] =$			22.88
	Prospetto a monte: lato Bolsena				
	A	6.00	$\frac{2.38+2.45}{2}$	0.60	8.69
	B	3.00	$\frac{2.11+2.35}{2}$	2.00	13.38
	C	3.00	$\frac{1.98+2.09}{2}$	0.90	5.49
	"	3.00	$\frac{1.67+1.78}{2}$	0.90	4.66
	D	3.00	$\frac{1.30+1.48}{2}$	1.50	6.25
	Prospetto a monte:lato S. Lorenzo				
	$\frac{3.00+2.00}{2} \times \left\{\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00\right) + \left(\frac{1.98+2.74}{2} \times 6.30\right)\right\}$				52.55

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

		$\frac{3.00+7.00}{2}$	$\frac{1.30+1.78}{2}$	4.00	30.80
Idem lato S. Lorenzo		$\frac{2.60+0.60}{2}\left[\left(\frac{1.30+1.78}{2}\times 4.00\right)\right.$			+
		$\left. + \left(\frac{1.98+2.42}{2} \times 3.70\right)\right] =$			22.88
Prospetto a monte: lato Bolsena					
	A	6.00	$\frac{2.38+2.46}{2}$	0.60	8.69
	B	3.00	$\frac{2.11+2.35}{2}$	2.00	13.38
	C	3.00	$\frac{1.98+2.09}{2}$	0.90	5.49
	"	3.00	$\frac{1.67+1.78}{2}$	0.90	4.66
	D	3.00	$\frac{1.30+1.46}{2}$	1.50	6.25
Prospetto a monte:lato S. Lorenzo					
		$\frac{3.00+2.00}{2}\times\left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00\right) + \left(\frac{1.98+2.74}{2}\times 6.30\right)\right]$			52.55
		SOMMANO MC.			296.87
		A riportare			

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		210.480.-			

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

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

	100	29.687'-
		L.240.167'-

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					
3	Muratura in elevazione di pietrame e malta di calce e pozzolana, compresi i ponteggi e tutto quanto occorre per l'esecuzione a regola d'arte .					
	Spalle :					
	lato Bolsena fino al piano d'imposta dell'arco sussidiario		7.30	2.00	4.03	58.84
	per egentuali spalle	2 x	7.30	2.00	1.34	39.13
	fino al piano d'imposta della volta	2 x	7.30	1.85	3.00	81.03
	rinfianchi	2 x	7.30	$\frac{1.50+2.00}{2}$	2.85	72.81
	rinfianchi arco sussidiario		7.30	4.00xmq.0.94		27.45
	Muri frontali compresi fra i quarti di piramide : lato Bolsena	2 x	0.30	1.30	4.00	3.12
		2 x	0.30	1.30	8.20	7.38
		2 x	0.15	1.30	4.00	1.56
		2 x	0.15	1.50	6.80	3.06
	lato S. Lorenzo	2 x	0.30	4.00	1.30	3.12
		2 x	0.30	4.60	1.50	4.14
		2 x	0.15	4.00	1.30	1.56
		2 x	0.15	3.25	1.50	1.46

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

presi i ponteggi e tutto quanto					
occorre per l'esecuzione a regola					
d'arte .					
Spalle :					
lato Bolsena fino al piano d'imposta					
dell'arco sussidiario		7.30	2.00	4.03	58.84
per egentuali spalle	2 x	7.30	2.00	1.34	39.13
fino al piano d'imposta della volta	2 x	7.30	1.85	3.00	81.03
rinfianchi	2 x	7.30	$\frac{1.50+2.00}{2}$	2.85	72.81
rinfianchi arco sussidiario		7.30	4.00xmq.0.94		27.45
Muri frontali compresi fra i quarti					
di piramide : lato Bolsena	2 x	0.30	1.30	4.00	3.12
	2 x	0.30	1.30	8.20	7.38
	2 x	0.15	1.30	4.00	1.56
	2 x	0.15	1.50	6.80	3.06
lato S. Lorenzo	2 x	0.30	4.00	1.30	3.12
	2 x	0.30	4.60	1.50	4.14
	2 x	0.15	4.00	1.30	1.56
	2 x	0.15	3.25	1.50	1.46
Muri di testa	2 x	3.85	$\frac{2.17+1.50}{2}$	$\frac{0.70+0.40}{2}$	11.30
A riportare					315,96

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		240.167.-			

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

240.167.-

L. 240.197.-

177?

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				315.96
	2 x	3.85	$\frac{1.50+1.83}{2}$	$\frac{0.70+0.90}{2}$	10.25
	Muri andatori a valle lato S. Lorenzo				
	$3.15 \times \left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \frac{1.98+2.16}{2} \times 1.50 \right] =$				29.17
	$3.45 \left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 3.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.47}{2} \times 4.10 \right) \right] =$				52.71
	lato Bolsena				
	$9.80 \left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \frac{1.98+2.38}{2} \times 3.30 \right] =$				130.83
	$3.40 \times \left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.16}{2} \times 1.50 \right) \right] =$				31.48
		2.80	$\frac{1.30+1.60}{2}$	2.50	10.15
	Muri andatori a monte lato Bolsena				
	$3.00 \times \left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.08}{2} \times 0.85 \right) \right] =$				23.64

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

				2	2	
Muri andatori a valle lato S. Lorenzo						
3.15 x $\left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \frac{1.98+2.16}{2} \times 1.50 \right]$ =						29.17
3.45 $\left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \frac{1.98+2.47}{2} \times 4.10 \right)$ =						52.71
lato Bolsena						
9.80 $\left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \frac{1.98+2.38}{2} \times 3.30 \right)$ =						130.83
3.40x $\left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.16}{2} \times 1.50 \right) \right)$ =						31.48
			2.80	$\frac{1.30+1.60}{2}$	2.50	10.15
Muri andatori a monte lato Bolsena						
3.00 x $\left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.08}{2} \times 0.85 \right) \right)$ =						23.64
3.00 $\left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.33}{2} \times 2.90 \right) \right)$ =						37.23
A riportare						641.42

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L.	240.167.-			

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

L.	240.167.-

1772

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				641.42
	$9.00 \times \left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.50}{2} \times 1.35 \right) \right]$ =				143.10
	lato S. Lorenzo				
	$6.00 \times \left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.82}{2} \times 7.00 \right) \right]$ =				137.76
	$2.00 \times \left[\left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+1.98}{2} \times 8.10 \right) \right]$ =				12.72
	SOMMANO				935.00
	A dedurre -				
	Sotto arco suscidiario				
	7, 30 x mq. 2.20 = mc.	16.06			
	Sotto estradosso volta				
	$7.30 \times \frac{\pi \cdot 5.00^2}{8}$ =	71.61			
	In uno a dedurre			mc.	87.67
	Restano mc.				847.33

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

9.00 x $\left\{ \left(\frac{\quad + \quad}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.32}{2} \times 1.35 \right) \right\}$ =

lato S. Lorenzo

6.00 x $\left\{ \left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+2.82}{2} \times 7.00 \right) \right\}$ = 137.76

2.00 x $\left\{ \left(\frac{1.30+1.78}{2} \times 4.00 \right) + \left(\frac{1.98+1.99}{2} \times 0.10 \right) \right\}$ = 12.72

SOMMANO 935.00

A dedurre -

Sotto arco suscidiario

7, 30 x mq. 2.20 = mc. 16.06

Sotto estradosso volta

$7.30 \times \frac{\pi . 5.00^2}{8}$ = 71.61

mc. 87.67

In uno a dedurre-

Restano mc. 847.33

4 Muratura in conci di tufo e malta di calce e pozzolana, lavorati alla grana ordinaria per la parte in vista

A riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		240.167.—			

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

1200 1016.796.—

L. 1.256.963.—

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	volta	7.30	$\frac{\pi}{2}$ (2.50^2 _ 2.00^2)	=	25.77
		7.30	x mq. 1.89	=	13.80
	Sommano			mc.	39.57
5	Compenso per la centina in legname, compreso smontaggio, disarmo ed allontanamento del legname di risulta .				
	arco sussidiario	7.30	x 4.00		29.20
		7.30	x 4.00		29.20
	Sommano			mq.	58.40
6	Smalto cementizio per la cappa con Q.li 4 di cemento per ogni mc. d'impasto compresa la prpparazione e pigiatura sull'arco sussidiario				
	sulla volta	7.30	4.00	0.05	1.46
		6.00	8.00	0.05	2.40
	Sommano mq.				3.86
7	Compenso pel paramento di faccia vi-				

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

			7.30 x mq. 1.89 =			13.80
	Sommano			mc.		39.57
5	Compenso per la centina in legname, compreso smontaggio, disarmo ed allontenamento del legname di risulta .					
	arco sussidiario		7.30 x 4.00			29.20
			7.30 x 4.00			29.20
	Sommano			mq.		58.40
6	Smalto cementizio per la cappa con Q.li 4 di cemento per ogni mc. d'impasto compresa la prpparazione e pigiatura sull'arco sussidiario					
		7.30	4.00	0.05		1.46
	sulla volta	6.00	8.00	0.05		2.40
	Sommano mq.					3.86
7	Compenso pel paramento di faccia vista a cortina con stilatura dei giunti in malta cementizia					
	A riportare					

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		1.256.968.-			
	5000	197.850.-			
	800	45.720.-			
	4000	15.440.-			

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

	5000	197.850.-
	800	45.720.-
	4000	15.440.-
	L.1.516.973.-	

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Interno spalla lato Bolsena	7.30x(4.03+3.00)			51.32
	lato S. Lorenzo	7.30x(1.63+3.00)			33.80
	Muri frontali 2 x	8.60	12.37		212.76
	Muri andatori a valle: lato S.Lorenzo	3.15	5.60		17.64
		3.45	8.20		28.29
		$\frac{8.20 \times 0.97}{2}$			3.98
	lato Bolsena	9.80	7.40		72.52
		9.80	$\frac{0.88}{2}$		4.31
		3.40	5.60		19.04
		2.80	2.60		7.28
	A monte lato Bolsena	3.00	4.95		14.85
		3.00	7.00		21.00
		9.00	8.45		75.05
		9.00	$\frac{1.00}{2}$		4.50
	lato S. Lorenzo	11.00	$\frac{1.32}{2}$		7.26
		6.00	11.10		66.60
		2.00	4.20		8.40
	per i parapetti 2 x (91.68+0.40)x0.75				138.12
	Sommano				787.72
	A dedurre				
	In corrispondenza dei muri frontali				

