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

ACC 10000/150/740 (1 OF 2) REGION 1, M
JUNE - DÉC. 19

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

(1 OF 2) REGION 1, MISCELLANEOUS PROJECTS
JUNE - DEC. 1944

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

Rejected

Miscellaneous Projects

10000 / 150 / 740

THIS FOLDER
CONTAINS PAPERS
FROM JUNE '44.
TO DEC. '44.
CATALOGUE.

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

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

MAGISTRATO ALLE ACQUE

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI VERONA

Ver/149/G

OPERE DI PRONTO INTERVENTO IN DIPENDENZA DEI DANNI BELLICI

PERIZIA dei lavori urgenti di ripristino delle difese in pietrame in sponda destra del fiume Adige nel tronco Albaredo - Bonavigo.

IMPORTO L. 1.000.000.=

ELENCO DEGLI ALLEGATI

1 = RELAZIONE

2 = COMPUTO METRICO E STIMA

3 = VERBALE DI SOMMA URGENZA

THIS FOLDER CONTAINS PAPERS FROM JULY - 45 TO AUG - 45

CATALOGUE.

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

PERIZIA dei lavori urgenti di ripristino delle difese in pietrame in sponda destra del fiume Adige nel tronco Albaredo - Bonavigo.

IMPORTO L. 1.000.000.=

ELENCO DEGLI ALLEGATI

1 = RELAZIONE

2 = COMPUTO METRICO E STIMA

3 = VERBALE DI SOMMA URGENZA

THIS FOLDER CONTAINS PAPERS FROM JULY - 45 TO AUG - 45 CATALOGUE

Verona addì 20 luglio *194* 5

REDATTA DALL'INGEGNERE PRINCIPALE DI SEZIONE

f/to Beorchia Nigris

Visto:

L'INGEGNERE CAPO

f/to A. Praloran

Copia conforme ad uso interno Amministrativo

L'INGEGNERE CAPO

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

ALLEGATO N. 3

(A. A. S. S.)

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITÀ CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani

Strada Statale N. 114

Tratto : MESSINA - CATANIA

.....:

PERIZIA X PROGETTO dei lavori di ricostruzione in calcestruzzo cementizio armato, del ponte in ferro cementato sul torrente GIAMPILIERI (Messina) al Km. 15+867, distrutto dalle truppe tedesche in ritirata.

£ 9.200.000

MESSINA Addì 16 - 6 - 44 19 44

REDATTO DALL' ING. PRINCIPALE DIRIGENTE

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

Strada Statale N. 114

Tratto : MESSINA - CATANIA

PERIZIA X PROGETTO dei lavori di ricostruzione in calcestruzzo cementizio armato, del ponte in ferro cementato sul torrente GIAMPILIERI (Messina) al Km. 15+867, distrutto dalle truppe tedesche in ritirata.

£ 9.200.000

MESSINA Addì 16 - 6 - 44 19 44

REDATTO DALL' ING. PRINCIPALE DIRIGENTE

1345

Visto: Il Capo Compartimento

B 73
M.R. 298418

B. 73 Giunta Obbligatoria Approved 6/7/44

Approved 6/7/44

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

Numero d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	I° LAVORI A MISURA				
1	Demolizione del vecchio ponte in ferro cementato, sia per sgombrare la sede dei lavori dei materiali proveniente dal crollo di tale pônte e sia per recuperare il ferro in tondi e tondini e quello laminato e sagomato delle travate principali, del solaio e del marciapiede a sbalzo:				
	Da eseguirsi in economia; si prevede una spesa di lire :				
2	Scavo e taglio di materie di qualsiasi natura e consistenza all'asciutto od in presenza di acqua, per sbancamenti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza nei siti all'uopo destinati e che saranno indicati dalla direzione dei lavori:				
	Per lo sgombro dell'alveo del torrente dai materiali provenienti dal crollo della pila del ponte e da quelli alluvionali che si sono addossati alle travate del ponte adagiate sul fondo del torrente	40 =	10 =	1 =	400 =
3	Scavo e taglio di materie di qualsiasi				

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

	rare il ferro in tondi e tondini e										
	quello laminato e sagomato delle tra-										
	vate principali, del solaio e del mar-										
	ciapiede a sbalzo:										
	Da eseguirsi in economia; si prevede una spesa di lire :.....										
2	Scavo e taglio di materie di qualsiasi										
	natura e consistenza all'asciutto od										
	in presenza di acqua,per sbancamenti,										
	compreso l'onere del trasporto a rifiuto										
	a qualsiasi distanza nei siti all'uopo										
	destinati e che saranno indicati dalla										
	direzione dei lavori:										
	Per lo sgombro dell'alveo del torrente										
	dai materiali provenienti dal crollo										
	della pila del ponte e da quelli alluvi-										
	onali che si sono addossati alle trave-										
	te del ponte adagiate sul fondo del tor-										
	rente	40	=	10	=	1	=	400	=		
3	Scavo e taglio di materie di qualsiasi										
	natura e consistenza,all'asciutto od in										
	acqua,a sezione obbligata e pareti ver-										
	ticali,compresi i seguenti oneri:a) la										
	estrazione ed il trasporto a rifiuto										
	come al numero precedente delle materie										
	di risulta; b) l'armatura delle pareti										

a riportare

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		15000.=			

15000.=

50.= 20000.=

170000.=

1345

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

Numero d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	dei cavi con adatti tavoloni e legnami				
	di puntellamento e relativo smonto ad				
	opere ultimate,ove possibile,ed abbando no				
	del legname non recuperabile; c) l'esa-				
	urimento dell'acqua comunque invadente				
	i cavi tanto con mezzi meccanici quanto				
	a mano; per profondità di m.2 sotto il				
	piano di campagna o di sbancamento: per				
	la fondazione del prolungamento dei piedritti				
	e della pila,dal lato valle:				
	Piedritti 2x	4 30	4 20	2 =	2 24
	Pila	4 30	4 64	2 =	39 90
	Sommano mc.				112 14
4	Simile per profondità di m.2 a m.4 per				
	la fondazione come sopra -	Volume come al N. preced.			112 14
5	Simile per profondità di m.4 a m.6 per				
	la fondazione come sopra -	Volume come al N. 3			112 14
6	Calcestruzzo cementizio a dosatura di				
	Kg.250 di cemento per mc.0.400 di sabbia				
	e mc.0.800 di ghiaia o di pietrisco,dato				
	in opera comprese le casseformi occorrenti				

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

	di puntellamento e relativo smonto ad opere ultimate,ove possibile,ed abbandono del legname non recuperabile; c) L'esaurimento dell'acqua comunque invadente i cavi tanto con mezzi meccanici quanto a mano; per profondità di m.2 sotto il piano di campagna o di sbancamento: per la fondazione del prolungamento dei piedritti e della pila,dal lato valle:										
	Piedritti	2x	4	30	4	20	2 =	2	24		
	Pila		4	30	4	64	2 =	39	90		
	Sommano mc.							112	14		
4	Simile per profondità di m.2 a m.4 per la fondazione come sopra -		Volume come al N. preced.					112	14		
5	Simile per profondità di m.4 a m.6 per la fondazione come sopra -		Volume come al N. 3					112	14		
6	Calcestruzzo cementizio a dosatura di Kg.250 di cemento per mc.0.400 di sabbia e mc.0.800 di ghiaia o di pietrisco,dato in opera comprese le casseformi occorrenti od il paramento esterno in muratura di mattoni e malta cementizia a dosatura di q.li 3 di cemento,per mc. di sabbia,ad una testa oltre le occorrenti ammorsature; Per le fondazioni dei piedritti e della pila:										

A riportare

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		I70000.=			
	I10.=	I2335.40			
	I30.=	I4578.20			
	I50.=	I6821.=			

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

110.-	I2335.40
I30.-	I4578.20
I50.-	I6821.-
	213734.60

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

Numero d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					
	Piedritti I° tratto	2 x	4 30	4 20	2 =	72 24
	" 2° "	2 x	3 90	3 80	2 =	59 28
	" 3° "	2 x	3 50	3 40	2 =	47 60
	Pila I° "		4 30	4 64	2 =	39 90
	" 2° "		3 90	3 84	2 =	29 95
	" 3° "		3 50	3 04	2 =	21 28
	sommano	mc.				270 25
7	Muratura di pietrame di natura calcarea o silicea compatta e malta cementizia a dosatura di q.li quattro di cemento per mc. di sabbia, tanto in fondazione che in elevazione, escluso l'onere della faccia vista compreso l'onere della formazione delle occorrenti ammorsature con le altre murature cui le nuove si debbono collegare, eseguendo i preventivi tagli in quelle con mazze e scalpello, conformemente alle prescrizioni del Direttore dei lavori e le regole d'arte.					
	Per la dostruzione del prolungamento della pila e dei piedritti:					
	Piedritti	2 x	3 50	3 =	3 20	67 20
		2 x	3 50	2 20	1 70	26 18

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

	"	2°	"	2 x	3 90	3 80	2 =	59 28
	"	3°	"	2 x	3 50	3 40	2 =	47 60
	Pila	I°	"		4 30	4 64	2 =	39 90
	"	2°	"		3 90	3 84	2 =	29 95
	"	3°	"		3 50	3 04	2 =	21 28
			sommano	mc.				270 25
7	Muratura di pietrame di natura calcarea							
	o silicea compatta e malta cementizia a							
	dosatura di q.li quattro di cemento per							
	mc. di sabbia, tanto in fondazione che in							
	elevazione, escluso l'onere della faccia							
	vista compreso l'onere della formazione							
	delle occorrenti ammorsature con le altre							
	murature cui le nuove si debbono collega-							
	re, eseguendo i preventivi tagli in							
	quelle con mazze e scalpello, conformeme-							
	nte alle prescrizioni del Direttore							
	dei lavori e le regole d'arte.							
	Per la costruzione del prolungamento della							
	pila e dei piedritti:							
	Piedritti			2 x	3 50	3 =	3 20	67 20
				2 x	3 50	2 20	1 70	26 18
					7 70	$\frac{1.60+2,24}{2}$	3 20	47 31
	Pila			mq.	I.00+I.97+Vi.00xI.97		x3.20/3	4 66
				Sommano				I45 35
	Si deduce							
	Il volume della pietra da taglio per can							
	tonali rivestimento del rostro e corona							
				A riportare				

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		213734.60			
	950.=	256737.50			

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

950.= 256737.50

470472.10

base superiore $\frac{0.80 \times 3.14 + 1.00}{2} = 1.37$

Base inferiore $\frac{1.12 \times 3.14}{2} = 1.97$

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

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					
	mento all'appoggio delle travi in cal-					
	cestruzzo armato: Ai piedritti	20x	0.60	0 35	0 32	I 34
		32x	0.60	0 35	0.37	2 49
		2x	7 75	0 80	0 30	3 72
	alla pila $(0.10 + \frac{0.65+0.97}{2} \times 3.14)$			0 30	3 20	2 53
		2 x	7 75	0 80	0 30	3 72
	In uno a dedursi	mc.				I3 80
	Resta il volume della muratura mc.I45.35	mc.		I3. 80 =	mc.	I3I.55
8	Compenso sovraprezzo per il prezzo del la muratura di pietrame in elevazione per paramento visto a corsi regolari di bolognini, in tutto simile a quello esistente nelle membrature del vecchio ponte, eseguito tale paramento in malta cementizia stacciata a dosatura di quintali 4,00 di cemento per mc. di sabbia: Sulla muratura di cui al numero precedente :				mc.	I3I.55
9	Pietra da taglio di natura calcarea o silicea, compatta, lavorata a grana ordinaria nelle facce viste e con lo scalpello negli assetti con cesellatura agli spigoli, data in opera con mal					

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

		2x	7 75	0 80	0 30	3 72	
	alla pila (0.10 + $\frac{0.65+0.97}{2}$ x 5.14)			0 30	3 20	2 53	
		2 x	7 75	0 80	0 30	3 72	
						13 80	
	In uno a dedursi mc.						
	Resta il volume della muratura mc.145.15		mc.	13. 80 =	mc.	131.55	
8	Compenso sovraprezzo per il prezzo del la muratura di pietrame in elevazione per paramento visto a corsi regolari di bolognini, in tutto simile a quello esistente nelle membrature del vecchio ponte, eseguito tale paramento in malta cementizia stacciata a dosatura di quintali 4,00 di cemento per mc. di sabbia. Sulla muratura di cui al numero precedente :				mc.	131.55	
9	Pietra da taglio di natura calcarea o silicea, compatta, lavorata a grana ordinaria nelle facce viste e con lo scalpello negli assetti con cesellatura agli spigoli, data in opera con malta cementizia a dosatura di q.li 4 di cemento:						
	Per cantonali, coronamenti, copertine e simili:						
	Per i cantonali ai piedritti	20x0.60		0.35	0.32	1.34	
	A riportare					1 34	

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		470472.10			
	600.=	78930.=			
	350.=	46042.50			

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

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

1342

55944.60

600.= 78930.=

350.= 46042.50

Numero d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				1 34
	32x	0 60	0 35	0 37	2 49
	Per il rivestimento del rostro della pila e per il relativo cappello (0.10 +	0.80+1.12 / 2	x3.14)x	0.30x3.20	2.99
		1.60	0.80	0.40	0.51
	Per il coronamento ai piedritti ed alla pila all'appoggio delle travi in calcestruzzo 4x	7 75	0 85	0 30	7 90
	Per la copertina per parapetti dei muri andatori 2 x	15. 00	0 45	0 15	2 02
	Sommano				mc. 17 25
10	Scavo e taglio di materie di qualsiasi natura e consistenza a sezione obbligata a pareti verticali ecc. come al precedente n.3, per profondità di m.2 sotto il piano di campagna o di sbancamento: Per la fondazione dei muri andatori a valle 2 x	15 00	2 00	2 00	120 00
11	Muratura di pietrame e malta cementizia come al precedente n.7 per la fondazione e la parte in elevazione dei muri andatori 2 x	15 00	2 00	2 00	120.00
	2 x	15 00	0.80+1.80 / 2	5 10	198.90

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

	Per il rivestimento del rostro della pila e per il relativo cappello (0.10 +		$\frac{0.80+1.12}{2}$ x3.14)x0.30x3.20			2.99
			1.60	0.80	0.40	0.51
	Per il coronamento ai piedritti ed alla pila all'appoggio delle travi in calcestruzzo	4x	7 75	0 85	0 30	7 90
	Per la copertina per parapetti dei muri andatori	2 x	15. 00	0 45	0 15	2 02
	Sommano					mc. 17 25
10	Scavo e taglio di materie di qualsiasi natura e consistenza a sezione obbligata a pareti verticali ecc. come al precedente n.3, per profondità di m.2 sotto il piano di campagna o di sbancamento: Per la fondazione dei muri andatori a valle	2 x	15 00	2 00	2 00	120 00
11	Muratura di pietrame e malta cementizia come al precedente n.7 per la fondazione e la parte in elevazione dei muri andatori	2 x	1[illegible] 00	2 00	2 00	120.00
		2 x	15 00	$\frac{0.80+1.80}{2}$	5 10	198.90
	Sommano					318.90
12	Compenso sovraprezzo alla muratura di pietrame in elevazione per paramento visto a mosaico compreso l'onere della stilatura rincassata dei giunti con ana-					
	A riportare					

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		595444.60			
	3500.=	60375.=			
	110.=	I3200.=			

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

	3500.=	60375.=
	110.=	I3200.=
	600.=	I9I340.=
		860359.60

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

Numero d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	loga malta stacciata : per la parte in elevazione dei muri andatori. Volume come al numero precedente				198.90
I3	Calcestruzzo cementizio composto di mc.0.800 di ghiaietto di torrente o di mare compatto a pezzatura di cm.2 a 4 in tutti i sensi, lavata: mc.0.400 di sabbia lavata e Kg.300 di cemento dato in opera comprese le casseformi occorrenti e le relative armature di sostegno, e compreso la lisciatura delle facce viste con intonaco di malta cementizia a dosatura di Kg.400 di cemento per mc. di sabbia stacciata.Per le travate, il solaio e le due mensole a sbalzo :				
	5 x	43 00	0 40	I 50	I29 00
	I2 x	5 40	0.55	I 00 media	22 68
		43 00	7 40	0 22 media	70 00
	2 x	43 00	1 00	0 35 media	30 I0
	Sommano.... mc.				251.78
I4	Piombo in piastre di spessore da m/m/I0, dato in opera : All'appoggio delle travi sui piedritti				

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

I3	Calcestruzzo cementizio composto di mc.0.800 di ghiaietto di torrente o di mare compatto a pezzatura di cm.2 a 4 in tutti i sensi, lavata: mc.0.400 di sabbia lavata e Kg.300 di cemento dato in opera comprese le casseformi occorrenti e le relative armature di sostegno, e compreso la lisciatura delle facce viste con intonaco di malta cementizia a dosatura di Kg.400 di cemento per mc. di sabbia stacciata.Per le travate, il solaio e le due mensole a sbalzo :					
	5 x	43 00	0 40	I 50 media	I29 00	
	I2 x	5 40	0.35	I 00. media	22 68	
		43 00	7 40	0 22 media	70 00	
	2 x	43 00	1 00	0 35	30 I0	
	Sommano.... mc.				251.78	
I4	Piombo in piastre di spessore da m/m/I0, dato in opera :					
	All'appoggio delle travi sui piedritti e sulla pila 20 x	0 80	0 60	x0.0Ix112.	= 1075.=	
I5	Ferro in tondi e tondini dato in opera per lavori in cemento armato, compresa la sagomatura occorrente e le legature					
	A riportare					

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		860359.60			
	80.=	15912.=			

	80.-	15912.-

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	con filo di ferro ricotto:				
	Per l'armatura delle travi e della so-				
	letta di cui al n.I2 in ragione di				
	Kg.I30 per mc.		2 52	x I30 =	Kg.32760.=
	Si deducono parte recuperabili delle de				
	molizioni delle travate del vecchio pon				
	te				Kg. 5000.=
	Restano				Kg.27760.=
I6	Compenso sovraprezzo al calcestruzzo				
	cementizio a dosatura di Kg.300 di ce-				
	mento di cui al n.I2 per scorniciatura,				
	smussi, gocciolatori ed altri				
	decorativi 2 x	43 00	I 00	0 35	30 I0
I7	Adattamento e collocamento di ferro ton				
	do o tondino, proveniente dalla demoli-				
	zione delle travate del vecchio ponte				Kg. 5000.00
I8	Parapetti in cemento armato, imitazio-				
	ne pietra artificiale con graniglia e				
	martellatura delle facce viste, confor-				
	me ai disegni particolareggiati forniti				

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

	Si deducono parte recuperabili delle demolizioni delle travate del vecchio ponte							Kg. 5000.=	
	Restano							Kg.27760.=	
I6	Compenso sovraprezzo al calcestruzzo cementizio a dosatura di Kg.300 di cemento di cui al n.I2 per scorniciatura, smussi, gocciolatori ed altre decorativi	2 x	43	00	I	00	0 35	30	I0
I7	Adattamento e collocamento di ferro tondo o tondino, proveniente dalla demolizione delle travate del vecchio ponte							Kg. 5000.00	
I8	Parapetti in cemento armato, imitazione pietra artificiale con graniglia e martellatura delle facce viste, conforme ai disegni particolareggiati forniti dalla Direzione dei Lavori, dati in opera, compreso il ferro di armatura e gli ancoraggi alle armature in ferro delle mensole a sbalzo del ponte, da computarsi per mq. delle due facce verticali in proiezione verticale	4x	43	00	1	00	mq.	I72.=	
	A riportare								

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		129694I.60			
					Il ferro in tondi o tondini recuperabili è stato determinato di peso Tonn. 9,00; ma poichè esso viene rubato giornalmente, nonostante le denuncie fatte ai Carabinieri, si è ritenuto prudente tenerne a calcolo solamente tonn.5.=
	22.=	670-710			
	200.=	6020.=			
	2.=	I0000.=			

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

					giornalmente, nonostante le ricerche fatte ai Carabinieri, si è ritenuto prudente tenerne a calcolo solamente tonn.5.=
	22.=	670-710			
	200.=	6020.=			
	2.=	10000.=			
	150.=	25800.=			
		1755161.60			

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

Numero d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
I9	Murature di pietrame di natura calcarea o silicea compatta e malta cementizia a dosatura q.li 4 di cemento per mc. di sabbia costruita a spessore costante cm.40 per parapetti, compreso l'onere della formazione del doppio paramento visto a mosaico con la stilatura rincassata dei giunti. Per i parapetti sui muri andatori	I2 x I5 00	0 40	0 75	9 00
20	Selciato di spessore cm.I5, eseguito con pietre di natura calcarea o silicea compatta in pezzi di cm.I5 a 20 in pianta, dato in opera con malta cementizia, compresa la stilatura rincassata dei giunti: per le due cunette latistanti alle careggiate	2 x 45 00	0 50	mc	45.—
2I	Pietrame di natura calcarea o silicea compatta in pezzi di cm.I5 a 20 in tutti i sensi, dato in opera configurato nel cassonetto stradale, dopo la misurazione in cumoli o massette di ugual forma geometrica e volume				

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

	di sabbia costruita a spessore costante cm.40 per parapetti, compreso l'onere della formazione del doppio paramento visto a mosaico con la stilatura rincassata dei giunti. Per i parapetti sui muri andatori	I2 x	I5 00	0 40	0 75	9 00	
20	Selciato di spessore cm.I5, eseguito con pietre di natura calcarea o silicea compatta in pezzi di cm.I5 a 20 in pianta, dato in opera con malta cementizia, compresa la stilatura rincassata dei giunti: per le due cunette latistanti alle careggiate	2 x	45 00	0 50	mq.	45.—	
2I	Pietreme di natura calcarea o silicea compatta in pezzi di cm.I5 a 20 in tutti i sensi, dato in opera configurato nel cassonetto stradale, dopo la misurazione in cumoli o massette di ugual forma geometrica e volume: Per il sottofondo della careggiata		45 00	6 00	0. .25	67.50	
22	Intonaco di asfalto colato di spessore m/m.I5 sulla soletta del ponte, dato su strato di sabbia di spessore						
	A riportare						

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		1755161.60			
	750.=	6750.=			
	120.=	5400.=			

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

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

		1777436.60
150.=	10125.=	
120.=	5400.=	
750.=	6750.=	

Numero d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	cm.2	43 00	7 60	mq.	326.80
23	Pietrisco di natura calcarea o silicea compatta di cava, frantumato a mano ed a macchina nella pezzatura di cm.3 a 5, fornito e dato in cumoli di ugual forma e volume nel cassonetto stradale o nelle vicinanze:				
	Per la massicciata	45 =	6 =	0 15	40 50
24	Cilindratura a fondo di massicciata stradale con rullo compressore di tonn. 14 ÷ 16, compresa la fornitura di questo e di ogni materiale e mano d'opera per il perfetto funzionamento del rullo, non chè la fornitura e lo spandimento dell'acqua di annaffiamento e del sabbione di aggregazione: Volume come al numero 20			mc.	40 50
25	Bitumatura di massicciata stradale a semipenetrazione con emulsione vituminosa, compresa la fornitura della graniglia occorrente per la chiusura del mosaico e per fissare il bitume ed ogni				

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

	compatta di cava, frantumato a mano ed a macchina nella pezzatura di cm.3 a 5, fornito e dato in cumoli di ugual forme e volume nel cassonetto stradale o nelle vicinanze:					
	Per la massicciata	45 =	6 =	0 15	40 50	
24	Cilindratura a fondo di massicciata stradale con rullo compressore di tonn. I4 + I6, compresa la fornitura di questo e di ogni materiale e mano d'opera per il perfetto funzionamento del rullo, non chè la fornitura e lo spandimento dell'acqua di annaffiamento e del sabbione di aggregazione: Volume come al numero 20				mc. 40 50	
25	Bitumatura di massicciata stradale a semipenetrazione con emulsione vituminosa, compresa la fornitura della graniglia occorrente per la chiusura del mosaico e per fissare il bitume ed ogni magistero e mano d'opera connesso con la tecnica di tale tipo di pavimentazione	45 =	6 =		mq. 270.=	
	Sommano i lavori a misura					
	A riportare					

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

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	Totale da appaltarsi		
			a corpo	a misura	
		1777.436.60			
	150.=	49.020.=			
	180.=	7.290.=			
	80.00	3.240.=			

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

180.=	7.290.=	
80.00	3.240.=	
70.=	18.900.=	
	1855.886.60	1855.886.60
		1855.886.60

1341

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

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	II° LAVORI A CORPO				
26	Compenso a corpo per gli obblighi imposti all'Impresa al Capitolato Generale e per i seguenti altri obblighi: a) eseguire lo sgombro di tutti i materiali provenienti dalla demolizione delle strutture di cementazione del vecchio ponte in ferro, trasportandoli a rifiuto nei siti prescritti od in quelli che saranno assegnati dalla Direzione dei Lavori. b) fornire un locale ad uso ufficio - alloggio per il personale di direzione e sorveglianza dei lavori, in prossimità del ponte, composto di almeno due vani ed accessi, e fornito delle suppellettili necessarie. c) regolare il deflusso delle acque di magra e di morbida del torrente in maniera da evitare danni alle opere in costruzione. d) Presentare i disegni particolareggiati di costruzione e di calcoli di stabilità delle membrature del ponte. Ammontare dei lavori a corpo ed a misura a base d'asta				

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

| | | |

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

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	Totale da appaltarsi — a corpo	Totale da appaltarsi — a misura	ANNOTAZIONI
				1855886.60	
	24.000. =			24.000.=	
				L. 2.074.206,60	

Visto per la liquidazione
Il Capo Compartimento

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

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

M.15

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

(A. A. S. S.)

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITÀ CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Palermo, Giugno 1944

PIAZZA G. VERDI 16 Telefono 11.831
Indirizzo Telegrafico convenzionale: AASS - PALERMO

N. ____ Sez. ____ Alleg. 1

Risposta al N. ____ *Div.* ____ *Sez.* ____

del ____

OGGETTO: Gara di appalto dei lavori di ricostruzione del ponte con travata in cemento armato sul torrente Giampileri al Km.15+867 della S.S.n.114.-

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e di indicare nella risposta il numero di protocollo, la Sezione e la data.

Per conoscena

DISTRECT N. I+CHIEF ENGINEER

CATANIA

Impresa .....

Codesta Impresa é invitata a partecipare alla gara per la eventuale aggiudicazione dei lavori di cui all'oggetto.-

Il disegno di massima dell'opera ed il Capitolato speciale sono visibili presso questo Compartimento e presso la Sezione dell'A.A.S.S. di Messina.-

Le offerte dovranno essere stese su carta bollata da £.8,00 e presentate presso questo Compartimento non più tardi delle ore 12 del giorno 28 corrente, in busta chiusa e sigillata, nella quale dovrà trascriversi il titolo del lavoro.-

IL CAPO COMPARTIMENTO
(Mario Spalletti)

1340

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

M.15

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE GIAMPILIERI

IMPRESE INVITATE ALLA GARA

_:_:_:_

1.-Tricomi & Siracusano - Via Martinez 12 -Isolato 364-	Messina
2.-F.E.R.-Corso Alberto Amedeo n.20-Palazzo di Giustizia-	Palermo
3.-S.A.P.E.S.- Piazza Castelnuovo n.50 -	Palermo
4.-Ing.Santo Cantone -Via Alberto Mario n.6 -	Catania
5.-Ingg. E. Morandi- P.Marone presso Ing.Paolo Marone-	Villarosa
6.-Amoroso Giuseppe-Via Villafranca n.10 -	Palermo
7.-Geom. Caruso Giacomo-Via Conte Pepoli n.86 -	Trapani
8.-Fratelli Rossotti-Via Manzoni n.12	Messina

_:_:_:_

M.15

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA
Compartimento della Viabilità con sede in Palermo

STRADA STATALE N.114 "Orientale Sicula "

Tronco:Messina-Catania

PROGETTO dei lavori di ricostruzione in calcestruzzo cementizio armato del ponte in ferro cementato sul torrente Giampilieri al Km.15+867,distrutto dalle truppe tedesche in ritirata. -

R E L A Z I O N E

Il ponte in ferro a due travate rettilinee a traliccio esistenti sul torrente Giampilieri prima della costituzione della A.A.S.S. era stato da questa Amministrazione rafforzato a cemento per renderlo resistente al transito di autoveicoli più pesanti e veloci che i nuovi tipi di pavimentazione sulla rete delle strade Statali avrebbe consentito di praticare: ed oltre ad eseguirsi in tale ponte detti rafforzamenti, venne aggiunta ad esso, lato valle, una passerella a sbalzo larga m.1,50 per il passaggio pedonale, che non avrebbe potuto svolgersi senza pericoli sulla carreggiata del ponte, data la ristrettezza di essa di appena m.4,40. -

Nel prendere in esame il problema della ricostruzione del ponte,dopo il crollo delle sue travate,conseguente a quello della pila che la sorreggeva nella loro messeria, si é rilevata la

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

armato del ponte in ferro cementato sul torrente Giampilieri al Km.15+867, distrutto dalle truppe tedesche in ritirata. -

---

R E L A Z I O N E

Il ponte in ferro a due travate rettilinee a traliccio esistenti sul torrente Giampilieri prima della costituzione della A.A.S.S. era stato da questa Amministrazione rafforzato a cemento per renderlo resistente al transito di autoveicoli più pesanti e veloci che i nuovi tipi di pavimentazione sulla rete delle strade Statali avrebbe consentito di praticare; ed oltre ad eseguirsi in tale ponte detti rafforzamenti, venne aggiunta ad esso, lato valle, una passerella a sbalzo larga m.1,50 per il passaggio pedonale, che non avrebbe potuto svolgersi senza pericoli sulla carreggiata del ponte, data la ristrettezza di essa di appena m.4,40. -

Nel prendere in esame il problema della ricostruzione del ponte, dopo il crollo delle sue travate, conseguente a quello della pila che la sorreggeva nella loro messeria, si é rilevata la opportunità di portare nel nuovo ponte la sede della carreggiata a m.7,00, con allungamento dei piedritti e della nuova pila, da farsi tutto dal lato valle, posto che affiancato al nostro esiste a monte il ponte della linea ferroviaria Messina-Catania.- Quanto al tipo e struttura da adottare nella progettazione del nuovo ponte si é considerato che se non é possibile pensare al reimpiego delle strutture metalliche del vecchio ponte in ferro,

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

che dovranno essere destinate alla fusione dopo lo smonta
gio , si potranno invece recuperare e reimpiegare i ferri tondi e tondini che erano stati aggiunti nelle travate cemen_ tate tanto nelle zone di sezione sottoposte a tensione,quanto in quelle sottoposte a compressione,i quali, da un computo sommario, in base ad accertamenti fatti, possono dare un quantitativo di ferro del peso di circa nove tonnellate.-

Questa apprezzabile quantità di ferro in tondi e tondini può essere reimpiegata nel nuovo ponte sempre che si adatti per esso una struttura in calcestruzzo armato,alla quale pertanto venne data la preferenza in confronto alla dotazione di un ponte in muratura, il cui impiego peraltro avrebbe presentato l'inconveniente di restringere la sezione di deflusso del torrente e di non armonizzarsi con l'adiacente ponte ferroviario a travate rettilinee in ferro. -

Il nuovo ponte é stato progettato a due luci di m.19,90, con pila centrale di spessore in cresta m.1,60 ed alla base m.2,24, e numero cinque travi rettilinee per ogni luce, appoggiate sui piedritti e sulla pila.-

L'adozione di travi rettlinee uniche su tre appoggi avrebbe consentito una qualche riduzione dell'altezza delle travi e della sezione dell'armatura in ferro; ma si sarebbe andati incontro agli inconvenienti prodotti da fenomeni di dilatazione e contrazione delle strutture,apprezzabili in un'opera della lunghezza di 43,00 metri.-

Il nuovo ponte é costituito,come si é detto,da cinque travi di larghezza m.0,40 ed altezza m.1,70, delle quali le due estreme portano delle mensole a sbalzo di cm.60,

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

tc sommario, in base ad accertamenti fatti, possono dare un quantitativo di ferro del peso di circa nove tonnellate.-

Questa apprezzabile quantità di ferro in tondi e tondini può essere reimpiegata nel nuovo ponte sempre che si adatti per esso una struttura in calcestruzzo armato,alla quale pertanto venne data la preferenza in confronto alla dotazione di un ponte in muratura, il cui impiego peraltro avrebbe presentato l'inconveniente di restringere la sezione di deflusso del torrente e di non armonizzarsi con l'adiacente ponte ferroviario a travate rettilinee in ferro. -

Il nuovo ponte é stato progettato a due luci di m.19,90, con pila centrale di spessore in cresta m.1,60 ed alla base m.2,24, e numero cinque travi rettilinee per ogni luce, appoggiate sui piedritti e sulla pila.-

L'adozione di travi rettlinee uniche su tre appoggi avrebbe consentito una qualche riduzione dell'altezza delle travi e della sezione dell'armatura in ferro; ma si sarebbe andati incontro agli inconvenienti prodotti da fenomeni di dilatazione e contrazione delle strutture,apprezzabili in un'opera della lunghezza di 43,00 metri.-

Il nuovo ponte é costituito,come si é detto,da cinque travi di larghezza m.0,40 ed altezza m.1,70, delle quali le due estreme portano delle mensole a sbalzo di cm.60, sulle quali pòggiano i parapetti. -

Lo studio del ponte ha carattere di massima,da servire per la determinazione dell'ordine di grandezza della spesa da sostenere,giacché l'Amministrazione intende affidare all'impresa che resterà aggiudicataria della costruzione dell'opera,l'obbligo di presentare il progetto esecutivo

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

ed i relativi calcoli di stabilità. - Tuttavia il dimensionamento delle travi longitudinali, di quelle trasversali di collegamento di esse e della soletta e la quantità del ferro dell'armatura é stata determinata con sufficiente approssimazione e forse con qualche larghezza, sì da essere sicuri che da uno studio più particolareggiato, che per la brevità del tempo assegnato per la compilazione degli elaborati del progetto non é stato possibile di fare, non si avranno da attendersi sgradevoli insufficienze di previsioni.

L'ammontare della stima dei lavori ascende a £. 2.200.000,00 di cui £.125.000 a disposizione dell'Amministrazione. -

Palermo, lì 16 Giugno 1944

IL CAPO COMPARTIMENTO

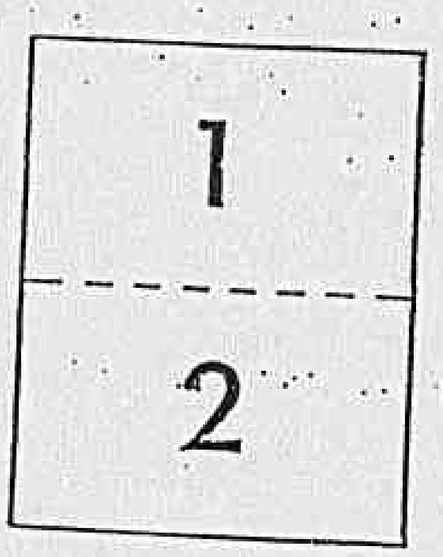
(Mario Spalletti)

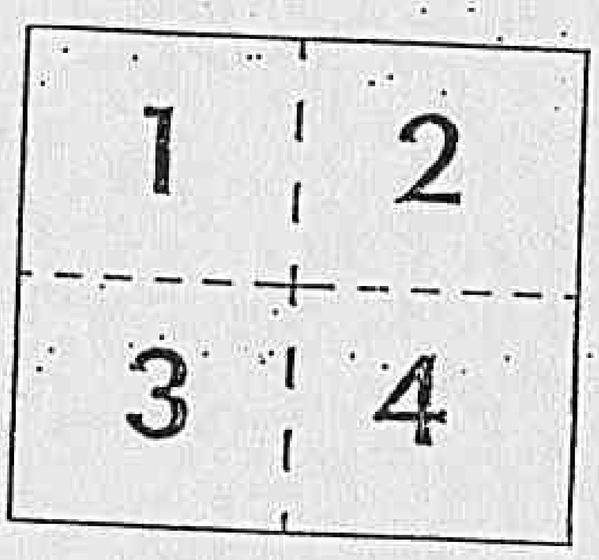
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

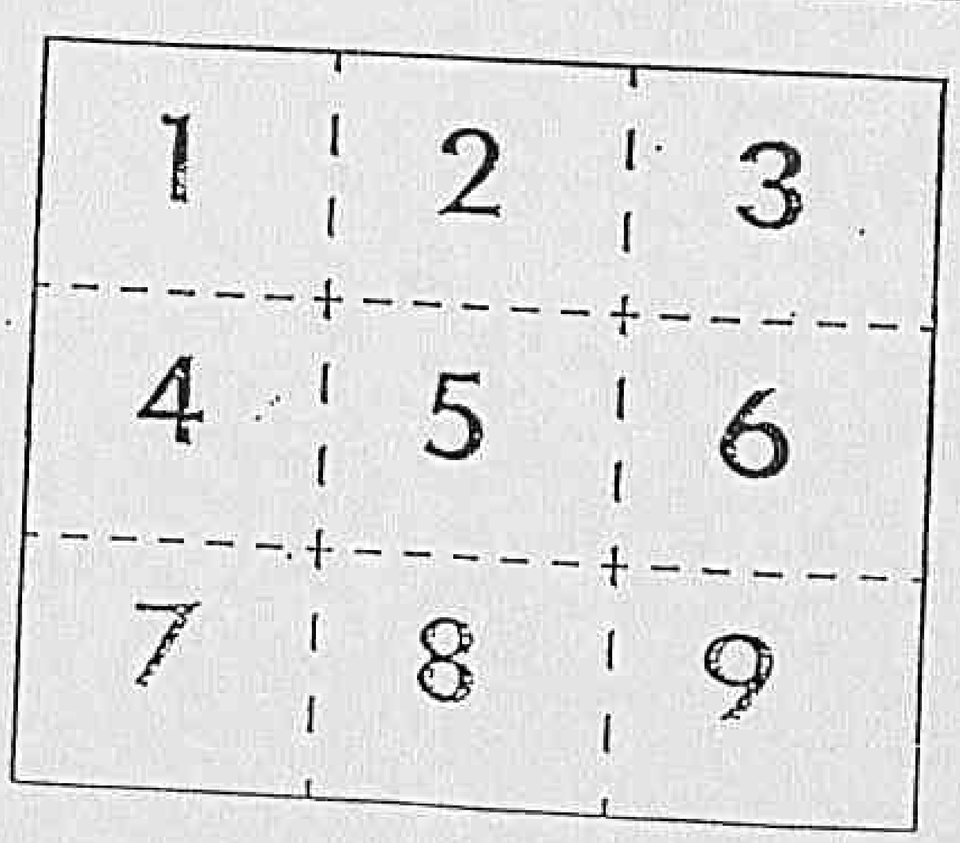
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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.





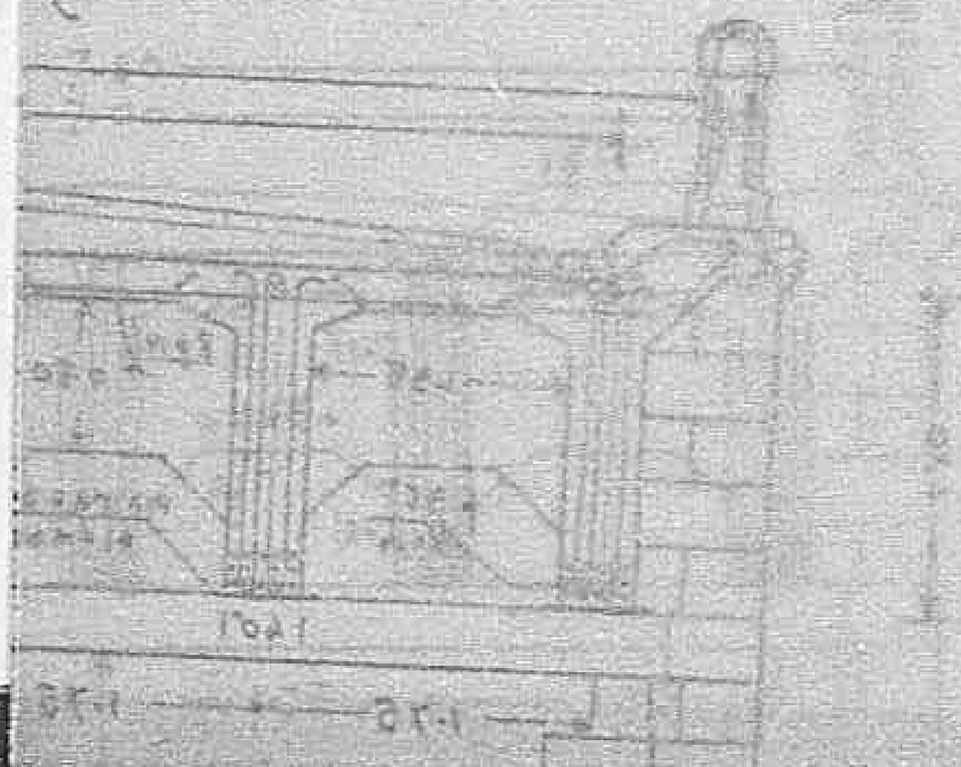


File Legion

S.S. 114 "ORIENTALE SICULA"
TRATTO MESSINA-CATANIA

PROGETTO DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE IN CALCE-STRUZZO ARMATO DEL PONTE IN FERRO CEMENTATO SUL TORRENTE GIAMPILIERI AL Km: 15+867 DISTRUTTO DALLE TRUPPE TEDESCHE IN RITIRATA

DISEGNI DI MASSIMA



REDATTO DALL'ING.^re PR.^le DIRIGENTE

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

TRATTO MESSINA - CATANIA

PROGETTO DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE IN CALCE-STRUZZO ARMATO DEL PONTE IN FERRO CEMENTATO SUL TORRENTE GIAMPILIERI AL Km: 15+867 DISTRUTTO DALLE TRUPPE TEDESCHE IN RITIRATA

DISEGNI DI MASSIMA



REDATTO DALL'ING.re PR.le DIRIGENTE

VISTO: IL CAPO COMPARTIMENTO

1338

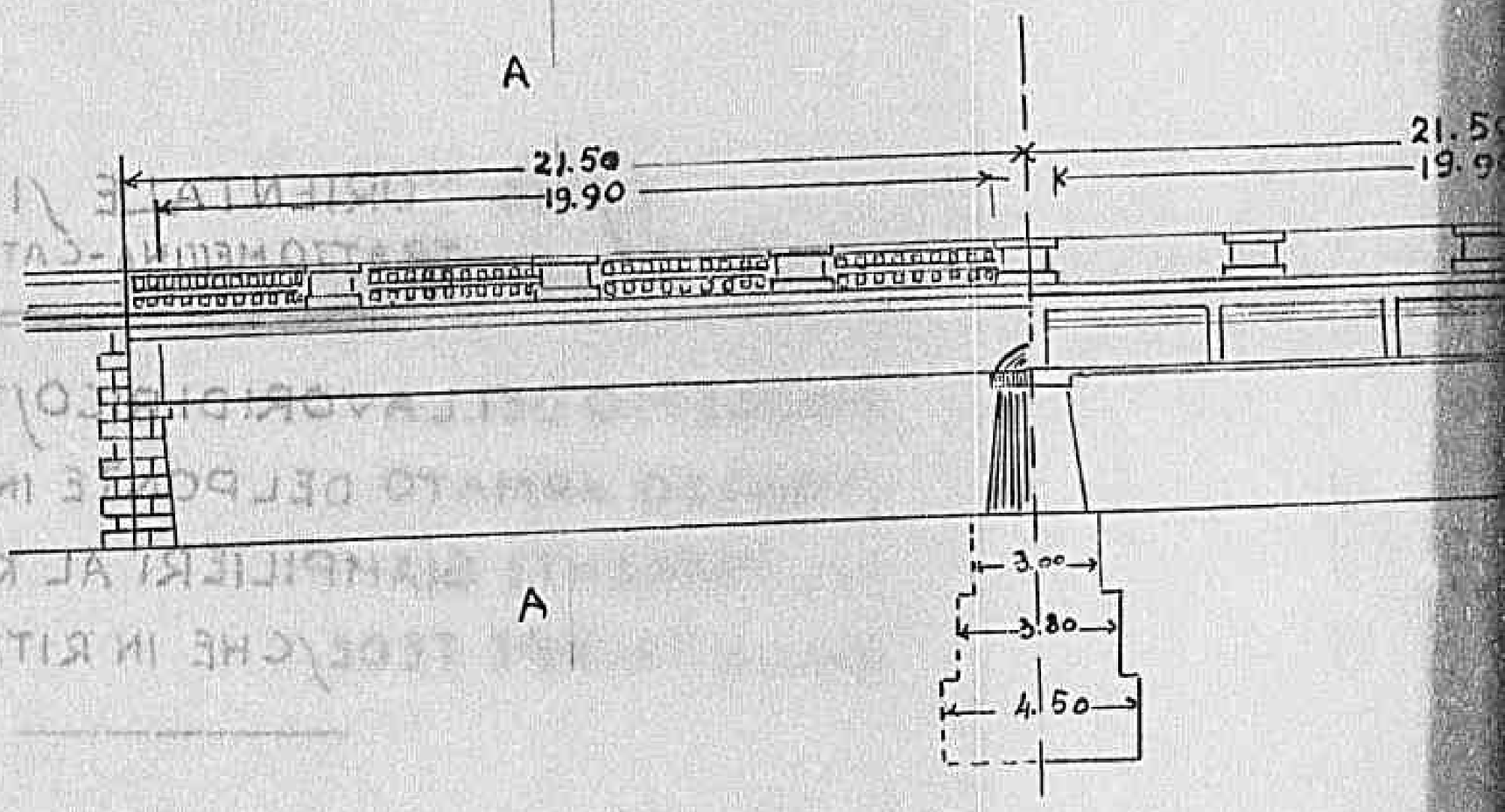
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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

1/2 PROSPETTO A VALLE

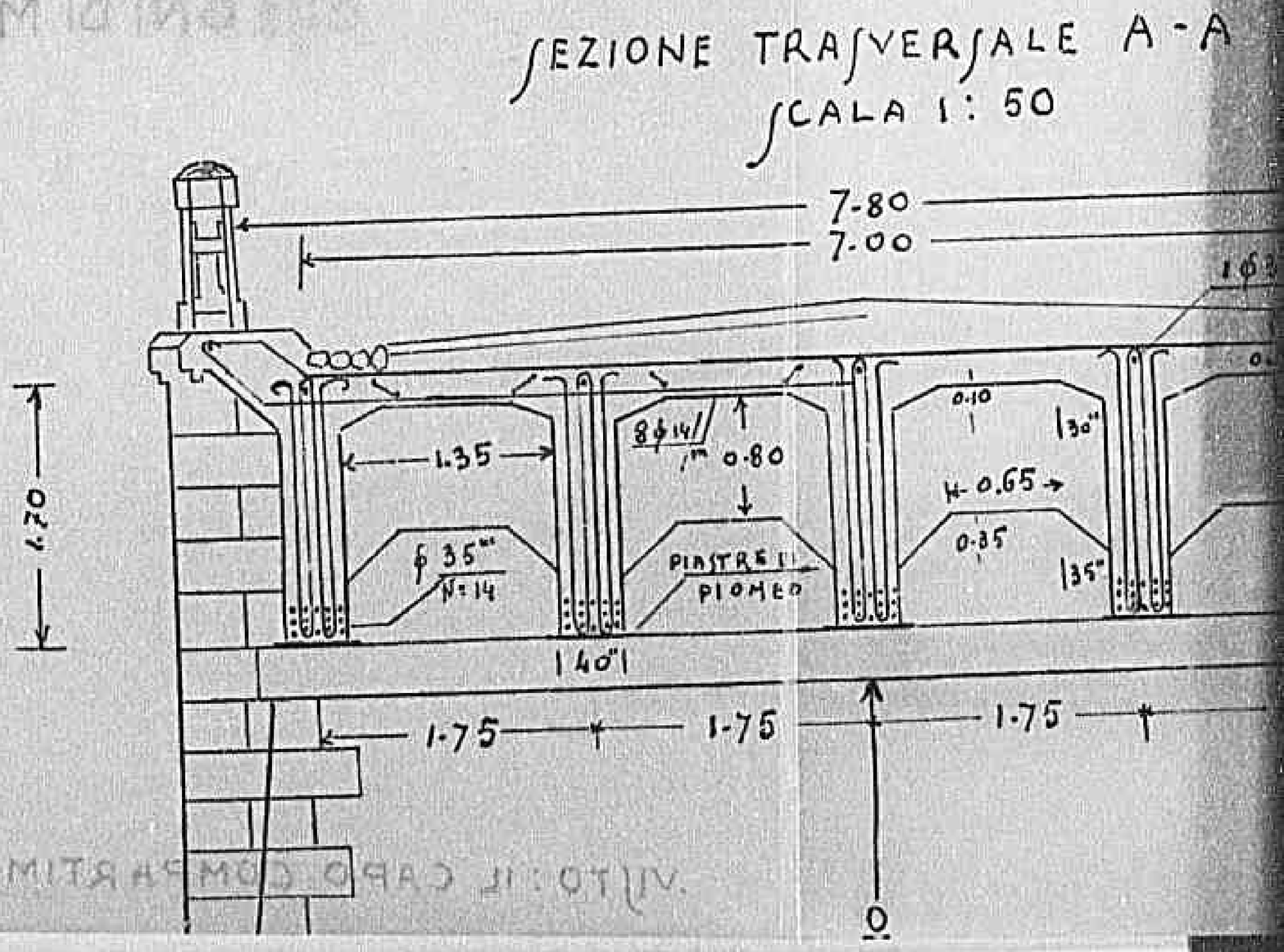
1/2 SEZIONE LO

SCALA 1:200



SEZIONE TRASVERSALE A-A

SCALA 1:50

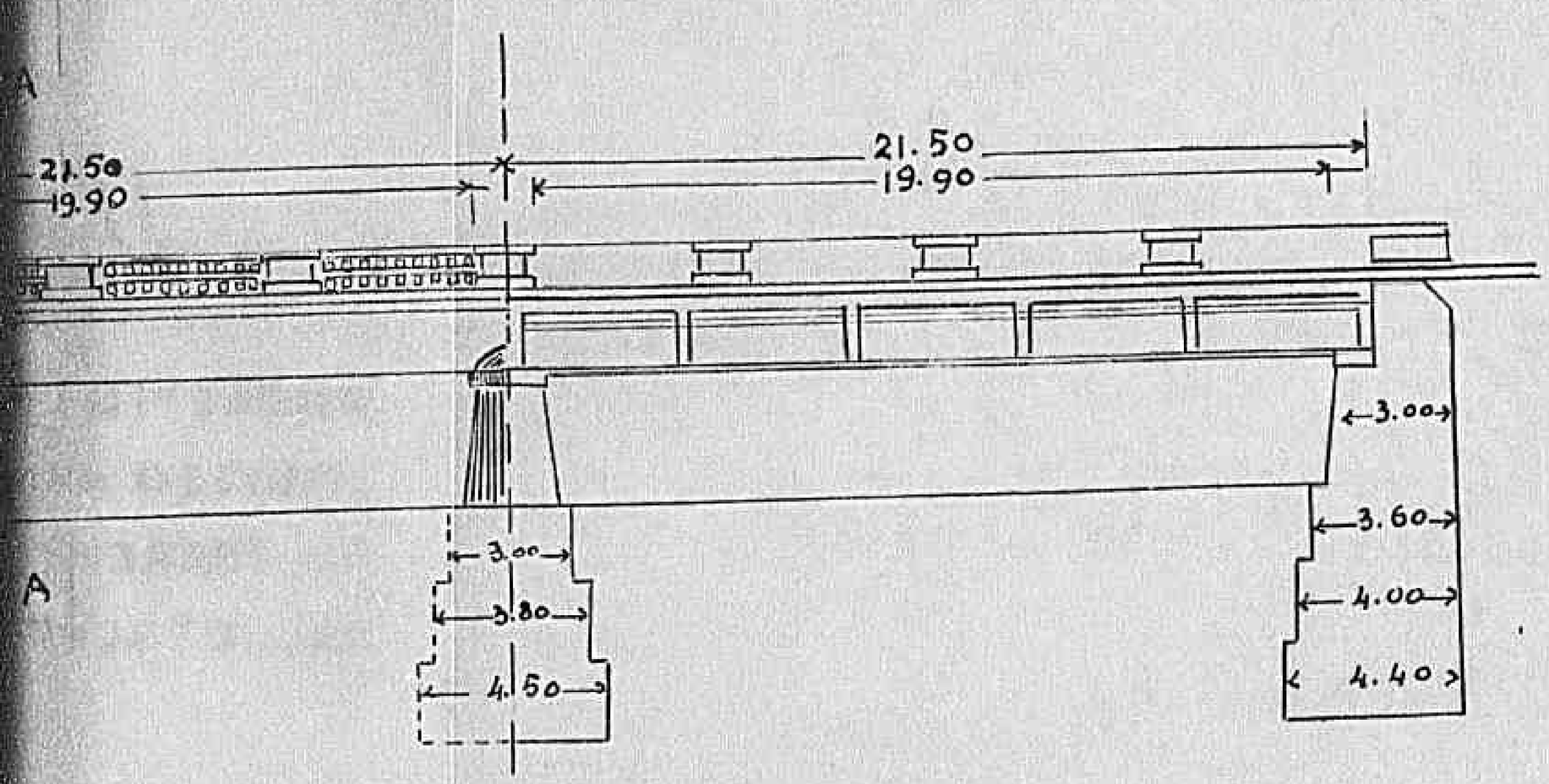


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

TO A VALLE

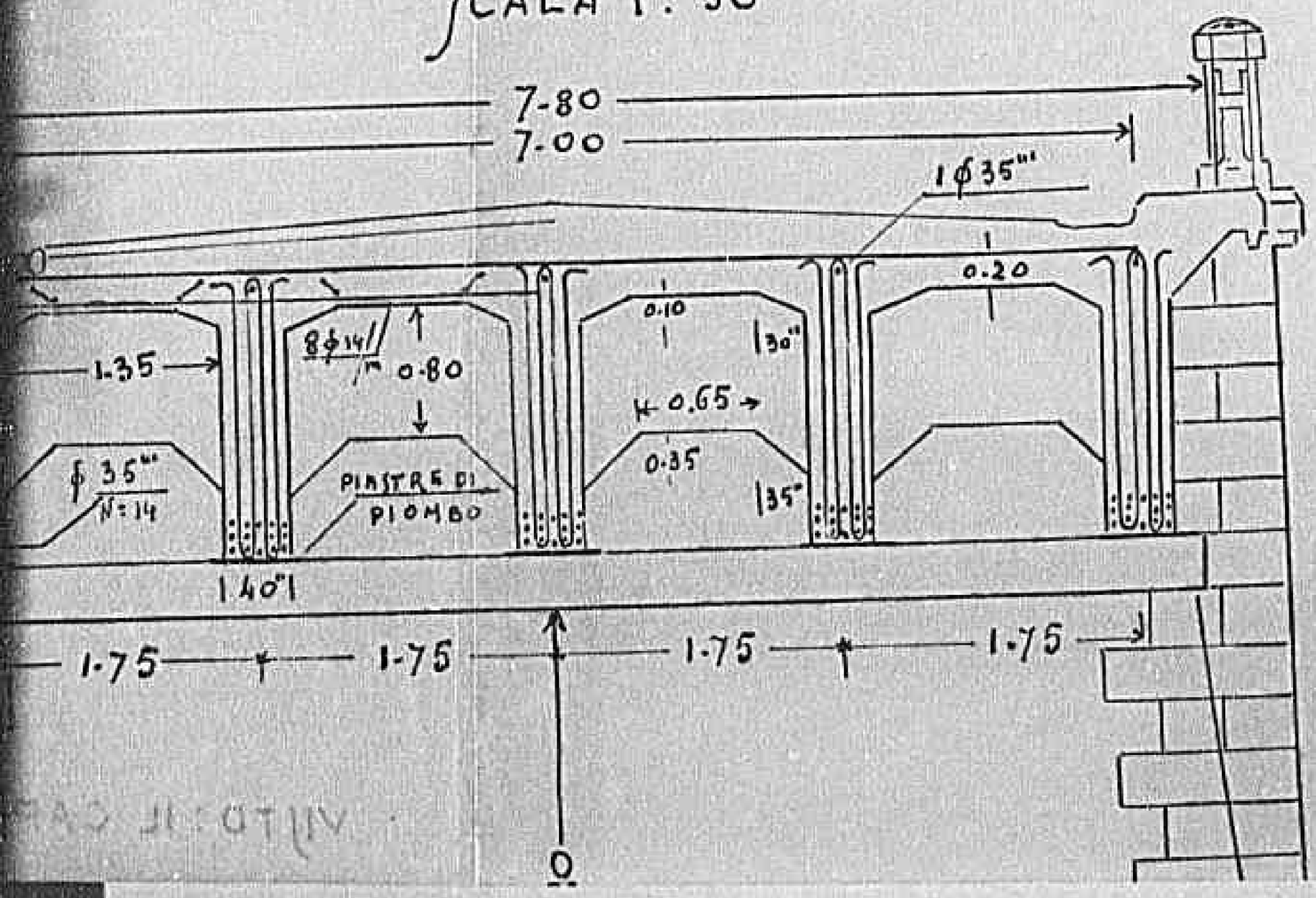
1/2 SEZIONE LONGITUDINALE

SCALA 1:200

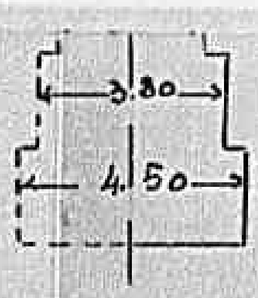


SEZIONE TRASVERSALE A-A

SCALA 1: 50

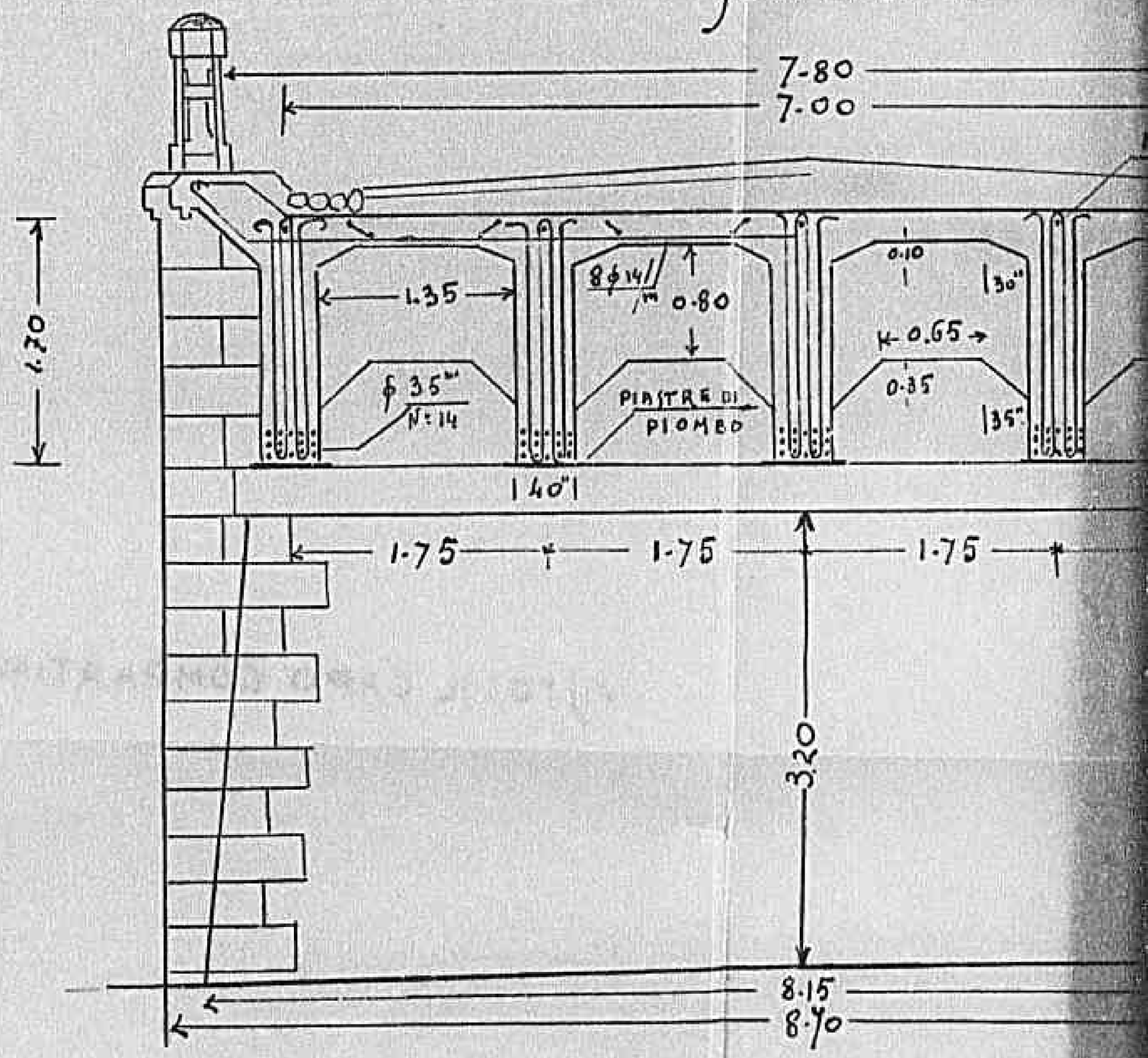


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

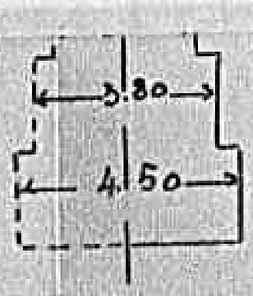


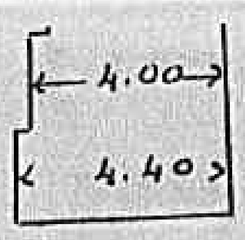
SEZIONE TRASVERSALE A-A

SCALA 1:50

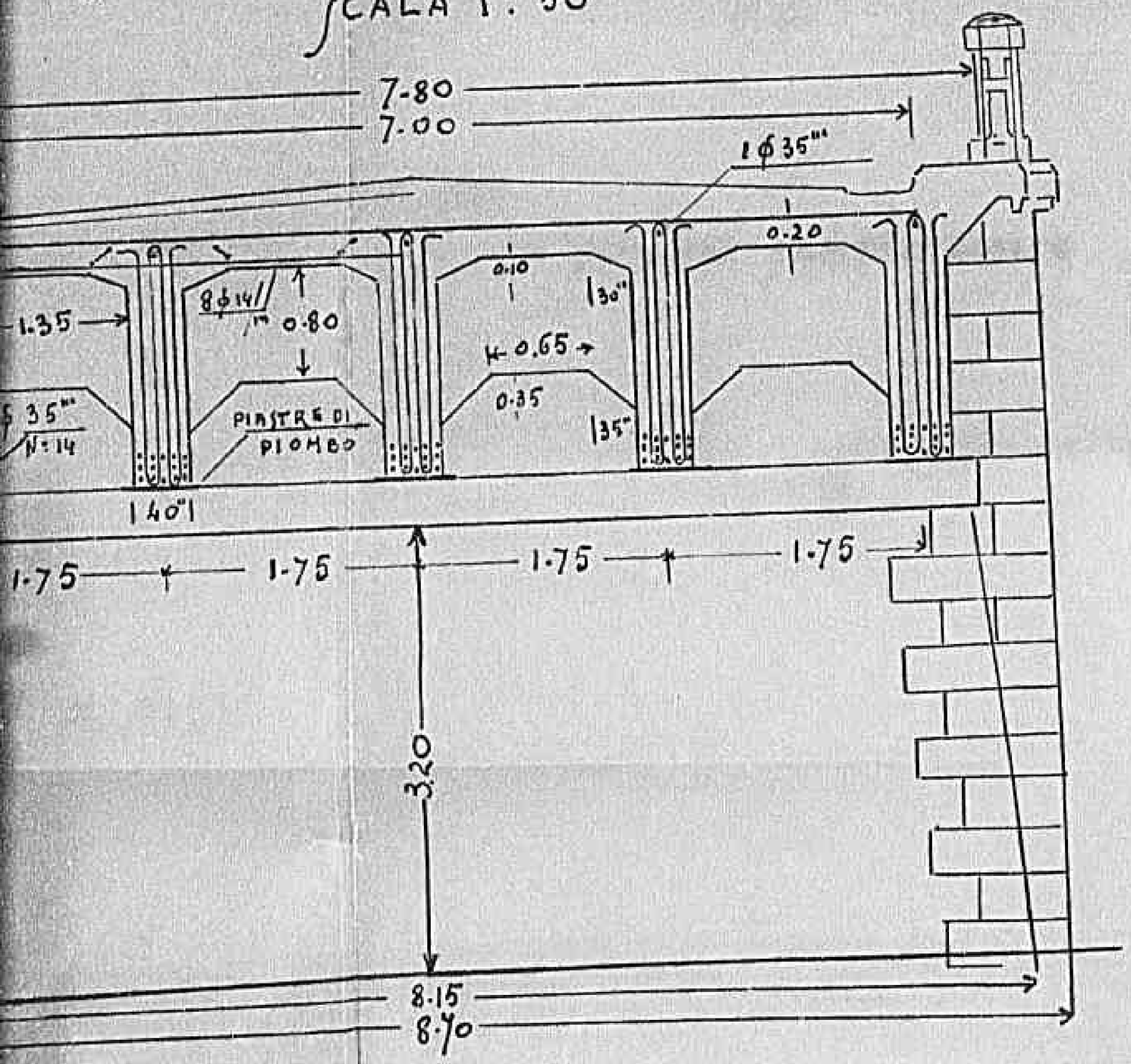


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019





SEZIONE TRASVERSALE A-A
SCALA 1: 50



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

All.g^to N.o 4

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE DI PALERMO

GENIO CIVILE DI CATANIA

CASERMA DEI REALI CARABINIERI DI CALTAGIRONE

N.o 5806
Provveditorato alle Opere Pubbliche
della sede di Palermo
Comitato Tecnico Amministrativo
Adunanza del 11. 7. 944
IL SEGRETARIO

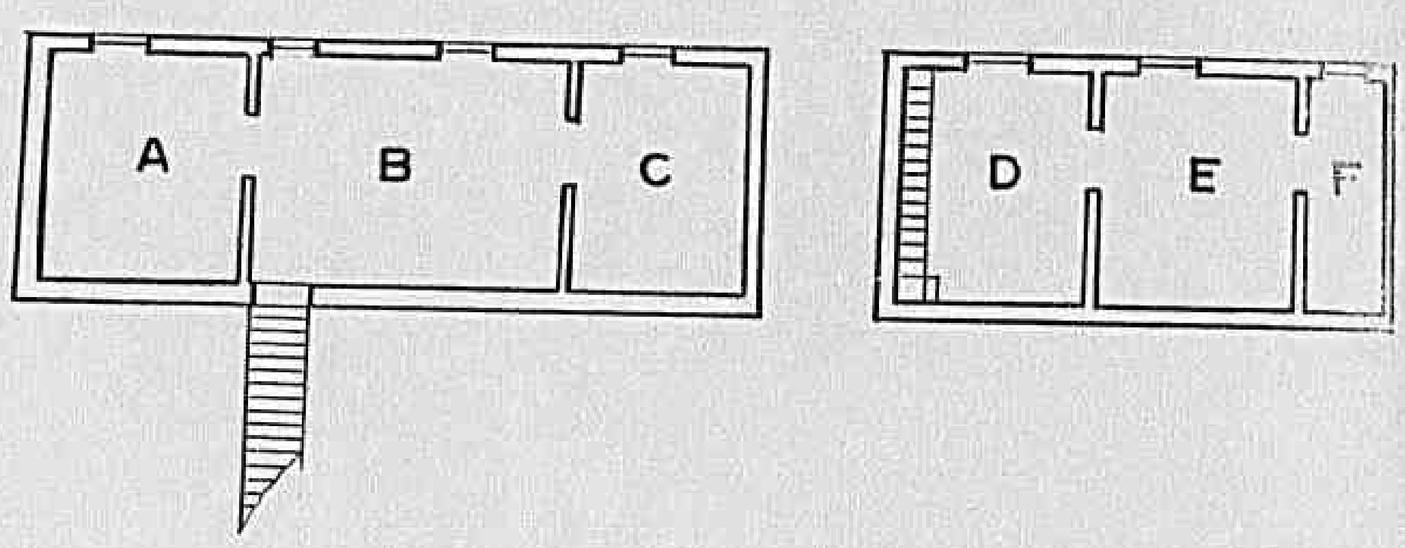
N° 3464 CATANIA - LI 29 MAGGIO 1944

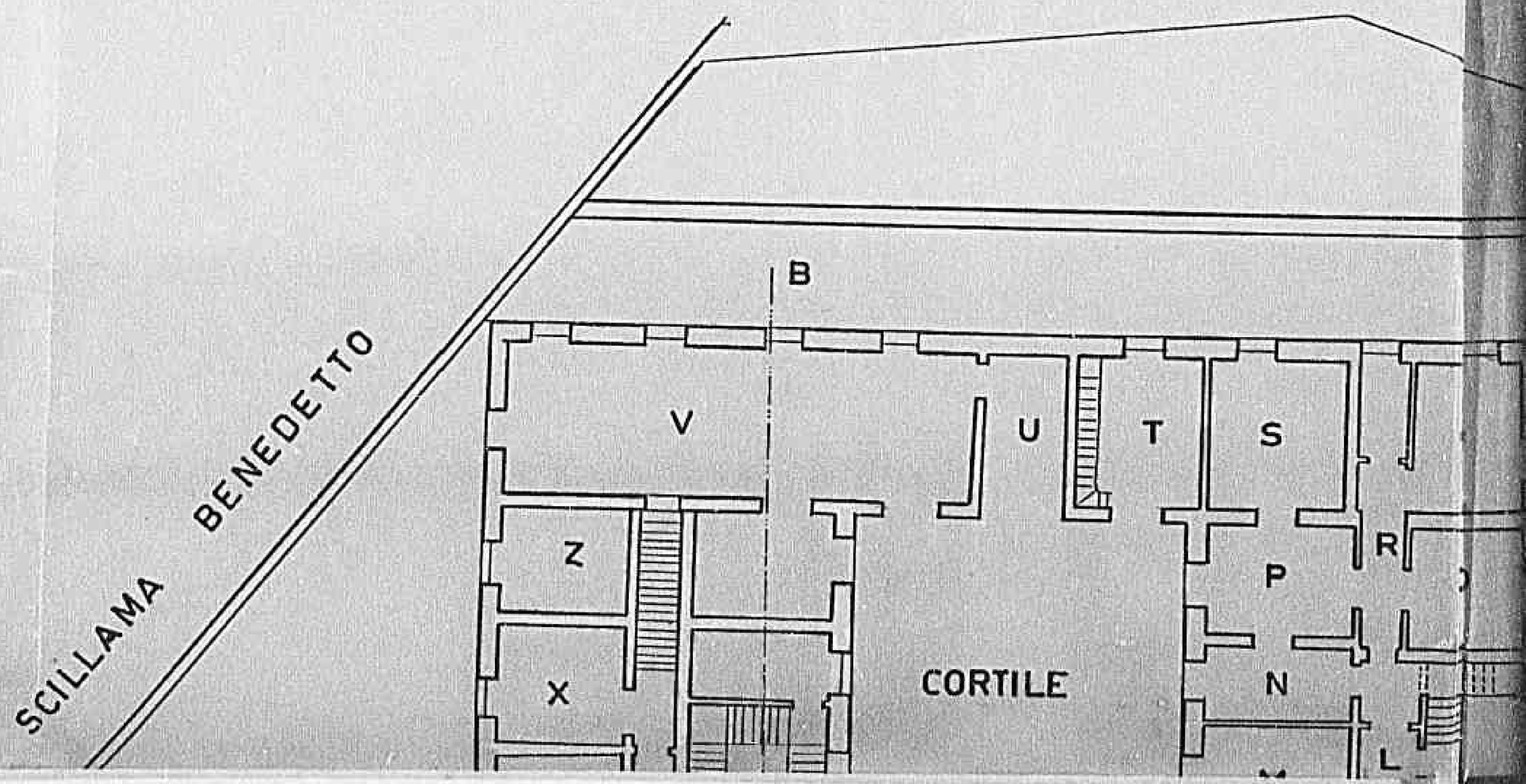
VISTO

SCILLAMA BENEDET

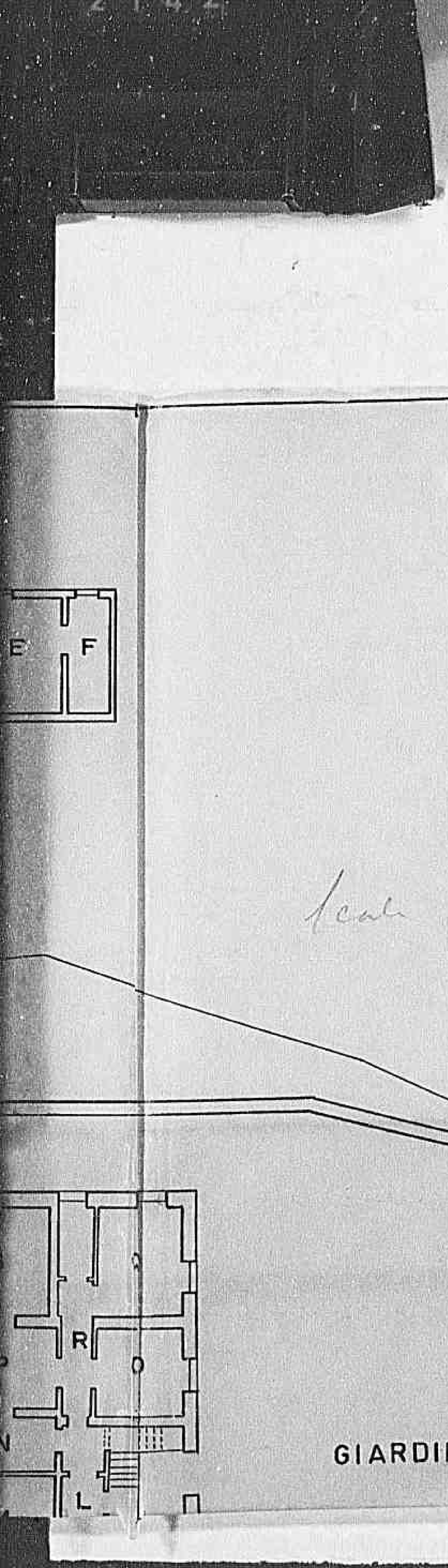
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

AMMEZZATO





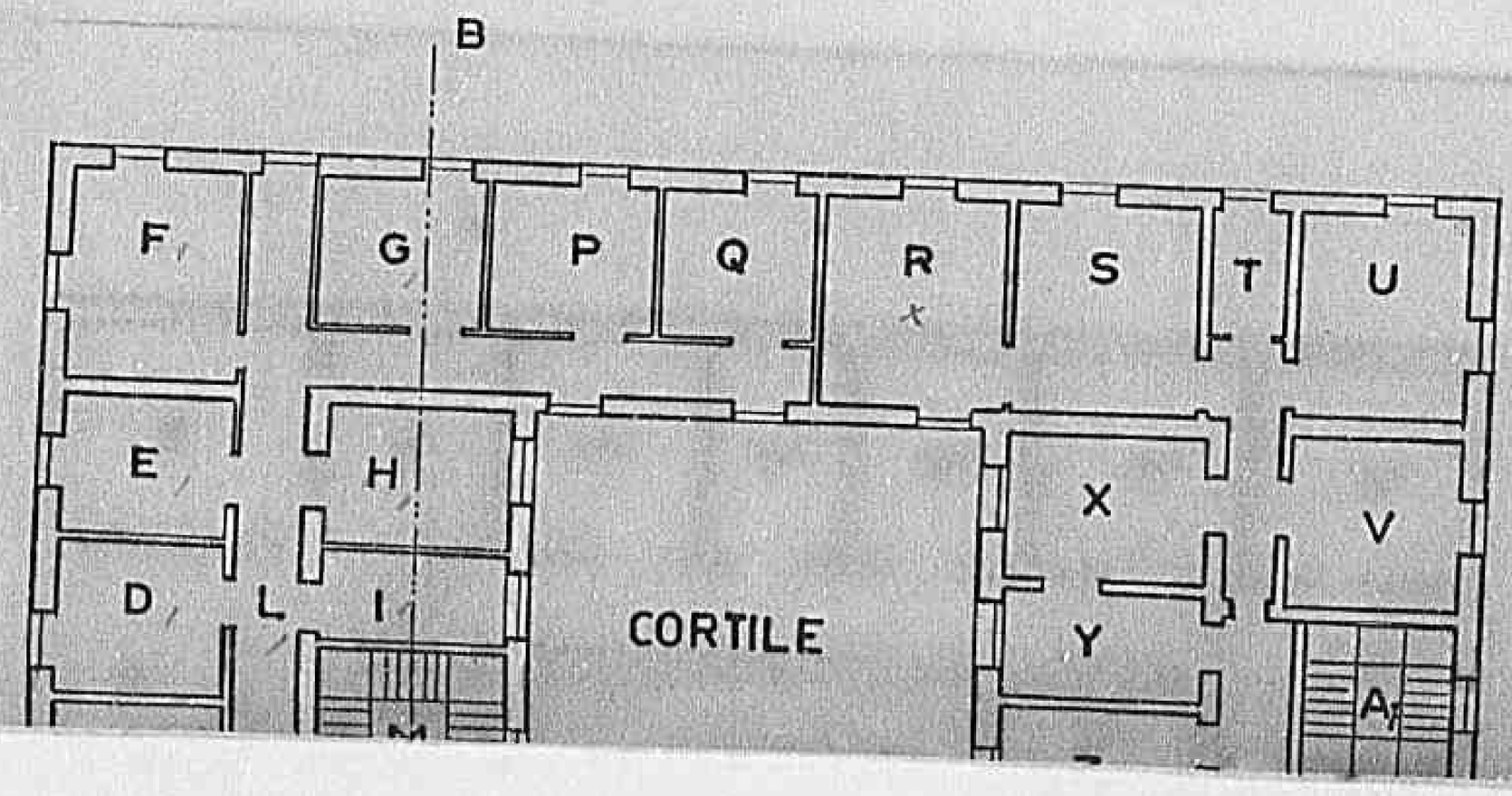
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



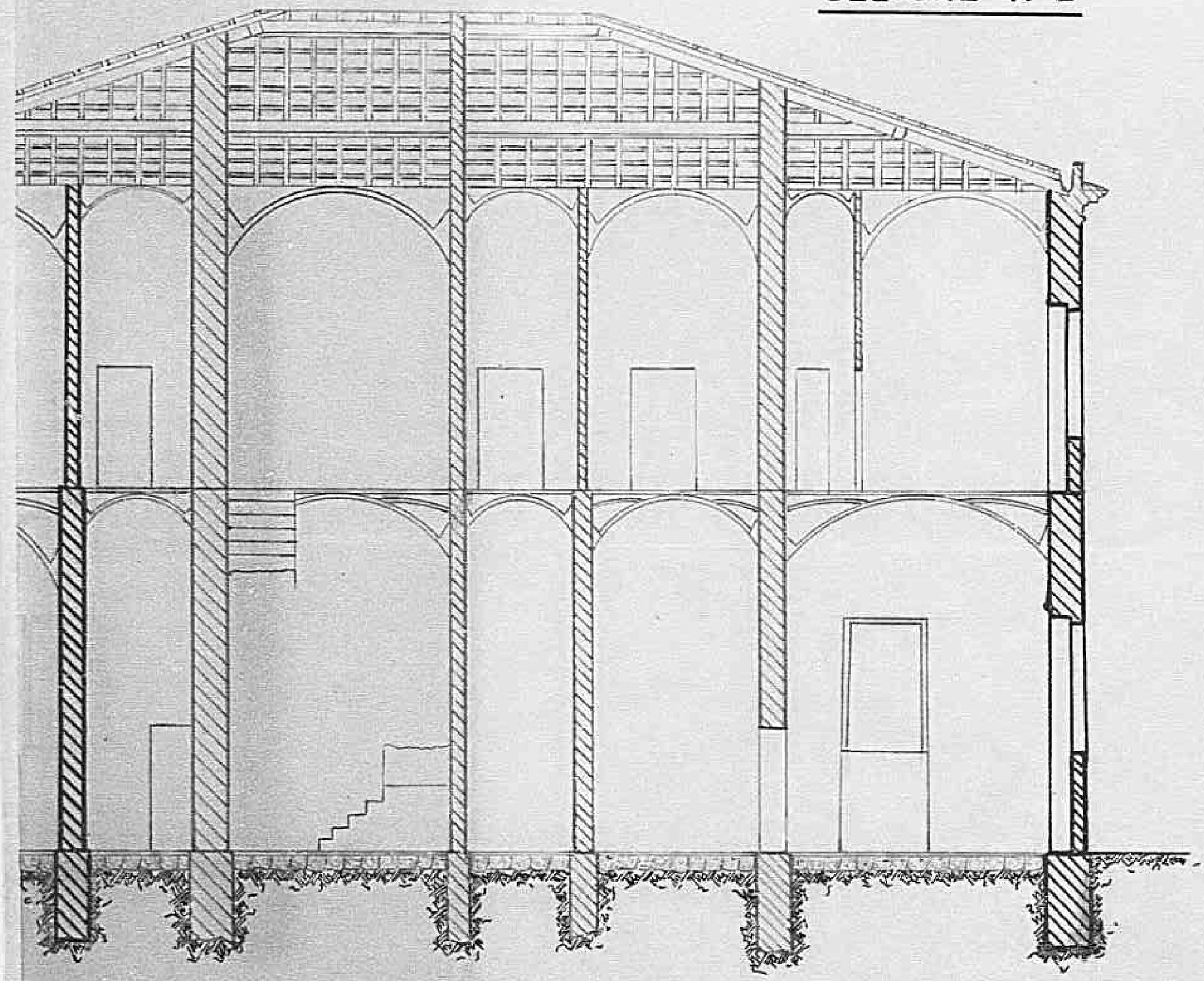
Scala 1:100

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

SEZIONE A-B



SEZIONE A-B



SCALA 1:100

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

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

CASERMA DEI REALI CARABINIERI DI

CALTAGIRONE

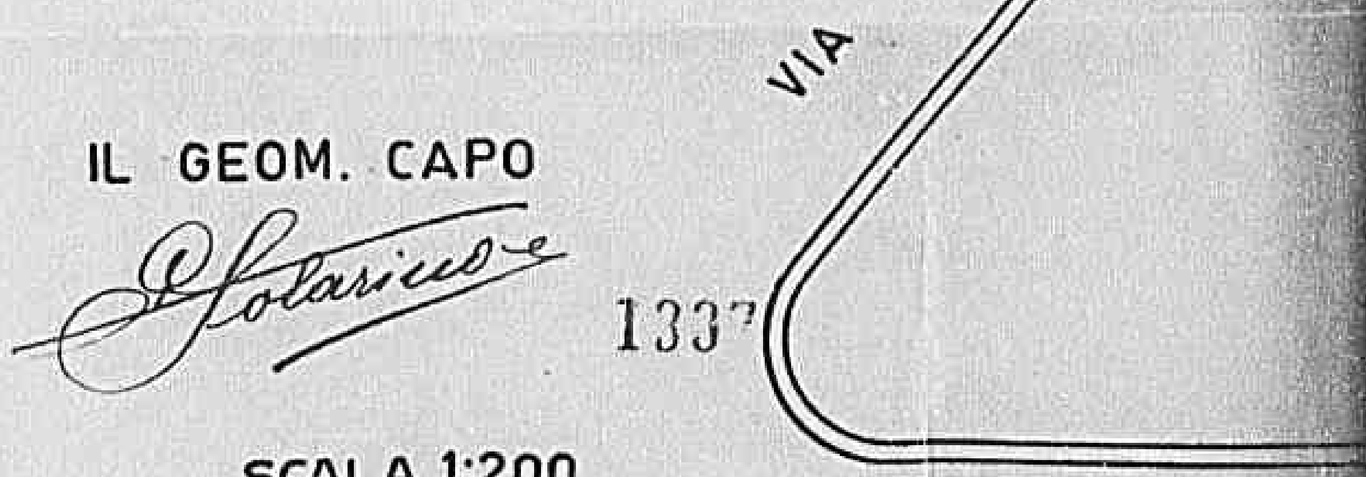
N° 1806
Provveditorato alle Opere Pubbliche
con sede in Palermo
Comitato Tecnico Amministrativo
Adunanza del 11. F. 949
IL SEGRETARIO