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

Muri frontali	2 x	8.60	12.37		212.76
Muri andatori a valle: lato S.Lorenzo		3.15	5.60		17.64
		3.45	8.20		28.29
		8.20 x 0.97			3.98
lato Bolsena		9.80	7.40		72.52
		9.80	0.88		4.31
		3.40	5.60		19.04
		2.80	2.60		7.28
A monte lato Bolsena		3.00	4.95		14.85
		3.00	7.00		21.00
		9.00	8.45		76.05
		9.00	1.00		4.50
lato S. Lorenzo		11.00	1.32		7.26
		6.00	11.10		66.60
		2.00	4.20		8.40
per i parapetti	2 x (91.68+0.40)x0.75				138.12
					787.72
Sommano					
A dedurre					
In corrispondenza dei muri frontali					
Spalla S. Lorenzo 2 x 2.30 x 4.03 =				18.54	
2 x 4.00 x (4.03+3.00)				56.24	
2x4.00x1.34 = [(2x4.41x0.40)+2xmq.2.20] =				2.79	
A riportare				77.57	787.72

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
-	L.1.516.973.-				

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

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto	77.57			787.72
	$2 \times \frac{\pi \times 4.00}{8}$ =	12.56			
	$2 \times \frac{\pi}{2} (2.50^2 - 2.00^2)$ =	7.06			
	In una a dedurre				97.19
		Restano	mq.		690. 53
9	Muratura in pietra da taglio lavorata alla grana ordinaria e malta di cemento pel coronamento	92	0.50	0.20	9.20
	Copertine parapetti	92	0.45	0.18	7.45
	Sommano mq.				16.65
10	Riempimento di pietrame a ridosso delle murature A stima mc.				300.-
11	Ossatuea di pietrame bene scagliata per sottofondo di massicciate	40.00	7.00	0.30	84.-
12	Pietrisco basaltico di dimensioni cm.3 a 5 per la costituzione della massicciata	40	6.20	0.20	49.60
13	Cilindratura meccanica della massiccia-				

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

	$2 \times \frac{1}{2}$ (2.50 _ 2.00	=	7.60			
	In una a dedurre					97.19
		Restano	mq.			690.53
9	Muratura in pietra da taglio lavorata alla grana ordinaria e malta di cemento pel coronamento	92		0.50	0.20	9.20
	Copertine parapetti	92		0.45	0.18	7.45
		Sommano mq.				16.65
10	Riempimento di pietrame a ridosso delle murature A stima mc.					300.-
11	Ossatuea di pietrame bene scagliata per sottofondo di massicciate	40.00		7.00	0.30	84.-
12	Pietrisco basaltico di dimensioni cm.3 a 5 per la costituzione della massicciata	40		6.20	0.20	49.60
13	Cilindratura meccanica della massicciata	40		6.20	0.20	49.60
	A riportare					

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	1.516.973.-				
	180.-	124.295.40			
	5000.-	83.250.-			
	300.-	90.000.-			
	400.-	33.600.-			
	470.-	23.312.-			

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

	180.-	324.295,40
	5000.-	83.250.-
	300.-	90.000.-
	400.-	33.600.-
	470.-	23.312.-
	400.-	19.840.-
	L.	1.891.270,40

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
14	Trattamento superficiale di 1^ mano della massicciata cilindrata, con l'impiego di kg. 2 di emulsione bituminosa e mc. 0,015 di graniglia basaltica per ogni mq.	60.-	6.20		372.-
15	Trattamento superficiale di seconda mano con l'impiego di kg. 1,00 di emulsione bituminosa e mc. 0,012 di graniglia basaltica per mq.	60.-	6.20		372.-
16	Per imprevisti e arrotondamento				
	TOTALE				
	A DEDURRE L'IMPORTO DELLA PERIZIA PRINCIPALE DI L.				
	IMPORTO PERIZIA SUPPLETIVA				

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

	minosa e mc. 0,015 di graniglia basaltica per ogni mq.	60.-	6.20	372.-
15	Trattamento superficiale di seconda mano con l'impiego di kg. 1,00 di emulsione bituminosa e mc. 0,012 di graniglia basaltica per mq.	60.-	6.20	372.-
16	Per imprevisti e arrotondamento			
	TOTALE			
	A DEDURRE L'IMPORTO DELLA PERIZIA PRENCIPALE DI L.			
	IMPORTO PERIZIA SUPPLETIVA			

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		1.891.270,40			
	40	14.880.-			
	30	11.160.-			
	L.	1.917.310,40			
	L.	112.689,60			
			L.	2.030.000.-	
			L.	1.095.000.-	
			L.	935.000.-	

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

ORIGINALE

Ufficio Speciale del Genio Civile per la Viabilitá Statale

delle provincie di Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

STRADA STATALE N.2 " CASSIA "

(STRADA MILITARE)

1483

==========

TRATTO COMPRESO FRA IL Km. 31.000 E KM.68+800

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A : suppletiva di lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato fra i Km.31+000 e Km.68+800

=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=

IMPORTO L. 1.380.000

ALLEGATI :

1) Relazione
2) Modulo AC/I
3) Computo e stima

VISTO: L'ING.CAPO

REDATTO DAL

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

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A : suppletiva di lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato fra i Km.31+000 e Km.68+800

=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=

IMPORTO L. 1.380.000

ALLEGATI :

1) Relazione
2) Modulo AC/I
3) Computo e stima

VISTO: L'ING.CAPO

REDATTO DAL
L'ING. PRINC. DI SEZIONE

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing.Eugenio Gra)

1171

Prot. n° 2-0-11 Sez. II
Roma. 23 APR. 1945

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

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

OVERHAUL AND REPAIR OF ROAD SURFACE between km 31+000 and 68,800 of State Road No 2 "Cassia" (Military Highways)

ADDITIONAL ESTIMATE - for an amount of 1,380,000 Lire.

Basic estimate for 9,850,000 Lire forwarded on 13/3/45 (Ltr Ref. 1802) to the Regional Road Office. The Allied Command awarded directly the works (which are now underway) to Elia Ludovico Contractor It has been necessary to renew the ~~prevision per unit~~ percent of holes x surface set out in basic estimate, and to amend a copying mistake made in the basic estimate (Prices per unit have been left unchanged)

These modification involved an increased expense of 1,380,000 Lire. A new appropriation, amounting to 1,600,000 will be necessary in order to meet this increased expense, since 220,000 Lire had already been set out in basic estimate for unforeseen expenses.

TRANSLATION

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA
per la viabilità Statale delle Provincie di:
ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO
(VIIIA COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

Prot. N. 2707 / Sez. 2ª Allegati

Risposta al foglio N. del

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
24 APR 1945 078

Roma, addì 23 APR 1945 19

via Monzambano, 10
Indirizzo Telegrafico "Genio Civile Stradale Roma"

AL QUARTIER GENERALE

ALLEATO -

Pubblix Works Sub Commission
(Col. Thomson - Cap. Greene)

R O M A

OGGETTO: S.S. n. 2"Cassia". (Strada militare). Perizia suppletiva dei lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato fra i km. 31.000 e km. 68+800.

Per i provvedimenti di competenza si trasmette l'unita perizia suppletiva dei lavori di sistemazione e riparazione del piano bitumato fra i km. 31.000 e km. 68+800 dell'importo di Lire 1.380.000.-,

La perizia principale dell'importo di L. 9.850.000 è stata trasmessa in data 13-3-1945 con lettera n. 1802 all'Ufficio Regionale Stradale .

Come è specificato nella relazione alla detta maggiore spesa di L. 1.380.000.- si può far fronte fino alla concorrenza di Lire 220.000.- con le somme a disposizione per imprevisti di cui alla perizia principale e per il rimanente cioè per L. 1.160.000.- con un nuovo stanziamento.

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing. Eugenio Gra)

Si prega indicare nella risposta il N. di protocollo

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

OGGETTO: [redacted] dei lavori di sistemazione e di riparazione del piano [redacted] to fra i km. 31.000 e km. 68+800.

Per i provvedimenti di competenza si trasmette l'unita perizia suppletiva dei lavori di sistemazione e riparazione del piano bitumato fra i km. 31.000 e km. 68+800 dell'importo di Lire 1.380.000.-,

La perizia principale dell'importo di L. 9.850.000 è stata trasmessa in data 13-3-1945 con lettera n. 1802 all'Ufficio Regionale Stradale .

Come è specificato nella relazione alla detta maggiore spesa di L. 1.380.000.- si può far fronte fino alla concorrenza di Lire 220.000.- con le somme a disposizione per imprevisti di cui alla perizia principale e per il rimanente cioè per L. 1.160.000.- con un nuovo stanziamento.

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing. Eugenio Gra)

1769

Si prega indicare nella risposta il N. di protocollo

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

ORIGINALE

ALLEGATO N. 1

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N. 2 " C A S S I A "

Tratto I compreso fra il km. 31 e km. 68+800

(Provincia di Viterbo)

(Strada militare.)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI RIPARAZIONE DEL PIANO BITUMATO FRA I KM. 31.000 E KM. 68+800.

R E L A Z I O N E

Con perizia 13 Marzo 1945 dell'importo complessivo di Lire 9.850.000.- di cui L. 9.630.000.- per lavori e L. 220.000.- per imprevisti, furono fatte le previsioni dei lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato della S.S. n. 2 "Cassia" fra i km. 31.000 e km. 68+800.

Tale perizia fu inviata con nota n. 1802 del 13 Marzo 1945 all'Ufficio Regionale Stradale e al Ministero dei LL.PP. Direzione Generale Servizi Tecnici.

I lavori relativi sono stati affidati alla Impresa Elia Cidonio direttamente dal Comando Alleato e sono stati già iniziati.

All'atto dell'accollo dei lavori l'impresa pure accettando la valutazione di base del costo per metro quadrato relativa alla riparazione delle abrasioni fece dei rilievi per quanto riguardava la percentuale delle abrasioni esistenti sul tronco di strada in questione ed in base alla quale l'ufficio aveva provveduto alla determinazione dei prezzi unitari dei lavori di riparazione delle abrasioni stesse

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

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI RIPARAZIONE DEL PIANO BITUMATO FRA I KM. 31.000 E KM. 68+800.

R E L A Z I O N E

Con perizia 13 Marzo 1945 dell'importo complessivo di Lire 9.850.000.- di cui L. 9.630.000.- per lavori e L. 220.000.- per imprevisti, furono fatte le previsioni dei lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato della S.S. n. 2 "Cassia" fra i km. 31.000 e km. 68+800.

Tale perizia fu inviata con nota n. 1802 del 13 Marzo 1945 all'Ufficio Regionale Stradale e al Ministero dei LL.PP. Direzione Generale Servizi Tecnici.

I lavori relativi sono stati affidati alla Impresa Elia Cidonio direttamente dal Comando Alleato e sono stati già iniziati.