N° 3464 CATANIA - LI 29 MAGGIO 1944

VISTO

L'ING. CAPO

IL GEOM. CAPO



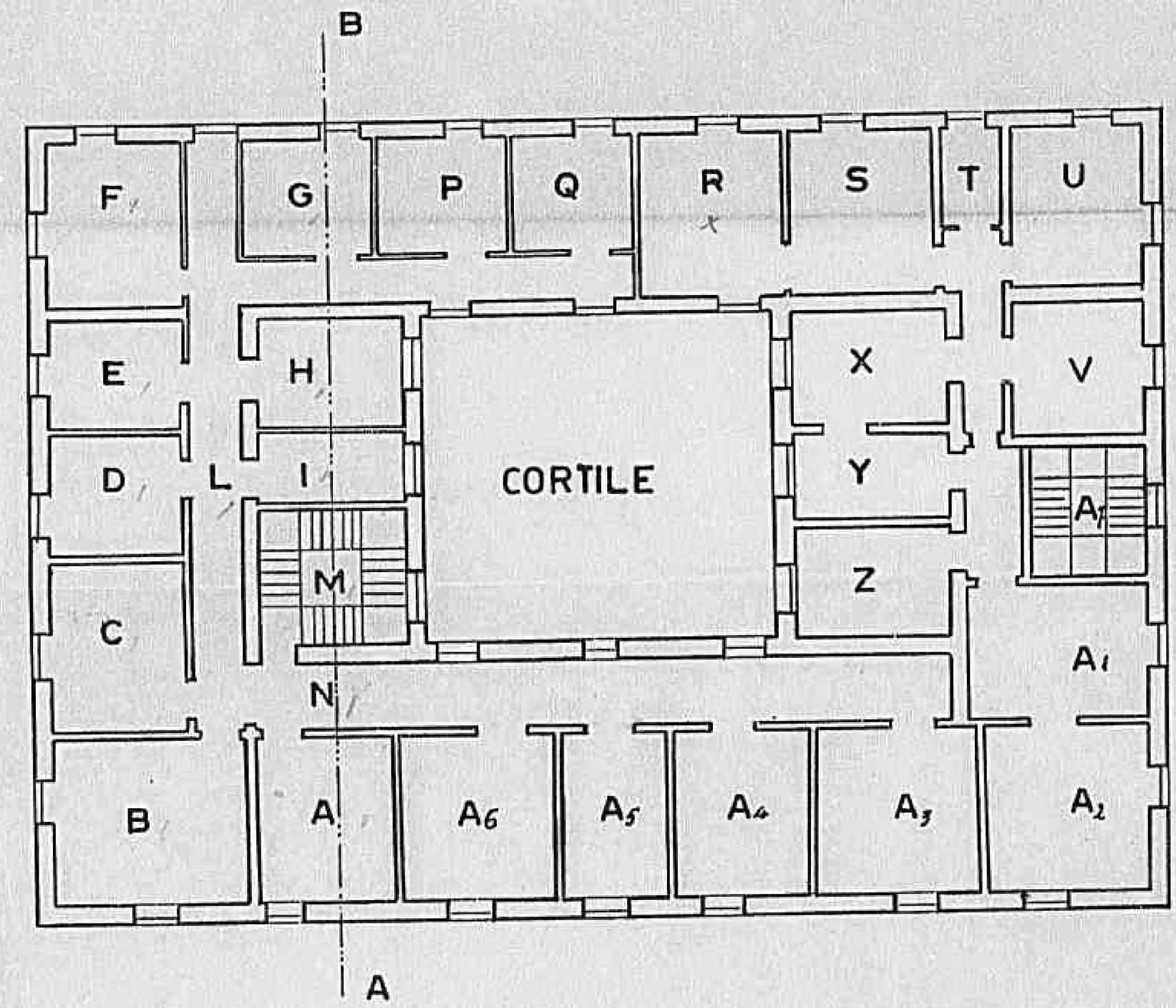
SCALA 1:200

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

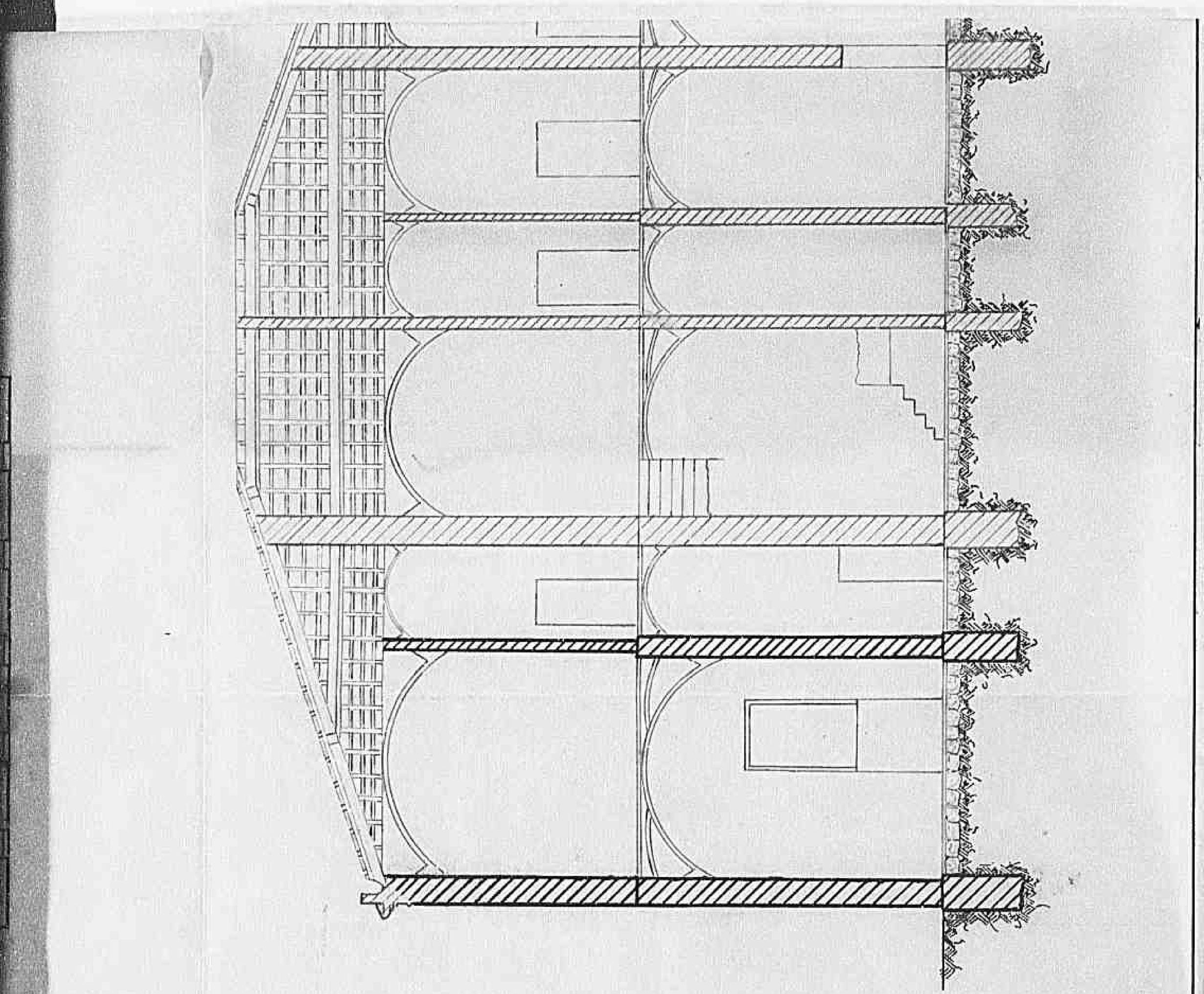
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Scala 1:100

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



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



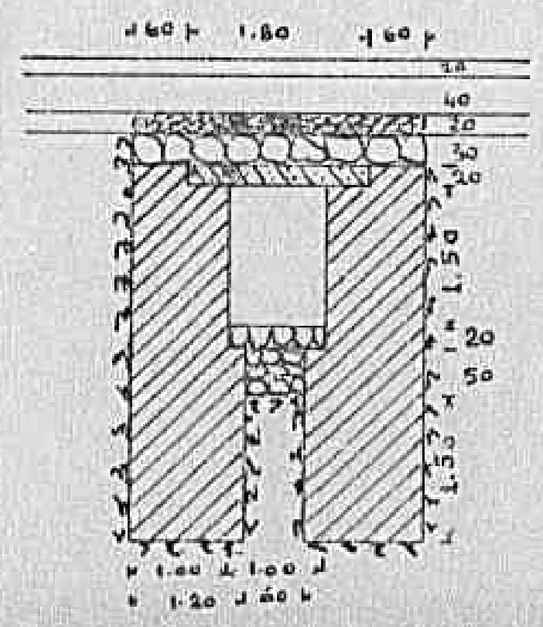
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Allo 3

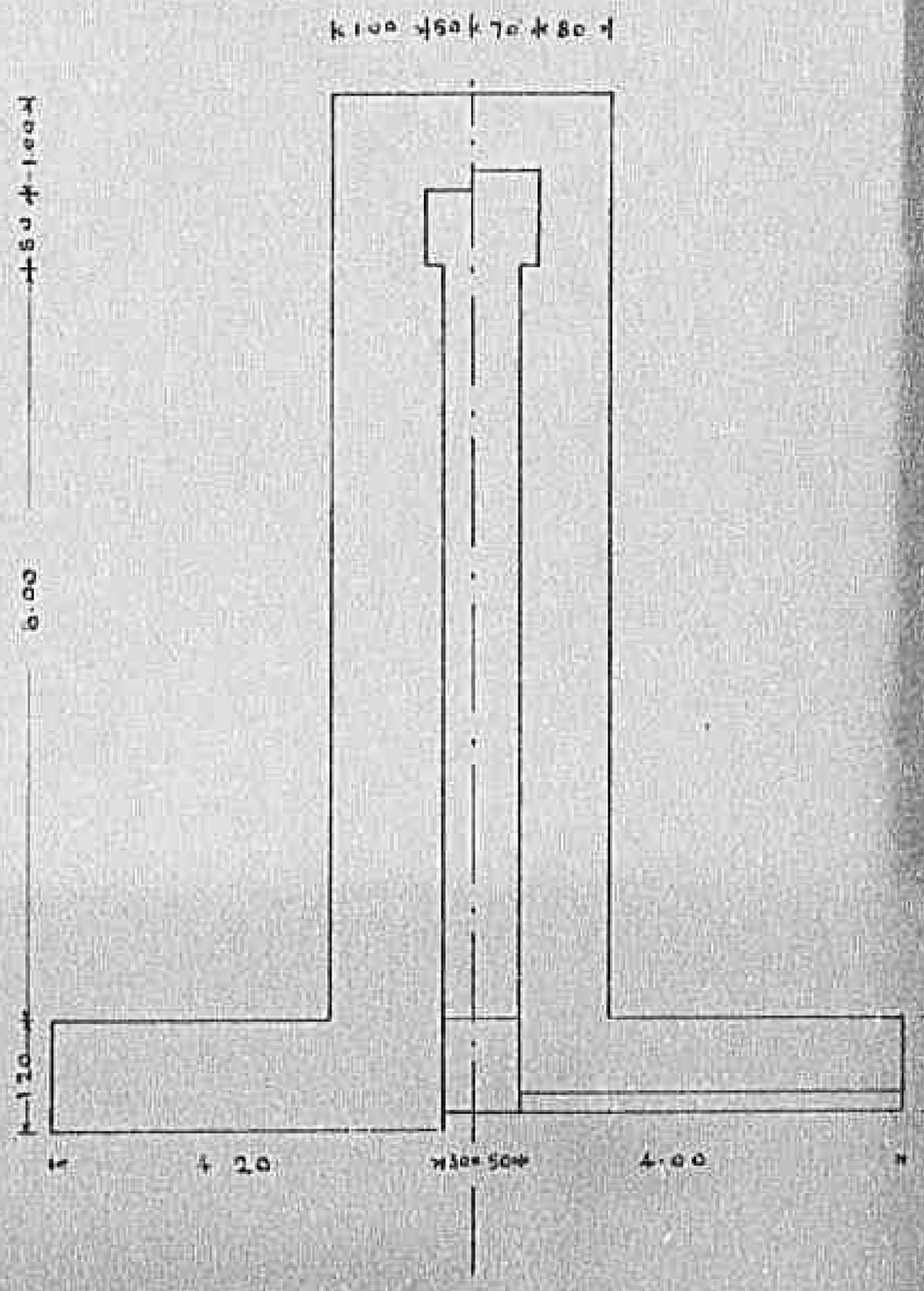
TOMBINO DI M. 1.00 DI LUCE

SCALA 1:100

SEZ.NE TRASV.LE



PIANTA



SEZ. NE LONG.LE

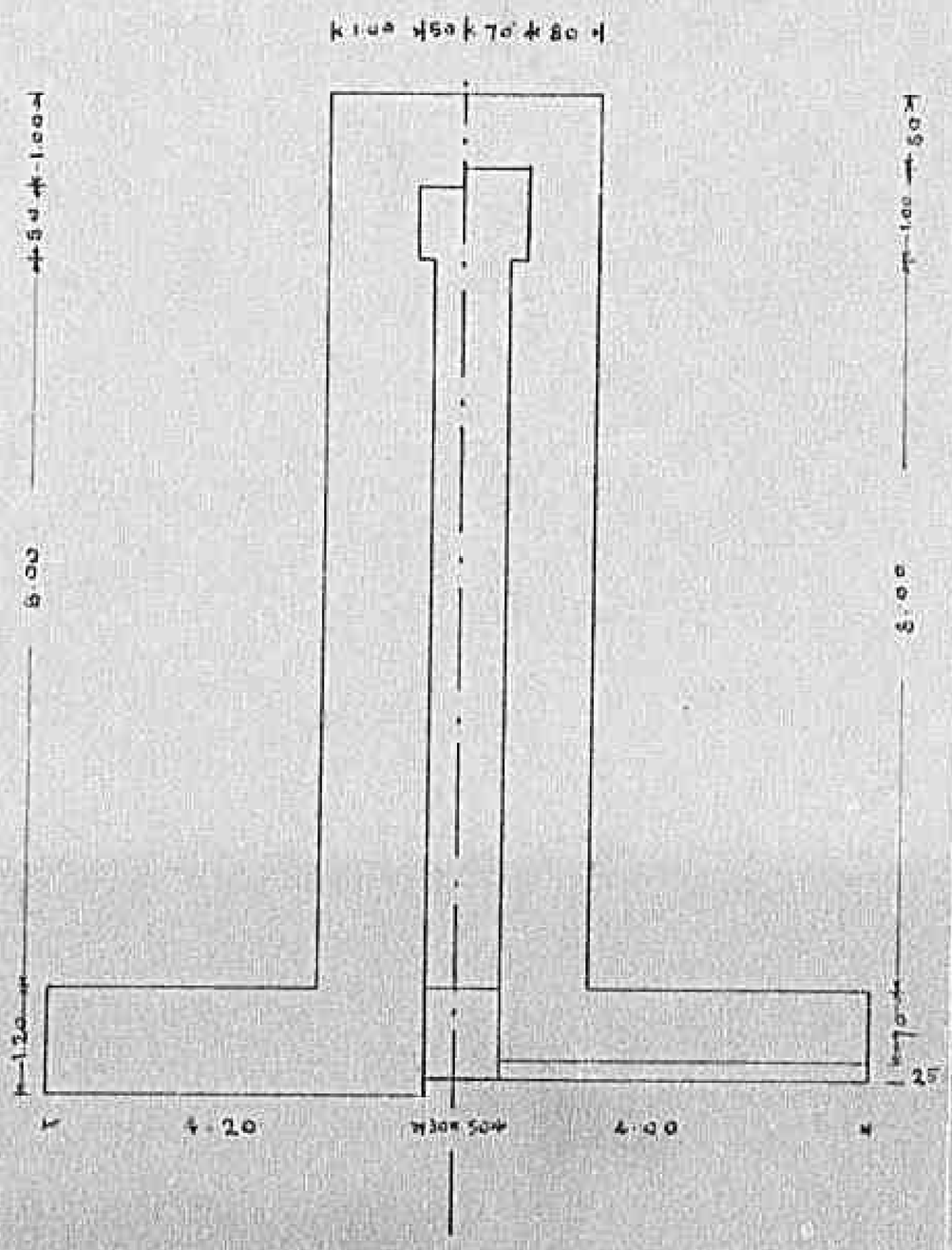
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Alla 3

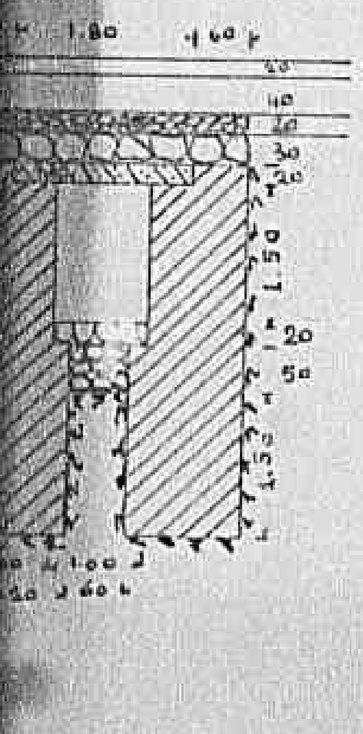
TOMBINO DI M. 1.00 DI LUCE

SCALA 1:100

PIANTA

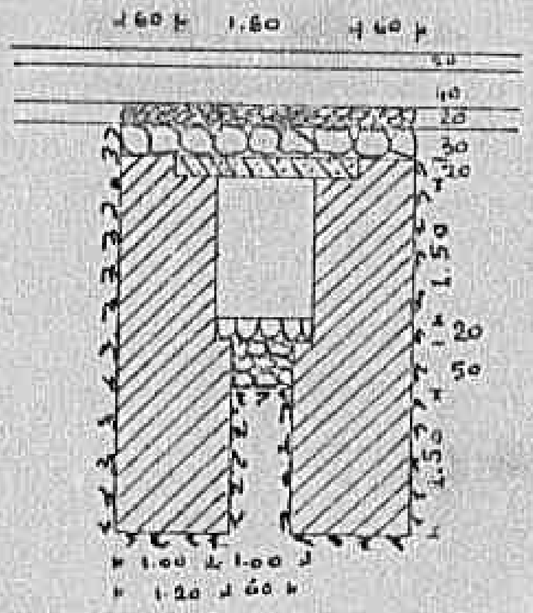


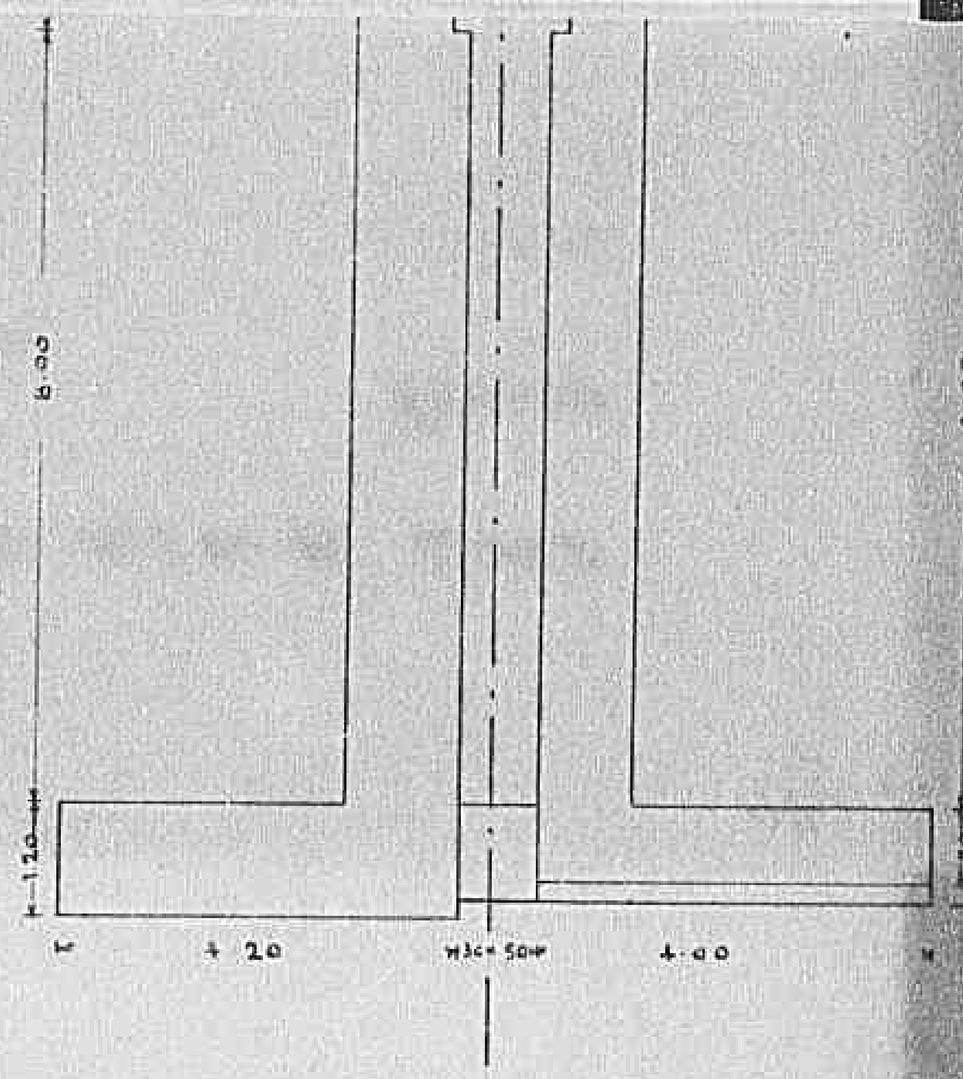
SEZ. NE LONG. LE



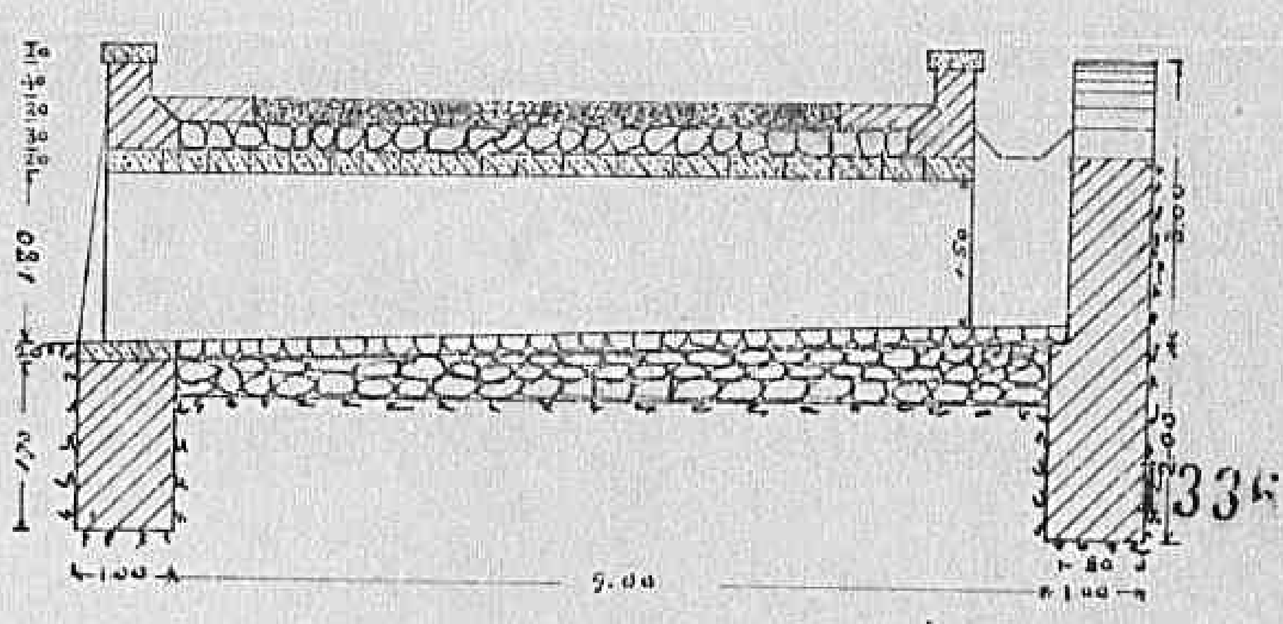
SEZ. NE TRASV. LE

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

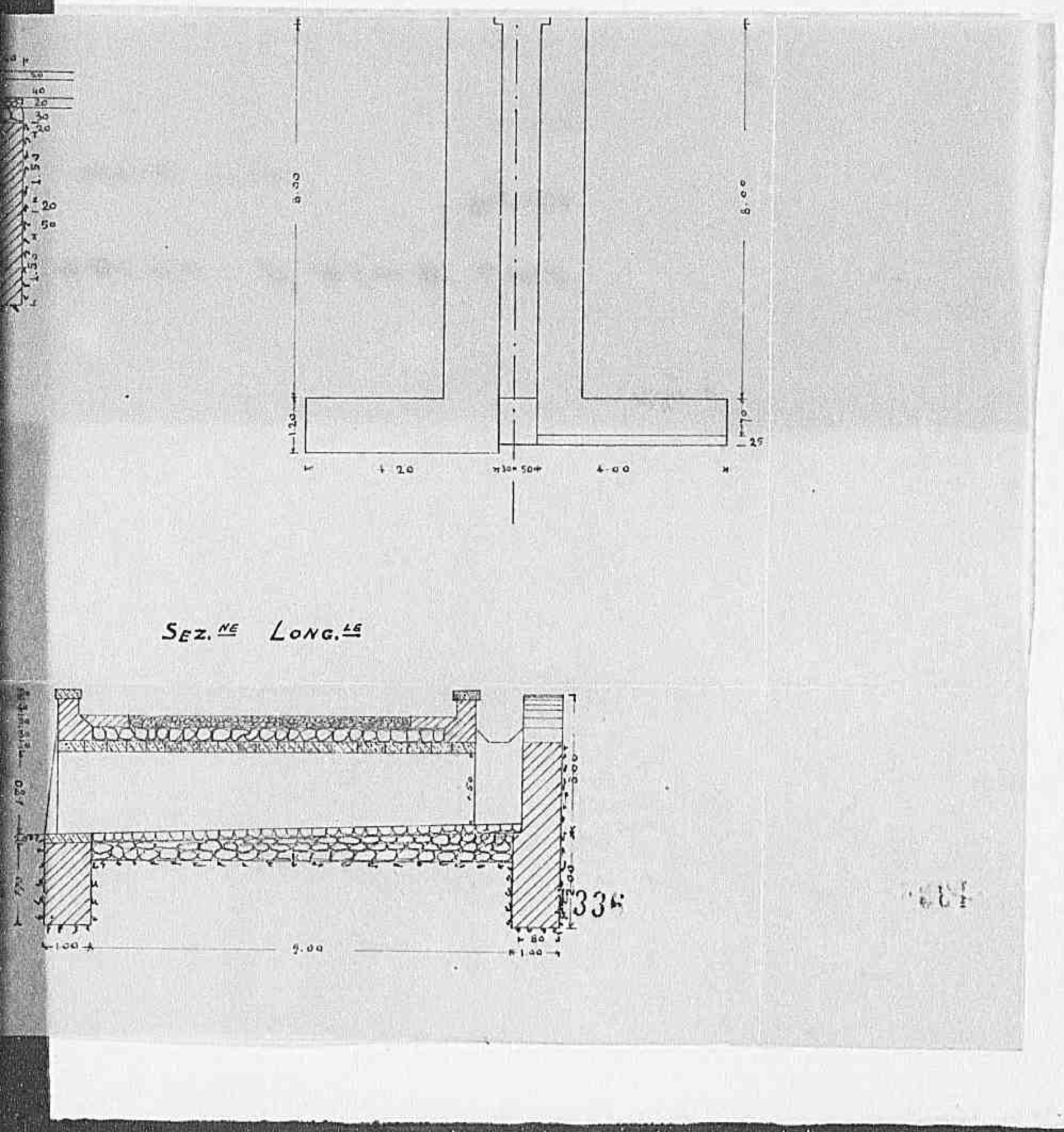




SEZ. NE LONG. LE



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

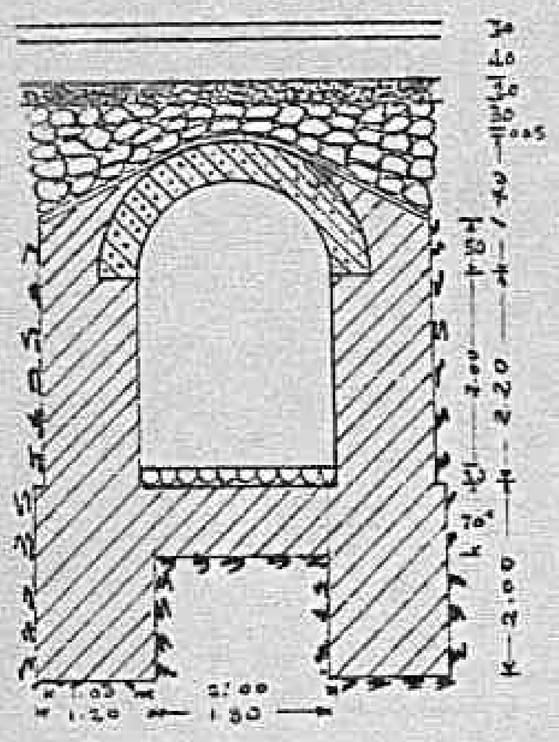


SEZ. NE LONG. LE

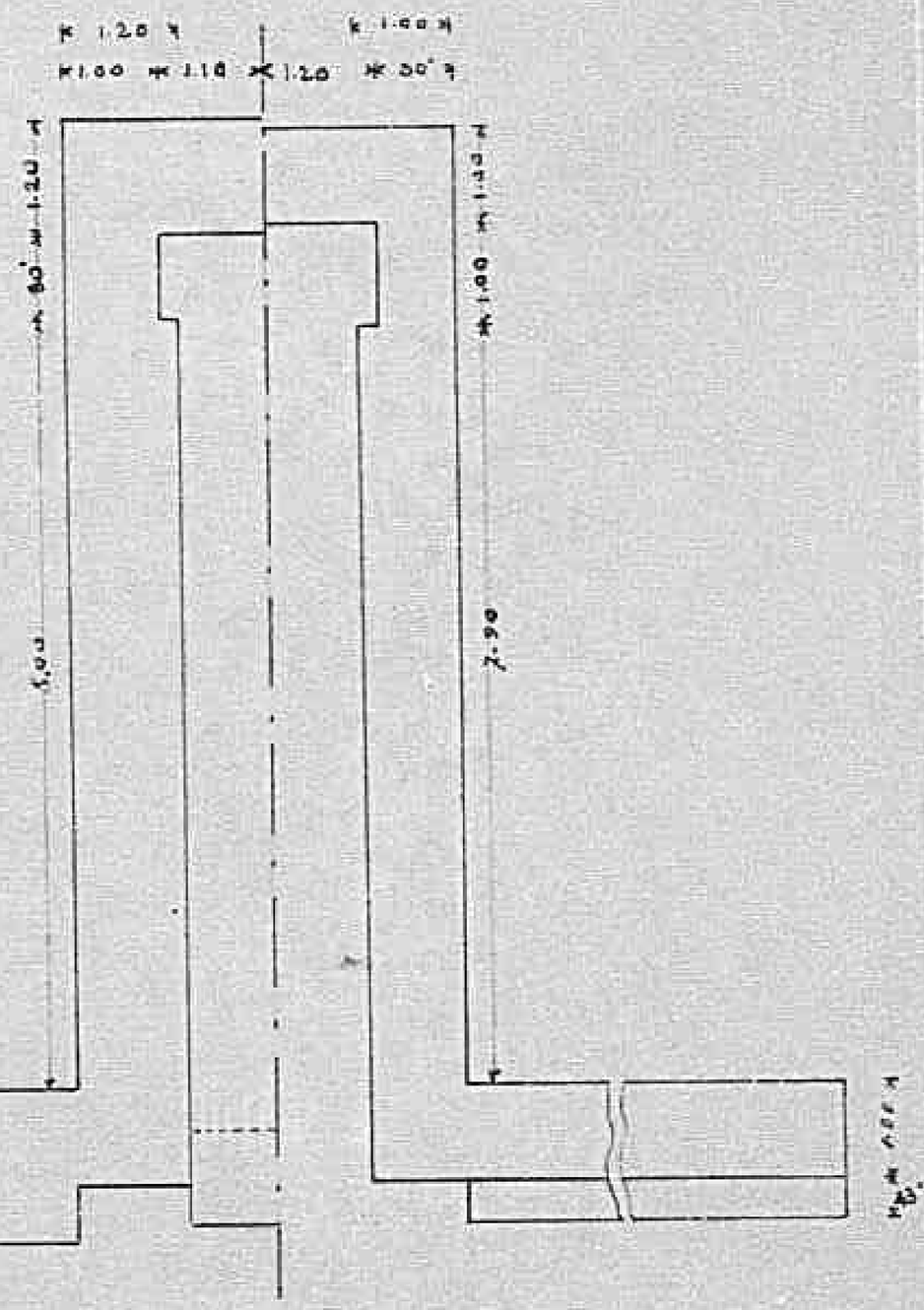
1334

PONTICELLO DI M. 2.00 DI LUCE

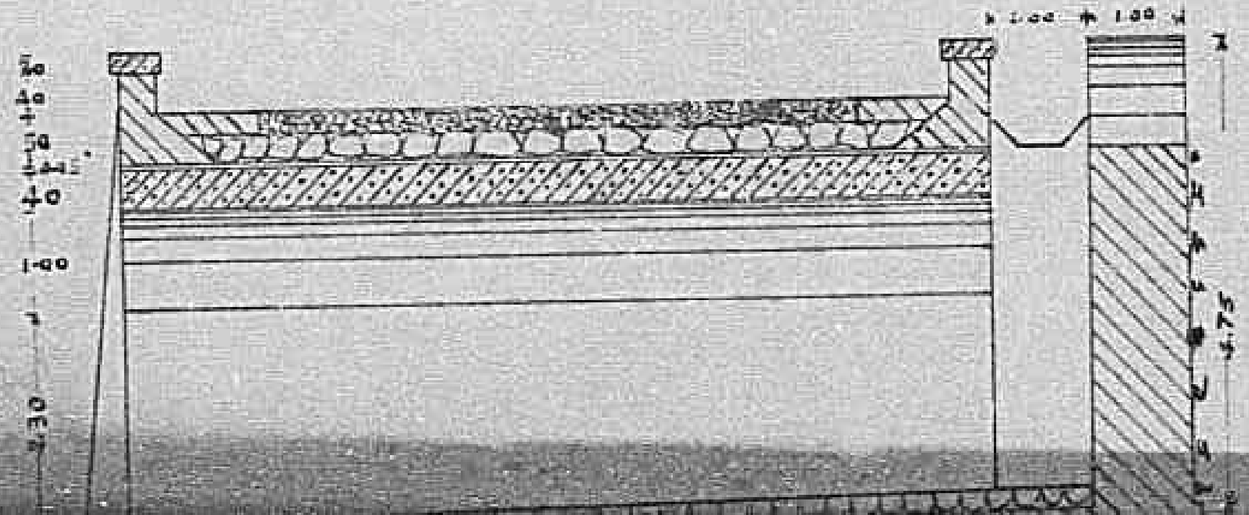
SEZ.NE TRASV.LE



PIANTA

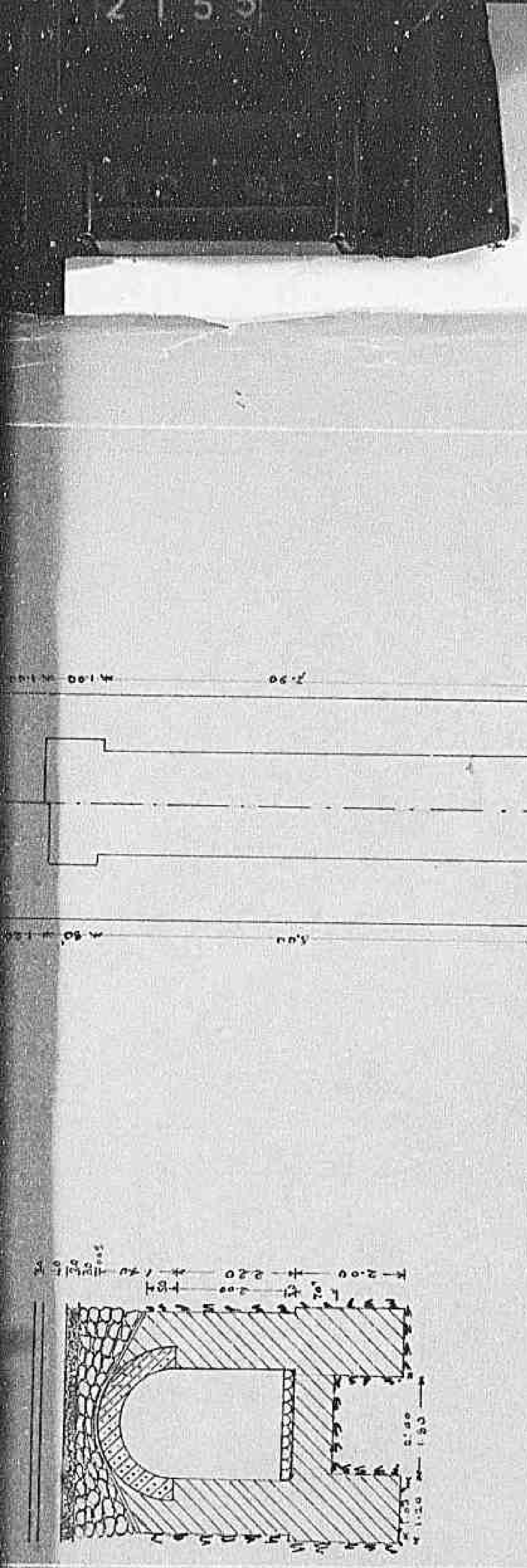


SEZ.NE LONGITUD.LE



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

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



LONGITUD. SEZ. NE

M.28

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE
PER LA VIABILITA'STATALE
PALERMO

STRADA STATALE N.121 " Catanese "
Tratto: Ponte sul Simeto - Bivio Nissoria

RIPARAZIONE DI DANNI BELLICI

PERIZIA dei lavori urgenti di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo la strada statale suddetta. -

R E L A Z I O N E

A seguito ed in dipendenza delle operazioni belliche svoltesi nella zona compresa fra il ponte sul Simeto ed il bivio Nissoria della S.S.N.121 "Catanese" fra gli altri manufatti di maggiore importanza già ricostruiti, risultano distrutti i seguenti ponticelli di cui alle progressive sotto elencate :
TOMBINI di ml. 1,00 di luce : Km. 51,700 - Km.54,516 - Km.56;960 - Km.57,100 - Km.63,250 - Km.70,116 e Km.73,800 : in totale n.8 tombini -
PONTICELLI di ml.2,00 di luce : Km.59,340 e Km.74,350: in totale n.2 ponticelli -

Fino ad ora la continuità del transito in corrispondenza di detti manufatti, é stata assicurata con riempimento dei manufatti demoliti -

Declassified E.O. 12355 Section 3.3/NND No. 785019

RIPARAZIONE DI DANNI BELLICI

PERIZIA dei lavori urgenti di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo la strada statale suddetta. -

---

R E L A Z I O N E

A seguito ed in dipendenza delle operazioni belliche svoltesi nella zona compresa fra il ponte sul Simeto ed il bivio Nissoria della S.S.N.121 "Catanese" fra gli altri manufatti di maggiore importanza già ricostruiti, risultano distrutti i seguenti ponticelli di cui alle progressive sotto elencate :

TOMBINI di ml. 1,00 di luce : Km. 51,700 - Km.54,516 - Km.56;960 - Km.57,100 - Km.63,250 - Km.70,116 e Km.73,800 : in totale n.8 tombini -

PONTICELLI di ml.2,00 di luce : Km.59,340 e Km.74,350: in totale n.2 ponticelli -

Fino ad ora la continuità del transito in corrispondenza di detti manufatti, é stata assicurata con riempimento dei manufatti demoliti -

Con la perizia, di cui é oggetto la presente relazione, si é prevista la ricostruzione dei manufatti su detti in modo da assicurare il transito in modo stabile e definitivo durante la stagione invernale, tanto più che la S.S.N.121 é importante poiché collega numerosi grossi centri abitati nonché nei riguardi della viabilità militare -

1334

Si é previsto l'impiego di murature in malta di calce idrauli-

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

ca in fondazione mentre per l'elevazione si sono previste murature in malta comune -

Nei tombini si é previsto l'impiego di lastroni di copertura di pietra lavica dura mentre pei ponticelli é stata preventivata la costruzione di volti in pietra da taglio a tutto sesto. -

Essendo rispettivamente tanto ciascuno dei n.8 tombini che dei n.2 ponticelli in condizioni analoghe di giacitura di terreno e di quote si é proceduto al computo metrico di un manufatto tipo per ciascuna delle due categorie di opere d'arte. -

Applicando alle singole categorie di lavori i prezzi correnti nella zona, in considerazione del costo della mano d'opera e dei trasporti l'importo della perizia é risultato di L.1.900.000.=

Si prevede che i lavori potranno essere completati nel periodo di mesi quattro. -

Si sono preventivati materiali e murature tali da non avere soverchie difficoltà per l'approvvigionamento dei prodotti da impiegare durante l'esecuzione dei lavori.-

In considerazione che durante la stagione invernale la mancanza di scolo delle acque per l'otturazione dei ponticelli demoliti, potrebbe provocare danni alla consistenza del corpo stradale, prevalentemente argilloso si é redatta la presente perizia del verbale di urgenza. -

Data la natura dei lavori si esprime subordinatamente il parere che essi siano affidati mediante più cottimi a ditta di fiducia della zona che siano attrezzate per tali lavori previ gare.

N 1607 Palermo, lì 27 Ottobre 1944

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

tipo per ciascuna delle due categorie di opere d'arte. -

Applicando alle singole categorie di lavori i prezzi correnti nella zona, in considerazione del costo della mano d'opera e dei trasporti l'importo della perizia é risultato di L.1.900.000.=

Si prevede che i lavori potranno essere completati nel periodo di mesi quattro. -

Si sono preventivati materiali e murature tali da non avere soverchie difficoltà per l'approvvigionamento dei prodotti da impiegare durante l'esecuzione dei lavori.-

In considerazione che durante la stagione invernale la mancanza di scolo delle acque per l'otturazione dei ponticelli demoliti, potrebbe provocare danni alla consistenza del corpo stradale, prevalentemente argilloso si é redatta la presente perizia del verbale di urgenza. -

Data la natura dei lavori si esprime subordinatamente il parere che essi siano affidati mediante più cottimi a ditta di fiducia della zona che siano attrezzate per tali lavori previ gare.

N 4607 Palermo, lì 27 Ottobre 1944

L'INGEGNERE CAPO
(Mario Spelletti)

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

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE
PER LA VIABILITÀ STATALE
PALERMO

= = = = = = =

STRADA STATALE N° 121 " Catanèse "
TRATTO PONTE SUL SIMETO - BIVIO NISSORIA

= = = = =

LAVORI URGENTI di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo la Strada Statale su detta.=

= = = = =

VERBALE DI URGENZA
(Art. N° 69 del Regolamento 25/5/1895 N° 350)

= = =

Il sottoscritto Ingegnere Capo della Viabilità Statale con sede in Palermo;

CONSTATATO che lungo la Strada Statale N° 121, nel tratto compreso fra il Ponte sul Simeto e il Bivio Nissoria, parecchi ponticelli risultano demoliti a causa delle decorse azioni belliche, e successivamente riempiti con terra e pietrame;

CONSIDERATO che tale stato di fatto, impedendo lo scarico delle acque, può arrecare nella prossima stagione invernale gravissimi danni al corpo stradale, che, nella zona di che trattasi è prevalentemente argilloso, con conseguente periodo di interruzione del transito;

D I C H I A R A

URGENTI i lavori di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo la Strada Statale N° 121 nel tratto fra il Ponte sul Simeto e il Bivio Nissoria, ai termini dell'art. 69 del Regolamento 25/5/1895 N° 350.=

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

LAVORI URGENTI di ricostruzione di alcuni [illegible]
azioni belliche lungo la Strada Statale su detta.=

= = = = =

VERBALE DI URGENZA
(Art. N° 69 del Regolamento 25/5/1895 N° 350)

= = =

Il sottoscritto Ingegnere Capo della Viabilità Statale con sede in Palermo;

CONSTATATO che lungo la Strada Statale N° 121, nel tratto compreso fra il Ponte sul Simeto e il Bivio Nissoria, parecchi ponticelli risultano demoliti a causa delle decorse azioni belliche, e successivamente riempiti con terra e pietrame;

CONSIDERATO che tale stato di fatto, impedendo lo scarico delle acque, può arrecare nella prossima stagione invernale gravissimi danni al corpo stradale, che, nella zona di che trattasi è prevalentemente argilloso, con conseguente periodo di interruzione del transito;

D I C H I A R A

URGENTI i lavori di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo la Strada Statale N° 121 nel tratto fra il Ponte sul Simeto e il Bivio Nissoria, ai termini dell'art. 69 del Regolamento 25/5/1895 N° 350.=

PALERMO lì 27 OTT. [illegible]

L'INGEGNERE CAPO
Mario Spalletta

Uff. Speciale del Genio Civile per la Viabilità Statale * SEZIONE STACCATA DI CATANIA

1333

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

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

HEADQUARTERS
ALLIED CONTROL COMMISSION
REGION II

Ref. RE/13
14. August 1944

Subject: ESTIMATE

To : PUBLIC WORKS & UTILITIES SUB COMMISSION

For : LT.COL. THOMPSON

The attached estimate and plans were sent to me in error. I return them as I am not sure to whom they have to go in Sicily, as I believe Major Gamble has left.

Major W. Knight
Regional Engineer
ACC&PWU(LO)ROADS
Region II

UFFICIO SPESIALE DEL GENIO CIVILE
ER LA VIABILITA' STATALE
PALERMO

= = = = = = =

STRADA STATALE N° 121 (Catanese)

TRATTO PONTE SUL SIMETO - BIVIO NISSORIA

= = = = =

PERIZIA per i lavori urgenti di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo la Strada Stat; suddetta

= = = ==

FABBISOGNO DI MATERIALI

(Circolare N°13890 del 6-5-44 del Provveditorato alle OO.PP. per la Sicilia)

= = = = =

Calce in zolle	Tonn. 50
Calce idraulica	Tonn. 130
Legname	Mc. 2

Detto materiale puo' essere approvvigionato nella zona.=

L'ING. DIRIGENTE

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

Strada Statale n° 121 (Catanese)

TRATTO PONTE SUL SIMETO - BIVIO MISSORIA

= = = = =

PERIZIA per i lavori urgenti di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo la Strada Stat; suddetta

= = = ==

FABBISOGNO DI MATERIALI

(Circolare N°.3890 del 6-5-44 del Provveditorato alle OO.PP. per la Sicilia)

= = = = =

Calce in zolle	Tonn. 50
Calce idraulica	Tonn. 130
Legname	Mc. 2

Detto materiale puo' essere approvvigionato nella zona.=

L'ING. DIRIGENTE

PALERMO li 27 OTT. Anno XXII

Visto: L INGEGNERE CAPO
Mario Spallitta

Uff. Speciale del Genio Civile per la Viabilità Statale * SEZIONE STACCATA DI CATANIA

1332

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

ALLEGATO N. ____

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE

PER LA VIABILITA' STATALE

PALERMO

Strada Statale N. 121 " Catanese "

Tratto : PONTE SUL SIMETO - BIVIO NISSORIA

RIPARAZIONE DI DANNI BELLICI

PERIZIA dei lavori URGENTI di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo le Strada Statale su detta

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

IMPORTO PERIZIA £. 1.900.000,==

N°607 Addì 27 OTT. 19__

REDATTO DALL'INGEGNERE

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

Strada Statale N. 121 " Catanese "

Tratto : PONTE SUL SIMETO - BIVIO NISSORIA

RIPARAZIONE DI DANNI BELLICI

PERIZIA dei lavori URGENTI di ricostruzione di alcuni ponticelli demoliti per azioni belliche lungo le Strada Statale su detta

C O M P U T O M E T R I C O - E S T I M A T I V O

IMPORTO PERIZIA £. 1.900.000,==

N 7607 Addì 27 OTT. 1944 19

REDATTO DAL L'INGEGNERE

Visto : Il INGEGNERE CAPO
Capo Compartimento
Mario Spalletti

Uff. Speciale del Genio Civile per la Viabilità Statale * SEZIONE STACCATA DI CATANIA

1331

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

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	TOMBINI DI ml. 1,00 DI LUCE					
	ubicati alle progressive :					
	1- Km. 51,700					
	2- " 54,516					
	3- " 56,900					
	4- " 56,960					
	5- " 57,100					
	6- " 63,250					
	7- " 70,116					
	8- " 73,800					
	= = =					
1	SCAVO di sbancamento in terreno di qualunque natura e consistenza escluso la roccia da mina, compreso il trasporto delle materie di risulta in rifiuto od in rilevato					
	Per dar luogo al tombino	2	9,80	1,50	1,90 / 2	27,93
	Per i muri di accompagno	2	4,00	1,20	3,00 / 2	14,40
	SOMMANO					42,33
2	SCAVO di fondazione fino a m.2,00 di profondità in materie di qualunque natura e consistenza comprese le armature e sbadacchiature occorrenti, gli eventuali aggottamenti ed il tra					

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

	2- " 54,516					
	3- " 56,900					
	4- " 56,960					
	5- " 57,100					
	6- " 63,250					
	7- " 70,116					
	8- " 73,800					
	= = =					
1	SCAVO di sbancamento in terreno di qualunque natura e consistenza esclu sc la roccia da mina, compreso il trasporto delle materie di risulta in rifiuto od in rilevato					
	Per dar luogo al tombino	2	9,80	1,50	1,90/2	27,93
	Per i muri di accompagno	2	4,00	1,20	3,00/2	14,40
	SOMMANO					42,33
2	SCAVO di fondazione fino a m.2,00 di profondità in materie di qualunque natura e consistenza comprese le armature e sbadacchiature occorrenti, gli eventuali aggottamenti ed il trasporto a rifiuto delle materie di risulta :					
	Spalle	2	8,00	1,20	2,00	38,40
	Pozzetto		3,00	1,==	2,00	6,==
		2	0,80	1,00	2,00	3,20
	Muri d'accompagno	2	4,20	1,20	2,00	20,16
	A riportare					67,76

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE DA APPALTARSI		
			a corpo	a misura	

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					67,76
	briglietta a valle		0,60	1,00	1,90	1,14
	per impietramento sottostante alla platea		9,00	0,60	0,60+0,30 / 2	2,43
	SOMMANO					71,33
3	MURATURA di pietrame e malta di calce idraulica per fondazione di qualsiasi spessore e profondità :					
	Spalle	2	8,00	1,20	2,00	38,40
	Muri pozzetto		3,00	1,==	2,00	6,00
		2	0,80	1,00	2,00	3,20
	Muri d'accompagno	2	4,20	1,20	2,00	20,16
	briglietta a valle		0,60	1,00	1,70	1,02
	SOMMANO					68,78
4	MURATURA di pietrame e malta comune per elevazione di qualsiasi spessore ed altezza escluso il paramento di faccia vista :					
	Spalle	2	6,00	1,00	1,70+1,97 / 2	29,36
	Rinfianchi	2	8,00	0,60	0,20	1,92
	Muri pozzetto		3,00	0,80	3,00	7,20
		2	1,00	0,80	2,20	3,52
	Muri d'accompagno a valle		9,00	0,80+1,05 / 2	2,50	20,81

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

	platea		9,00	0,60	0,50+0,30 / 2	2,40
	SOMMANO					71,33
3	MURATURA di pietrame e malta di calce idraulica per fondazione di qualsiasi spessore e profondità :					
	Spalle	2	8,00	1,20	2,00	38,40
	Muri pozzetto		3,00	1,--	2,00	6,00
		2	0,80	1,00	2,00	3,20
	Muri d'accompagno	2	4,20	1,20	2,00	20,16
	briglietta a valle		0,60	1,00	1,70	1,02
	SOMMANO					68,78
4	MURATURA di pietrame e malta comune per elevazione di qualsiasi spessore ed altezza escluso il paramento di faccia vista :					
	Spalle	2	8,00	1,00	1,70+1,97 / 2	29,36
	Rinfianchi	2	8,00	0,60	0,20	1,92
	Muri pozzetto		3,00	0,80	3,00	7,20
		2	1,00	0,80	2,20	3,52
	Muri d'accompagno a valle		9,00	0,80+1,05 / 2	2,50	20,81
	Sottomurazione parapetti a monte		9,00	0,80	0,50	3,60
	Parapetti	2	9,00	0,40	0,40	2,88
	Cunette 2 x "(3,00x1,00x0,50)-(3,00x1,00+0,80x0,30) / 2"					1,74
	SOMMANO					71,03
	A dedurre :					
	1) Il foro della canna : 1,00x0,87+1,05x1,77 / 2				1,70	
	A riportare				1,70	71,03

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — a corpo	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — a misura	ANNOTAZIONI
		1.269,90			
	40,=	2.853,20			
	800,=	55.021,==			

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

	40,=	2.853,20
	800,=	55.024,==
		59.147,10

1329

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

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto			1,70	71,03
	2) Il vuoto delle cunette				
	$2x0,80x\frac{1,00+0,40}{2}x0,30$			0,33	
	3) Il vuoto delle cunette				
	$0,80x\frac{3,00+1,00}{2}x1,00$			1,60	
	4) Gli smussi dei muri				
	$2x\frac{9,00x0,40x0,20}{2}$			0,72	
	In uno a dedurre			= = = =	-4,35
	RESTA LA MURATURA				66,68
5	MURATURA in pietra da taglio lavorata a grana ordinaria e malta idraulica:				
	Per le copertine dei parapetti 2	9,00	0,45	0,20	1,62
	Pel coronamento della briglietta a valle	1,00	1,20	0,20	0,24
	SOMMANO				1,88
6	LASTRONI di pietrame lavico compatto murati con malta comune	9,00	1,80	0,20	3,24
7	PARAMENTO di faccia vista per le murature compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con malta idrauli ca : Spalle 2	6,00		$\frac{1,50+1,77}{2}$	26,16
	Pozzetto	1,50		2,70	4,05
	2	1,00		2,00	4,00

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

	3) Il vuoto delle cunette					
	$\frac{0,80 \times 3,00 + 1,00 \times 1,00}{2}$				1,60	
	4) Gli smussi dei muri					
	$2 \times \frac{2,00 \times 0,40 \times 0,20}{2}$				0,72	
	In uno a dedurre				= = = =	-1,35
	RESTA LA MURATURA					66,68
5	MURATURA in pietra da taglio lavorata a grana ordinaria e malta idraulica:					
	Per le copertine dei parapetti 2	9,00	0,45	0,20		1,62
	Pel coronamento della briglietta a valle	1,00	1,20	0,20		0,24
	SOMMANO					1,88
6	LASTRONI di pietrame lavico compatto murati con malta comune	9,00	1,80	0,20		3,24
7	PARAMENTO di faccia vista per le murature compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con malta idraulica : Spalle 2	8,00		1,50+1,77 / 2		26,16
	Pozzetto	1,50		2,70		4,05
	2	1,00		2,00		4,00
	Cunetta 2	3,80(0,35+0,35+0,40)				8,36
		0,80(1,40+1,40+1,00)				3,04
	Muri d'accompagno 2	4,00		2,50		20,==
	Parapetti 2	9,00		0,40		14,40
	SOMMANO					80,01

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE DA APPALTARSI		
			a corpo	a misura	
		59.147,10			
	750,=	50.010,==			
	3000,=	5.640,==			
	2000,=	6.480,==			

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

750,=	50.010,==
3000=	5.640,==
2000=	6.480,==
15,=	3.600,45
	124.877,55

1328

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

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
8	RIEMPIMENTO di pietrame per drenaggi od a tergo dei muri :				
	Impietramento sottostante alla platea	9,==	0,60	0,60+0,30 / 2	2,43
	a tergo dei muri d'accompagno 2	3,00	0,50	2,50	7,50
	SOMMANO				9,93
9	SELCIATO di pietrame compatto e malta di calce idraulica dello spessore minimo di cm. 20 :				
	Platea tombino	9,20	1,00		9,20
	banchine 2	9,00	0,60	(media)	10,80
	SOMMANO				20,==
10	IMPIETRAMENTO a formazione di massicciata con pietrame scelto e collocato a mano	3,==	7,60	0,30	6,84
11	PIETRISCO di natura arenarea compatta della pezzatura da 2 a 4 cm.	3,50	6,20	0,20	4,34
12	COMPRESSIONE di pietrisco con rullo a mano compreso la fornitura della acqua e del material e di aggregazio				

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

	od a tergo dei muri :				
	Impietramento sottostante alla platea	9,==	0,60	$\frac{0,60+0,30}{2}$	2,43
	a tergo dei muri d'accompagno 2	3,00	0,50	2,50	7,50
	SOMMANO				9,93
9	SELCIATO di pietrame compatto e malta di calce idraulica dello spessore minimo di cm. 20 :				
	Platea tombino	9,20	1,00		9,20
	banchine 2	9,00	0,60	(media)	10,80
	SOMMANO				20,==
10	IMPIETRAMENTO a formazione di massiciata con pietrame scelto e collocato a mano	3,8=	7,60	0,30	6,84
11	PIETRISCO di natura arenarea compatta della pezzatura da 2 a 4 cm.	3,50	6,20	0,20	4,34
12	COMPRESSIONE di pietrisco con rullo a mano compreso la fornitura della acqua e del materiale di aggregazione (Quantitativo di cui al N°11)				4,34
13	TRATTAMENTO superficiale con Kg.13 di polvere di asfalto, litri 0,675 di olio e mc. 0,013 di graniglia per metro quadrato	3,50	6,20	mq.	21,70
	A riportare				

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE DA APPALTARSI		
			a corpo	a misura	
		124.877,55			
	200,=	1.986,==			
	180,==	3.600,==			
	300,==	2.052,==			
	430,=	1.866,20			

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

200,=	1.986,==
180,==	3.600,==
300,==	2.052,==
430,=	1.866,20
100,==	434,==
40,==	868,==
	135.683,75

1327

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

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
14	Per lavori di lieve entità, sistemazione cigli ed arrotondamento				
	SOMMANO				
15	E per N° 8 tombini : N°8 x £.142.000,=				
	PONTICELLI DI m. 2,00 DI LUCE UBICATI ALLE PROGR.VE				
	1- Km. 59,340				
	2- Km. 74,350				
	= = =				
16	SCAVO di sbancamento in terreno di qualunque natura e consistenza escluso la roccia da mina, compreso il trasporto delle materie di risulta in rifiuto od in rilevato				
	Per dar luogo al ponticello 2	11,10	1,20	4,50	59,94
	Muri d'accompagno 2	10,00	1,53	3,50	57,05
	SOMMANO				116,99
17	SCAVO di fondazione in terreno di qualunque natura e consistenza, fino a m.2,00 di profondità, comprese le ar[illegible]				

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

14	Per lavori di lieve entità, sistemazione cigli ed arrotondamento						
	SOMMANO						
15	E per N° 8 tombini : N°8 x £.142.000,=						
	PONTICELLI DI m. 2,00 DI LUCE UBICATI ALLE PROGR.VE						
	1- Km. 59,340						
	2- Km. 74,350						
	= = =						
16	SCAVO di sbancamento in terreno di qualunque natura e consistenza escluso la roccia da mina, compreso il trasporto delle materie di risulta in rifiuto od in rilevato						
	Per dar luogo al ponticello	2	11,10	1,20	4,50/2		59,94
	Muri d'accompagno	2	10,00	1,63	3,50		57,05
	SOMMANO						116,99
17	SCAVO di fondazione in terreno di qualunque natura e consistenza, fino a m.2,00 di profondità, comprese le armature e sbadacchiature occorrenti, gli eventuali aggottamenti ed il trasporto a rifiuto delle materie di risulta :						
	Spalle	2	9,10	1,20	2,00		43,68
	Muro pozzetto		4,20	1,20	2;00		10,08
		2	0,80	1,00	2,00		3,20
	A riportare						56,96

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI (DI) Parziale	TOTALE DA APPALTARSI a corpo	TOTALE DA APPALTARSI a misura	ANNOTAZIONI
		135.683,75			
		6.316,25			
		142.000,==			
				1.136.000,=	
	30,=	3.509,70			

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

		6.316,25		
		142.000,==		
		==========		
			1.136.000,=	

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				56,96
	platea	9,33	1,80	0,70+0,14	9,57
	briglietta a valle	1,80	1,00	2,=	3,60
	Muri d'accompagno 2	10,==	1,63	2,==	65,20
	SOMMANO				135,33
18	MURATURA di pietrame e malta di calce idraulica di qualsiasi spessore ed profondità - Per fondazione :				
	Spalle 2	9,10	1,20	2,=	43,68
	Muro pozzetto	4,20	1,20	2,=	10,08
	2	0,80	1,==	2,=	3,20
	Platea	9,33	1,80	0,70+0,14	9,57
	Briglietta a valle	1,80	1,==	2,70	3,06
	Muri d'accompagno 2	10,==	1,63	2,==	65,20
	SOMMANO				134,79
19	MURATURA di pietrame e malta comune, di qualsiasi spessore ed altezza, esclusa il paramento di faccia vista In elevazione				
	Spalle 2	9,=	1,==	2,20+2,47	42,03
	Pozzetto	4,=	1,=	4,75	19,==
	2	1,=	0,80	4,==	14,40
	Pinfianchi 2x9,00x2,00x0,50+1,40-9,00x3,14x1,40^2				6,51

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

	Briglietta a valle					
	Muri d'accompagno	2	10,==	1,63	2,==	65,20
	SOMMANO					135,33
						=========
18	MURATURA di pietrame e malta di calce idraulica di qualsiasi spessore ed profondità - Per fondazione :					
	Spalle	2	9,10	1,20	2,=	43,68
	Muro pozzetto		4,20	1,20	2,=	10,08
		2	0,80	1,==	2,=	3,20
	Platea		9,33	1,80	0,70+0,44 / 2	9,57
	Briglietta a valle		1,80	1,==	1,70 / 2	3,06
	Muri d'accompagno	2	10,==	1,63	2,==	65,20
	SOMMANO					134,79
						=========
19	MURATURA di pietrame e malta comune, di qualsiasi spessore ed altezza, esclusa il paramento di faccia vista					
	In elevazione					
	Spalle	2	9,=	1,==	2,20+2,47 / 2	42,03
	Pozzetto		4,=	1,=	4,75 / 2	19,==
		2	1,=	0,80	4,==	11,40
	Rinfianchi 2x9,00x2,00x0,50+1,40-9,00x3,14x1,40²/2					6,51
	Timpani	2	4,==	0,80	1,25+0,30 / 2	4,92
	Sottomurazione parapetti a monte	2	10,==	0,80	0,50	8,==
	Muri d'accompagno a valle	2	10,==	1,==+1,43 / 2	4,25	103,27
	Parapetti	2	24,==	0,40	0,40	7,68
	Cunette 2x10,00x1,00x0,50-10,00x1,00+0,40x0,30 / 2					7,90
	SOMMANO					213,75
	A riportare					213,75

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE DA APPALTARSI		
			a corpo	a misura	
		3.509,70		1.136.000=	
	40,=	5.413,20			
	800,=	107832,==			

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

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

10 =	5.113,20	
900 =	107832,==	
	116754,90	1.135.000=

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				213,75
	A dedurre :				
	Gli smussi: 2x24,00x0,60+0,50		7,20		
	Il vuoto cunetta pozzetto $2x0,80x1,00+0,40x0,30$		0,33		
	$1,00x3,00+\frac{1,00x1,00}{2}$		2,==		
	In uno a dedurre		= = =		-9,53
	RESTANO				204,22
					==========
20	MURATURA in pietra da taglio lavorata a grana ordinaria e malta idraulica:				
	Per il volto	9,00	3,14x1,20	0,40	13,56
	Coronamento briglietta a valle	1,80	1,00	0,20	0,36
	Copertina parapetti 2	24,==	0,45	0,20	4,32
	SOMMANO				18,24
					========
21	SMALTO liscio per formazione di cappa per volti dello spessore di cm.5 formato con impasto di q.li 5 dicalce idraulica per ogni metro cubo di sabbia granulare 2	9,00	2,20		39,60
					========
22	PARAMENTO di faccia vista per le murature compresa la stuccatura e stilatura dei giunti in malta idraulica				
	Spalle 2	9,00		2,00+2,27	38,43
	Pozzetto	2,40		$\frac{2}{4,55}$	10,92

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

	1,00x3,00+ $\frac{1,00x1,00}{2}$		2,==			
	In uno a dedurre		= = =			-9,56
	RESTANO					204,22
20	MURATURA in pietra da taglio lavorata a grana ordinaria e malta idraulica:					
	Per il volto	9,00	3,14x1,20	0,40	13,56	
	Coronamento briglietta a valle	1,80	1,00	0,20	0,36	
	Copertina parapetti 2	24,==	0,45	0,20	4,32	
	SOMMANO				18,24	
21	SMALTO liscio per formazione di cappa per volti dello spessore di cm.5 formato con impasto di q.li 5 dicalce idraulica per ogni metro cubo di sabbia granulare 2	9,00	2,20		39,60	
22	PARAMENTO di faccia vista per le murature compresa la stuccatura e stilatura dei giunti in malta idraulica					
	Spalle 2	9,00		2,00+2,27 $\frac{}{2}$	38,43	
	Pozzetto	2,40		4,55	10,92	
	2	1,==		3,75	7,50	
	Cunette 2	10,==	0,35+0,35+0,42		22,==	
	Muri d'accompagno 2	10,==		4,25	85,==	
	Parapetti 2	21,==		0,40	38,40	
	Timpagi 2	4,==		1,25+0,30 $\frac{}{2}$	6,20	
	A riportare				208,45	

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE DA APPALTARSI		
			a corpo	a misura	
.	_	116.754,90		1.136.000,=	
	750,=	153.165,00			
	3000=	54.720,==			
	80,=	3.168,==			

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

	750,=	153.165,00				
	3000=	54.720,==				
	80,=	3.168,==				

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					208,45
	SOMMANO					208,45
23	CENTINATURA e puntellatura per costruzione di volti compreso il disarmo		9,==	sviluppo 3,14	intradosso 1,==	28,26
24	SELCIATO di pietrame compatto e malta di calce idraulica, dello spessore minimo di cm. 20 -					
	Per la platea		9,43	2,==		18,86
		2	0,20	1,==		0,40
	Banchine	2	24,==	0,90	(media)	43,20
	SOMMANO					62,46
25	RIEMPIMENTO di pietrame per drenaggi od a tergo dei muri :					
	Sulla cappa del volto	2	7,50	2,10	0,95	14,96
	a tergo dei muri d'accompagno	2	10,==	0,40	4,==	32,==
	SOMMANO					46,96
26	IMPIETRAMENTO a formazione di massiciata con pietrame scelto e collocato a mano		7,50	4,20	0,30	9,45
27	PIETRISCO di natura arenarea compatta					

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

23	Centinatura e pontellatura per esecu-			sviluppo	intradosso		
	zione di volti compreso il disarmo		9,==	3,14	1,==		28,26
							========
24	SELCIATO di pietrame compatto e malta di calce idraulica, dello spessore minimo di cm. 20 -						
	Per la platea		9,43	2,==			18,86
		2	0,20	1,==			0,40
	Banchine	2	24,==	0,90	(media)		43,20
	SOMMANO						62,46
							========
25	RIEMPIMENTO di pietrame per drenaggi od a tergo dei muri :						
	Sulla cappa del volto	2	7,50	2,10	0,95		14,96
	a tergo dei muri d'accompagno	2	10,==	0,40	4,==		32,==
	SOMMANO						46,96
							=========
26	IMPIETRAMENTO a formazione di massic ciata con pietrame scelto e colloca to a mano		2,50	4,20	0,30		9,45
							=========
27	PIETRISCO di natura arenarea compatta nella pezzatura da cm. 2 a 4		6,20	5,==	0,20		6,20
							=========
28	COMPRESSIONE di pietrisco con rullo a mano compreso la fornitura della acqua e del materiale di aggregazio ne :						
	A riportare						

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	TOTALE DA APPALTARSI		
			a corpo	a misura	
		327.807,90		1.136.000=	
	45,==	9.380,25			
	350,=	9.891,==			
	180,=	11.242,80			
	200,=	9.392,==			

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

	350,=	9.891,==		
	180,=	11.242,80		
	200,=	9.392,==		
	300,=	2.835,==		
	130,=	2.666,==		
		373.214,95		1.136000,=

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

Num. d'ordine	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Quantitativo di cui al N° 27				6,20
29	TRATTAMENTO superficiale con Kg.13 di polvere d'asfalto, litri 0,675 di olio d'asfalto e mc. 0,013 di graniglia per metro quadrato	6,20	5,==		31,==
30	Per lavori di lieve entità, sistemazione cigli banchine edarrotondamento				
	SOMMANO				
31	E per N° 2 ponticelli : 2 x £. 382.000,==				
	IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA				
	Diconsi LIRE UN MILIONE NOVECENTOMILA = = = =				

L'ING. DIRETTORE

27 OTT. 1944 Anno XXII

Visto : L'INGEGNERE CAPO

(Mario Spalletti)

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

	lio d'asfalto e mc. 0,013 di granigliа par metro quadrato	6,20	5,==		31,==
30	Per lavori di lieve entità, sistemazione cigli banchine edarrotondamento				
	SOMMANO				
31	E per N° 2 ponticelli : 2 x £. 382.000,==				
	IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA				
	Diconsi LIRE UN MILIONE NOVECENTOMILA = = = = =				

L'ING. DIRETTORE

27 OTT 1944 Anno XXII

Visto : L'INGEGNERE CAPO

(Mario Spalletti)

Uff. Speciale del Genio Civile per la Viabilità Statale - SEZIONE STACCATA DI CATANIA

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

Mod. N. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI — Parziale	TOTALE DA APPALTARSI — a corpo	TOTALE DA APPALTARSI — a misura	ANNOTAZIONI
		373.214,95		1.136.000,=	
	100,=	620,==			
	40,=	1.240,==			
		6.925,05			
		382.000,==			
				764.000,==	
				1.900.000,=	

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

M.26

ALLEGATO N. _____ Ufficio Speciale del G.C.Viabilità Statale

Mod. N. 6 (Art. 21)

A. A. S. S.

Azienda Autonoma Statale della Strada

COMPARTIMENTO PER LA SICILIA

PALERMO

2

~~Opera~~ STRADA STATALE N.113 "Settentr.Sicula"

(*Legge* _____)

411

~~PROGETTO~~ PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori di rafforzamento del ponte di m.5,50 di luce in deficienti condizioni di stabilità alla prog.Km.285.610 nei pressi di Villagfazia di Carini -

MR.2853

Stima dei Lavori

1938 Palermo, Addì 28 DIC 1938 192

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

~~Opere~~ STRADA STATALE N.113 "Settentr.Sicula"

(*Legge*)

411

~~PROGETTO~~ PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori di rafforzamento del ponte di m.5,50 di luce in deficienti condizioni di stabilità alla prog.Km.285.610 nei pressi di Villagfazia di Carini -

HR: 2873

Stima dei Lavori

9498 Palermo, Addì 26 DIC 1941 192

Redatto dall'Ingegnere Principale

Visto: ~~L'Ing. Capo Compartimento~~
L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius.Piergianni)

1325

VILLAGFAZIA DI CARINI

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

Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
1	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza mc	200.=	1	50.=	10000=		
2	Scavo di fondaz.in materie di qualunque natura e consistenza sino a m.2 di profondità mc	41,30	2	75.=	309750		
3	Demolizione di vecchie murature "	68.=	3	80.=	5440.=		
4	Calcestruzzo a qli 2 cemento per mc 0,800 pietrisco e mc 0,400 sabbia in fondazione mc	24,60	4	670.=	1648220		
5	Muratura pietrame e malta cemento a qli 3 in fondazione mc	28,05	5	670.=	1879335		
6	Muratura c.s.in elevaz.compresoil paramento di faccia vista mc	101,50	6	720.=	73080.=		
7	Muratura c.s.con pietrame della Amministrazione mc	15,85	7	500.=	7925.=		
8	Calcestruzzo a qli 2,5 cemento per fasce copertine di parapetti ecc mc	3,60	8	500.=	2685.=		
9	Calcestruzzo a qli 3 cemento per costruzione di volti mc	34.20	9	1200=	41040=		
10	Muratura pietra da taglio con malta cementizia a qli 3 cemento,per cantonali,armille ecc mc	2,25	10	3500.=	10325=		
11	Muratura c.s.con pietra Amm/ne "	2,95	11	1000.=	2950=		
12	Riempimento sull'arco e fra i muri di materiale arido mc	130,00	12	60.=	7800.=		
13	Pietrame di natura calcarea dato						

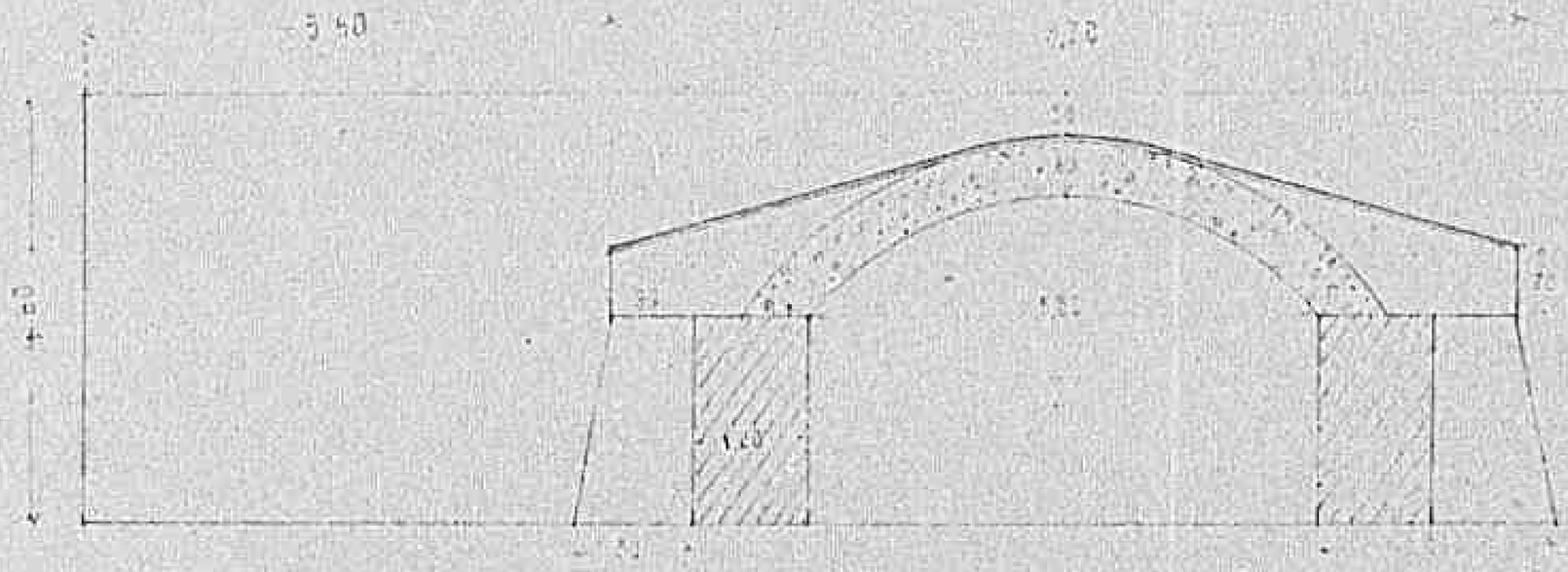
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2	Scavo di fondaz.in materie di qualunque natura e consistenza sino a m.2 di profondità	mc	41,30	2	75.=	309750
3	Demolizione di vecchie murature	"	68.=	3	80.=	5440.=
4	Calcestruzzo a qli 2 cemento per mc 0,800 pietrisco e mc 0,400 sabbia in fondazione	mc	24,60	4	670.=	1648220
5	Muratura pietrame e malta cemento a qli 3 in fondazione	mc	28,05	5	670.=	1879335
6	Muratura c.s.in elevaz.compresoil paramento di faccia vista	mc	101,50	6	720.=	73080.=
7	Muratura c.s.con pietrame della Amministrazione	mc	15,85	7	500.=	7925.=
8	Calcestruzzo a qli 2,5 cemento per fasce, copertine di parapetti ecc	mc	3,60	8	500.=	2685.=
9	Calcestruzzo a qli 3 cemento per costruzione di volti	mc	34.20	9	1200=	41040=
10	Muratura pietra da taglio con malta cementizia a qli 3 cemento,per cantonali,armille ecc	mc	2,25	10	3500.=	10325=
11	Muratura c.a.con pietra Amm/ne	"	2,95	11	1000.=	2950=
12	Riempimento sull'arco e fra i muri di materiale arido	mc	130,00	12	60.=	7800.=
13	Pietrame di natura calcarea dato in massette o cumoli	mc	300.=	13	180.=	54000=
14	Collocazione a mano di pietrame a formazione di sottofondo	mc	300.=	14.=	20.=	6000=
15	Pietrisco di natura calcarea nelle					
	A riportare					259618,05

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

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

PONTE N° 1554 ALLA PROGR. Km. 265+10 DELLA SS. 115.



SEZIONE LONG. SCALA 1:100.



PIANTA SCALA 1:100.

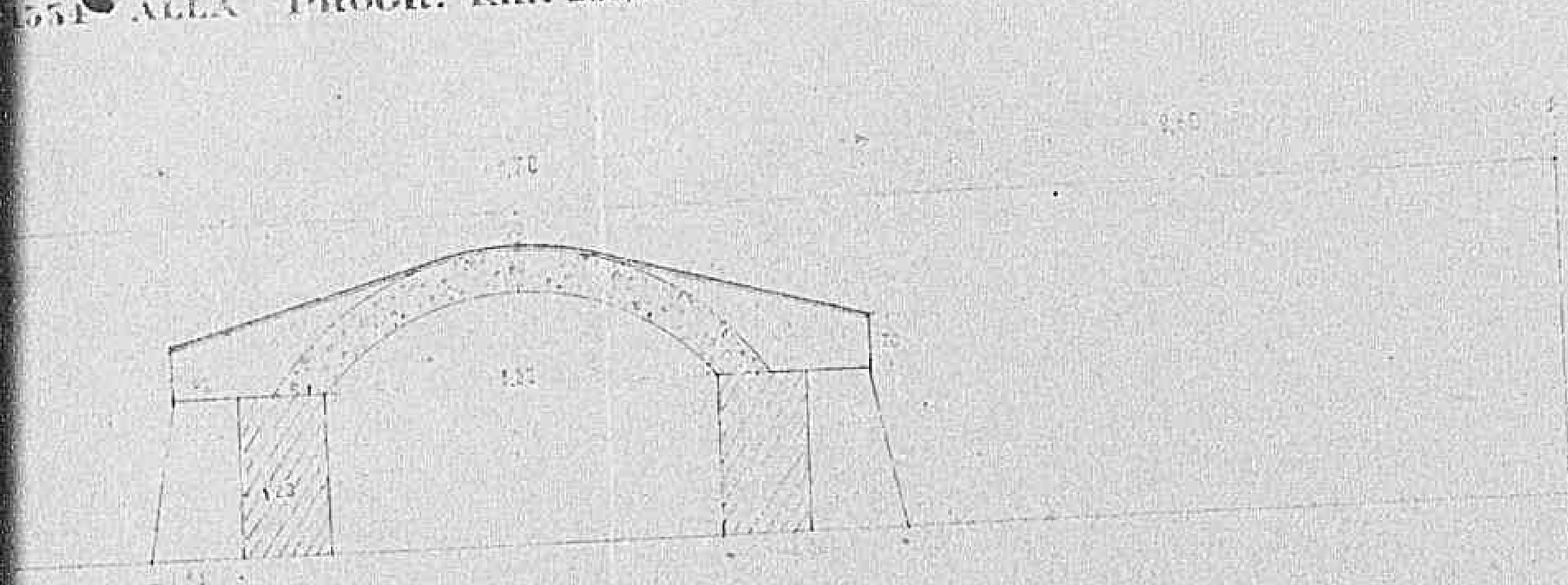
L'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto: L'ISPETT
CAPO
(Giu

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

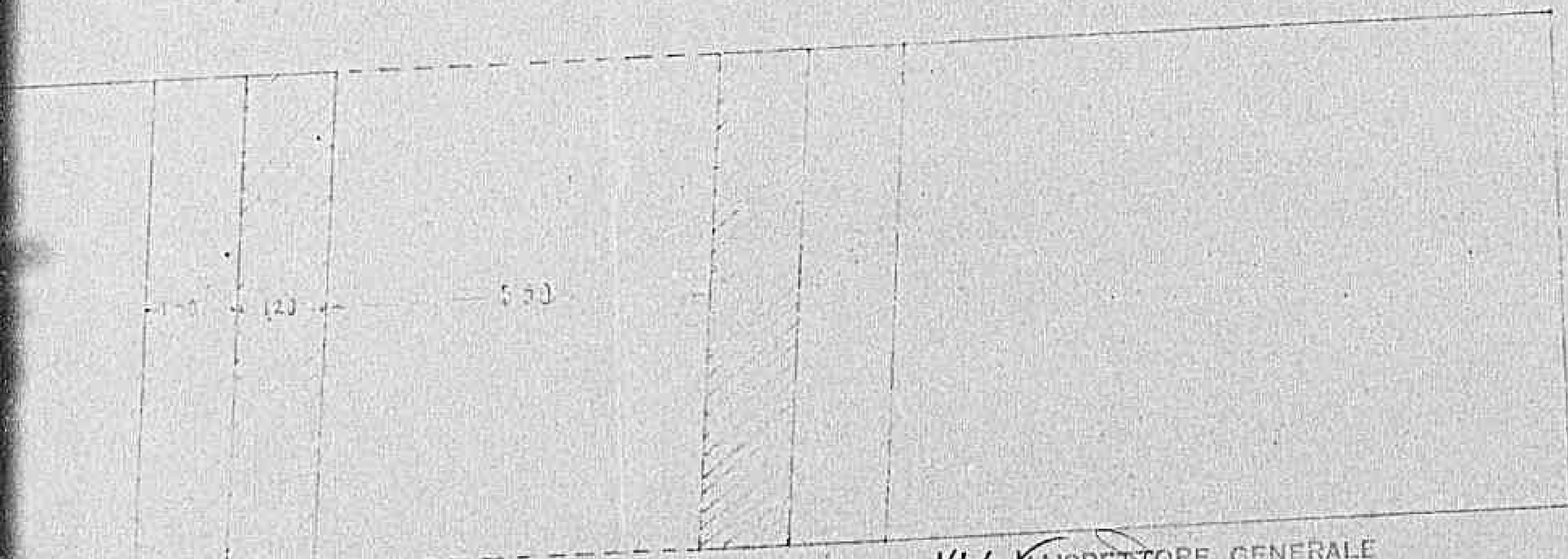
2267

...551 ALLA PROGR: Km. 285+10 DELLA S.S. 115. ...LLAGRAZIA DI CARINI



1324

...NG. SCALA 1:100.



SCALA 1:100.

L'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Ella ...)

m.2

Ufficio Speciale del Genio Civile
per la Viabilità Statale
Palermo

STRADA STATALE N.113 "Settentrionale Sicula " di interesse militare
Tronco : Palermo - Trapani

PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori di rafforzamento del ponte di m.5,50 di luce in deficienti condizioni di stabilità alla progressiva Km.285+610 nei pressi di Villagrazia di Carini. -

R E L A Z I O N E

Per l'esecuzione dei lavori sopra specificati fu redatta la perizia in data 27/3/944 N.1497 dell'importo di £.290.000, debitamente approvata dall'Ufficiale Regionale dell'A.C.C. -

I lavori stessi, affidati al cottimista Cusumano Nicolò con atto di cottimo 28/4/1944 n.1520 di Rep. per l'ammontare di £.290.000,- consistevano nella sostituzione della esistente struttura portante, (costituita da travi a T in ferro, corrose, e traversine ferroviarie in pessime condizioni di conservazione), con arco in calcestruzzo cementizio, nonché nell'allargamento e rettifica planimetrica del manufatto. -

Nella sopra citata perizia fu compreso anche il preventivo di spesa per la costruzione di un passaggio provvisorio sul quale deviare il transito durante la esecuzione dei lavori. -

All'atto esecutivo, data l'importanza della strada e l'intenso traffico anche pesante che lungo di essa si svolge, si é riconosciuta la necessità di costruire un passaggio provvisorio più comodo di quello previsto portando la larghezza del piano viabile a circa m.5,00 e dando alle rampe un andamento altimetrico migliore con impiego però

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

Km.285+610 nei pressi di Villagrazia di Carini. -

R E L A Z I O N E

Per l'esecuzione dei lavori sopra specificati fu redatta la perizia in data 27/3/944 N.1497 dell'importo di £.290.000, debitamente approvata dall'Ufficiale Regionale dell'A.C.C. -

I lavori stessi, affidati al cottimista Cusumano Nicolò con atto di cottimo 28/4/1944 n.1520 di Rep. per l'ammontare di £.290.000,-consistevano nella sostituzione della esistente struttura portante, (costituita da travi a T in ferro, corrose, e traversine ferroviarie in pessime condizioni di conservazione), con arco in calcestruzzo cementizio, nonché nell'allargamento e rettifica planimetrica del manufatto. -

Nella sopra citata perizia fu compreso anche il preventivo di spesa per la costruzione di un passaggio provvisorio sul quale deviare il transito durante la esecuzione dei lavori. -

All'atto esecutivo, data l'importanza della strada e l'intenso traffico anche pesante che lungo di essa si svolge, si é riconosciuta la necessità di costruire un passaggio provvisorio più comodo di quello previsto portando la larghezza del piano viabile a circa m.5,00 e dando alle rampe un andamento altimetrico migliore con impiego però di maggior volume di rilevato stradale. -

Si é ancora ritenuto opportuno, per la costruzione del detto passaggio provvisorio, di attraversare il corso d'acqua con un porticello provvisorio di m.1,00 di luce in gabbioni anziché con una piattaforma in muratura a secco, come specificato nella perizia anzidetta. -

Altre maggiori spese si sono incontrate poi per maggiore impiego di pietrame a tergo delle murature e per costruzione della cappa sull'estradotto dell'arco, non prevista nella perizia stessa. -

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

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa da autorizzare risulta come appresso distinto :

- Ammontare di tutte le opere come sopra specificato £. 416.500.=
- A dedurre l'ammontare autorizzato in base a contratto in data 28/4/1944 n.1520 stipulato con l'impresa Cusumano Nicolò " 290.000.=

Resta il maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi £. 126.500.=

In atto l'impresa ha pressoché ultimati i lavori per il suindicato importo di £.416.500,- ed ha rilasciato l'accluso atto di sottomissione, col quale accetta l'esecuzione dei maggiori lavori sudetti, per la massima parte già eseguiti, agli stessi patti e condizioni di cui al contratto sopracitato. -

Ovviamente, trattandosi di completamento di un'opera indifferibile ed urgente, anche i maggiori lavori contemplati nell'alligata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti. -

N. 9798 Palermo, lì 26 DIC. 1944

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius.Piergianni)

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

Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		QUANTITA'	N. corrispondente della analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
						parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	Riporto					25961805		
	pezzatura da 4 a 5 cm	mc	132,50	15	160.=	21200=		
16	Spargimento pietrisco	"	132,50	16	15.	198750		
17	Cilindratura di pietrisco con rullo a trazione animale	"	22,50	17	70.=	1575.=		
18	Smontaggio impalcatura del ponte	"		18		5000.=		
19	Rilevato stradale con materie prelevate dagli scavi	"	100,00	19	20.=	2000=		
20	Rilevato stradale con materie prelevate da cave di prestito	mc	852,-	20	65.=	55380 =		
21	Riempimento gabbioni metallici con gabbioni forniti dall'Amm/ne	mc	52.=	21	250.=	13000=		
22	Materiale di aggregazione	"	39.=	22	70.=	2730.=		
23	Muratura a secco in fondaz.od in elevaz.compreso il paramento	mc	26,00	23	300.=	7800.=		
24	Carrobotte per innaffiamento passaggio provvisorio	ore	128.=	24	65.=	8320.=		
25	Manovale	"	256.=	25.=	15.=	3840.=		
26	Trasporto paracarri dell'Amm/ne n.		14.=	26	240.=	3360.=		
27	Carro con conducente	ore	136.=	27	56.=	7616.=		
28	Filo di ferro zincato	Kg	8.=	28	180.=	1440.=		
29	Chiodi da 8 a 10 cent	"	5.=	29.	260.=	1300.=		
30	Conglomerato cemento qli 5 di cemento per cappa	mc	3,25	30	1500=	4875.=		
31	Rinterro con materie prelevate da							

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

16	Spargimento pietrisco	"	132,50	16	15.=	1987.50	
17	Cilindratura di pietrisco con rullo a trazione animale	"	22,50	17	70.=	1575.=	
18	Smontaggio impalcatura del ponte	"		18		5000.=	
19	Rilevato stradale con materie prelevate dagli scavi	"	100,00	19	20.=	2000=	
20	Rilevato stradale con materie prelevate da cave di prestito	mc	852,-	20	65.=	55380 =	
21	Riempimento gabbioni metallici con gabbioni forniti dall'Amm/ne	mc	52.=	21	250.=	13000=	
22	Materiale di aggregazione	"	39.=	22	70.=	2730.=	
23	Muratura a secco in fondaz.od in elevaz.compreso il paramento	mc	26,00	23	300.=	7800.=	
24	Carrobotte per innaffiamento passaggio provvisorio	ore	128.=	24	65.=	8320.=	
25	Manovale	"	256.=	25.=	15.=	3840.=	
26	Trasporto paracarri dell'Amm/ne	n.	14.=	26	240.=	3360.=	
27	Carro con conducente	ore	136.=	27	56.=	7616.=	
28	Filo di ferro zincato	Kg	8.=	28	180.=	1440.=	
29	Chiodi da 8 a 10 cent	"	5.=	29.	260.=	1300.=	
30	Conglomerato cemento qli 5 di cemento per cappa	mc	3,25	30	1500=	4875.=	
31	Rinterro con materie prelevate da cave di prestito	mc	100.=	31	100=	10000=	
32	Scavo fondaz.da m.2 a m.4 prof.	"	33,60	32	110.=	3696=	
33	" " da m.4 a m.6 di prof.	"	10,00	33	150.=	1500.=	
	Sommano i lavori a corpo ed a misura in cifra tonda					416500=	
	A dedurre l'ammontare autorizzato in base all'atto di cottimo fiduciario in data 28/4/44 N.1520 Rep. stipulato con l'impresa Cusumano Nicolò					290000=	
	Importo maggiori lavori oggetto della perizia £.					126500=	

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

M.2

A.4

U F F I C I O S P E C I A L E D E L G E N I O C I V I L E
per la Viabilità Statale
P A L E R M O

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

S.S.N.113 "Settentrionale Sicula"

PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento del Ponte sul torrente Buzza alla progr. Km. 138+166.

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del Ponte sul torrente Buzza alla progr. Km. 138+166 della S.S.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la fine del mese di gennaio 1945.

La perizia relativa alla ricostruzione del Ponte regolarmente approvata non rispecchia perfettamente lo stato di fatto, in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.

Infatti, dall'esame di dette strutture si è constatato che in gran parte erano insufficienti e quindi da ricostruire.

Inoltre in detta perizia era stata prevista una piccola somma per la costruzione del passaggio provvisorio, somma as-

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

S.S.N.113 "Settentrionale Sicula"

PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento del Ponte sul torrente Buzza alla progr. Km. 138+166.

4/2

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del Ponte sul torrente Buzza alla progr. Km. 138+166 della S.S.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la fine del mese di gennaio 1945.

La perizia relativa alla ricostruzione del Ponte regolarmente approvata non rispecchia perfettamente lo stato di fatto, in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.

Infatti, dall'esame di dette strutture si è constatato che in gran parte erano insufficienti e quindi da ricostruire.

Inoltre in detta perizia era stata prevista una piccola somma per la costruzione del passaggio provvisorio, somma assolutamente inadeguata, dato le richieste successive del Comando Militare Alleato che ha preteso per detto passaggio provvisorio tutte le garenzie di ottima transitabilità.

Essendosi ravvisata inoltre la possibilità di allargare il ponte a ml. 8,00 si è provveduto in tal senso anche sentito il parere dell'Ufficiale Regionale dell'A.C.-

1322

./.

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

Rifatti i computi metrici e la stima sui lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa d'autorizzare risulta come appresso distinto:

a)- Ammontare di tutte le spese come sopra specificate £. 3.010.740,-

b)- a dedurre l'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno del 7-4-44 n.1492 di Rep. stipulata con l'Impresa Ing. Guido Puleo di Giuseppe £. 1.868.575,-

Resta il maggiore importo suppletivo da autorizzare in cifra tonda £. 1.142.000,-

In atto l'impresa ha eseguito la quasi totalità dei lavori per il suindicato importo di £. 3.010.740.-

Ovviamente trattandosi di un opera indifferibile ed urgente anche i maggiori lavori contemplati nell'allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.

9981 Palermo, lì 31 DIC. 1944

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius.Piergianni)

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

M.2

Ufficio Speciale del Genio Civile
Per la Viabilità Statale

ALLEGATO N. _____

Mod. N. 6 (Art. 21

A. A. S. S.

Azienda Autonoma Statale della Strada

COMPARTIMENTO PER LA SICILIA

PALERMO

Ufficio Speciale Genio Civile Viabilità Statale

~~Opera~~ Strada Statale n.113"Settentrionale Sicula"

(Legge _____ *)*

~~PROGETTO~~ PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori occorrenti per il completamento del ponte Buzza al Km.138+166 della S.S.sudetta -

STIMA DEI LAVORI

Addì 31 LUG. ~~1944~~ *19*

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

(Legge .....)

~~PROGETTO~~ PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori occorrenti per il .....

completamento del ponte Buzza al Km.138+166 della S.S.sudetta -

STIMA DEI LAVORI

Addì 31 DIC. 1900 19

Redatto dall'Ingegnere Reine.

1327

Visto: ~~L'Ing. Capo Compartimento~~
L'Ispettore Generale
Capo dell'Ufficio

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

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
	A)-Lavori in economia						
1	Manovale ore	4750	2	11.40	54150=		54150=
	B)-Materiali in provvista						
2	Pietrame mc	550	6	153=	84150=		
3	Pietrisco "	980	7	255=	249900=		
	Sommano i materiali in provvista				334050=		334050.=
	C)-Lavori a misura ed a corpo						
4	Scavo di sbancamento in materia da piccone con trasporto a rifiuto delle materie scavate mc	2100	8	59.=	123900=		
5	Scavo di fondazione da m.0,00 a m.2,-di profondità mc	400	9	85.	34000=		
6	Muratura pietrame e malta composta con qli 3 di cemento per mc di sabbia per strutture di qualunque forma e spessore ed altezza mc	1450	10	625.=	906250=		
7	Muratura di pietrame per parapetti,il resto c.s. mc	60	11	671	40260=		
8	Paramento di faccia vista di muratura in pietrame,in petrella e bolognini con rientranza non minore di cm 25 di cui cm 15 lavorate nei giunti e negli assetti compresa la ribboccatura e stilatura dei giunti con malta di cemento a qli 6 mq	1150.=	12	60.	69000.=		

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

2	Pietrame	mc	550	6	153=	84150=		
3	Pietrisco	"	980	7	255=	249900=		
	Sommano i materiali in provvista					334050=		334050.=
	C)-Lavori a misura ed a corpo							
4	Scavo di sbancamento in materia da piccone con trasporto a rifiuto delle materie scavate	mc	2100	8	59.=	123900=		
5	Scavo di fondazione da m.0,00 a m.2,-di profondità	mc	400	9	85.	34000=		
6	Muratura pietrame e malta composta con qli 3 di cemento per mc di sabbia per strutture di qualunque forma e spessore ed altezza	mc	1450	10	625.=	906250=		
7	Muratura di pietrame per parapetti,il resto c.s.	mc	60	11	671	40260=		
8	Paramento di faccia vista di muratura in pietrame,in petrelle e bolognini con rientranza non minore di cm 25 di cui cm 15 lavorate nei giunti o negli assetti compresa la ribboccatura e stilatura dei giunti con malta di cemento a qli 5	mq	1150.=	12	60.	69000.=		
9	Calcestruzzo composto con ma 0,400 di sabbia,mc 0,800 pietrisco duro di frantumazione e qli 3 cemento in opera per costruzioni volti	mc	355.=	13	882/3	313100.=		
10	Conglomerato composto di mc 0,400							
	A riportare					1486510 00		388200 00

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

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				1486510=		388200 00
	di sabbia,mc 0,800 di pietrischet- to o ghiaia,qli 3 di cemento per fasce di coronamento,copertine,						
	compresse le casseformi ecc mc	15	14	969	14535.=		
11	Idem c.s.a qli 5 cemento,per cappa sui volti dello spessore di cm 4 mq	320	15	55.=	17600.=		
12	Lisciatura e sagomatura delle parti viste delle strutture in conglomerato cementizio con intonaco dello spessore di cm 1 e qli 5 di cemento per mc di sabbia mq	160	16	25,50	4080.=		
13	Compenso per le centine e relativi sostegni e casseforme con legname fornito dall'impresa,compreso la chioderia,le staffe in ferro,occorrenti ed il disarmo restando il materiale di recupero di proprietà dell'impresa mq	320	17	1020.=	32640.=		
14	Muratura in pietra da taglio calcarea o silicea compatta lavorata alla grana ordinaria con mal						

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

	to e ghiaia,qli 5 di cemento per									
	fasce di coronamento,copertine,									
	comprese le casseformi ecc mc	15	14	969	14535.=					
11	Idem c.s.a qli 5 cemento,per									
	cappa sui volti dello spessore									
	di cm 4 mq	320	15	55.=	17600.=					
12	Lisciatura e sagomatura delle									
	parti viste delle strutture in									
	conglomerato cementizio con in-									
	tonaco dello spessore di cm 1									
	e qli 5 di cemento per mc di									
	sabbia mq	160	16	25,50	4080.=					
13	Compenso per le centine e rela-									
	tivi sostegni e casseforme con									
	legname fornito dall'impresa,com-									
	preso la chioderia,le staffe in									
	ferro,occorrenti ed il disarmo									
	restando il materiale di recupe-									
	ro di proprietà dell'impresa									
	mq	320	17	1020.=	32640.=					
14	Muratura in pietra da taglio cal-									
	carea o silicea compatta lavora-									
	ta alla grana ordinaria con mal									
	ta a qli 3 di cemento mc	125	18	3825	478125.=					
15	Impietramento per sottofondi di									
	massicciata dello spessore di									
	cm 20 eseguito a mano,compreso									
	il prelevamento del pietrame								1324	
	A\riportare				2.033.500				388.200	00

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

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				2033.600 =		388.200 co
	dalle massette o cumoli mq	1900	19	51.-	96900.=		
16	Riempimento di pietrame a tergo di murature o per rialzamenti dello spessore superiore a cm 20 escluso il pietrame da prelevarsi dalle massette o cumoli mc	550	20	50.=	27500.=		
17	Ripresa,trasporto e spargimento in sagoma di pietrisco mc	980	21	21	20580.=		
18	Cilindratura di pietrisco eseguito con rullo meccanico compresa l'acqua d'innaffiamento ed il sabbione aggregante mc	100	22	76.50	7650 =		
19	Rinterro con materiale arido proveniente da cave di prestito fra i timpani mc	820	23	70.=	57400.=		
20	Muratura pietrame a secco "	50	24	247.=	12350.=		
21	Costruzione delle travate della passerella compresa la lavorazione del legname dell'impresa di qualunque tipo e dimensioni misurato in opera mc	4	25	5100.=	20400.=		
22	Smontaggio dell'impalcato e sostegni dell'attuale ponte provvisorio in legno,con recupero acca-						

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

16	Riempimento di pietrame a tergo di murature o per rialzamenti dello spessore superiore a cm 20 escluso il pietrame da prelevarsi dalle massette o cumoli	mc	550	20	50.=	27500.=
17	Ripresa,trasporto e spargimento in sagoma di pietrisco	mc	980	21	21	20580.=
18	Cilindratura di pietrisco eseguito con rullo meccanico compresa l'acqua d'innaffiamento ed il sabbione aggregante	mc	100	22	76.50	7650 =
19	Rinterro con materiale arido proveniente da cave di prestito fra i timpani	mc	820	23	70.=	57400.=
20	Muratura pietrame a secco	"	50	24	247.=	12350.=
21	Costruzione delle travate della passerella compresa la lavorazione del legname dell'impresa di qualunque tipo e dimensioni misurato in opera	mc	4	25	5100.=	20400.=
22	Smontaggio dell'impalcato e sostegni dell'attuale ponte provvisorio in legno,con recupero accatastamento fuori alveo e custodia dei materiali di risulta di proprietà dell'Amm/ne-a corpo			26		4000.=
23	Sgombro delle macerie indispensabili per la esecuzione dei lavo-					
	A riportare					388.200.00

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

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				2570040	4000 =	388200 =
	vori a corpo		28			10000.=	
24	Calcestruzzo composto di mc 0,400 sabbia, mc 0,800 di pietrisco e qli 2 di cemento per fondazioni mc	55	29 N.P	700.	38500.=		
	Sommano				2608540	24000	
	Sommano i lavori a corpo ed a misura					£.	2622540.=
	In uno sommano tutti i lavori					£.	3010740.=
	in uno a dedurre:						
	L'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno con l'impresa Ing Guido Puleo di Giuseppe					£	1868575.=
	L'importo dei maggiori lavori oggetto della perizia suppletiva restano in cifra tonda					£.	1142000.=

REDATTA DALL'IAG. PRINC.

V.to L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DEL GENIO

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

PROGETTO PREVENTIVO
PER LA RICOSTRUZIONE DEL
PONTE SUL TORRENTE BUZZA
ALLA PROG. KM. 138-166 DELLA S.S. 113

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

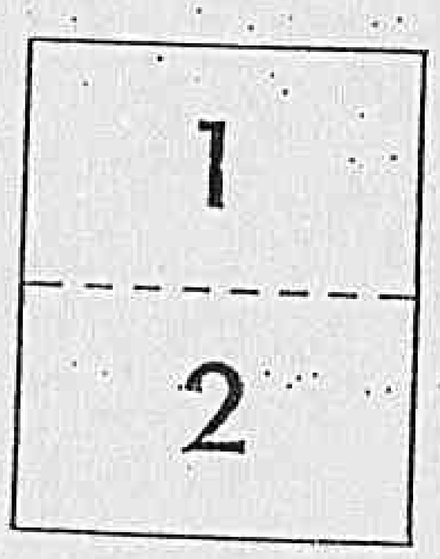
ALLA PROG. KM. 138-166 DELLA S. S. 113

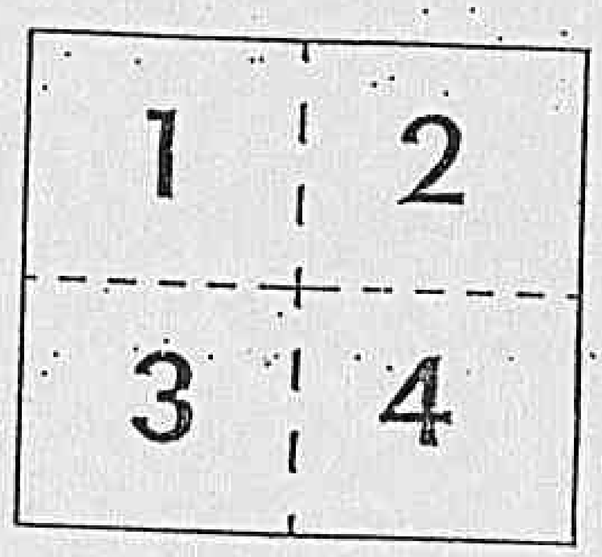
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

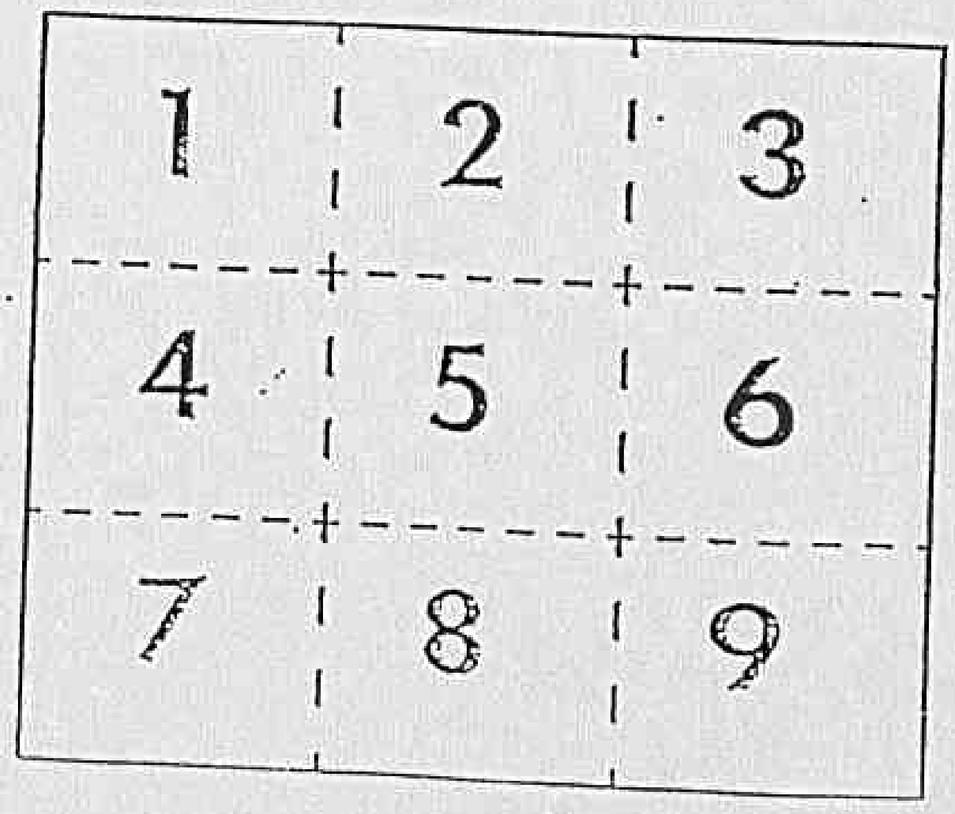
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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.

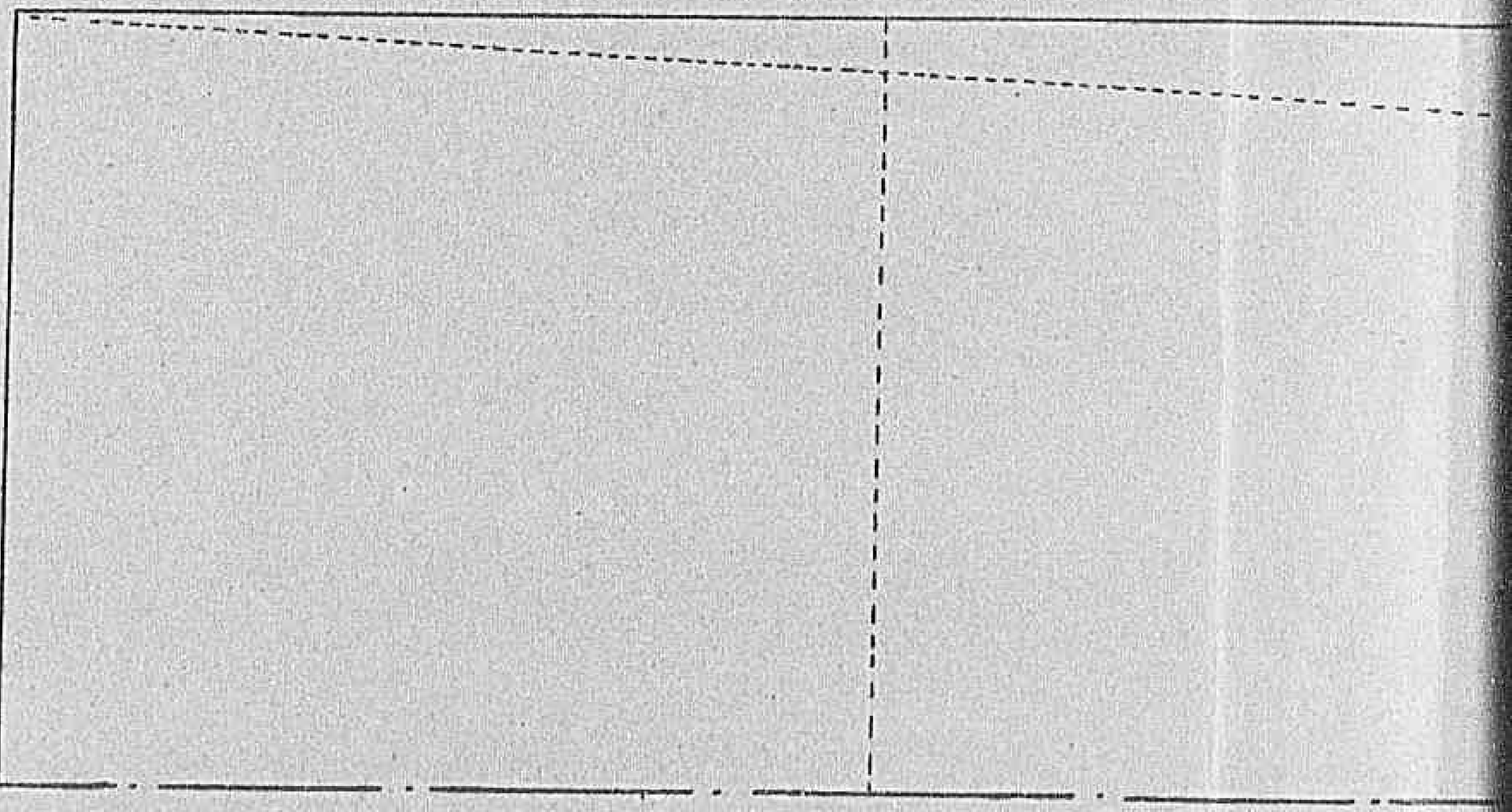
SEE DIAGRAMS BELOW.







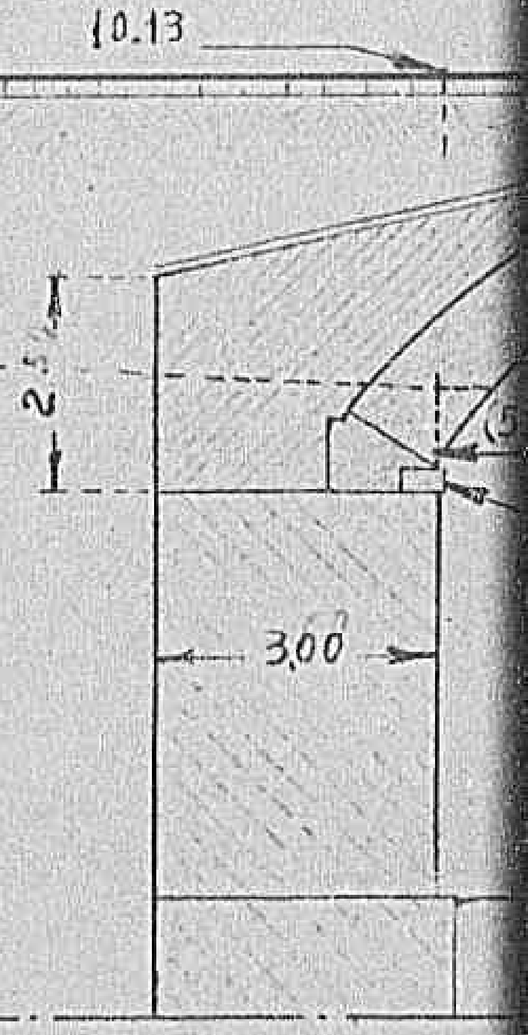
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

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

SEZ. LONGI



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

SEZ. LONGITUDINALE

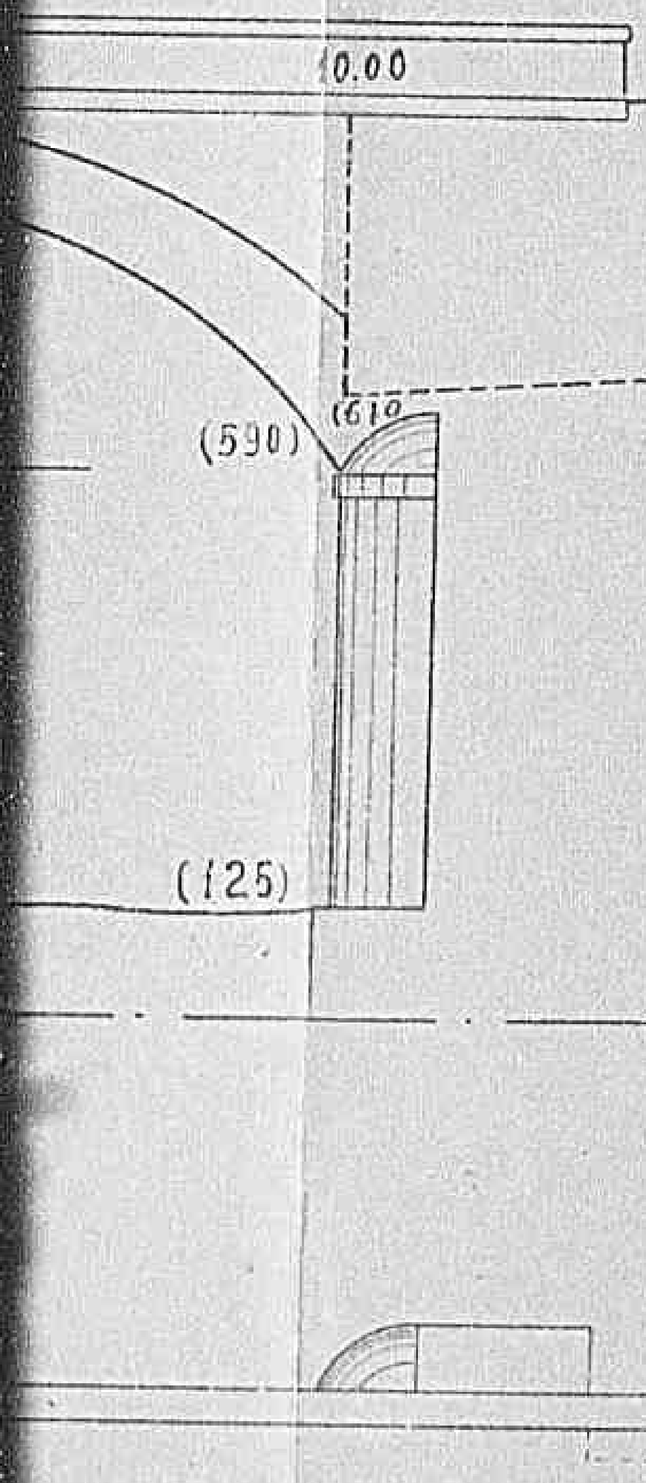
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PRSPETTO

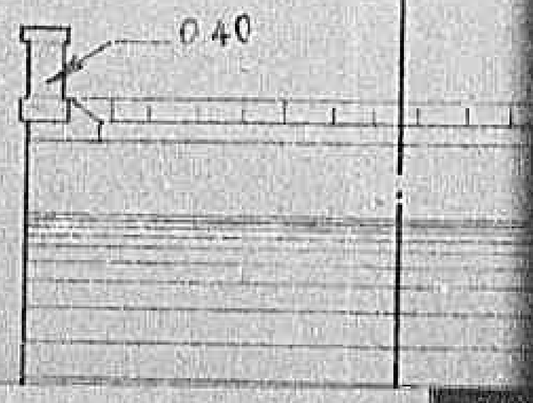
PIANTA SCALA 1:100

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

Scala 1:100

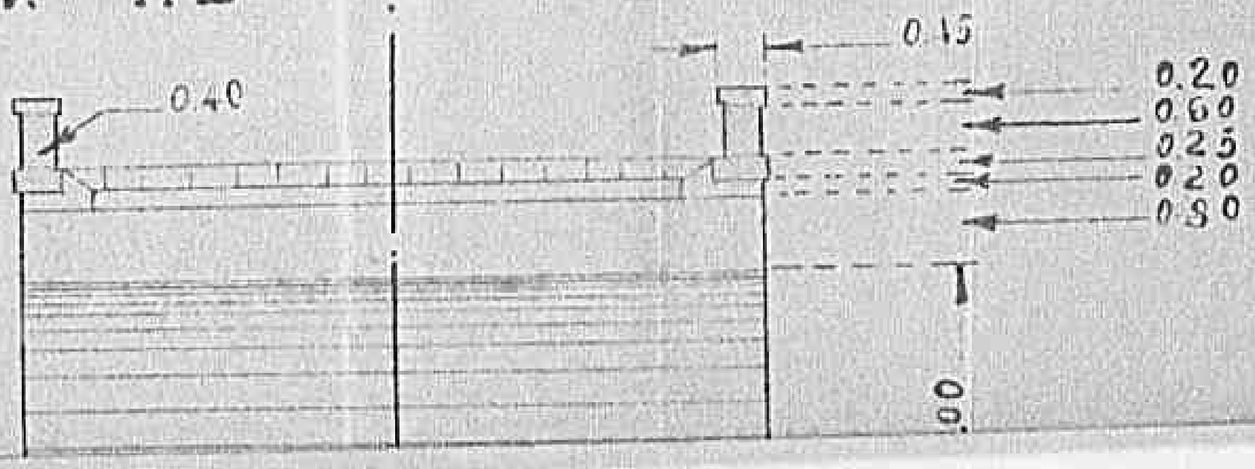


SEZ. TRASV. AB



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

RASV. AB



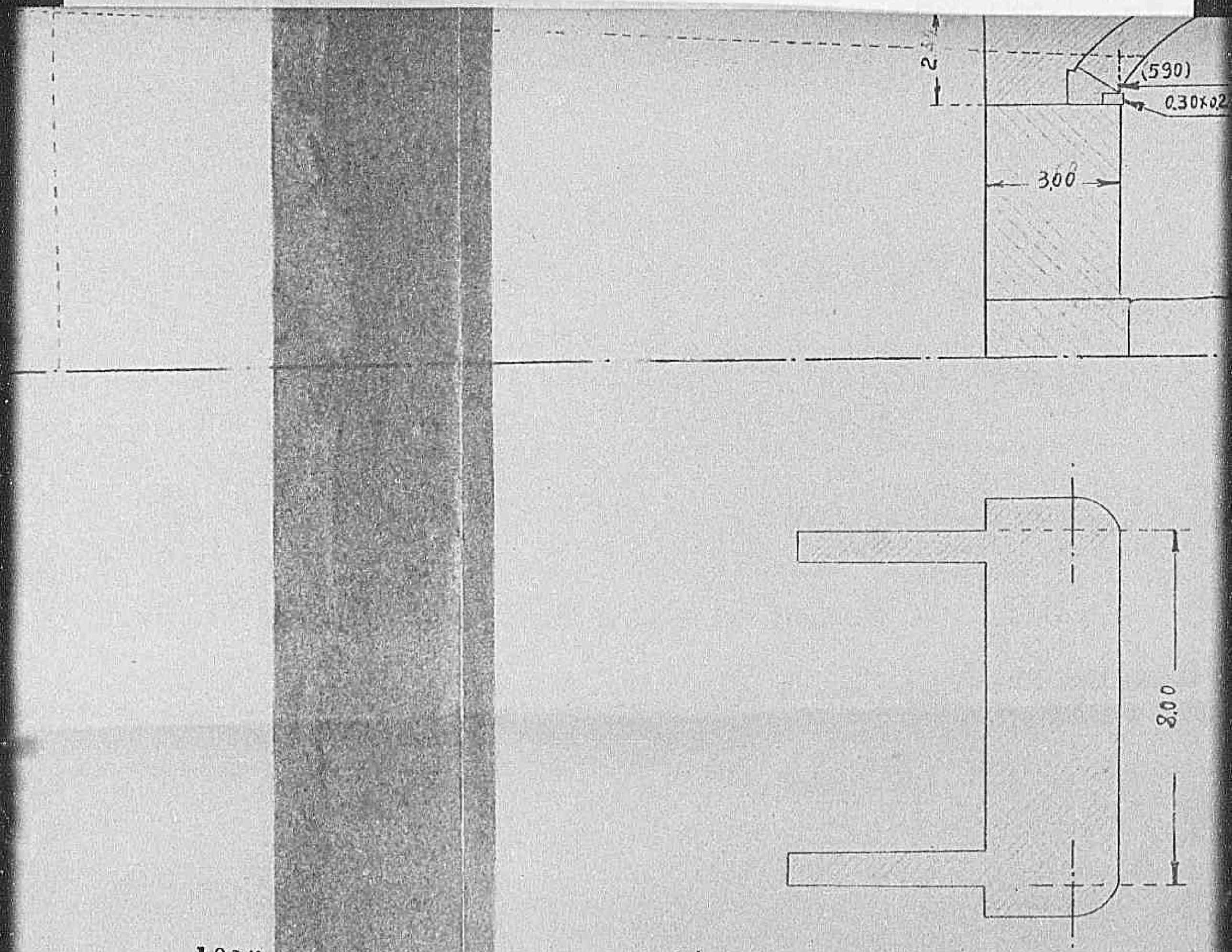
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

0.20
0.60
0.25
0.20
0.80

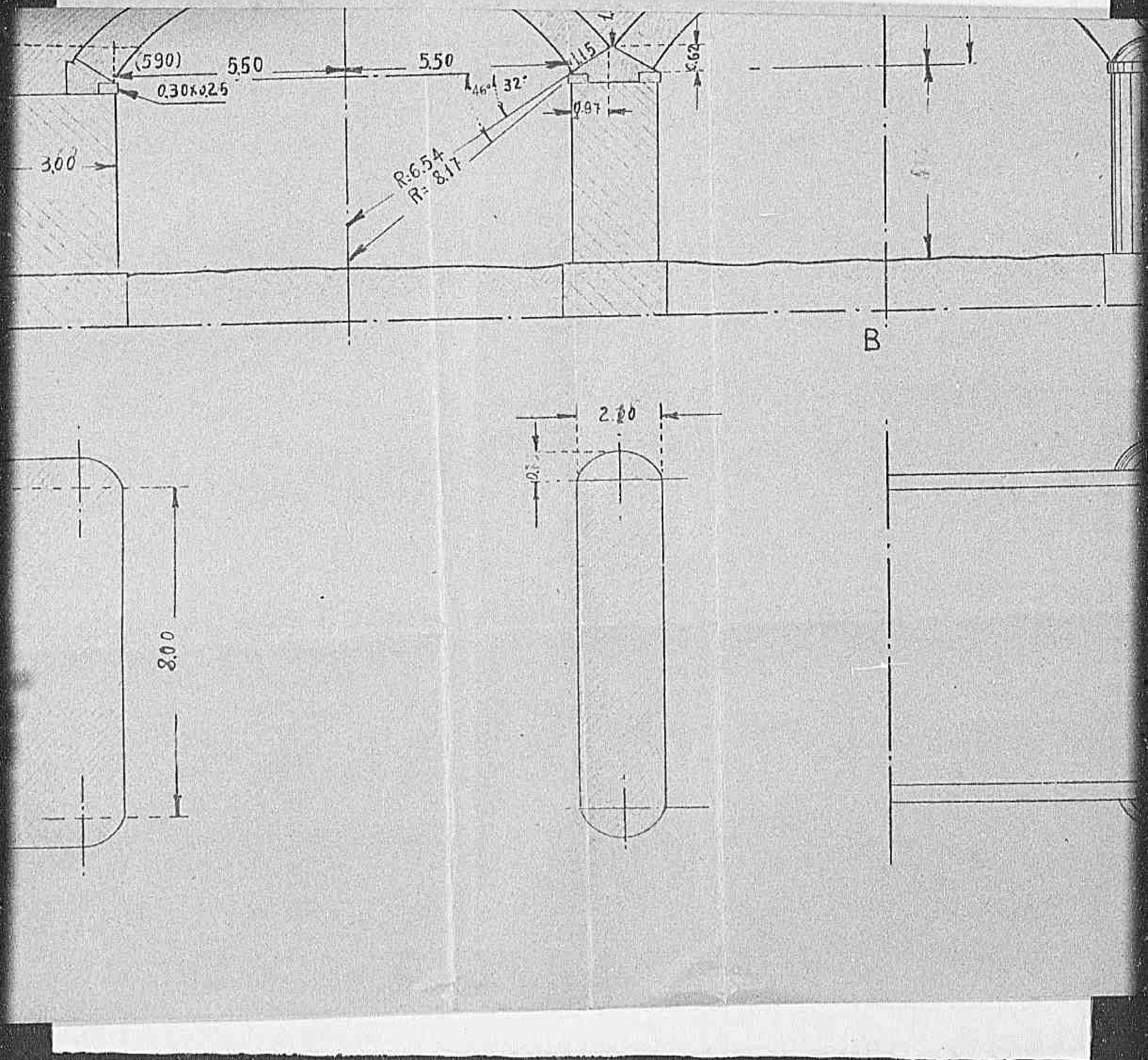
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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

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

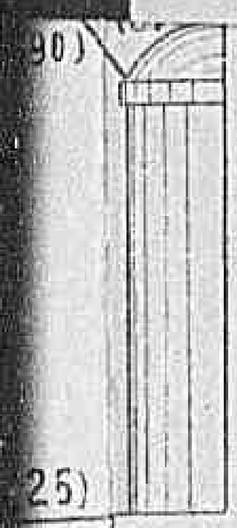


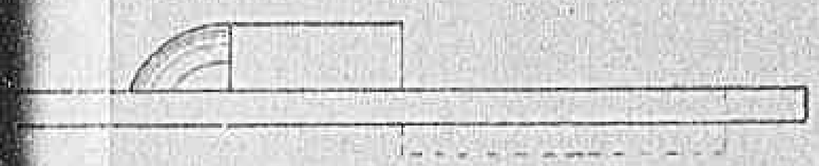
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



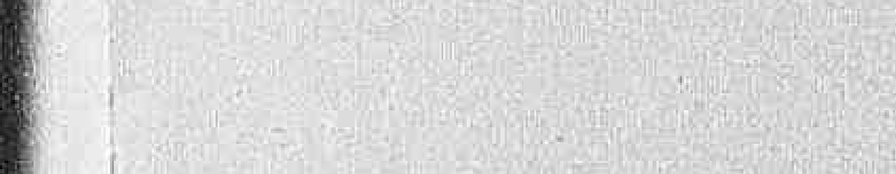
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

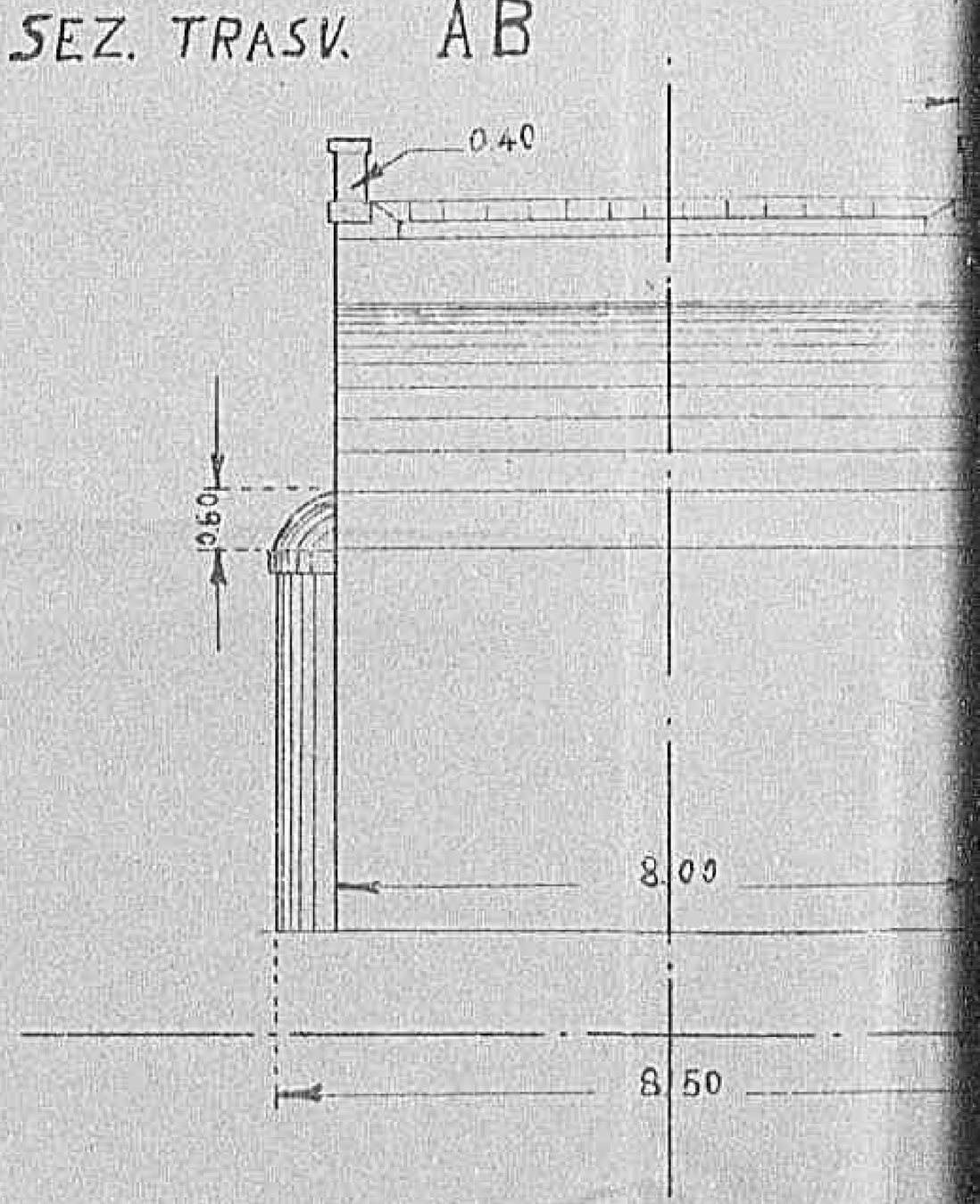
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019





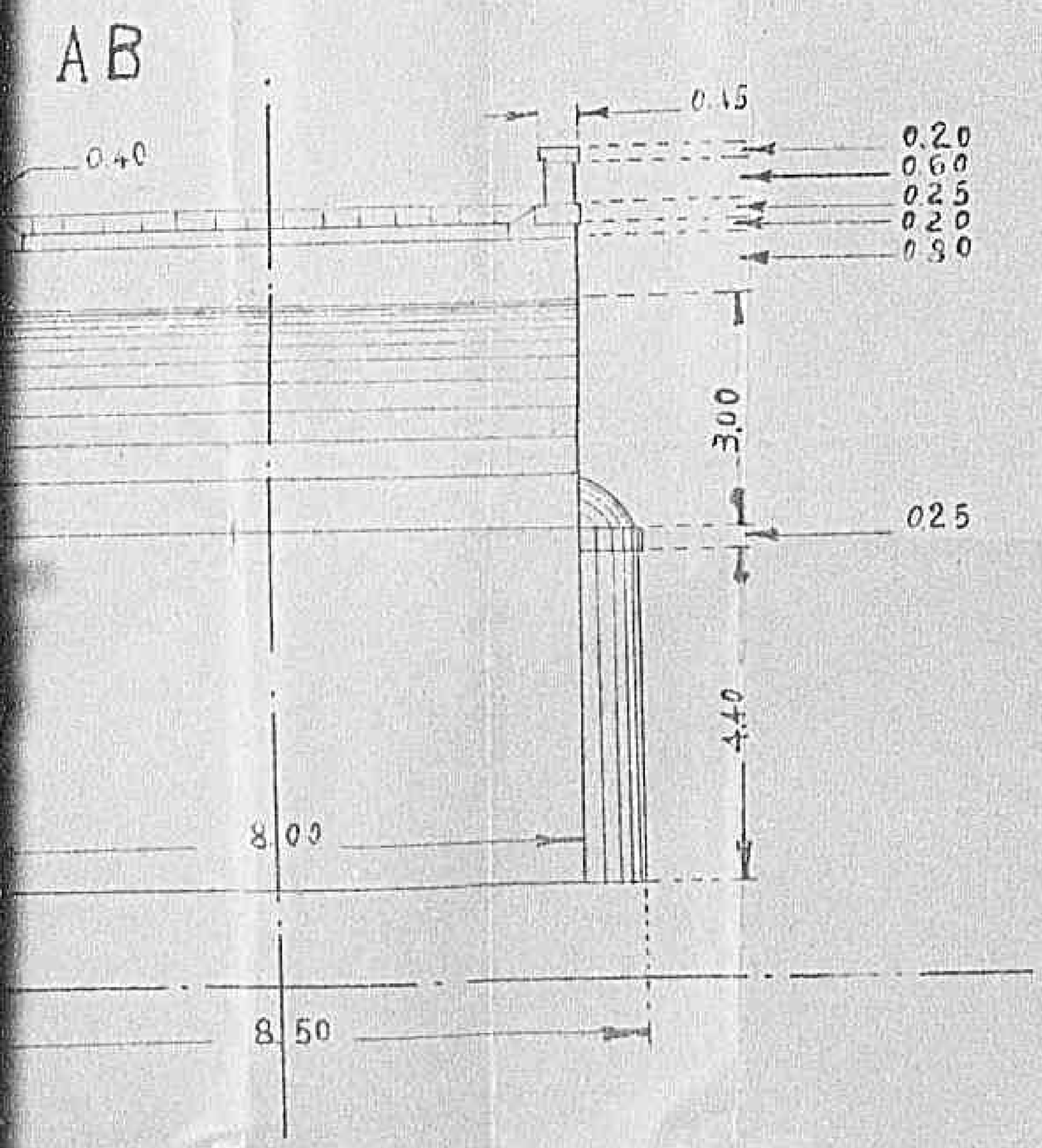
MESSINA





SEZ. TRASV. AB

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



IL DIRETTORE DI
(Ing.
ISPETTO
CAPO
13

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

0.20
0.60
0.25
0.20
0.80

0.25

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

1316

Ma.4

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO
CIVILE PER LA VIABILITA' STATALE
P A L E R M O

-+++++++++++++++-

STRADA STATALE nº 113 "Settentrionale Sicula"

ooooooooo

PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento dei Ponti Maccarrone - Piano - Cannizzo - rispettivamente alle progr. Km.156.600 - 157.700 - 158.900 - della S.S. suddetta.-

----------oOoOo----------

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione dei Ponti sui Torrenti Maccarrone, Piano e Cannizzo alle progr. Km.156.600-157.700-158.900 della S.S. nº113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la fine del mese di febbraio 1945.‡

Le perizie relative alla ricostruzione dei Ponti regolarmente approvate non rispecchiano perfettamente lo stato di fatto in cui si trovavano l'opere crollate in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.-

Infatti, dall'esame di dette strutture si è constatato che in gran parte erano inefficienti e quindi da ricostruire.-

Inoltre in dette perizie era stata prevista una piccola somma per la costruzione dei passaggi provvisori, somma assolutamente inadeguata, dato le richieste successive del Comando Mili-

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

Km.156.600 - 157.700 - 158.900 - della S.S. suddetta.-

----------=========oOoOo==========----------

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione dei Ponti sui Torrenti Maccarrone, Piano e Cannizzo alle progr. Km.156.600-157.700-158.900 della S.S. nº113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la fine del mese di febbraio 1945.-

Le perizie relative alla ricostruzione dei Ponti regolarmente approvate non rispecchiano perfettamente lo stato di fatto in cui si trovavano l'opere crollate in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.-

Infatti, dall'esame di dette strutture si è constatato che in gran parte erano inefficienti e quindi da ricostruire.-

Inoltre in dette perizie era stata prevista una piccola somma per la costruzione dei passaggi provvisori, somma assolutamente inadeguata, dato le richieste successive del Comando Militare Alleato che ha pretese per detti passaggi provvisori tutte le garenzie di ottima transitabilità.-

1315

Essendosi ravvisata inoltre la possibilità di allargare il ponte a ml.8,00 si è provveduto in tal senso anche sentito il parere dell'Ufficiale Regionale dell'A.C..-

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

Rifatti i computi metrici e la stima sui lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa d'autorizzare risulta come appresso distinto:

A)- Ammontare di tutte le spese come sopra specificate ..... £. 3.150.887,=

B)- A dedurre l'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno del 7/4/944 n°1493 di Rep.stipulata con la impresa Ing.Guido Puleo di Giuseppe ..... " 2.353.260,=

Resta il maggiore importo suppletivo da autorizzare in cifra tonda ..... £. 800.000,=

Essendo i lavori di ricostruzione dei tre ponti regolati dall'unica lettera impegnativa sopracitata, si è redatta unica perizia suppletiva per le 3 opere .-

In atto l'Impresa ha eseguito la quasi totalità dei lavori per il suindicato importo di £. 3.150.887,=.-

Ovviamente trattandosi di opere indifferibili ed urgenti anche i maggiori lavori contemplati nell'allegata perizia suppletiva sono indifferibile ed urgenti.-

9980 Palermo, lì 31 DIC. 1944

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius.Piergianni)

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

ALLEGATO N. _____

Ufficio Speciale del Genio Civile
Per la Viabilità Statale
~~AZIENDA~~ S.

Mod. N. 6 (Art. 21)

~~Azienda Autonoma Statale della Strada~~

0.2

PALERMO

~~Opera~~ S.S. n° 113 - SETT. SICULA -

(~~Legge~~ _____)

~~PROGETTO~~ P E R I Z IA SUPPLETIVA DEI LAVORI OCCORRENTI PER IL COMPLETAMENTO DEI PONTI MACCARONE, PIANO E CANNIZZO RISPETTIVAMENTE ALLE PROGR.Km. 156+600, Km.157+700 e Km.158+900 della STRADA STATALE SUDDETTA-

Stima dei Lavori

N° 9980 Addì 31 DIC ~~1944~~ 192

Redatto dall'Ingegnere PRINC.

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

~~PROGETTO~~ P E R I ZIA SUPPLETIVA DEI LAVORI OCCORRENTI PER IL COMPLETAMENTO DEI PONTI MACCARONE, PIANO E CANNIZZO RISPETTIVAMENTE ALLE PROGR.Km. 156+600, Km.157+700 e Km.158+900 della STRADA STATALE SUDDETTA-

Stima dei Lavori

N°9980 Addì 31 DIC 1944 192

Redatto dall'Ingegnere Princ.

Visto: ~~L'Ing. Capo Compartimento~~ V. L'ISPETTORE GENERALE CAPO DELL'UFFICIO (Gius.Piergianni)

1314

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

Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	a)- LAVORI IN ECONOMIA						
1	Manovale		1				
	Ponte Maccarrone ore	1.050					
	" Piano "	2.210					
	" Cannizzo "	1.090					
	Sommano mc.	4.350		11.40	49590		49590=
	b) MATERIALI IN PROVVISTA						
2	Pietrame		2				
	Ponte Maccarrone mc.	465					
	" Piano "	460					
	" Cannizzo "	525					
	Sommano mc.	1450		151=	218950=		
3	Pietrisco		3				
	Ponte Maccarrone mc.	190					
	" Piano "	140					
	" Cannizzo "	230					
	Sommano mc.	560		250=	140000=		
	Sommano i materiali in provvista				358950=		358950,=
	c) LAVORI A CORPO ED A MISURA						
4	Scavo di sbancamento in materie da piccone con trasporto a rifiuto delle materie scavate		4				
	Ponte Maccarrone mc.	120					
	" Piano "	60					
	" Cannizzo "	240					
	Sommano mc.	420		50=	21000=		

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

	Sommano mc.	4.350		11.40	49590			49590=
	b) MATERIALI IN PROVVISTA							
2	Pietrame		2					
	Ponte Maccarrone mc.	465						
	" Piano "	460						
	" Cannizzo "	525						
	Sommano mc.	1450		151=	218950=			
3	Pietrisco		3					
	Ponte Maccarrone mc.	190						
	" Piano "	140						
	" Cannizzo "	230						
	Sommano mc.	560		250=	140000=			
	Sommano i materiali in provvista				358950=			358950,=
	c) LAVORI A CORPO ED A MISURA							
4	Scavo di sbancamento in materie da piccone con trasporto a rifiuto delle materie scavate		4					
	Ponte Maccarrone mc.	120						
	" Piano "	60						
	" Cannizzo "	240						
	Sommano mc.	420		59.=	24780,=			
5	Scavo di fond.in materie da piccone asciutte o bagnate con trasp.a rifiuto delle materie scav.da m.0,00 a m.2,00 di profondità		5					
	A riportare				24780,=			408540,=

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

Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente dello analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	Riporto				24780,=		108540,=
	Ponte Maccarrone mc.	12,00					
	" Piano "	-					
	" Cannizzo "	108,00					
	Sommano mc.	120,00		84,=	10080,=		
6	Muratura di pietrame e malta composta con Q.3 di cem.per mc.di sabbia per strutt.di qualunque forma e spess.ed altezza		6				
	Ponte Maccarrone mc.	150,=					
	" Piano "	890,=					
	" Cannizzo "	840,=					
	Sommano mc.	1880,=		593=	1114840,=		
7	Muratura di pietrame per parap. il resto come sopra		7				
	Ponte Maccarrone mc.	35,=					
	" Piano "	17,=					
	" Cannizzo "	38,=					
	Sommano mc.	90,=		647,=	58230,=		
8	Param.di faccia vista di muratura di pietrame,in petrelle o bolognini in rientranza non minore di cm.25 di cui cm.15 lavorate nei giunti e negli assetti,compresa la rabbocc.e stilat.dei		8				

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

	" Cannizzo "	106,00				
	Sommano mc.	120,00		84,=	10080,=	
6	Muratura di pietrame e malta composta con Q.3 di cem.per mc.di sabbia per strutt.di qualunque forma e spess.ed altezza-		6			
	Ponte Maccarrone mc.	150,=				
	" Piano "	890,=				
	" Cannizzo "	840,=				
	Sommano mc.	1880,=		593=	1114840,=	
7	Muratura di pietrame per parap. il resto come sopra		7			
	Ponte Maccarrone mc.	35,=				
	" Mano "	17,=				
	" Cannizzo "	38,=				
	Sommano mc.	90,=		647,=	58230,=	
8	Param.di faccia vista di muratura di pietrame,in petrelle o bolognini in rientranza non minore di cm.25 di cui cm.15 lavorate nei giunti e negli assetti,compresa la rabbocc.e stilat.dei giunti con malta di cem.a Q.5		8			
	Ponte Maccarone mq.	240,=				
	" Piano "	610,=				
	" Cannizzo "	480,=				
	Sommano m q.	1330,=		59,=	78470,=	
	A riportare				1286400,=	408540,-

131?

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

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				1286400=		408540=
9	Calcestr.composto con mc.0,400 di sabbia vagliata,mc.0,800 di pietrisco duro di frantumaz. e Q.3 di cemento in opera,per costruzione di volti		9				
	Ponte Maccarrone mc.	110,=					
	" Piano "	165,-					
	" Cannizzo "	225,=					
	Sommano mc.	500,=		800,=	400000=		
10	Conglomer.composto di mc.0,400 di sabbia,mc.0,800 di pietrisch. o ghiaia,Q.3 di cemento,per fascie di coronamento,copertine, comprese le casseforme		10				
	Ponte Maccarrone mc.	8,=					
	" Piano "	5,=					
	" Cannizzo "	12,=					
	Sommano mc.	25,=		924,=	23100,=		
11	Idem come sopra a Q.5 di cemento per cappe sui volti dello spess. di cm.4 -		11				
	Ponte Maccarone m.	90,=					
	" Piano "	120,=					
	" Cannizzo "	150,=					

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

	Q.3 di cemento in opera,per co-					
	struzione di volti					
	Ponte Maccarrone mc.	110,=				
	" Piano "	165,=				
	" Cannizzo "	225,=				
	Sommano mc.	500,=		800,=	400000=	
10	Conglomer.composto di mc.0,400		10			
	di sabbia,mc.0,800 di pietrisch.					
	o ghiaia,Q.3 di cemento,per fa-					
	scie di coronamento,copertine,					
	comprese le casseforme					
	Ponte Maccarrone mc.	8,=				
	" Piano "	5,=				
	" Cannizzo "	12,=				
	Sommano mc.	25,=		924,=	23100,=	
11	Idem come sopra a Q.5 di cemento		11			
	per cappe sui volti dello spess.					
	di cm.4 -					
	Ponte Maccarone m.	90,=				
	" Piano "	120,=				
	" Cannizzo "	150,=				
	Sommano mq.	360,=		48,=	17280,=	
12	Lisciat.e sagomat.delle parti		12			
	viste delle strutture in conglom.					
	cement.con intonaco dello spes-					
	sore di					
	A riportare				1726780,=	408540,=

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

Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente dello analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	Riporto				1726780,=		408540,=
	cm.uno e q.li 5 di cemento per						
	mc.di sabbia -						
	Ponte Maccarrone mq.	95,=					
	" Piano "	50,=					
	" Cannizzo "	115,=					
	Sommano mq.	260,=		25,=	6500,=		
13	Compenso per le centine e relati-		13				
	vi sostegni e cassef.con legname						
	fornito dall'Impresa,compresa la						
	chioderia,le staffe in ferro oc-						
	correnti pd il disarmo,restando						
	il materiale di recupero di pro-						
	prietà dell'Impresa						
	Ponte Maccarrone mq.	102,=					
	" Piano "	140,=					
	" Cannizzo "	178,=					
	Sommano mq.	420,=		1050=	441000,=		
14	Muratura di pietra da taglio di		14				
	natura calcarea silicea compat-						
	ta lavorata alla grana ordinaria						
	con malta di cemento a Q.3 per						
	mensole ed altro-						
	Ponte Maccarone mc.	24,=					
	" Piano "	40,=					

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

	" Cannizzo "	115,=				
	Sommano mq.	260,=		25,=	6500,=	
13	Compenso per le centine e relati-		13			
	vi sostegni e cassef.con legname					
	fornito dell'Impresa,compresa la					
	chioderia,le staffe in ferro oc-					
	correnti pè il disarmo,restando					
	il materiale di recupero di pro-					
	prietà dell'Impresa					
	Ponte Maccarrone mq.	102,=				
	" Piano "	140,=				
	" Cannizzo "	178,=				
	Sommano mq.	420,=		1050=	441000,=	
14	Muratura di pietra da taglio di		14			
	natura calcarea silicea compat-					
	ta lavorata alla grana ordinaria					
	con malta di cemento a Q.3 per					
	mensole ed altro-					
	Ponte Maccarone mc.	24,=				
	" Piano "	40,=				
	" Cannizzo "	26,=				
	Sommano mc.	90,=		3360,=	302400,=	
15	Riempim.di pietrame e tergo di		16			
	muratura e per rialzamento					
	A riportare				2476680,=	408540,=

1312

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

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				2476680,=		408540,=
	stradale dello spessore superiore						
	a cm.20 escluso il pietrame da						
	prelevarsi dalle massette o cu-						
	moli						
	Ponte Maccarrone mc.	465					
	" Piano "	460					
	" Cannizzo "	525					
	Sommano mc.	1450		30	43500,-		
16	Ripresa, trasporto e spargimen-		17				
	to in sagoma di pietrisco						
	Ponte Maccarrone mc.	190					
	" Piano "	140					
	" Cannizzo "	230					
	Sommano mc.	560		21	11760,-		
17	Cilindratura di pietrisco ese-		18				
	guita con rullo meccanico com-						
	presa l'acqua d'innaffiamento						
	ed il sabbione aggregante						
	Ponte Maccarrone mc.	100					
	" Piano "	85					
	" Cannizzo "	65					
	Sommano mc.	250		71 50	17875	-	
18	Rinterro con materiale arido		19				
	proveniente da cave di prestito						

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

	moli							
	Ponte Maccarrone	mc.	465					
	" Piano	"	460					
	" Cannizzo	"	525					
	Sommano	mc.	1450			30	43500,-	
16	Ripresa, trasporto e spargimento in sagoma di pietrisco			17				
	Ponte Maccarrone	mc.	190					
	" Piano	"	140					
	" Cannizzo	"	230					
	Sommano	mc.	560			21	11760,-	
17	Cilindratura di pietrisco eseguita con rullo meccanico compresa l'acqua d'innaffiamento ed il sabbione aggregante			18				
	Ponte Maccarrone	mc.	100					
	" Piano	"	85					
	" Cannizzo	"	65					
	Sommano	mc.	250			71 50	17875	-
18	Rinterro con materiale arido proveniente da cave di prestito fra i timpani delle opere d'arte			19				
	Ponte Maccarrone	mc.	20					
	" Piano	"	30					
	a riportare		50		2549815+		408540,-	

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

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 mc.	50	£.		2.549.915-		408540,-
	Ponte Cannizzo "	800					
		850		70 -	59500 -		
		======					
19	Muratura di pietrame a secco		20				
	per spalle o muri andatori del-						
	le passerelle						
	Ponte Maccarrone mc.	90					
	" Piano "	=					
	" Cannizzo "	80					
	Sommano mc.	170		243,60	41412,-		
		======					
20	Costruzione delle travate del-		21				
	le passerelle, comprese la lavo-						
	razione del legname, la sua mes-						
	sa in opera, la chioderia o						
	staffe in ferro con legname						
	dell'Impresa, di qualsiasi tipo						
	e dimensione, misurato in opera						
	Porte Maccarrone mc.	2					
	" Piano "	=					
	" Cannizzo "	=					
	Sommano "	2		5000 -	10000 -		
		======					
21	Smontaggio dell'impalcato e		22				
	sostegni degli attuali ponti						
	provvisbri in legno, con re-						
	cupero, accatastamento fupri						

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

	per spalle o muri andatori del-		20				
	le passerelle						
	Ponte Maccarrone mc.	90					
	" Piano "	=					
	" Cannizzo "	80					
	Sommano mc.	170		243,60	41412,-		
20	Costruzione delle travate del-	======	21				
	le passerelle, comprese la lavo-						
	razione del legname, la sua mes-						
	sa in opera, la chioderia o						
	staffe in ferro con legname						
	dell'Impresa, di qualsiasi tipo						
	e dimensione, misurato in opera						
	Ponte Maccarrone mc.	2					
	" Piano "	=					
	" Cannizzo "	=					
	Sommano "	2		5000 -	10000 -		
21	Smontaggio dell'impalcato e	======	22				
	sostegni degli attuali ponti						
	provvisori in legno, con re-						
	cupero, accatastamento fuori						
	alveo e custodia dei materia-						
	li di risulta di proprietà						
	dell'Amm/ne - a corpo				5000 -		
22	Sgombro delle macerie indispen-		25				
	sabile per la,esecuzione dei						
	a riportare			2660727,	5000 -	408540 -	

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

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				2660727,-	5000,-	408540,-
	lavori e le occorrenti demoli-						
	zioni delle murature nei tre						
	ponti non verranno pegati. In						
	corrispettivo i materiali di ri-						
	sulta verranno lasciati all'Im-						
	presa alla quale verrà inoltre						
	corrisposto a completamento dei						
	materiali stessi ed impianto						
	dei cantieri a corpo					25000 -	
23	Scavo di fondazione in materie		26 N.P				
	da piccone asciutte o bagnate						
	con trasporto a rifiuto delle						
	materie scarpate comprese le						
	armature, puntellature e sba-						
	dacchiature da m.2,00 a m.4,00						
	di profondità						
	Ponte Cannizzo mc.	75		124 -	9300 -		
	----	=======					
24	Idem - come sopra da m.4,00 a		27				
	m.6,00 di profondità		N.P.				
	Ponte Cannizzo mc.	55		164 -	9020,-		
	----	=======					
25	Idem come sopra da m.6,00 a		28 N.P.				
	m.8,00 di profondità						
	Ponte Cannizzo mc.	40		224 -	8960 -		

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

	ponti non verranno pagati. In										
	corrispettivo i materiali di ri-										
	sulta verranno lasciati all'Im-										
	presa alla quale verrà inoltre										
	corrisposto a completamento dei										
	materiali stessi ed impianto										
	dei cantieri a corpo								25000	-	
23	Scavo di fondazione in materie		26 N.P								
	da piccone asciutte o bagnate										
	con trasporto a rifiuto delle										
	materie scarpate comprese le										
	armature, puntellature e sba-										
	dacchiature da m.2,00 a m.4,00										
	di profondità										
	Ponte Cannizzo mc.	75		124	-	9300	-				

24	Idem - come sopra da m.4,00 a		27								
	m.6,00 di profondità		N.P.								
	Ponte Cannizzo mc.	55		164	-	9020	-				

25	Idem come sopra da m.6,00 a		28 N.P.								
	m.8,00 di profondità										
	Ponte Cannizzo mc.	40		224	-	8960	-				

26	Idem come sopra da m.8,00 a		29 N.P.								
	m.10,00 di profondità										
	a riportare					2.688.007	-	30000	-	408540	-

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

Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente dello analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	Riporto				2682007-30000 -		408540,-
	Ponte Cannizzo mc.	10		264,-	2640,-		
27	Calcestruzzo composto con mc.0,400 di sabbia, mc.0,800 di pietrisco duro di frantumazione e Ql.2 di cemento per fondazione		30 N.P.				
	Ponte Cannizzo mc.	35		620,-	21700,-		
	Sommano				2712347,-	30000,-	
	Sommano i lavori a corpo ed a misura						2742347,-
	In uno sommano tutti i lavori					£.	3150887,-
	A dedurre: l'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno del 7-4-44 n.1493 di Rep. stipulata con la Impresa Ing. Guido Puleo di Giuseppe					£.	2353260,-
	L'importo dei maggiori lavori oggetto della perizia suppletiva restano in cifra tonda					£.	800000,-

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

	fondazione						
	Ponte Cannizzo	mc.	35	620,-	21700,-		
			======				
	Sommano				2712347,-	30000,-	
						==========	
	Sommano i lavori a corpo ed a misura					2742347,-	
	In uno sommano tutti i lavori					£.	3150887,-
	A dedurre:						
	l'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno del 7-4-44 n.1493 di Rep. stipulata con la Impresa Ing. Guido Puleo di Giuseppe					£.	2353260,-
	L'importo dei maggiori lavori oggetto della perizia suppletiva restano in cifra tonda					£.	800000,-
							=======

REDATTA DALL'ING. PRINC.

V°. L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

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

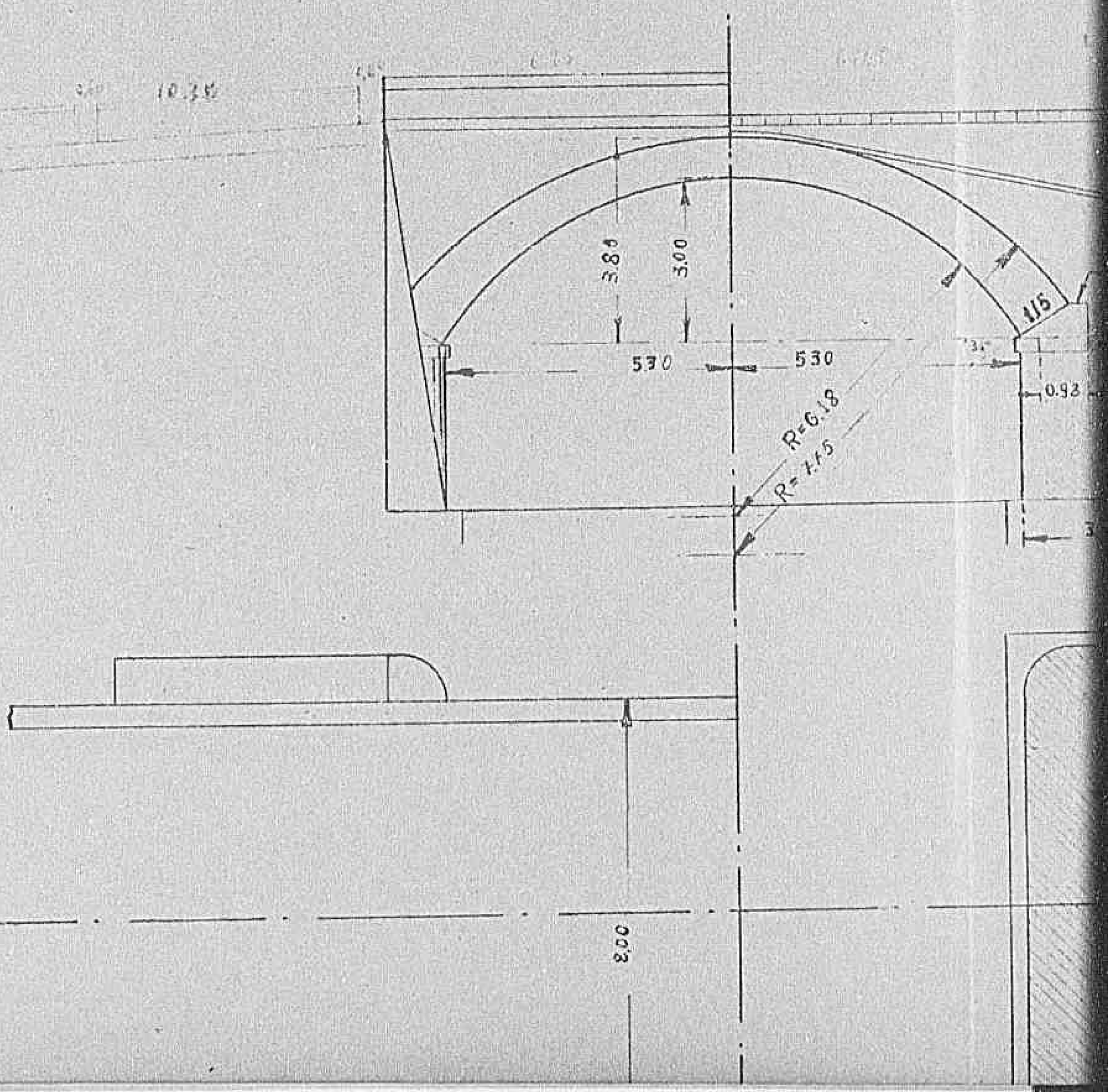
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGETTO PREV. PER LA RICOST. DEL PONTE SUL TORRENTE MACCARRONE

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

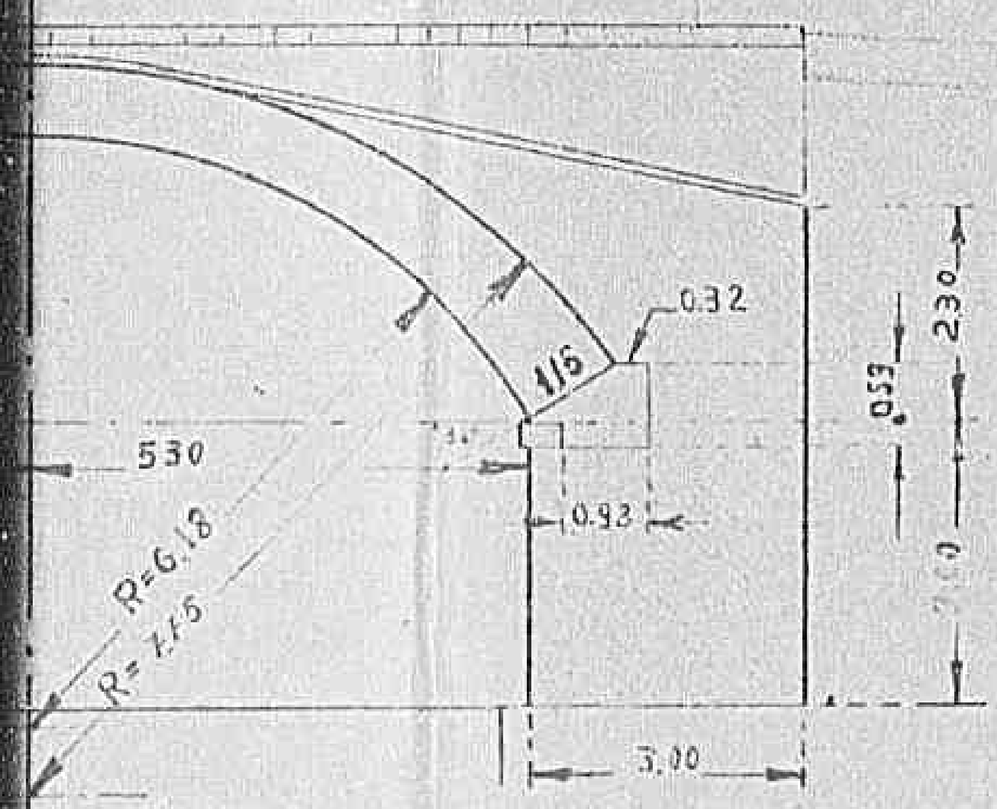
ST. DEL

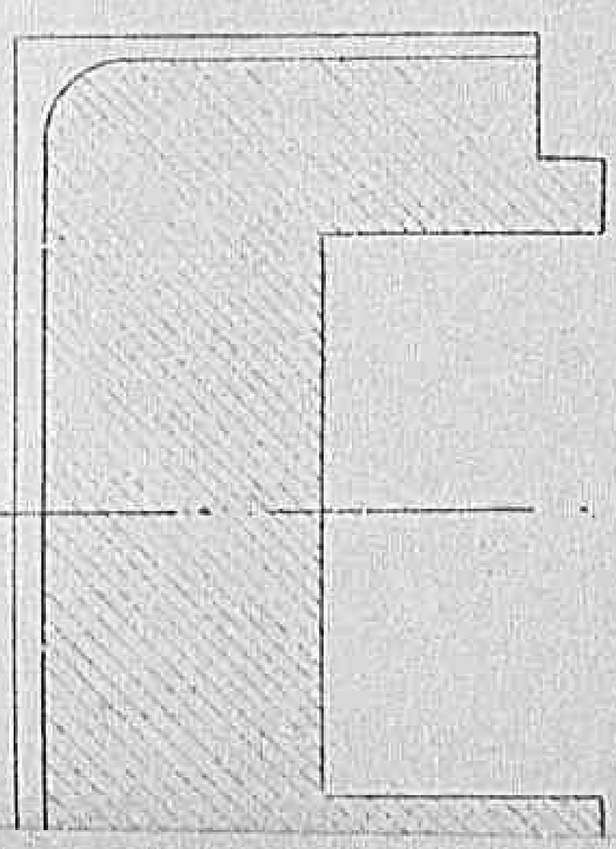
RRONE



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

Sala 1:100





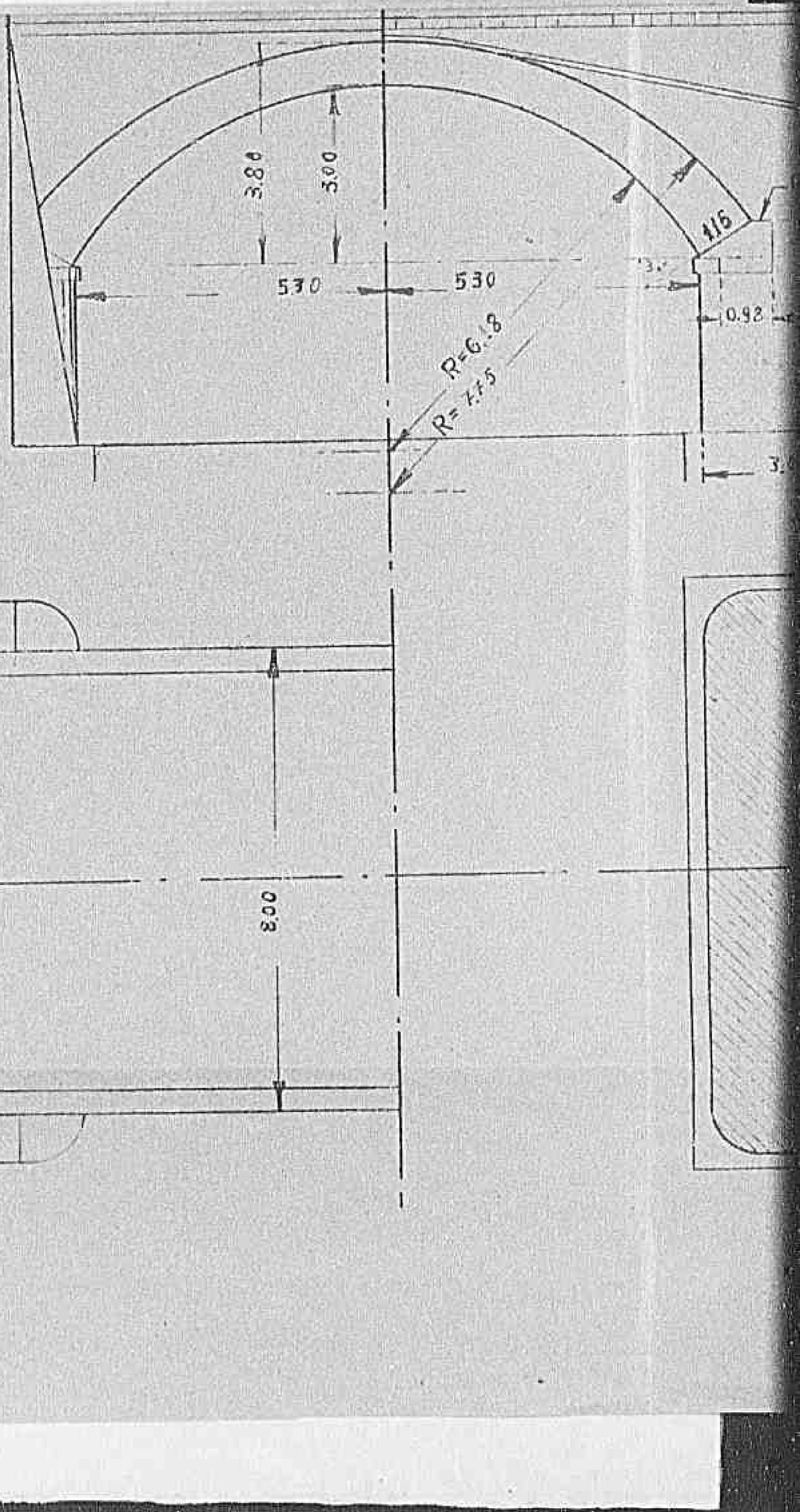
IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Mario Pasanisi)

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

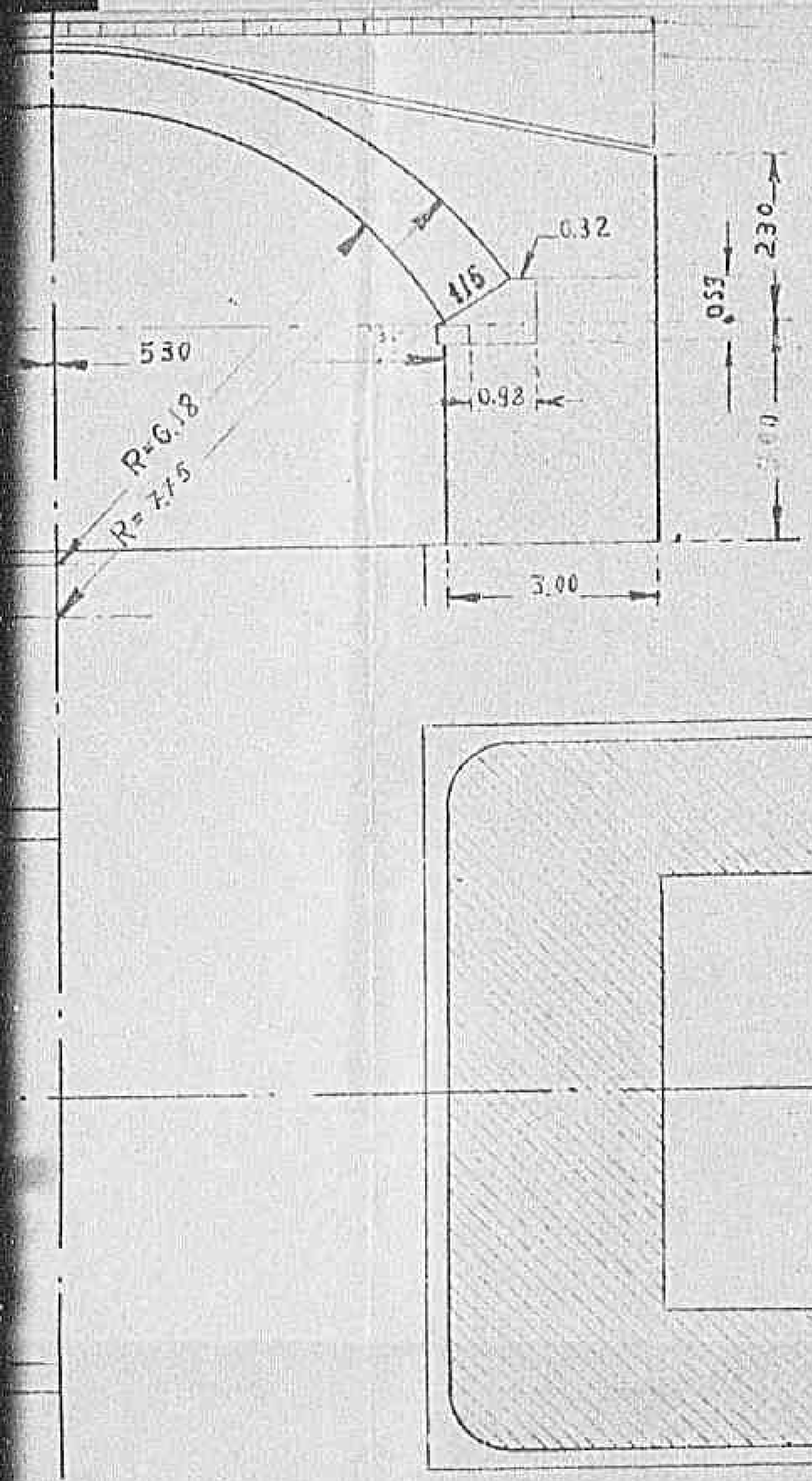
PONTE SUL TORRENTE MACCARRONE

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

RRONE



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



IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Mario Petrucci)

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

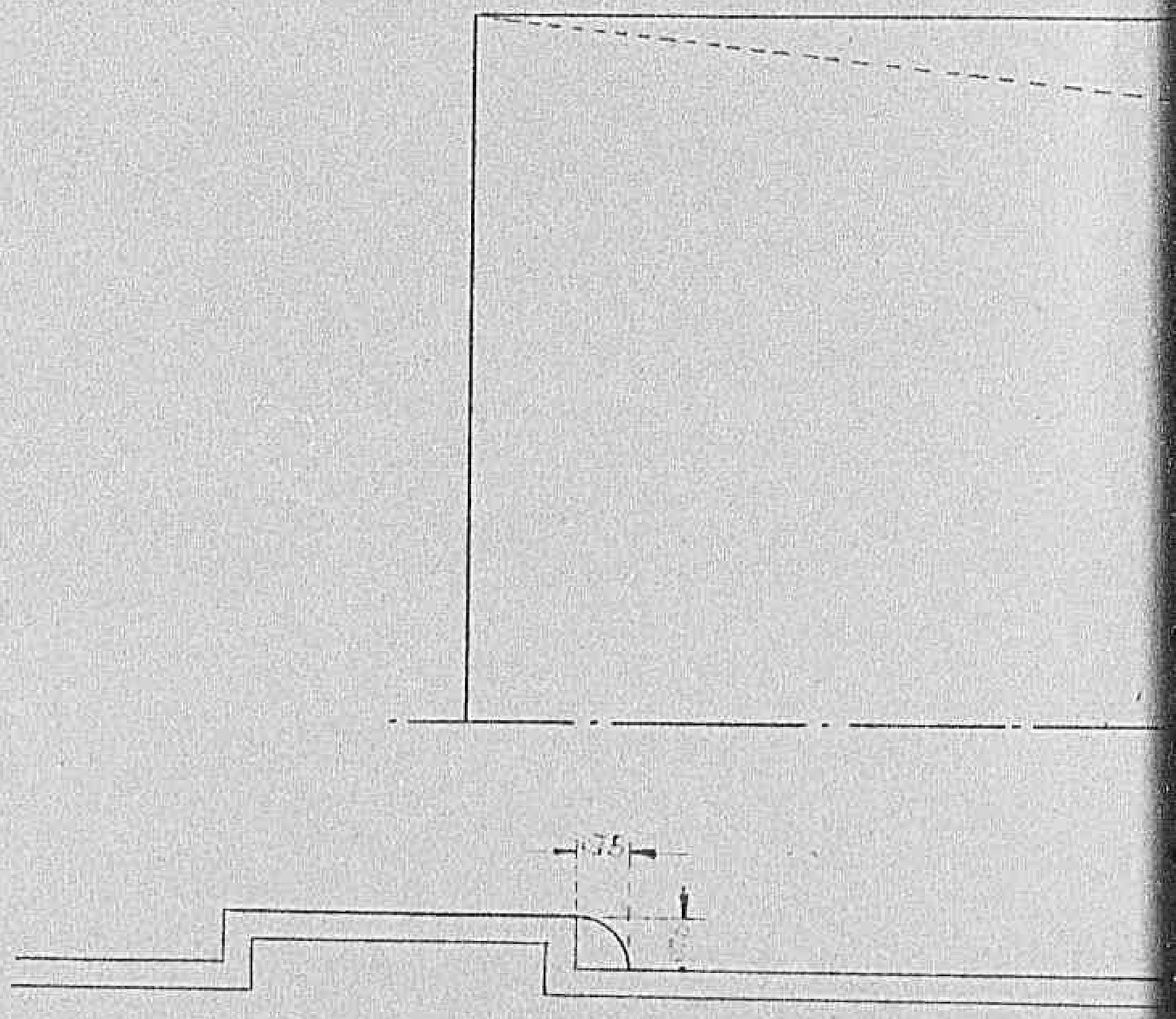
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGETTO PREV. PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE CANNIZZO ALLA PROG. KM. 158-930 DELLA S.S. 113

SCALA 1:100

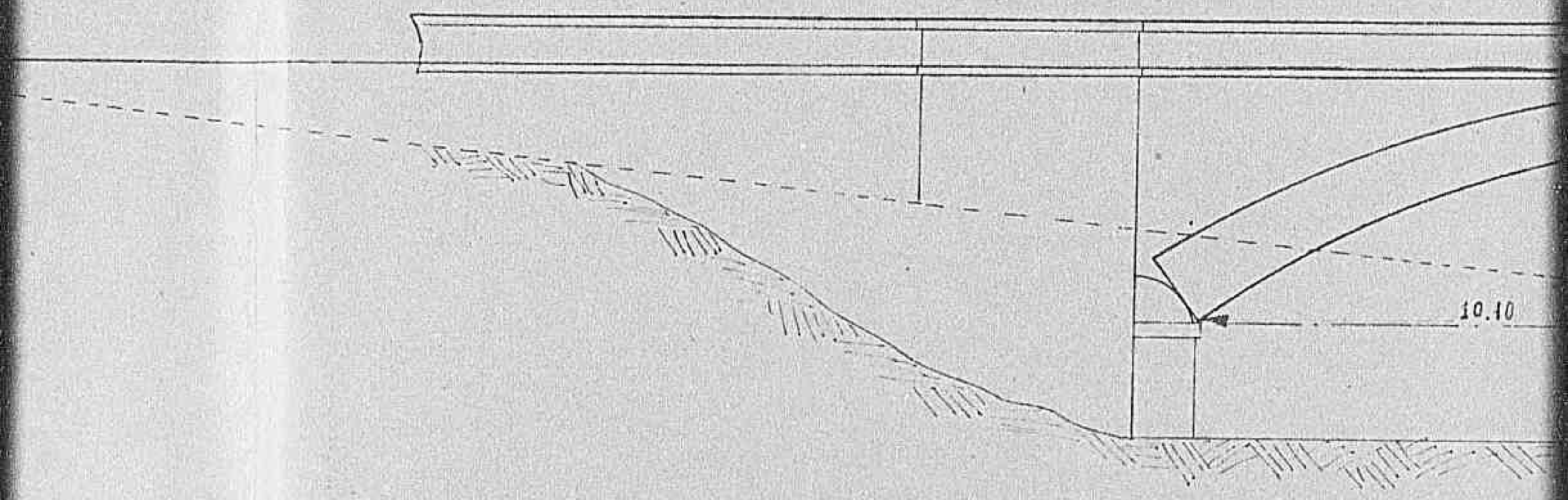
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ONE



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

PROSPETTO



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

PROSPETTO

SEZIONE LONGITUDINALE

SEZIONE TRASVERSALE

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

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

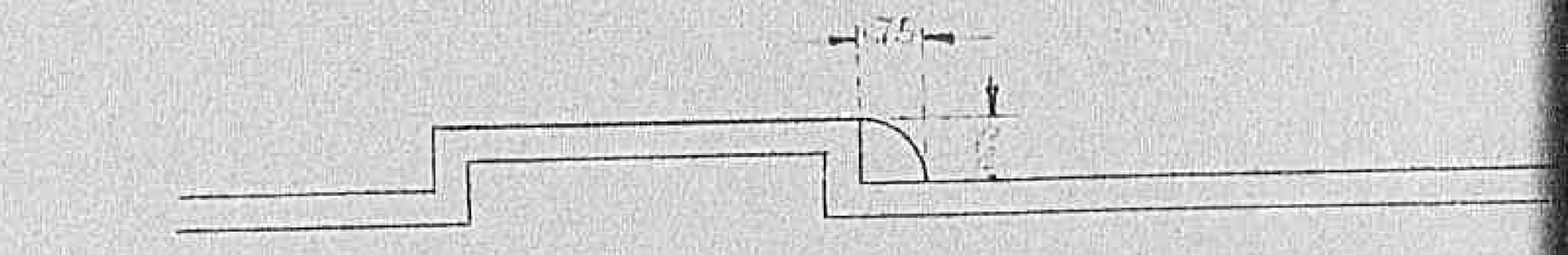
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ALLEGATO N. 130-300 DELLA S.P. 110

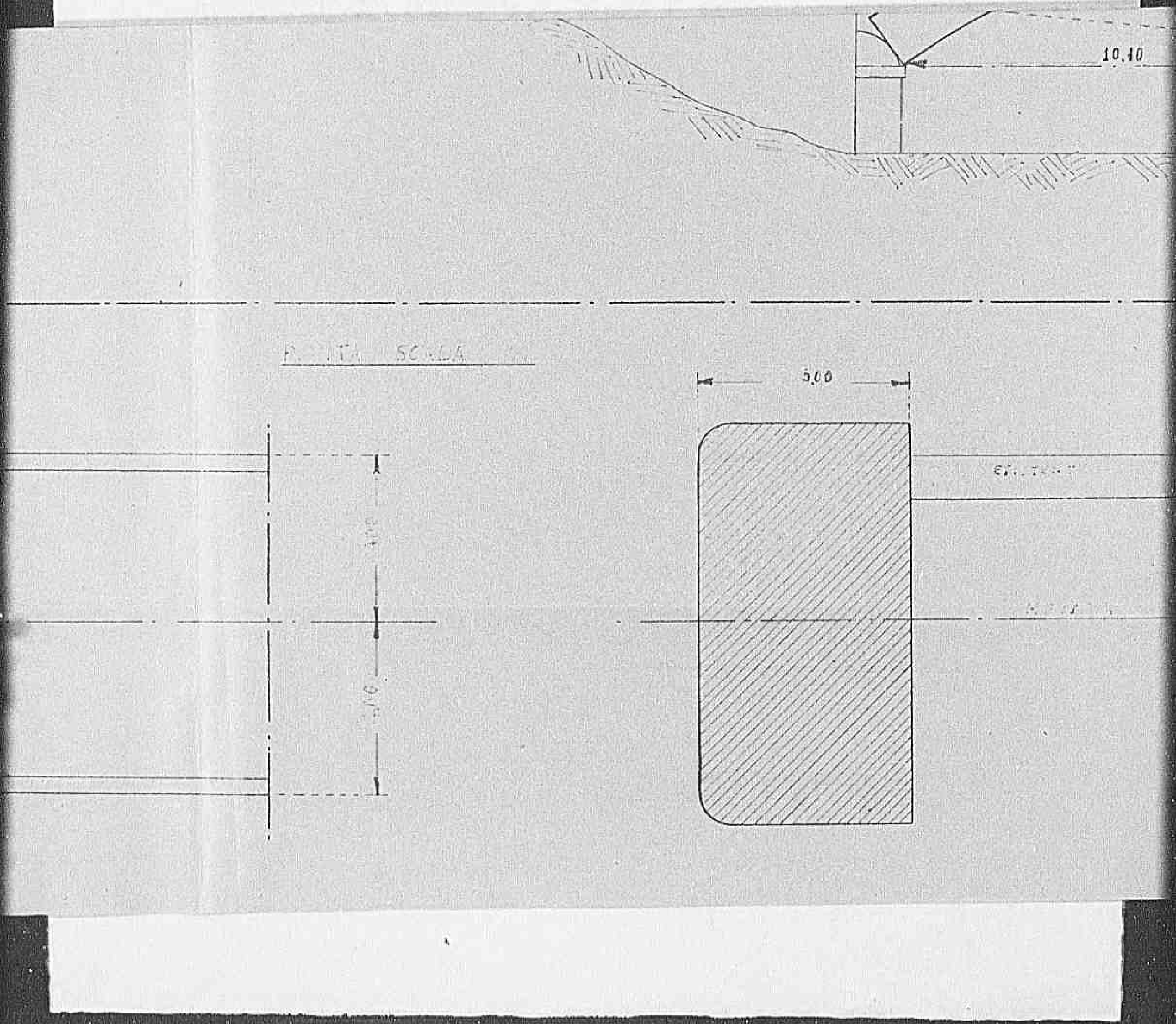
SCALA 1:100

1319

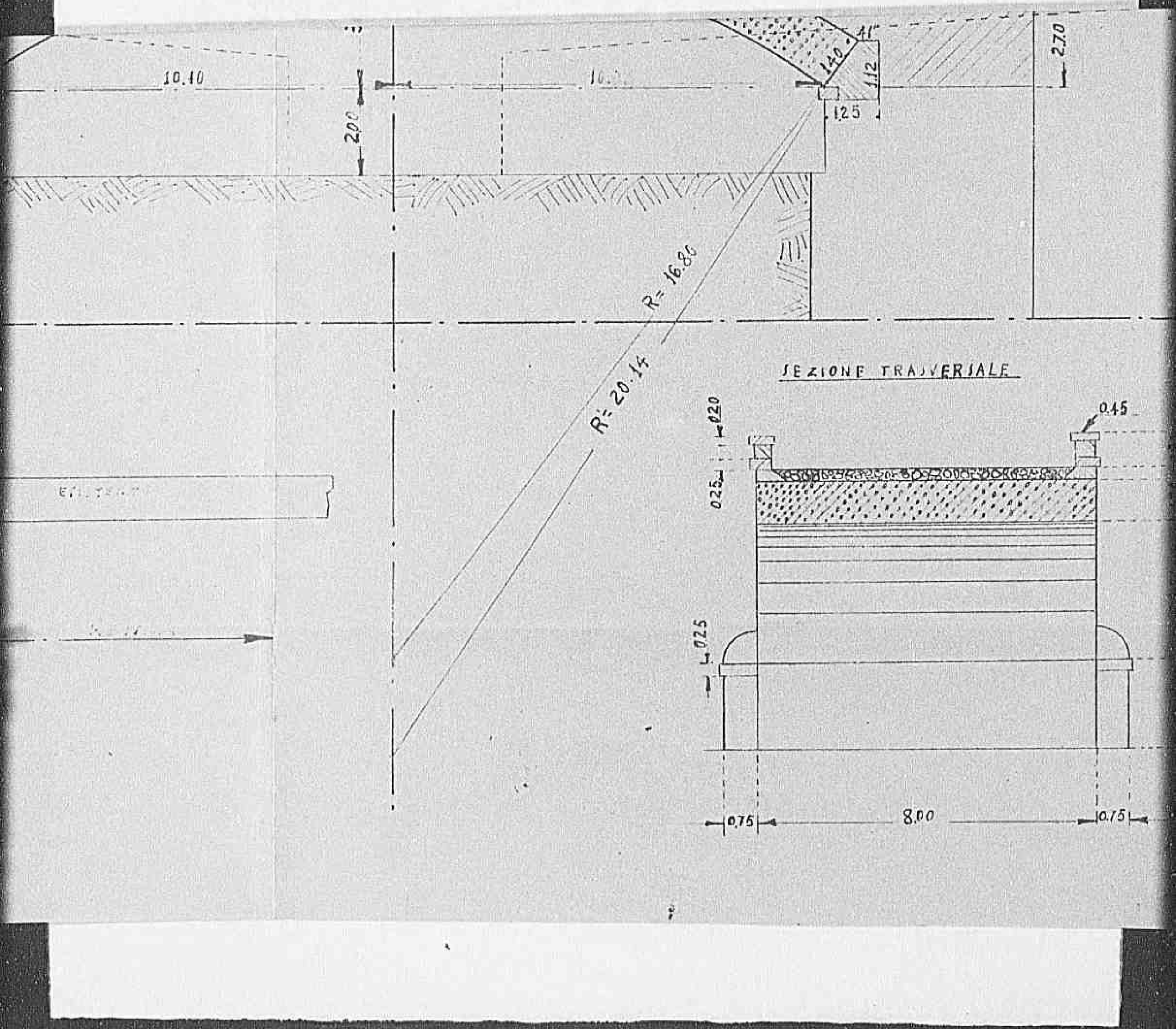
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



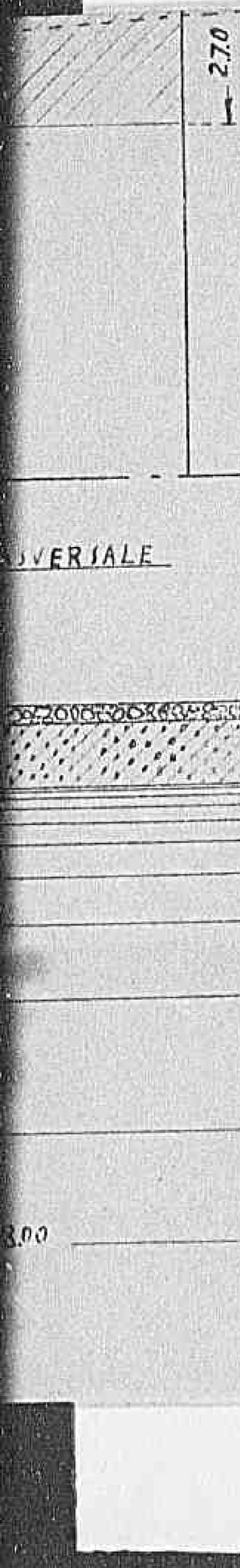
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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



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



IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Mario [illegible])

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

UFFICIO SPECIALE GENIO CIVILE OPERE MARITTIME

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

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Mario [illegible])

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

A.4

U F F I C I O S P E C I A L E D E L G E N I O C I V I L E
P e r l a V i a b i l i t à S t a t a l e
P A L E R M O

Strada Statale n.113 (Settentrionale Sicula)

PERIZIA dei maggiori lavori per il completamento di una variante provvisoria in dipendenza dei lavori di ricostruzione di due arcate del ponte sul torrente Rosmarino al Km.118.235 della S.S.N.113 (Sett.Sicula).