All'atto dell'accollo dei lavori l'impresa pure accettando la valutazione di base del costo per metro quadrato relativa alla riparazione delle abrasioni fece dei rilievi per quanto riguardava la percentuale delle abrasioni esistenti sul tronco di strada in questione ed in base alla quale l'ufficio aveva provveduto alla determinazione dei prezzi unitari dei lavori di riparazione delle abrasioni stesse dei singoli tratti. Invero tale percentuale , per l'ulteriore deterioramento , prodotto nel frattempo dal traffico , risultava sensibilmente maggiore - siccome si dirà in appresso.

Inoltre nella revisione dei prezzi unitari messi in perizia, veniva riscontrato un errore di copia per cui i prezzi delle riparazioni delle abrasioni (n° d'ordine 6) dei tratti dal km. 37/40 e dal km. 43/44 esposti rispettivamente in L. 13.15 e L. 10,80 dovevano variarsi in L. 30.15 e L. 18.80.

1768

./.

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

In seguito al sopraluogo effettuato in contradditorio con l'Impresa venivano riscontrate le differenze fra la percentuale delle abrasioni in base alla quale erano state fatte le previsioni di progetto e quelle effettive e pertanto, fermo restando il costo a mqX della riparazione delle abrasioni, si è proceduto alla nuova determinazione dei prezzi unitari delle riparazioni nei vari tratti di strada .

Le modificazioni di cui sopra hanno importato, una maggiore spesa rispetto a quella prevista a base di appalto di complessive Lire 1.380.000.- per cui è stato necessario provvedere alla redazione della presente perizia suppletiva .

Alla suddetta maggiore spesa bisognerà fare fronte fino alla concorrenza di L. 220.000.- con l'impegno degli imprevisti di cui alla perizia principale e per il rimanente in L. 1.160.000.- mediante un nuovo impegno di spesa .

23 APR 1945

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE VIABILITA' STATALE ROMA

L'INGEGNERE CAPO

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

ALLEGATO N. 3

ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE PER LA VIABILITÀ STATALE

delle provincie di Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

Tratto compreso fra i km. 31+000 e km. 68+800

(Provincia di Roma e di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA suppletiva dei lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato fra i km. 31+000 e km. 68+800.-

COMPUTO E STIMA

Importo L. 1.380.000.-

Roma, addì 23 APR 1945

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

STRADA STATALE N. 2 "C A S S I A"

Tratto compreso fra i km. 31+000 e km. 68+800

(Provincia di Roma e di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

PERIZIA suppletiva dei lavori di sistemazione e di riparazione del piano bitumato fra i km. 31+000 e km. 68+800.-

---

COMPUTO E STIMA

Importo L. 1.380.000.-

Roma, addì 23 APR 1945

Redatto dall'INGEGNERE PRINC. DI SEZIONE -

Visto: L'Ing. Capo

L'ISPETTORE GENERALE

1767

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Scarificazione meccanica o a mano per uno spessore medio; non superiore a cm. 10 compreso l'accatastamento del materiale utile proveniente dall'ossatura che resterà di proprietà dell'Amministrazione, la vagliatura del materiale utilizzabile proveniente dalla massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amministrazione, il successivo spandimento e massa in sagoma di quest'ultimo materiale. L'allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo				
-	In corrispondenza di crateri di bombe alle progressive km.41.6; 45,5; 43,3; 49,6; 65,4; 57.2 e 68,1;				
-	In corrispondenza di ponti crollati al km. 35,9				

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Scarificazione meccanica o a mano per uno spessore medio; non superiore a cm. 10 compreso l'accatastamento del materiale utile proveniente dall'ossatura che resterà di proprietà dell'Amministrazione, la vagliatura del materiale utilizzabile proveniente dalla massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amministrazione, il successivo spandimento e messa in sagoma di quest'ultimo materiale. L'allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo				
–	In corrispondenza di crateri di bombe alle progressive km.41.6; 45,5; 43,3; 49,6; 65,4; 57.2 e 68,1;				
–	In corrispondenza di ponti crollati al km. 35,9				

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

	re a cm. 10 compreso l'accatastamento del materiale utile proveniente dall'ossatura che resterà di proprietà dell'Amministrazione, la vagliatura del materiale utilizzabile proveniente dalla massicciata che resterà pure di proprietà dell'Amministrazione, il successivo spandimento e messa in sagoma di quest'ultimo materiale. L'allontanamento a rifiuto della parte inutilizzabile ed ogni altro onere relativo			
-	In corrispondenza di crateri di bombe alle progressive km.41.6; 45,5; 43,3; 49,6; 65,4; 57.2 e 58,1;			
-	In corrispondenza di ponti crollati al km. 35,9			
-	In corrispondenza di bordi distrutti Complessivamente mq.			1.000.-
2	Formazione di ossatura stradale di sottofondo, in pietrame, per uno spessore medio di cm. 20, per fascie marginali di qualsiasi larghezza e			
	A riportare			

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	

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

	48.-	48.000.-
	L.	48.000.-

1765

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	per riprese di tratti degradati di qualunque superficie , compresa la fornitura del pietrame, la sua sistemazione a mano a regola d'arte, ed ogni altro onere relativo compresa le formazione del cassonetto				
	mc.	1.000.-		0.20	200.-
3	Rullatura di ossatura stradale anche di fascie di limitata larghezza	mq.			1.000.-
4	Fornitura a piè d'opera, di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7 mm.) misurabili in stipe in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato all'Impresa, compreso ogni onere	1.000.-	x 0.15	mc.	150.-
5	Rullatura meccanica con compressore da 16 a 18 Tonnellate di pietrisco per massicciata stradale , anche se costituita da fascie di limitata larghezza, compreso lo spandimento e				

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

	fornitura del pietrame, la sua sistemazione a mano a regola d'arte, ed ogni altro onere relativo compresa la formazione del cassonetto mc.	1.000.-			0.20	200.-
3	Rullatura di ossatura stradale anche di fascie di limitata larghezza mq.					1.000.-
4	Fornitura a piè d'opera, di pietrisco basaltico per cilindratura (pezzatura da 4 a 7 mm.) misurabili in stipe in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato all'Impresa, compreso ogni onere	1.000.-	x 0.15		mc.	150.-
5	Rullatura meccanica con compressore da 16 a 18 Tonnellate di pietrisco per massicciata stradale , anche se costituita da fascie di limitata larghezza, compreso lo spandimento e la messa in sagoma del pietrisco e mezzanello per qualsiasi spessore compreso ogni onere relativo	1.000.-	x 0.15			150.-
6	Riparazione di buchen abrasioni, spellature, tarmature, ragnatele					
	A riportare					

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
		48.000.-			
	2.135.-	427.000.-			
	112.-	112.000.-			
	1.575.-	235.250.-			

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

2.135.-	427.000.-	
112.-	112.000.-	
1.575.-	235.250.-	
678.-	101.700.-	
L.	924.950.-	

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	~~ed ogni genere di buche, abrasioni, spellature , tarmature, ragnatele,~~ ed in genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte eseguite a caldo o a freddo, con pietrischetto bitumato o con emulsione bituminosa previa la perfetta pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante .				
	Per ogni mq. considerato per tutta la superficie relativa al tratto considerato				
	Fra i km. 31 e 32	1.000.-	6.20		6.200.-
	32 e 37	5.000.-	6.20		31.000.-
	37 e 40	3.000.-	6.20		18.600.-
	40 e 42	1.750.-	6.20		10.850.-
	42 e 43	1.000.-	6.20		6.200.-
	43 e 44	1.000.-	6.20		6.200.-
	44 e 47	3.000.-	6.20		18.600.-
	47 e 50	3.000.-	6.20		18.600.-

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

ed in genere dei tratti di superficie stradale ove si manifestino teste scoperte eseguite a caldo o a freddo, con pietrischetto bitumato o con emulsione bituminosa previa la perfetta pulitura della superficie da riparare compreso ogni onere per dare tutta la superficie stradale riparata a regola d'arte al termine dei lavori escluso soltanto la fornitura del legante . Per ogni mq. considerato per tutta la superficie relativa al tratto considerato			
Fra i km. 31 e 32	1.000.-	6.20	6.200.-
32 e 37	5.000.-	6.20	31.000.-
37 e 40	3.000.-	6.20	18.600.-
40 e 42	1.750.-	6.20	10.850.-
42 e 43	1.000.-	6.20	6.200.-
43 e 44	1.000.-	6.20	6.200.-
44 e 47	3.000.-	6.20	18.600.-
47 e 50	3.000.-	6.20	18.600.-
50 e 51	1.000.-	6.20	6.200.-
51 e 52	1.000.-	6.20	6.200.-
52 e 57	5.000.-	6.20	31.000.-
57 e 58	1.000.-	6.20	6.200.-
58 e 64	6.000.-	6.20	37.200.-
A riportare			

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L.	924.950.-			
				24.10 149.420.-	
				23.30 722.300.-	
				35.55 561.230.-	
				19.65 213.202,50	
				8.75 54.250.-	
				21.65 134.230.-	
				28.20 524.520.-	
				51.85 964.410.-	
				18.95 117.490.-	

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

24.10	149.420.-
23.30	722.300.-
35.55	661.230.-
19.65	213.202,50
8.75	54.250.-
21.65	134.230.-
28.20	524.520.-
51.85	964.410.-
18.95	117.490.-
19.90	123.380.-
29.30	908.300.-
20.05	124.310.-
12.55	466.860.-
	6.088.852,50

1764

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Fra i km. 54 e 55	1.000.-	6.20		6.200.-
	" " 55 e 56	1.000.-	6.20		6.200.-
	" " 56 e 57	1.000.-	6.20		6.200.-
	" " 57 e 58	1.000.-	6.20		6.200.-
	" " 58 e 58.800	800.-	6.20		4.960.-
7	Trattamento generale con kg. 1.500 di emulsione bituminosa per ogni mq. di superficie saturato con non meno di cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura di m/m 5 a 10 compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a perfetta regola d'arte fino alla fine dei lavori esclusa la preventiva riparazione di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte e la fornitura della emulsione bituminosa occorrente				
	Fra i km. 32 e 37	5.000.-			
	40 e 42	1.750.-			

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

	" " 65 e 67	1.000.-	6.20		5.200.-
	" " 67 e 68	1.000.-	5.20		6.200.-
	" " 68 e 68.800	800.-	6.20		4.960.-
					==========
					==========
7	Trattamento generale con kg. 1.500 di emulsione bituminosa per ogni mq. di superficie saturato con non meno di cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura da m/m 5 a 10 compresa la perfetta pulitura della superficie di applicazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione mantenuta a perfetta regola d'arte fino alla fine dei lavori esclusa la preventiva riparazione di tutte le buche ed abrasioni che sarà pagata a parte e la fornitura della emulsione bituminosa occorrente				
	Fra i km. 32 e 37	5.000.-			
	40 e 42	1.750.-			
	43 e 44	1.000.-			
	47 e 50	3.000.-			
	57 e 58	1.000.-			
	67 e 68.800	800.-			
		12.550	x 6.20 =		77.810.-
		==========		L.	77.810

A riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	L.	6.088.825,50			
	5.50	34.100.-			
	6.90	42.780.-			
	6.90	42.780.-			
	32.20	199.640.-			
	47.20	234.112.-			
	L.	6.642.264,50			

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

	6.90	42.780.-
	32.20	199.640.-
	47.20	234.112.-
L.		6.642.264,50

L. 6.642.264,50

1763

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				77.810
	Sulle massicciate rifatte in corrispondenza dei crateri di bombe di manufatti crollati e riprese di bordi	2 x 1.000 -=			2.000
	Sommano			mq.	79.810
8	Trattamento generale della superficie stradale con l'impiego di kg. 1,000 di bitume, riscaldato a temperatura non inferiore a 180° , a metro quadrato saturata con cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura di m/m 5 a 10 la successiva cilindratura meccanica con rulletto di piccolo tonnellaggio compreso ogni onere per dare la superficie stradale completa a perfetta regola d'arte fino alla fine dei lavori esclusa soltanto la riparazione delle buche ed abrasioni che sarà pagata a parte e la fornitura del legante per ogni mq.				
	Fra i km. 51 e 52	1.000	6.20		6.200

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

	spondenza dei crateri di bombe di manufatti crollati e riprese di bordi	2 x	1.000 =			2.000
	Sommano				mq.	79.810
8	Trattamento generale della superficie stradale con l'impiego di kg. 1,000 di bitume, riscaldato a temperatura non inferiore a 180° , a metro quadrato saturata con cm. 1,2 di graniglia basaltica della pezzatura di m/m 5 a 10 la successiva cilindratura meccanica con rulletto di piccolo tonnellaggio compreso ogni onere per dare la superficie stradale completa a perfetta regola d'arte fino alla fine dei lavori esclusa soltanto la riparazione delle buche ed abrasioni che sarà pagata a parte e la fornitura del legante per ogni mq.					
	Fra i km. 51 e 52	1.000		6.20		6.200
9	Fornitura in opera in qualsiasi punto del tratto stradale consegnato alla Impresa, di pietrischetto bitumato con kg. 60 di emulsione bituminosa per ogni mc. di impasto, La pezzatura del pietrischetto sarà quella indicata					

A riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		6642.264,50			
	33.75	2693587,50			

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

	33.75	2693587,50

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	volta per volta dalla Direzione dei lavori e potrà essere compresa nei limiti da m/m 5 a 30 .Nel prezzo s'intende compresa anche la costipazione del pietrischetto con mazzaranghe se trattasi di limitate superfici di applicazione o la rullatura se trattasi invece di maggiore superficie:	300.-	6.20	0.10	186.-
10	Ricostruzione dei bordi del piano bitumato; Per ogni metro x lineare di bordo ricostituito . ml.				3.000
	Mano d'opera per i lavori in economia :				
11	Manovale ore				3.000
12	Operaio qualificato "				1.000
	SOMMANO				
	SOMMANO IN CIFRA TONDA				
13	Compenso a corpo per impianto di cantiere				

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

	pietrischetto con mazzaranghe se tratta-				
	si di limitata superfici di applica-				
	zione o la rullatura se trattasi				
	invece di maggiore superficie:	300.-	6.20	0.10	186.-
10	Ricostruzione dei bordi del piano				
	bitumato; Per ogni metro m lineare di				
	bordo ricostituito . ml.				3.000
	Mano d'opera per i lavori in econo				
	mia :				
11	Manovale ore				3.000
12	Operaio qualificato "				1.000
	SOMMANO				
	SOMMANO IN CIFRA TONDA				
13	Compenso a corpo per impianto di can-				
	tiere				

A riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	9.688.792.=				
	2.990 =	556.140			
	84 =	252.000 =			
	48,25	144.750=			
	66,65	66.650=			
		10.688.332 =			
		L. 10.690.000 =			

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

2.990 = 556.I40

84 = 252.000 =

48,25 I44.750=

66,65 66.650=

I0.688.332 =

L. I0.690.000 =

320.000 =

320.000

II.0I0.000

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	AMMONTARE DELLA PRESENTE PERIZIA				L.
	A detrarre l'importo della perizia principale in data 13 Marzo 1945 inviato all'Ufficio Regionale Stradale e al Ministero dei LL.PP. con nota N.1802/ del 13.3.45				
	(Importo lavori a base di appalto)				
	AMMONTARE DELLA PERIZIA SUPPLETIVA				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
			L. 11.010.000.-		
				11.010.000	
			L. 9.630.000=		
				1.380.000	

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

ORIGINALE

Ufficio Speciale del Genio Civile per la Viabilitá Statale

delle provincie di Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

STRADA STATALE N.2 " C A S S I A "

(STRADA MILITARE)

TRATTO : ROMA = PONTE NEVELLA

(Provincia di Viterbo)

1484

.=.=.=.=.=.=.=

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A : SUPPLETTIVA DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE DENOMINATO
" LACACCIONE " ALLA PROGRESSIVA KM.2+184,566

IMPORTO : L. 390.000

INDICE DEGLI ELABORATI :

1) Relazione
2) Modulo AC/1
3) Computo

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

(Provincia di Viterbo)

.=.=.=.=.=.=.=

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

P E R I Z I A : SUPPLETIVA DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE DENOMINATO
" DAGACOLONE " ALLA PROGRESSIVA Km.2+264,06

IMPORTO : L. 390.000

ELENCO DEGLI ALLEGATI :

1) Relazione
2) Modulo AC/I
3) Computo

Prot. 2708 Div.2ª Roma, lì 23 APR 1945

1762

L'INGEGNERE CAPO

L'ISPETTORE GENERALE

L'ING. CAPO

L'ING. PRINC. DI SEZIONE

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

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

RECONSTRUCTION OF BRIDGE at Km 118 + 566 - State Road No 2 - "Cassia"

ADDITIONAL ESTIMATE for an amount of 390,000 Lire.

Basic estimate, dtd 18/8/44 for an amount of 1.790,000 Lire approved by Regional Road Office, Lazio Umbria Region (Ltr. 643 HQ). Works were awarded to Alfonso ALFONSI Contractor, on a lump sum basis as for the superstructure above the springing line, and on a cost plus basis for the foundations.
The foundations appeared to need more important repairs than those set out in basic estimate, also the necessity of small defence works was ascertained.
Thus. additional estimate was drawn up.

TRANSLATION

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GEN.° CIVILE CON SEDE IN ROMA
per le viabilità Statale delle Provincie di:
ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO
(già COMPARTIMENTO A. N. A.)

D/M

Prot. N. 2708 / Sez. 2a Allegati

Risposta al foglio N. ____ del

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
24 APR 1945 078

Roma, addì 23 APR 1945 19
Via Monzambano, 10
Indirizzo Telegrafico "Genio Civile Stradale Roma"

AL QUARTIER GENERALE ALLEATO
SUB COMMISSIONE PUBBLIC WORKS
(COLON.THOMSON-CAP.GREEN)
R O M A

OGGETTO: S.S.N.2 " CASSIA". Perizia suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponte "Lagaccione", alla progr.Km.118.566.=

Per i provvedimenti di competenza si trasmette la perizia suppletiva dei lavori in oggetto dell'importo complessivo di Lire 390.000.

La perizia principale di data 18.8.1944 dell'importo di L. 1.790.000 è stata approvata dall'Ufficio Regionale Stradale (Regione Lazio Umbria) con N.643 H.Q.

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing.Eugenio Gra.)

Si prega indicare nella risposta il N. di protocollo

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

OGGETTO: S.S.N.2 " CASSIA". Perizia suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponte "Lagaccione", alla progr.Km.118.566.=

Per i provvedimenti di competenza si trasmette la perizia suppletiva dei lavori in oggetto dell'importo complessivo di Lire 390.000.

La perizia principale di data 18.8.1944 dell'importo di L. 1.790.000 è stata approvata dall'Ufficio Regionale Stradale (Regione Lazio Umbria) con N.643 H.Q.

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing.Eugenio Dra)

All. Isp. Gen.
Sg. uff. s. rilascio
2/5/45

1769

Si prega indicare nella risposta il N. di protocollo

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

ALLEGATO N. 1 ORIGINALE

D/M

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

STRADA STATALE N.2 " CASSIA " (Strada Militare)

TRATTO : ROMA - PONTE ELVELLA

Provincia di Viterbo

OPERE DIPENDENTI DA DANNI BELLICI

P E R I Z I A Suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponte denominato "Lagaccione" alla progr. Km.118+566.

R E L A Z I O N E

Con perizia 18.8.1944 per l'importo complessivo di L.1.790.000, inviato all'Ufficio Regionale Stradale e al Ministero dei LL.PP. furono fatte le previsioni per la ricostruzione del ponte al km.118+566 della S.S.N.2 Cassia danneggiato da azioni belliche.

Tali perizia fu approvata dal Comando Alleato con N.633 HQ e dal Ministero dei LL.PP. (Direzione Generale dei Servizi Tecnici) con nota 5 Febbraio 1945 N.518 per L.1.790.000 con imputazione al fondo di cui al R.D.L. 2.3.1944 N.72 fino alla concorrenza di L. 1.780.000.

A seguito delle disposizioni del Comando Alleato i relativi lavori furono appaltati alla Impresa Alfonso Alfonsi a forfait per quanto riguar-

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

Provincia di Viterbo

OPERE DIPENDENTI DA DANNI BELLICI

P E R I Z I A Suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponte denominato "Lagaccione" alla progr. Km.118+566.

R E L A Z I O N E

Con perizia I8.8.I944 per l'importo complessivo di L.1.790.000, inviato all'Ufficio Regionale Stradale e al Ministero dei LL.PP. furono fatte le previsioni per la ricostruzione del ponte al Km.118+566 della S.S.N.2 Cassia danneggiato da azioni belliche.

Tali perizia fu approvata dal Comando Alleato con N.633 EQ e dal Ministero dei LL.PP. (Direzione Generale dei Servizi Tecnici) con nota 5 Febbraio I945 N.5I8 per L.1.790.000 con imputazione al fondo di cui al R.D.L. 2.3.I944 N.72 fino alla concorrenza di L. 1.780.000.

A seguito delle disposizioni del Comando Alleato i relativi lavori furono appaltati alla Impresa Alfonso Alfonsi a forfait per quanto riguardava la parte della costruzione al di sopra del piano di risega delle fondazioni e a misura per quanto riguardava le fondazioni dell'opera : con contratto di cottimo fiduciario dello importo complessivo di Lire 1.790.000 di cui L.1.500.000 a forfait e L.290.000 a misura.