R E L A Z I O N E

I lavori di costruzione e completamento della variante provvisoria in dipendenza della ricostruzione di due arcate del ponte sul torrente Rosmarino, sono di fatto già eseguiti e hanno risposto pienamente allo scopo di mantenere il transito attraverso l'alveo del torrente.

La maggiore spesa incontrata è da attribuirsi principalmente alla configurazione del terreno attraversato, che dalla costa ripidissima passa all'alveo del torrente, per cui si sono incontrate gravi difficoltà per ottenere le pendenze idonee per garentire una buona transitabilità della variante stessa. Si aggiunge inoltre l'elevato costo della manutenzione, in quanto, svolgendosi la variante nell'alveo del torrente, la sede stradale è stata spesso soggetta, specie durante le pioggie, a con-

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

PERIZIA dei maggiori lavori [illegible] per il completamento di una variante provvisoria in dipendenza dei lavori di ricostruzione di due arcate del ponte sul torrente Rosmarino al Km.118.235 della S.S.N.113 (Sett.Sicula).

414

R E L A Z I O N E

I lavori di costruzione e completamento della variante provvisoria in dipendenza della ricostruzione di due arcate del ponte sul torrente Rosmarino, sono di fatto già eseguiti e hanno risposto pienamente allo scopo di mantenere il transito attraverso l'alveo del torrente.

La maggiore spesa incontrata è da attribuirsi principalmente alla configurazione del terreno attraversato, che dalla costa ripidissima passa all'alveo del torrente, per cui si sono incontrate gravi difficoltà per ottenere le pendenze idonee per garentire una buona transitabilità della variante stessa. Si aggiunga inoltre l'elevato costo della manutenzione, in quanto, svolgendosi la variante nell'alveo del torrente, la sede stradale è stata spesso soggetta, specie durante le piogge, a continue deformazioni ed interramenti che hanno richiesto notevoli interventi di mano d'opera ed elevato impiego di materiali.

Si è dovuto inoltre riparare un canale d'irrigazione, che correndo a monte di una delle rampe della variante, spesso provocava inondazioni della sede stradale, e franamenti della scarpata a monte.

1309

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

L'importo della maggiore spesa da autorizzare deriva dal seguente conteggio eseguito sulle quantità realmente occorse in base ai prezzi di contratto.

a)- ammontare di tutte le spese come sopra specificato £. 790.260,00

b)- a detrarre l'ammontare autorizzato in base all'atto di sottomissione 15-8-44 n.1594 di Rep. stipulato con l'Impresa Ingg. Agozzino e Tortorici £. 612.000,00

Resta il maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi in cifra tonda £. 180.000,00

9879 Palermo, 31-12-44

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius. Piergianni)

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

M.2

ALLEGATO N._____

Mod. N. 6 (Art. 21)

A. A. S. S.

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Ufficio Speciale del Genio Civile
Per la Viabilità Statale

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

~~PROGETTO~~ Perizia dei maggiori lavori occorrenti per il completamento di una variante provvisoria in dipendenza dei lavori di ricostruzione di due arcate del ponte sul Torrente Rosmarino al Km.118,235 della strada statale n.113 "Sett.Sicula" -

STIMA DEI LAVORI

M-99 N.9 =Palermo, Addì 31 DIC. 1944 19

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

Ufficio Speciale del Genio Civile
Per la Viabilità Statale

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

~~PROGETTO~~= Perizia dei maggiori lavori occorrenti per il completamento di una variante provvisoria in dipendenza dei lavori di ricostruzione di due arcate del ponte sul Torrente Rosmarino al Km.118,235 della strada statale n.113 "Sett.Sicula" -

STIMA DEI LAVORI

N-9949 =Palermo, Addì 31 DIC. 1949 19

Redatto dall'Ing. Principale

Visto: ~~L'Ing. Capo Compartimento~~
L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio

1308

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

Num. 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 misura						
1	Manovale-Terrazziere ore	2.170	1	16.=	34720.=		
2	Pietrame per sottofondo in cataste lungo il passaggio provvisorio mc	120	2	140.=	16800.=		
3	Pietrisco per il passaggio provvisorio nella pezzatura da cm 3 a 4 dato in cumoli	230	4	230=	52900.=		
4	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza compreso il trasporto a rifiuto delle materie scavate mc	380	6	45.=	17100.=		
5	Scavo di fondazione fino a m.1,50 di profondità,anche in acqua e comprese le eventuali sbadacchiature con paleggio a rifiuto delle materie scavate per fondazione di pila o spalle della passerella provvisoria mc	175	7	65.=	11375.=		
6	Muratura di pietrame e malta di cemento a qli 3 per pila e spalla della passerella mc	32	9	650.=	20800.=		
7	Materiale di aggregazione						

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

1	Manovale-Terrazziere ore	2.170	1	16.=	34720.=	
2	Pietrame per sottofondo in cataste lungo il passaggio provvisorio mc	120	2	140.=	16800.=	
3	Pietrisco per il passaggio provvisorio nella pezzatura da cm 3 a 4 dato in cumoli	230	4	230=	52900.=	
4	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza compreso il trasporto a rifiuto delle materie scavate mc	380	6	45.=	17100.=	
5	Scavo di fondazione fino a m.1,50 di profondità, anche in acqua e comprese le eventuali sbadacchiature con paleggio a rifiuto delle materie scavate per fondazione di pila o spalle della passerella provvisoria mc	175	7	65.=	11375.=	
6	Muratura di pietrame e malta di cemento a qli 3 per pila e spalla della passerella mc	32	9	650.=	20800.=	
7	Materiale di aggregazione del fiume dato in cumoli lungo la variante mc	165	23	50.=	8250.=	
8	Muratura a secco per spalle di passerella provvisoria e per eventuali muretti di raccordo mc	36	24	240	8640.=	
	A riportare				170.585,00	

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

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

Num. 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				170.585.00		
9	Ripresa e spargimento in sagoma di pietrisco per il passaggio provvisorio mc	230	30	45.=	10350.=		
10	Rinterro per costituzione di rilevato in terra di qualsiasi altezza per la costruzione del passaggio provvisorio con materiali provenienti da cave di prestito o dall'alveo del fiume mc	4365.=	31	115.=	501975.=		
11	Trasporto in rilevato a qualsiasi distanza di materie scavate per apertura di traccia stradale per la costruzione del passaggio provvisorio mc	380.=	32	70.=	26600.=		
12	Ripresa, trasporto e messa in opera del pietrame in provvista per riempimenti e rinfianchi collocato a mano mc	120.=	34	35.=	4200.=		
13	Calcestruzzo di cemento composto con mc 0,400 di sabbia mc 0,800 di pietrisco o ghiaia e qli 2 di cemento in opera comprese le casseforme	61	35	950.=	57950 =		

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

	goma di pietrisco per il pas-										
	saggio provvisorio	mc	230		30	45.=	10350.=				
10	Rinterro per costituzione										
	di rilevato in terra di qual-										
	siasi altezza per la costru-										
	zione del passaggio provvi-										
	sorio con materiali proveni-										
	enti da cave di prestito o da-										
	l'alveo del fiume	mc	4365.=		31	115.=	501975.=				
11	Trasporto in rilevato a qua-										
	siasi distanza di materie										
	scavate per apertura di trac-										
	cia stradale per la costru-										
	zione del passaggio provviso-										
	rio	mc	380.=		32	70.=	26600.=				
12	Ripresa, trasporto e messa in										
	opera del pietrame in provvi-										
	sta per riempimenti e rinfian-										
	chi collocato a mano	mc	120.=		34	35.=	4200.=				
13	Calcestruzzo di cemento com-										
	posto con mc 0,400 di sabbia										
	mc 0,800 di pietrisco o										
	ghiaia e qli 2 di cemento in										
	opera comprese le casseforme		61		35	950.=	57950 =				
14	Intonaco fratassato in malta										
	cementizia per le strutture										
	in calcestruzzo di cemento	mq	390		36	35.=	13650.=				
15	Spandimento di materiale di										
	aggregazione per la stradel-										
	la provvisoria	mc	165		37	30.=	4950.=				
	Sommano a riportare			£.			790260.=				

1307

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

Num. 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 £.				790260.=		
16	A dedurre l'importo autorizzato di cui all'atto di sottomissione 15 Agosto 1944 n.1594 di Rep.			-	612000.=		
	Restano £.				178260.=		
17	Per rotondità di cifre £.				1740.=		
	Importo della maggiore spesa			£.	180.000.=		

Palermo, li 31 DIC. 1944

Redatta dall'ING. PRINCIPALE

Visto: L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio

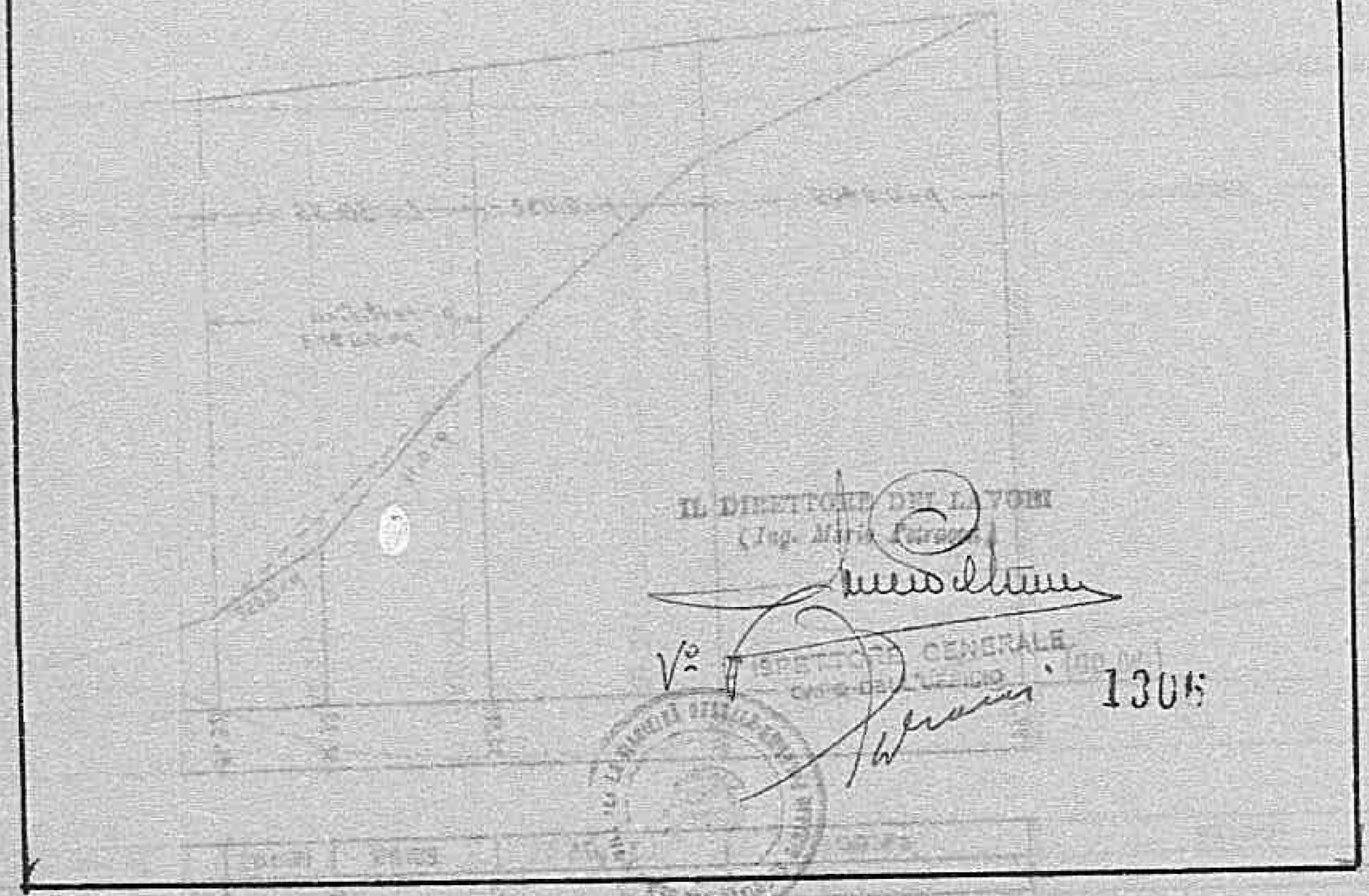
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROFILO DELLA STRADELLA PROVVISORIA NELL'ALVEO DEL TORRENTE ROSMARINO ALLA PROGR. Km 118 + 235 S.S. N° 113



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

PROFILO DELLA SEZIONE TRASVERSALE
NELL'ALVEO DEL TORRENTE ROSMARINO
ALLA PROGR. Km 118 + 235 S.S. N° 113



IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Mario Parisi)

V° IL ISPETTORE GENERALE

1306

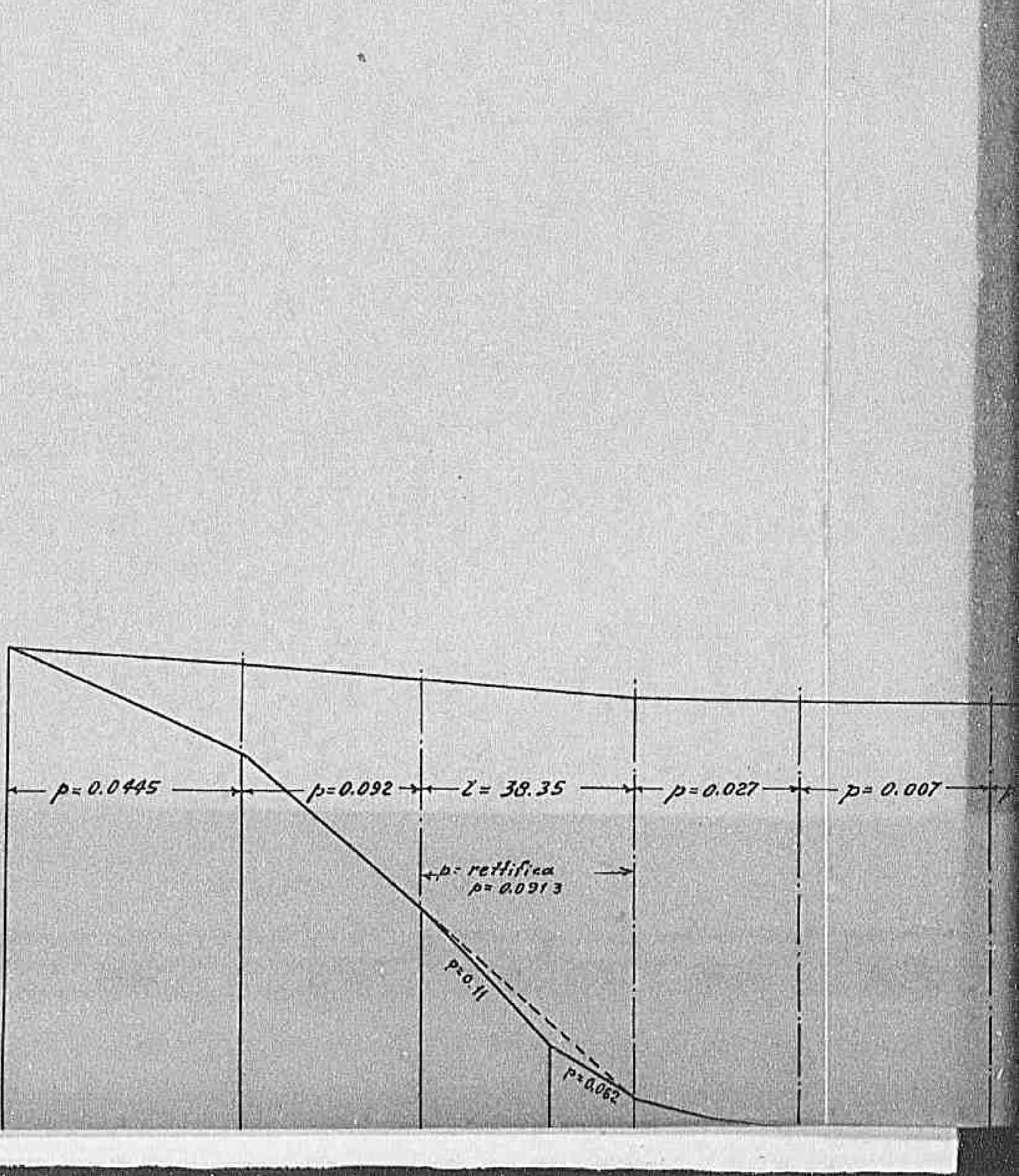
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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

PROFILO DELLA STRADELLA PROVVISORIA NELL'ALVEO DEL TORRENTE ROSMARINO ALLA PROGR. Km 118 + 235 S. S. N° 113

IL DIRETTORE DEL LOTTO
(Ing. Mario Lotorto)

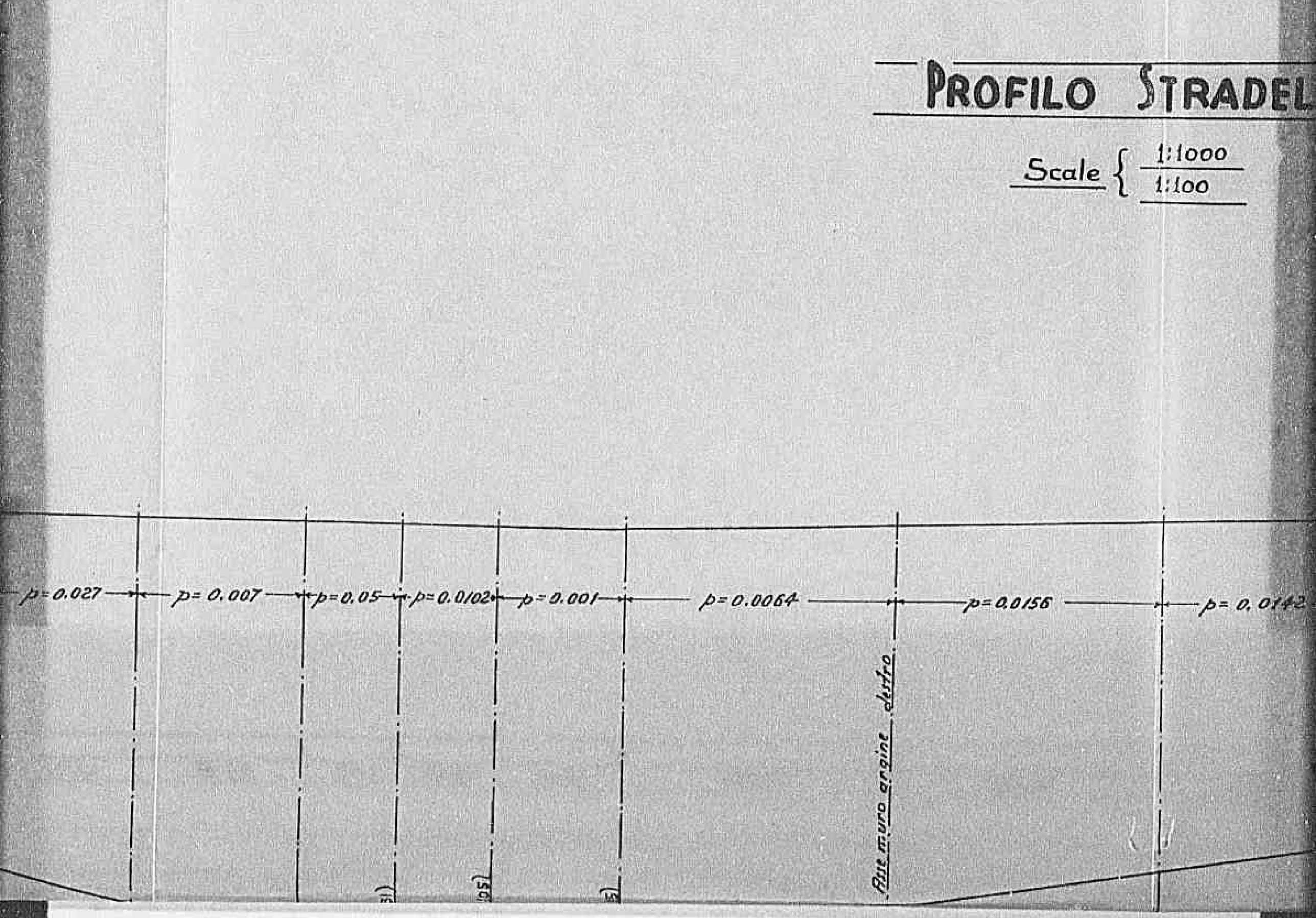
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



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

PROFILO STRADELL

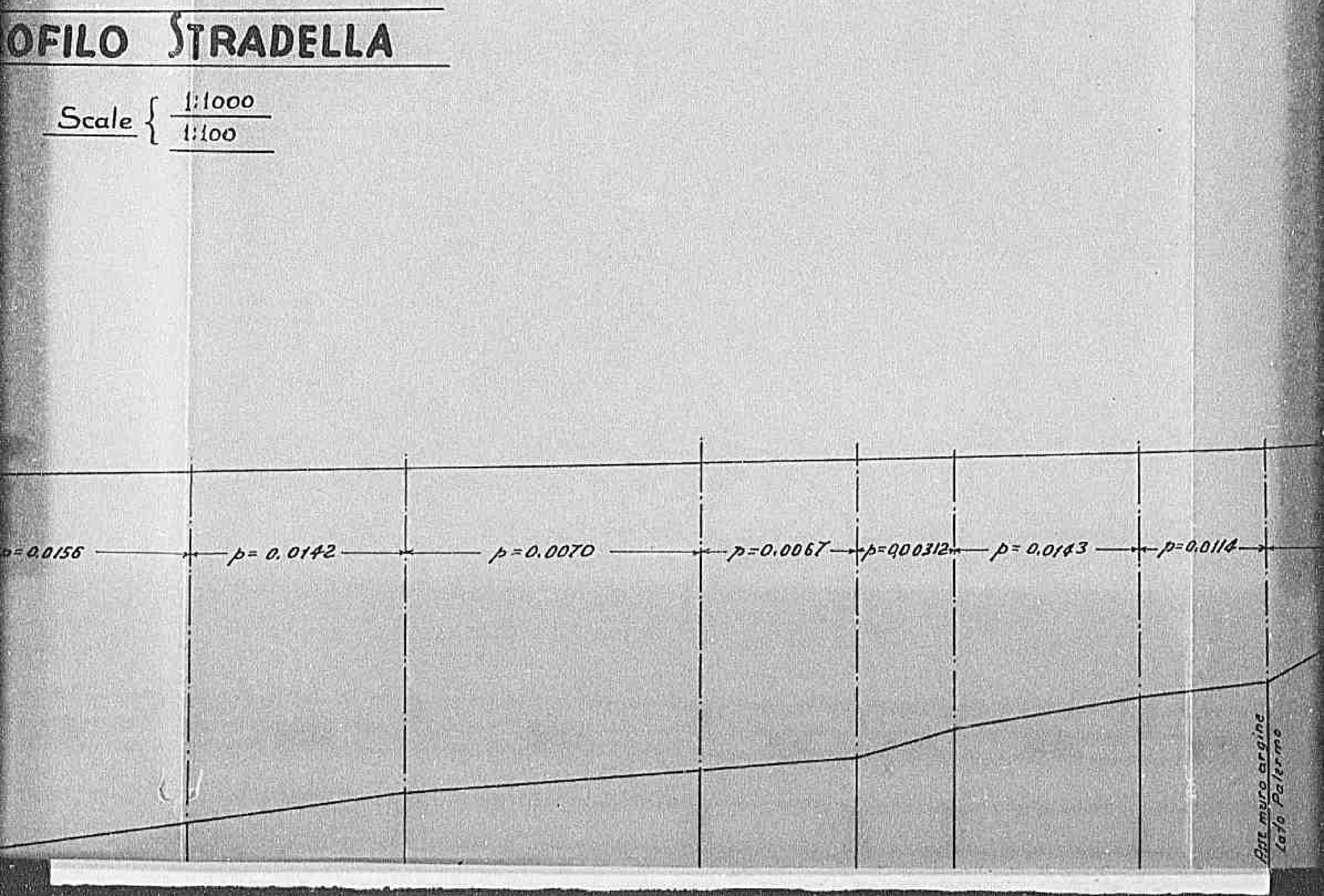
Scale { 1:1000 / 1:100



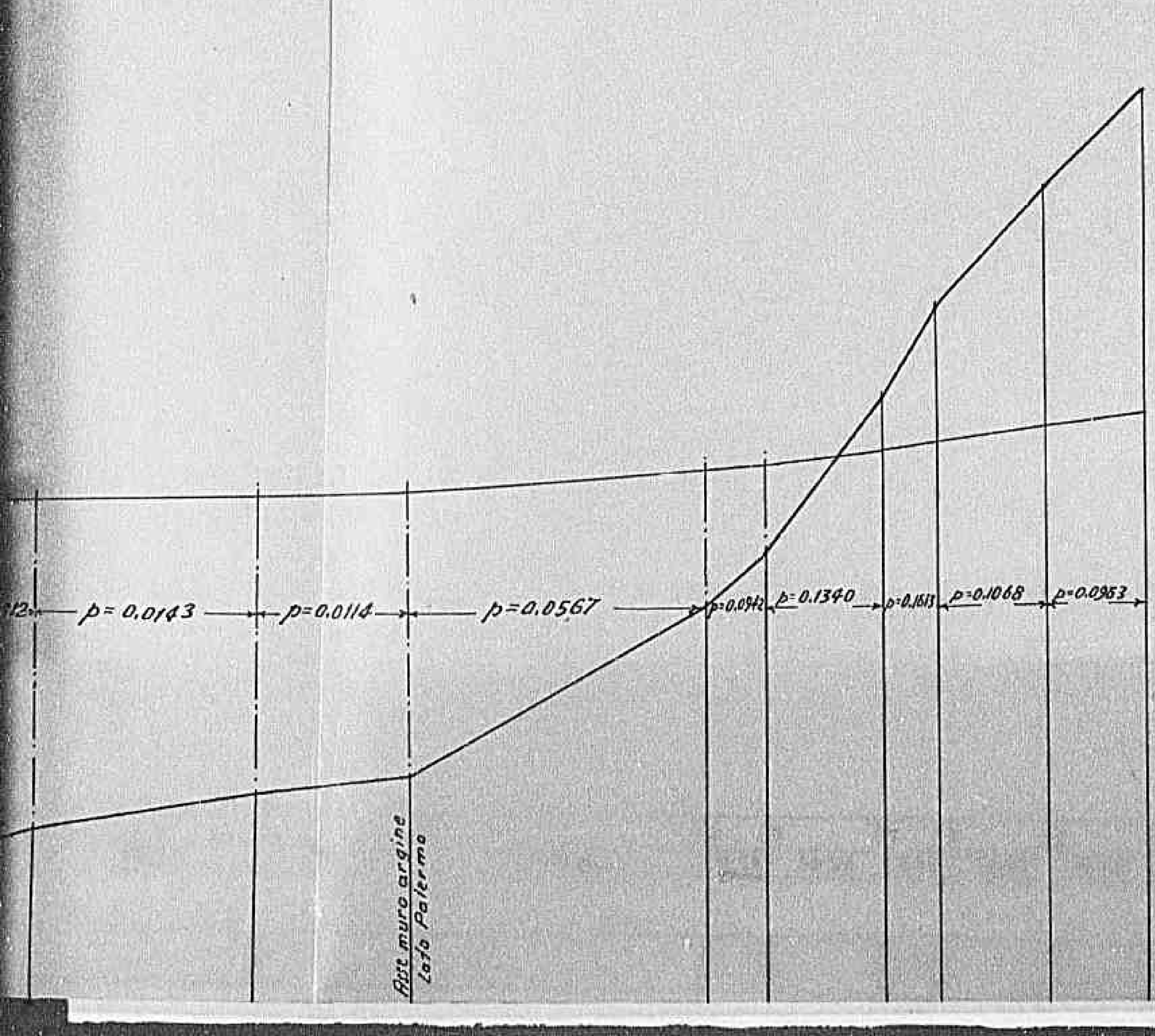
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

OFILO STRADELLA

Scale { 1:1000 / 1:100



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



2306

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

NELL'ALVEO DEL TORRENTE KOSMARINO
ALLA PROGR. Km 118 + 235 S.S. N° 113

IL DIRETTORE DEI LAVORI

V° IL DIRETTORE GENERALE

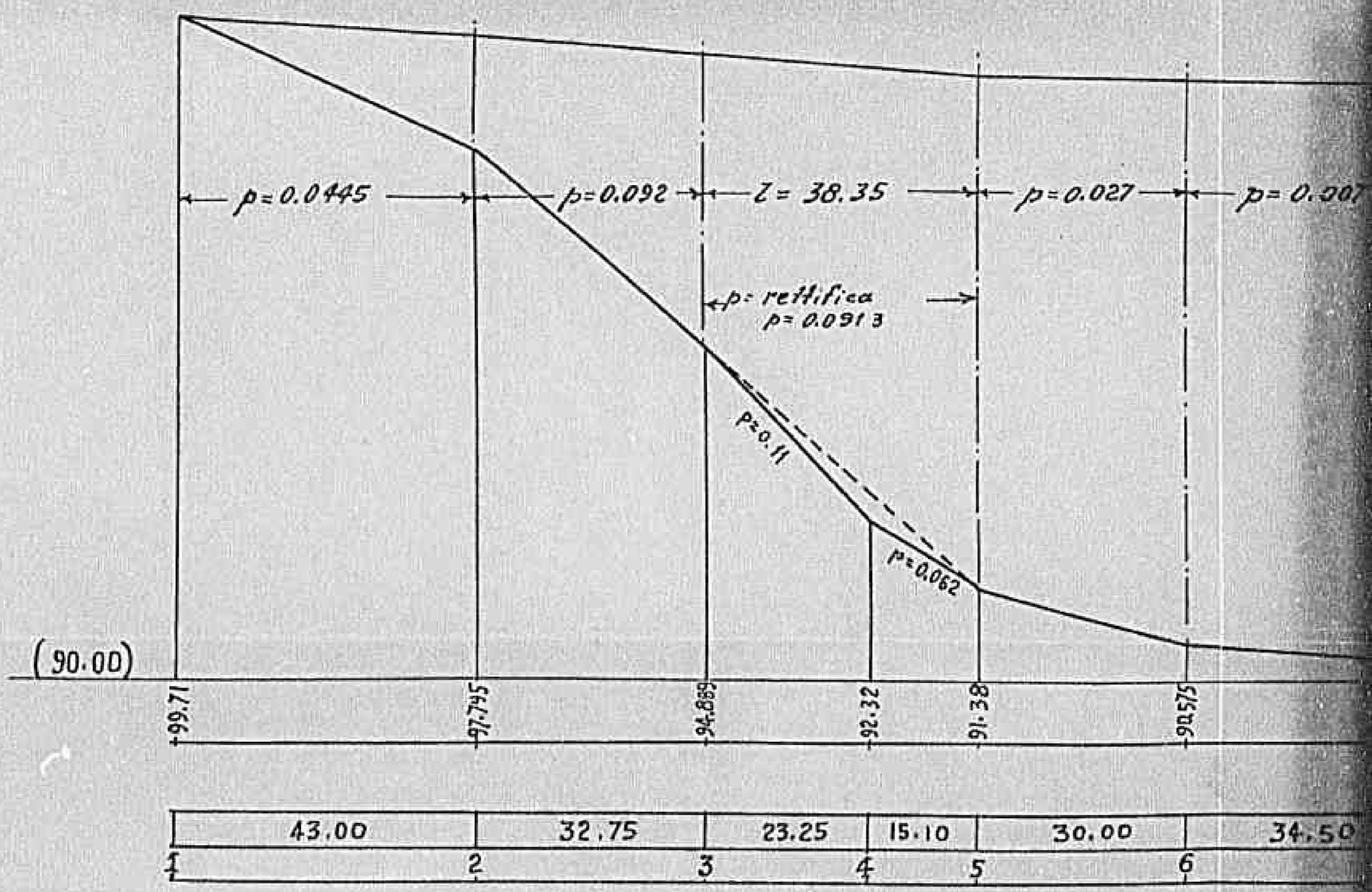
1306

(90.00

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

NO
3

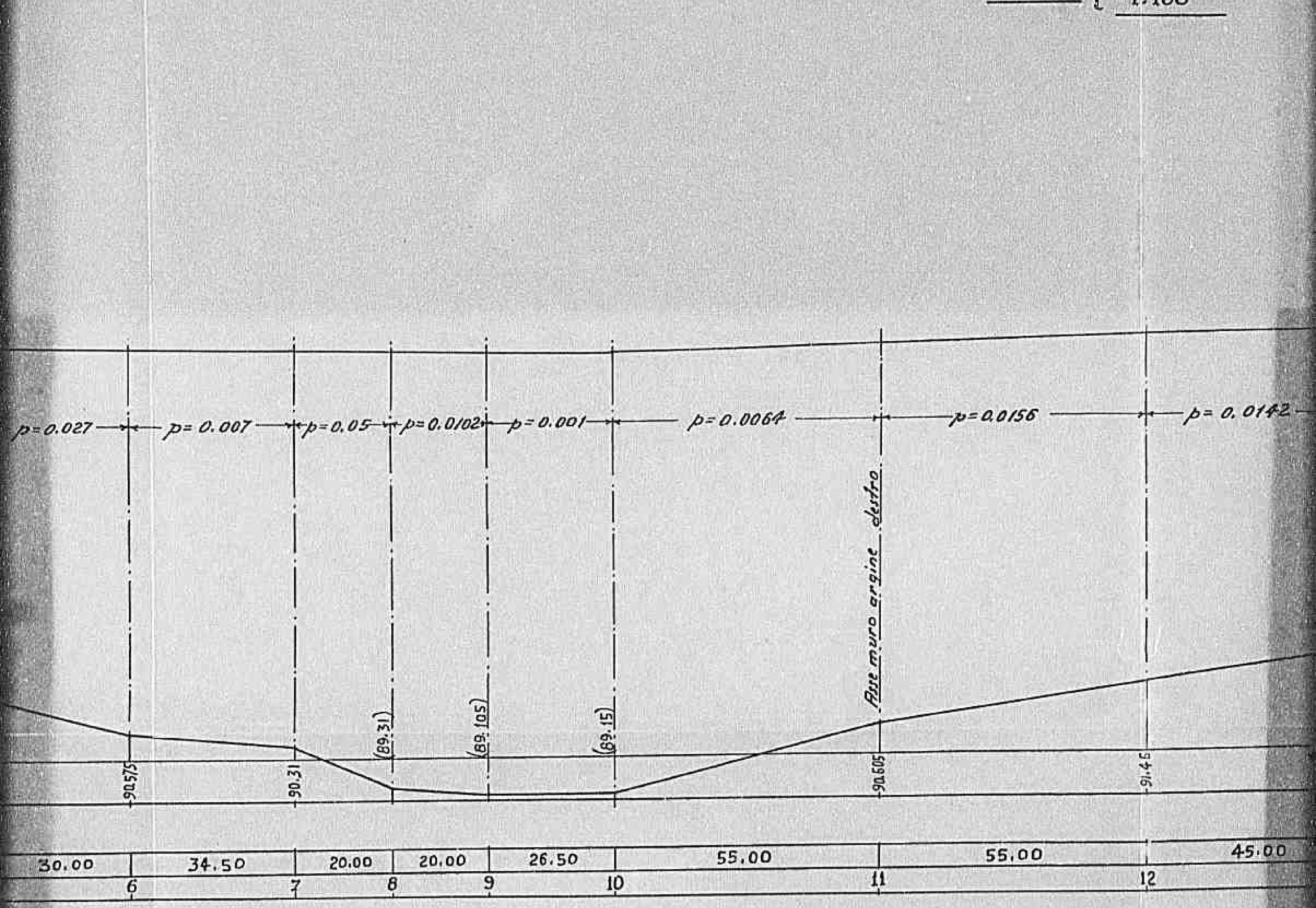
1305



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

PROFILO STRADELL

Scale { 1:1000 / 1:100



2303

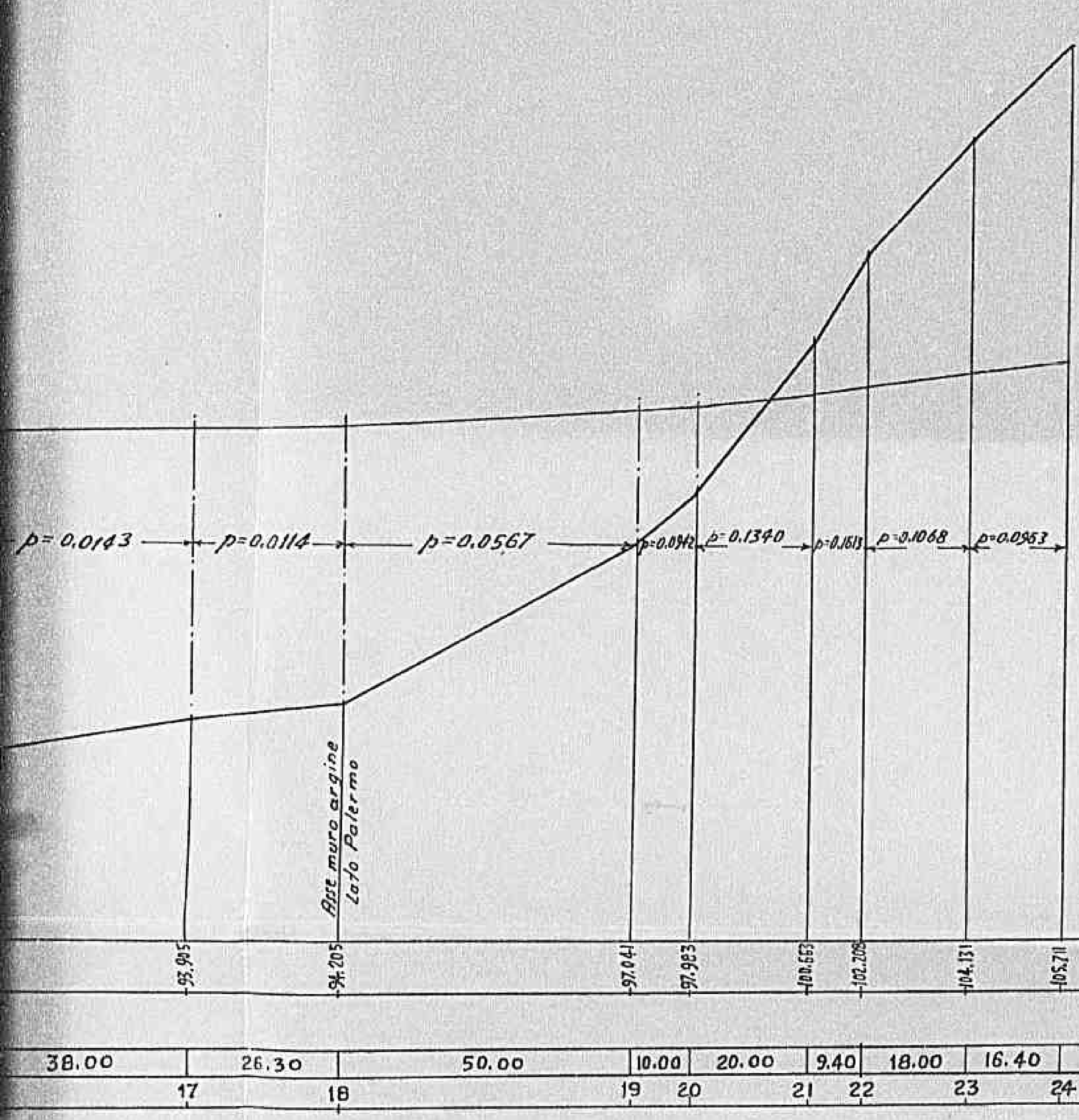
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LO STRADELLA

ocale { 1:1000 / 1:100

2 3 0 4

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



A.1

U F F I C I O S P E C I A L E D E L G E N I O C I V I L E
p e r l a V i a b i l i t à S t a t a l e
P A L E R M O

S.S.N.113 (Settentrionale Sicula)

PERIZIA dei maggiori lavori per il completamento di due arcate del ponte sul Torrente "Rosmarino" al Km. 118.235 della strada Statale suddetta.

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione di due arcate del ponte sul Torrente "Rosmarino" al Km. 118.235 della strada statale n.113, sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro il mese di gennaio 1945.

La perizia relativa alla ricostruzione di dette due arcate non rispecchia fedelmente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovava la pila centrale e d'altra parte data l'urgenza con cui fu redatta la perizia principale è stata omessa la previsione dell'esatto quantitativo di pietra da taglio occorrente per poter armonizzare la ricostruzione con la parte dell'opera monumentale rimasta. Effettuato lo sgombro delle macerie inoltre si è constatato che tutta la pila centrale che presumevasi intatta ha dovuto essere ricostruita ex novo.

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo delle maggiore spe-

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

del ponte sul Torrente "Rosmarino" al Km. 118.235 della strada Statale suddetta.

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione di due arcate del ponte sul Torrente "Rosmarino" al Km. 118.235 della strada statale n.113, sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro il mese di gennaio 1945.

La perizia relativa alla ricostruzione di dette due arcate non rispecchia fedelmente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovava la pila centrale e d'altra parte data l'urgenza con cui fu redatta la perizia principale è stata omessa la previsione dell'esatto quantitativo di pietra da taglio occorrente per poter ammonizzare la ricostruzione con la parte dell'opera monumentale rimasta. Effettuato lo sgombro delle macerie inoltre si è constatato che tutta la pila centrale che presumevasi intatta ha dovuto essere ricostruita ex novo.

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa da autorizzare risulta come appresso distinta:

a)- Ammontare di tutte le spese come sopra specificato

./. 1305

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

£. 2.619.475,00

a)- a dedurre l'ammontare autorizzato in base a lettera d'impegno 7-4-44 n.1501 di Rep. stipulata con l'Impresa Ingg. Agozzino e Tortorici £. 1.660.900,00

Resta il maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi in cifra tonda £. 959.000,00

Ovviamente trattandosi di lavori di completamento di una opera indifferibile ed urgente anche i maggiori lavori contemplati nell'allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.-

9978 Palermo, lì 31 DIC. 1944

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius. Piergianni)

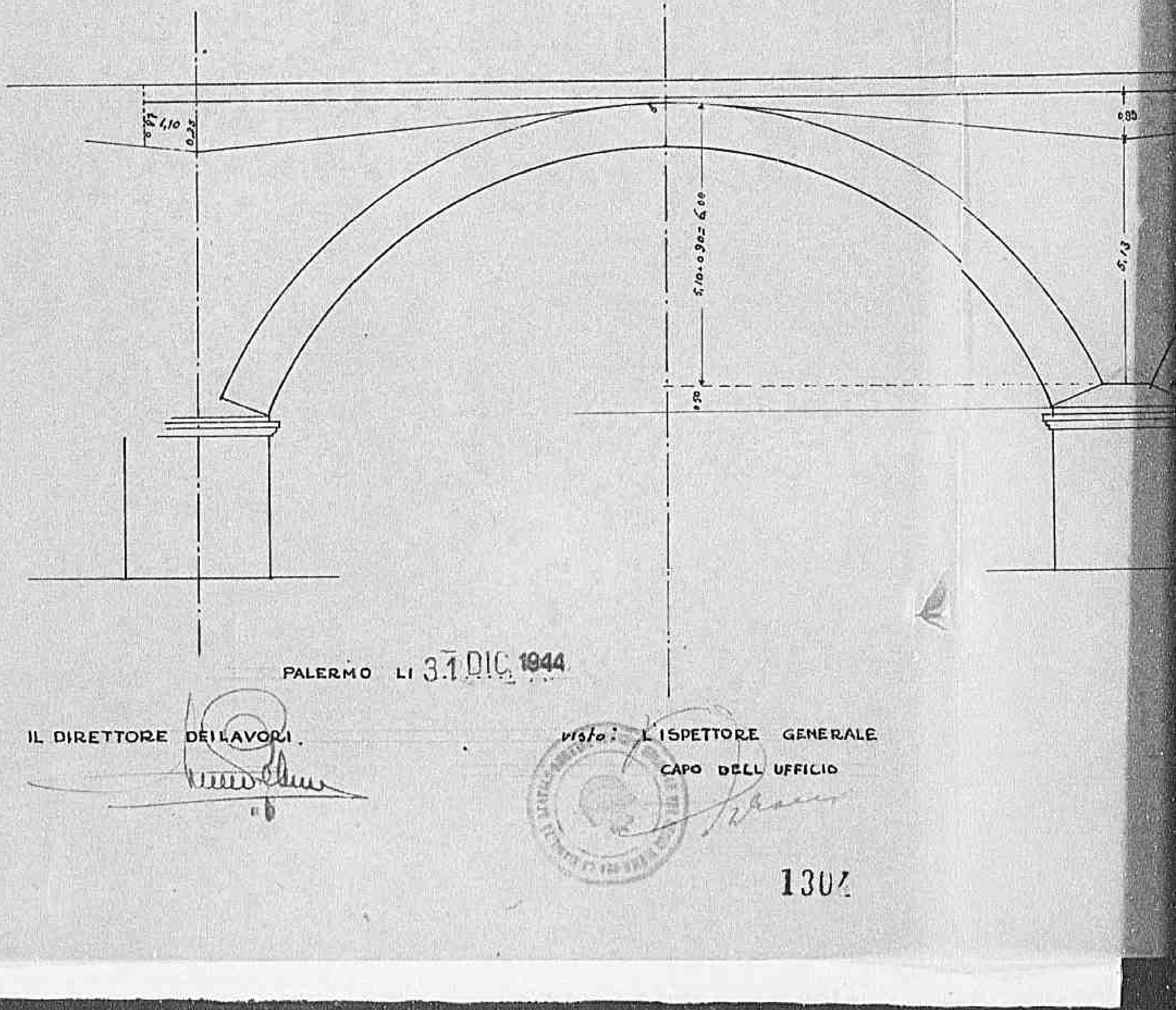
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2308

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

RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE "ROSMARINO" ALLA PROGR: Km. 118.235 DELLA S.S. 113.

SCALA



PALERMO LI 31 DIC 1944

IL DIRETTORE DEI LAVORI.

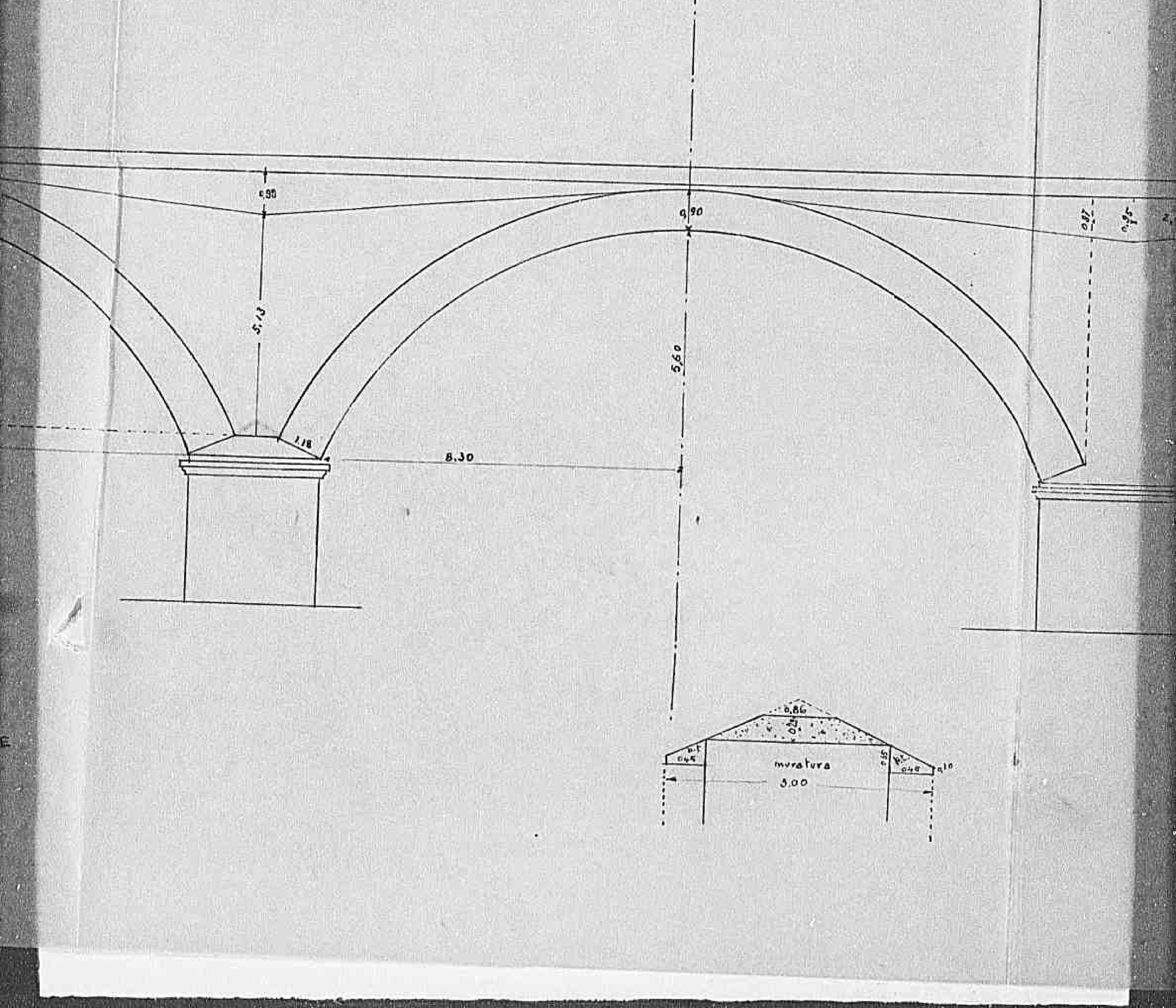
visto: L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL UFFICIO

1304

2309

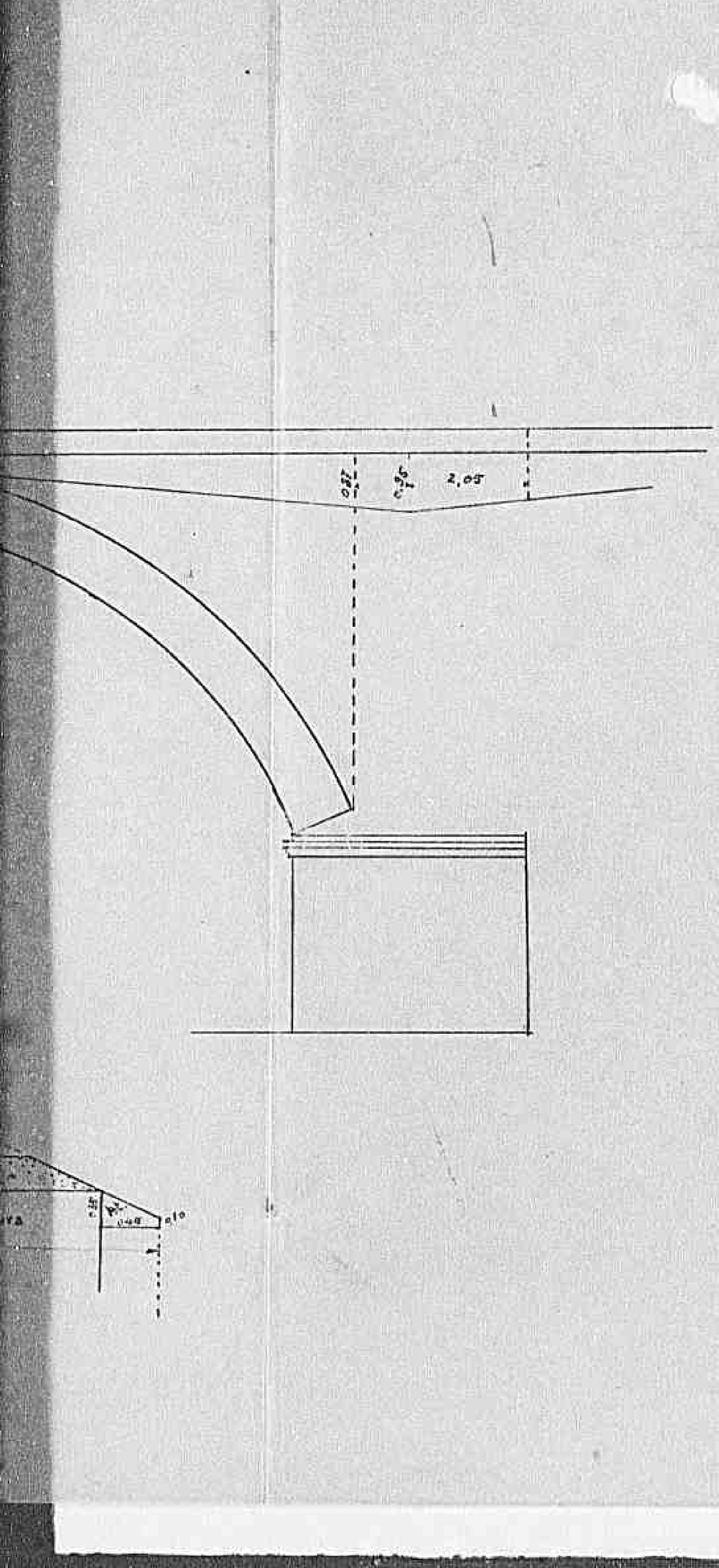
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

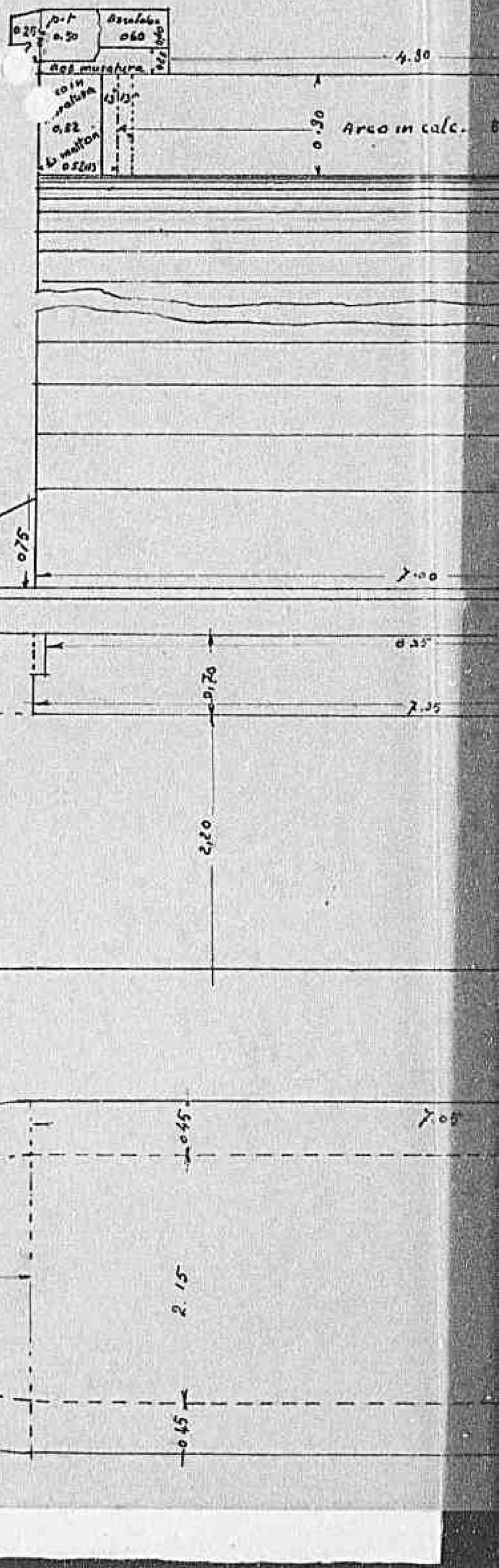
S. 113. SCALA 1:100.



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

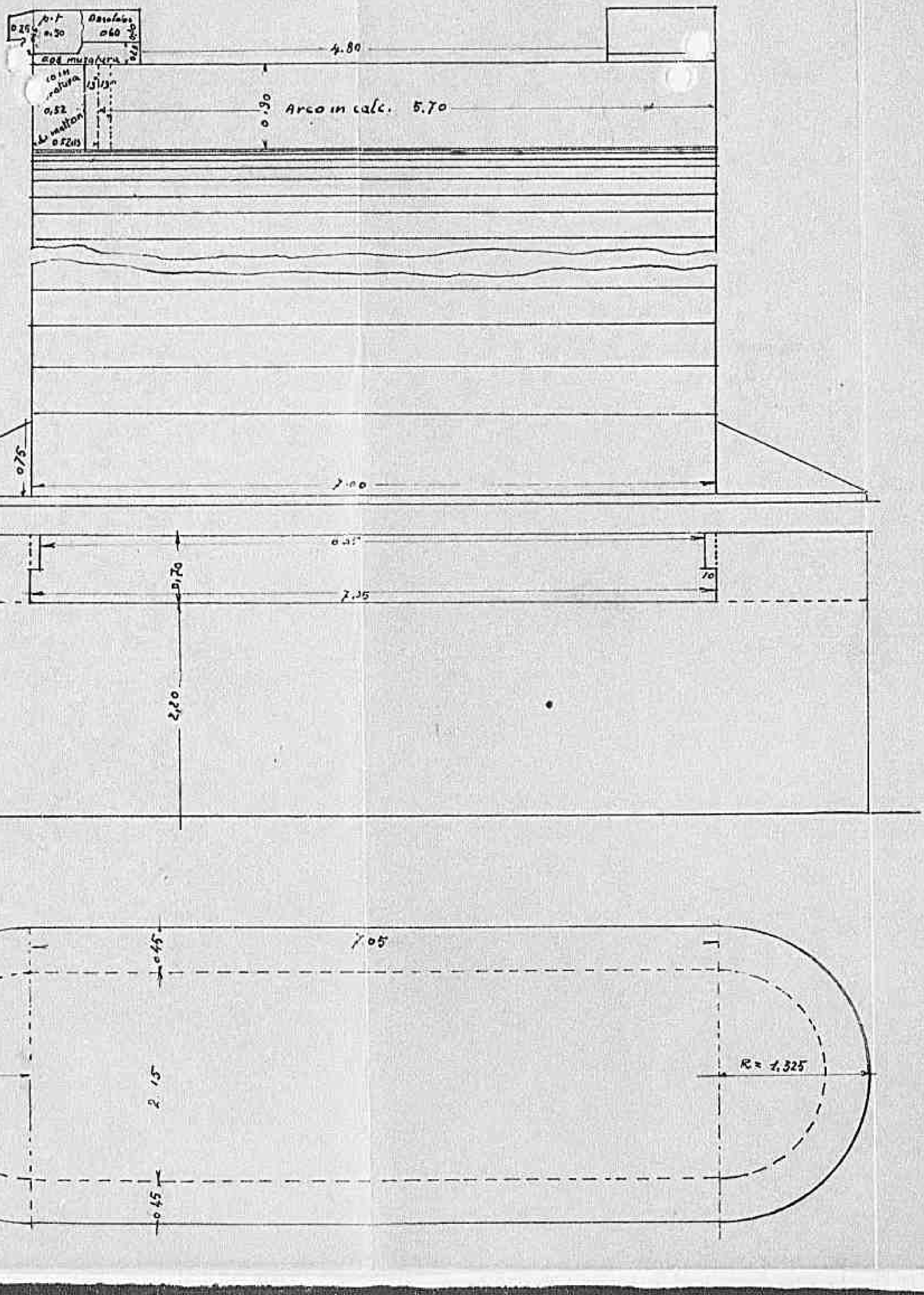
SCALA 1:50.





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

A 1:50.



M.3

ALLEGATO N. 1303

Mod. N. 6 (Art. 21)

A. A. S. S.

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

~~PROGETTO~~ PERIZIA dei maggiori lavori per il completamento di due arcate del ponte sul torrente Rosmarino al Km.118.235 della strada statale n.113 "Sett.Sicula" -

STIMA DEI LAVORI

N. 9978 Palermo, Addì 31 DIC. ~~1944~~ 19

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

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

~~PROGETTO~~ PERIZIA dei maggiori lavori per il completamento di due arcate del ponte sul torrente Rosmarino al Km.118.235 della strada statale n.113 "Sett.Sicula" -

STIMA DEI LAVORI

A= 9978 Palermo, Addì 31 DIC. 1944 19

Redatto dal L'ING.PRINCIPALE

Visto: ~~L'Ing. Capo Compartimento~~
L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio

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

Num. 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 MISURA						
1	Manovale-terrazziere ore	2780.=	1	16.=	44480.=		
2	Pietrame per sottofondo in cataste lungo il passaggio provvisorio mc	410.=	2	140.=	57400.=		
3	Pietrisco duro calcareo o siliceo da cm 4 a 5 datoin cumoli o massette sulla strada mc	100.=	3	230.=	23000.=		
4	Pietrisco per il passaggio provvisorio nella pezzatura da cm 3 a 4 dato in cumoli	180	4	230.=	41400.=		
5	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza compreso il trasporto a rifiuto delle materie scavate mc	360	6	45.=	16200.=		
6	Scavo di fondazione fino a m.1,50 di profondità, anche in acqua e comprese le eventuali sbadacchiature con paleggio a rifiuto delle materie scavate per fondazione di pila o spalla della passerella provvisoria mc	135	7	65.=	8775.=		
7	Muratura di pietrame con malta di cemento a gli tre di						

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

	provvisorio mc	410.=	2	140.=	57400.=					
3	Pietrisco duro calcareo o siliceo da cm 4 a 5 datoin cumoli o massette sulla strada mc	100.=	3	230.=	23000.=					
4	Pietrisco per il passaggio provvisorio nella pezzatura da cm 3 a 4 dato in cumoli	180	4	230.=	41400.=					
5	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza compreso il trasporto a rifiuto delle materie scavate mc	360	6	45.=	16200.=					
6	Scavo di fondazione fino a m.1,50 di profondità,anche in acqua e comprese le eventuali sbadacchiature con paleggio a rifiuto delle materie scavate per fondazione di pila o spalle della passerella provvisoria mc	135	7	65.=	8775.=					
7	Muratura di pietrame con malta di cemento a gli tre di cemento per mc di sabbia per la ricostruzione della pila, rinfianchi,muratura di testa mc	460.=	8	700.=	322000.=					
8	Muratura di pietrame e malta									
	A riportare				513.255.00					

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

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

Num. 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				513.255.00		
	di cemento a qli 3 per pila e						
	spalle da la passerella mc	75	9	650.=	48750.=		
9	Muratura di mattoni in malta						
	di cemento a qli 3 per le						
	testate degli archi, compresa						
	la stilatura à cemento delle						
	facce viste e le ammorsature						
	nel calcestruzzo mc	60	11	2150=	129000.=		
10	Calcestruzzo di cemento com-						
	posto con mc 0,400 sabbia,						
	mc 0,800 pietrisco o ghiaia						
	e qli 3 cemento in opera nel						
	le arcate mc	260	12	1050=	273000.=		
11	Compenso per armature, pun-						
	tellature e centine per la						
	costruzione dei volti con						
	tutti i materiali dell'impre						
	sa e compreso il disarmo -						
	Metri qudrati di intradosso						
	dei volti	300	13	1100=	330000.=		
12	Muratura di mattoni e malta						
	a qli 3 di cemento per mc						
	di sabbia per parapetti, compre						
	sa la stilatura a cemento del-						
	le facce viste mc	45	15	2250.=	101250.=		
13	Intonaco di cemento dello						

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

	di cemento a qli 3 per le testate degli archi, compresa la stilatura a cemento delle facce viste e le ammorsature nel calcestruzzo mc	60	11	2150=	129000.=		
10	Calcestruzzo di cemento composto con mc 0,400 sabbia, mc 0,800 pietrisco o ghiaia e qli 3 cemento in opera nelle arcate mc	260	12	1050=	273000.=		
11	Compenso per armature, puntellature e centine per la costruzione dei volti con tutti i materiali dell'impresa e compreso il disarmo - Metri qudrati di intradosso dei volti	300	13	1100=	330900.=		
12	Muratura di mattoni e malta a qli 3 di cemento per mc di sabbia per parapetti, compresa la stilatura a cemento delle facce viste mc	45	15	2250.=	101250.=		
13	Intonaco di cemento dello spessore di cm 3 con malta composta con qli 5 di cemento per mc di sabbia, per cappa dei volti mq	210	16	55.=	11550.=		
14	Pietra da taglio lavorata						
	A riportare				1.406.805 00		

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

Nmm. 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				1.406.805,00		
	alla grana ordinaria di qua-						
	lità e struttura come nella						
	parte di ponte rimasta con m						
	malta di cemento mc	108	I8	4950=	534600.=		
15	Riempimento di materie ari-						
	de per rinfianchi e fonda-						
	zioni della massicciata mc	150	19	50.=	7500.=		
16	Sottofondo di massicciata						
	dello spessore non meno di						
	cm 20, costruito a mano com-						
	preso il pietrame mq	2100.=	20	50.=	105000.=		
17	Spandimento di pietrisco e						
	relativa cilindratura compreso						
	il materiale di aggregazione						
	e l'acqua mc	100	21	130.=	13000.=		
18	Trattamento superficiale del						
	la massicciata a due passate						
	di cui una con Kg 3 di emul-						
	sione bituminosa al 50% e						
	l'altra con Kg 1,5 compresa						
	la graniglia mq	550	22	70.=	38500.=		
19	Smontaggio della pila in le-						
	gno dell'attuale travata						
	con recupero dei materiali	a corpo	26	1500.=	1500.=		
20	Lo sgombro delle macerie ne-						

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

	malta di cemento mc	100	19	50.=							
15	Riempimento di materie aride per rinfianchi e fondazioni della massicciata mc	150	19	50.=	7500.=						
16	Sottofondo di massicciata dello spessore non meno di cm 20, costruito a mano compreso il pietrame mq	2100.=	20	50.=	105000.=						
17	Spandimento di pietrisco e relativa cilindratura compreso il materiale di aggregazione e l'acqua mc	100	21	130.=	13000.=						
18	Trattamento superficiale della massicciata a due passate di cui una con Kg 3 di emulsione bituminosa al 50% e l'altra con Kg 1,5 compresa la graniglia mq	550	22	70.=	38500.=						
19	Smontaggio della pila in legno dell'attuale travata con recupero dei materiali	a corpo			1500.=						
20	Lo sgombro delle macerie necessarie per la esecuzione dei lavori e le occorrenti demolizioni delle murature non verranno pagate-In corrispettivo i materiali di risulta verranno lasciati al-										
	A riportare				2.106.905,00						

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

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

Num. 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				2.106.905 00		
	l'Impresa,alla quale verrà						
	corrisposta a completamento						
	della cessione dei materiali						
	e per impianto del cantiere						
	la somme a corpo di £.20.000=		28	20000=	20000.=		
21	Demolizioni di vecchie mura-						
	ture per la costruzione del						
	passaggio provvisorio e tra-						
	sporto a rifiuto delle materie						
	demolite mc	30.=	29	60.=	1800.=		
22	Rinterro per costituzione di						
	rilevato in terra di qualsia-						
	si altezza per la costruzione						
	del passaggio provvisorio con						
	materiali provenienti da cave						
	di prestito e dell'alveo del						
	fiume mc	490.=	31	115.=	56350.=		
23	Muratura in mattoni e malta						
	a tre quintli di cemento per						
	mc di sabbia,di qualsiasi spes-						
	sore ed altezza compresa la						
	stilatura in cemento della						
	faccia vista mc	5.=	33	2100.=	10500.=		
24	Ripresa,trasporto e messa in						
	opera del pietrame in provvi-						
	sta per riempimenti e rinfi-						

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

	e per impianto del cantiere							
	la somma a corpo di £.20.000=		28	20000=	20000.=			
21	Demolizioni di vecchie mura-							
	ture per la costruzione del							
	passaggio provvisorio e tra-							
	sporto a rifiuto delle materie							
	demolite mc	30.=	29	60.=	1800.=			
22	Rinterro per costituzione di							
	rilevato in terra di qualsia-							
	si altezza per la costruzione							
	del passaggio provvisorio con							
	materiali provenienti da cave							
	di prestito e dell'alveo del							
	fiume mc	490.=	31	115.=	56350.=			
23	Muratura in mattoni e malta							
	a tre quintli di cemento per							
	mc di sabbia, di qualsiasi spes-							
	sore ed altezza compresa la							
	stilatura in cemento della							
	faccia vista mc	5.=	33	2100.=	10500.=			
24	Ripresa, trasporto e messa in							
	opera del pietrame in provvi-							
	sta per riempimenti e rinfian-							
	chi, collocato a mano mc	372.=	34	35.=	13020.=			
25	Calcestruzzo di cemento compo-							
	sto con mc 0,400 di sabbia, mc							
	0,800 di pietrisco o ghiaia							
	e q.i due di cemento in ope-							
	A riportare				2.203.515,00			

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

Num. 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				2.208.575.00		
	ra comprese le casseforme mc	3.=	35	950.=	2850.=		
26	Muratura di pietrame e malta di calce grassa in fondazione od elevazione per muri di qualsiasi spessore ed altezza compresa la stilatura della faccia vista mc	315.=	36 N.P	600.=	189000.=		
27	Muratura di pietrame e malta di calce grassa per parapetti compresa la stilatura della faccia vista mc	19.=	37 N.P	650.=	12350.=		
28	Pietra da taglio lavorata a grana grossa di qualità e struttura come nella parte di ponte rimasta con malta di cemento per i muri di timpano e di prospetto	53.=	38 N.P	3900=	206700.=		
	In uno sommano				£. 2619475.=		
29	A dedurre l'importo autorizzato di cui alla lettera d'impegno 7/4/944 N.1501 Rep.Impresa: Ingg Agozzino e Tortorici				- 1660900.=		
	Restano				£. 958575.=		
30	Per rotondità di cifre				£. 425.=		
	Importo della maggiore spesa				£. 959000.=		

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

	della faccia vista mc	315.=	36 N.P	600.=	189000.=	
27	Muratura di pietrame e mal-					
	ta di calce grassa per para_					
	petti compresa la stilatura					
	della faccia vista mc	19.=	37 N.P	650.=	12350.=	
28	Pietra da taglio lavorata a					
	grana grossa di qualità e					
	struttura come nella parte di					
	ponte rimasta con malta di					
	cemento per i muri di timpano					
	e di prospetto	53.=	38 N.P.	3900=	206700.=	
	In uno sommano			£.	2619475.=	
29	A dedurre l'importo autorizza-					
	to di cui alla lettera d'impegno					
	7/4/944 N.1501 Rep.Impresa:					
	Ingg Agozzino e Tortorici			-	1660900.=	
	Restano			£.	958575.=	
30	Per rotondità di cifre			£.	425.=	
	Importo della maggiore spesa			£.	959000.=	

Palermo, li 31 DIC. 1944

Redatta dall'ING. PRINCIPALE

Visto: L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio.

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

0.4

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE
PER LA VIABILITA' STATALE
PALERMO

STRADA STATALE N. 113 "Settentrionale Sicula"

PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento per la ricostruzione del ponte sul torrente "Zappulla" alla progressiva Km.111 della Strada Statale sudetta-

RELAZIONE

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente "Zappulla" alla progress.Km.111 della Strada Statale n.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possono essere ultimati entro il mese di gennaio 1945-

La previsioni di cui alla perizia, regolarmente approvata, per la ricostruzione del ponte non erano adeguate allo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto le pile e la spalla destra del ponte erano in gran parte coperte dai materiali del crollo e sulle macerie le Truppe Alleate avevano costruito un passaggio provvisorio a diga tracimante in calcestruzzo.

Sgombrate le macerie ed i materiali del passaggio provvisorio, che ostruivano le strutture del ponte, si è constatato che gran parte di dette strutture erano da ricostruire. Inoltre si è dovuto modificare il tracciato di una delle rampe del passaggio provvisorio costruito dalle Truppe Alleate in quanto impediva la ricostruzione della spalla destra del ponte.-

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiorespesa da autorizzare risulta come appresso distinta:

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

PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento [illegible]
zione del ponte sul torrente "Zappulla" alla progressiva Km.111
della Strada Statale sudetta-

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente "Zappulla" alla progress.Km.111 della Strada Statale n.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possono essere ultimati entro il mese di gennaio 1945-

La previsioni di cui alla perizia, regolarmente approvata, per la ricostruzione del ponte non erano adeguate allo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto le pile e la spalla destra del ponte erano in gran parte coperte dei materiali del crollo e sulle macerie le Truppe Alleate avevano costruito un passaggio provvisorio a diga tracimante in calcestruzzo.

Sgombrate le macerie ed i materiali del passaggio provvisorio, che ostruivano le strutture del ponte, si è constatato che gran parte di dette strutture erano da ricostruire. Inoltre si è dovuto modificare il tracciato di una delle rampe del passaggio provvisorio costruito dalle Truppe Alleate in quanto impediva la ricostruzione della spalla destra del ponte.-

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiorespesa da autorizzare risulta come appresso distinta:

a) Ammontare di tutte le spese come sopra

1301

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

specificate £. 2.968.662,00

b) A dedurre l'importo autorizzato in base alla lettera d'impegno 7/4/944 n.1500 di rep. stipulata con l'Impresa FER. £.- 2.043.185,00

Resta il maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi , in cifra tonda £. 926.000,00

Ovviamente trattandosi di completamento di un opera indifferibile ed urgente anche i maggiori lavori contemplati nell'allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.-

998 Palermo,li 31 DIC 1944

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius. Piergianni)

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

Ufficio Speciale del Genio Civile
Per la Viabilità Statale

ALLEGATO N. _____

Mod. N. 6 (Art. 21)

A. A. S. S.

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

0.4 COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

PROGETTO PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento per la ricostruzione del ponte sul torrente "Zappulla" alla progressiva Km.111 della strada Statale suddetta

STIMA DEI LAVORI

N. 9982 Addì 31 DIC. 1944 19

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

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

PROGETTO PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento per la ricostruzione del ponte sul torrente "Zappulla" alla progressiva Km.111 della strada Statale sudetta-

STIMA DEI LAVORI

N. 9982 Addì 31 DIC 1944 19

Redatto dall'INGEGNERE PRINC.