All'atto esecutivo le fondazioni dell'opera sono risultate di entità maggiore di quanto previsto nella perizia I8.8.I944 e inoltre si è ravvisato la necessità di farè piccole opere di difesa per evitare probabili scalzamento del corso d'acqua al nuovo manufatto.

Alla spesa dipendente dalle nuove maggiori opere non sono sufficienti le somme previste con la perizia principale e pertanto è stata redatta la presente perizia suppletiva.

./.

1754

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

L'ammontare di detta perizia per cui si richiede un nuovo stanziamento di somma ascende a L. 390.000.=

Roma, lì 23 APR 1945

L'INGEGNERE CAPO



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

ALLEGATO N. 3

ORIGINALE

Mod. N. 9 (Art. 26)

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE PER LA VIABILITÀ STATALE

delle provincie di Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

D/M

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

TRATTO : ROMA = PONTE ELVELLA

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA DANNI BELLICI

P E R I Z I A : SUPPLETIVA DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE DENOMINATO "LAGACCIONE" ALLA PROGR.KM.118+566, NEI PRESSI DI BOLSENA.=

IMPORTO : L. 390.000

COMPUTO E STIMA

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI TECNICI
VISTO con parere favorevole
e l'approvazione
ROMA, 3-5-1945
L'ISPETTORE GENERALE
Ing. Hermes D'Orlando

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

STRADA STATALE N. 2 "CASSIA"

TRATTO : ROMA = PONTE ELVELLA

(Provincia di Viterbo)

OPERE DIPENDENTI DA DANNI BELLICI

P E R I Z I A : SUPPLETIVA DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE DENOMINATO "LAGACCIONE" ALLA PROGR.KM.118+566, NEI PRESSI DI BOLSENA.=

IMPORTO : L. 390.000

COMPUTO E STIMA

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI TECNICI
VISTO con parere favorevole
all'approvazione
ROMA, 3-5-1945
L'ISPETTORE GENERALE
Ing. Herman D'Orlando

Roma, addì 23 APR 1945

Redatto dal Geometra Capo

Visto: L'Ing. Capo

UFFICIO SPECIALE SEMPIONE * PARIATE STRADE E OPERE DIVERSE

L'ING. PRINC. DIRETTORE 1758

L'ISPETTORE GENERALE

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Prezzo dell'offerta in data 28.I.1944 dell'Impresa ALFONSI Alfonso accettata dall'Amministrazione come base del contratto per la ricostruzione del ponte denominato "Lagaccione" alla progr.Km.118+566 della S.S.N.2 Cassia				L.
	Si aggiungano i lavori riguardanti le fondazioni escluse dal forfait e da pagarsi a misura.				
1	Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m.2,comprese le eventuali sbadacchiature,l'aggottamento e il trasporto del materiale di risulta a rifiuto:				
	- Piedritti 2 X	13,00	X 2,70	X I,20	mc 84,24
	- Muri andatori a monte lato Bolsena	9,67	+10.94XI.50X.2,00 / 2		" 30,9I
			6.90XI.30X2.00		" I7,94
	lato S.Lorenzo	2,37	+ I.I0XI.50 X2.00		" 5,20

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

ta dall'Amministrazione come base del contratto per la ricostruzione del ponte denominato "Lagaccione" alla progr.Km.118+566 della S.S.N.2 Cassia

L.

Si aggiungano i lavori riguardanti le fondazioni escluse dal forfait e da pagarsi a misura.

1 Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m.2,comprese le eventuali sbadacchiature,l'aggottamento e il trasporto del materiale di risulta a rifiuto:

- Piedritti	2 X	13,00	X 2,70	X 1,20	mc	84,24	
- Muri andatori a monte lato Bolsena		9.67	+10.94	X1.50X 2,00	"	30,91	
			2				
			6.90X1.30X2.00		"	17,94	
lato S.Lorenzo		2.37	+ 1.10X1.50	X2.00	"	5.20	
			2				
			6.40 X 1.30X2.00			16.64	
Muri andatori a valle lato Bolsena							
		1.37	+0.10	X1.50X2.00	"	2.20	
			2				
A riportare						mc.157.13	

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	1.500.000				

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

1.500.000

1.500.000 =

1757

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				mc.157,13
		2.50	X I.40	X 2.00 =	mc. 7.00
		7.90	X I.30	X 2.80	" 28,76
	Lato S.Lorenzo				
		I.I7+2.44/2	XI.50	X2.00	" 54,15
		3.90	X I.30	X 2.00	" I0.I4
	SOMMANO				mc.257.I8
2	idem da m.2 a m.6 di profondità muri andatori a monte lato Bolsena	9,67+I0.94/2	XI.50	XI.I0	mc. 34,00
		6.90	X I.30	X 0.70	" 6,28
	Lato S.Lorenzo	2.37+I.I0/2	XI.50	X2.25	" 5,63
		6.40	X I.30	X I.I0	" 9,15
	Muri andatori a valle:lato Bolsena	1.37+0.I0/2	XI.50	XI.50	" I,65
		2.50	X I.40	X I.05	" 3,67
		7.90	X I.30	X 0.80	" 8.27
	Lato S.Lorenzo	I.I7+2.44/2	XI.50	XI.45	" 3.92
		3.90	X I.30	X 0.60	" 3.04
	SOMMANO				mc. 76,55
3	Calcestruzzo cementizio con Q.li 2 di cemento per mc. per le fondazioni:				

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

			2.50	X	I.40	X	2.00	=	mc.	7.00
			7.90	X	I.30	X	2.80		"	28,76
	Lato S.Lorenzo									
			I.I7+2.44	XI.50		X	2.00		"	54,I5
			2							
			3.90	X	I.30	X	2.00		"	I0.I4
		SOMMANO							mc.	257.I8
2	idem da m.2 a m.6 di profondità muri									
	andatori a monte lato Bolsena		9,67+I0.94	XI.50		XI.I0			mc.	34,00
			2							
			6.90	X	I.30	X	0.70		"	6,28
	Lato S.Lorenzo		2.37+I.I0	XI.50		X2.25			"	5,63
			2							
			6.40	X	I.30	X	I.I0		"	9,I5
	Muri andatori a valle:lato Bolsena		1.37+0.I0	XI.50		XI.50			"	I,65
			2							
			2.50	X	I.40	X	I.05		"	3,67
			7.90	X	I.30	X	0.80		"	8.2I
	Lato S.Lorenzo		I.I7+2.44	XI.50		XI.45			"	3.92
			2							
			3.90	X	I.30	X	0.60		"	3.04
		SOMMANO							mc.	76,55
3	Calcestruzzo cementizio con Q.li 2									
	di cemento per mc.,per le fondazioni:									
	spalle	2 X	13.00	X	2.70	X	I.40	=	mc.	98.28
	Muri andatori a monte lato Bolsena		9,67+I0.94	XI.50		XI.40		"	"	2I.64
			2							
		A riportare							mc.	

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
		1.500.000 =			
a L.	120 =	30.861,60			

a L. I20 = 30.86I,60

a L. 200 = 15.3I0,00

1.546.I7I,60

1756

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Lato S.Lorenzo		2.37+I.IOXI.50XI.40	=	mc. 3,50
			2		
	Muri andatori a valle : lato Bolsena		I.37+0.ICXI.50XI.40	=	" I,54
	Lato S.Lorenzo		I.I7+2.44XI.50XI.40	=	" 3,79
	SOMMANO				I28.75
4	Muratura di pietrame e malta di calce				
	e pozzolana per fondazioni				
	- muri andatori a monte: lato Bolsena	7.50	X I.30 X I.05	=	mc. I0.24
	Lato S.Lorenzo	7.00	X I.30 X I.05	=	" 9.55
	- Muri andatori a valle: lato Bolsena	3.I0	X I.40 X I.00	=	" 4.34
	-	8.50	X I.30 X I.00	=	" 11.05
	Lato S.Lorenzo	4.50	X I.30 X I.05	=	" 6.I4
	SOMMANO				mc. 4I,32
5	Scavo di sbancamento :				
	pel raddrizzamento del fosso a monte	35	9.00 XI,00	4,00	700 =
			2		
		I0	2,00	I,00	20 =
		80	I,00	0,20	I6 =
6	Pietrame basaltico disposto a mano				
	a regola d'arte per rivestimento di				

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

	Muri andatori a valle : lato Bolsena	1.17+0.44	X	1.50	X	1.40	= " 3,79
	Lato S.Lorenzo						
	SOMMANO						I28.75
4	Muratura di pietrame e malta di calce e pozzolana per fondazioni						
	- muri andatori a monte: lato Bolsena	7.50	X	I.30	X	I.05	= mc. I0.24
	Lato S.Lorenzo	7.00	X	I.30	X	I.05	= " 9.55
	- Muri andatori a valle: lato Bolsena	3.I0	X	I.40	X	I.00	= " 4.34
	-	8.50	X	I.30	X	I.00	= " 11.05
	Lato S.Lorenzo	4.50	X	I.30	X	I.05	= " 6.I4
	SOMMANO						mc. 4I,32
5	Scavo di sbancamento :						
	pel raddrizzamento del fosso a monte	35		9.00 XI.00 / 2		4,00	700 =
		I0		2,00		I,00	.20 =
		80		I,00		0,20	I6 =
							736
6	Pietrame basaltico disposto a mano a regola d'arte per riempimento di gabbioni forniti questi ultimi dall'Amministrazione. Gabbioni	20	X	mc.2			mc. 40 =
	A riportare						

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE a corpo	TOTALE a misura	
		L. 546.171,60			
	a' L. 3600	= 463.500 =			
	a L. 1400	= 57.848 =			
	a L. 80	= 58.660 =			

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

a	L.	3600	= 463.500 =
a	L.	1400	= 57.848 =
a	L.	80	= 58.880 =
		450	= 18.000 =
			= 2.144.399,00

1755

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
7	Riempimento di materie per costituzione di riporto	80 =	I,00	$\frac{I,20}{2}$	48 =
8	Ossatura di pietrame disposta a mano	80 =	I,00	0,25	20 =
9	Manovale per opere varie di rifinimento giornate				30 =
10	Per arrotondamento				
	SOMMANO L.				
	A detrarre l'importo della perizia principale, in data I8 agosto I944 di cui al Mod.AC/I N.643 approvato per L.				
	RESTA L'IMPORTO DELLA PERIZIA SUPPLETIVA DI L.				

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE a corpo	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE a misura	ANNOTAZIONI
		2.144.399,60			
	60 =	3.840 =			
	400 =	8.000 =			
	300	9.000			
		4.760,40			
				2.170.000 =	
				1.780.000 =	
				390.000 =	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 778019

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

IMPORTARE DEI LAVORI

ALLEGATO N. .....

167

Mod. N. 9 (Art. 26)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

per la Viabilità Statale delle Provincie di:

Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

(già compartimento A. A. S. S.)