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius.Piergianni)

Visto: Il Capo Compartimento

1309

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

Num. 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 MISURA						
1	Pietrame in provvista per riempim.e rinfianchi dato in cataste sulla strada mc.	800,=	1	182,=	145600,=		
2	Pietrisco duro della pezz.da cm.4 a cm.6 dato in cumoli o mass.sulla strada mc.	300-	2	220,=	66000,=		
3	Muratura di pietrame e malta composta con Q.3 di cemento per mc.di sabbia per strutt. di qualunque forma spess.ed altezza mc.	900,=	4	680,=	612000,=		
4	Muratura in pietrame per parapetti in resto come sopra mc.	20,=	5	730,=	14600,=		
5	Paramento di faccia vista a corsi regol.o a mosaico,compresa la stilat.e stuccat.dei giunti con malta di cemento a Q.5 per mc.di sabbia mq.	150,=	6	70,=	10500,=		
6	Calcestr.composto con mc.0,400 di sabbia.mc.0?800 di pietrisco duro e quint.3 di cemento in opera per costr.di volti mc	445,=	7	1130=	502850,=		
7	Conglomer.composto con mc.0400 di sabbia,mc.0,800 di pietrisabbia o ghiaia e Q.5 di ce-						

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

	LAVORI A MISURA				
1	Pietrame in provvista per riem pim.e rinfianchi dato in ca- taste sulla strada mc.	800,=	1	182,=	145600,=
2	Pietrisco duro della pezz.da cm.4 a cm.6 dato in cumoli o mass.sulla strada mc.	300-	2	220,=	66000,=
3	Muratura di pietrame e malta composta con Q.3 di cemento per mc.di sabbia per strutt. di qualunque forma spess.ed altezza mc.	900,=	4	680,=	612000,=
4	Muratura in pietrame per para- petti in resto come sopra mc.	20,=	5	730,=	14600,=
5	Paramento di faccia vista a corsi regol.o a mosaico,com- presa la stilat.e stuccat.dei giunti con malta di cemento a Q.5 per mc.di sabbia mq.	150,=	6	70,=	10500,=
6	Calcestr.composto con mc.0,400 di sabbia.mc.0?800 di pietri- sco duro e quint.3 di cemento in opera per costr.di volti mc	445,=	7	1130=	502850,=
7	Conglomer.composto con mc.0400 di sabbia,mc.0,800 di pietri- schetto o ghiaia a Q.5 di ce- mento in opera nella cappa dello spessore di cm.4 sulla muratura di rinfianco dei volti mc.	18,=	8	1270,=	22860,=
	Da riportare £.				1374410,=

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

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

Num. 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 £.				1374410,=		
8	Compenso per armat.puntell.e centine nella costruz.dei volti,con tutti i materiali dell'Impresa e compreso il disarmo mc.	445-	9	1300=	578500,=		
9	Muratura in pietra da taglio lavorata alla grana ordinaria con malta di cemento a Q.3 per copert.,fasce di coronamento di pile, spalle ed altro mc	90-	10	4000=	360000,=		
10	Impietram.per sott.di mass. dello spess.di cm.20 eseguito a mano compreso il mater.mq.	600=	11	70,=	42000,=		
11	Ripresa,trasporto e messa in opera del pietrame in provv. in riempim.e rinfianchi eseguito a mano mc.	800-	12	87,=	69600,==		
12	Ripresa,trasporto e spargim. in sagoma di pietrisco mc.	300-	13	35,=	10500,=		
13	Cilindr.di pietrisco compreso il mater.di aggreg.e l'acqua mq.	600-	14	15,=	9000,=		
14	Rinterro con mater.arido proveniente da cave di prestito mc.	300-	15	95,=	28500,=		

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

	l'Impresa e compreso il di-					
	sarmo mq.	445-	9	1300=	578500,=	
9	Muratura in pietra da taglio					
	lavorata alla grana ordinaria					
	con malta di cemento a Q.3					
	per copert.,fasce di corona-					
	mento di pile, spalle ed altro	90-	10	4000=	360000,=	
10	Impietram.per sott.di mc ass.					
	dello spess.di cm.20 eseguito					
	a mano compreso il mater.mq.	600=	11	70,=	42000,=	
11	Ripresa,trasporto e messa in					
	opera del pietrame in provv.					
	in riempim.e rinfianchi ese-					
	guito a mano mc.	800-	12	87,=	69600,==	
12	Ripresa,trasporto e gargim.					
	in sagoma di pietrisco mc.	300-	13	35,=	10500,=	
13	Cilindr.di pietrisco compreso					
	il mater.di aggreg.e l'acqua					
	mq.	600-	14	15,=	9000,=	
14	Rinterro con mater.arido pro-					
	veniente da cave di prestito mc.	300-	15	95,=	28500,=	
15	Muratura di mattoni con malta					
	a 3 Q. di cemento,per le te-					
	state dei volti,con l'onere					
	della faccia vista,e stilat.					
	delle armille mc.	50-	16	3000=	150000,=	
						1294
	Da riportare £.				2622510,=	

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

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	Totale da appaltarsi	
						a corpo	a misura
	Riporto				2622510,=		
16	Sgombro delle materie indispensabile per l'esecuz.dei lavori e demoliz.occorrenti delle murature a corpo		17	30000	30000,=		
17	Rivestim.dei muri frontali del ponte,nonchè delle faccie delle pile e della spalla in muratura di mattoni e malta di cemento a 3 Q.per mc.di sabbia, compreso l'onere della faccia vista e stilat.e stuccatura dei giunti mc.	55,=	18 NP	2800	154000,=		
18	Scavo di sbancam.in materie di qualsiasi natura e consist. compreso il trasporto a rifiutoo in rilevato mc.	80,=	19 NP	45;	3600,=		
19	Scavo di fondaz.da m.0,00 a m.2,00 di prof.dimprese le armature e sbadacch.ed il trasporto a rifiuto o in rilevato delle materie scavate mc.	100-	20 NP	84,=	8400,=		
20	Scavo di fondaz.come sopra da m.2,00 a m.4,00 di profondità mc	48-	21 NP	124,=	5952,=		
21	Fornitura e posa in opera di						

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

	lavori e demoliz.occorrenti					
	delle murature a corpo		17	30000	30000,=	
17	Rivestim.dei muri frontali del					
	ponte,nonchè delle faccie del-					
	le pile e della spalla in mu-					
	ratura di mattoni e malta di					
	cemento a 3 Q.per mc.di sabbia,					
	compreso l'onere della faccia					
	vista e stilat.e stuccatura					
	dei giunti mc.	55,=	18 NP	2800=	154000,=	
18	Scavo di sbancam.in materie					
	di qualsiesi natura e consist.					
	compreso il trasporto a ri-					
	fiutoo in rilevato mc.	80,=	19 NP	45;=	3600,=	
19	Scavo di fondaz.da m°0,00 a					
	m.2,00 di prof.dimprese le ar-					
	mature e sbadacch.ed il tra-					
	sporto a rifiuto o in rilevato					
	delle materie scavate mc.	100-	20 NP	84,=	8400,=	
20	Scavo di fondaz.come sopra					
	da m.2,00 a m.4,00 di pro-					
	fondità mc c	48-	21 NP	124,=	5952,=	
21	Fornitura e posa in opera di					
	canalette in pietra da taglio					
	per scarico di acque pluviali n.	8-	22 NP	300,=	2400,=	
22	Pietrischetto mc.	50-	23 NP	300,=	15000,=	
23	Manovale o terrazziere ore	1800-	24 NP	16,=	28800=	
24	Muratura in mattoni e malta					
	di cemento a Q.3 per					
	A riportare £.				2870662,=	

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

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

Num. 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 £.				2870662,=		
	mc.di sabbia per parapetti compreso le facce viste,la stuccatura e stilatura dei giunti mc.	35,00	25 NP	2800=	98000,=		
	In uno sommano £.				2968662,00		
25	A dedurre l'importo autorizzato in dipendenza della lettera:d'impegno 7/4/944 n.1.500 di rep. stipulata con l'Impresa FER £.				2043185,=		
	Restano £.				925477,=		
26	Per rotondità di cifre £				523,00		
	Importo della maggiore spesa £.				926000,=		

Palermo,lì 31 DIC. 1944

Redatta dall'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto: L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius.Piergianni)

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

	Grava	mc.	35,00	27 NF	2000=	96000,=
	In uno sommano £.					2968662,00
25	A dedurre l'importo autorizzato in dipendenza della lettera:d'impegno 7/4/944 n.1.500 di rep. stipulata con l'Impresa FER £.					2043185,=
	Restano			£.		925477,=
26	Per rotondità di cifre			£		523,00
	Importo della maggiore spesa			£.		926000,=

Palermo,lì 31 DIC. 1944

Redatta dall'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto: L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius.Piergianni)

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

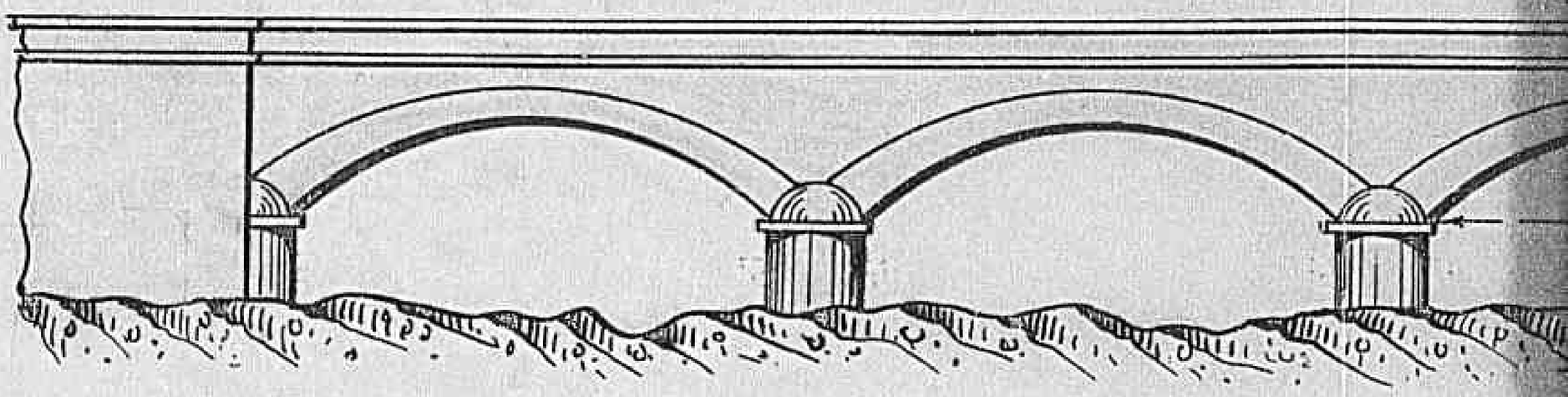
2337

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

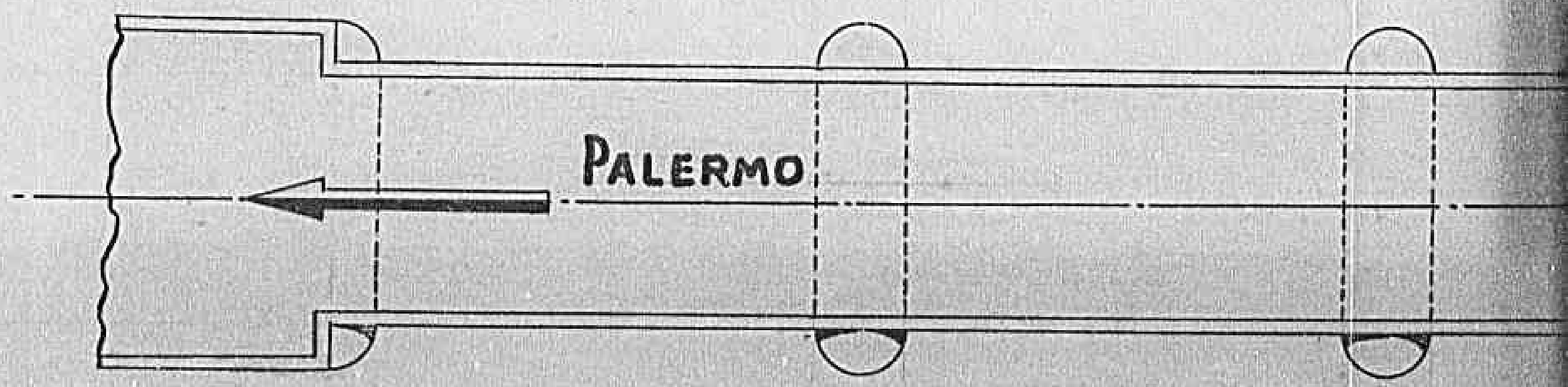
PROGETTO DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE ZAPPULLA ALLA PROGRESSIVA Km. 111.462 DELLA STRADA STATALE 113

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

PROSPETTO

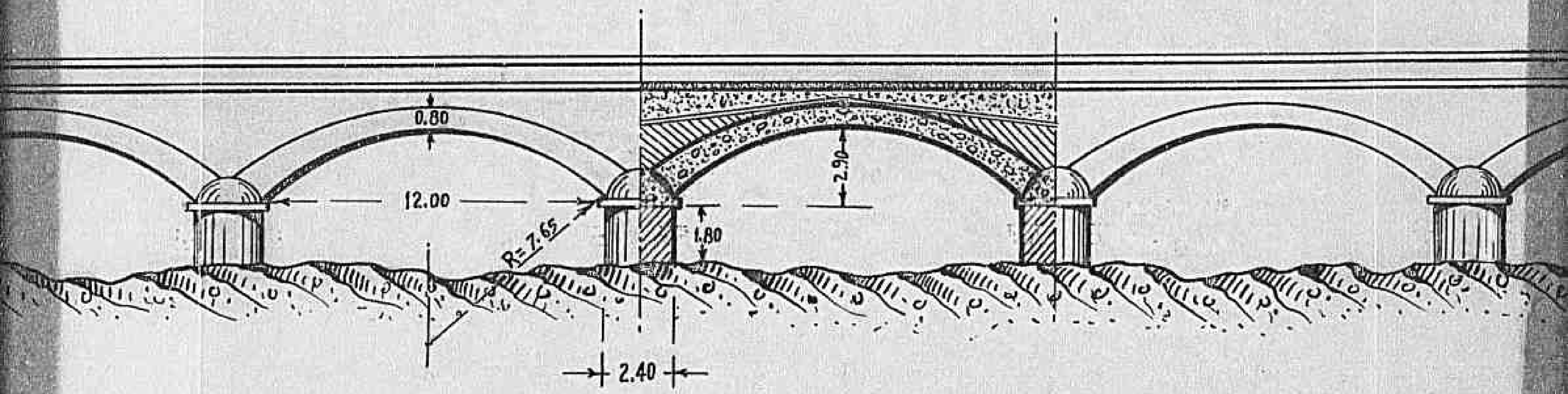


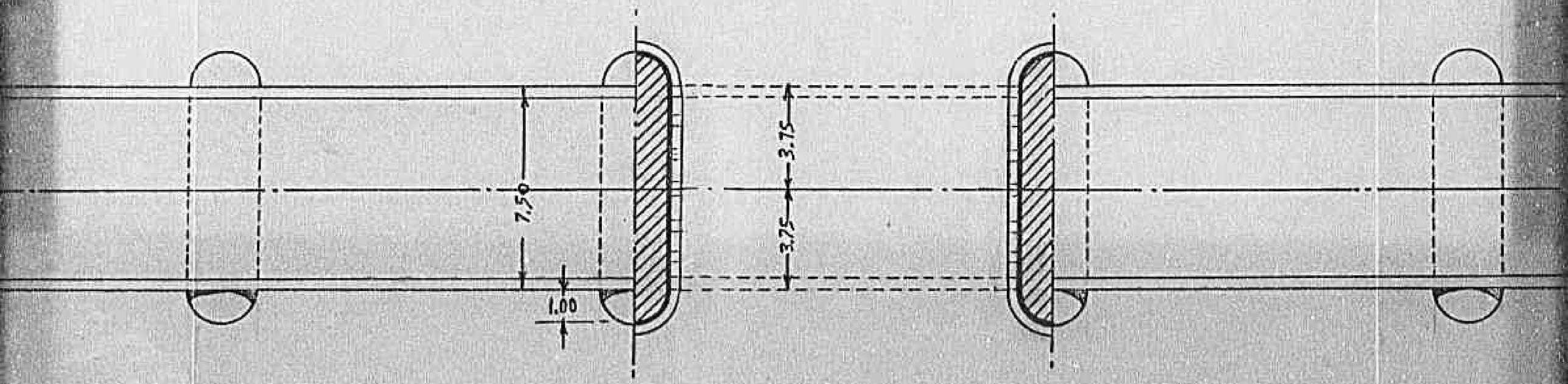
PIANTA 1:200



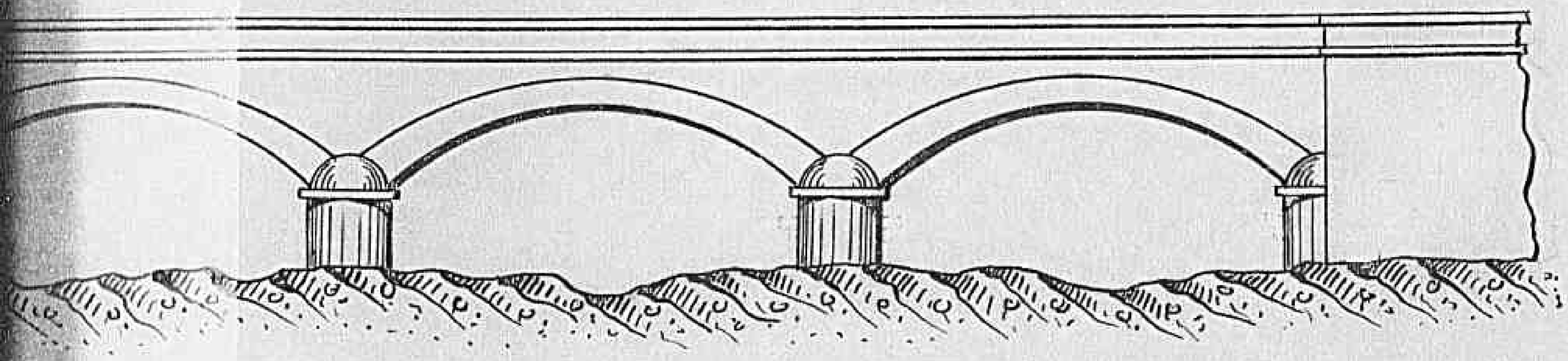
2339

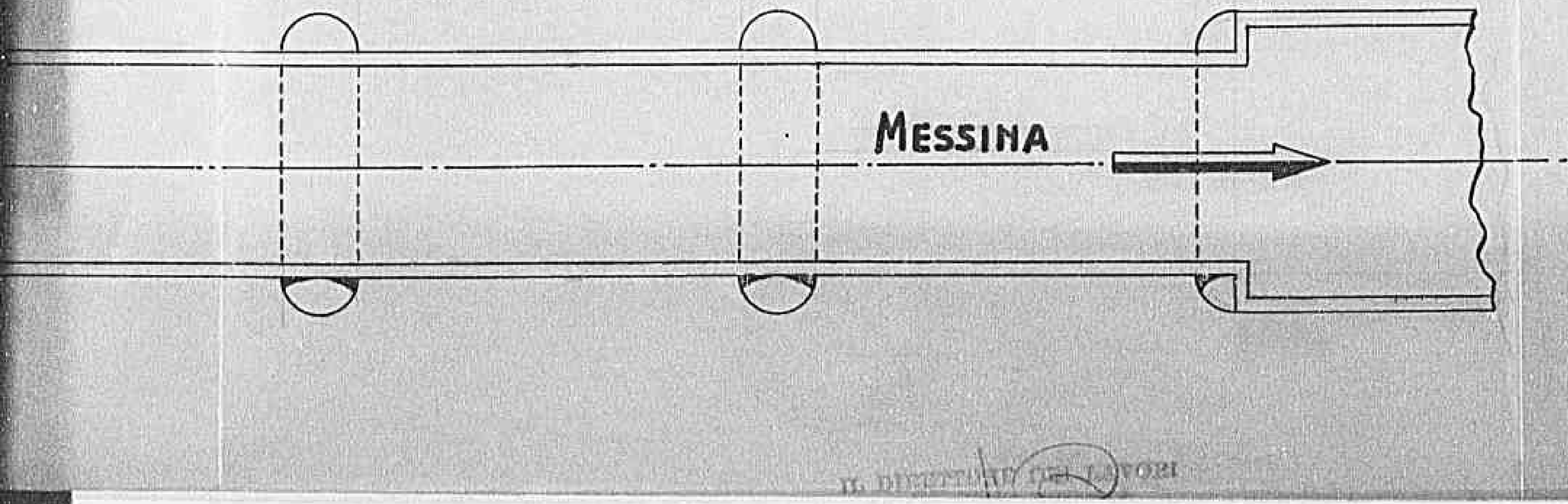
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019





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





2341

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

ACC 10000/150/740 (2 of 2) REGION
PROJECT
JUNE – D

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

740 (2 OF 2) REGION 1, MISCELLANEOUS PROJECTS JUNE - DEC. 1944

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE
PER LA VIABILITA' STATALE
P A L E R M O

STRADA STATALE N. 113 "Settentrionale Sicula"

PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento del ponte sul torrente "Platanà" alla progressiva Km. 115.178 della strada Statale sudetta.-

---

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del;ponte sul torrente "Platanà" alla progressiva Km. 115.178 della strada Statale n.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro il mese di gennaio 1945.-

La perizia relativa alla ricostruzione del ponte, regolarmente approvata, non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata in quanto le Truppe Alleate avevano costruito nella sede dell'opera un passaggio provvisorio a diga tracimante in calcestruzzo nascondendo completamente ciò che era rimasto del ponte. Infatti effettuata la demolizione di detto passaggio provvisorio si è constatato che tutte le strutture rimaste erano inefficenti e quindi da ricostruirsi. Si è dovuto provvedere anche alla costruzione di una variante provvisoria non prevista in perizia, con tutti gli accorgimenti tecnici atti a garentire una ottima viabilità,perchè sollecitata in tal senso dal Comando Militare Alleato.-

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori, (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa da autorizzare risulta come appresso distinta:

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

I lavori di ricostruzione del;ponte sul torrente "Platanà" alla progressiva Km. 115.178 della strada Statale n.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro il mese di gennaio 1945.-

La perizia relativa alla ricostruzione del ponte, regolarmente approvata, non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata in quanto le Truppe Alleate avevano costruito nella sede dell'opera un passaggio provvisorio a diga tracimante in calcestruzzo nascondendo completamente ciò che era rimasto del ponte. Infatti effettuata la demolizione di detto passaggio provvisorio si è constatato che tutte le strutture rimaste erano inefficenti e quindi da ricostruirsi. Si è dovuto provvedere anche alla costruzione di una variante provvisoria non prevista in perizia, con tutti gli accorgimenti tecnici atti a garentire una ottima viabilità,perchè sollecitata in tal senso dal Comando Militare Alleato.-

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori, (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa da autorizzare risulta come appresso distinta:

a) Ammontare di tutte le spese come sopra specificato

./.

1297

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

£. 2.487.884,00

b) A dedurre l'importo autorizzato in base alla lettera d'impegno 7/4/944 n.1499 di rep. stipulata con l'Impresa FER £. 1.380.705,00

Resta il maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi, in cifra tonda £. 1.108.000,00

ovviamente trattandosi di completamento di una opera indifferibile ed urgente anche i maggiori lavori contemplati nella allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.-

.9977 Palermo,lì 31 DIC. 1944

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius.Piergianni)

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

ALLEGATO N._____

Ufficio Speciale del Genio Civile
Per la Viabilità Statale

Mod. N. 6 (Art. 21)

0.4

A. A. S. S.

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

PROGETTO PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento del ponte sul torrente "Platanà" alla progressiva Km. 115,178 della strada Statale sudetta

STIMA DEI LAVORI

N. 9977 Addì 31 DIC. 1944 19

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

PROGETTO PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento del ponte sul torrente "Platanà" alla progressiva Km. 115,178 della strada Statale sudetta.

STIMA DEI LAVORI

N. 9977 Addì 31 DIC. 1944 19

Redatto dal l'Ing. Principale

Visto: ~~L'Ing. Capo Compartimento~~ L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius. Piergianni)

1295

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

Num. 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 MISURA						
1	Manovale-terrazziere ore	2700,=	1	16,00	43200,=		
2	Pietrame in provvista per riempim.e rinf.,dato in cataste a fianco della strada mc.	360,=	2	182,=	65520,=		
3	Pietrisco calc.siliceo duro nella pezz.di cm.4 a cm.6 dato in cumoli o mass.sulla strada mc.	495,=	3	220,=	108900,=		
4	Muratura di pietrame e malta composta con Q.3 di cmento per mc.di sabbia per strutt. di qualsiasi forma;spessore ed altezza mc.	740,=	5	690,=	510600,=		
5	Muratura di pietrame per parapetti il resto come sopra mc.	35,00	6	740,=	25900,=		
6	Param.di faccia vista a corsi regolari o a mosaico,compresa la stuccatura e stilat.dei giunti con malta di cemento a 5 Q.li per mc.di sabbia,mq.	90,00	7	70,=	6300,=		
7	Calcestr.composto con mc.0,400 di sabbia vagliata,mc.0,800 di pietrisco duro di frantumaz. e Q.li 3 di cemento in opera per volti mc.	258,00	8	1200=	309600,=		
8	Conglom.composto di mc.0,400						

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

	...riere ore	2700,=1	16,00	43200,=	
2	Pietrame in provvista per riem pim.e rinf.,dato in cataste a fianco della strada mc.	360,=	2 182,=	65520,=	
3	Pietrisco calc.siliceo duro nella pezz.di cm.4 a cm.6 da- to in cumoli o mass.sulla strada mc.	495,=	3 220,=	108900,=	
4	Muratura di pietrame e malta composta con Q.3 di cmento per mc.di sabbia per strutt. di qualsiasi forma;spessore ed altezza mc.	740,=	5 690,=	510600,=	
5	Muratura di pietrame per pa- rapetti il resto come sopra mc.	35,00	6 740,=	25900,=	
6	Param.di faccia vista a corsi regolari o a mosaico,compresa la stuccatura e stilat.dei giunti con malta di cemento a 5 Q.li per mc.di sabbia,mq.	90,00	7 70,=	6300,=	
7	Calcestr.composto con mc.0,400 di sabbia vagliata,mc.0,800 di pietrisco duro di frantumaz. e Q.li 3 di cemento in opera per volti mc.	258,00	8 1200=	309600,=	
8	Conglom.composto di mc.0,400 di sabbia,mc.0,800 di pietrisch. o ghiaa, Q.li 5 di cemento in opera nella cappadello spessore di cm.4				
	...				
	Da riportare		£.	1070020,=	

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

Numero d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente dello analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	totale da appaltarsi a corpo	totale da appaltarsi a misura
	Riporto £.				1070020,=		
	nella muratura di rinfianco dei volti mc.	11,=	9	1300=	14300,=		
9	Conglomerato come sopra con Q.2,5 di cemento,comprese le cassef., i puntelli e l'intonaco nelle facce viste,in opera nelle copertine coronamenti di spalle e pile mc.	4,00	10	700=	6800,=		
10	Intonaci di cemento a Q.5,nella pareti frontali mq.	350,=	11	73,=	25550,=		
11	Compenso per armat-re,puntell., centine e casseforme per la costruz.dei volti con tutti materiali dell'Impresa e compreso il disarmo.Intradosso dei volti mq.	364,=	12	1150,=	418600,=		
12	Muratura in pietra da taglio lavorata alla grana ordinaria,con malta di cemento a 3 Q.li per mensole ed altro mc.	100,=	13	4200=	420000,=		
13	Rinterro con materiali aridi provenienti da cave di prestito fra i timpani delle opere d'arte mc.	340,=	14	95,=	32300,=		
14	Impietramento per sottof.di mass. dello spessore non minore di cm. 20 eseguito a mano e compreso il materiale mq.	300,=	15	70,=	21000,=		

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

	Rinfianco dei volti mc.	11,=	9	1300=	14300,=	
9	Conglomerato come sopra con Q.2,5 di cemento,comprese le cassef., i puntelli e l'intonaco nelle facce viste,in opera nelle copertine coronamenti di spalle e pile mc	4,00	10	1700=	6800,=	
10	Intonaci di cemento a Q.5,nella pareti frontali mq.	350,=	11	73,=	25550,=	
11	Compenso per armature,puntell., centine e casseforme per la costruz.dei volti con tutti materiali dell'Impresa e compreso il disarmo.Intradosso dei volti mq.	364,=	12	1150,=	418600,=	
12	Muratura in pietra da taglio lavorata alla grana ordinaria,con malta di cemento a 3 Q.li per mensole ed altro mc.	100,=	13	4200=	420000,=	
13	Rinterro con materiali aridi provenienti da cave di prestito fra i timpani delle opere d'arte mc.	340,=	14	95,=	32300,=	
14	Impietramento per sottof.di mass. dello spessore non minore di cm. 20 eseguito a mano e compreso il materiale mq.	300,=	15	70,=	21000,=	
15	Ripresa,trasporto e messa in opera del pietrame in provvista					
	Da riportare £.				2008570,=	129

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

PROGETTO DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE PLATANÀ ALLA PROG. Km. 115-178 DELLA STRADA STATALE 113

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

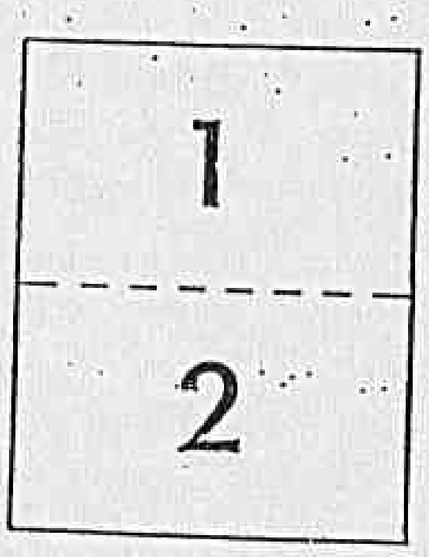
RICOSTRUZIONE DEL PONTE PLATANÀ ALLA PROG. Km. 115-178 DELLA STRADA STATALE 113

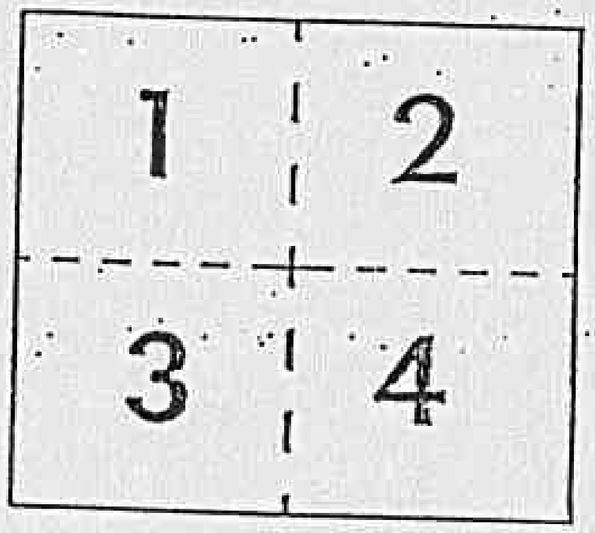
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

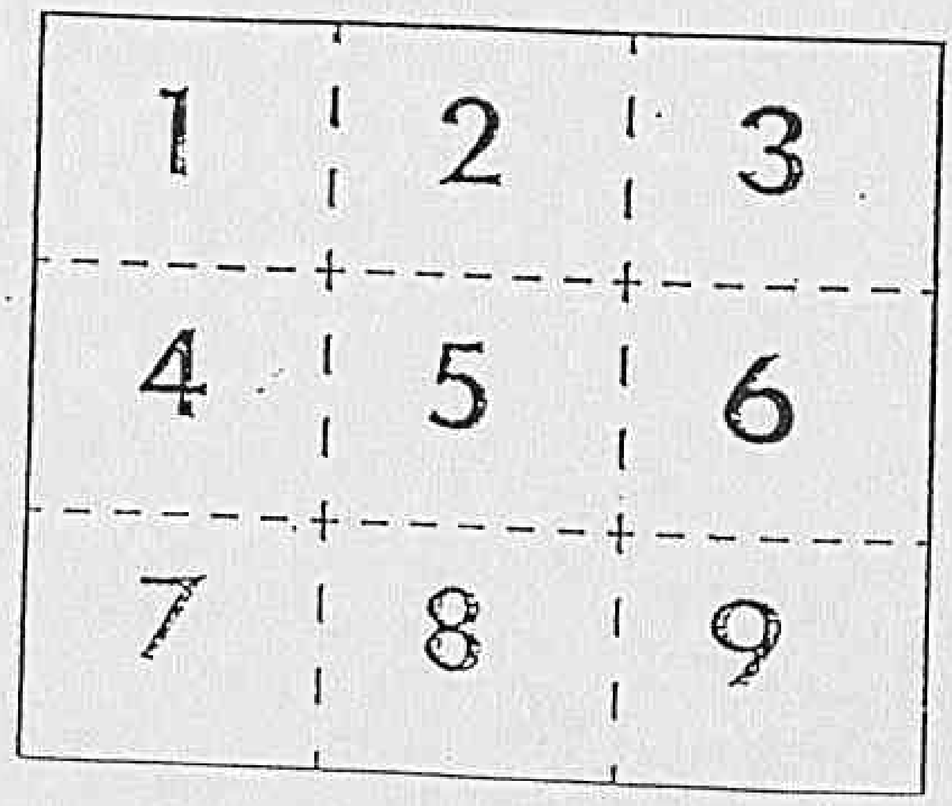
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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

PLANIMETRIA DEL RACCORDO

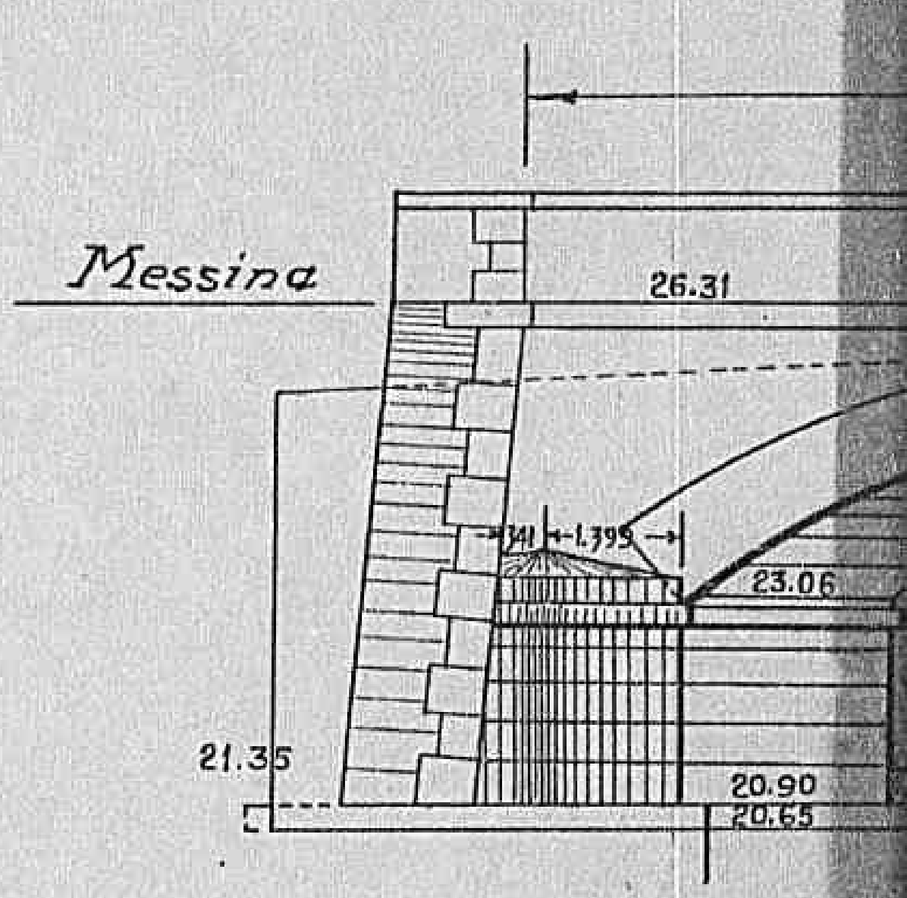
SCALA 1:500

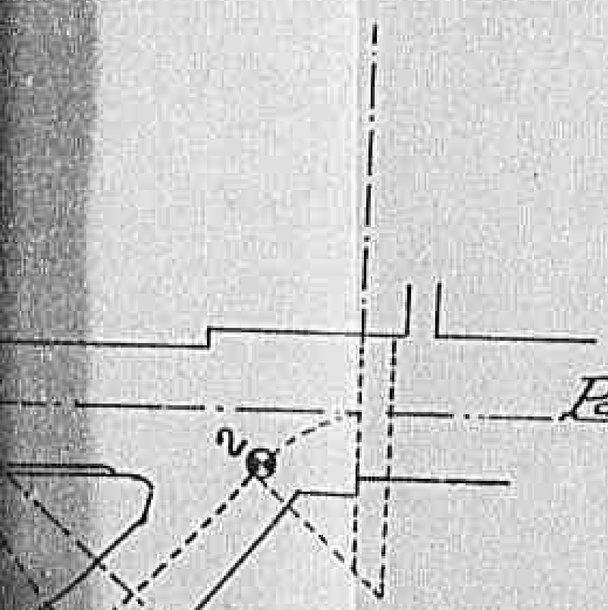
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

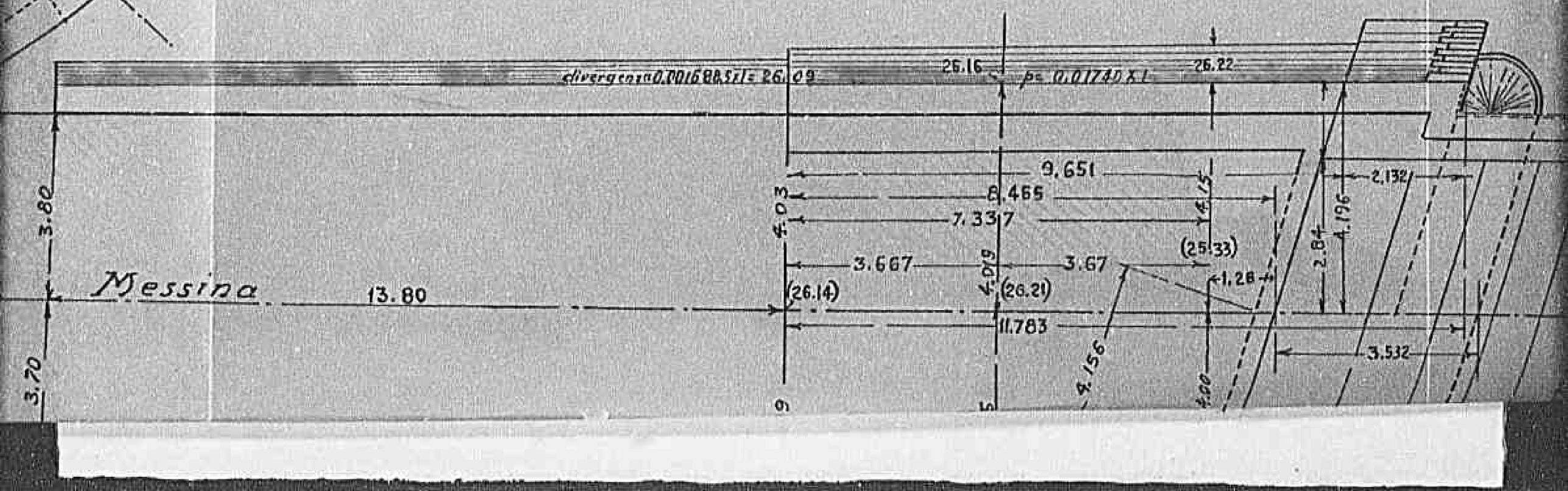
ETRIA DEL RACCORDO ESEGUITO

SCALA 1:500

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



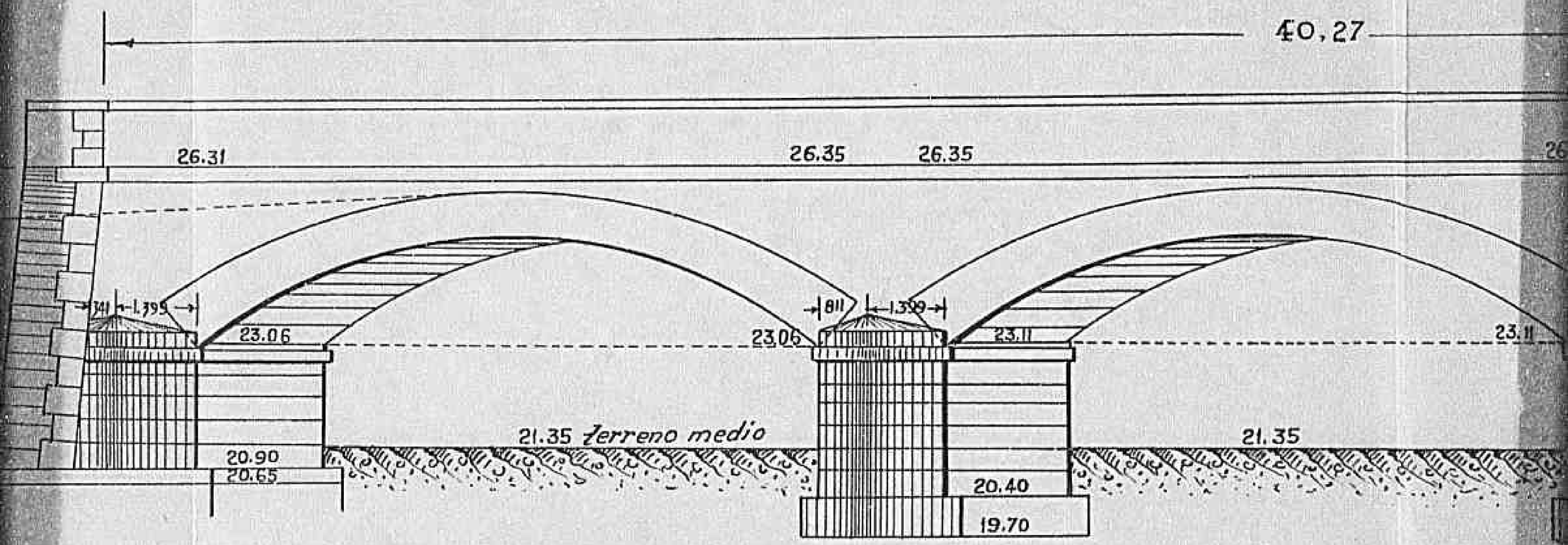




Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROSPETTO A VALLE

SCALA 1:100



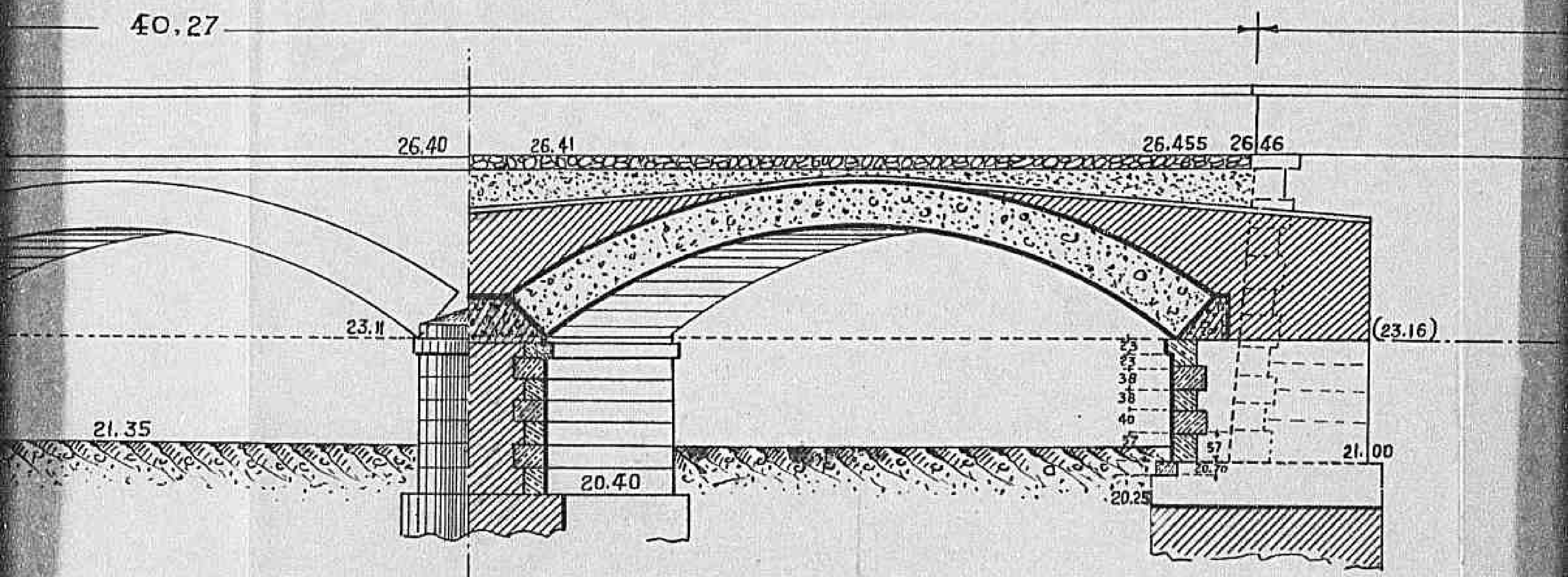
PIANTA A MURATURE SCO

SCALA 1:100

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

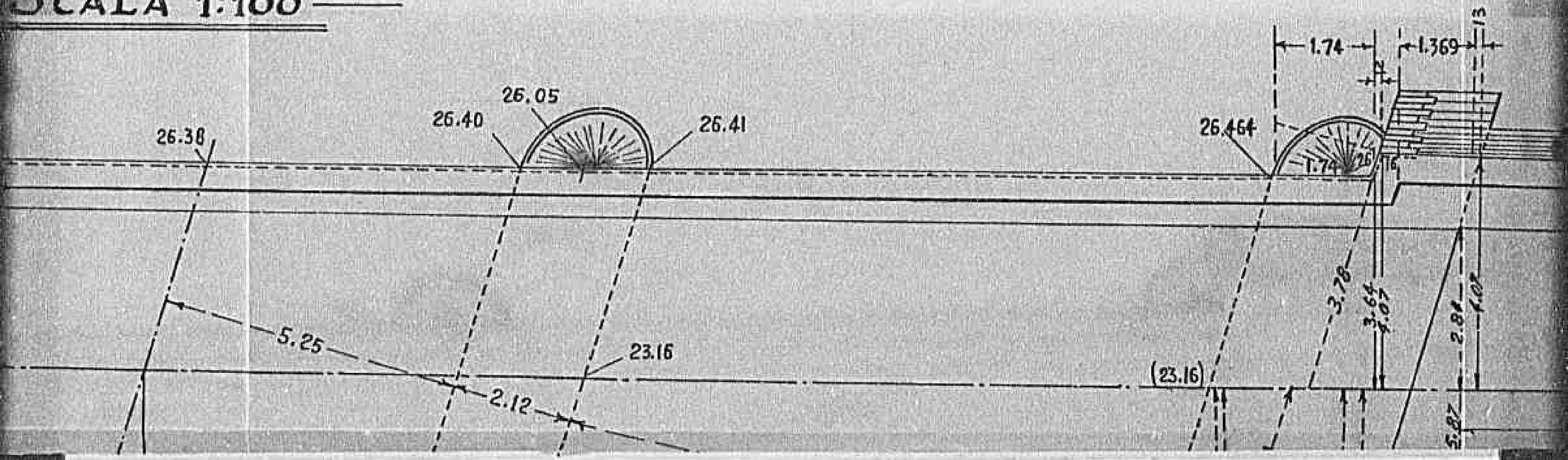
ETTO A VALLE

SCALA 1:100

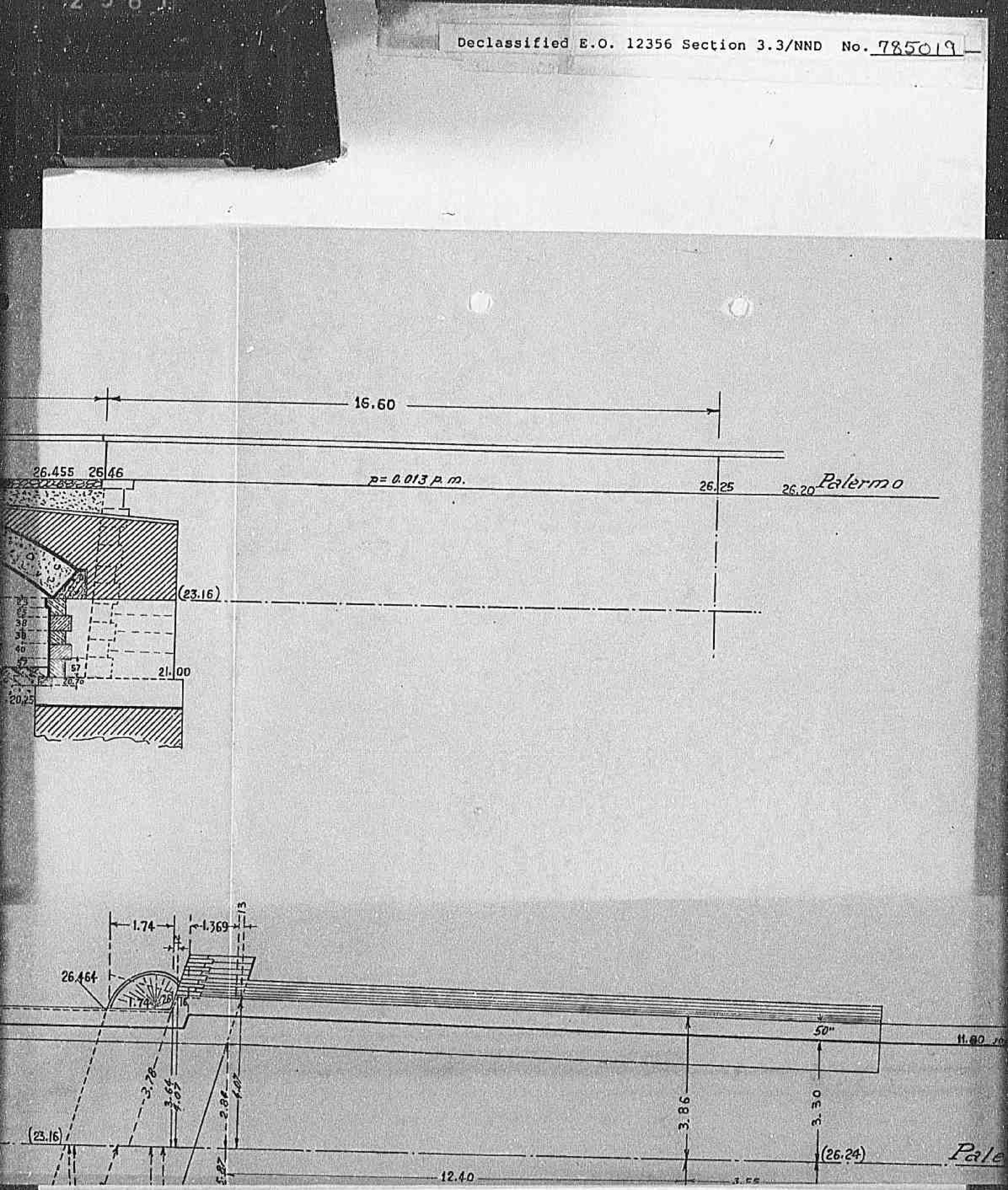


MURATURE SCOPERTE

SCALA 1:100

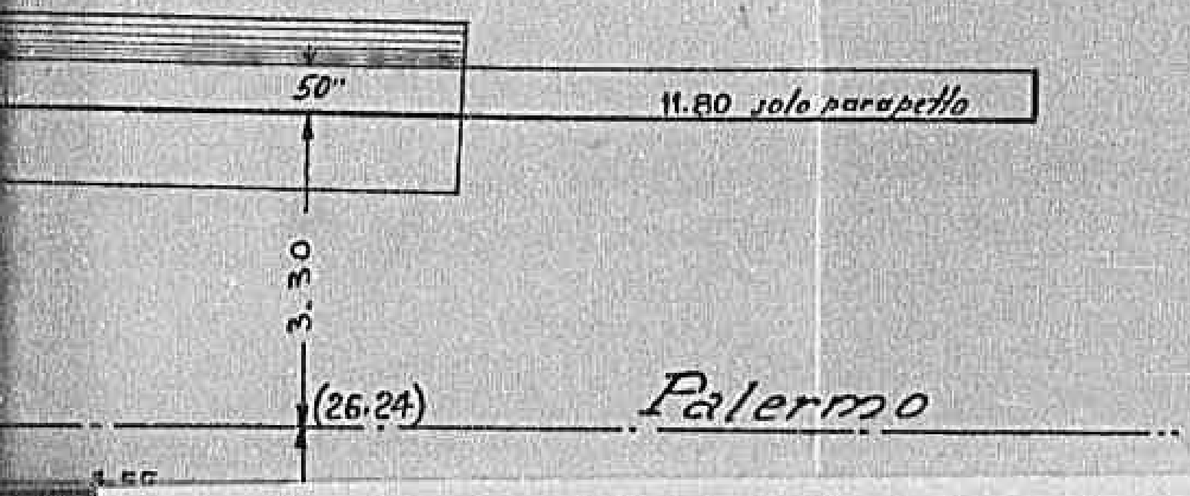


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



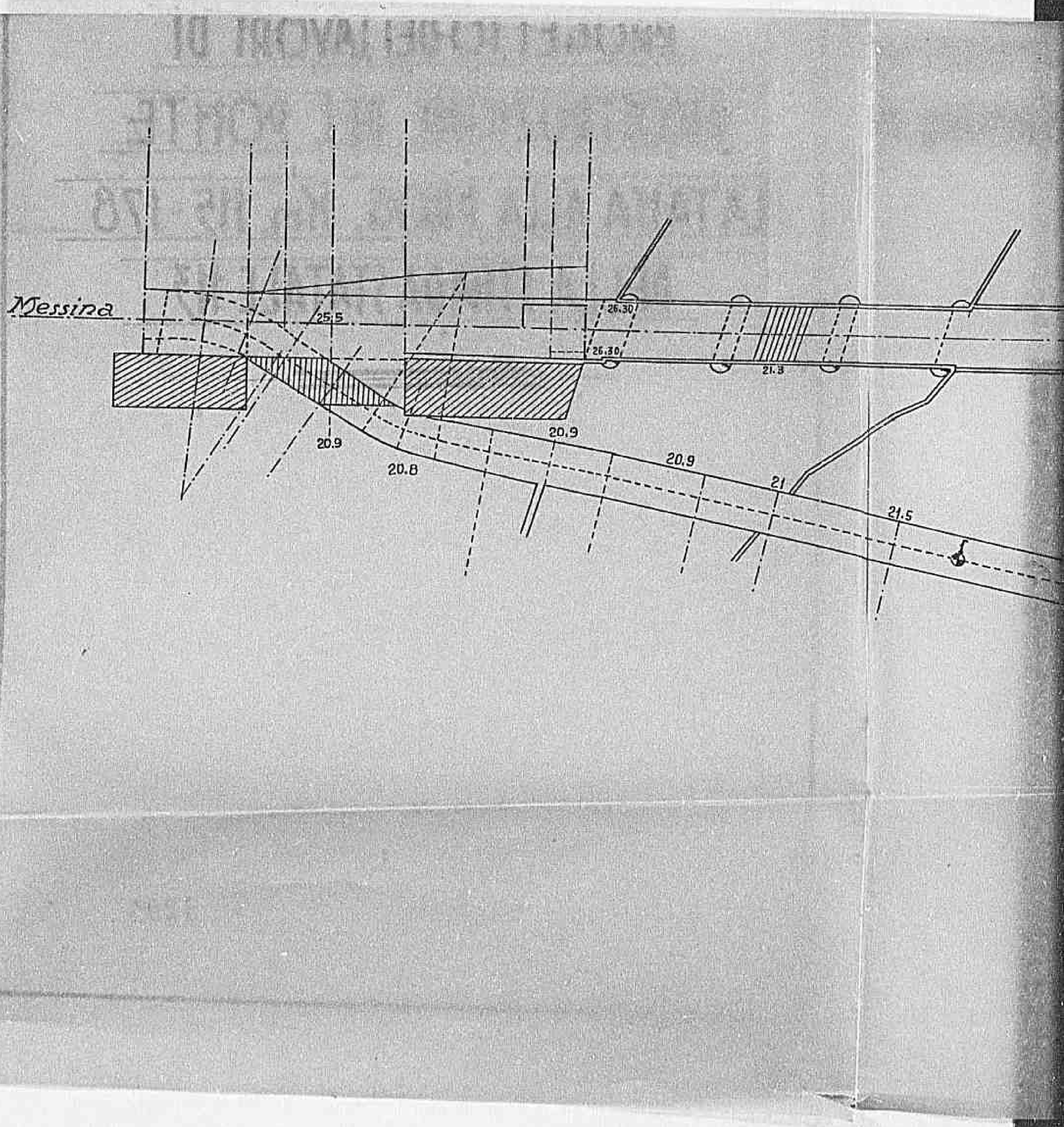
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

6.25 26.20 Palermo



2.3.6.3

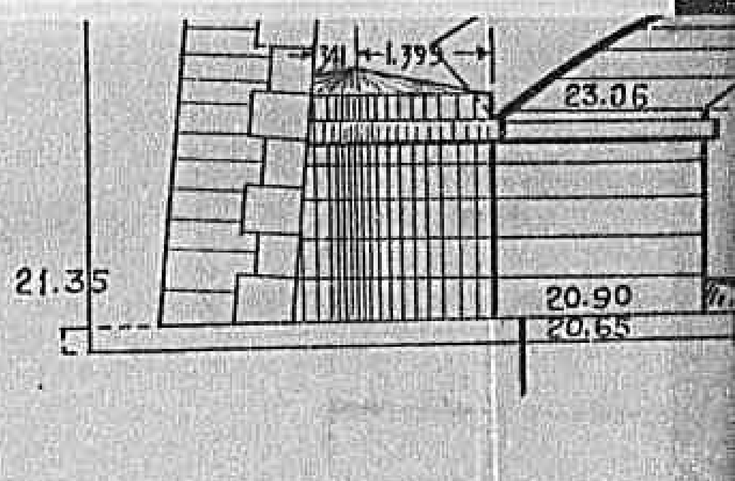
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

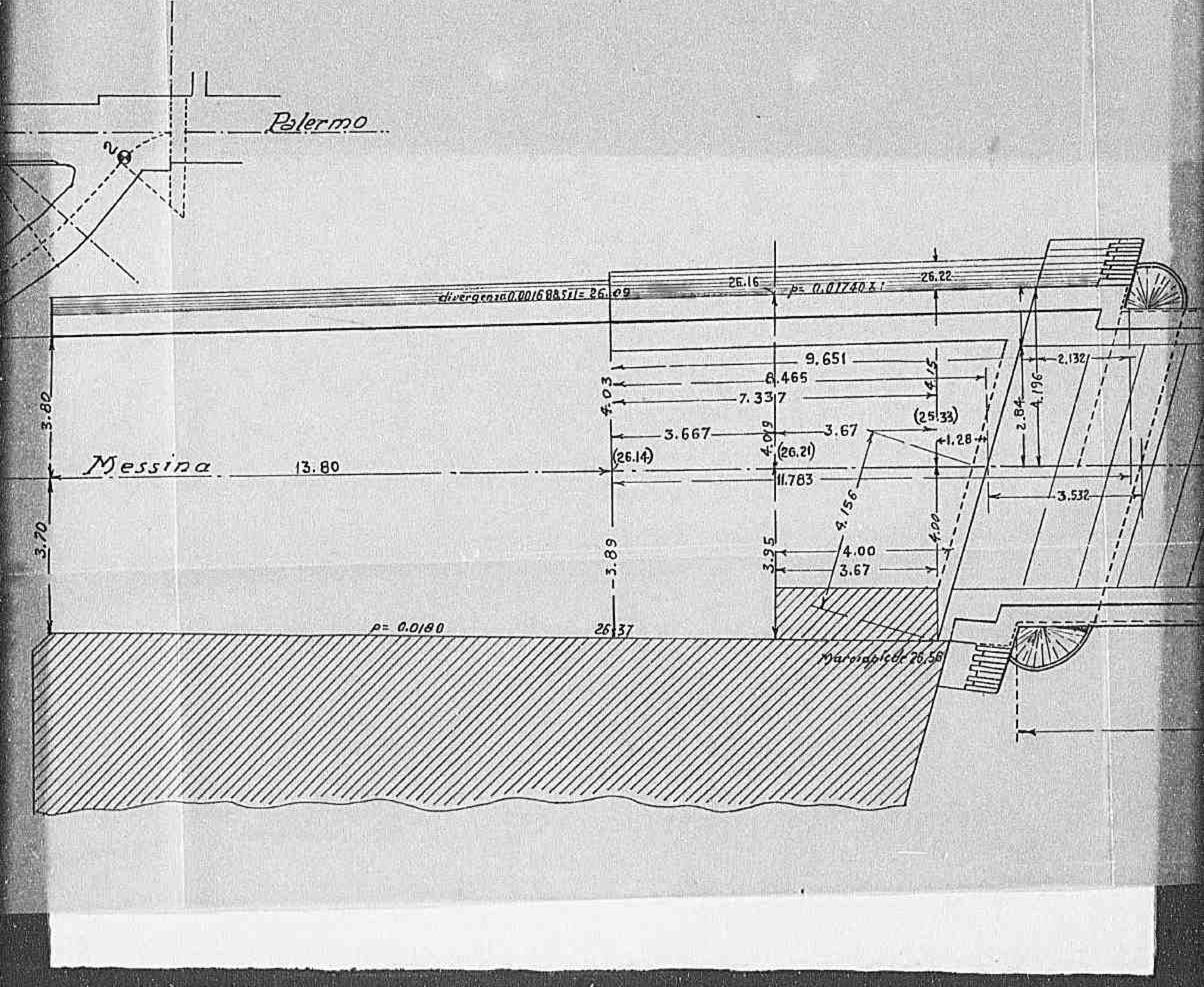


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

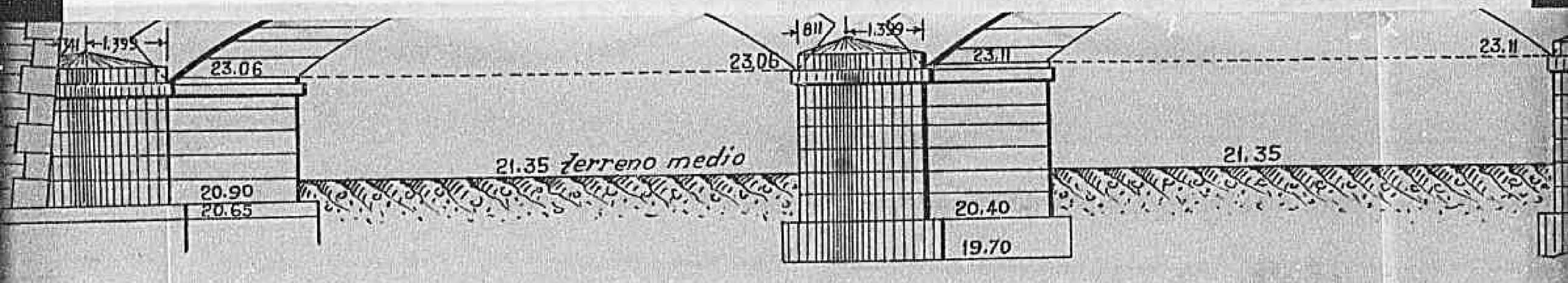
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019







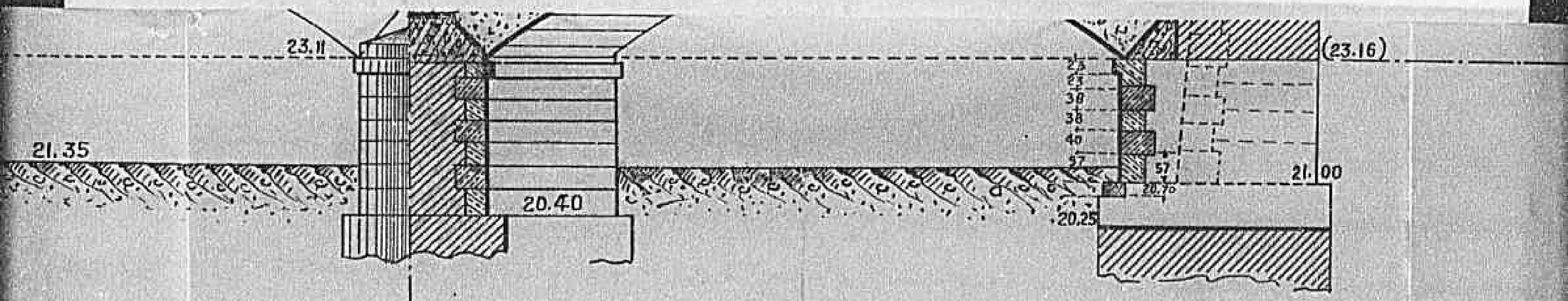
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Pianta a Murature Sco

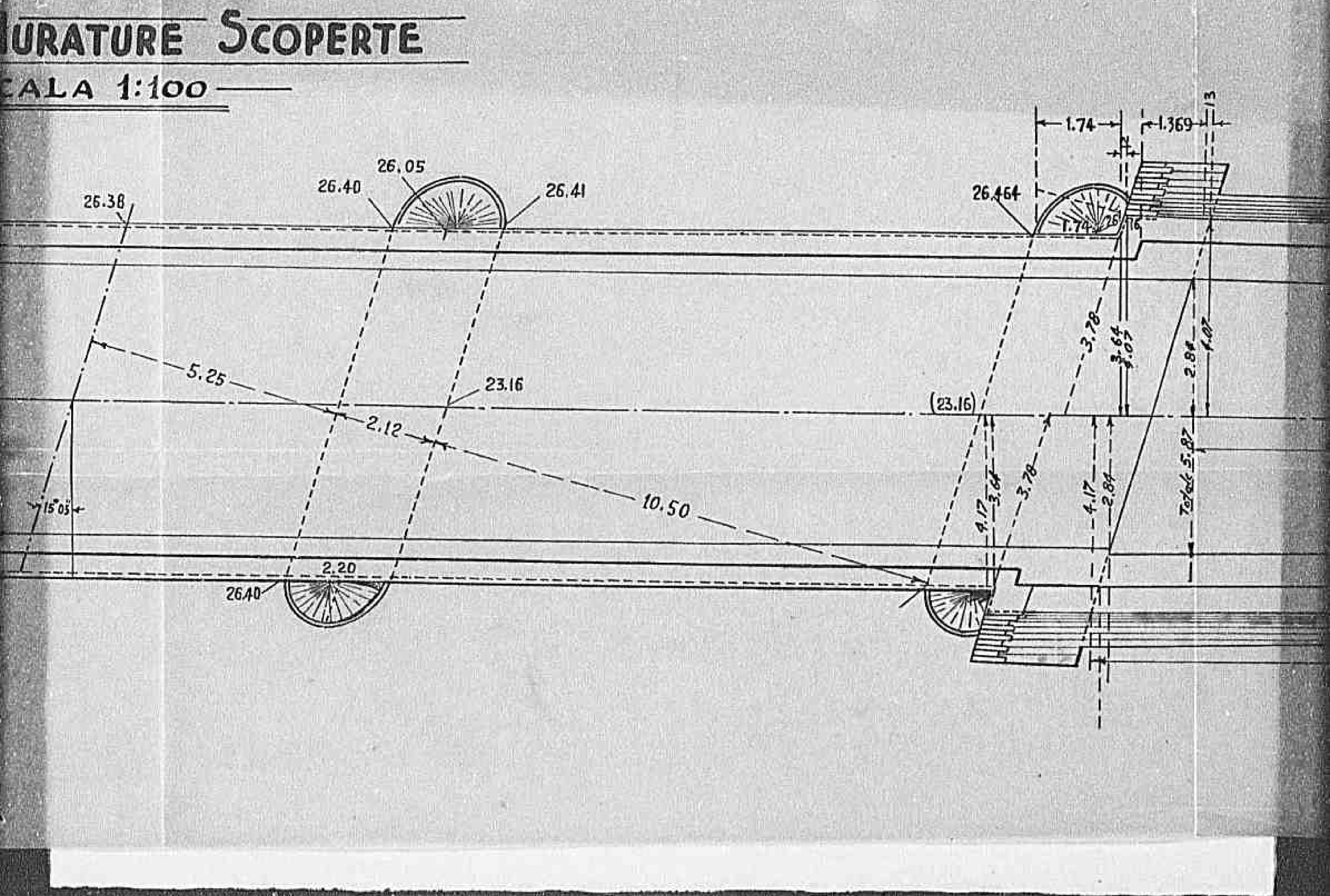
Scala 1:100

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

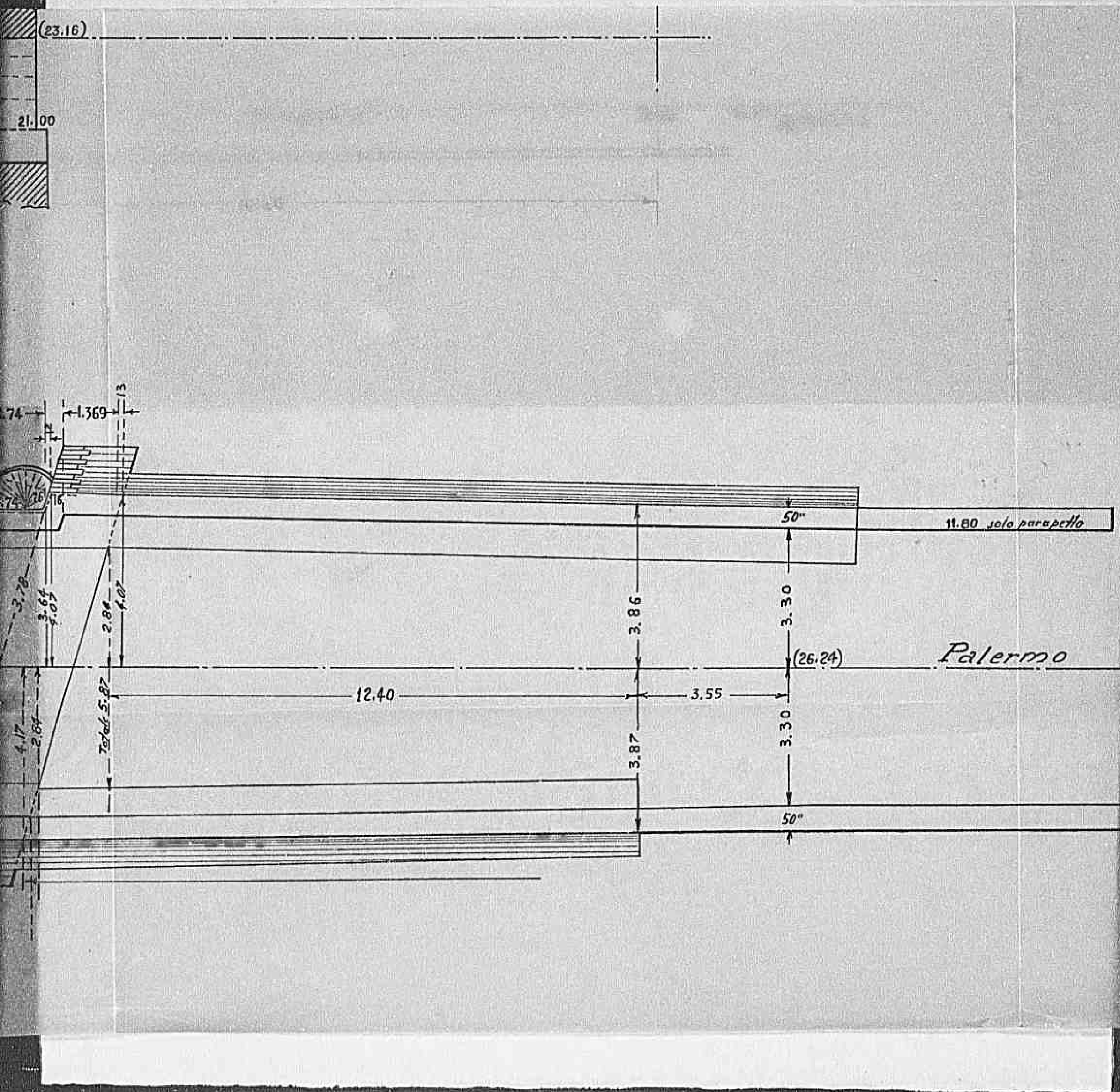


URATURE SCOPERTE

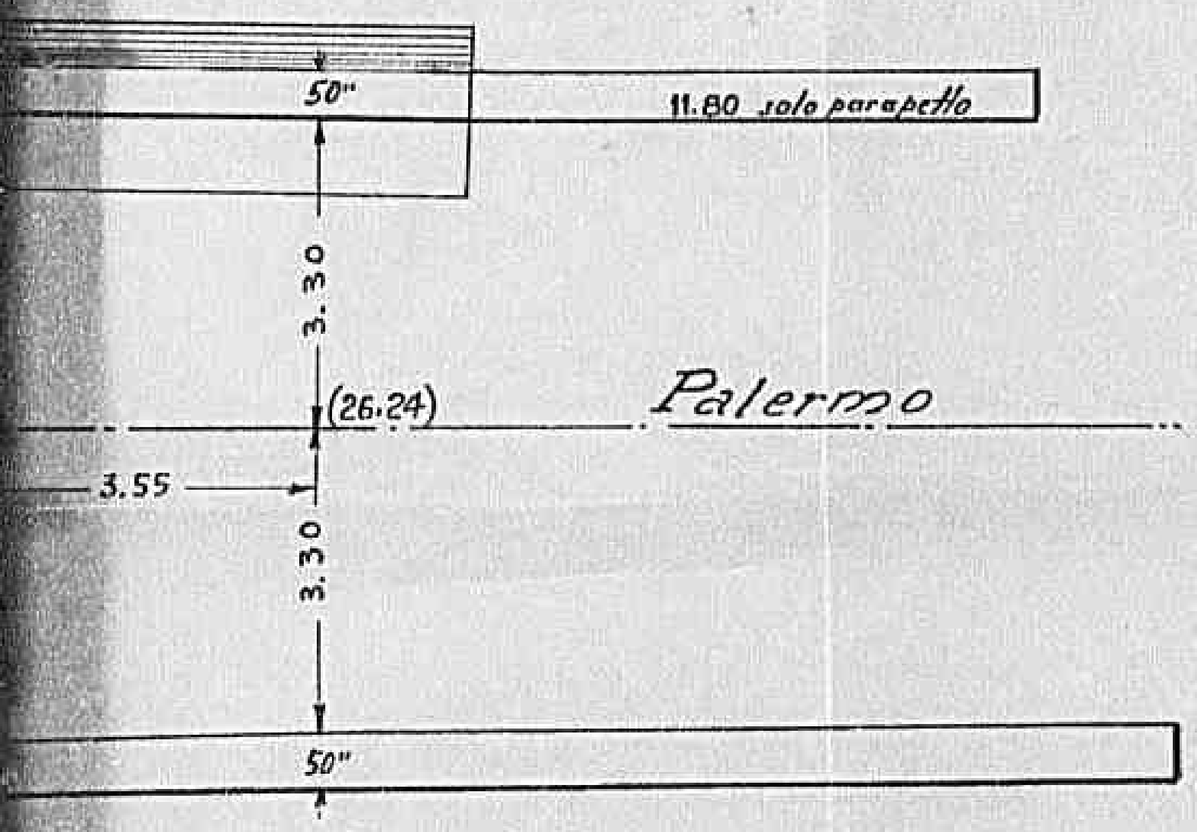
CALA 1:100



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



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



EL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Mario [illegible])

V.to L'ISPETTORE GENERALE
CAPO ESECUTIVO

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 £.				2199684,=		
	una con Kg.3 di emeuls.bitumin.						
	al 50% e l'altra con Kg.1,5 com-						
	presa la graniglia mq.	350,=	25 NP	70,=	24500,=		
25	Demoliz.di murature o calcestr. mc.	100,=	26 NP	75,=	7500,=		
26	Pietrischetto "	50,=	27 NP	300,=	15000,=		
27	Formaz.di rilevato stradale con						
	materiali proven.da cave di pre-						
	stito,compresa la pigiatura e pro-						
	filatura del materiale mc.	400,00	28 NP	115,=	46000,=		
28	Sgombro di rilevato stradale com-						
	preso l'allontanam.del materiale mc	3000,00	29 NP	65,=	195000,=		
	In uno sommano £.				2487384,=		
29	A dedurre l'importo autorizz.						
	di cui alla lett.d'impegno 7/4/44						
	n.1499 di rep.Impresa FER			-	1380705,=		
	Restano £.				1107179,=		
30	Per rotondità di cifre £.				821,=		
	Ammontare della maggiore spesa			£.	1108000,=		

Palermo,lì 31 DIC. 1944

Redatta dall'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto: L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Cav. Piccigrani)

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

	una con Kg.3 di emuls.bitumin.					
	al 50% e l'altra con Kg.1,5 com-					
	presa la graniglia mq.	350,=	25 NP	70,=	24500,=	
25	Demoliz.di murature o calcestr.	100,=	26 NP	75,=	7500,=	
26	Pietrischetto mc.	50,=	27 NP	300,=	15000,=	
27	Formaz.di rilevato stradale con					
	materiali proven.da cave di pre-					
	stito,compresa la pigiatura e pro-					
	filatura del materiale mc.	400,00	28 NP	115,=	46000,=	
28	Sgombro di rilevato stradle com-					
	preso l'allontanam.del materiale mc	3000,00	29 NP	65,=	195000,=	
	In uno sommano	£.			2487884,=	
29	A dedurre l'importo autorizz.					
	di cui alla lett.d'impegno 7/4/44					
	n.1499 di rep.Impresa FER			-	1380705,=	
		Restano	£.		1107179,=	
30	Per rotondità di cifre £.				821,=	
	Ammontare della maggiore spesa			£.	1108000,=	

Palermo,lì 31 DIC. 1944

Redatta dall'INGEGNERE PRINCIPALE

Visto: L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius.Piergianni)

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

A.3

U F F I C I O S P E C I A L E D E L G E N I O C I V I L E
per la Viabilità Statale

P A L E R M O

Strada Statale n.113 "Settentrionale Sicula"

Perizia suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Inganno alla progr. Km. 124.896 della S.S.N.113.

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Inganno alla progr. Km. 124.896 della S.S.N.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la seconda quindicina di gennaio.

La perizia in data 16-11-43 relativa alla ricostruzione del ponte dell'importo di £. 3.300.000 non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.

Inoltre, nella sopracitata perizia, non fu compreso il preventivo di spesa per la costruzione della variante nè quello per la scomposizione della impalcatura, che costituiva il passaggio provvisorio in sede del ponte distrutto, costruita dagli Alleati.-

Nella cennata perizia era stata inoltre preventivata la ricostruzione del ponte con due luci di ml. 21 di corda, mentre all'atto esecutivo, si è dovuto riscontrare, che l'alveo interrandosi nascondeva il piano d'imposta degli archi che si è trovato

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

Perizia suppletiva dei lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Inganno alla progr. Km. 124.896 della S.S.N.113.

418

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Inganno alla progr. Km. 124.896 della S.S.N.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la seconda quindicina di gennaio.

La perizia in data 16-11-43 relativa alla ricostruzione del ponte dell'importo di £. 3.300.000 non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.

Inoltre, nella sopracitata perizia, non fu compreso il preventivo di spesa per la costruzione della variante nè quello per la scomposizione della impalcatura, che costituiva il passaggio provvisorio in sede del ponte distrutto, costruita dagli Alleati.-

Nella cennata perizia era stata inoltre preventivata la ricostruzione del ponte con due luci di ml. 21 di corda, mentre all'atto esecutivo, si è dovuto riscontrare, che l'alveo interrandosi nascondeva il piano d'imposta degli archi che si è trovato a circa m. 1,50 al disotto del piano dell'alveo, e quindi la luce 1293 risultata di ml. 22 per arco.

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

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

Essendosi poi presentata la possibilità di allargare il ponte a ml.8,00 si è provveduto senz'altro in tale senso anche in seguito a consiglio dell'Ufficiale Regionale dell'A.C.-

Si fa presente anche che la variante provvisoria si è dovuta costruire con tutti gli accorgimenti tecnici e con criteri di larghezza in quanto l'ufficio sollecitato in tal senso dal Comando Militare Alleato della Sicilia.

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto risulta l'importo della maggiore spesa da autorizzare come appresso distinto:

a)- ammontare di tutte le spese come
sopra specificato . . . . . £. 4.306.000,00

b)- a dedurre l'ammontare autorizzato in
base a contratto in data 22-3-44
n.1460 stipulato con l'impresa S.A.P.E.S. 3.016.000,00

Resta maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi £. 1.290.000,00

In atto l'impresa ha eseguito la quasi totalità dei lavori per il suindicato importo di £. 4.306.000.-

Ovviamente trattandosi di completamento di un upera indifferibile ed urgente, anche i maggiori lavori contemplati nella allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.

Nº 9973 - Palermo, lì 31 Dic.1944

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio

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

vuta costruire con tutti gli accorgimenti [illegible]
ri di larghezza in quanto l'ufficio sollecitato in tal senso dal Comando Militare Alleato della Sicilia.

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto risulta l'importo della maggiore spesa da autorizzare come appresso distinto:

a)- ammontare di tutte le spese come sopra specificato . . . . . £. 4.306.000,00

b)- a dedurre l'ammontare autorizzato in base a contratto in data 22-3-44 n.1460 stipulato con l'impresa S.A.P.E.S. 3.016.000,00

Resta maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi £. 1.290.000,00

In atto l'impresa ha eseguito la quasi totalità dei lavori per il suindicato importo di £. 4.306.000.-

Ovviamente trattandosi di completamento di un upera indifferibile ed urgente, anche i maggiori lavori contemplati nella allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.

Nº 9973 - Palermo, lì 31 Dic.1944

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius.Piergianni)

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

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE INGANNO

ALLA PROG. Km. 124.896 — DELLA STRADA STATALE 113

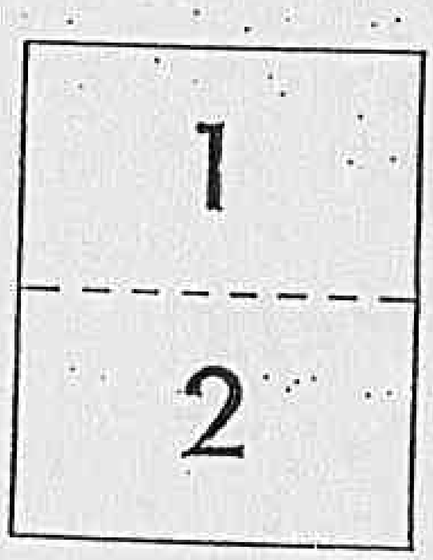
23796

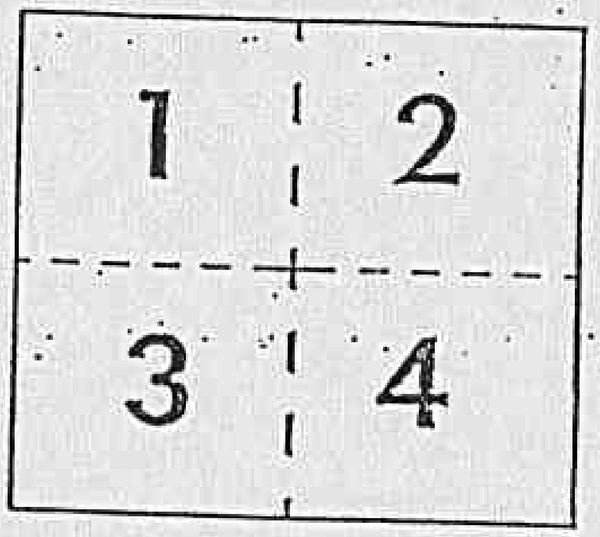
declassificato B.U. 1998 decreto 3.3/NAS No.

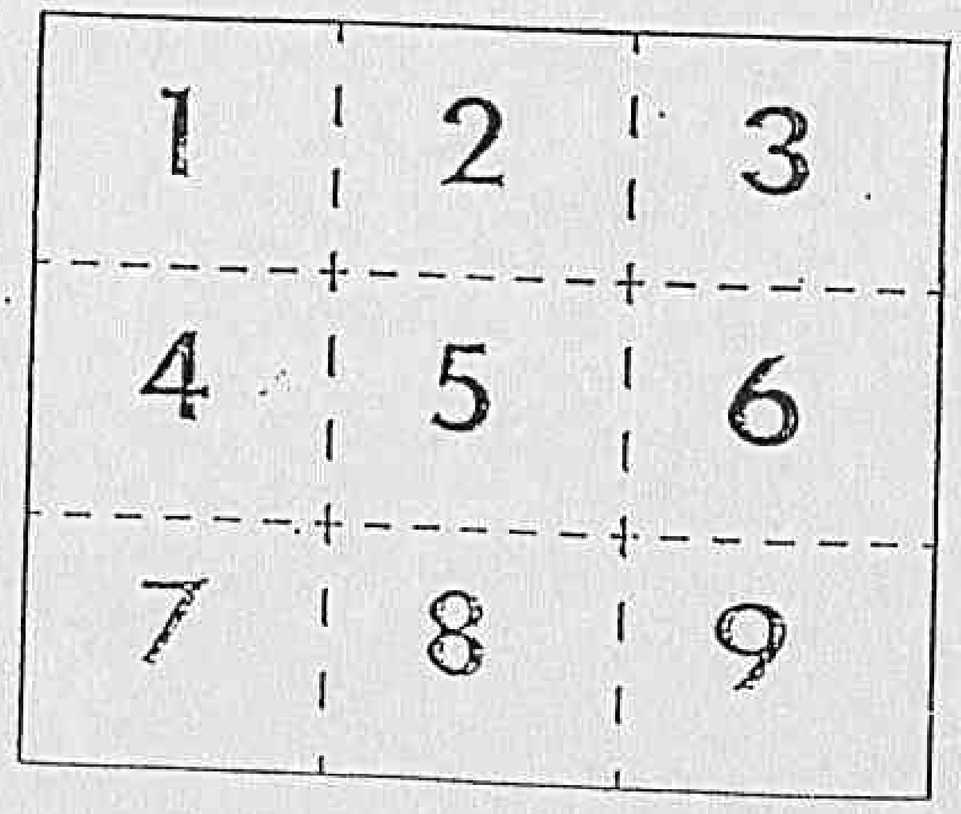
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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.







2378

Declassified E.O. 13526 Section 3.3/NND No. 778014

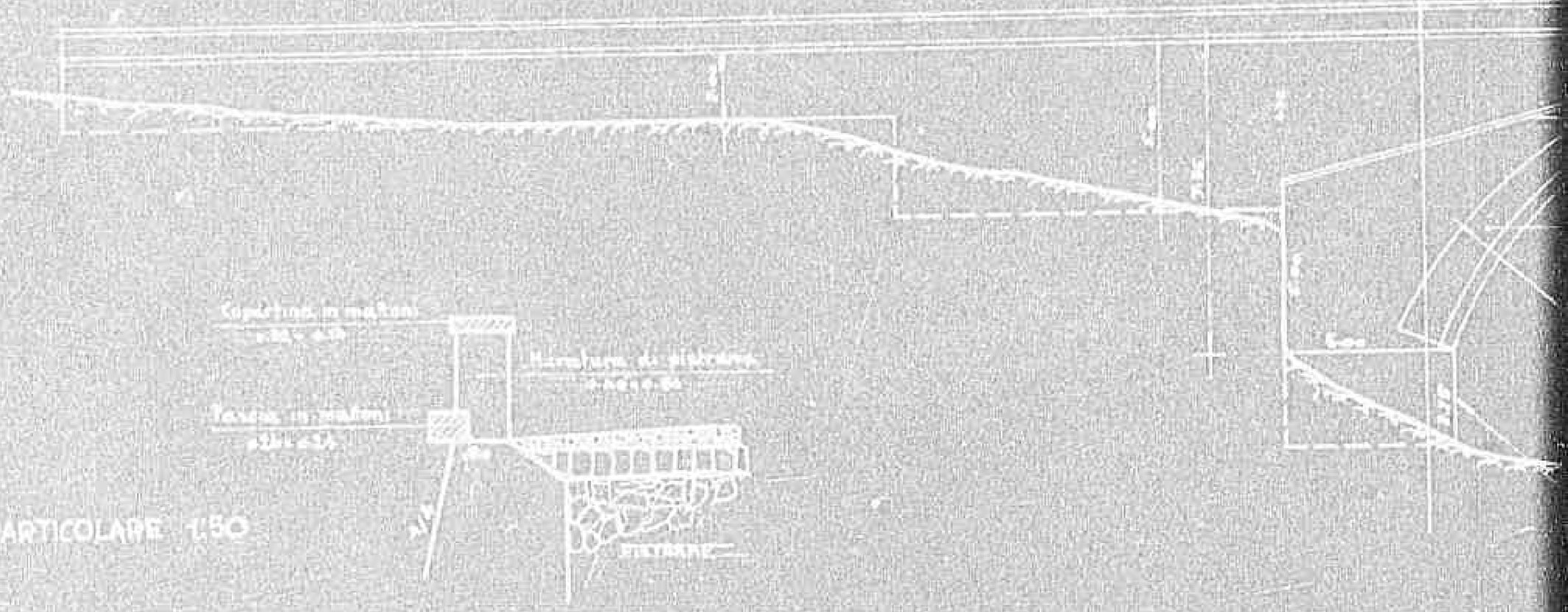
PROGETTO ESECUTIVO PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE INGANNO

ALLA PROG. Km. 124.896 — DELLA STRADA STATALE 113

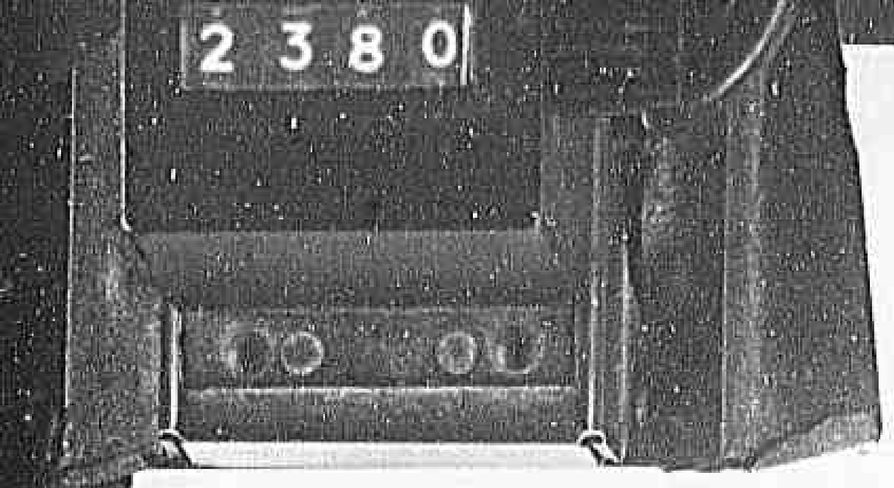
PARTICOLA

2379

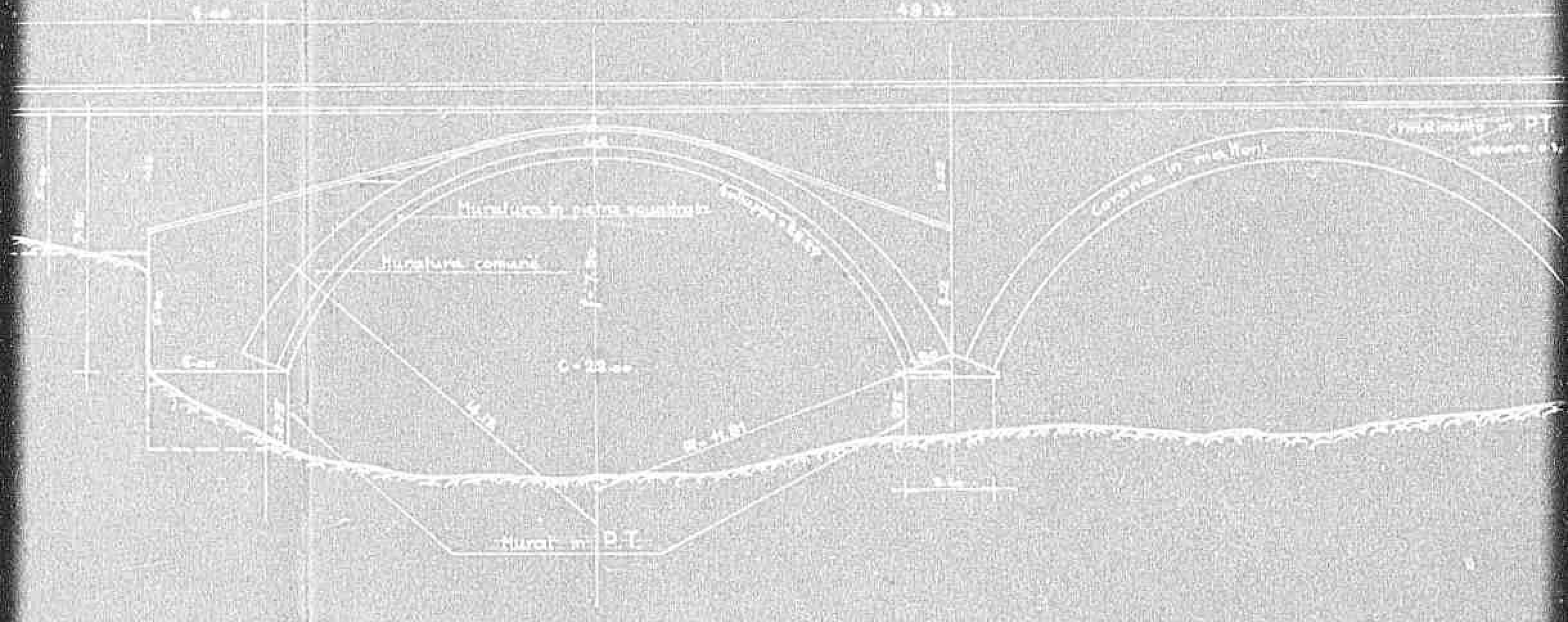
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]

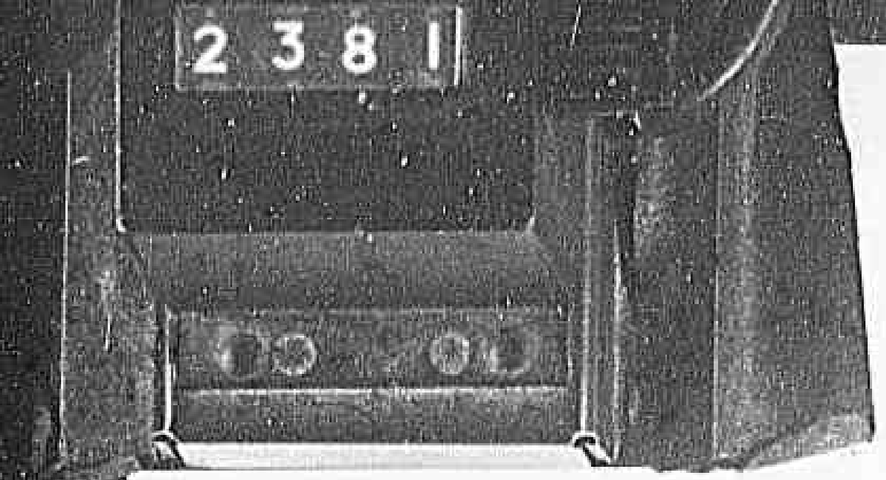


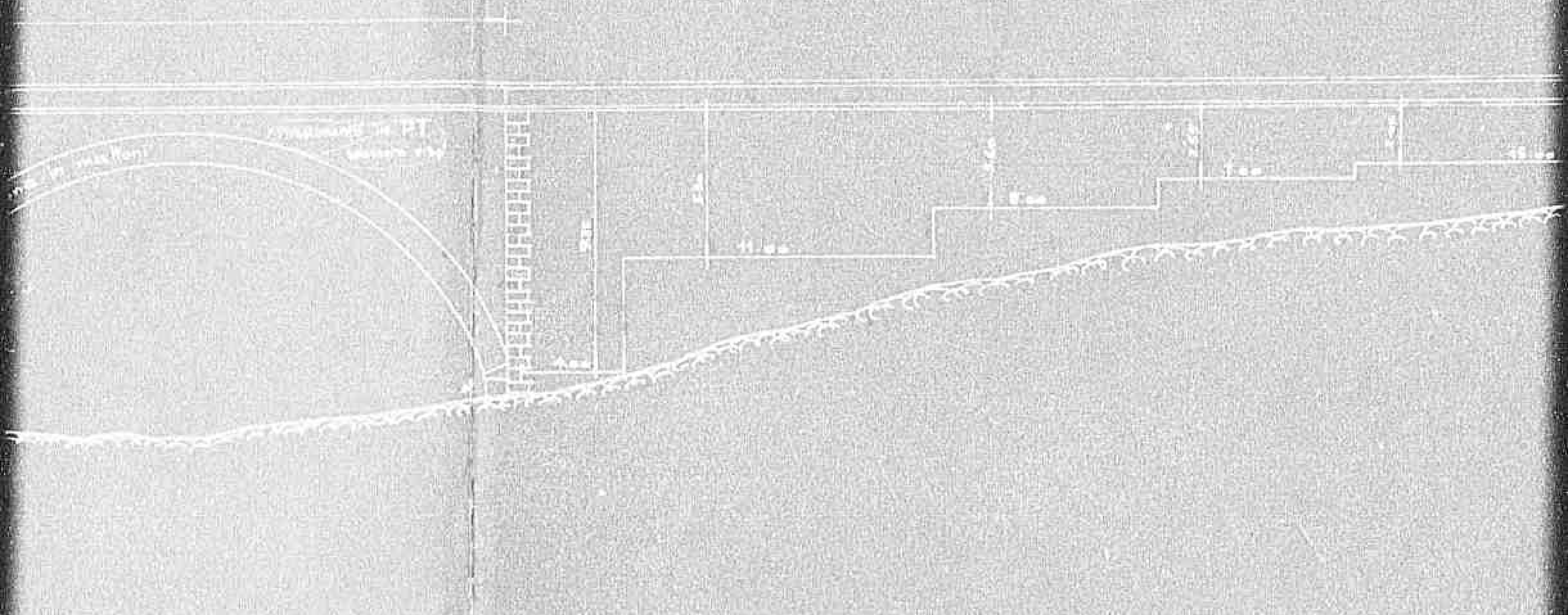
SEZIONE - PROSPETTO



PIANTA

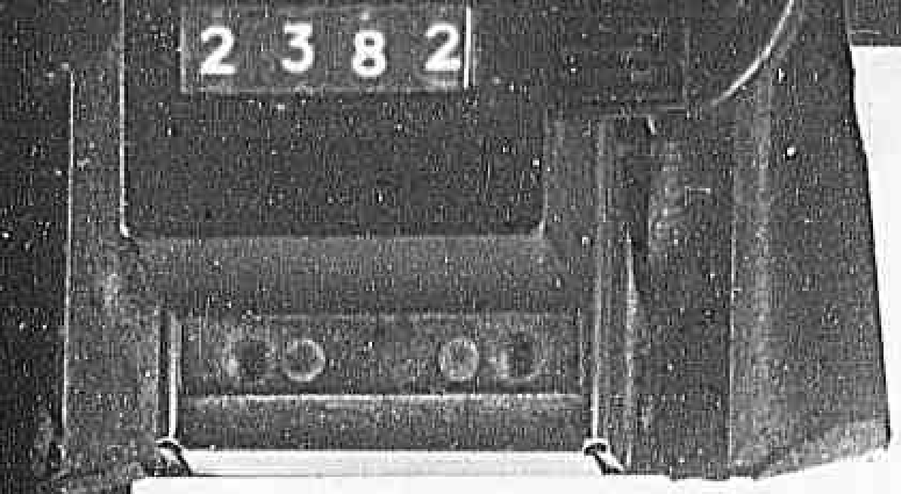
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 760211

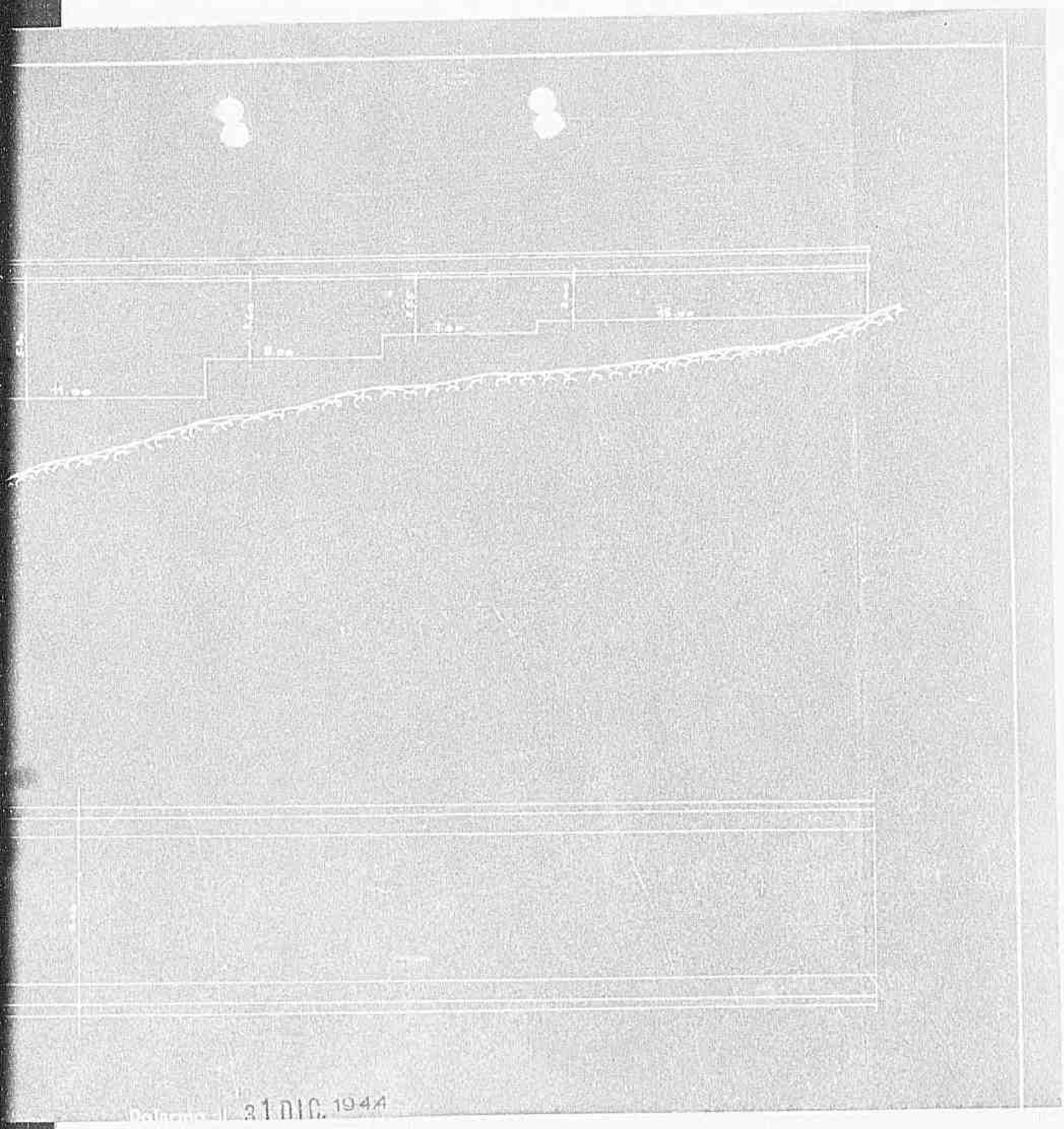




31 DIC. 1944

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]





21 DEC. 1944

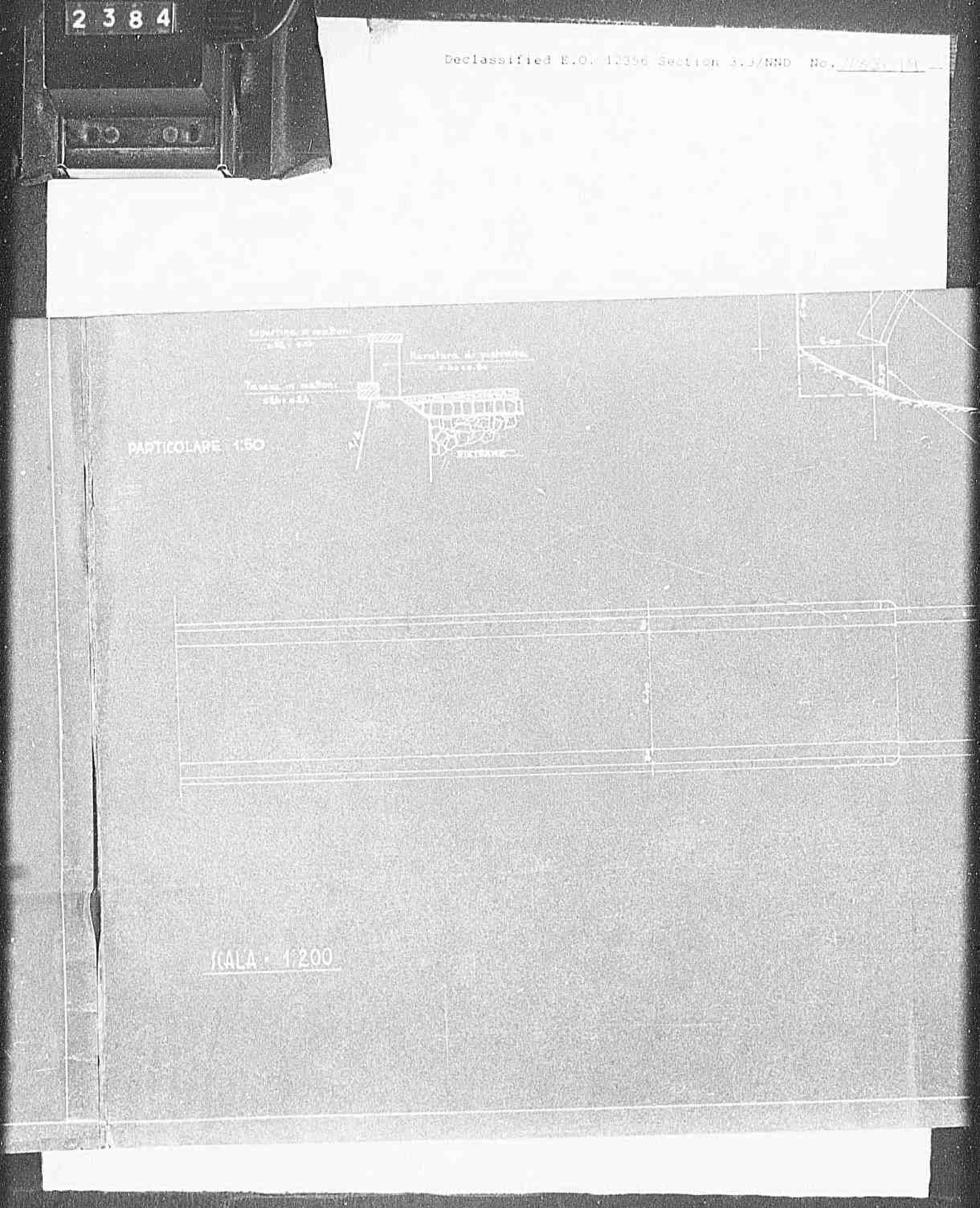
2383

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 772...

TORRENTE INGANNO
ALLA PROG. Km. 124.896 —
DELLA STRADA STATALE 113

PARTICOL

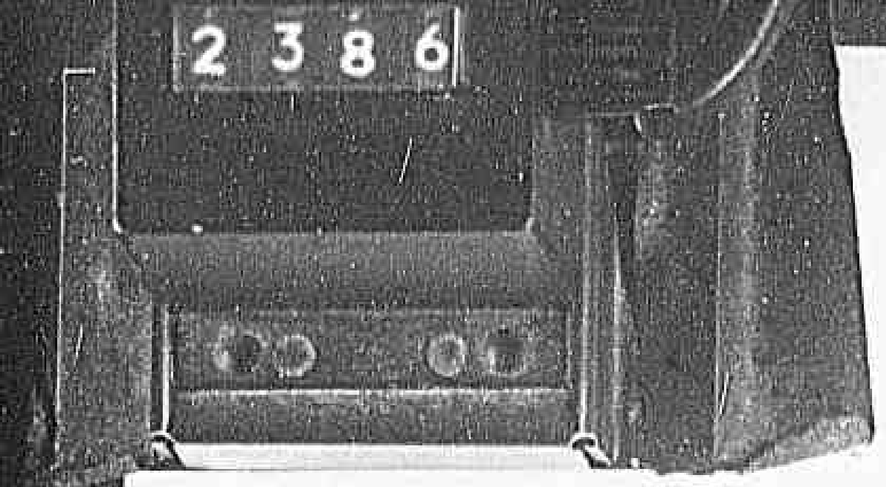
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 765-19



2385

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]

PIANTA



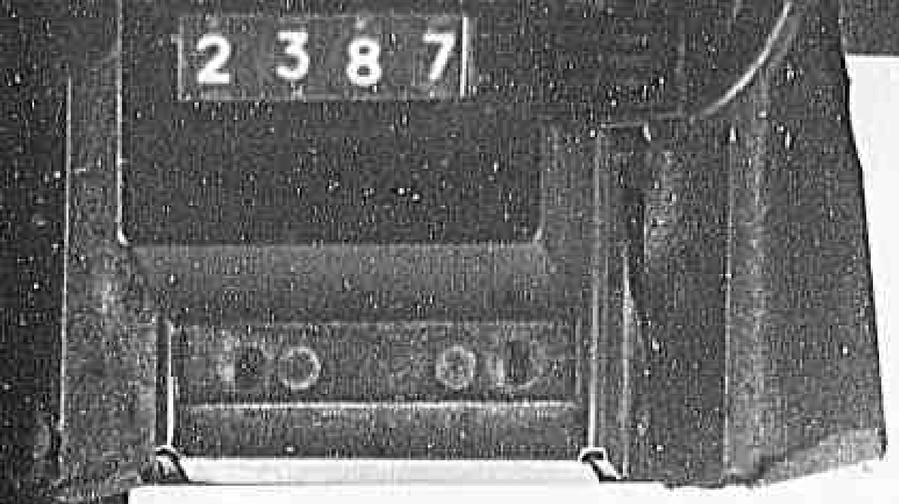
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 939151

Palermo, li 31 DIC. 1944

IL DIRETTORE [illegible]

[illegible]

[illegible] DIRETTORE GENERALE
[illegible]



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]

Palermo li 31 DIC. 1944

IL DIRETTORE [illegible]

M.18

Ufficio Speciale Genio Civile Viabilità Statale

ALLEGATO N. 3

Mod. N. 6 (Art. 21)

A. A. S. S.

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

~~PROGETTO~~ Perizia suppletiva dei lavori occorrenti per la ricostruzione del ponte sul torrente Inganno alla prog.Km.124.896 della S.S.suddetta -

STIMA DEI LAVORI

N° 9973 Palermo, Addì 31 DIC. 1944 19

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

...ionale Sicula)

~~PROGETTO~~ Perizia suppletiva dei lavori occorrenti per la ricostruzione del ponte sul torrente Inganno alla prog.Km.124.896 della S.S.suddetta -

STIMA DEI LAVORI

N.- 9973 Palermo, Addì 21 DIC 1944 19

Redatto dal L'ING.PRINCIPALE

1291

Visto: L'~~Ing.-Capo-Compartimento~~
L' ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio

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

Num. 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
	Operai in economia						
1	Garzone ore	1400	1	7.60	10640 =		
2	Manovale "	4000	2	11.40	45600.=		
3	Picconiere "	4000	3	13.30	53200.=		
4	Muratore-Falegname e Carpentiere "	830.	4	14.82	12300 60		
5	Capo squadra "	300	5	15 20	4560.=		
	Sommano gli operai in economia				126300 60		126.300 60
	Materiali a pié d'opera						
6	Pietrame o ciottoli spaccati mc	1499,79	6	180.=	269962 20		
7	Pietrisco duro per cilindratura della pezzatura da m/m 40 a m/m 60 mc	400	7	230.=	88000.=		
8	Cemento qli	18	9		5820=		
	Sommano i materiali a pié d'opera				363782 20		363.782 20
9	Impietramento per sottofondo di massicciata dello spessore non inferiore a cm 20 mq	1760,-	10	85	149600=		
10	Ripresa, trasporto e messa in opera del pietrame mc	1499,79	11	30	44993 70		
11	Ripresa, trasporto e messa in sagoma del pietrisco mc	400	12	25	10000 =		
12	Cilindratura meccanica del pietrisco compreso il materiale di aggregazione e						
	mc	1300	13	27	25100=		

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

3	Picconiere	"	4000	3	15.-				
4	Muratore-Falegname e Carpentiere	"	830.	4	14.82	12300 60			
5	Capo squadra	"	300	5	15 20	4560.=			
	Sommano gli operai in economia					126300 60		126.300 60	
	Materiali a pié d'opera								
6	Pietrame o ciottoli spaccati	mc	1499,79	6	180.=	269962 20			
7	Pietrisco duro per cilindratura della pezzatura da m/m 40 a m/m 60	mc	400	7	230.=	88000.=			
8	Cemento	qli	18	9		5820=			
	Sommano i materiali a pié d'opera					363782 20		363.782 20	
9	Impietramento per sottofondo di massicciata dello spessore non inferiore a cm 20	mq	1760,-	10	85	149600=			
10	Ripresa, trasporto e messa in opera del pietrame	mc	1499,79	11	30	44993 70			
11	Ripresa, trasporto e messa in sagoma del pietrisco	mc	400	12	25	10000 =			
12	Cilindratura meccanica del pietrisco compreso il materiale di aggregazione e l'acqua necessaria	mq	1300	13	27	25100=			
13	Scavo di sbancamento in materie da piccone compreso il trasporto a rifiuto	mc	400	14	45	18000=			
	A riportare					257693 70		490.082 80	

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

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

Num. 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				257693 70		490.082 80
14	Rinterro con materie provenienti da cave di prestito mc	1438,93	18	70.=	100725 10		
15	Compenso per armature, puntellature, centine in legname mc	461,70	19	1100=	507870.=		
16	Conglomerato cementizio a qli 5 di cemento per mc 0,800 di graniglia e mc 0,400 di sabbia per copertura sui volti mc	21,89	20	1500	32835.=		
17	Compenso per sagomatura e rifinitura a *bugne* delle armille mq	105,70	21	30.=	3171.-		
18	Muratura di pietrame e malta cementizia a qli 3 di cemento per mc di sabbia mc	2438,75	22	740.	1804675.=		
19	Muratura di pietrame e malta cementizia per parapetto mc	85,12	23	840	75500.80		
20	Muratura in pietra squadrata e malta cementizia per volti mc	116,20	24	1600=	185920.=		
21	Paramento di faccia vista compresa la stilatura dei giunti con malta cementizia a qli 5 di cemento per mc di sabbia mq	1562,58	25	70	109380.60		

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

		mc	1438,93	18	70.=	100725	10				
15	Compenso per armature,puntel-										
	lature,centine in legname	mq	461,70	19	1100=	507870.=					
16	Conglomerato cementizio a										
	qli 5 di cemento per mc 0,800										
	di graniglia e mc 0,400 di										
	sabbia per copertura sui										
	volti	mc	21,89	20	1500	32835.=					
17	Compenso per sagomatura e										
	rifinitura a *bugne* delle										
	armille	mq	105,70	21	30.=	3171.-					
18	Muratura di pietrame e malta										
	cementizia a qli 3 di cemen-										
	to per mc di sabbia	mc	2438,75	22	740.	1804675.=					
19	Muratura di pietrame e malta										
	cementizia per parapetto	mc	85,12	23	840	75500.80					
20	Muratura in pietra squadra-										
	ta e malta cementizia per										
	volti	mc	116,20	24	1600=	185920.=					
21	Paramento di faccia vista com										
	presa la stilatura dei giun-										
	ti con malta cementizia a										
	qli 5 di cemento per mc di										
	sabbia	mq	1562,58	25	70	109380,60					
22	Muratura in pietra da taglio										
	a grana ordinaria,in malta										
	cementizia	mc	64,95	26	3500	227325,-					
23	Compenso per la muratura in										
	pietra da taglio lavorata										
	A riportare					3305096	20			490.082	80

1291

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

Num. 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				330509620		490.082 80
	con faccia curva mc	11,25	27	200.=	2250 =		
24	Sgombro delle macerie indispensabili per la esecuzione dei lavori e le occorrenti demolizioni-a corpo					30.000.=	
25	Travata mc	10.00	29a	3296	32960 =		
26	Tavolame "	3,00	29b	4000=	12000 =		
27	Muratura di mattoni e malta cementizia mc	21,64	30	16000=	194624 =		
28	Calcestruzzo a qli 3 di cemento per mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco mc	140,60	31 N.P.	1100 =	158250.=		
29	Calcestruzzo a qli 2 di cemento per mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco mc	9,21	32 N.P.	860.=	7920 60		
	Sommano i lavori a misura				371310080	30.000.=	3743.100 80
	ANTICIPAZIONI						
30	Come da n.2 fatture			£.	72764 =		72.764 =
	Ammontare complessivo della perizia in cifra tonda				£.		4306.000 =
	A dedurre l'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno 22/3/94 n.1460 di Rep.stipulato con l'Impresa S.A.P.E.S.				"		3016.000.=
	Resta la maggiore somma occorrente				£.		1290.000.=

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

	spensabili per la esecuzione dei lavori e le occorrenti demolizioni-a corpo						30.000.=	
25	Travata	mc	10.00	29a	3296	32960 =		
26	Tavolame	"	3,00	29b	4000=	12000 =		
27	Muratura di mattoni e malta cementizia	mc	121,64	30	16000=	194624 =		
28	Calcestruzzo a qli 3 di cemento per mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco	mc	140,60	31	1100 =	158250.=		
29	Calcestruzzo a qli 2 di cemento per mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco	mc	9,21	32	860.=	7920 60		
	Sommano i lavori a misura					3713100 80	30.000.=	3743.100 80
	ANTICIPAZIONI							
30	Come da n.2 fatture				£.	72764 =		72.764 =
	Ammontare complessivo della perizia in cifra tonda						£.	4306.000 =
	A dedurre l'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno 22/3/944 n.1460 di Rep.stipulato con l'Impresa S.A.P.E.S.						"	3016.000.=
	Resta la maggiore somma occorrente						£.	1290.000.=

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

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

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	Totale da appaltarsi	
						a corpo	a misura

PALERMO 31 DIC 1944

Il Direttore dei Lavori

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

PALERMO 31 DIC 1945

Il Direttore dei Lavori

V°

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

A.3

U F F I C I O S P E C I A L E D E L G E N I O C I V I L E
p e r l a V i a b i l i t à S t a t a l e
P A L E R M O

---------=+=+=+=----------

10

Strada Statale n.113 "Settentrionale Sicula"

PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento del ponte sul torrente Furiano.

R E L A Z I O N E

119

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Furiano alla progr. Km. 130.765 della S.S.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la 2/a quindicina di febbraio.

La perizia relativa alla ricostruzione del ponte dell'importo di £. 4.200.000 non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa da autorizzare risulta come appresso distinto:

a)- ammontare di tutte le spese come sopra

. . . . . £. 4.737.732,00

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

PERIZIA suppletiva dei lavori di completamento del ponte sul torrente Furiano.

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Furiano alla progr. Km. 130.765 della S.S.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la 2/a quindicina di febbraio.

La perizia relativa alla ricostruzione del ponte dell'importo di £. 4.200.000 non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa da autorizzare risulta come appresso distinto:

a)- ammontare di tutte le spese come sopra specificato . . . . . £. 4.737.732,00

b)- a dedurre l'ammontare autorizzato in base a contratto in data 7-4-44 n.1494 di Rep. stipulato con l'impresa Piazza Vincenzo " 3.853.732,00

Resta maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi in cifra tonda . . . . . £. 884.000,00

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

Tale maggiore soppa riguarda principalmente il rivestimento pietra da taglio delle opere da ricostruirsi resesi necessarie per armonizzare il complesso delle opere.

In atto l'impresa ha eseguito la quasi totalità dei lavori per il suindicato importo di £. 4.737.732 ed ha rilasciato regolare atto di sottomissione, accluso in copia, per la esecuzione dei maggiori lavori.

Ovviamente trattandosi di completamento di una opera indifferibile ed urgente, anche i maggiori lavori contemplati nell'allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.

N° 9976 - Palermo, lì 31 Dic.1944

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius.Piergianni)

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

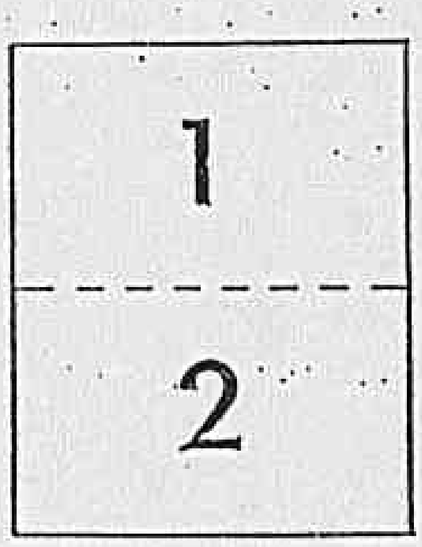
PROGETTO DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE FURIANO ALLA PROGRESSIVA Km. 130.765 DELLA STRADA STATALE 113

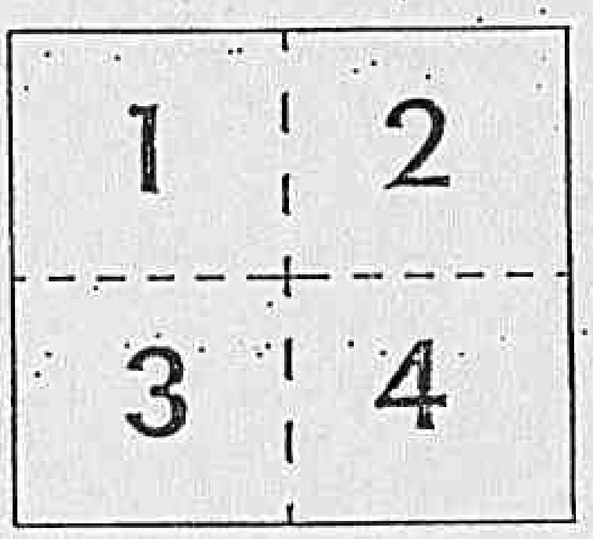
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

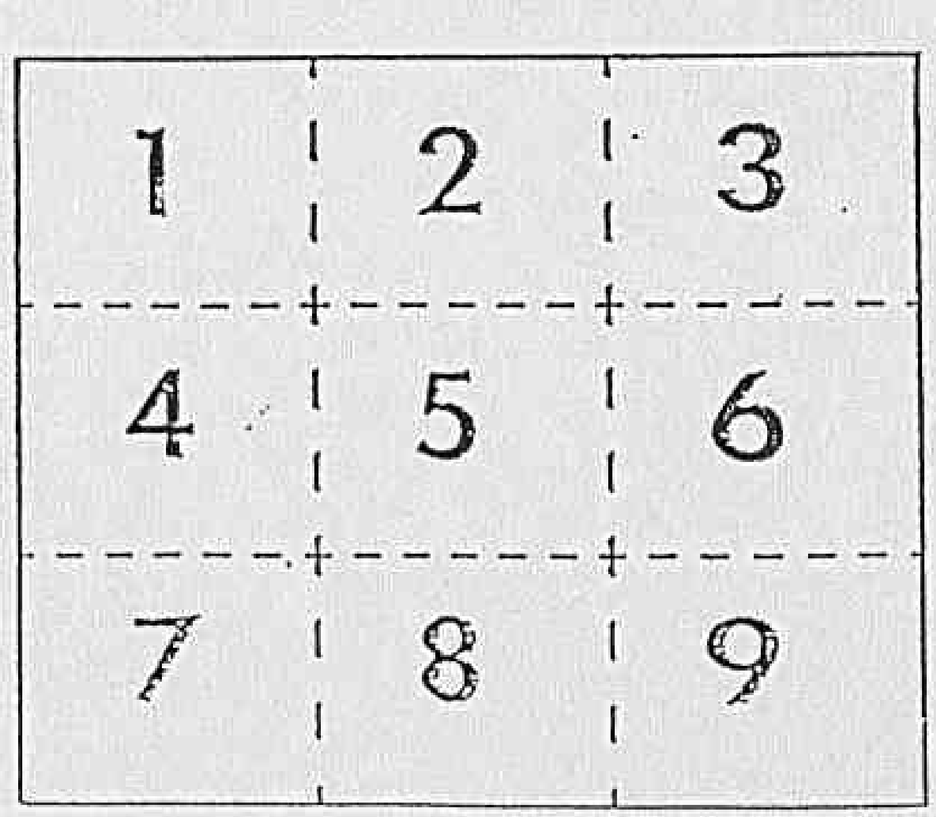
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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.

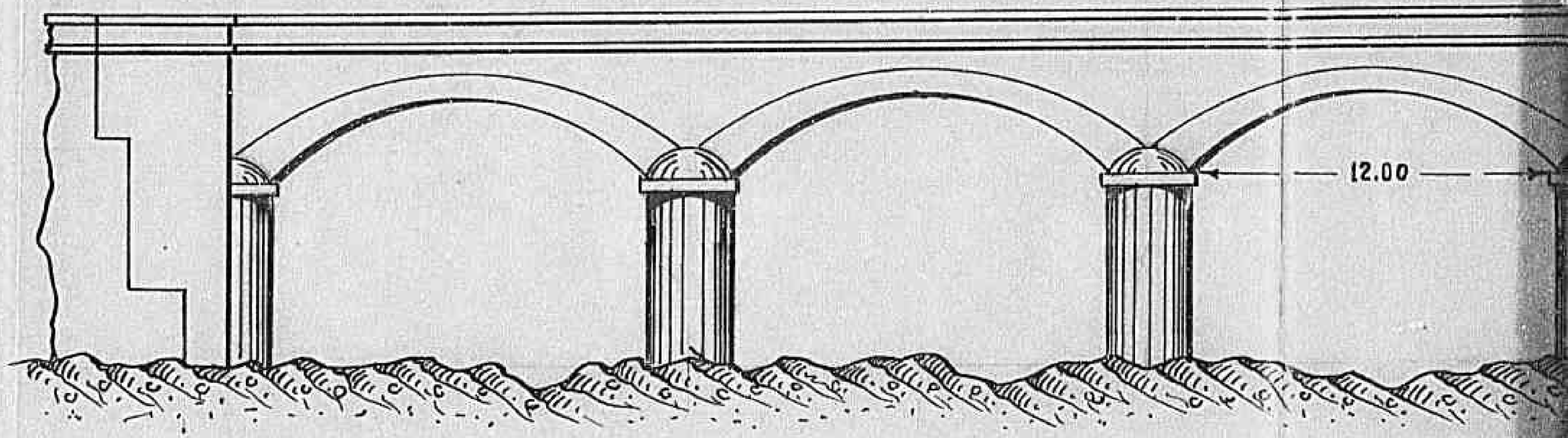




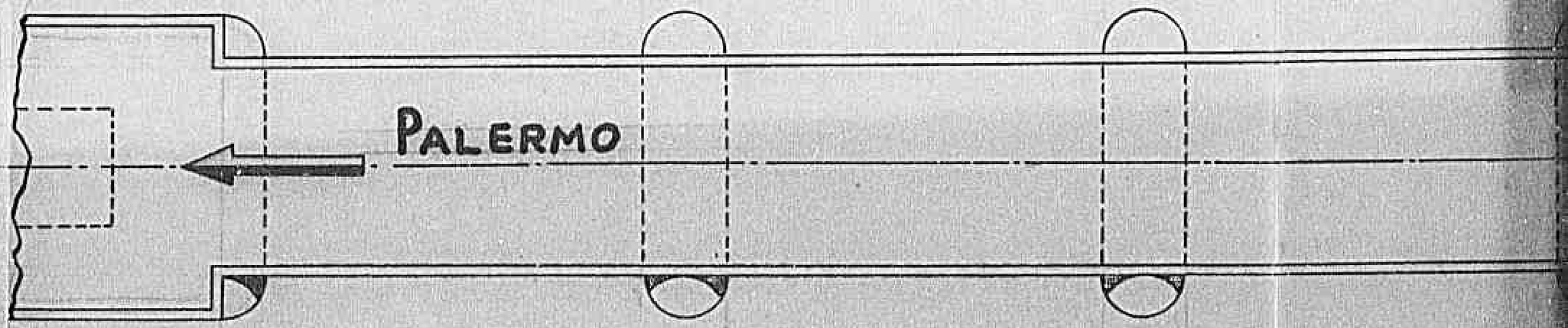


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROSPETTO

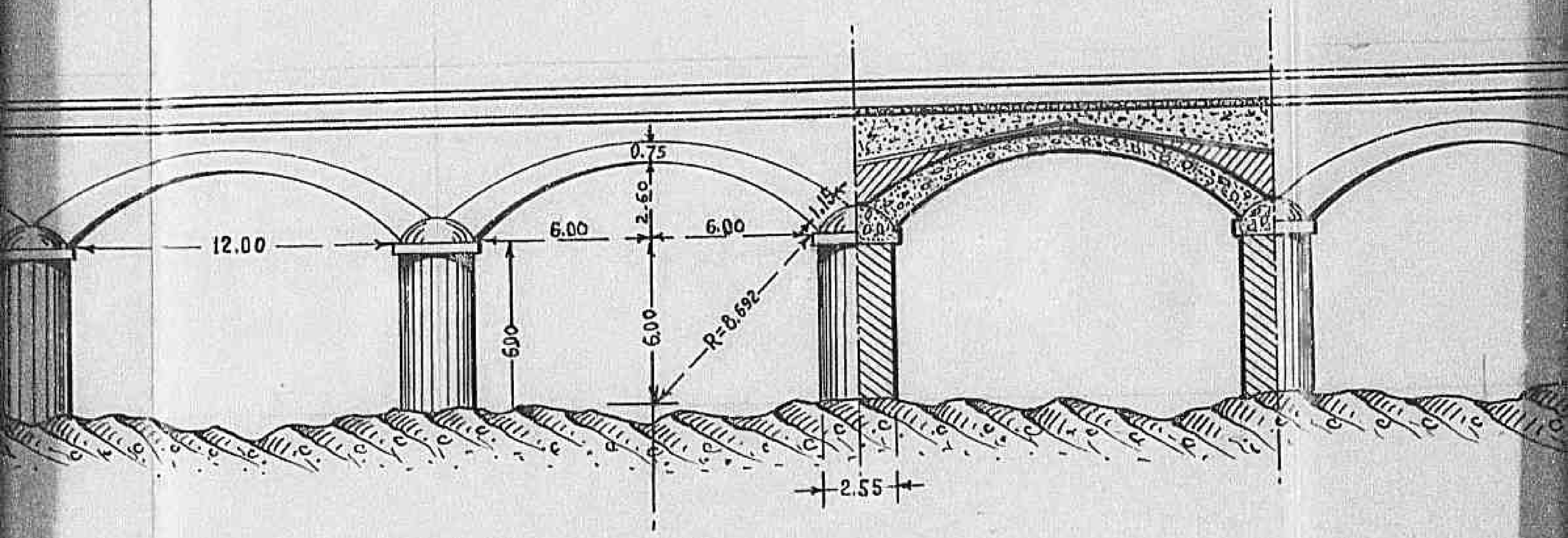


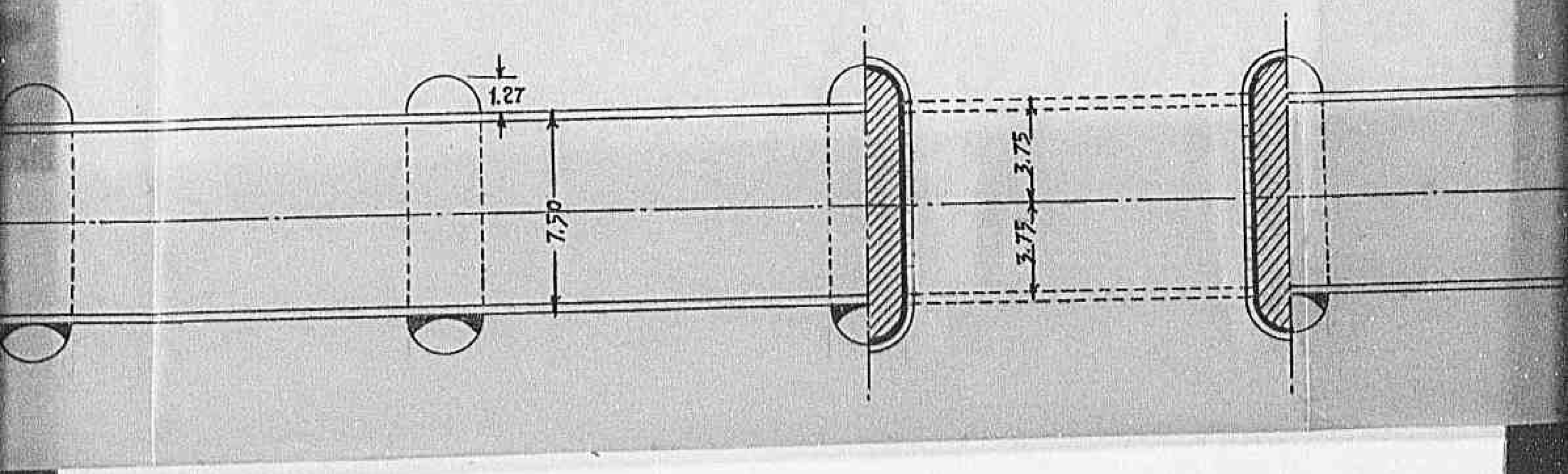
PIANTA 1:200



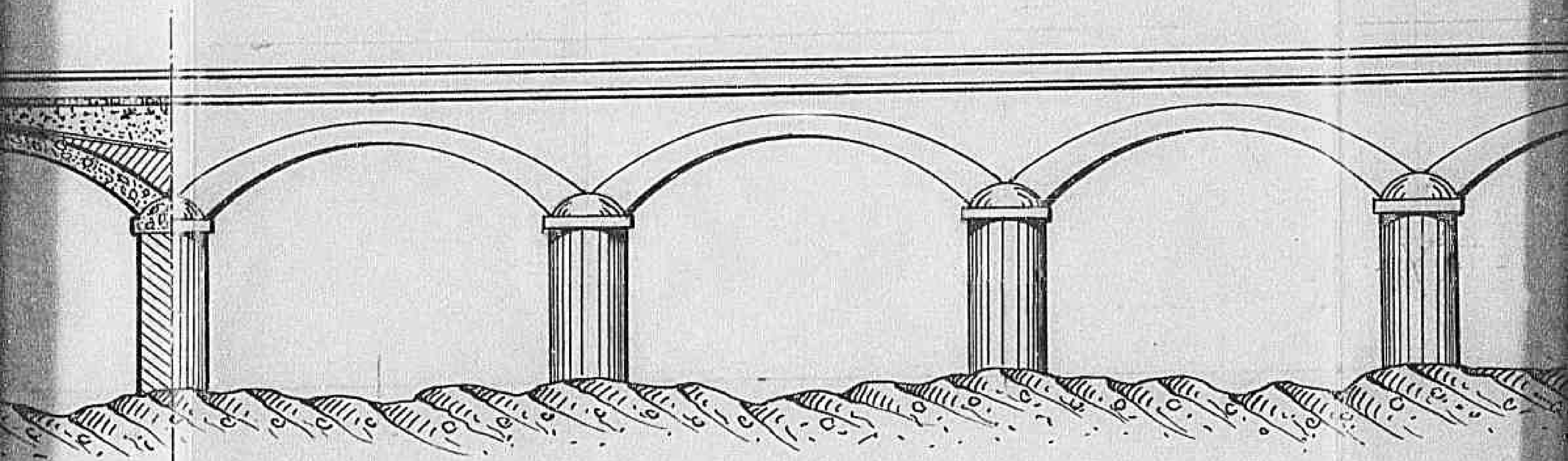
2404

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



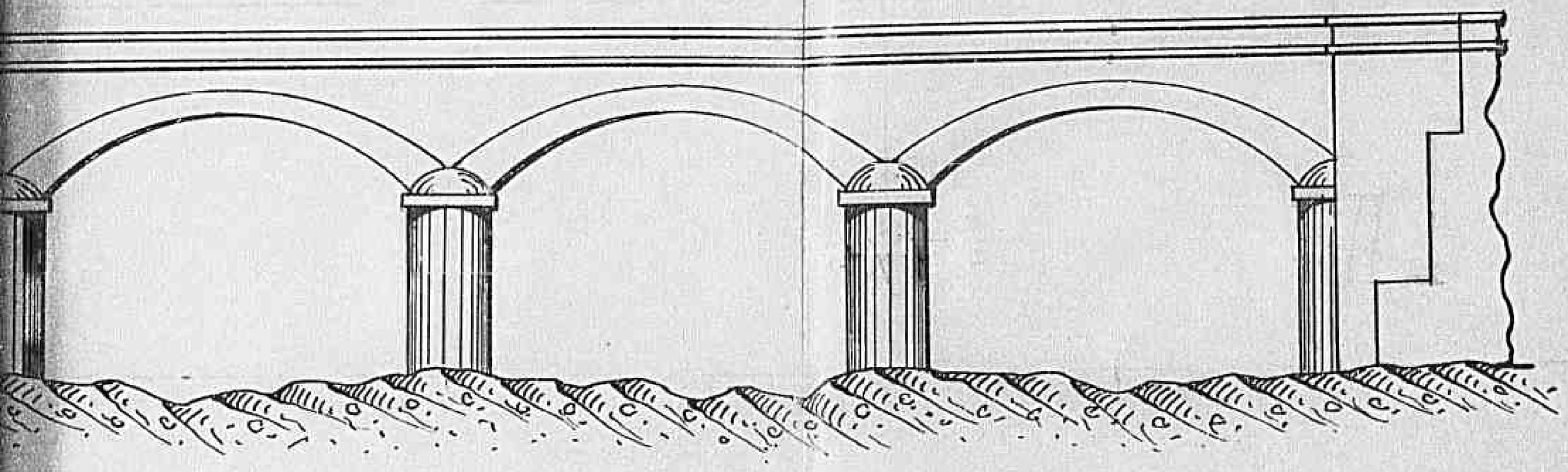


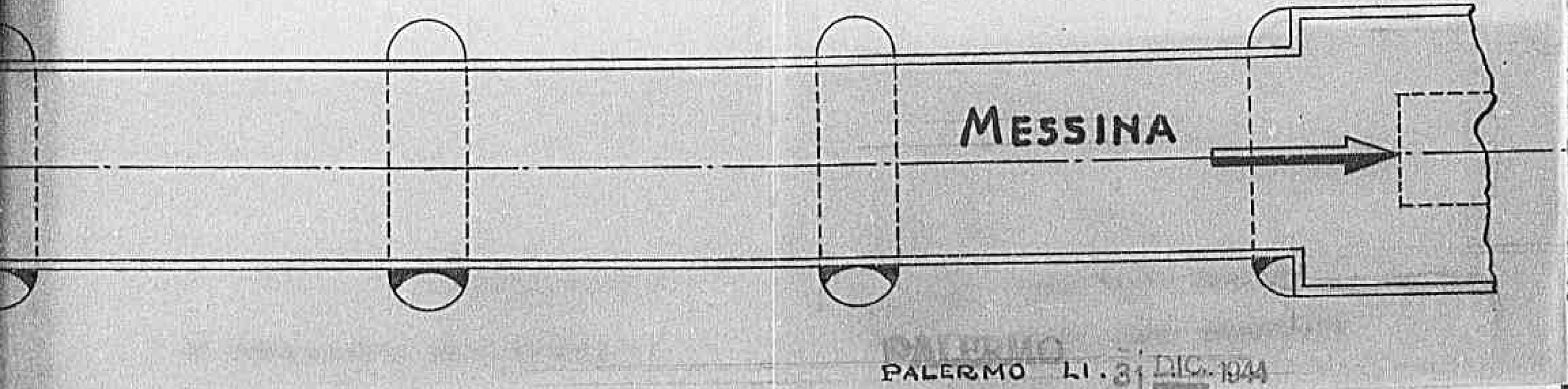
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



2406

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





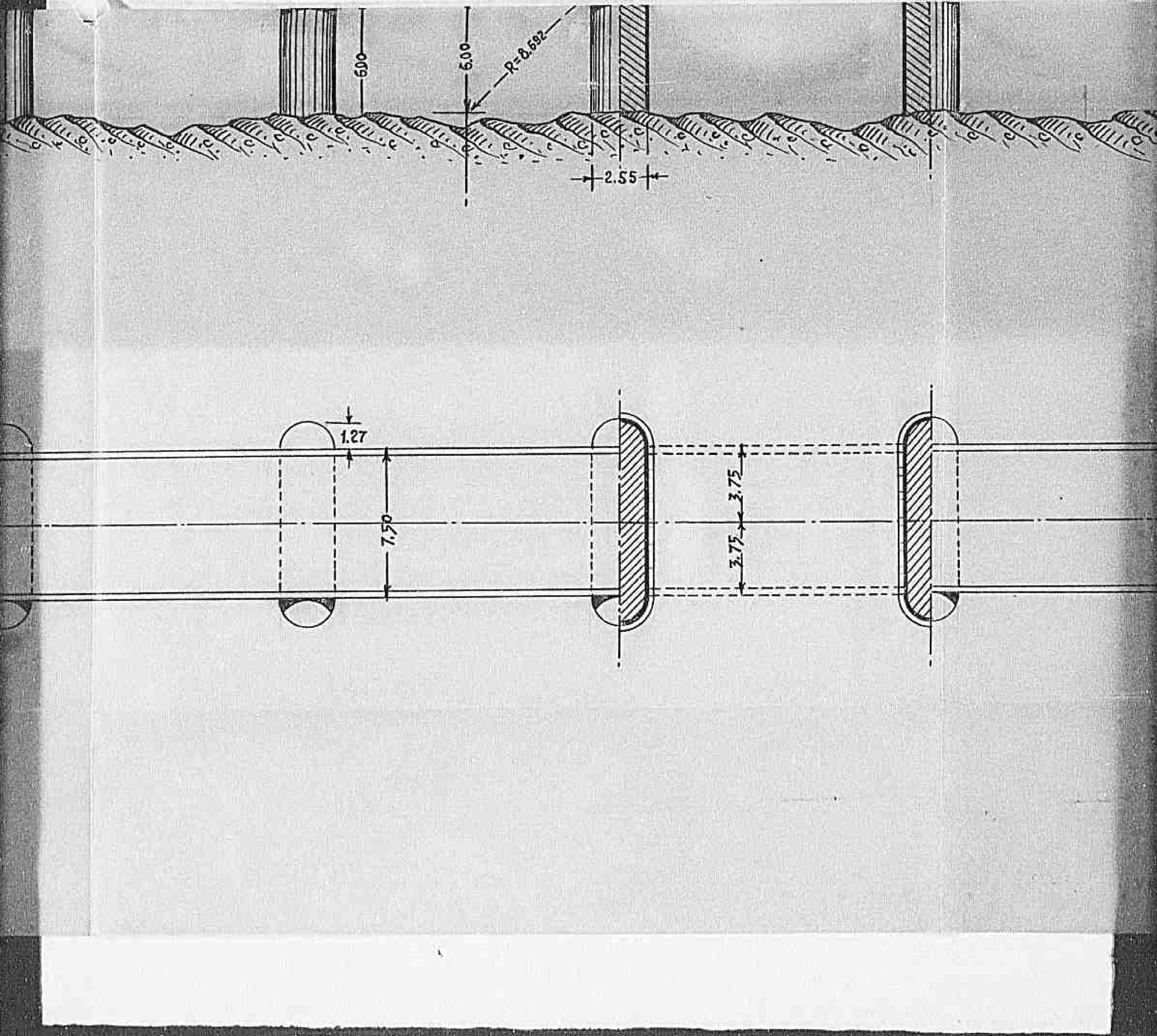
PALERMO LI. 31 DIC. 1944

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

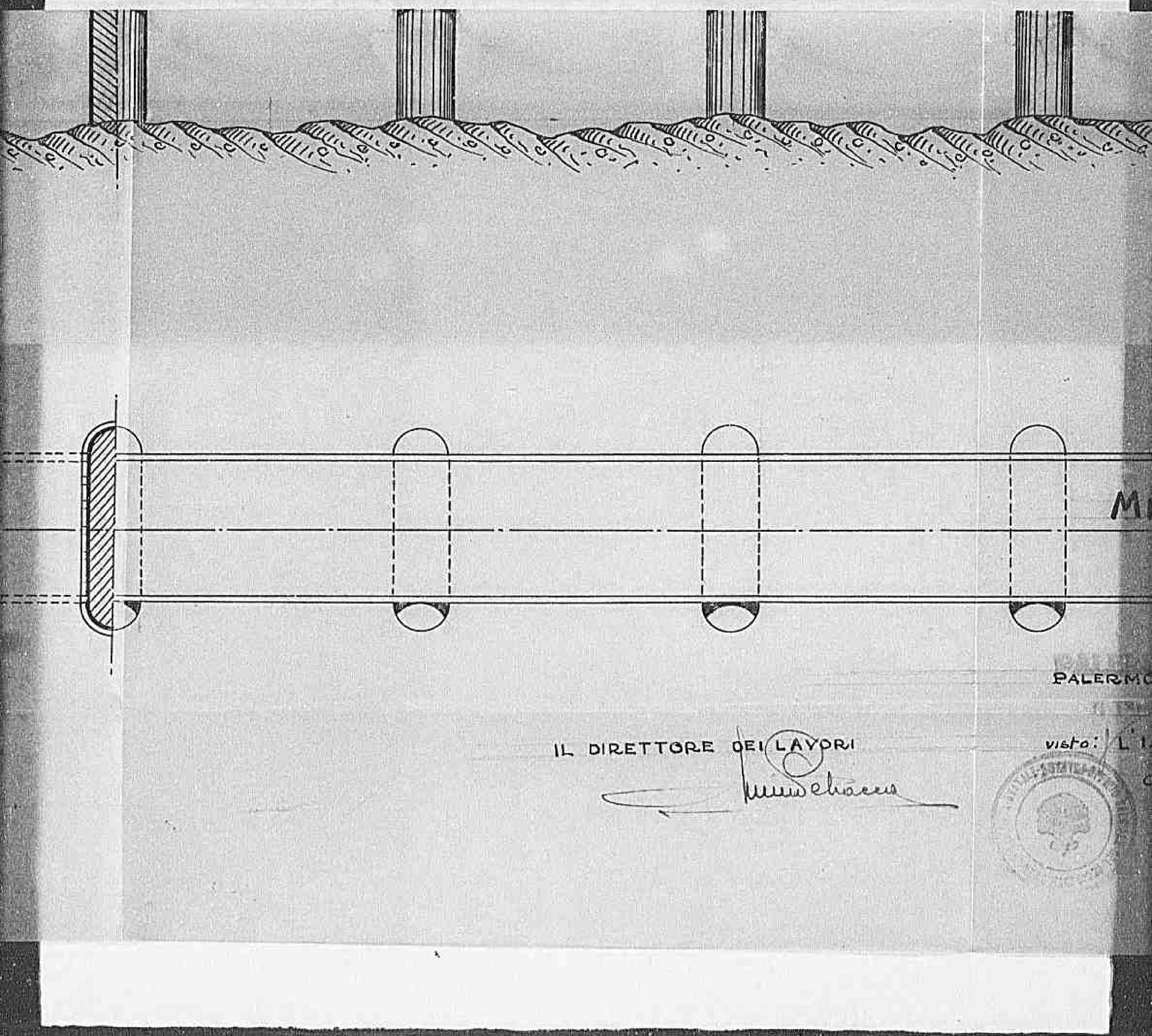
PIANTA 1:200

2408

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



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

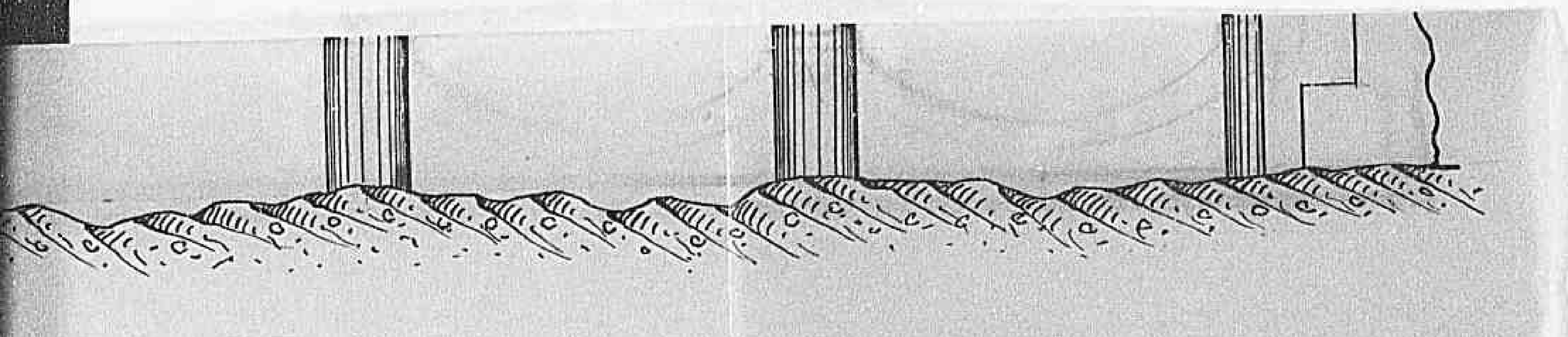


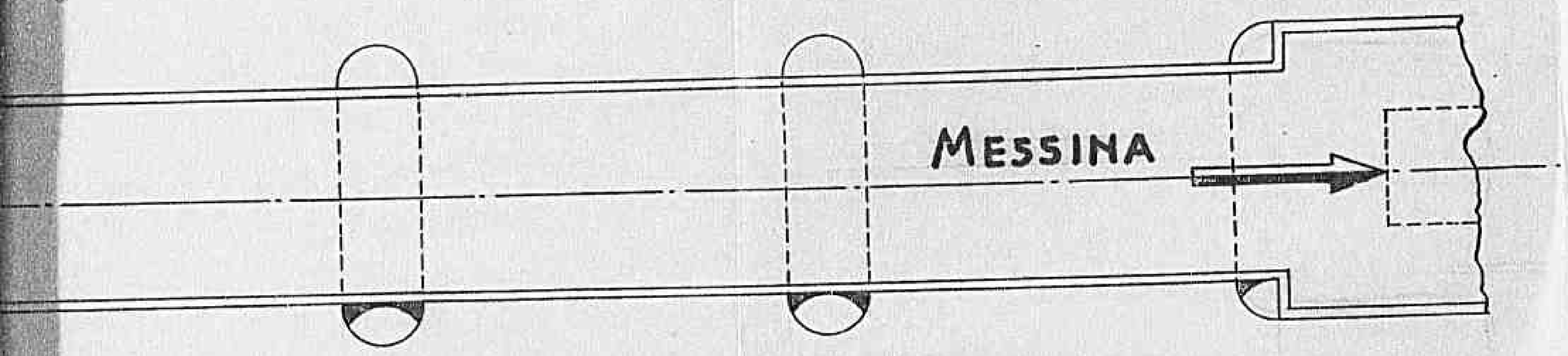
PALERMO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

visto: L'

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





PALERMO LI. 31 LUG. 1944

IL DIRETTORE DEI LAVORI

visto: L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL UFFICIO

M.30 Ufficio Speciale Genio Civ.Viabilità Statale

ALLEGATO N._____

Mod. N. 6 (Art. 21)

A. A. S. S.

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

PROGETTO suppletivo dei lavori occorrenti al completamento del ponte sul torrente Furiano alla prog.Km.130+765. -

STIMA DEI LAVORI

N. 9976 Addì 31 DIC. 1944 19____

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

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

PROGETTO suppletivo dei lavori occorrenti al completamento del ponte sul torrente Furiano alla prog.Km.130+765. -

STIMA DEI LAVORI

N. 9976 Addì 21 DIC 1944 19

Redatto dal L'ING.PRINCIPALE

Visto: ~~L'Ing. Capo Compartimento~~
L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius.Piergianni)

1287

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

Num. 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
	MANO D'OPERA						
1	Manovali ore	2000.=	1	12.=	2400.=		24.000.=
	MATERIALI IN PROVVISTA						
2	Pietrame- mc	500.=	2	160.=	80000.=		
3	Pietrisco "	370.=	3	200.=	74000.=		
	Sommano i materiali in provvista						154.000.=
	LAVORI A MISURA						
3	Muratura pietrame e malta cementizia a qli 3 cemento per mc di sabbia mc	1178.	7	650.=	765700.=		
5	Muratura di MATTONI malta a qli 3 di cemento per mc di sabbia per parapetto compresa la stilatura in cemento della faccia vista mc	78	8	2750	214500.=		
6	Paramento di faccia vista di muratura pietrame in petrel_ le o bolognini con rientranza non minore di cm 30 di cui cm 15 lavorati nei giunti e negli ASSETTI compresa la stilatura nei giunti con malta di cemento-	590	9	60.=	35400.=		
7	Calcestruzzo composto con mc 0,400 sabbia,mc 0,800 pietrisco o ghiaia e qli 3 cemento	1008	10	1200=	209600.=		

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

1	Manovali ore	2000.=	1	12.=	2400.=			24.000.=
	MATERIALI IN PROVVISTA							
2	Pietrame- mc	500.=	2	160.=	80000.=			
3	Pietrisco "	370.=	3	200.=	74000.=			
	Sommano i materiali in provvista							154.000.=
	LAVORI A MISURA							
3	Muratura pietrame e malta cementizia a qli 3 cemento per mc di sabbia mc	1178.	7	650.=	765700.=			
5	Muratura di malta a qli 3 di cemento per mc di sabbia per parapetto compresa la stilatura in cemento della faccia vista mc	78	8	2750	214500.=			
6	Paramento di faccia vista di muratura pietrame in petrel le o bolognini con rientranza non minore di cm 30 di cui cm 15 lavorati nei giunti e negli assetti compresa la stilatura nei giunti con malta di cemento-	590	9	60.=	35400.=			
7	Calcestruzzo composto con mc 0,400 sabbia,mc 0,800 pietrisco o ghiaia e qli 3 cemento	1008	10	1200=	1209600.=			
8	Lisciatura e sagomatura parte vista delle strutture in conglomerato cementizio con intonaco -spessore cm 1 a qli 5 di cemento mq	453	11	24.=	10872.=			
9	Compenso per armature e centine	899,10	12	800.=	719280.=			
	A riportare				2955352.=			178.000.=

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

Num. 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				2955352.=		178.000=
10	Muratura di pietra da taglio lavorata alla grana ordinaria con malta di cemento a qli 3	mc 364	13	3500.=	1274000.=		
11	Sottofondo di massicciata dello spessore di	cm 20 mq 975	14	60.=	58500.=		
12	Ripresa; trasporto e messa in opera del pietrame	mc 300	15	50.=	15000.=		
13	Intonaco di cemento dello spessore cm 3 con malta composta con qli 5 di cemento per mc di sabbia per cappa sui volti	mq 1320	16	34.=	44880.=		
14	Compenso per facce sporgenti di paragetti	ml 1000	17	10.=	10000.=		
15	Riempimento di materiale arido per rinfianchi e fondazioni della massicciata	mc 850	18	100.=	85000.=		
16	Spargimento pietrisco e relativa cilindratura	mc 300	19	90.=	27000.=		
17	Sgombro macerie necessari per la esecuzione dei lavori	mc				100.000.=	100.000.=
	Sommano i lavori a misura			£.	4469732.=		4469.732.=
	Ammontare complessivo della perizia					£.	4747.732.=

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

	qli 3	mc	364	13	3500.=	1274000.=		
11	Sottofondo di massicciata del							
	lo spessore di	cm 20 mq	975	14	60.=	58500.=		
12	Ripresa; trasporto e messa							
	in opera del pietrame	mc	300	15	50.=	15000.=		
13	Intonaco di cemento dello							
	spessore cm 3 con malta com-							
	posta con qli 5 di cemento							
	per mc di sabbia per cappa							
	sui volti	mq	1320	16	34.=	44880.=		
14	Compenso per facce sporgenti							
	di parapetti	ml	1000	17	10.=	10000.=		
15	Riempimento di material e ari-							
	do per rinfianchi e fondazio-							
	ni della massicciata	mc	850	18	100.=	85000.=		
16	Spargimento pietrisco e rela-							
	tiva cilindratura	mc	300	19	90.=	27000.=		
17	Sgombro macerie necessari							
	per la esecuzione dei lavori	mc					100.000.=	100.000.=
	Sommano i lavori a misura				£.	4469732.=		4469.732.=
	Ammontare complessivo della perizia						£.	4747.732.=
	A dedurre la somma autorizzata risultante dalla lettera							
	impegnativa con l'impresa Piazza Vincenzo in data							
	7/4/944 n.1494 di Rep.						"	3863.600.=
	Resta la maggiore somma occorrente						£.	884.132.=
	In cifra tonda						£.	884.000.=

Palermo, li 21 DIC. 1944

Redatta dall'ING. PRINCIPALE
Mario Chiacchio

Visto: L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius. Piergianni)

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

R [illegible] UFFICIO [illegible] DEL GENIO CIVILE

PER LA VIABILITA' STATALE

P A L E R M O

STRADA STATALE N. 113 "Settentrionale Sicula"

LAVORI di ricostruzione del ponte sul Torrente Furiano alla progr.Km.130,765 della strada Statale n.113-

Lettera d'impegno in data 7/4/ 44 n.1494 di rep.

Impresa: PIAZZA VINCENZO fu Giuseppe-

ATTO DI SOTTOMISSIONE

La sottoscritta Impresa Piazza Vincenzo fu Giuseppe aggiudicatrice dei lavori predetti per lettera d'impegno in data 7/4/944 n.1494 di rep.ro, [illegible] a Palermo al 27/4/944 n.7607 lib.[illegible] vol.770 foglio 187 per l'importo di L.3.863.600 (tremilioni ottocentosessantatremilaseicento) dichiara di accettare come di fatto accetta col presente atto, agli stessi patti e condizioni di cui alla lettera d'impegno sopracitata, i maggiori lavori occorrenti per il completamento dei ponti suddetti sino alla concorrenza della maggiore somma netta di L.684.000 (ottocentottantaquattromila) -

L'Impresa però estende anche ai maggiori lavori suddetti, in parte eseguiti , le riserve già presentate o da presentare per i lavori principali assunti con la suddetta lettera d'impegno-

L'Impresa rimane esonerata dal prestare la cauzione definitiva di L.34.200 (quarantaquattromiladuecento) pari al ventesimo dell'importo presuntivo del presente atto di sottomissione.-

In corrispettivo di tale beneficio sarà trattenuta sulla rata di saldo la somma corrispondente al 5 % all'anno, calcolato sull'importo netto della cauzione che l'Impresa avrebbe dovuto

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

Atto di sottomissione

La sottoscritta Impresa Piazza Vincenzo fu Giuseppe assuntrice dei lavori predetti per lettera d'impegno in data 7/4/944 n.1494 di rep.ro,ietrato a Palermo il 27/4/944 n.7607 lib.3 vol.770 foglio 187 per l'importo di L.1.861.600 (trenilioni ottocentosessantatremilaseicento) dichiara di accettare come di fatto accetta col presente atto, agli stessi patti e condizioni di cui alla lettera d'impegno sopracitata, i maggiori lavori occorrenti per il completamento dei ponti suddetti sino alla concorrenza della maggiore somma netta di L.884.000 (ottocentottantaquattromila) -

L'Impresa però estende anche ai maggiori lavori suddetti, in parte eseguiti , le riserve già, presentate o da presentare per i lavori principali assunti con la suddetta lettera d'impegno-

L'Impresa rimane esonerata dal prestare la cauzione definitiva di L.44.200 (quarantaquattromiladuecento) pari al ventesimo dell'importo presuntivo del presente atto di sottomissione.-

In corrispettivo di tale beneficio sarà trattenuta sulla rata di saldo la somma corrispondente al 5 % all'anno, calcolato sull'ammontare della cauzione che l'Impresa avrebbe dovuto per il tempo intercedente fra la data del presente atto ed un anno dopo la data del certificato di collaudo.-

Il presente atto mentre è impegnativo fin da ora per l'Impresa non lo sarà per l'Amministrazione appaltante se non dopo la prescritta approvazione da parte dell'autorità competente-

Per effetto dei maggiori lavori di cui al presente atto

1286

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

il termine di ultimazione degli stessi viene, prorogato al
8/7/945-
Palermo, li

L'ISPETTORE
Parra Vincenzo
IL SUPERIORE
Risieno

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

A.3

U F F I C I O S P E C I A L E D E L G E N I O C I V I L E
per la Viabilità Statale
P A L E R M O

----------=+=+=----------

11

Strada Statale n.113 "Settentrionale Sicula"

PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori di completamento del ponte sul torrente Caronia.

=====

120

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Caronia alla progr. Km. 143.676 della S.S.N.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la prima quindicina di febbraio.-

La perizia in data 24-1-44 relativa alla ricostruzione del ponte dell'importo di £. 3.300.000 non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.-

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

Essendosi poi presentata la possibilità di allargare il ponte a ml.8,00 si è provveduto anch'altro in tale senso anche

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

PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori di completamento del ponte sul torrente Caronia.

=====

120

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Caronia alla progr. Km. 143.676 della S.S.N.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro la prima quindicina di febbraio.-

La perizia in data 24-1-44 relativa alla ricostruzione del ponte dell'importo di £. 3.300.000 non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.-

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

Essendosi poi presentata la possibilità di allargare il ponte a ml.8,00 si è provveduto senz'altro in tale senso anche in seguito a consiglio dell'Ufficiale Regionale dell'A.C.-

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa da autorizzare risulta come appresso distinto:

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

a)- ammontare di tutte le spese come sopra specificato £. 5.797.000,00

b)- a dedurre l'ammontare autorizzato in base a contratto in data 9-3-44 n.1436 di Rep. stipulato con l'impresa Riscica Ing.Ugo £. 5.007.000,00

Resta il maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi £. 790.000,00

In atto l'impresa ha eseguito la quasi totalità dei lavori per il suindicato importo di £. 5.797.000 ed ha rilasciato regolare atto di sottomissione che si alliga in copia per la esecuzione dei maggiori lavori.

Ovviamente trattandosi di completamento di un opera indifferibile ed urgente, anche i maggiori lavori contemplati nella allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.

N° 9972 - Palermo, lì 31 Dic. 1944

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius.Piergianni)

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

PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE CARONIA ALLA PROGRESSIVA Km. 143.676 DELLA STRADA STATALE 113

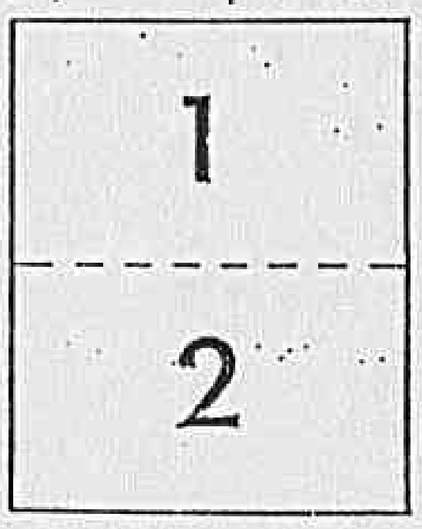
2423

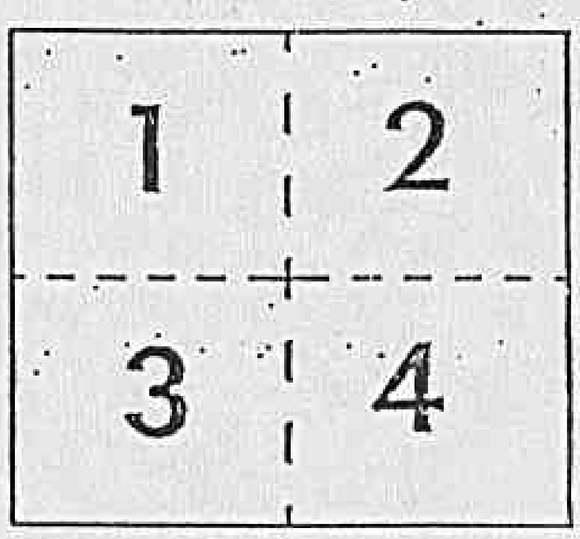
Declassified E.O. 12958 Section 3.3/NND No. 970110

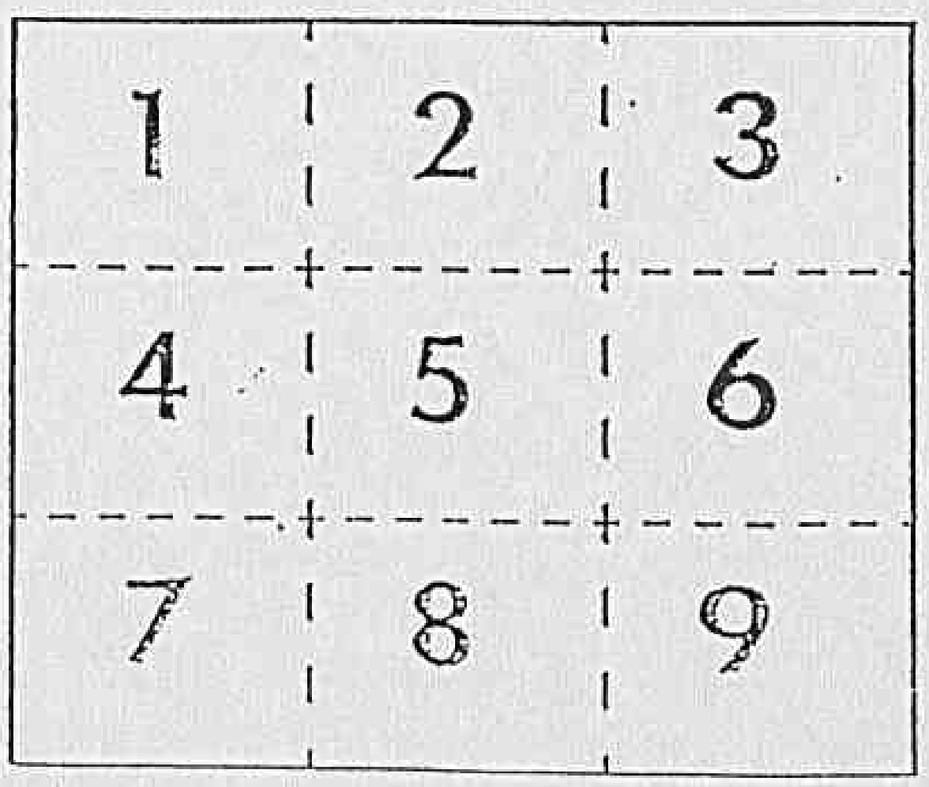
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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.