302 bis

STRADA STATALE N. 5

M-574

" TIBURTINA - VALERIA "

Tronco: da Roma a Carsoli

Lunghezza ml. 65.206

STRADA A CARATTERE NON MILITARE

PERIZIA DELLA SPESA NECESSARIA PER L'ORDINARIA MANUTENZIONE

DURANTE IL PERIODO DAL 1° GENNAIO 1945 AL 30 GIUGNO 1945. -

IMPORTO L. 5.200.000,00

COMPUTO E STIMA

(Compartimento A. A. S. S.)

303 III

STRADA STATALE N. 5

M-574

" TIBURTINA - VALERIA "

Tronco: da Roma a Carsoli

Lunghezza ml. 69.206

STRADA A CARATTERE NON MILITARE

PERIZIA DELLA SPESA NECESSARIA PER L'ORDINARIA MANUTENZIONE

DURANTE IL PERIODO DAL 1° GENNAIO 1945 AL 30 GIUGNO 1945. =

IMPORTO L. 5.200.000,00

COMPUTO E STIMA

Prot. 802

Roma, addì 3 FEB. 1948

Redatto dal CAPO REPARTO

1754

Visto: **L'Ing. Capo**

L'ISPETTORE [illegible]

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	A) - LAVORI A MISURA				
2	Riparazione di abrasioni profonde con pietrischetto bitumato posto in opera: Si calcola su 1/100 della superficie quindi	458.000 / 100	x 0,04	= circa mc.	180,=
4	Riparazione di abrasioni con emulsione di bitume in ragione di Kg.1.500 per mq. saturata con mc.0,015 di graniglia per mq.: Si calcola su 1/50 della superficie: Quindi	458.000,= / 50			mq. 9160,=
3	Riparazione di abrasioni con bitume a caldo in ragione di Kg.1,00 per mq. saturata con mc.0,020 di graniglia per ogni mq.: Si calcola su 1/80 della superficie: Quindi	458.000,= / 80			mq. 5720

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

1	Riparazione di abrasioni profonde con pietrischetto bitumato posto in opera: Si calcola su 1/100 della superficie quindi	458.000 / 100	x 0,04	= circa mc.	180,=
2	Riparazione di abrasioni con emulsione di bitume in ragione di Kg.1.500 per mq. saturata con mc.0,015 di graniglia per mq.: Si calcola su 1/50 della superficie: quindi	458.000,= / 50		mq.	9160,=
3	Riparazione di abrasioni con bitume a caldo in ragione di Kg.1,00 per mq. saturato con mc.0,020 di graniglia per ogni mq.: Si calcola su 1/80 della superficie: quindi	458.000 / 80	=	mq.	5720;
4	Trattamenti superficiali con Kg.1.000 di emulsione bituminosa saturata con mc.0,010 di graniglia per ogni mq.: Si calcola su 1/50 della superficie. quindi	458.000 / 50	=	mq.	9160.
	A riportare				

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

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
					N.B. Tutta l'estesa stradale della lunghezza di ml.65.206 è a mac-adam protetto in parte da pavimentazione permanente-in parte da pavimentazione permanente in "Bitulite" e in parte da pavimentazione semipermanente con manti veri a base di bitume, di catrame, e di polvere di asfalto. Però agli effetti manutentori anche il tratto in "Bitulite" si considera come quelli con pavimentazione semipermanente in quanto l'intenso traffico pesantissimo e cingolato cui è stato sottoposto a seguito di eventi bellici lo ha ridotto in condizioni da richiedere numerosi e frequenti interventi con ripresee di abrasioni più o meno profonde.
	3000,=	540.000,=			
	55,=	503.800,=			
	55,=	314.600,=			

La superficie totale è la seguente:

Dal Km.6.250 al Km.31.000
ml.24.750 x 9,00 = mq. 222.750

Dal Km.31.000 al Km.45.100
ml.14.100 x 6,30 = mq. 88.830

Dal Km.45.100 al Km.71.456
ml.26.356 x 5,50 = mq. 144.958

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

3000,=	540.000,=	
55,=	503.800,=	
55,=	314.600,=	
35,=	320.600,=	
	1.679.000,=	

nente in parte da pavimentazione permanente in "Bitulite" e in parte da pavimentazione semipermanente con manti veri a base di bitume, di catrame, e di polvere di asfalto. Però agli effetti manutentori anche il tratto in "Bitulite" si considera come quelli con pavimentazione semipermanente in quanto l'intenso traffico pesantissimo e cingolato cui è stato sottoposto a seguito di eventi bellici lo ha ridotto in condizioni da richiedere numerosi e frequenti interventi con ripresee di abrasioni più o meno profonde.

La superficie totale è la seguente:

Dal Km.6.250 al Km.31.000

ml.24.750 x 9,00 = mq. 222.750

Dal Km.31.000 al Km.45.100

ml.14.100 x 6,30 = mq. 88.830

Dal Km.45.100 al Km.71.456

ml.26.356 x 5,50 = mq. 144.958

Sommano mq. 456,538

E per maggior larghezza in numerose curve si considerano in cifra tonda

mq. 458.000,00

175

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
5	Apertura di fossi di scolo e cunette mc.				100,=
6	Spurgo di fossi di scolo e cunette. Si calcola su tutta l'estesa stradale da un solo lato della strada. Quindi ml.				65.205,=
7	Scavo di sbancamento compreso il trasporto in rifiuto delle materie scavat mc.				50,=
8	Scavo di fondazione compreso il trasporto in rifiuto delle materie scavate mc.				30,=
9	Muratura di pietrame e malta di calce e pozzolana per ricostruzione di parapetti, muri di sostegno e di controriva mc.				100,=
10	Compenso per paramento di faccia vista a				

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

	Si calcola su tutta l'estesa stradale da un solo lato della strada.		
	Quindi ml.		65.206,=
7	Scavo di sbancamento compreso il trasporto in rifiuto delle materie scavate mc.		50,=
8	Scavo di fondazione compreso il trasporto in rifiuto delle materie scavate mc.		30,=
9	Muratura di pietrame e malta di calce e pozzolana per ricostruzione di parapetti, muri di sostegno e di controripa mc.		100,=
10	Compenso per paramento di faccia vista a pietra rasa e testa scoperta compresa la stilatura dei giunti con malta di cemento mq.		200,=
11	Muratura di mattoni e malta di calce		
	A riportare L.		

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Perziale	TOTALE		
			a corpo	a misure	
		1.679.000,=			
	70,=	7.000,=			
	3,=	195.618,=			
	70,=	3.500,=			
	130,=	3.900,=			
	1300,=	130.000,=			

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

	3,=	195.618,=
	70,=	3.500,=
	130,=	3.900,=
	1300,=	130.000,=
	90,=	18.000,=
		2.037.018,=

1752

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
	e pozzolana per volti e parapetti mc.				10,=
12	Calcestruzzo di cemento con Q.li 3 di cemento per ogni mc. d'impasto, per copertine, fondazioni ecc. mc.				20,=
13	Rabbocesature di vecchie murature in pietrame e malta mq.				300,=
	B) FORNITURA DI MATERIALI A PIE' D'OPERA				
14	Emulsione di bitume	Q.li			400,=
15	Btume	Q.li			76,=
16	Graniglia da m/m 5 a m/m 15	mc.			350,=

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

12	Calcestruzzo di cemento con q.li 3 di cemento per ogni mc. d'impasto, per cortine, fondazioni ecc.	mc.	20,-
13	Rabbocceture di vecchie murature in pietrame e malta	mq.	300,-
	B) FORNITURA DI MATERIALI A PIE' D'OPERA		
14	Emulsione di bitume	q.li	400,-
15	Stuoie	q.li	70,-
16	Graniglia da m/m 5 a m/m 15	mc.	350,-
17	Pietrame calcareo in sacpoli	mc.	50,-
18	Pietrisco calcareo delle dimensioni		
	A riportare	D.	

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
		2.037.018,=			
	3900,=	39.000,=			
	2200,=	44.000,=			
	65,=	19.500,=			
	1600,=	640.000,=			
	2500,=	190.000,=			
	700,=	245.000,=			

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

2200,=	44.000,=
65,=	19.500,=
1600,=	640.000,=
2500,=	190.000,=
700,=	245.000,=
300,=	15.000,=
	3.229.518,=

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
	da m/m 25 a m/m 40 mc.				40,=
19	Pietrischetto calcare delle dimensioni da m/m 10 a m/m 25 mc.				50,=
20	Sabbione di cava o di fiume mc.				90,=
	C) FORNITURA DI MANO D'OPERA				
21	Mano d'opera di manovali. Si calcola su una media di 2 manovali per ogni 3 Km. e per 150 giornate lavorative Giornate N.				6.600,=
22	Mano d'opera di giovani. Si calcola su una media di 1 giovane				

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

19 Pietrischetto calcare delle dimensioni da m/m 10 a m/m 25 mc. 50,=

20 Sabbione di cava o di fiume mc. 90,=

C) FORNITURA DI MANO D'OPERA

21 Mano d'opera di manovali.
Si calcola su una media di 2 manovali per ogni 3 Km. e per 150 giornate lavorative
Giornate N. 6.600,=

22 Mano d'opera di giovani.
Si calcola su una media di 1 giovane per tutta l'estesa stradale e per 150 giornate lavorative Giornate N. 150

A riportare L.

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

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE — a corpo	TOTALE — a misura	ANNOTAZIONI
		3.229.516,=			ANALISI DEL COSTO DELLA MANO D'OPERA
	400,=	16.000,=			Manovale
					Salario giornaliero L.65,00
					Oneri connessi al salario 100% " 65,00
					Cara vita giornaliera " 30,00
	500,=	25.000,=			Cara vita supplementare in ragione di L.5,00 al giorno per ogni persona a carico. = Si calcola una media di 4 persone. Quindi " 20,00
					Indennità di presenza " 18,00
					Settimana L.198,00
	550,=	11.000,=			Maggiorazione del 20% all'Impresa per spese generali, utile ecc. " 39,60
					Settimana L. 237,60
					Giovane
					Salario giornaliero L. 35,00
					Oneri annessi al salario 100% " 35,00
					Cara vita giornaliera " 15,00
					Indennità di presenza " 18,00
					Settimana L. 103,00
	237,60	1.568.160,=			Maggiorazione del 20% all'Impresa per spese generali, utile ecc. " 20,60
					Settimana L. 123,60

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

		Oneri connessi al salario 100 " 30,00
		Caro vita giornaliero " 30,00
500,-	25.000,-	Caro vita supplementare in ragione di L.5,00 al giorno per ogni persona a carico. = Si calcola una media di 4 persone. Quindi " 20,00
		Indennità di presenza " 18,00
		Semsene L.198,00
550,-	11.000,-	Maggiorazione del 20% all'Impresa per spese generali, utile ecc. " 39,60
		Semsene L. 237,60
		Gievene
		Salario giornaliero L. 35,00
		Oneri annessi al salario 100% " 35,00
		Caro vita giornaliero " 15,00
		Indennità di presenza " 18,00
		Semsene L. 103,00
237,60	1.568.160,-	Maggiorazione del 20% all'Impresa per spese generali, utile ecc. " 20,60
		Semsene L. 123,60
123,60	18.540,-	
	4.868.218,-	

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto : L.				
	D) TRASPORTI E NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO				
23	Trasporti con autocarro. Si calcola di trasportare mc.300 di pietrisco e graniglia del peso medio di Q.li 15 per ogni mc. ad una distanza media di Km.10.				
	Quindi		mc. 300 x Q.li 15 x Km.10		Q.li-Km.45000,
24	Nolo di carro a due cavalli con conducente				ore 250,-
26	Nolo di carro ad un cavallo con conducente				ore 1550,-
	SOMMANO L.				
	AMMONTARE TOTALE DELLA PERIZIA IN CIFRA TONDA L.				