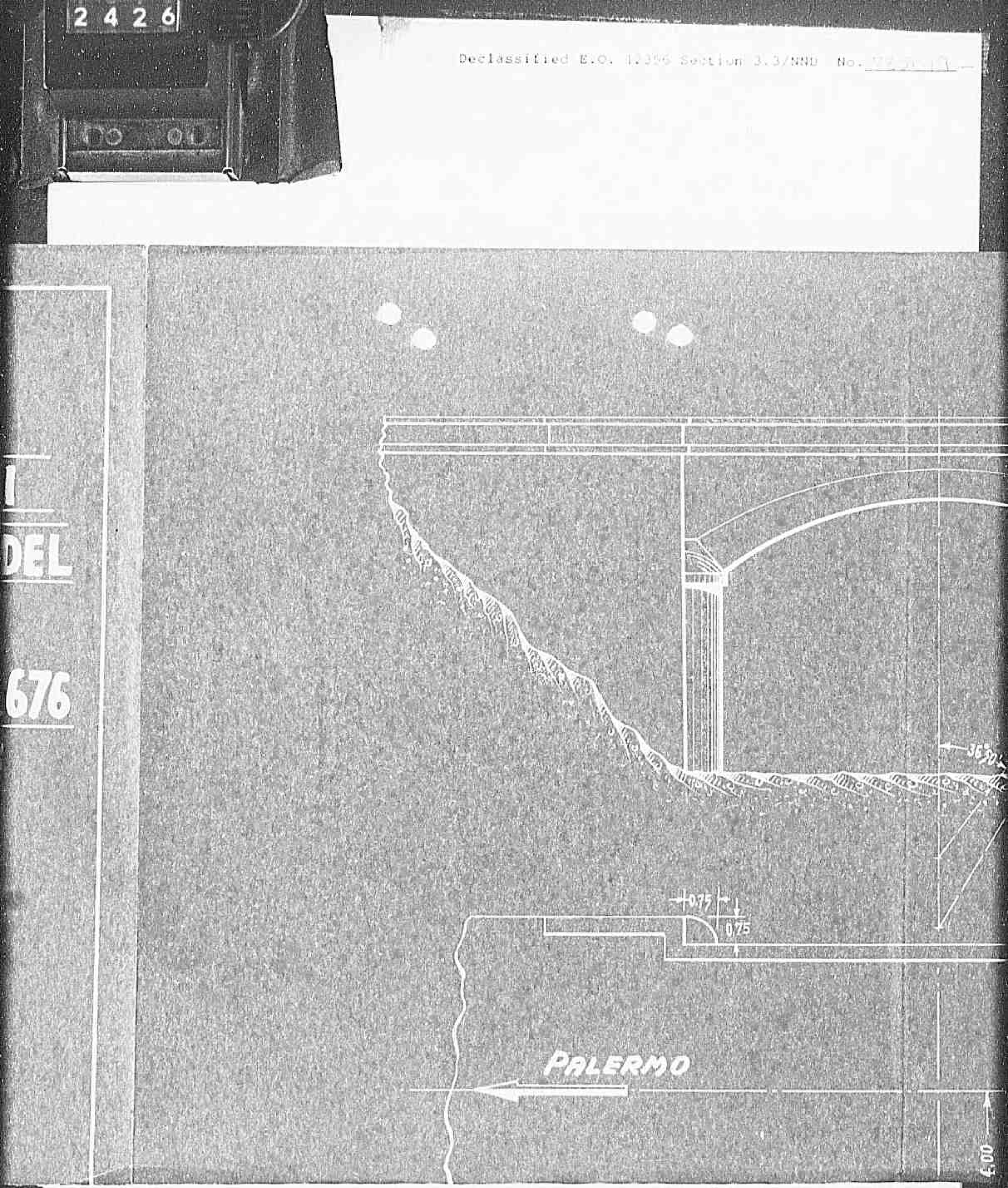


2425

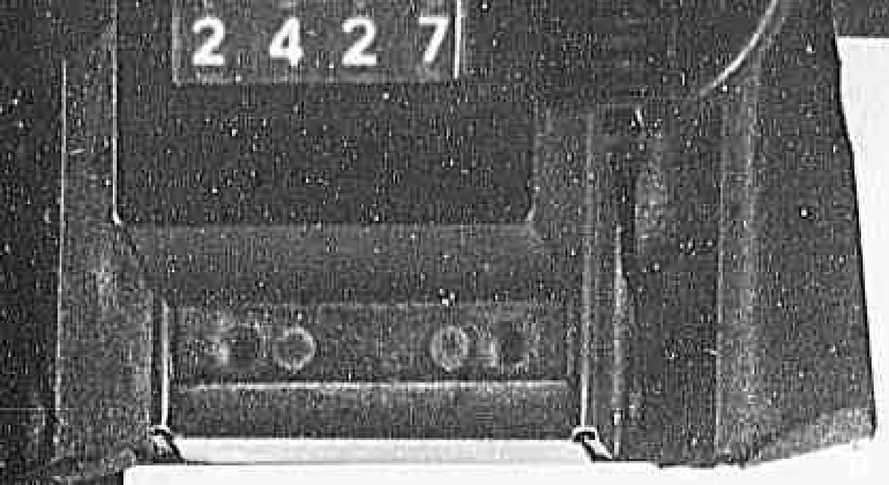
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 778010

Progetto Esecutivo Per i Lavori di Ricostruzione del Ponte Caronia alla Progressiva Km. 143.676 della Strada Statale 113

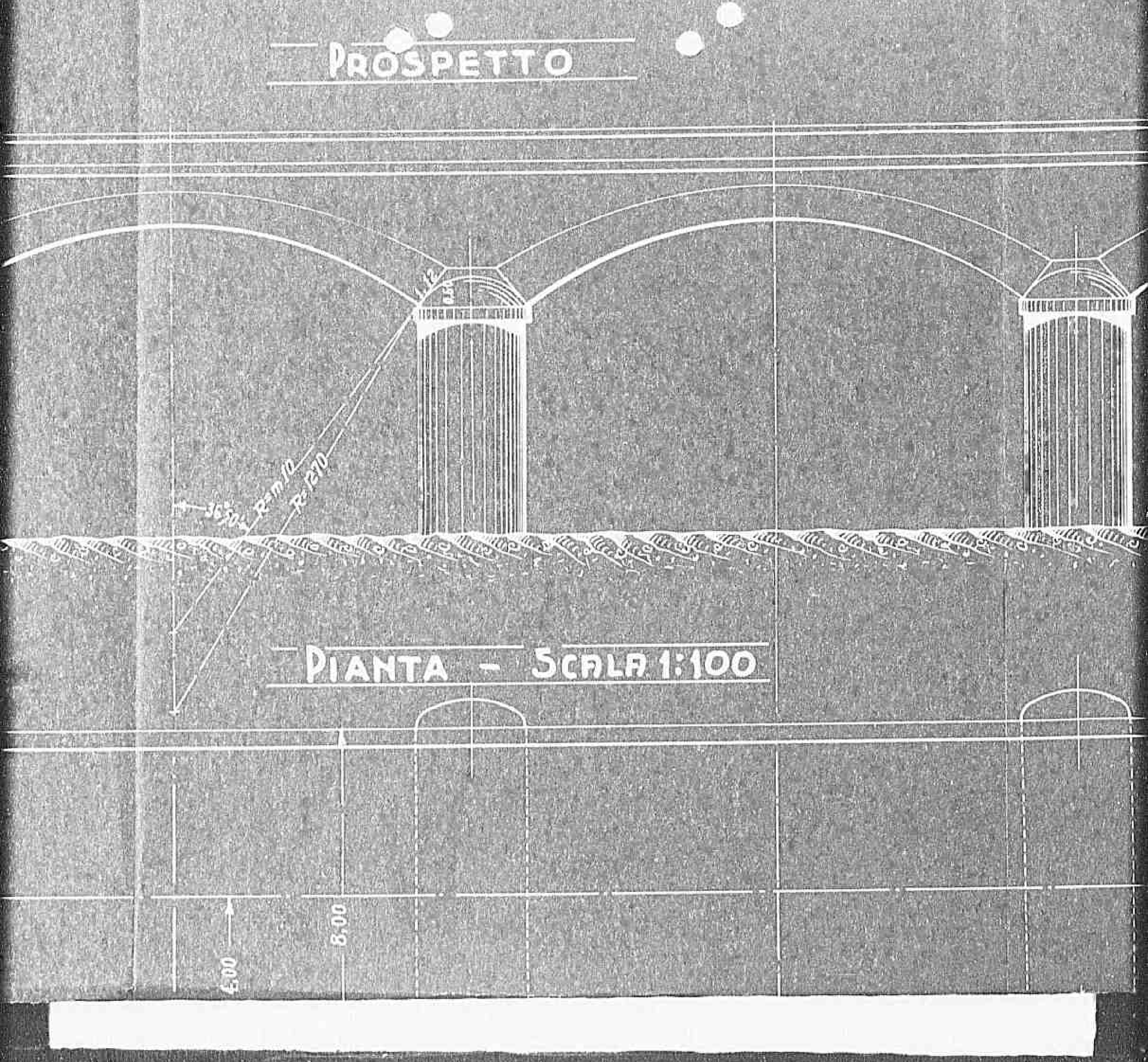
Declassified E.O. 13526 Section 3.3/NND No. 775010 0



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]



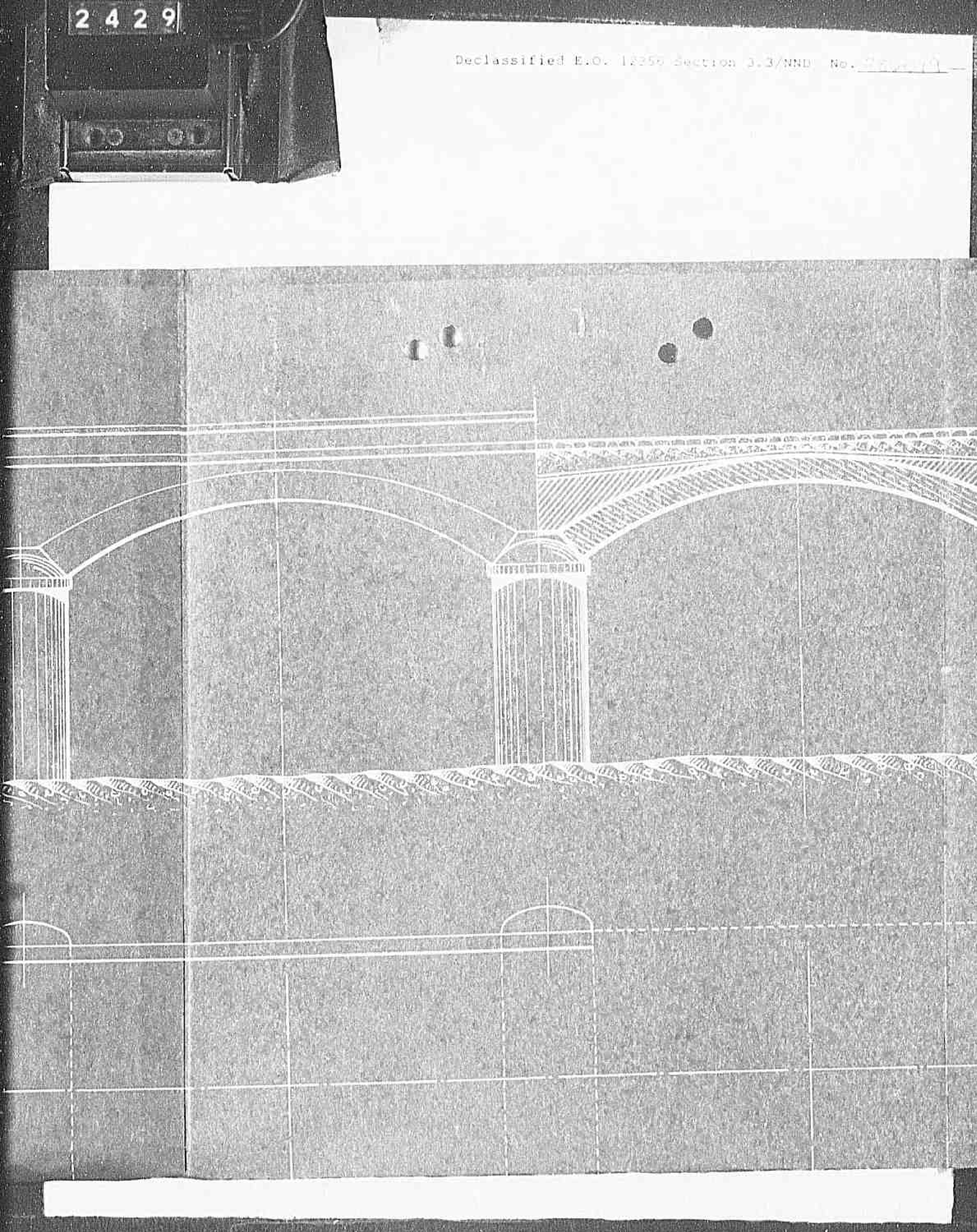
PROSPETTO



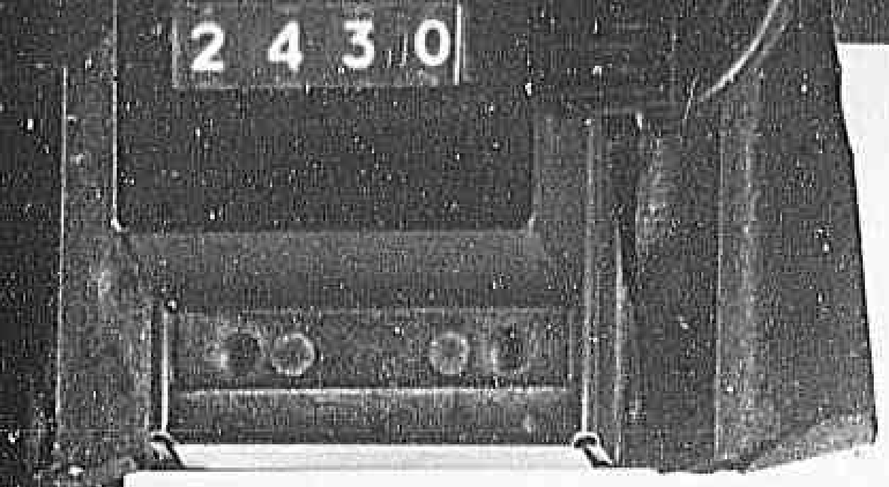
PIANTA - SCALA 1:100

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 750010

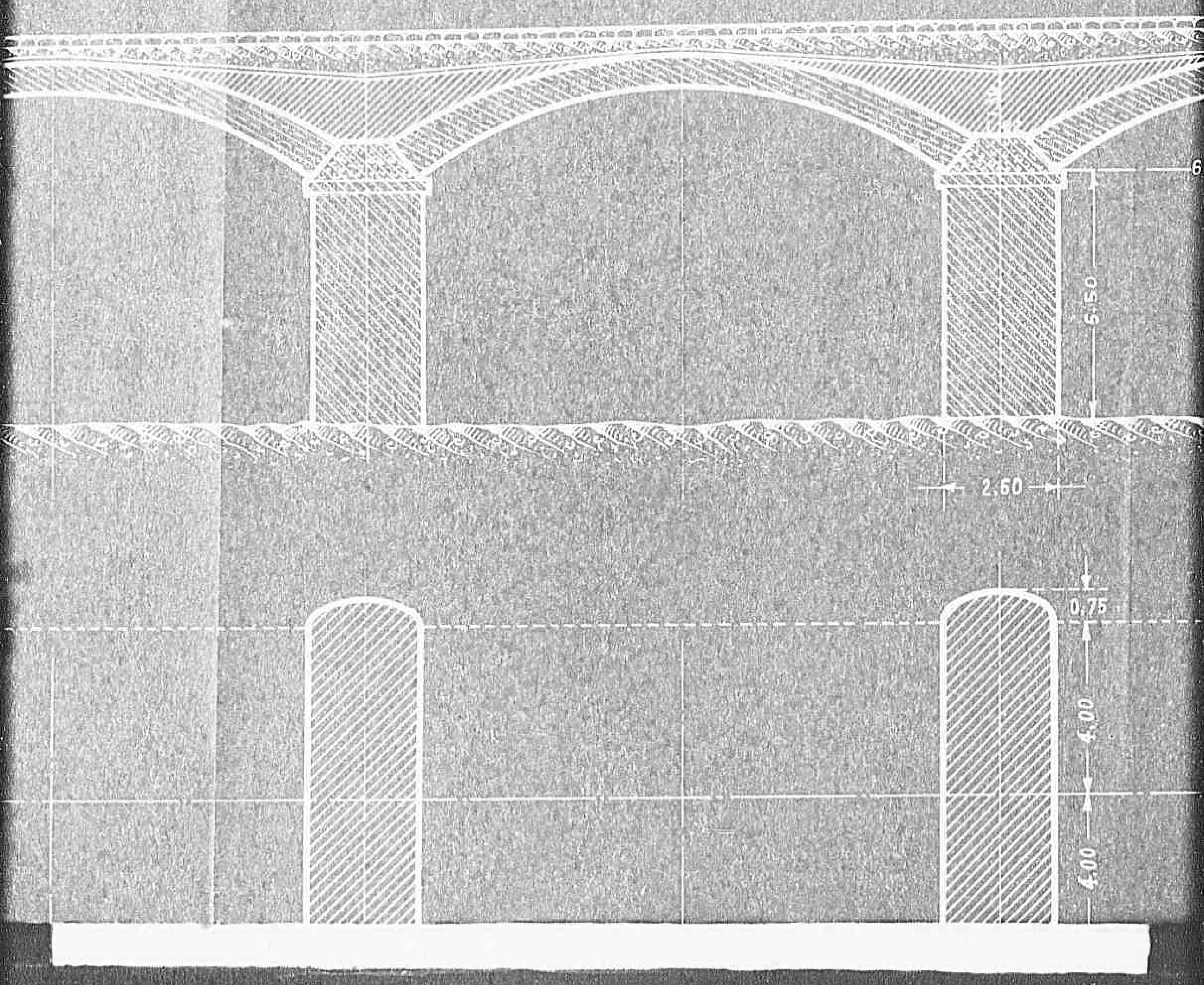
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]



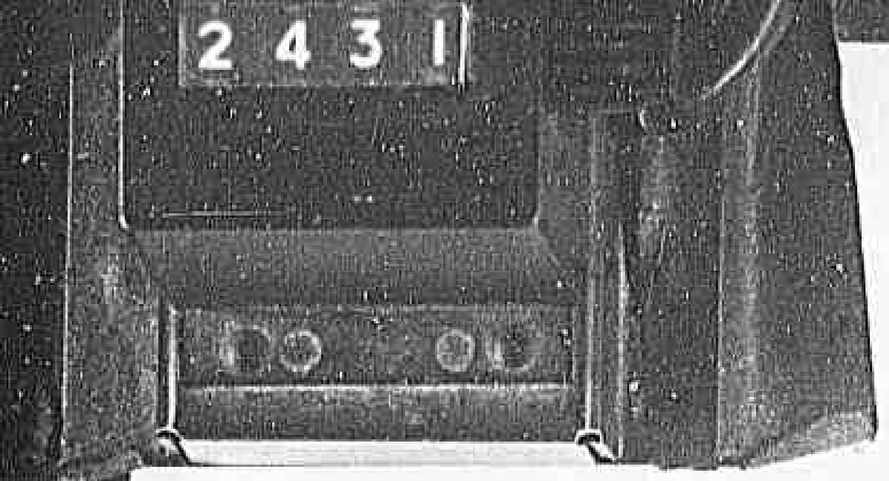
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]



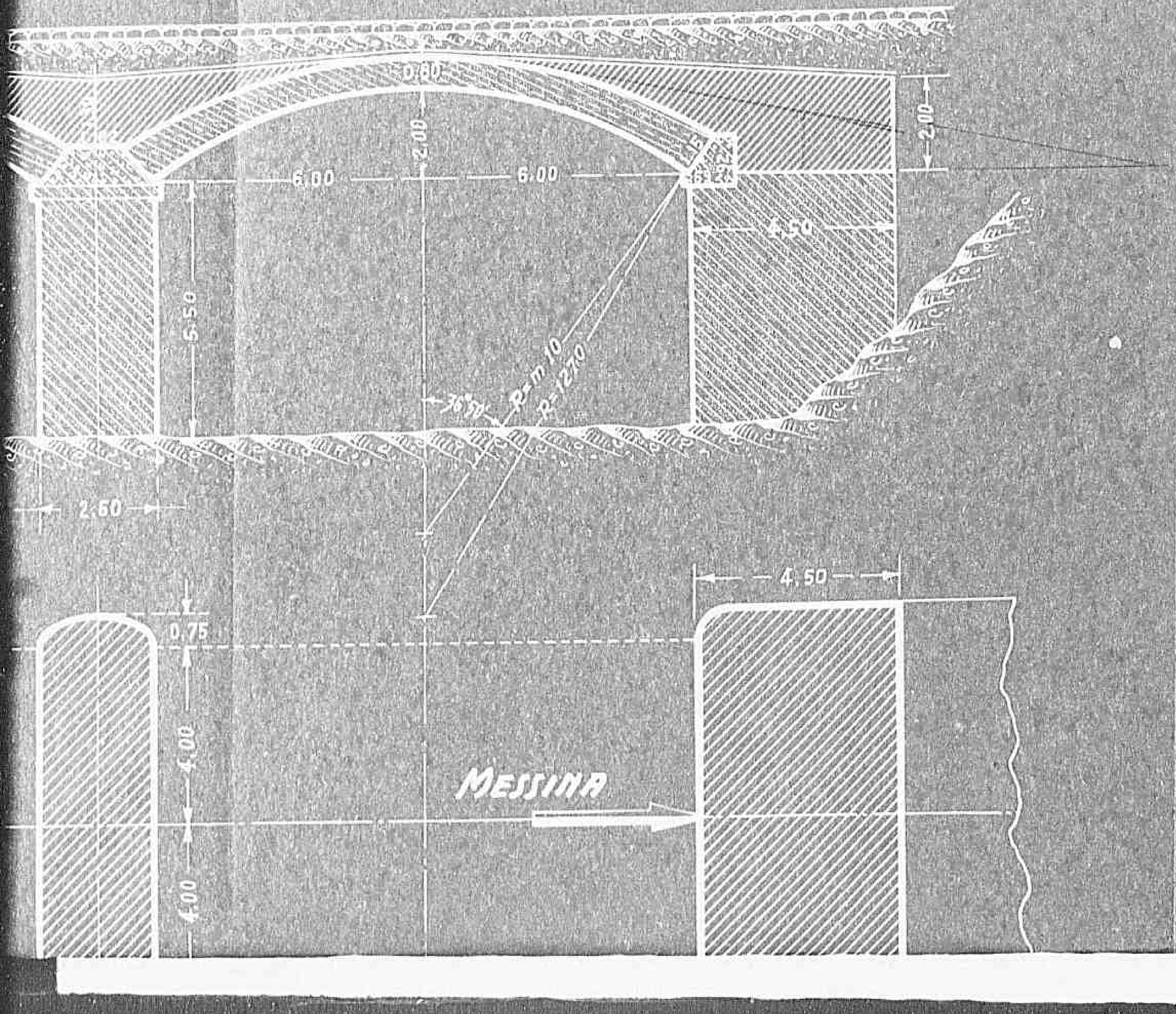
SEZIONE LONGITUDINALE



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]



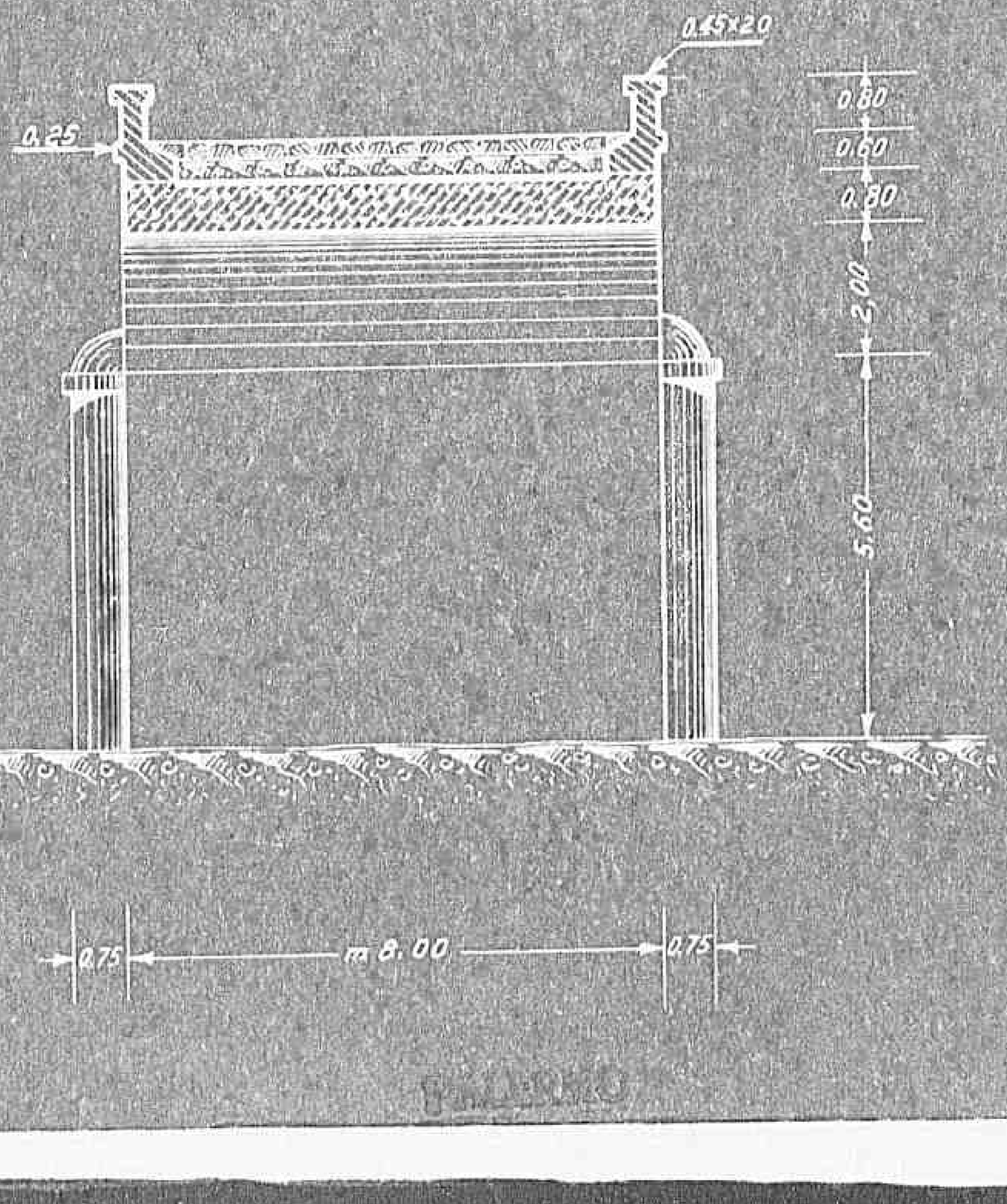
IALE

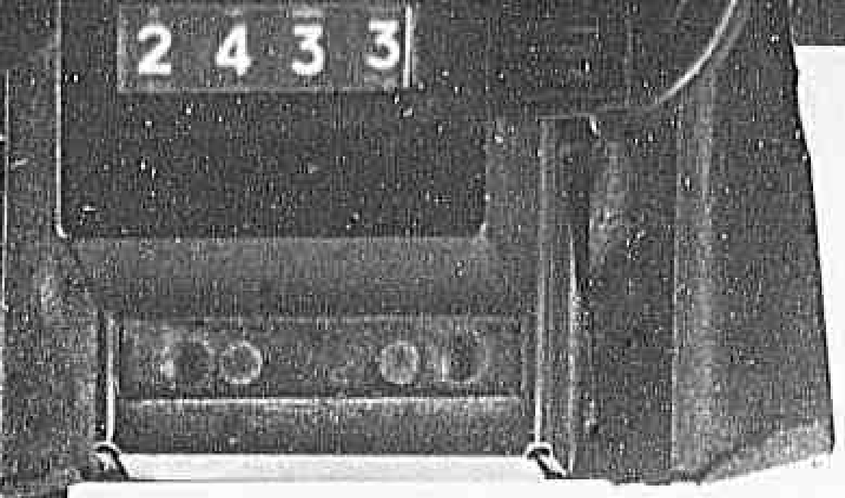


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]

2 4 3 2

SEZIONE TRASVERSALE





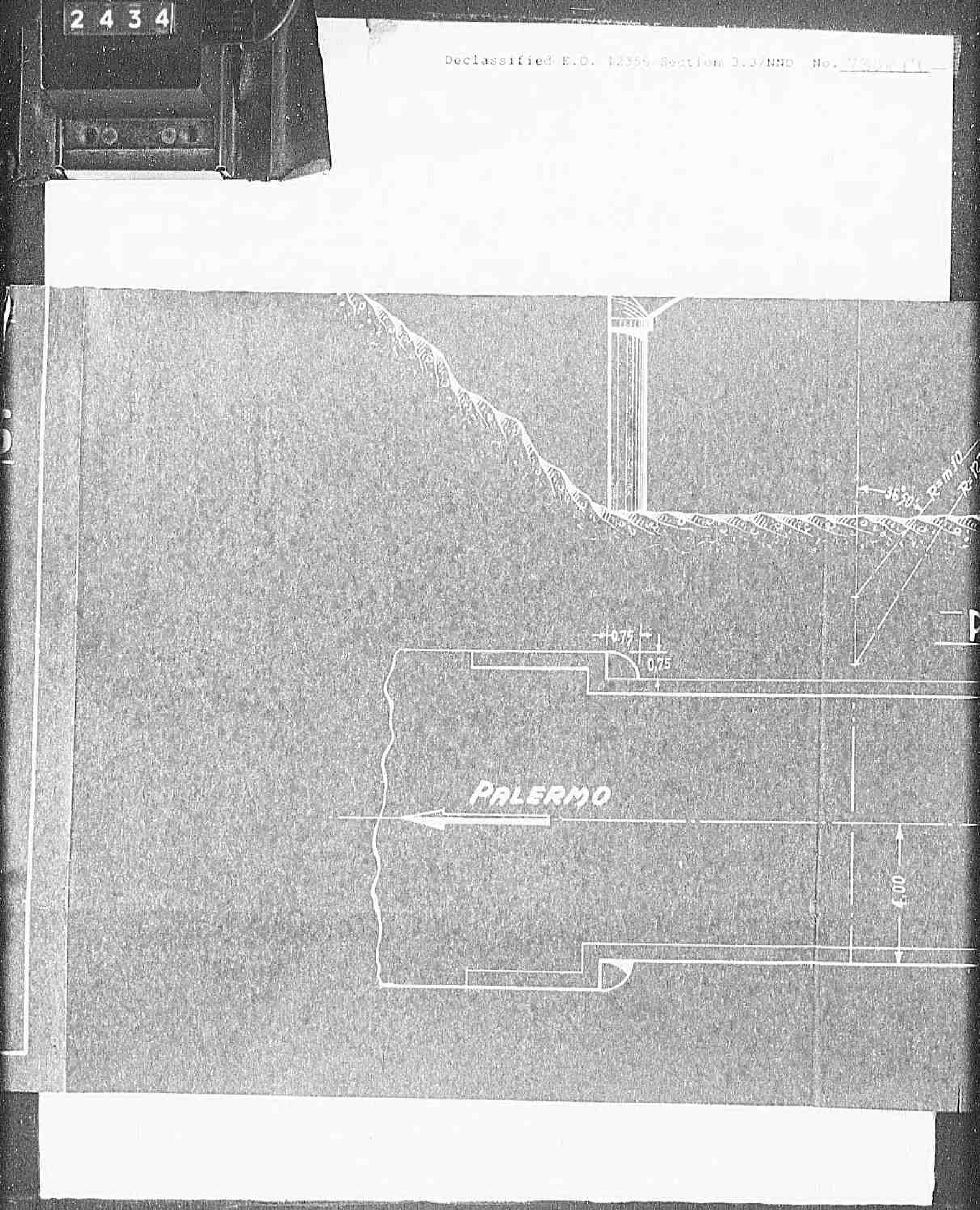
Declassified E.O. 12958 Section 3.3/NND No. 778019

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PONTE CARONIA

ALLA PROGRESSIVA Km. 43.676 DELLA STRADA STATALE 113

1284

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 770017

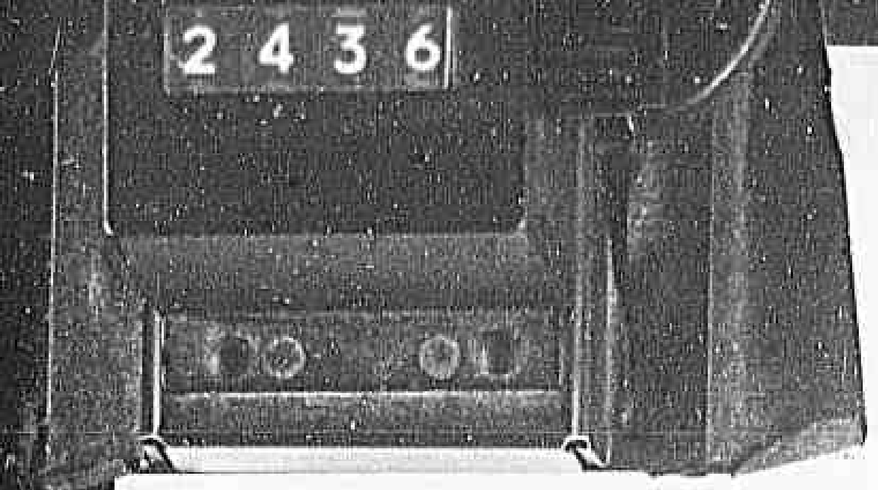


Declassified E.O. 13526 Section 3.3/NND No. 770051 (1)

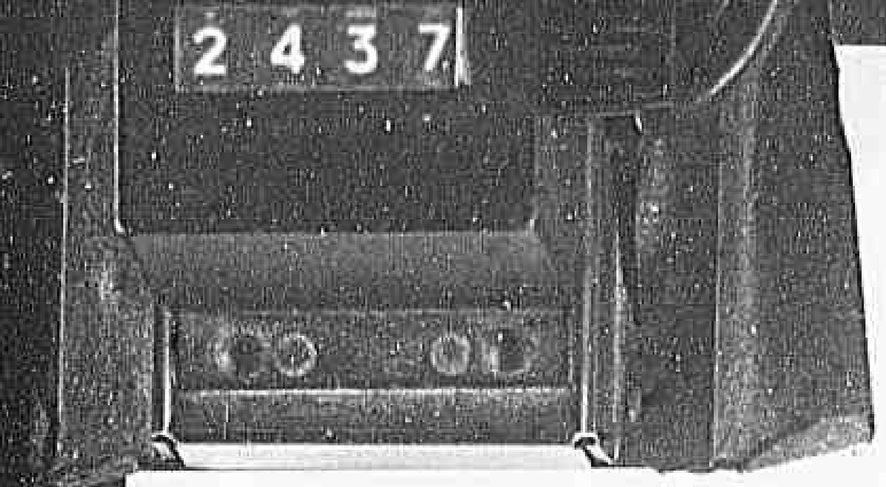
2435

PIANTA - SCALA 1:100

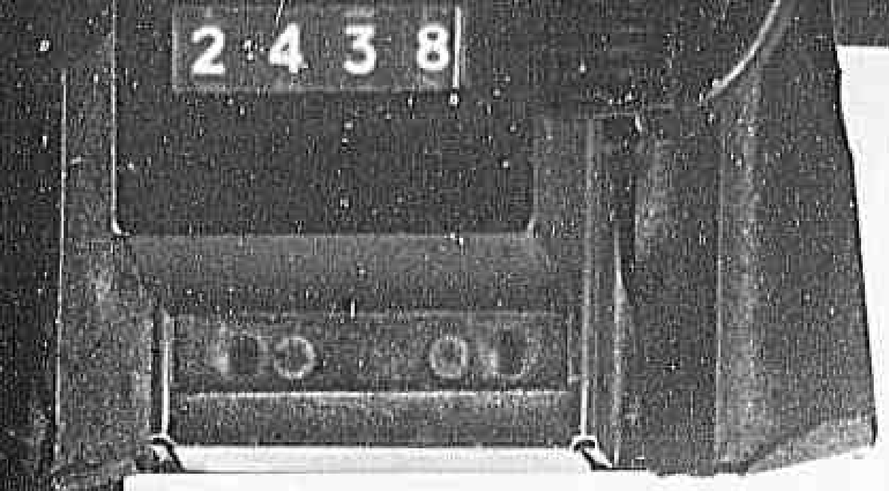
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. _____

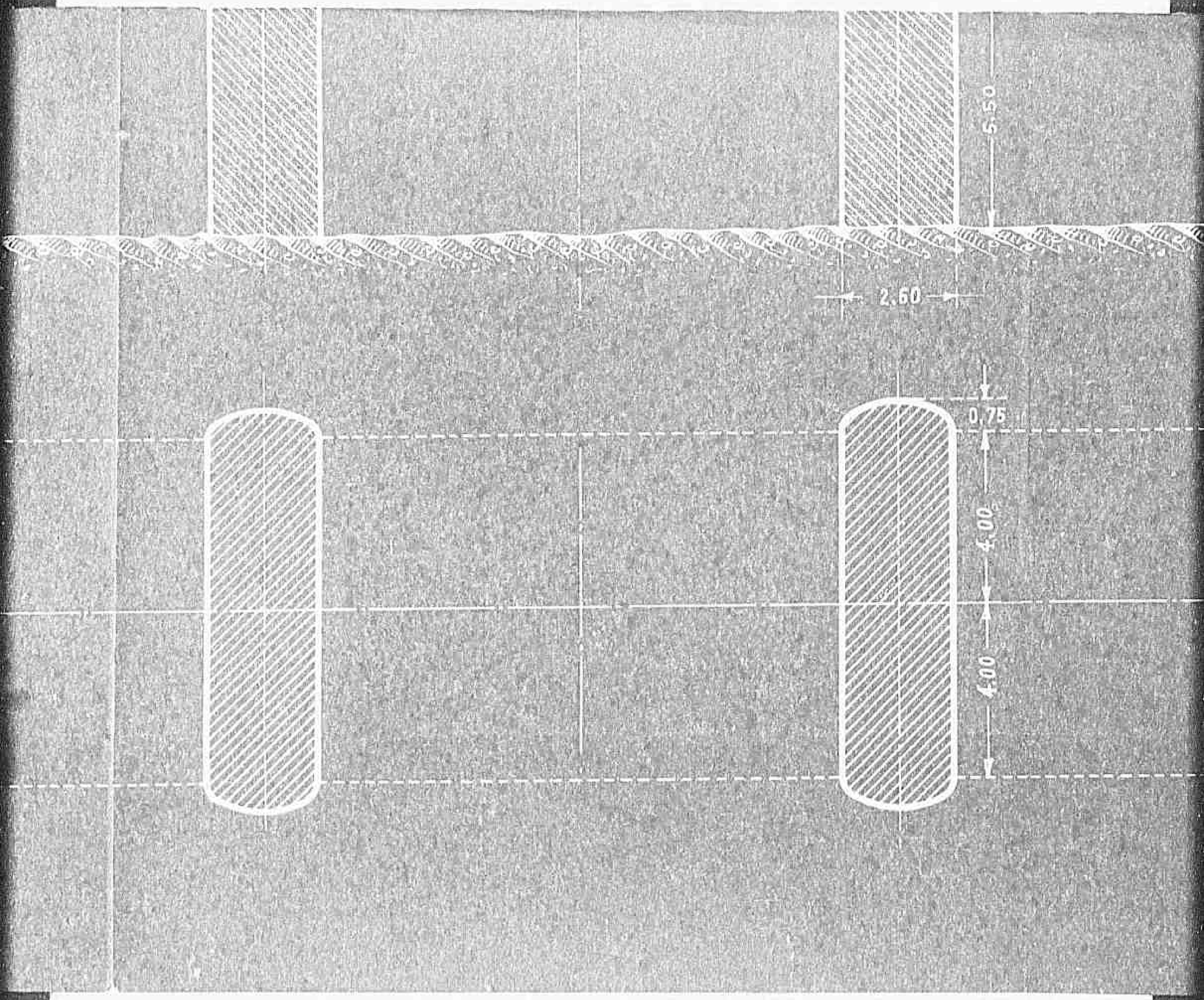


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 775-1-14

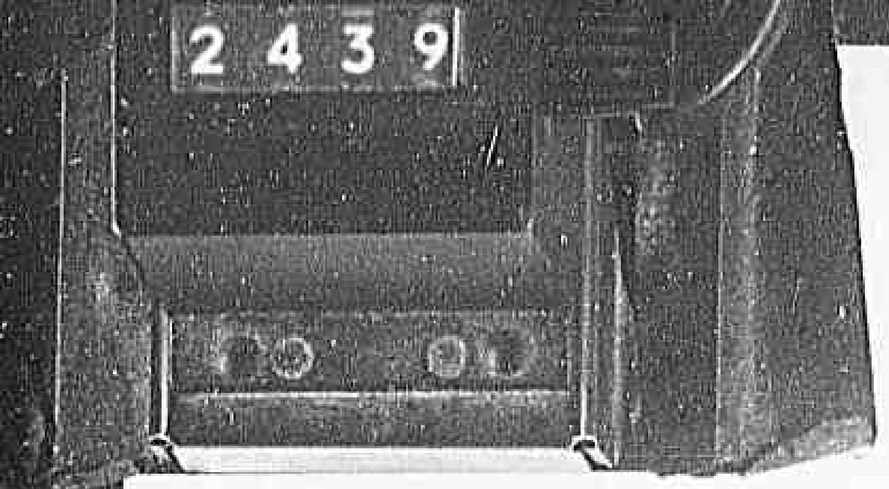


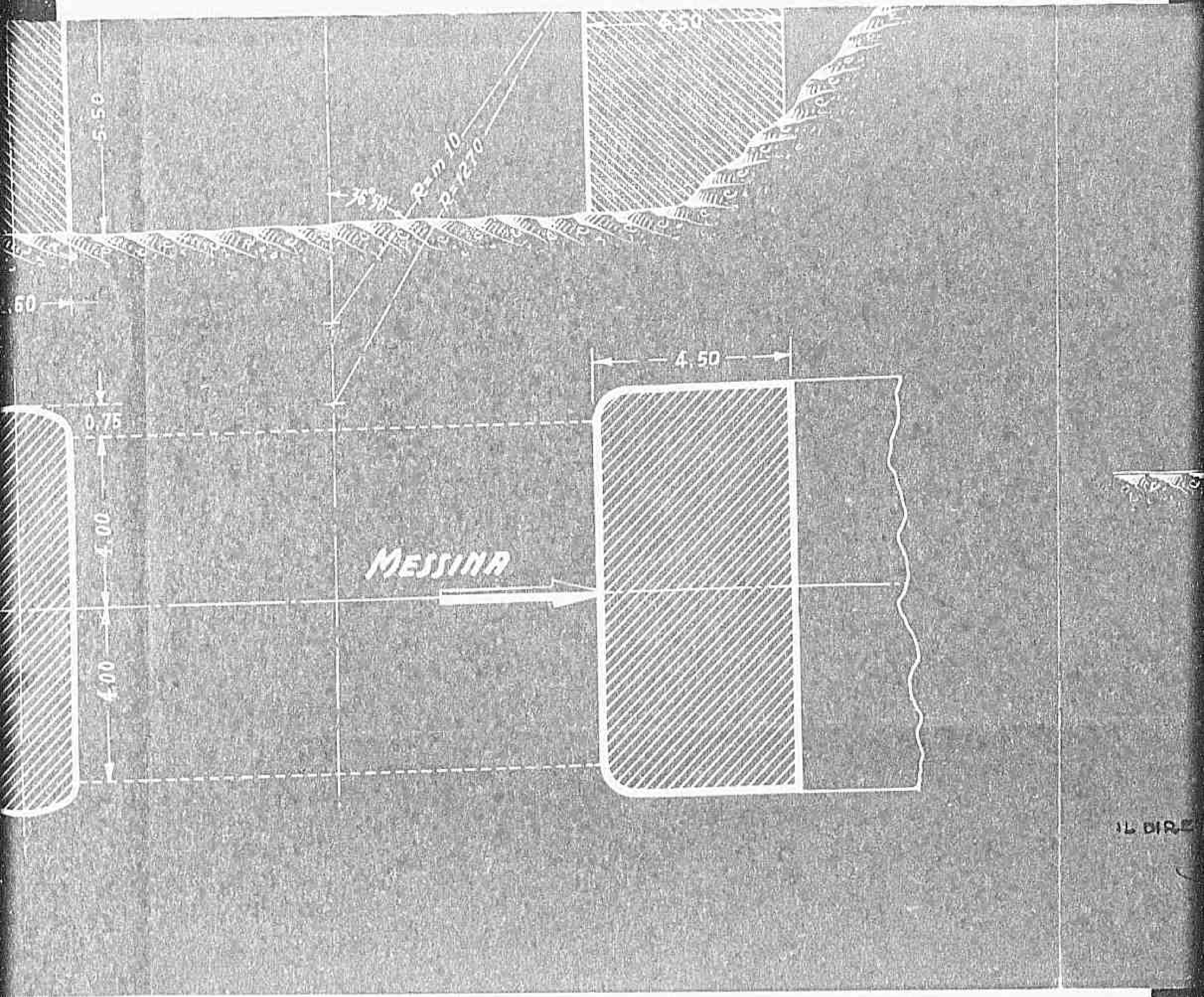
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 760021 (1)



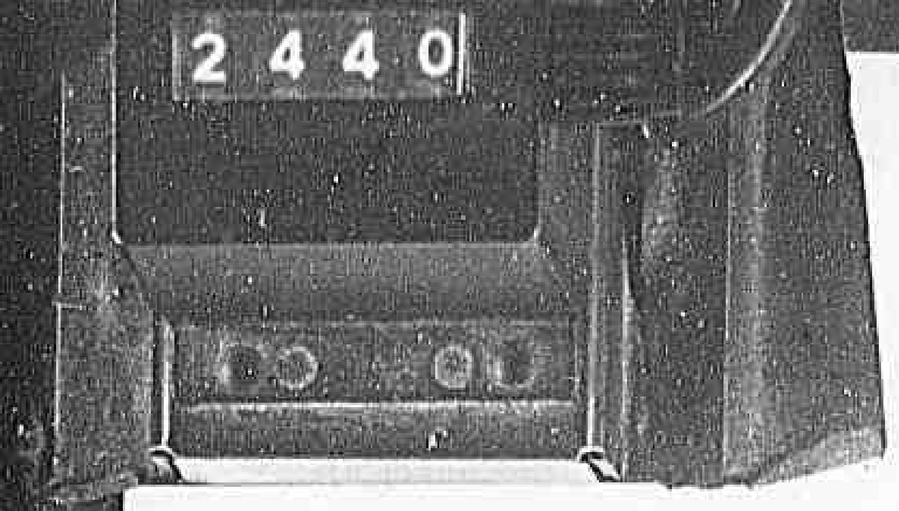


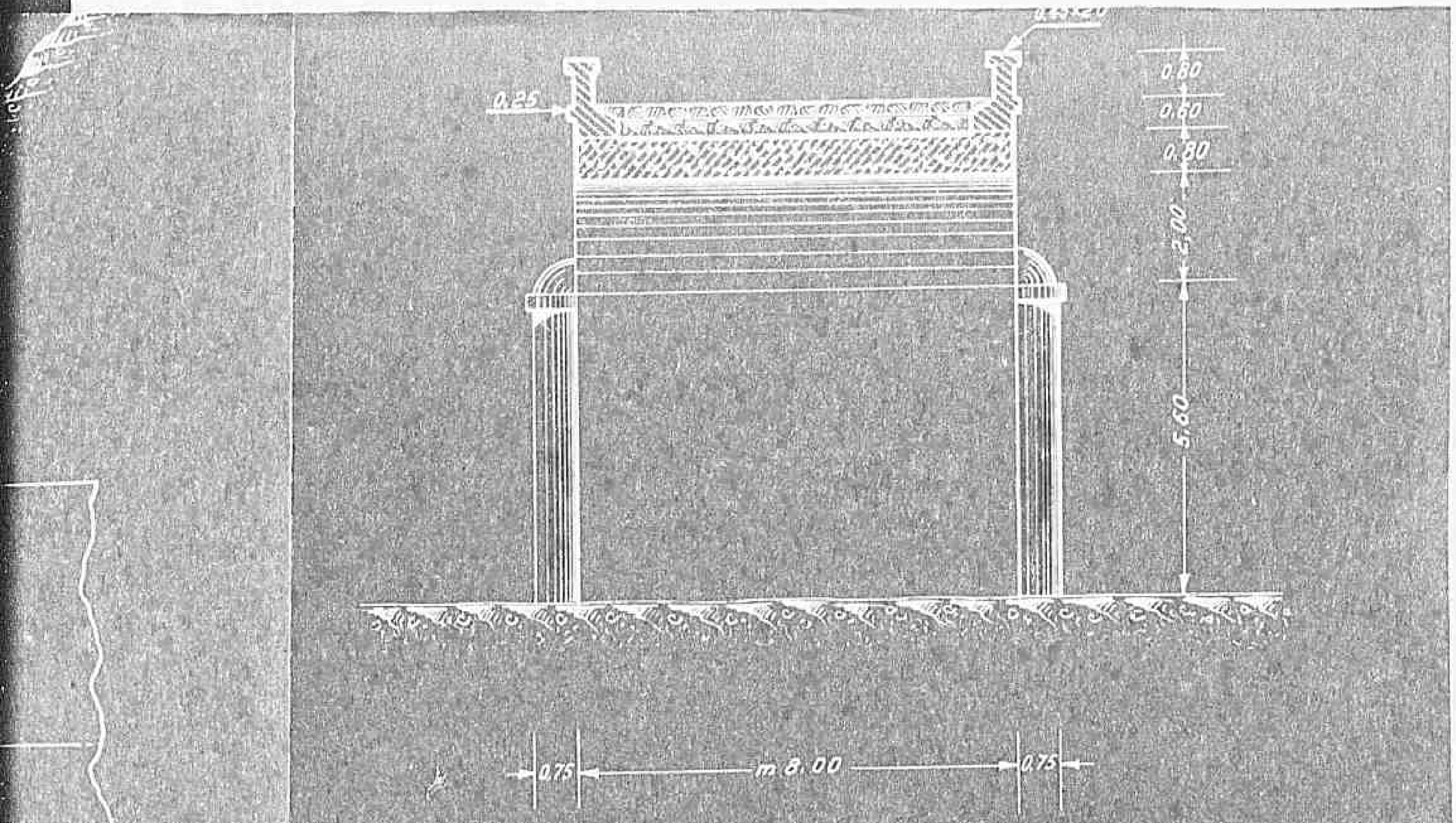
Declassified E.O. 13526 Section 3.3/NND No. [illegible]





Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 77[illegible]





PALERMO LI, ..1.0.L. 1924

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'INGEGNERE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

M.30 Ufficio Speciale Genio Civile Viab.Statale

*ALLEGATO N.*_____

Mod. N. 6 (Art. 21)

A. A. S. S.

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

PROGETTO suppletivo dei lavori occorrenti per il completamento del ponte sul torrente Caronia alla prog.Km.143+676 della S.S.n.113

STIMA DEI LAVORI

99/42 **Palermo,** *Addì* 31 DIC. 1941 *19*

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

(Sovrintendenza Sicula)

PROGETTO suppletivo dei lavori occorrenti per il completamento del ponte sul torrente Caronia alla prog.Km.143+676 della S.S.n.113

STIMA DEI LAVORI

99/2 Palermo, Addì 31 DIC 1914 19

Redatto dall'ING. PRINCIPALE

1283

Visto: L'Ing. Capo Compartimento
L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO.

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

Num. 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
	A)-Lavori in economia						
1	Manovale ore	600	1	11 40	6840 =		6.840.=
	B)-Materiali in provvista						
2	Pietrame mc	87,50	3	240.=	21000.=		
3	Pietrisco "	290.-	4	320.=	93800.=		
	Sommano materiali "				114800.=		114.800.=
	Lavori a misura						
4	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina compreso il trasporto in rilevato o a rifiuto delle materie scavate. -mc	300.=	6	50.=	15000.=		
5	Scavo di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza compreso le armature e sbadacchiature occorrenti fino a m.2 di profond. e il trasporto in rilevato o a rifiuto delle materie scavate. - mc	210	7	75.=	15750.=		
6	Rinterro con materiale prelevato da cave di prestito compreso l'onere della costruzione a cordoli mc	982,05	8	60.=	58923.=		
7	Impietramento per sottofondo						

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

2	Pietrame	mc	87,50	3	240.=	21000.=		
3	Pietrisco	"	290.=	4	320.=	93800.=		
	Sommano materiali	"				114800.=		114.800.=
	Lavori a misura							
4	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina compreso il trasporto in rilevato o a rifiuto delle materie scavate. -	mc	300.=	6	50.=	15000.=		
5	Scavo di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza compreso le armature e sbadacchiature occorrenti fino a m.2 di profond. e il trasporto in rilevato o a rifiuto delle materie scavate. -	mc	210	7	75.=	15750.=		
6	Rinterro con materiale prelevato da cave di prestito compreso l'onere della costruzione a cordoli	mc	982,05	8	60.=	58923.=		
7	Impietramento per sottofondo di massicciata spessore non inferiore a cm 20	mq	132864	/9	85	112934.40		
8	Ripresa, traspor.e messa in opera del pietrame	mc	87,50	10	60	5250,-		
9	Calcestruzzo cemento con mc 0,400 sabbia, mc 0,800 pietrisco duro di frantumazione							
	A riportare					207857 40		121.640

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

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

Num. 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				207857 40		121.640.=
	e qli 2 cemento in fondaz.mc	3,36	11	1600=	5376.=		
10	Id.a Q.3cemento in opera per volti mc	858,18	12	1880	1613378.40		
11	Conglomerato composto mc 0,400 di sabbia,mc 0,800 di pietrischetto o ghiaia,qli 5 di cemento in opera sulla cappa dello spessore di cm 6	40,88	13	2480	101791 20		
12	Conglomerato c.s.a qli 2,500 di cemento compreso le casseformi,i puntelli e l'intonaco nelle facce viste in opera per copertine,fasce di coronamento ecc mc	50.06	14	1775-	88856,50		
13	Compenso per lavorazione e rifinitura a bugna sulle armille di volti mq	185,78	15	150.=	27857.=		
14	Compenso per armature,puntellature centine per la costruzione dei volti - mc	720,72	16	1590=	1145944 80		
15	Muratura di pietrame e malta composta a Qli 3 cemento per mc di sabbia - mc	1635,27	17	930.=	1520801.10		
16	Muratura pietrame per parapetti mc	100.80	18	1000.=	100800.=		

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

11	Conglomerato composto mc 0,400 di sabbia,mc 0,800 di pietrischetto o ghiaia,qli 5 di cemento in opera sulla cappa dello spessore di cm 6	40,88	13	2480	101791	20	
12	Conglomerato c.s.a qli 2,500 di cemento compreso le casseformi,i puntelli e l'intonaco nelle facce viste in opera per copertine,fasce di coronamento ecc mc	50.06	14	1775-	88856,50		
13	Compenso per lavorazione e rifinitura a bugna sulle armille di volti mq	185,78	15	150.=	27857.=		
14	Compenso per armature,puntellature centine per la costruzione dei volti - mc	720,72	16	1590=1	145944	80	
15	Muratura di pietrame e malta composta a Qli 3 cemento per mc di sabbia - mc	1635,27	17	930.=	1520801	10	
16	Muratura pietrame per parapetti mc	100.80	18	1000.=	100800.=		
17	Paramento di faccia vista a corsi regolari o a mosaico comprasa la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia a qli 5 cemento mq	1367,75	19	90.=	123097	50	
	A riportare				4935759	90	121.640.=

1282

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

Num. 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				4935759 90		
18	Muratura in pietra da taglio a grana ordinaria e malta cementizia	mc 185,73	20	3900.=	724347.=		
19	Cilindratura meccanica di pietrisco	mq 1600.=	21	35.=	56000.=		
20	Ripresa, trasporto e messa in sagoma del pietrisco	mc 250	22	35.=	8750.=		
21	Sgombro di macerie indispensabili per la esecuzione dei lavori e le occorrenti demolizioni -					100.000.=	100.000=
22	Rabboccatura e stilatura di vecchie murature	mq 1000.=	PN	30.	30000.=		
	Sommano i lavori a misura				5754856 90		5754.85690
	Ammontare complessivo						5976.49690
	A dedurre il ribasso del 3%						179.29490
	Restano nette in cifra tonda						5797.000.=
	A dedurre la somma autorizzata come dalla lettera d'impegno 9/3/944 n.1456 rilasciata dall'impresa Riscica Ing Ugo						5007.000.=
	Resta la maggiore somma occorrente di					£.	790.000.=

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

19	Cilindratura meccanica di pietrisco	mq	1600.=	21	35.=	56000.=		
20	Ripresa, trasporto e messa in sagoma del pietrisco	mc	250	22	35.=	8750.=		
21	Sgombro di macerie indispensabili per la esecuzione dei lavori e le occorrenti demolizioni -						100.000.=	100.000=
22	Rabboccatura e stilatura di vecchie murature	mq	1000.=	PN	30.	30000.=		
	Sommano i lavori a misura					5754856.90		5754.85690
	Ammontare complessivo							5976.49690
	A dedurre il ribasso del 3%							179.29490
	Restano nette in cifra tonda							5797.000.=
	A dedurre la somma autorizzata come dalla lettera d'impegno 9/3/944 n.1456 rilasciata dall'impresa Riscica Ing Ugo							5007.000.=
	Resta la maggiore somma occorrente di						£.	790.000.=

Palermo, lì

Redatta dall'ING. PRINCIPALE

Visto: L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius. Piergianni)

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

SPETT. UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE
PER LA VIABILITA' STATALE
PALERMO

STRADA STATALE N.113=

LAVORI di ricostruzione del ponte sul torrente Caronia alla progr.Km.143.676 della Strada Statale n.113-
Lettera d'impegno in data 9/3/944 n.1456 di rep. -Impresa Riscica Ing. Ugo fu Beniamino-

ATTO DI SOTTOMISSIONE

La sottoscritta Impresa Riscica Ing.Ugo fu Beniamino assuntrice dei lavori predetti per lettera d'impegno in data 9/3/944 n.1456 di rep. Registrata a Palermo il 28/8/944 n. 6527 lib.2° vol.778 fog.110 per l'importo di £. 5.007.000,= (cinquemilioni settemila)-

L'Impresa però estende anche ai maggiori lavori suddetti, in parte eseguiti, le riserve già, presentate o da presentare per i lavori principali assunti con la suddetta lettera d'impegno.-

L'Impresa rimane esonerata dal prestare la cauzione definitiva di £. 39.500,- (trentanovemilacinquecento) pari al ventesimo dell'importo presuntivo del presente atto di sottomissione.-

In corrispettivo di tale beneficio sarà trattenuta sulla rata di saldo la somma corrispondente al 5 % all'anno, calcolato sull'ammontare della cauzione che l'impresa avrebbe dovuto versare per il tempo intercedente fra la data del presente atto ed un mese dopo la data del certificato di collaudo.-

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

progr.Km.143.676 della Strada Statale n.113-
Lettera d'impegno in data 9/3/944 n.1456 di rep. -Impresa Riscica Ing. Ugo fu Beniamino-

ATTO DI SOTTOMISSIONE

La sottoscritta Impresa Riscica Ing.Ugo fu Beniamino assuntrice dei lavori predetti per lettera d'impegno in data 9/3/944 n.1456 di rep. Registrata a Palermo il 28/8/944 n. 6527 lib.2° vol.778 fog.110 per l'importo di £. 5.007.000,= (cinquemilioni settemila)-

L'Impresa però estende anche ai maggiori lavori suddetti, in parte eseguiti, le riserve già, presentate o da presentare per i lavori principali assunti con la suddetta lettera d'impegno.-

L'Impresa rimane esonerata dal prestare la cauzione definitiva di £. 39.500,- (trentanovemilacinquecento) pari al ventesimo dell'importo presuntivo del presente atto di sottomissione.-

In corrispettivo di tale beneficio sarà trattenuta sulla rata di saldo la somma corrispondente al 5 % all'anno, calcolato sull'ammontare della cauzione che l'impresa avrebbe dovuto versare per il tempo intercedente fra la data del presente atto ed un mese dopo la data del certificato di collaudo.-

Il presente atto mentre è impegnativo fin da ora per l'Impresa non lo sarà per l'Amministrazione appaltante se non dopo intervenuta la prescritta approvazione dell'Autorità competente-

Per effetto dei maggiori lavori di cui al presente atto il termine di ultimazione degli stessi viene prorogato al 15 febbraio 1945.-

Palermo,lì

L'IMPRESA

IL SUPPLENTE 1281

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

A.3

U F F I C I O S P E C I A L E D E L G E N I O C I V I L E
per la Viabilità Statale
P A L E R M O

12

Strada Statale n.113 "Settentrionale Sicula"

PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori di ricostruzione del ponte S.Stefano.

401

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente S.Stefano alla Progr. Km. 153.100 della S.S.N.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si ptrsume che possano essere ultimati entro la prima quindicina di febbraio.-

La perizia in data 24-1-44 relativa alla ricostruzione del ponte dell'importo di £. 4.900.000 non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso della condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.-

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

Essendosi poi presentata la possibilità di allargare il ponte a ml.8 si è provveduto senz'altro in tale senso anche in seguito a consiglio dell'Ufficiale Regionale dell'A.C.-

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla

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

PERIZIA SUPPLETIVA dei lavori di ricostruzione del ponte S.Stefano.

421

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione del ponte sul torrente S.Stefano alla Progr. Km. 153.100 della S.S.N.113 sono in avanzato corso di esecuzione e si ptrsume che possano essere ultimati entro la prima quindicina di febbraio.-

La perizia in data 24-1-44 relativa alla ricostruzione del ponte dell'importo di £. 4.900.000 non rispecchia perfettamente lo stato di fatto in cui si trovava l'opera crollata, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.-

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

Essendosi poi presentata la possibilità di allargare il ponte a ml.8 si è provveduto senz'altro in tale senso anche in seguito a consiglio dell'Ufficiale Regionale dell'A.C.-

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto) l'importo della maggiore spesa da autorizzare risulta come appresso distinto:

a)- ammontare di tutte le spese come sopra specificato . . . . . £. 5.730.000,00

a riportare £. 5.730.000,00

1280

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

Riporto	£. 5.730.000,00
b)- a dedurre l'ammontare autorizzato in base a contratto in data 22-3-44 n.1459 di Rep. e atto aggiuntivo 7-4-44 n.1496 stipulato con l'impresa S.A.P.E.S.	£. 4.351.000,00
Resta maggiore importo suppletivo da autorizzare per i lavori di che trattasi.	£. 1.379.000,00

In atto l'impresa ha eseguito la quasi totalità dei lavori per il suindicato importo di £. 5.730.000.-

Ovviamente trattandosi di completamento di un opera indifferibile ed urgente, anche i maggiori lavori contemplati nella alligata suppletiva sono indifferibili ed urgenti.

Nº 9974 - Palermo, lì 31 dic.1944

L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'Ufficio
(Gius.Piergianni)

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

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE

*ALLEGATO N.*_____ Mod. N. 6 (Art. 21)

Per La Regolarità Statale

0.30 A. A. S.

Palermo

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO

per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.

Strada Statale N. 113 (Settentrionale Sicula)

PROGETTO suppletivo dei lavori di ricostruzione del ponte sul torrente S.Stefano alle progr.Km. 153.100-

STIMA DEI LAVORI

8-9974 Addì 31 DIC. 1948 19

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

PROGETTO suppletivo dei lavori di ricostruzione del

ponte sul torrente S.Stefano alle progr.Km. 153.100-

STIMA DEI LAVORI

S-PPFL Addì 31 DIC. 1948 19

Redatto dal l'Ing.Principale

Visto : L'Ing.Capo Compartimento

L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gius.Piergianni)

1279

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

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	Totale da appaltarsi	
						a corpo	a misura
	I) MANO D'OPERA PER LAVORI IN ECONOMIA						
1	Garzone ore	500,	1	7,60	3800,=		
2	Manovale "	2200	2	11,40	25080,=		
3	Muratore "	500	4	14,82	7410,=		
4	Capo squadra "	300	5	15,20	4560,=		
	Sommano i lavori in economia						40850
	2) MATERIALI IN PROVVISTA						
5	Pietrame mc.	36285	6	220	79827		
6	Pietrisco "	300	7	280	84000		
	Sommano i materiali						163827
	3) LAVORI COMPIUTI						
7	Impietramento per sottofondo di massicc.dello spessore non inferiore a cm.20 mq.	800	10	95,=	76000,=		
8	Ripresa, trasporto e messa in opera del pietrisco mc.	36285	11	80,=	29028		

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

2	Manovale	"	2200	2	11,40	25080,=		
3	Muratore	"	500	4	14,82	7410,=		
4	Capo squadra	"	300	5	15,20	4560,=		
	Sommano i lavori in economia							40850
	2) MATERIALI IN PROVVISTA							
5	Pietrame	mc.	36285	6	220	79827		
6	Pietrisco	"	300	7	280	84000		
	Sommano i materiali							163827
	3) LAVORI COMPIUTI							
7	Impietramento per sottofondo di massicc.dello spessore non inferiore a cm.20	mq.	800	10	95,=	76000,=		
8	Ripresa, trasporto e messa in opera del pietrisco	mc.	36285	11	80,=	29028		
9	Ripresa, trasporto e messa in sagoma del pietrisco	mc	300	12	50	15000		
10	Cilindratura meccanica di pietrisco compreso il materiale di							
	A riporto					120028,=		204677

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

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

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	Totale da appaltarsi	
						a corpo	a misura
	Riporto				120028,=		204677

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

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

Num. 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				120028,=		204677,=
	aggregazione e l'acqua mq.	1920	13	27	51840,=		
11	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia dura da mina mc.	1007,70	14	50	50388		
12	Scavo di fondazione in materia di qualunque natura e consistenza da m.0,00 a m. 2,00 di profondità compreso il trasporto a rifiuto delle materie scavate mc.	776,61	15	60	46584,60		
13	Idem come sopra da m.2;00 a m.4,00 di profondità mc.	43,60	16	80	3488,=		
14	Armatura a mezza cassa per sostegno delle pareti dei cavi di fondazione mq.	279,10	17	180	50238 -		
15	Rinterro con materiale proveniente da cave di prestito compreso l'onere della costruzione a cordoli e la profilatura del rilevato mc.	1212,15	18	70	84850,50		
16	Compenso per armatura,puntellatura,centine e casseformi						

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

11	Scavo di sbancamento in materie di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia dura da mina mc.	1007,70	14	50	50388		
12	Scavo di fondazione in materia di qualunque natura e consistenza da m.0,00 a m. 2,00 di profondità compreso il trasporto a rifiuto delle materie scavate mc.	776,61	15	60	46584,60		
13	Idem come sopra da m.2;00 a m.4,00 di profondità mc.	43,60	16	80	3488,=		
14	Armatura a mezza cassa per sostegno delle pareti dei cavi di fondazione mq.	279,10	17	180	50238 -		
15	Rinterro con materiale proveniente da cave di prestito compreso l'onere della costruzione a cordoli e la profilatura del rilevato mc.	1212,15	18	70	84850,50		
16	Compenso per armatura,puntellatura,centine e casseformi per la costruzione dei volti mq	603,69	19	1100	664059,=		
17	Calcestr.a Q.3 di cemento per mc.0,400 di sabbia e mc.0,800 di pietrisco per volti mc.	827,12	20	1550	1282036-		
	A riportare				2353512,10		204677 -

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

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

Num. 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				235351210		204677 -
18	Conglom.composto con mc.0,400 di sabbia,mc.0,800 di ghiaia o pietrischetto e Q.5 di cemento in opera nella cappa dello spessore di cm.6 mc.	3162	21	1700	53756		
19	Conglomer.a Q.2,500 di cemento compreso le casseformi puntelli e l'intonaco delle facce viste per copertine di parapetti,fasce di coronamento ecc.in opera mc.	44,28	22	1500	66420		
20	Compenso per la lavorazione e rifinitura a bugne sulle armille dei volti mq.	176,80	23	32	5659,60		
21	Muratura di pietrame e malta cementizia a Q.3 di cemento per metro cubo di sabbia mc	2236,11	24	750	1677082,50		
22	Muratura di pietrame per parapetti mc	114,80	25	880	101024.=		
23	Paramento di faccia vista a corsi regolari o a mosaico compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con malta di cemento a Q.5 per mc.di sabbia mq	1638,56	26	72	117976,32		

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

	lo spessore di cm.6 mc.	3162	21	1700	53756		
19	Conglomer.a Q.2,500 di ce-						
	mento compreso le casseformi						
	puntelli e l'intonaco delle						
	facce viste per copertine di						
	parapetti,fasce di corona -						
	mento ecc.in opera mc.	44,28	22	1500	66420		
20	Compenso per la lavorazione						
	e rifinitura a bugne sulle						
	armille dei volti mq.	176,80	23	32	5659,60		
21	Muratura di pietrame e malta						
	cementizia a Q.3 di cemento						
	per metro cubo di sabbia mc	2236,11	24	750	1677082,50		
22	Muratura di pietrame per						
	parapetti mc	114,80	25	880	101024,=		
23	Paramento di faccia vista						
	a corsi regolari o a mosaico						
	compresa la stuccatura e sti-						
	latura dei giunti con malta di						
	cemento a Q.5 per mc.di sabbia mq	1638,56	26	72	117976,32		
24	Muratura di pietra da taglio						
	lavorata a grana ordinaria				—		—
	A riportare				4375430,52		204677, =

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

Num. 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						204677,=
	e malta di cemento a Q.3 mc	241,70	274	000,=	966800=		
25	Compenso per la muratura in pietra da taglio lavorata con facce curve mc.	93,93	28	300	28179,=		
26	Calcestr.a Q.2 di cemento per mc.0,400 di sabbia e mc.0,800 di pietrisco in fondazione mc.	92		1250	115000,=		
	Sommano i lavori a misura			✓	5485409,52		5485409,52
27	Sgombro delle macerie indispensabili per la esecuzione dei lavori e le occorrenti demolizioni					40000,=	40000,-
	Ammontare complessivo della perizia						5730086,52
	In cifra tonda						5730000,=
	A dedurre l'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno						
	a) 22/3/944 n.1459 di rep.	3299000-					
	b) atto agg.7/4/944 n.1496	1052000-					
	Sommano £.	4351000-					4351000,=
	Stipulati con l'Impresa SAPBS.						
	Resta la maggior somma occorrente						1379000,=

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

	facce curve mc.	93,93	28	300	28179,=		
26	Calcestr.a Q.2 di cemento per mc.0,400 di sabbia e mc.0,800 di pietrisco in fondazione mc. 92			1250	115000,=		
	Sommano i lavori a misura			✓	5485409,52		5485409,52
27	Sgombro delle macerie indispensabili per la esecuzione dei lavori e le occorrenti demolizioni					40000,=	40000,-
	Ammontare complessivo della perizia						5730086,52
	In cifra tonda						5730000,=
	A dedurre l'ammontare autorizzato in base alla lettera d'impegno						
	a) 22/3/944 n.1459 di rep.	3299000-					
	b) atto agg.7/4/944 n.1496	1052000-					
	Sommano £.	4351000-					4351000,=
	Stipulati con l'Impresa SAPES.						
	Resta la maggior somma occorrente						1379000,=

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

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	Totale da appaltarsi	
						a corpo	a misura

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

PALERMO

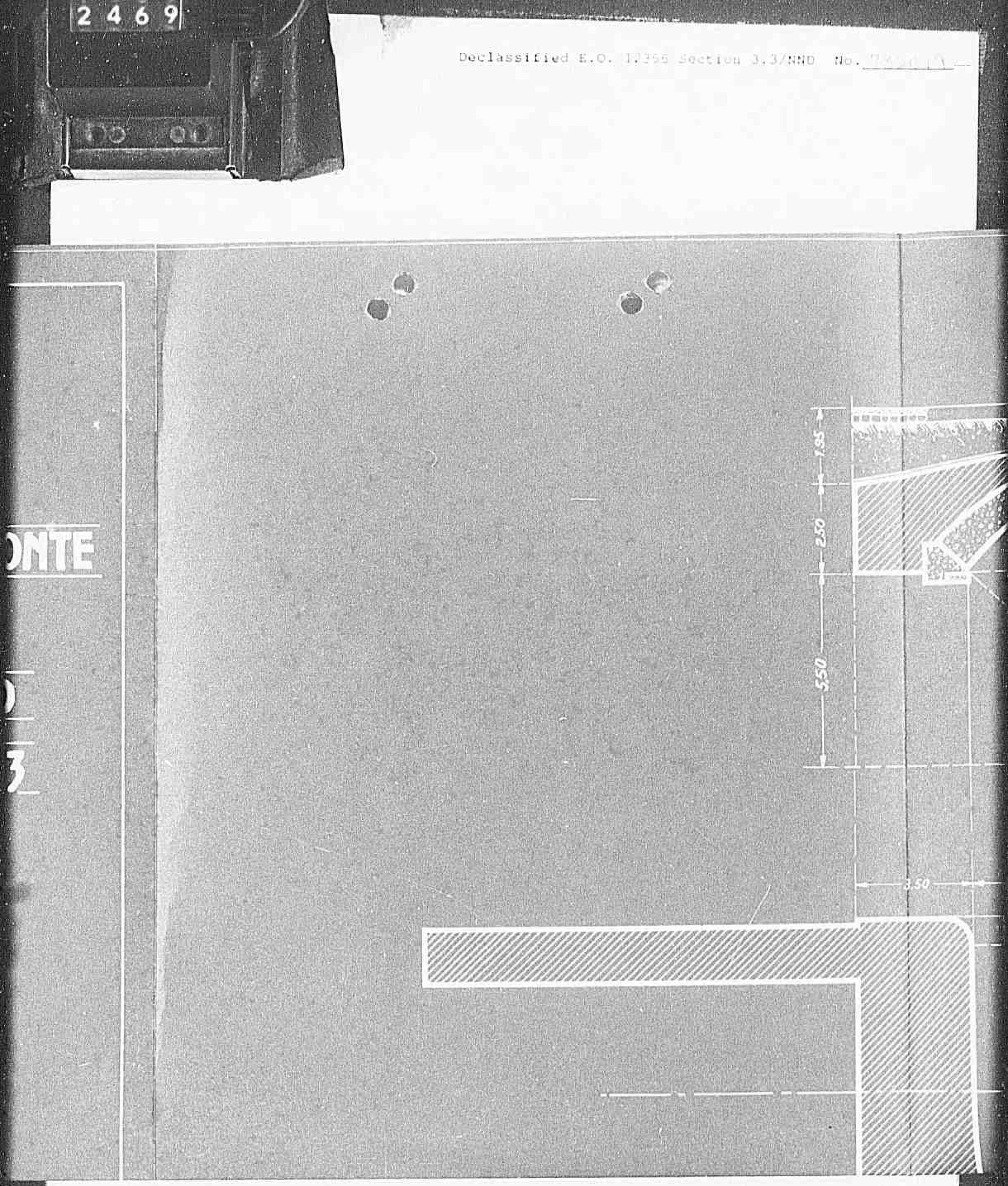
Il Direttore

2468

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 760114

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE S. STEFANO ALLA PROG. Km. 153,100 DELLA STRADA STATALE 113

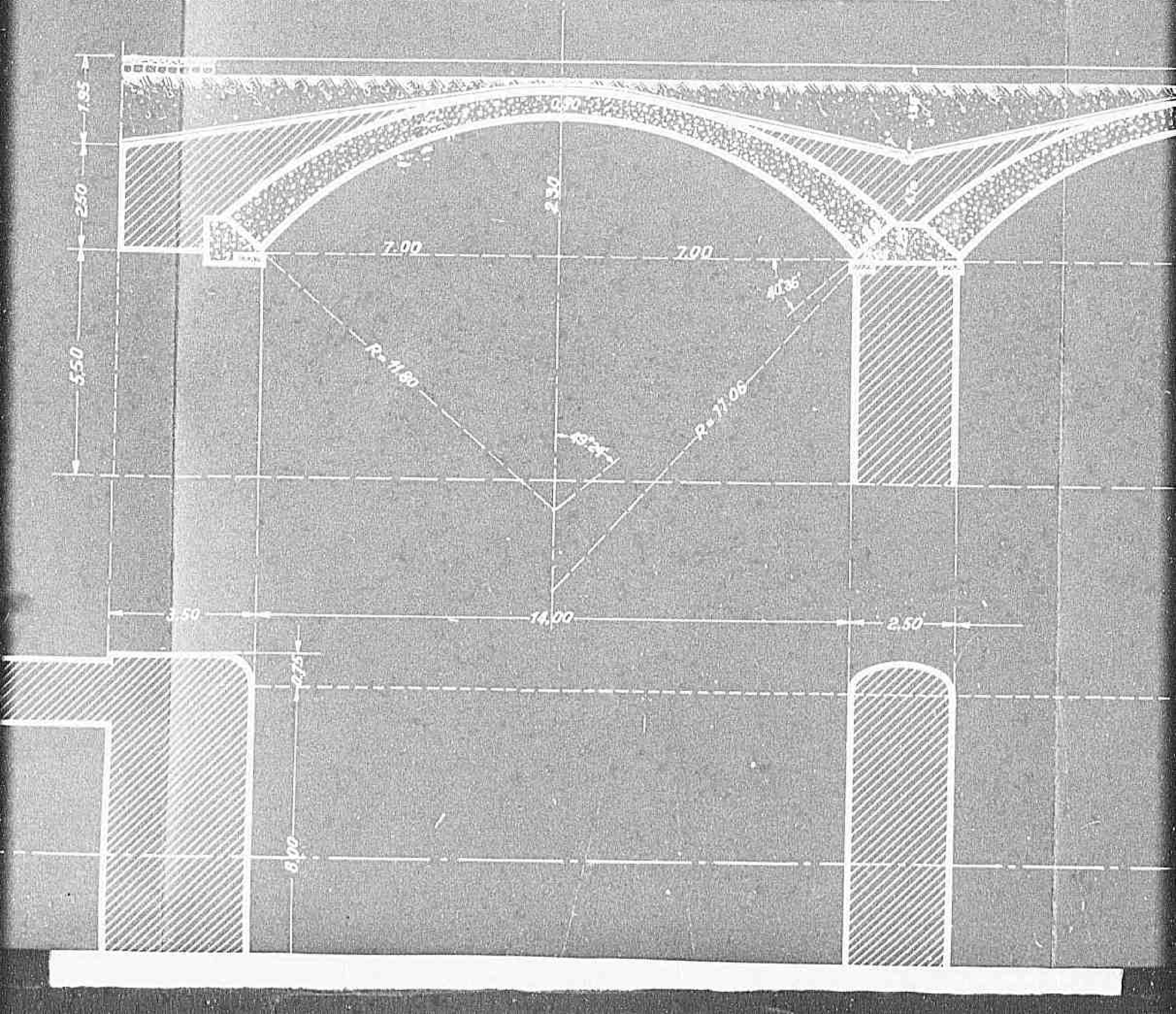
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 78-0-10



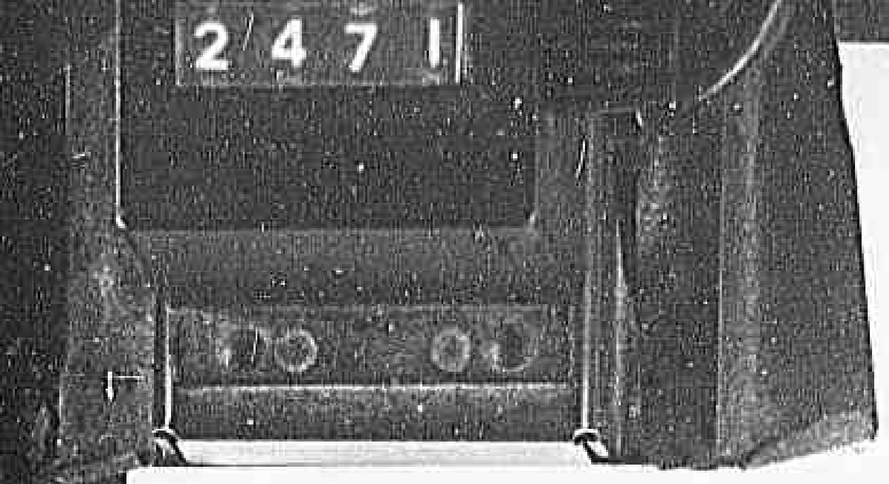
2470

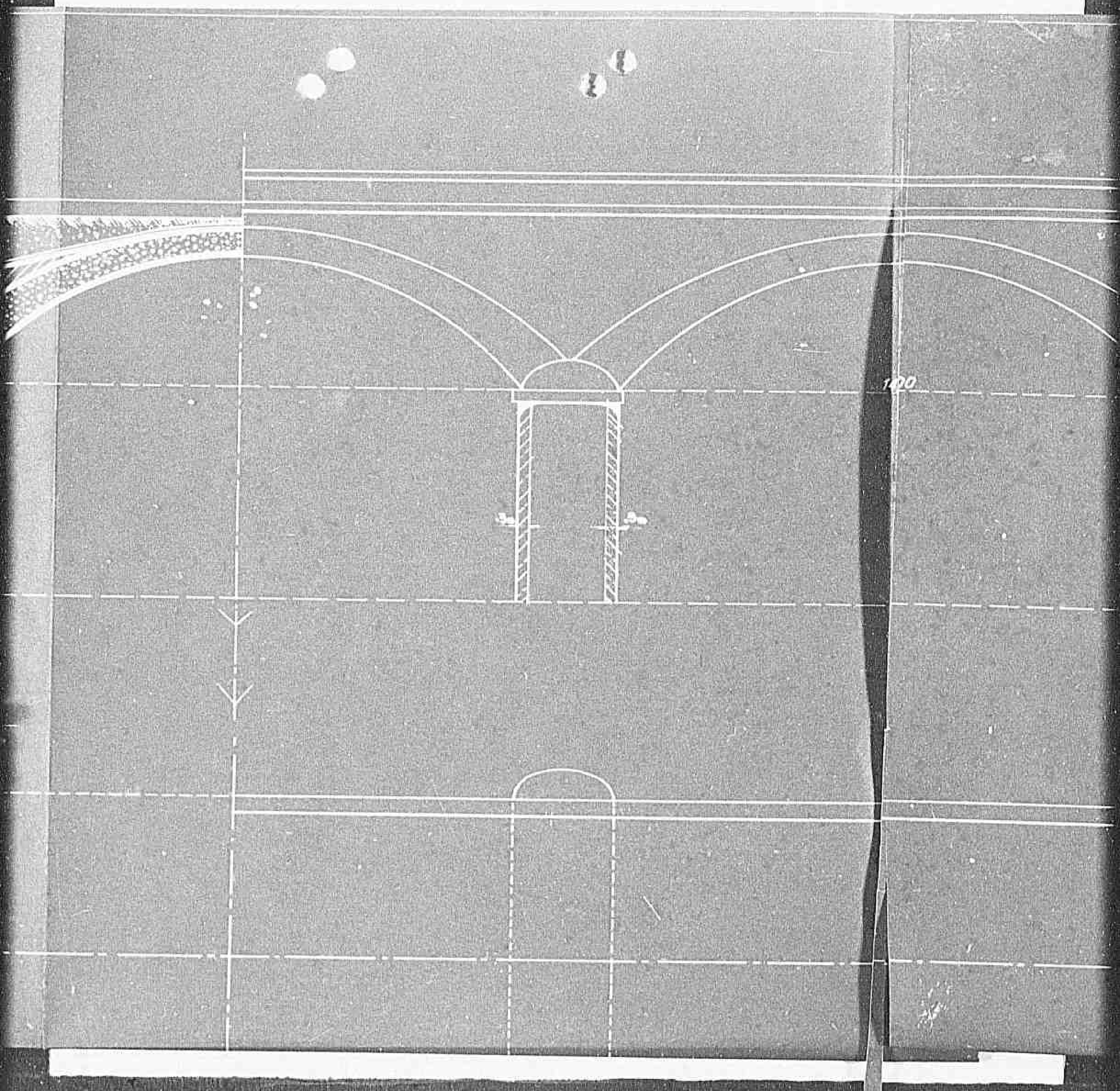
Declassified E.O. 13526 Section 3.3/NND No. 765010

SEZIONE LONGITUDINALE



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 770010





Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]

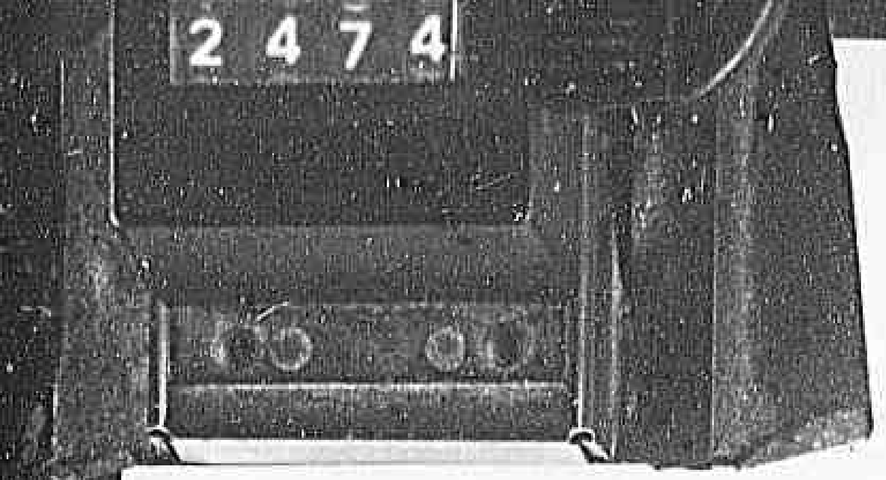
2472

PROSPETTO

10

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 770010

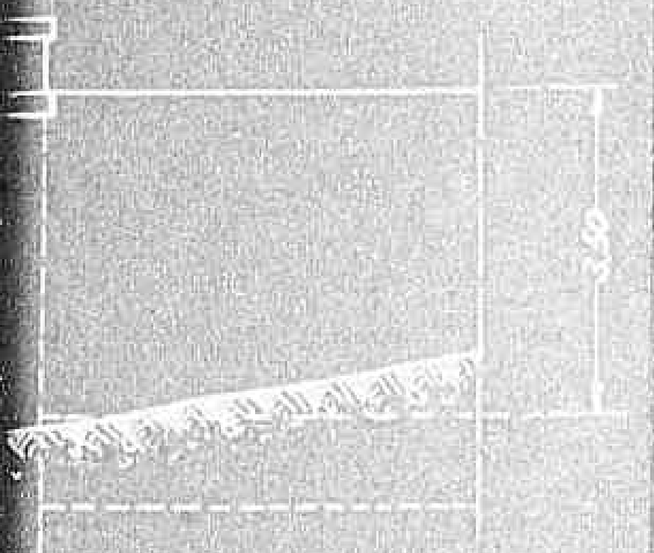
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]

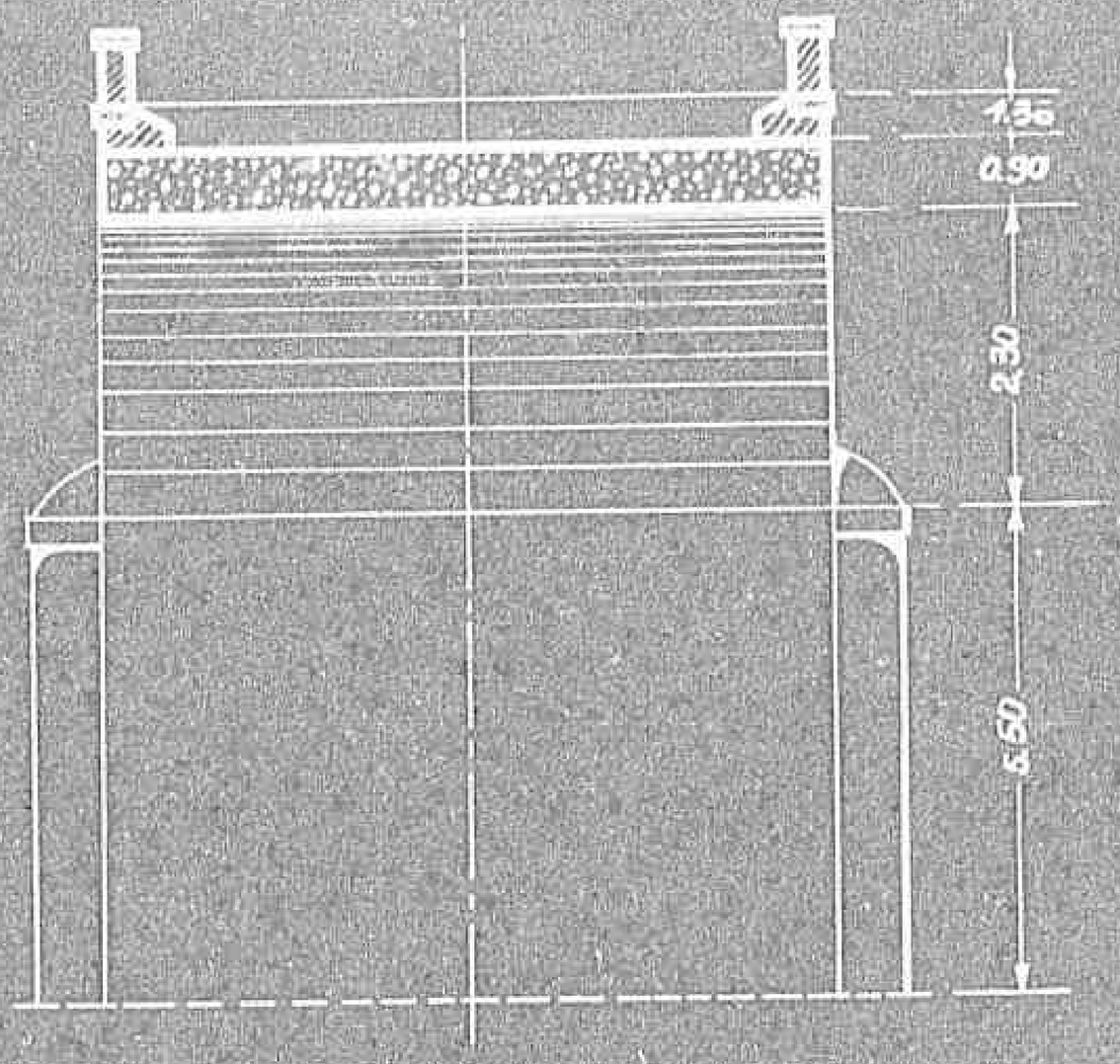


2475

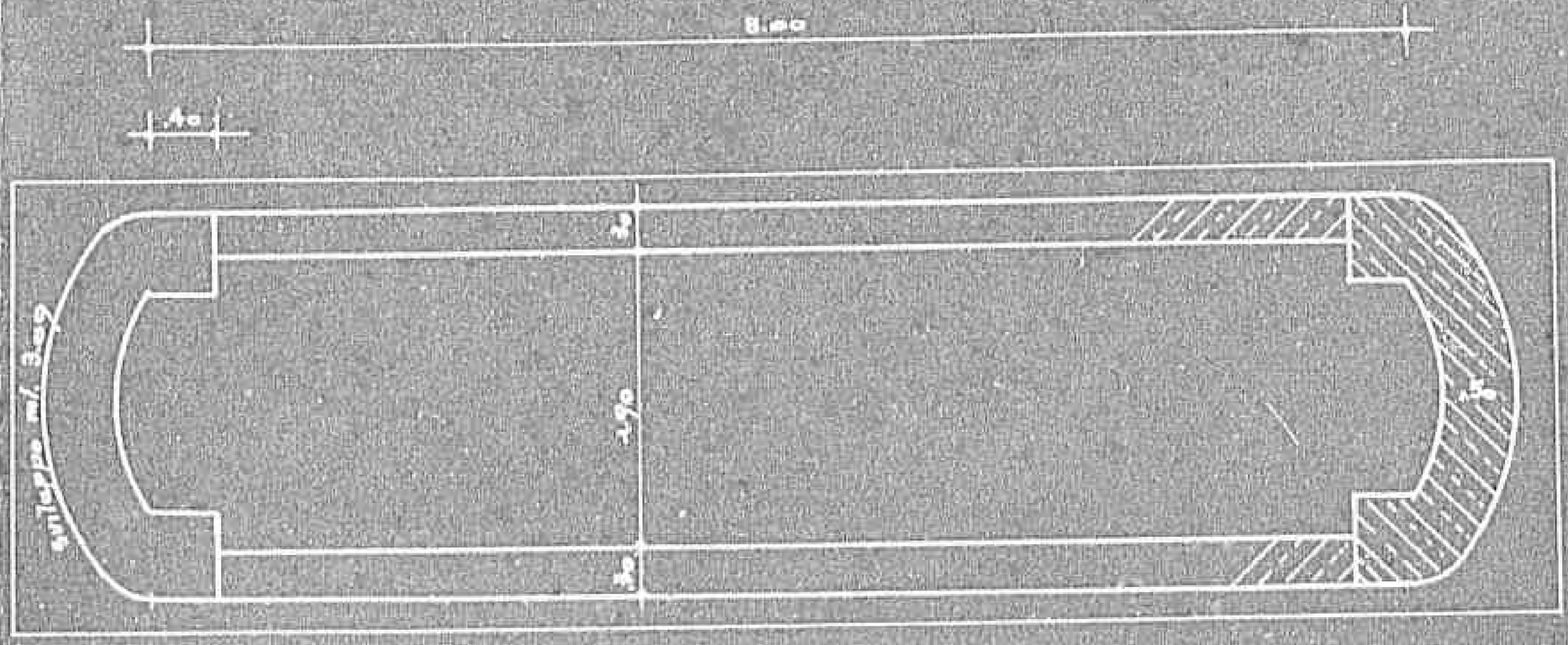
Declassified E.O. 11356 Section 3.3/NND No. 760[illegible]

SEZIONE TRASVERSALE

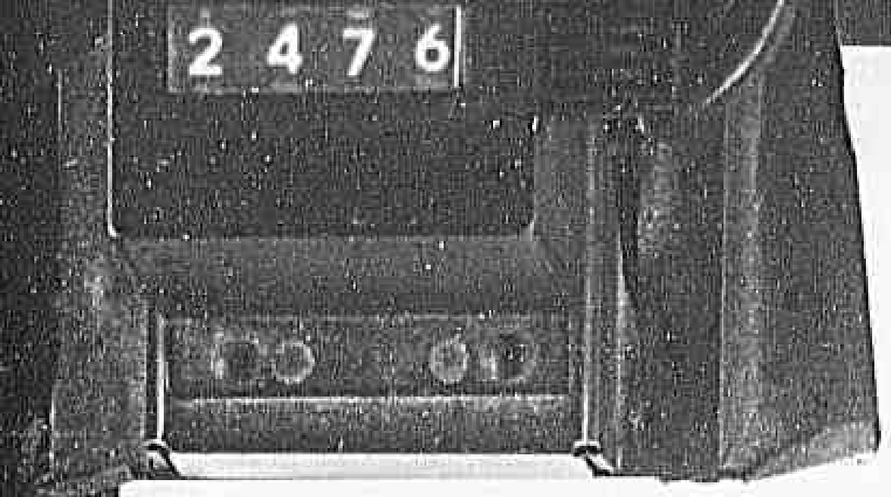




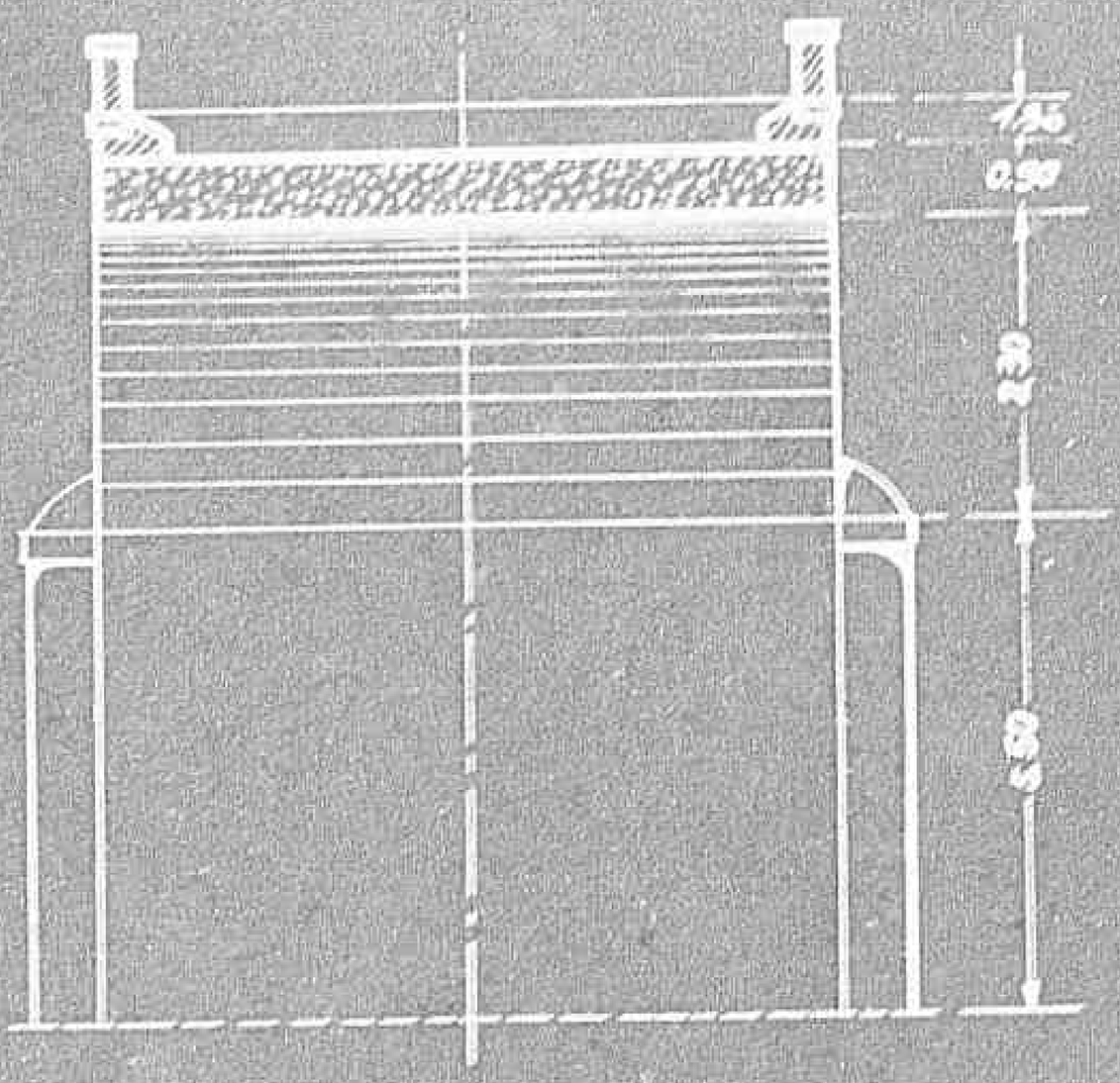
Particolare della pila



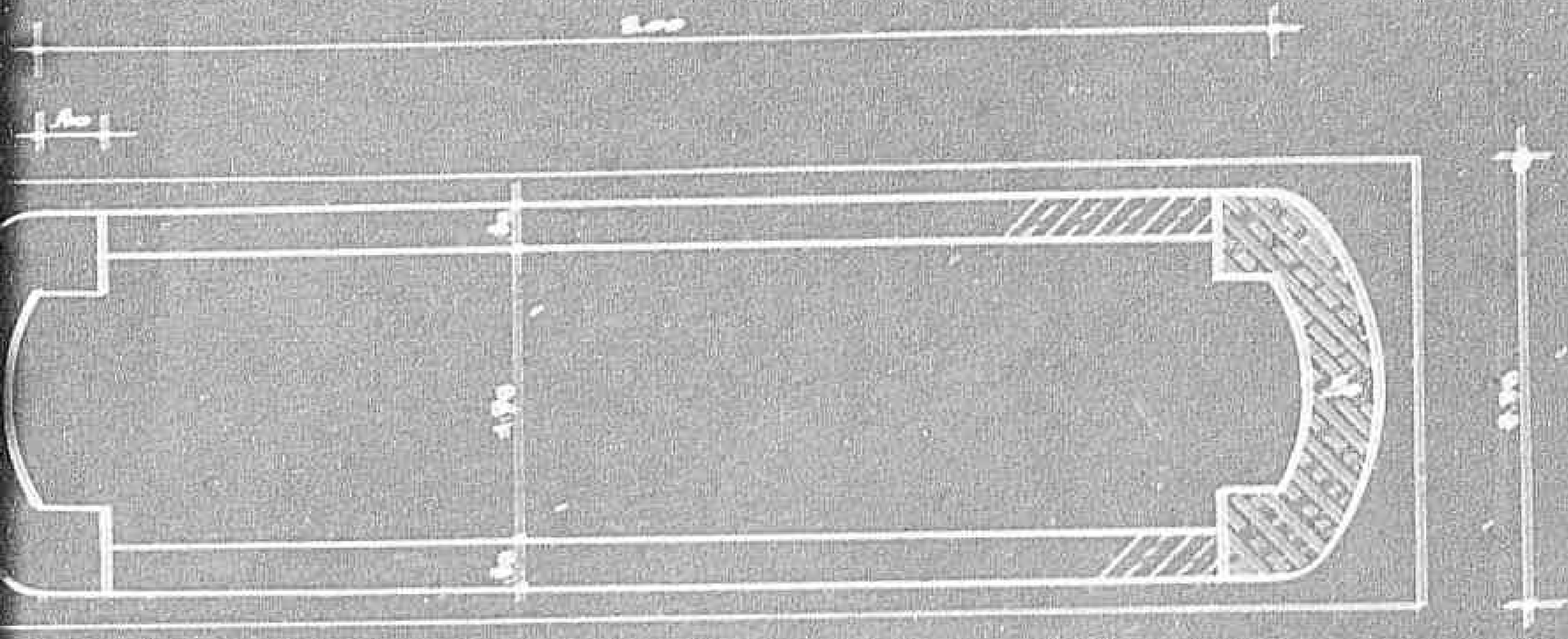
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 774...