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

23	Trasporti con autocarro. Si calcola di trasportare mc.300 di pietrisco e graniglie del peso medio di Q.li 15 per ogni mc. ad una distanza media di Km.10. Quindi	mc.	300	x Q.li 15 x Km.10	Q.li-Km.45000,	
24	Nolo di carro a due cavalli con conducente	cad.				250,-
26	Nolo di carro ad un cavallo con conducente	cad.				1550,-
	SOMMANO L.					
	A RIPORTARE TOTALE DELLA PERIZIA IN CIFRA TONDA L.					

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		4.868.218,=			
	3,=	135.000,=			
	170,=	42.500,=			
	100,=	155.000,=			
		5.200.718,=			

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

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

	2,200,000=

	2,200,718=

300=	155,000=
270=	42,500=
3=	135,000=

Ufficio Speciale del Genio Civile per la Viabilitá Statale

delle provincie di Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Viterbo - Perugia

1485

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

=.=.=.=.=.=

STRADA STATALE N. 6 " C A S I L I N A"

Tronco: Roma - Bivio S. Pietro Infine

Lavori di ricostruzione del ponte a 3 archi di luce m. 10 ciascuno sul torrente Cosa al km. 83+915, ricadenti in provincia di Frosinone.

LAVORI A REGIA=IMPRESA BRACAGLIA PIETRO

PERIZIA suppletiva per la corresponsione alla mano d'opera dell'indennità di carovita e dell'assegno supplementare di carovita di cui al D.L.L. 2-11-1944 n. 303 e della gratifica straordinaria di cui al D.L.L. 25-1-1945 N. 13 -

Importo L. 770.000.-

Elenco degli allegati:

1) Relazione
2) Computo e stima
3) Mod. AU/ 1

Prot. 2710 /Sez. 3ª

Roma, li 23 APR 1945

L'INGEGNERE PRINCIPALE

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

=.=.=.=.=.=

STRADA STATALE N. 6 " C A S I L I N A"

Tronco: Roma - Bivio S. Pietro Infine

Lavori di ricostruzione del ponte a 3 archi di luce m. 10 ciascuno sul torrente Cosa al km. 83+915, ricadenti in provincia di Frosinone.

LAVORI A REGIA=IMPRESA BRACAGLIA PIETRO

PERIZIA suppletiva per le corresponsioni alla mano d'opera dell'indennità di carovita e dell'assegno supplementare di carovita di cui al D.L.L. 2-11-1944 n. 303 e della gratifica straordinaria di cui al D.L.L. 25-1-1945 N. 13 -

Importo L. 770.000.-

Elenco degli allegati:

1) Relazione
2) Computo e stima
3) Mod. AU/ 1

Prot. 2710/Sez. 3ª

Roma, li 23 APR 1945

L'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto: L'INGEGNERE CAPO

1757

L'ISPETTORE GENERALE

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

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

RECONSTRUCTION OF BRIDGE (3 Arches, 10 m. span each) on Cosa Creek at Km 83+915, State Road No 6 "Casilina. Works awarded to Contractor BRACAGLIA PIETRO.

ADDITIONAL ESTIMATE covering the payment to workmen of cost of living bonus and supplementary bonus as per L.L. Decree No 303 and extraordinary gratuity as per L.L. Decree No 13.

Amount : 770.000 Lire. - Forwarded for approval.

Basic estimate drawn up on 25/9/44 for an amount of 2.000.000., including 150.000 for unforeseen expenses. Estimate was approved by Decree No 757 dtd 5 Jan. 1945. Works were awarded by 277 C.R.E. Works Section to Contractor Bracaglia Pietro, on a cost plus basis. While the works were underway, two decrees were enacted, containing provisions for the payment to the workers of a daily cost of living bonus and of a special gratuity for 1944.

Since the amount of these payments had not been foreseen in the basic estimate, it has been necessary to draw up enclosed additional estimate.

The total ~~amount~~ cost involved by the payment of o/m bonus has been estimated to 930,000 lire - the minus 160,000 lire already included in basic estimate for unforeseen circumstances = 770,000 Lire.

A new AC/2 form is not necessary, since the cost plus contract does not state any particular sum.

No payment has been made against AM 17/5 funds.

TRANSLATION

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO - PERUGIA

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

N. 2710 Sez. 3ª

Risposta alla Nota N. ____ del ____ Div. ____ Sez. ____

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
24 APR 1945 078

Roma, li 23 APR. 1945

Via Monzambano, 10

ELENCO DEI DOCUMENTI CHE SI TRASMETTONO

NUMERO d'ordine	NUMERO dei docum.	OGGETTO	MOTIVO per cui si trasmettono
		Opere dipendenti da azioni belliche . Strada Statale n. 6 "Casilina " Tronco: Roma - Bivio per S. Pietro Infine =.=.=.=.=.=.= Lavori di ricostruzione del ponte a 3 archi di luce m. 10 ciascuno sul torrente Coda al km. 83+915, ricadenti in provincia di Frosinone . LAVORI A REGIA=IMPRESA BRACAGLIA PIETRO Perizia suppletiva per la corresponsione alla mano d'opera dell'indennità di carovita e dell'assegno supplementare di carovita di cui al D.L.L. 2-11-1944 n. 303 e della gratifica straordinaria di	Per i provvedimenti di approvazione, si trasmette la perizia di cui contro, con la prescritta documentazione.

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

del ____ Div. ____ Sez. ____

ELENCO DEI DOCUMENTI CHE SI TRASMETTONO

NUMERO d'ordine	NUMERO dei docum.	OGGETTO	MOTIVO per cui si trasmettono
		Opere dipendenti da azioni belliche . Strada Statale n. 6 "Casilina " Tronco: Roma - Bivio per S. Pietro Infine =.=.=.=.=.=.= Lavori di ricostruzione del ponte a 3 archi di luce m. 10 ciascuno sul torrente Coda al km. 83+915, ricadenti in provincia di Frosinone . LAVORI A REGIA=IMPRESA BRACAGLIA PIETRO Perizia suppletiva per la corresponsione alla mano d'opera dell'indennità di carovita e dell'assegno supplementare di carovita di cui al D.L.L. 2-11-1944 n. 303 e della gratifica straordinaria di cui al D.L.L. 25-1-1945 n. 13. Importo L. 770.000.-	Per i provvedimenti di approvazione, si trasmette la perizia di cui contro, con la prescritta documentazione.
1	4	Relazione	
2	2	Computo e stima	
3	4	Mod. AC/1	

Al H. Q. A.C.
Public Works
Sub - Commission
Col. Thomson
(Cap. Greene)

L'ISPETTORE GENERALE
(Ing. Eugenio Gra)

Cartografica Tenro Romano - 2-45 (1000)

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

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

Allegato N. 1

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=

STRADA STATALE N. 6 "CASILINA"

Tronco: da Roma al Bivio di S. Pietro Infine -

Lavori di ricostruzione del ponte a 3 archi di luce m. 10 ciascuno sul terr. Cosa al km. 83+915, ricadenti in provincia di Frosinone.
LAVORI A REGIA=IMPRESA BRACAGLIA PIETRO
=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=

Perizia suppletiva della spesa occorrente per la corresponsione alla ;mano d'opera della indennità di carovita e dell'assegno supplementare di caro vita di cui al D.L.L. 2 Nov. 1944 n. 303 E della gratifica straordinaria di cui al D.L.L. 25 Gennaio 1945 n.ro 1 3.

R E L A Z I O N E

In data 25-9-1944 venne redatto un progetto per la ricostruzione del ponte a tre archi di luce m. 10 ciascuno sul tprr. Cosa al km. 83+915 della S.S. n. 6 "Casilina" per l'importo di L. 2.000.000.- di cui Lire 150.000.- per imprevisti.

Detto progetto venne approvato con decreto 5 gennaio 1945 n. 757 per l'intero importo di L. 2.000.000.- compresi gli imprevisti;

Intanto la 277 C.R.E. Works Section aveva direttamente affidato la esecuzione dei lavori con il sistema a regia all'impresa Bracaglia Pietro, con cui in data 28 Agosto 1944 venne stipulato un atto di cottimo fiduciario senza determinazione di importo.

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

Lavori di ricostruzione del ponte a 3 archi di luce m. 10 ciascuno sul terr. Cosa al km. 83+915, ricadenti in provincia di Frosinone.
LAVORI A REGIA=IMPRESA BRACAGLIA PIETRO

Perizia suppletiva della spesa occorrente per la corresponsione alla ;mano d'opera della indennità di carovita e dell'assegno supplementare di caro vita di cui al D.L.L. 2 Nov. 1944 n. 303 E della gratifica straordinaria di cui al D.L.L. 25 Gennaio 1945 n.ro 1 3.

R E L A Z I O N E

In data 25-9-1944 venne redatto un progetto per la ricostruzione del ponte a tre archi di luce m. 10 ciascuno sul tprr. Cosa al km. 83+915 della S.S. n. 6 "Casilina" per l'importo di L. 2.000.000.- di cui Lire 160.000.- per imprevisti.

Detto progetto venne approvato con decreto 5 gennaio 1945 n. 757 per l'intero importo di L. 2.000.000.- compresi gli imprevisti;

Intanto la 277 C.R.E. Works Section aveva direttamente affidato la esecuzione dei lavori con il sistema a regia all'impresa Bracaglia Pietro, con cui in data 28 Agosto 1944 venne stipulato un atto di cottimo fiduciario senza determinazione di importo.

In rapporto con il sistema adottato per l'esecuzione dei lavori, il progetto contempla la fornitura di mano d'opera a regia, fissando la relativa spesa sulla base delle tariffe stabilite dagli Alleati e degli oneri aggiuntivi allora vigenti.

Senonchè durante i lavori vennero emanati provvedimenti legislativi comportanti miglioramenti economici agli operai.

./. 174

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

Precisamente con Decreto Legge Luogotenenziale 2 novembre 1944 n. 303 venne disposto che i datori di lavoro corrispondessero, a decorrere dal 16 Agosto 1944, una indennità di carovita per ogni giornata di lavoro ai propri dipendenti ed un assegno supplementare di carovita ai lavoratori aventi diritto agli assegni familiari per ogni giornata di lavoro e per ciascuna persona a carico.

Inoltre con Decreto Luogotenenziale 25-1-1945 n. 13 venne disposta la corresponsione agli operai di una gratifica straordinaria per l'anno 1944, pari all'ammontare mensile delle indennità di carovita e di presenza, calcolata per 25 giornate lavorative e in ragione dei mesi di anzianità di servizio nell'anno stesso.

L'importo di tali corresponsioni non era stato previsto nel citato progetto principale redatto come si è detto il 25-9-1944 e cioè anteriormente alla data dei citati decreti.

Pertanto, essendo necessario provvedere allo stanziamento della maggiore somma all'uopo occorrente, si è redatta l'unita perizia suppletiva .

Le giornate di operai in essa riportate sono state dedotte dal consuntivo della gestione al 9 marzo 1945, data di ultimazione dei lavori.

Per la determinazione del numero delle persone a carico di ogni lavoratore avente diritto agli assegni familiari, dagli elementi in possesso di questo Ufficio si è dedotto che tale numero è mediamente di cinque.

L'entità della indennità di carovita e dell'assegno supplementare nonchè della gratifica straordinaria è stata fissata in conformità dei richiamati decreti. All'ammontare di detti titoli è stata aggiunta la maggiorazione del 20% da corrispondersi all'impresa a norma di contratto.

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

familiari per ogni giornata di lavoro e per ciascuna persona a carico.

Inoltre con Decreto Luogotenenziale 25-1-1945 n. 13 venne disposta la corresponsione agli operai di una gratifica straordinaria per l'anno 1944, pari all'ammontare mensile delle indennità di carovita e di presenza, calcolata per 25 giornate lavorative e in ragione dei mesi di anzianità di servizio nell'anno stesso.

L'importo di tali corresponsioni non era stato previsto nel citato progetto principale redatto come si è detto il 25-9-1944 e cioè anteriormente alla data dei citati decreti.

Pertanto, essendo necessario provvedere allo stanziamento della maggiore somma all'uopo occorrente, si è redatta l'unita perizia suppletiva .

Le giornate di operai in essa riportate sono state dedotte dal consuntivo della gestione al 9 marzo 1945, data di ultimazione dei lavori.

Per la determinazione del numero delle persone a carico di ogni lavoratore avente diritto agli assegni familiari, dagli elementi in possesso di questo Ufficio si è dedotto che tale numero è mediamente di cinque.

L'entità della indennità di carovita e dell'assegno supplementare nonchè della gratifica straordinaria è stata fissata in conformità dei richiamati decreti. All'ammontare di detti titoli è stata aggiunta la maggiorazione del 20% da corrispondersi all'impresa a norma di contratto.

Ne è derivata una spesa complessiva di L. 930.000.-, da cui è stato dedotto l'importo degli imprevisti di L. 160.000,00 inerente nel progetto principale e di cui è già stato autorizzato l'impegno con il richiamato Decreto N.ro 757 del 5 gennaio 1945; cosicchè in definitiva l'importo della perizia suppletiva di cui trattasi è risultato di L. 770.000,00.

Alla perizia è allegato il prescritto modulo AC/1.

La documentazione della presente perizia suppletiva è in relazione con le norme stabilite per strade a carattere militare, tra cui rientra la Casilina .

In rapporto alle previsioni della presente perizia si precisa che nessun pagamento è stato effettuato sui fondi dell'A.M.G. -

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

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN ROMA

PER LA VIABILITÀ STATALE DELLE PROVINCIE DI ROMA - FROSINONE - LITTORIA - RIETI - TERNI - VITERBO

(GIÀ COMPARTIMENTO A. A. S. S.)

Per quanto riguarda poi i rapporti contrattuali, dato che il cottimo come si è detto , è senza determinazione di importo , non è necessario predisporre alcun atto aggiornativo, nè conseguentemente un nuovo modulo AC/2.

L'INGEGNERE CAPO

Roma, li 23 APR 1956

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

ALLEGATO N. 2

Mod N. 9 (Art. 78)

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE PER LA VIABILITÀ STATALE

delle provincie di Roma - Frosinone - Littoria - Rieti - Terni - Vitorbo - Perugia

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

STRADA STATALE N. 6 " CASILINA"

Tronco: Roma - Bivio per S. Pietro Infine

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE A 3 ARCHI DI LUCE M. 10 CIASCUNO SUL TORRENTE COSA AL KM. 83+915, RICADENTI IN PROVINCIA DI FROSINONE-

LAVORI A REGIA - IMPRESA BRACAGLIA PIETRO

PERIZIA SUPPLETIVA - per la corresponsione alla mano d'opera della indennità di carovita e dell'assegno supplementare di carovita di cui al D.L.L. 2-11-1944 n. 303 e della gratifica straordinaria di cui al D.L.L. 25-1-1945 n. 13.

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI TECNICI
VISTO con parere favorevole
all'approvazione
ROMA, 3-5-1945
L'ISPETTORE GENERALE

COMPUTO E STIMA

Importo L. 770.000.-

Roma, addì 23 APR

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

OPERE DIPENDENTI DA AZIONI BELLICHE

STRADA STATALE N. 6 " CASILINA"

Tronco: Roma - Bivio per S. Pietro Infine

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE A 3 ARCHI DI LUCE M. 10 CIASCUNO SUL TORRENTE COSA AL KM. 83+915, RICADENTI IN PROVINCIA DI FROSINONE-

LAVORI A REGIA - IMPRESA BRACAGLIA PIETRO

PERIZIA SUPPLETIVA - per la corresponsione alla mano d'opera della indennità di carovita e dell'assegno supplementare di carovita di cui al D.L.L. 2-11-1944 n. 303 e della gratifica straordinaria di cui al D.L.L. 25-1-1945 n. 13.

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI TECNICI
VISTO con parere favorevole
all'approvazione
ROMA, 3-5-1945
L'ISPETTORE GENERALE
Ing. Hermes D'Orlando

COMPUTO E STIMA

Importo L. 770.000.-

Roma, addì 23 APR 1945

Redatto dal/l'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto: L'Ing. Capo

L'ISPETTORE GENERALE

1746

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

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	A) Spesa suppletiva relativa alla mano d'opera -				
1	Indennità di caro vita di cui al D.L.L. 2-11-1944 n. 303 corrisposta dal 16-8-1944 al 9-3-1945				
	A) Uomini e donne capo famiglia con retribuzione mensile inferiore a L. 3.600,00	Giornate		N.	13.035.-
	C) Ragazzi e ragazze di etàñon superiore au 18 anni retribuiti come sopra	"		"	1.286.-
2	Assegno supplementare di caro vita ai lavoratori aventi diritto agli assegni familiari di cui al precitato D.L.L. Le giornate di lavoro degli aventi diritto risulta di n.ro 13.035 e si calcola che ogni operaio abbiaa carico in media n. 5 persone, per cui si ha :	N. 5 x Giornate		n. 13.035 =	65.175.-

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

	2-11-1944 n. 303 corrisposta dal 16-8-1944 al 9-3-1945				
	A) Uomini e donne capo famiglia con retribuzione mensile inferiore a L. 3.600,00	Giornate		N.	13.035.-
	C) Ragazzi e ragazze di etàhon superiore au 18 anni retribuiti come sopra	"		"	1.286.-
2	Assegno supplementare di caro vita ai lavoratori aventi diritto agli assegni familiari di cui al precitato D.L.L. Le giornate di lavoro degli aventi diritto risulta di n.ro 13.035 e si calcola che ogni operaio abbiaa carico in media n. 5 persone, per cui si ha :	N. 5 x Giornate n. 13.035 =			65.175.-
3	Gratifica straordinaria di cui al D.L.L. 25-1-1945 n. 13 corrisposta agli operai in servizio alla data al 22-12-1944 Mesi $\frac{6}{12}$ x g.te 25 x operai N. 81 =		Giornate operaio N.		1.012.50

A riportare

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
	30.-	391.050.-			
	15.80	19.290.-			
	5.00	325.875.-			

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

	30.-	391.050.-
	15.80	19.290.-
	5.00	325.875.-
	40.-	40.500.-
L.		776.715.-

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

Numero d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto L.				
A	TOTALE INDENNITA' CAROVITA ; ASSEGNI SUPPLEMENTARI E GRATIFICA STRAORDINARIA				
4	Per maggiorazione 20% sulle indennità di caro vita , assegni supplementari e gratifica straordinaria, comprendente gli oneri per spese generali, tasse e benefficio dell'impresa :				
	Importo di cui sopra L. 776.715,00 x 0.20=				
	AMMONTARE GENERALE MAGGIORI SPESE PER LA MANO D'OPERA				
	ED IN CIFRA TONDA				
B	- A dedurre L'importo degli imprevisti del progetto principale 25-9-1944 di cui è stato già autorizzato l'impegno con il Decreto n. 757 del 5-1-1945 L.				
	RESTA L'AMMONTARE DELL A PERIZIA SUPPLETIVA				

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

4	Per maggiorazione 20% sulle indennità di caro vita , assegni supplementari e gratifica straordinaria, comprendenti gli oneri per spese generali, tasse e benefficio dell'impresa :	
	Importo di cui sopra L. 776.715,00 x 0.20=	
	AMMONTARE GENERALE MAGGIORI SPESE PER LA MANO D'OPERA	
	ED IN CIFRA TONDA	
B	- A dedurre L'importo degli imprevisti del progetto principale 25-9-1944 di cui è stato già autorizzato l'impegno con il Decreto n. 757 del 5-1-1945	L.
	RESTA L'AMMONTARE DELL A PARIZIA SUPPLETIVA	

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

Mod. N. 9 (Art. 26 del Regolamento).

Numero corrispondente all'elenco dei prezzi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE		
			a corpo	a misura	
		776.715,00			
	L.	776.715.-			
	L.	155.343,00			
		L. 932.058.-			
	L.		930.000.-		
			160.000.-		
		L. 770.000.-			

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

L. 776.715.-

L. 155.343,00

L. 932.058.-

L. 930.000.-

160.000.-

L. 770.000.-

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

MINISTERO DELLE CORPORAZIONI

Direzione Generale delle Associazioni Professionali

UFFICIO ISPETTIVO

Provincia di _____ ( )

TITOLO

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

TITOLO

ELENCO DEI SOTTOFASCICOLI

N. di Posizione

G. Sezione - Roma

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