SEZIONE TRASVERSALE



Particolare della pila



2477

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]

PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE

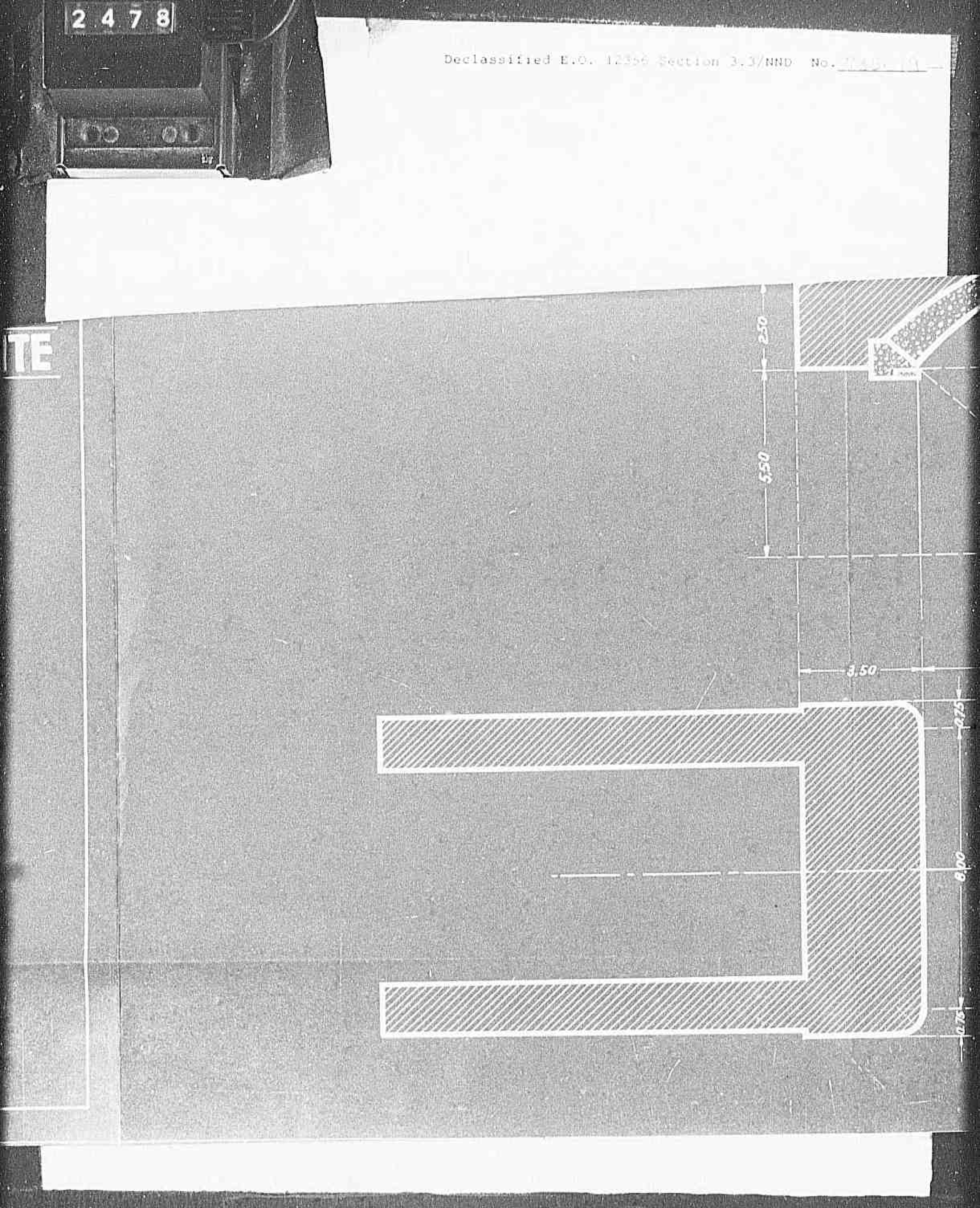
S. STEFANO

ALLA PROG. Km. 153,100

DELLA STRADA STATALE 113

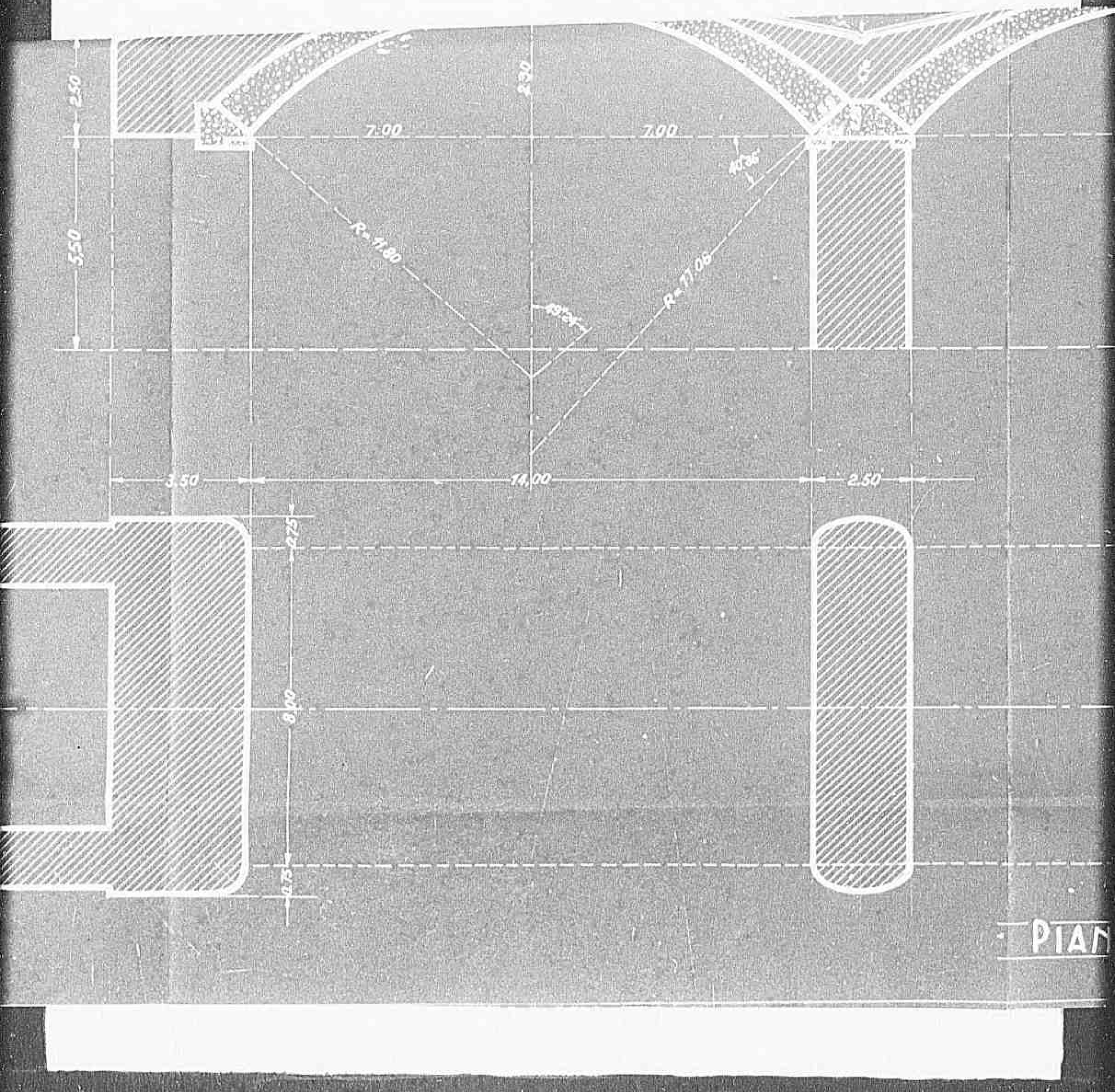
1277

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 774[illegible]

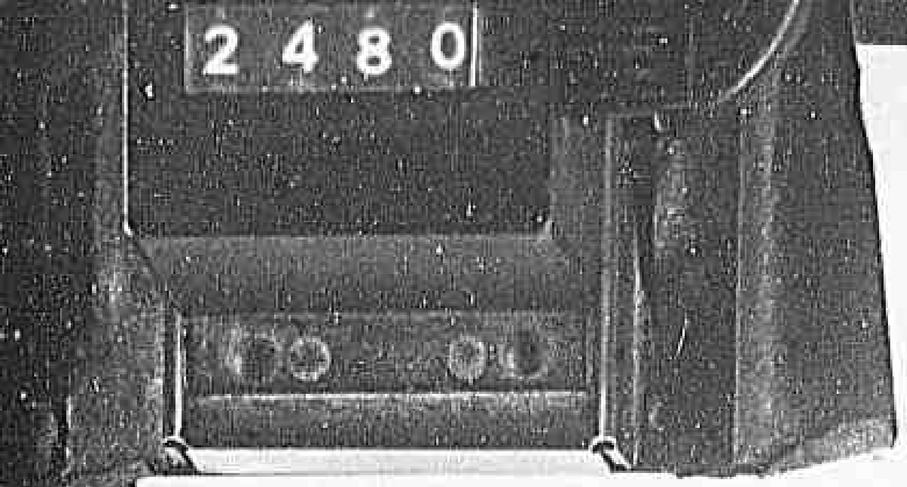


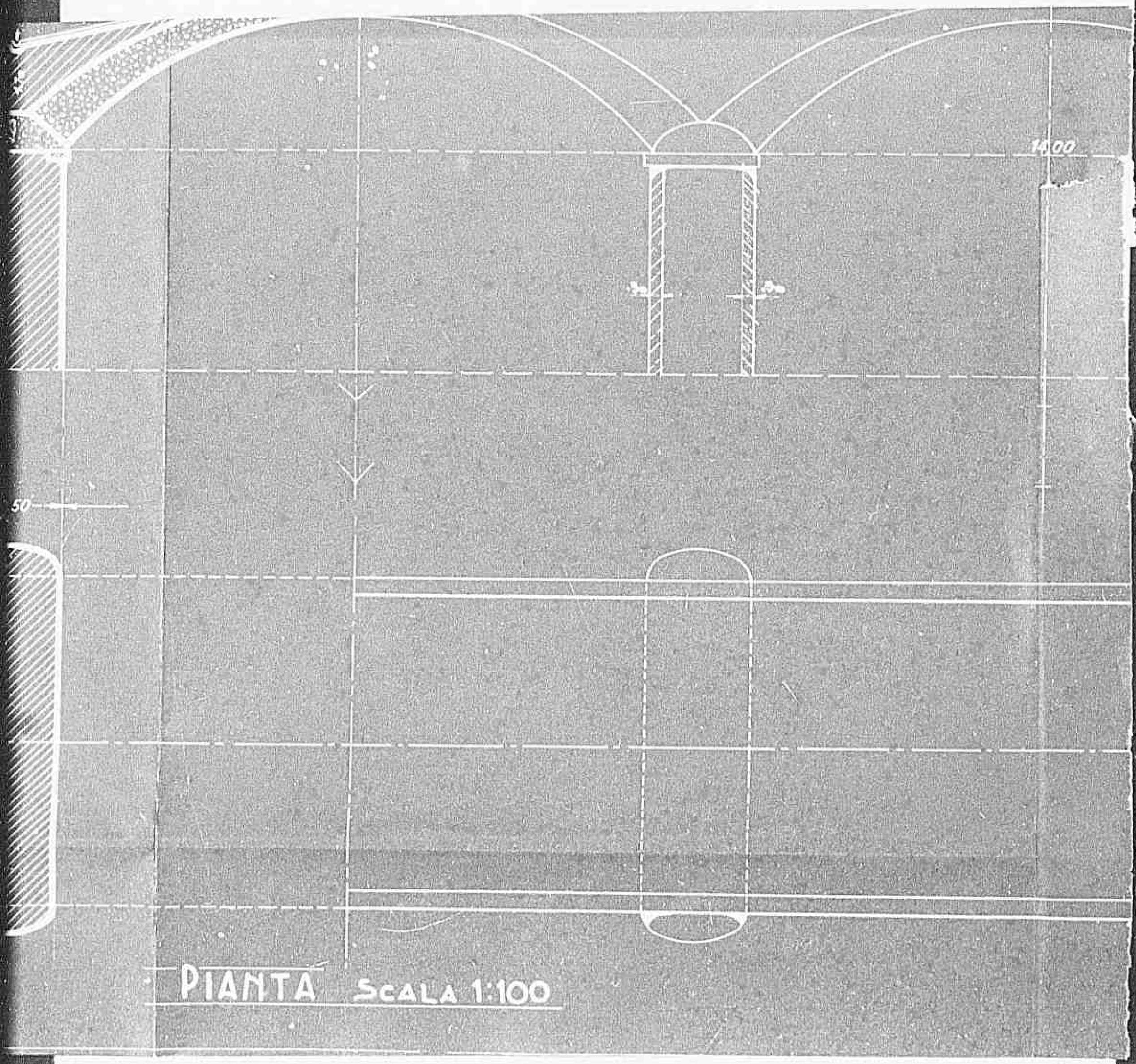
2479

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 77-71-19



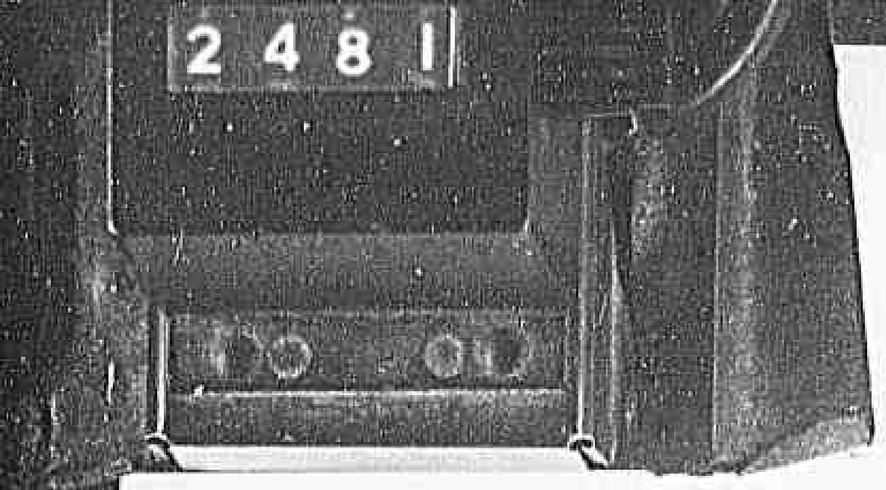
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 778119





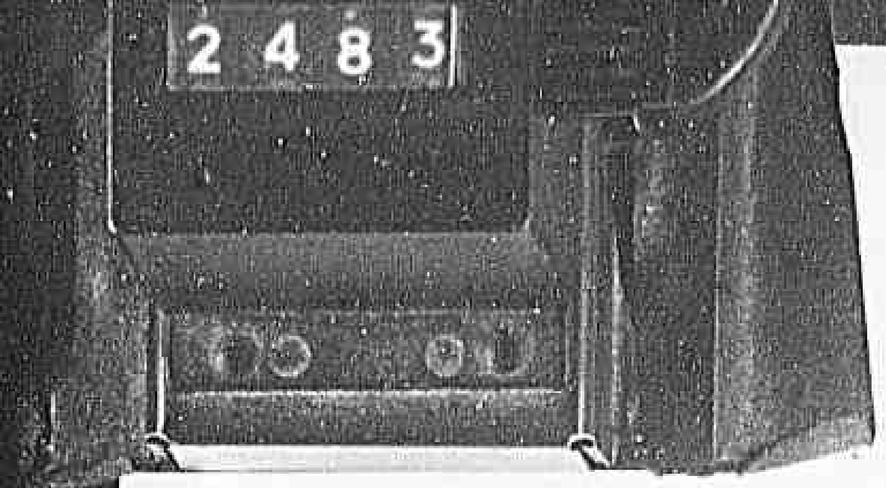
PIANTA SCALA 1:100

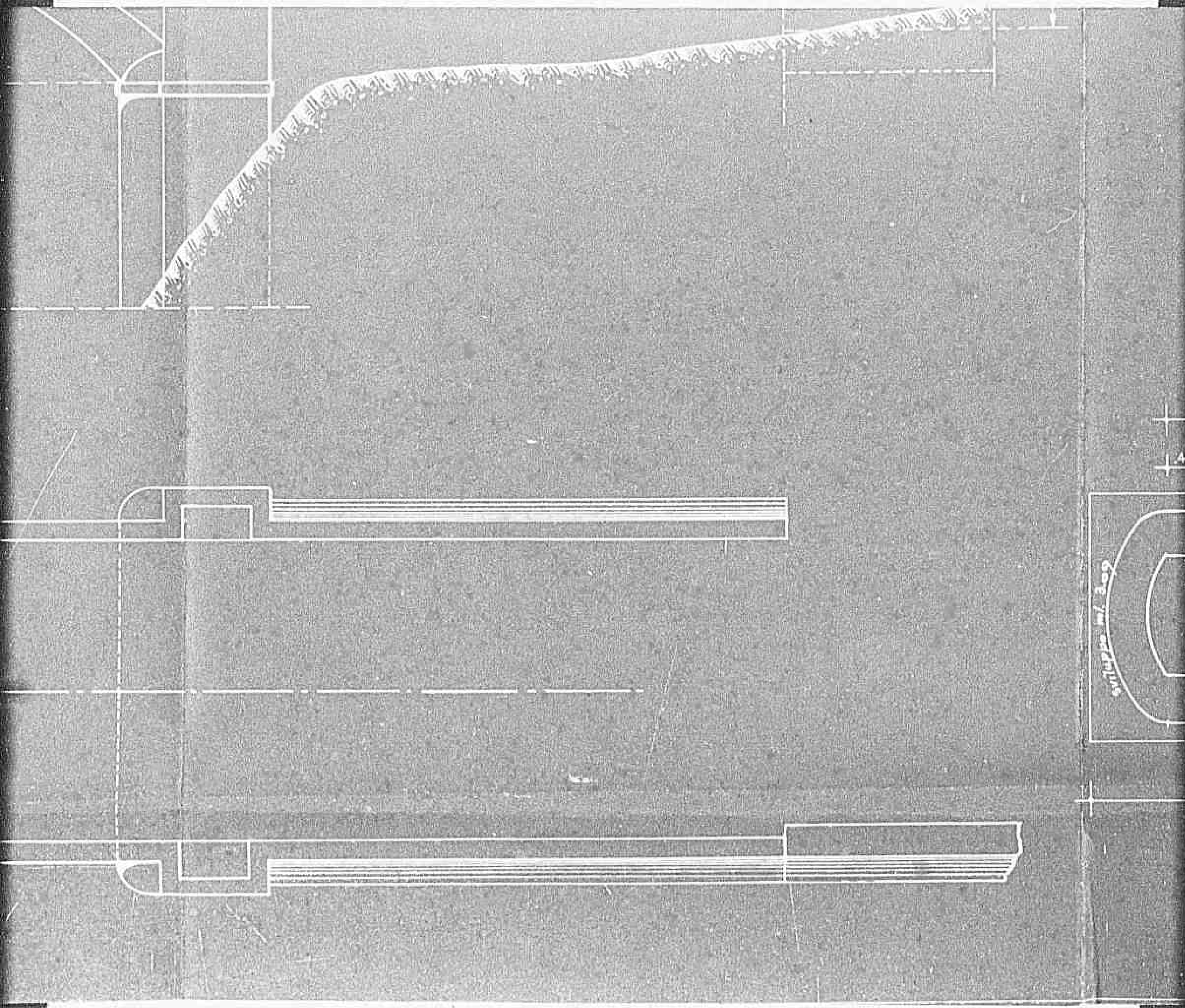
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 775 [illegible]



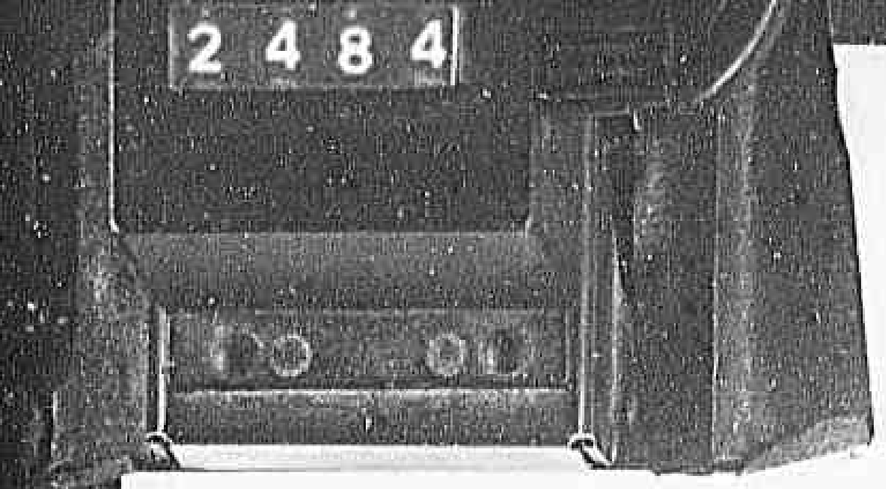
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. M93-19

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 770011

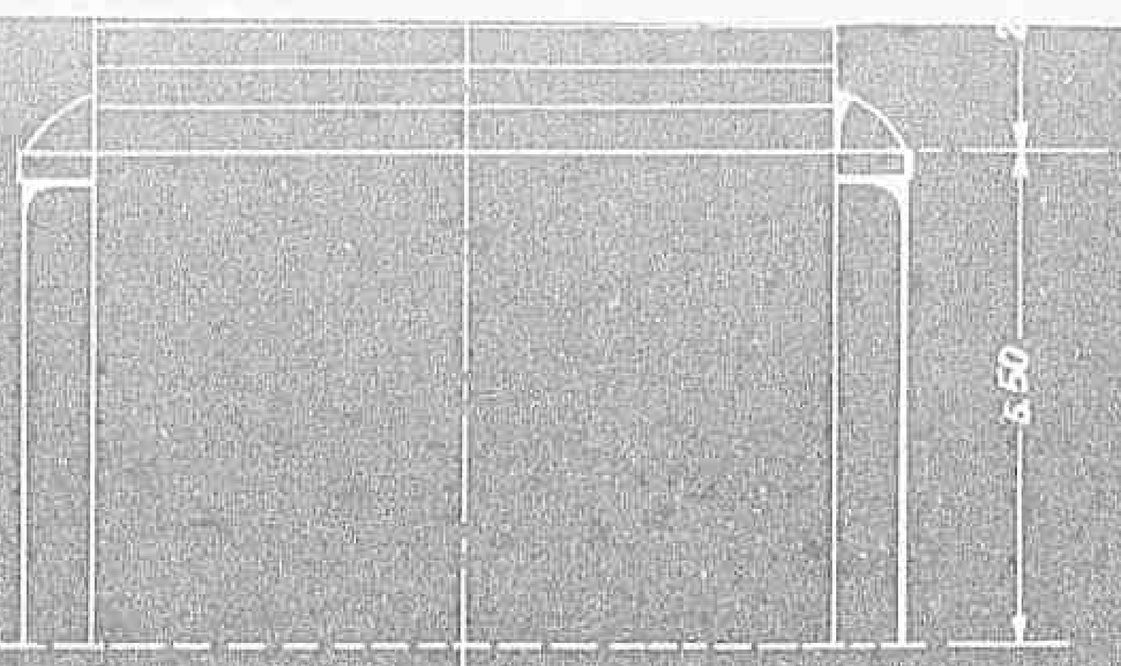




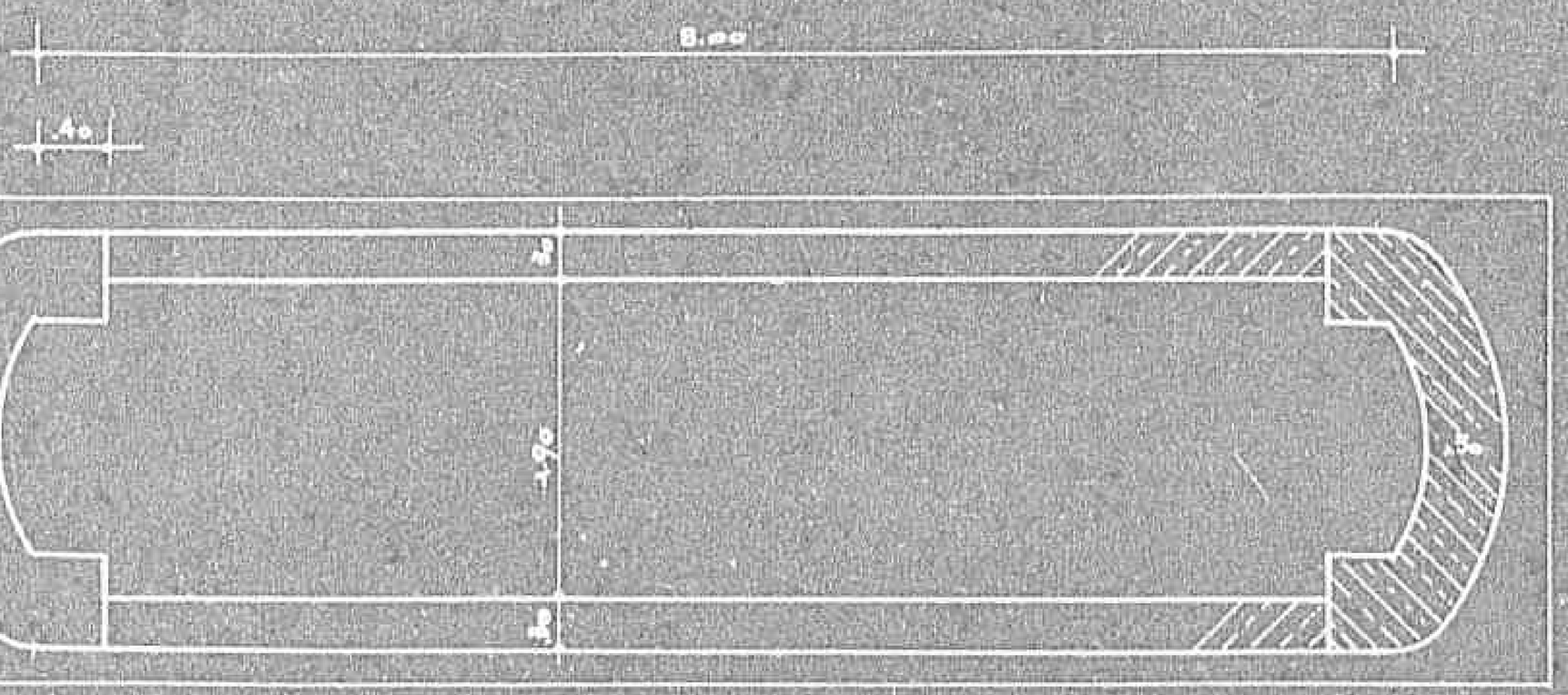
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 970010 (1)







Particolare della pila



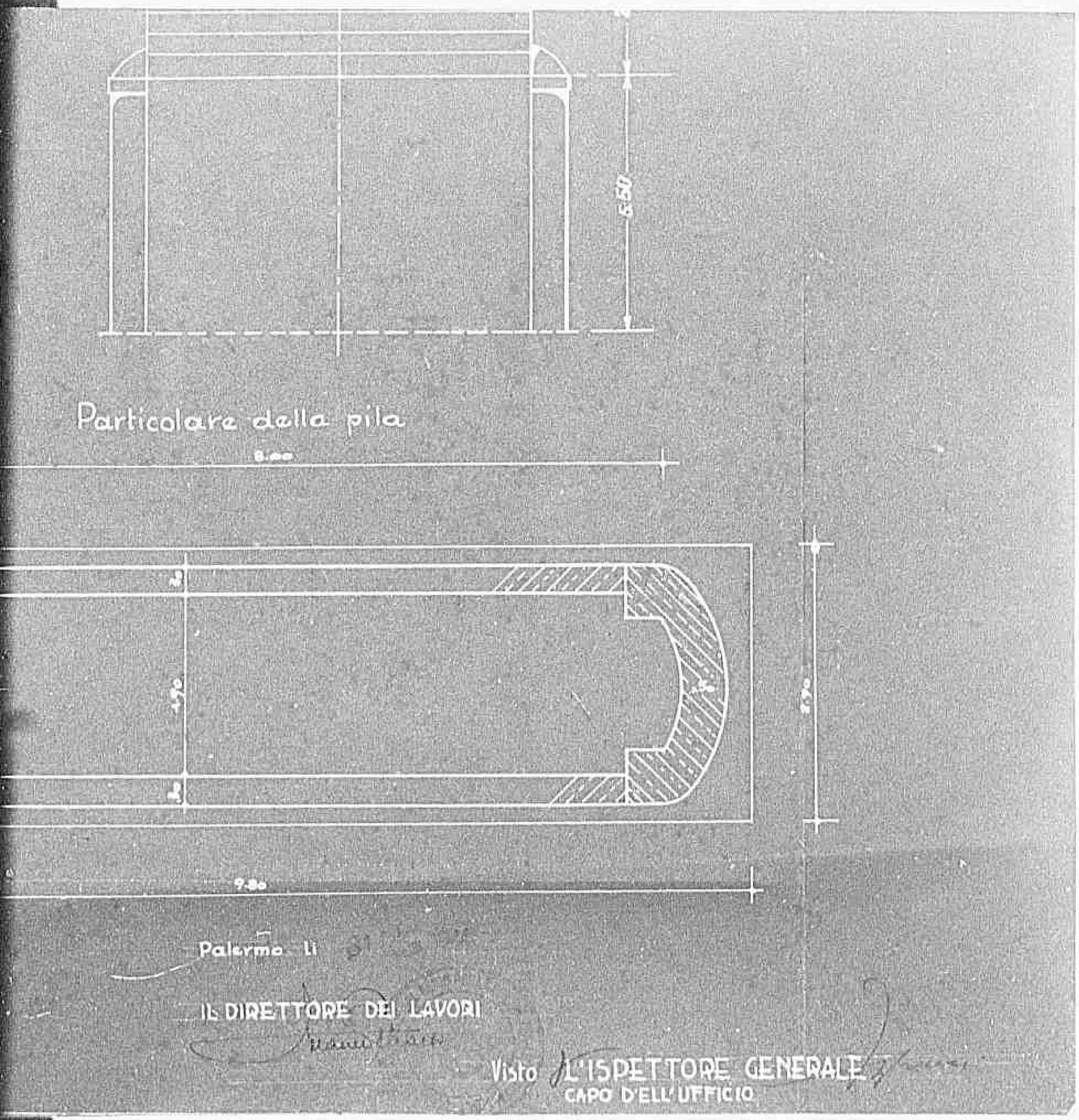
Palermo li

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto L'ISPETTORE GENER
CAPO DELL'UFFICIO

2485

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. [illegible]



Palermo li

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto L'ISPETTORE GENERALE
CAPO D'ELL'UFFICIO

A.3

U F F I C I O S P E C I A L E D E L G E N I O C I V I L E
per la Viabilità Statale
P A L E R M O

13

Strada Statale n.113 "Settentrionale Sicula"

PERIZIA suppletiva dei lavori di ricostruzione per il completamento dei ponti Ortara, Petruso e Canneto.-

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione dei ponti sui torrenti Ortara, Petruso, Canneto alla progr. Km. 149.180 - 148.460 - 147.200 della S.S.N.113, sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro il 31 gennaio 1945.-

Le perizie in data 24-1-44 relative alla ricostruzione dei ponti dell'importo complessivo di £. 5.300.000, non rispecchiano perfettamente lo stato di fatto in cui si trovavano le opere crollate, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.-

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

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

PERIZIA suppletiva dei lavori di ricostruzione per il completamento dei ponti Ortara, Petruso e Canneto.-

---

422

R E L A Z I O N E

I lavori di ricostruzione dei ponti sui torrenti Ortara, Petruso, Canneto alla progr. Km. 149.180 - 148.460 - 147.200 della S.S.N.113, sono in avanzato corso di esecuzione e si presume che possano essere ultimati entro il 31 gennaio 1945.-

Le perizie in data 24-1-44 relative alla ricostruzione dei ponti dell'importo complessivo di £. 5.300.000, non rispecchiano perfettamente lo stato di fatto in cui si trovavano le opere crollate, in quanto i materiali provenienti dal crollo non permettevano un rilevamento preciso delle condizioni in cui si trovavano le murature rimaste.-

Dall'esame poi delle strutture rimaste, si è dovuto constatare che gran parte di dette strutture erano inefficienti e quindi da ricostruirsi.

Essendosi poi presentata la possibilità di allargare i ponti a ml. 8,00 si è provveduto senz'altro in tale senso anche in seguito a consiglio dell'Ufficiale Regionale dell'A.C.-

Si fa presente anche che le varianti provvisorie si sono dovute costruire con tutti gli accorgimenti tecnici e con criteri di larghezza in quanto l'Ufficio sollecitato in tal senso dal Co-

1276

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

mando Militare Alleato della Sicilia.

Rifatti i computi metrici e la stima dei lavori (questa sulla base dei prezzi di contratto risulta dell'importo della maggiore spesa da autorizzare come appresso distinto:

a)- ammontare di tutte le spese come sopra specificato . . . . . £. 6.736.295,95

b)- a dedurre l'ammontare autorizzato in base a contratto in data 22-3-44 n.1461 stipulato con l'impress S.A.P.E.S. . . . . " 5.217.230,00

Resta maggiora importo suppletivo da autorizzare per lavori di che trattesi. . . . . " 1.519.000,00

Per i tre ponti succetti si è redatta unica perizia suppletiva in quanto i lavori relativi sono regolati da unica lettera d'impegno stipulata con l'impresa predetta.

In atto l'impresa ha eseguito la quasi totalità dei lavori per il suindicato importo di £. 6.736.295,93 .

Ovviamente trattandosi di completamente di un opera indifferibile ed urgente, anche i maggiori lavori contemplati nell'allegata perizia suppletiva sono indifferibili ed urgenti.-

N° 9975, Palermo, lì 31 Dic. 1944

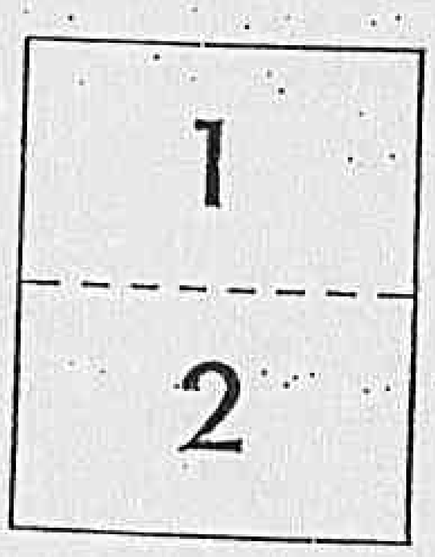
L'ISPETTORE GENERALE
Capo dell'ufficio
(Gius. Piergianni)

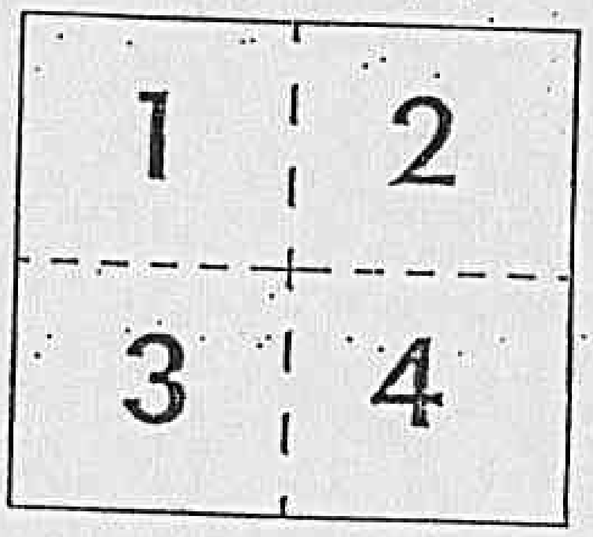
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

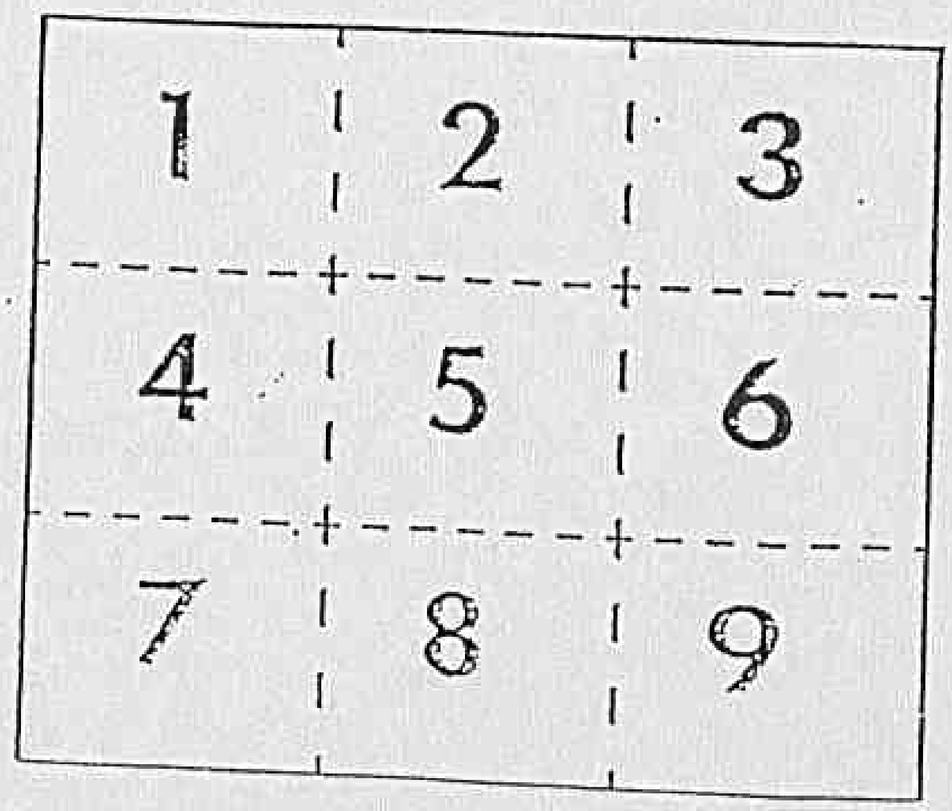
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

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.







2490

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

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE

2491

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

ONTE SUL TORRENTE PETRUSA ALLA PROGR: Km. 148.460. DELLA S.S. 113.

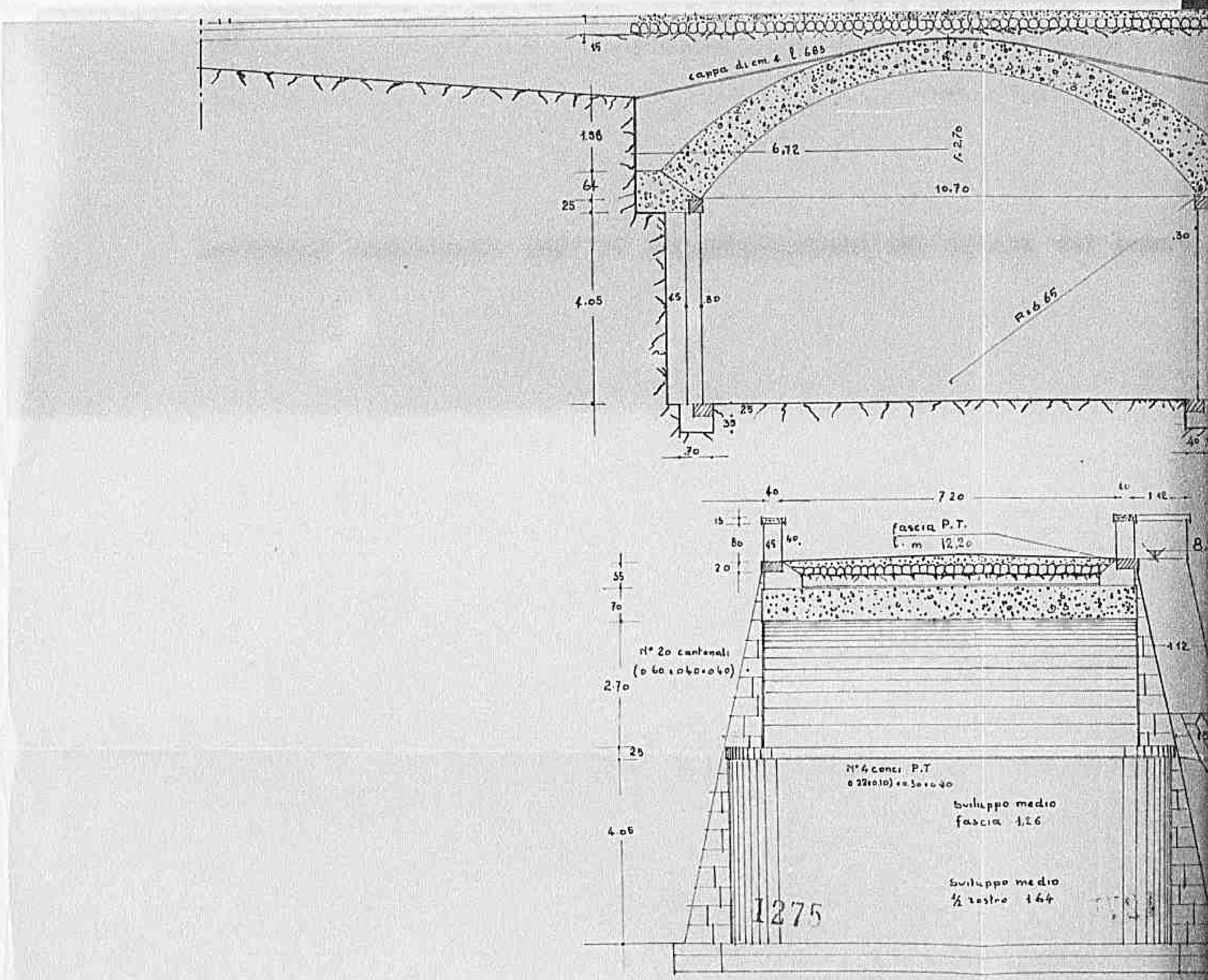
PALERMO LI 31 DIC. 1944

IL DIRETTORE DEI LAVORI

visto L'ISPETTORE GENERALE

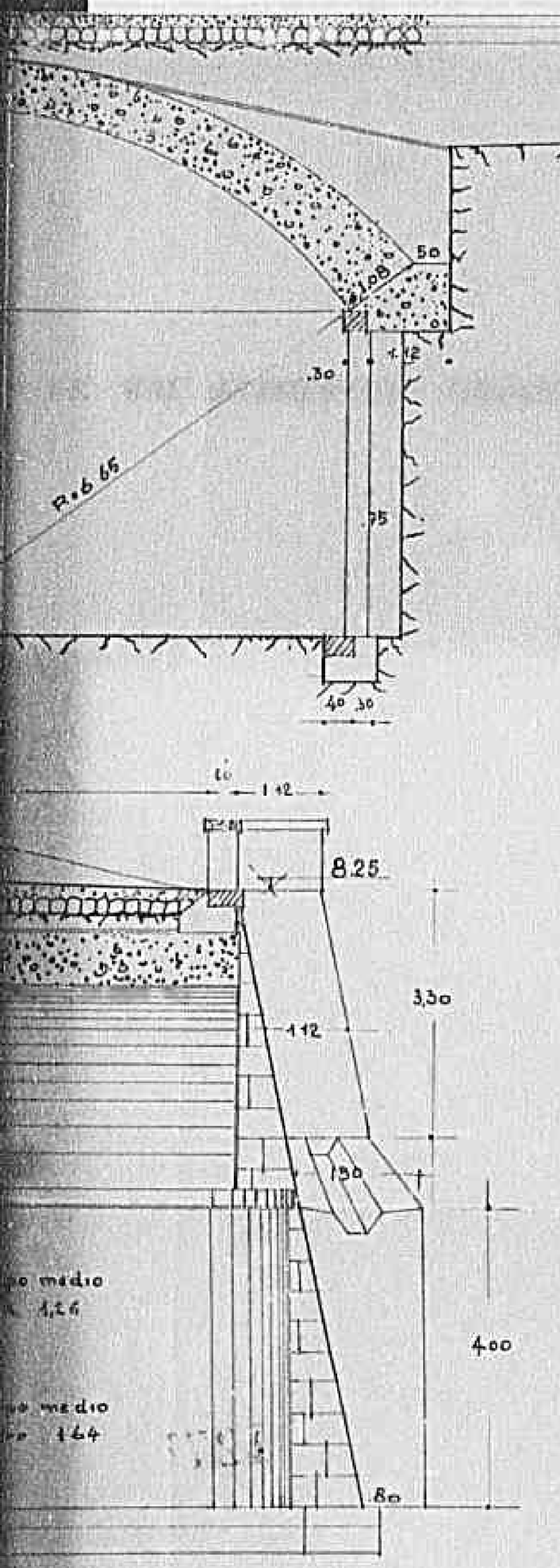
CAPO DELL' UFFICIO

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



2493

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



PALERMO LI 31 DIC. 1948

IL DIRETTORE DEI LAVORI

visto L'ISPETTORE GENERALE

CAPO DELL' UFFICIO

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

Scala 1:1

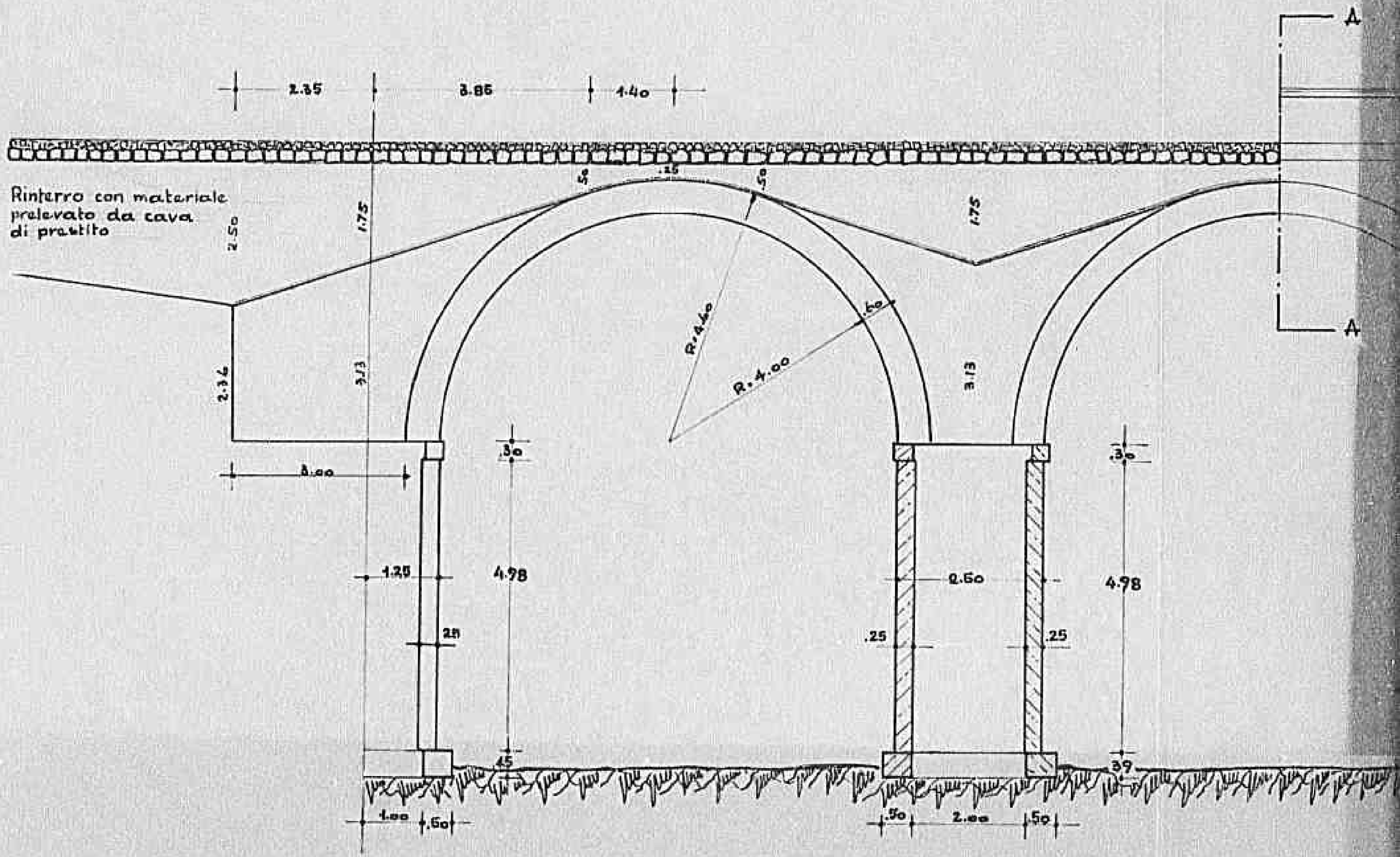
PROGETTO ESECUTIVO PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE ORTARA ALLA PROGR: Km. 149.180 DELLA S.S. 113.



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

Scala 1:100

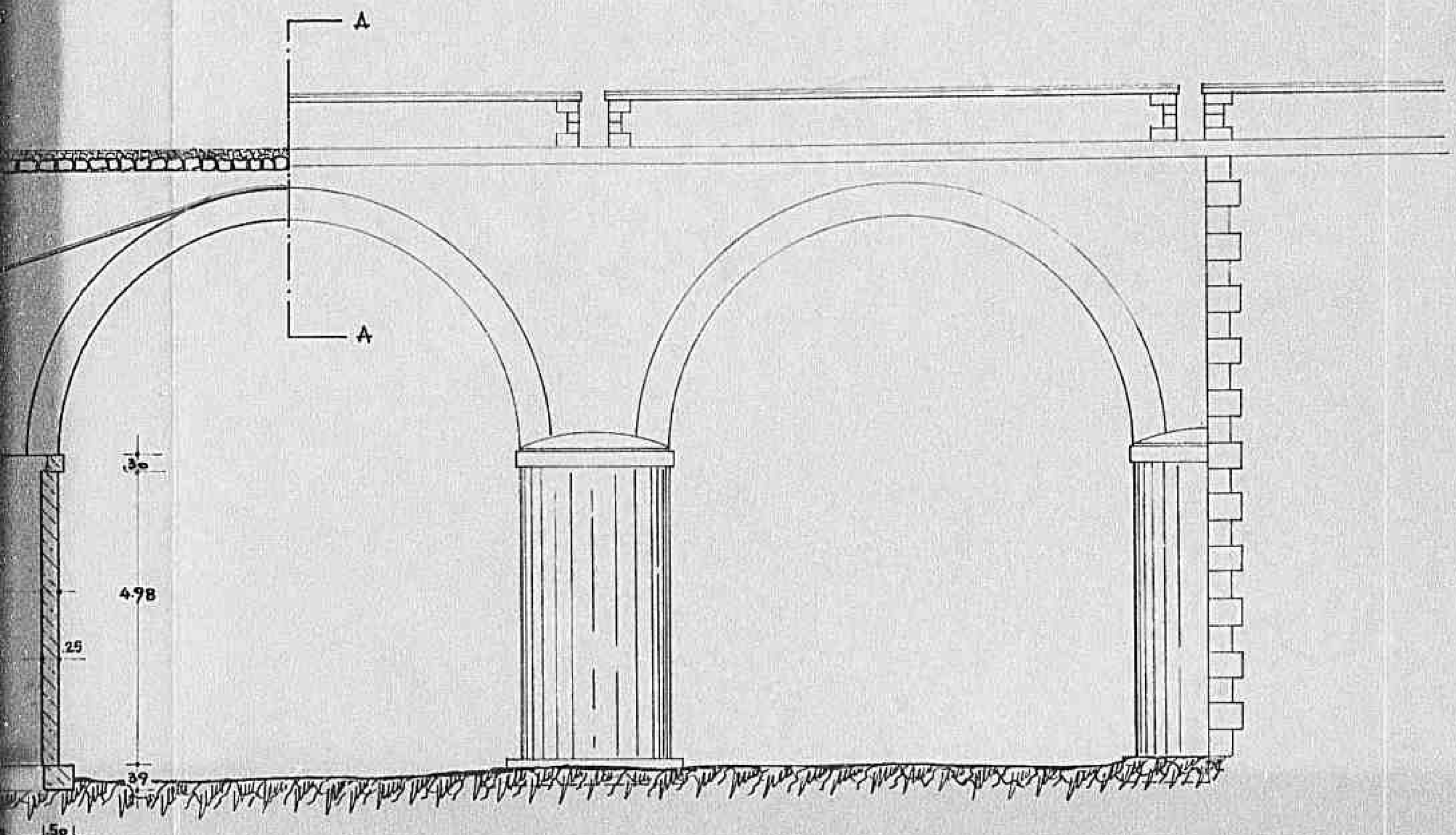
Sez - Prospetto



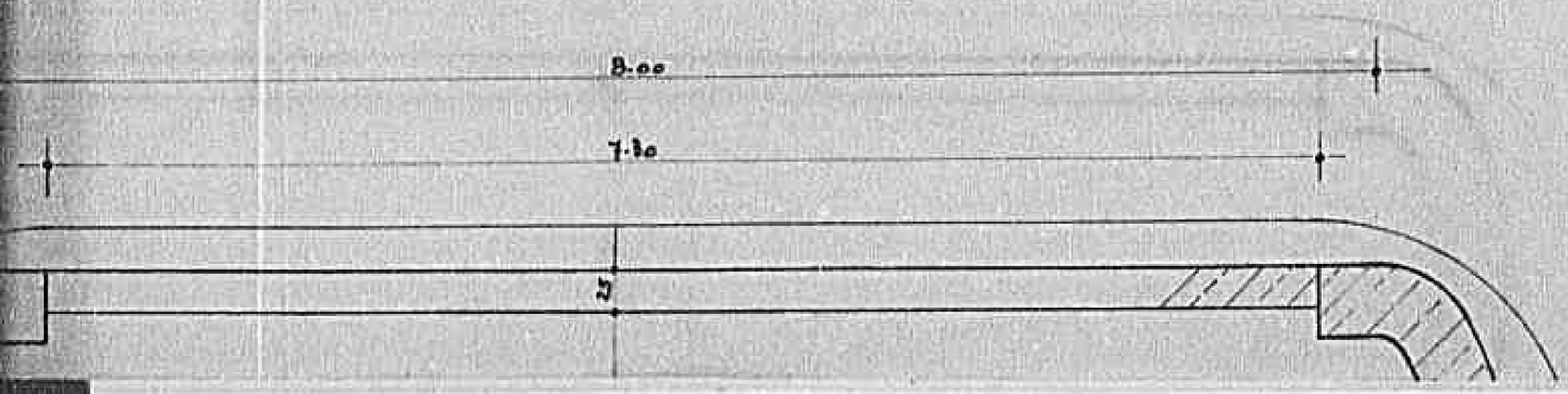
Pianta di una

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

Sez.-Prospetto

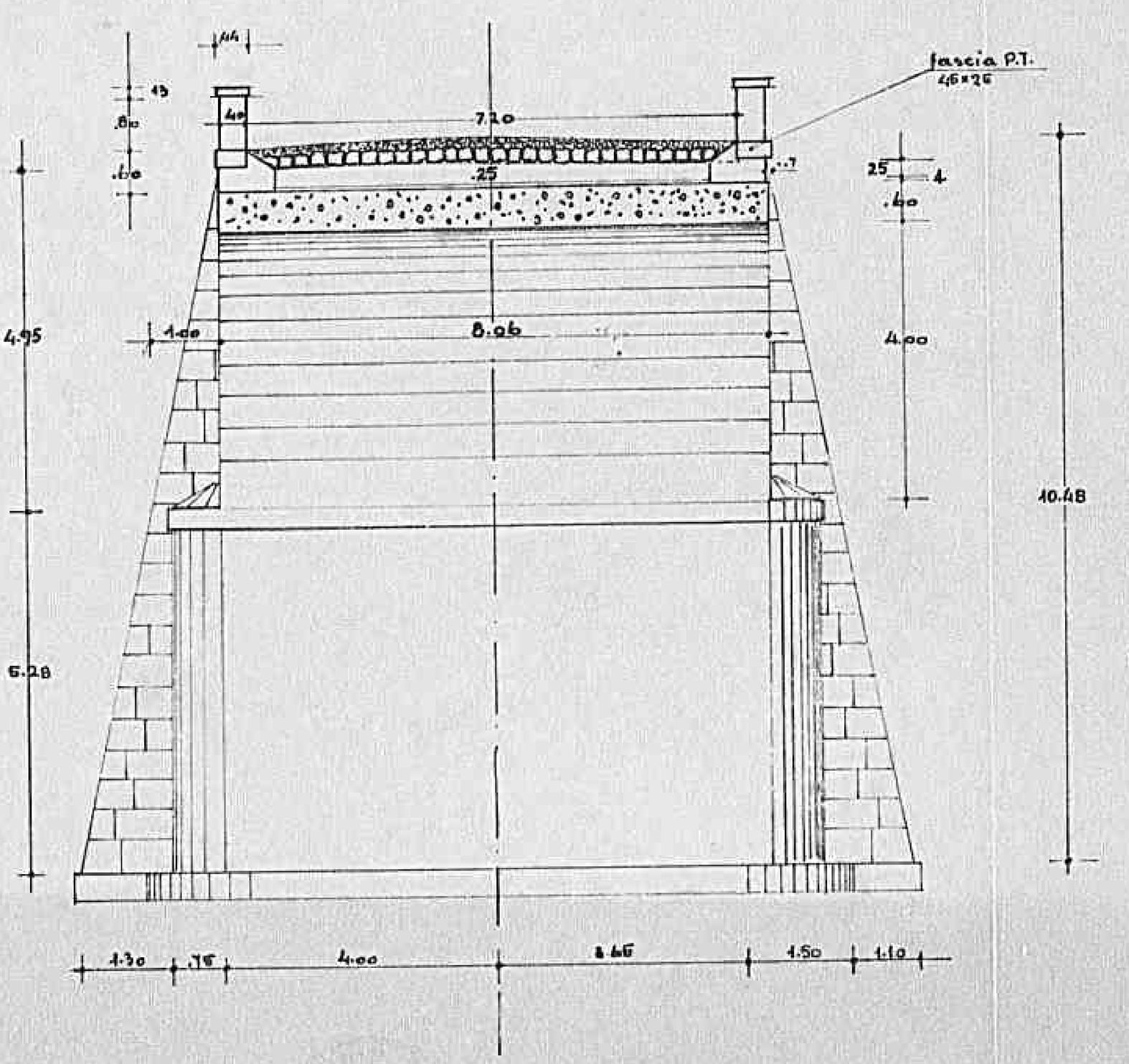


Pianta di una pila 1:50



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

Sez. A-A



Palermo li 31 DIC 1948

IL DIRETTORE DEI LAVORI

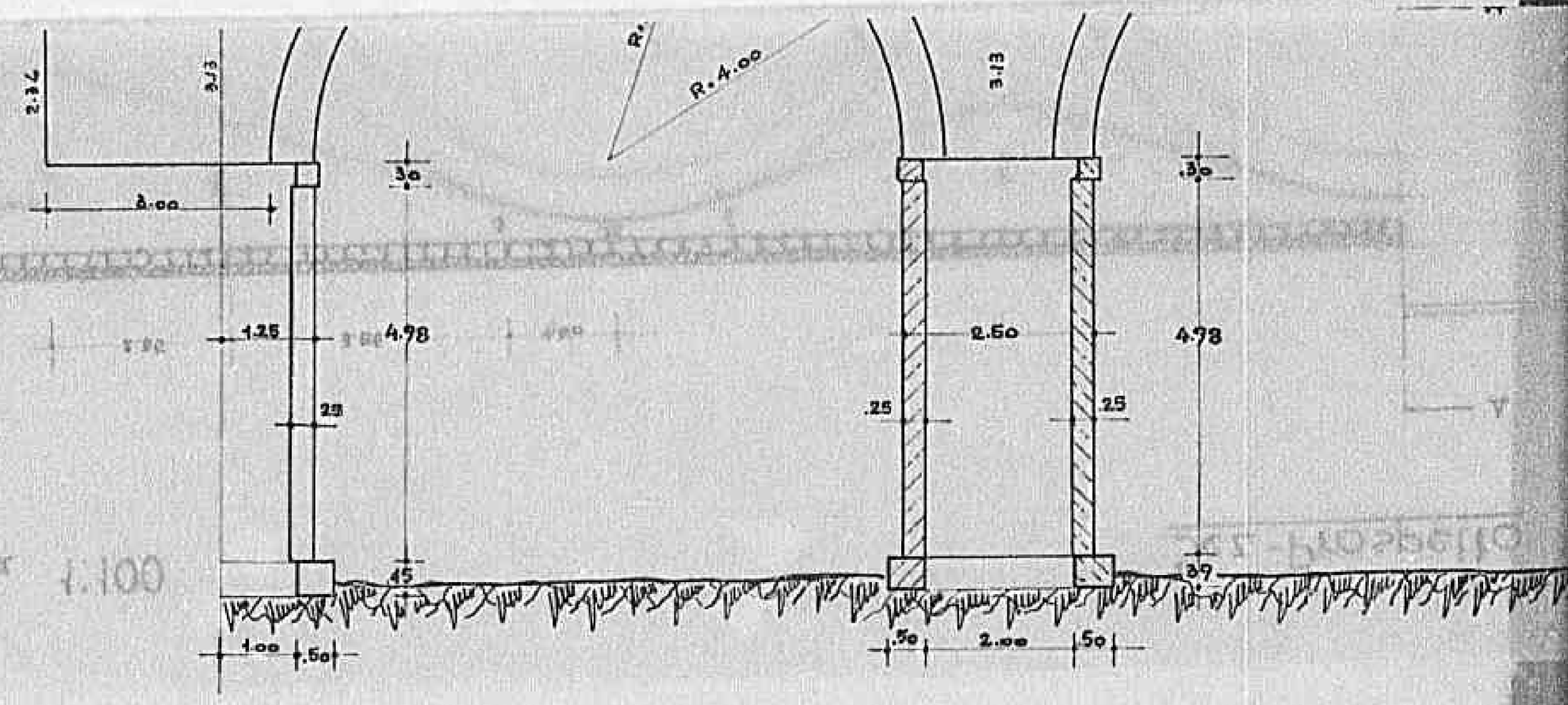
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

STRUZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE

ORTARA ALLA PROGR: Km. 149.180

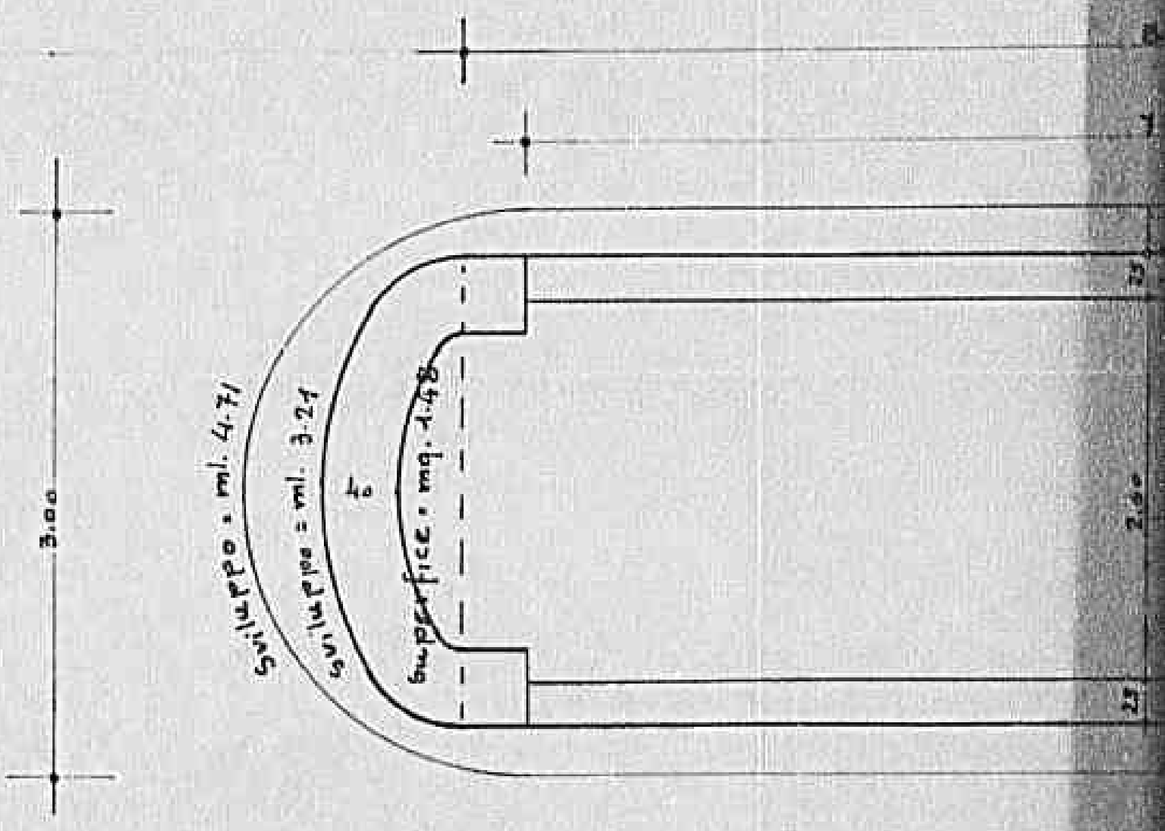
DELLA S.S. 113.

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

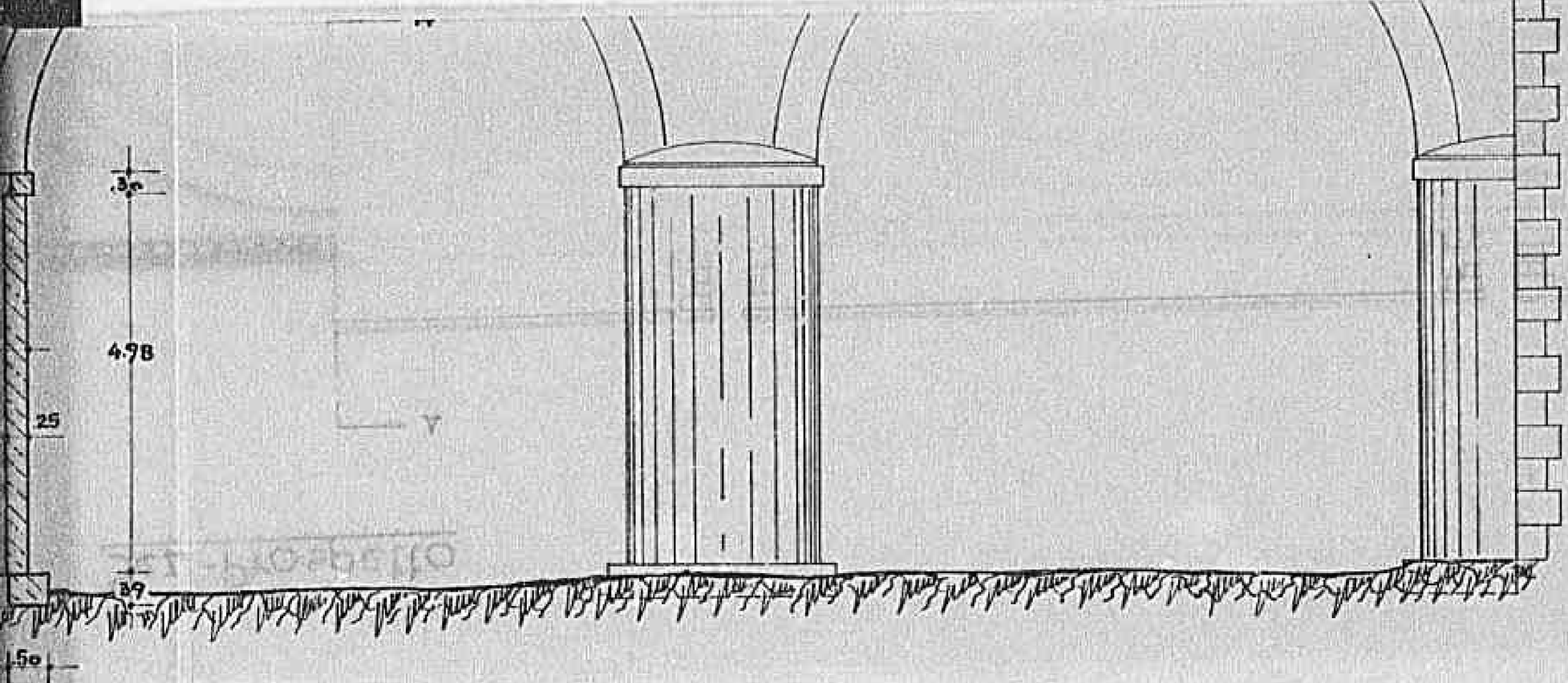


2ª cap. 1:100

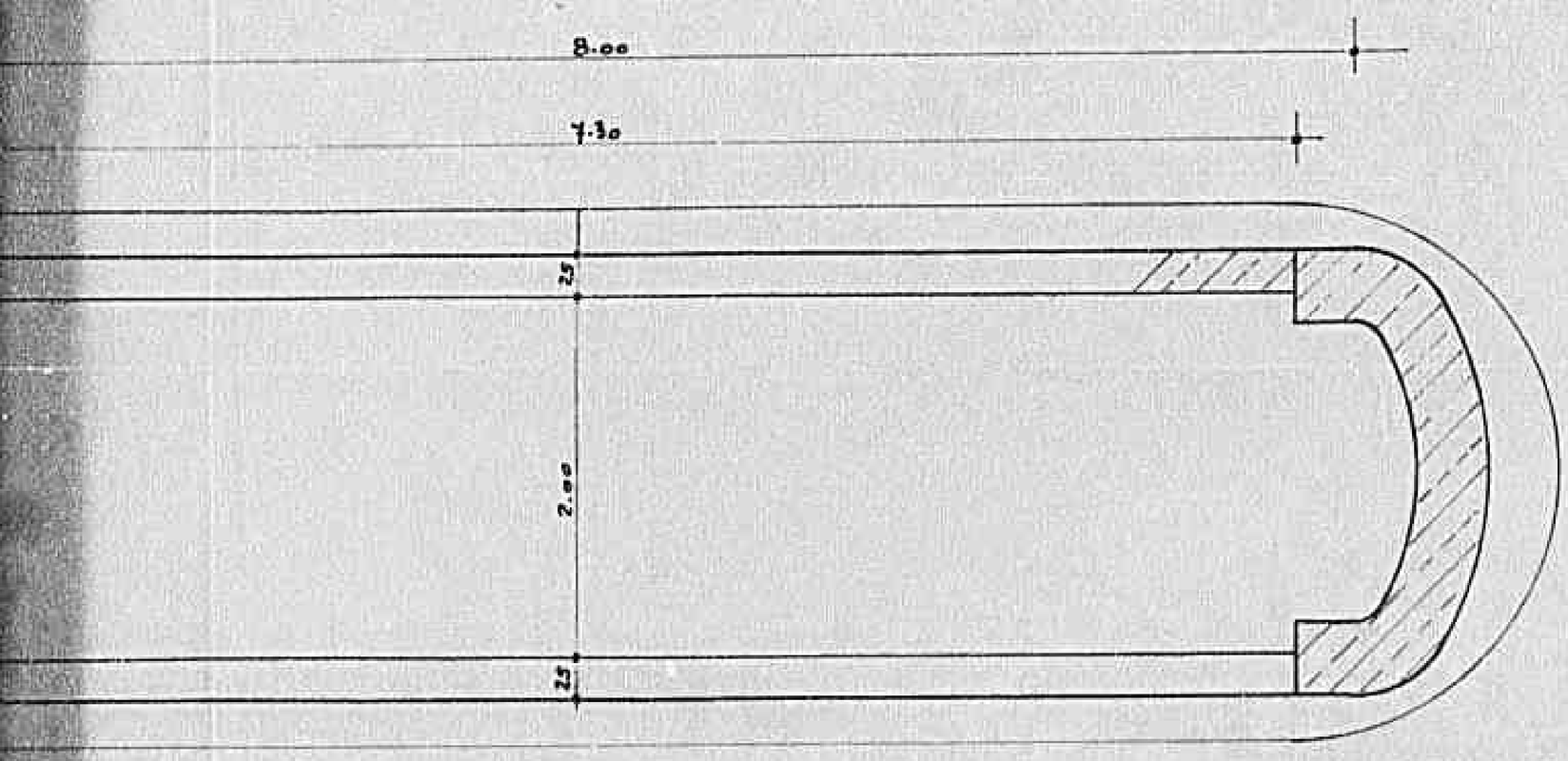
Pianta di una



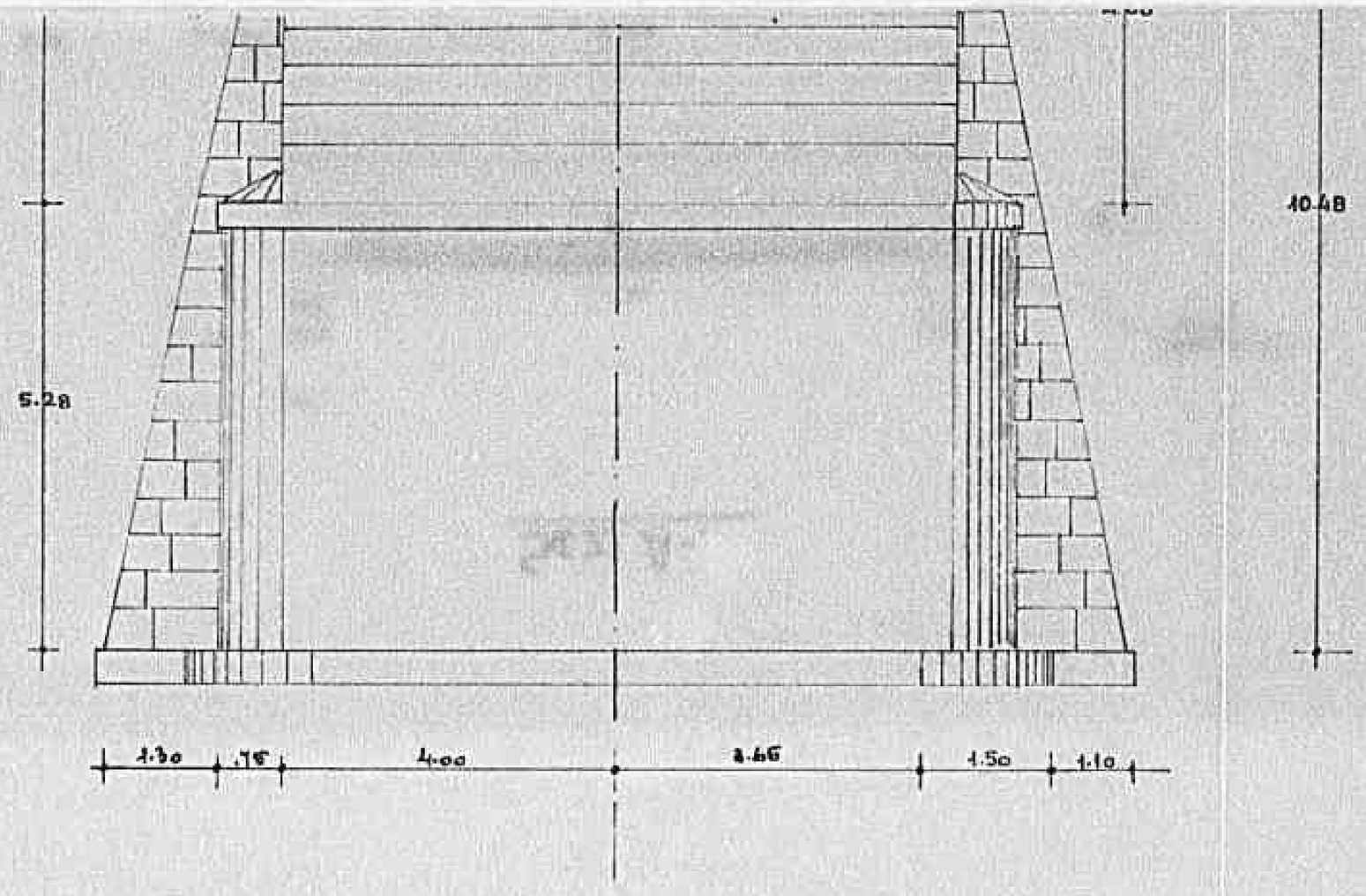
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Pianta di una pila 1:50



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



Palermo li 31 DIC. 1958

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

1277

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

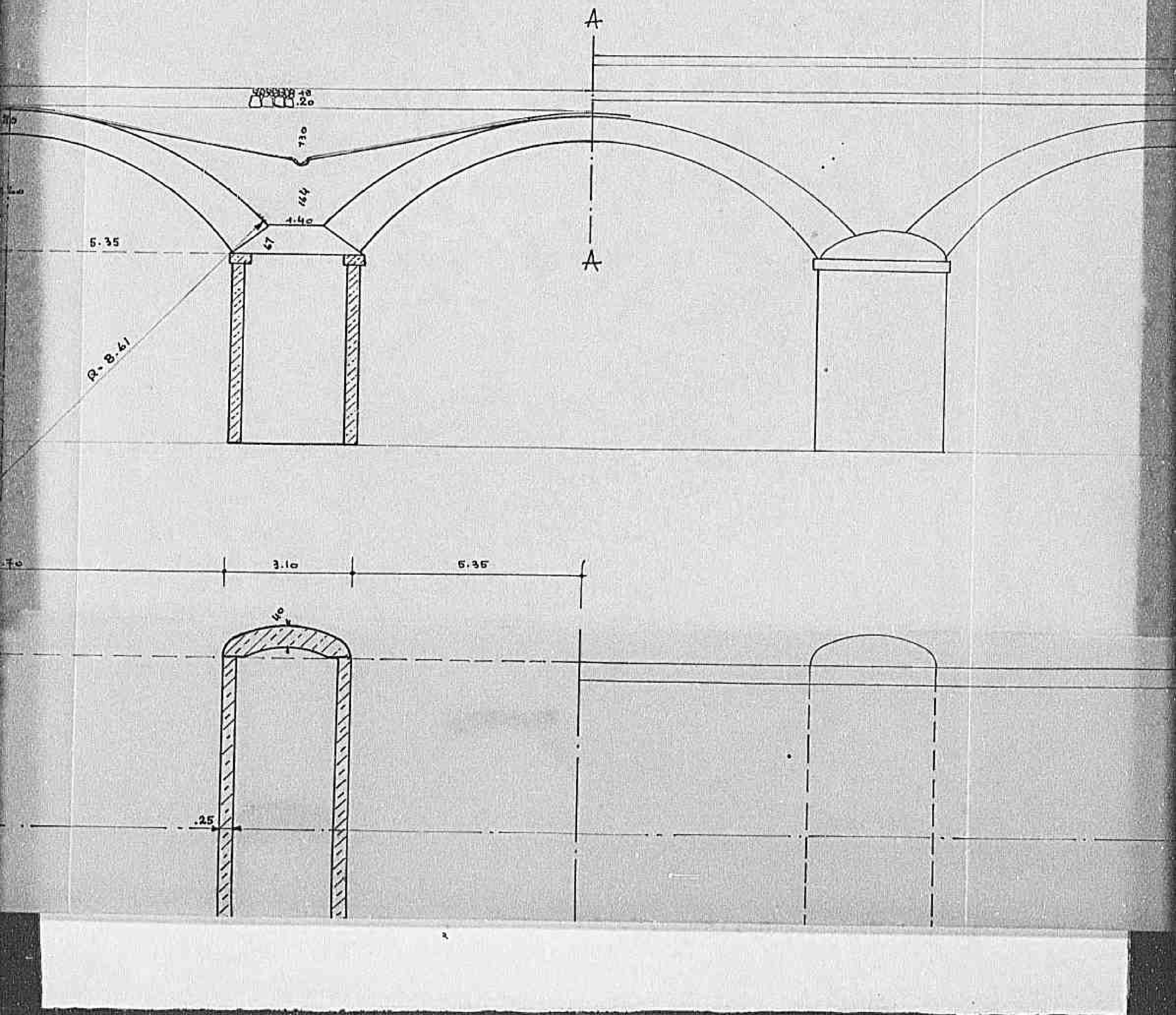
PROGETTO ESECUTIVO PER LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE S

Scala 1:100

Sez. - prospetto

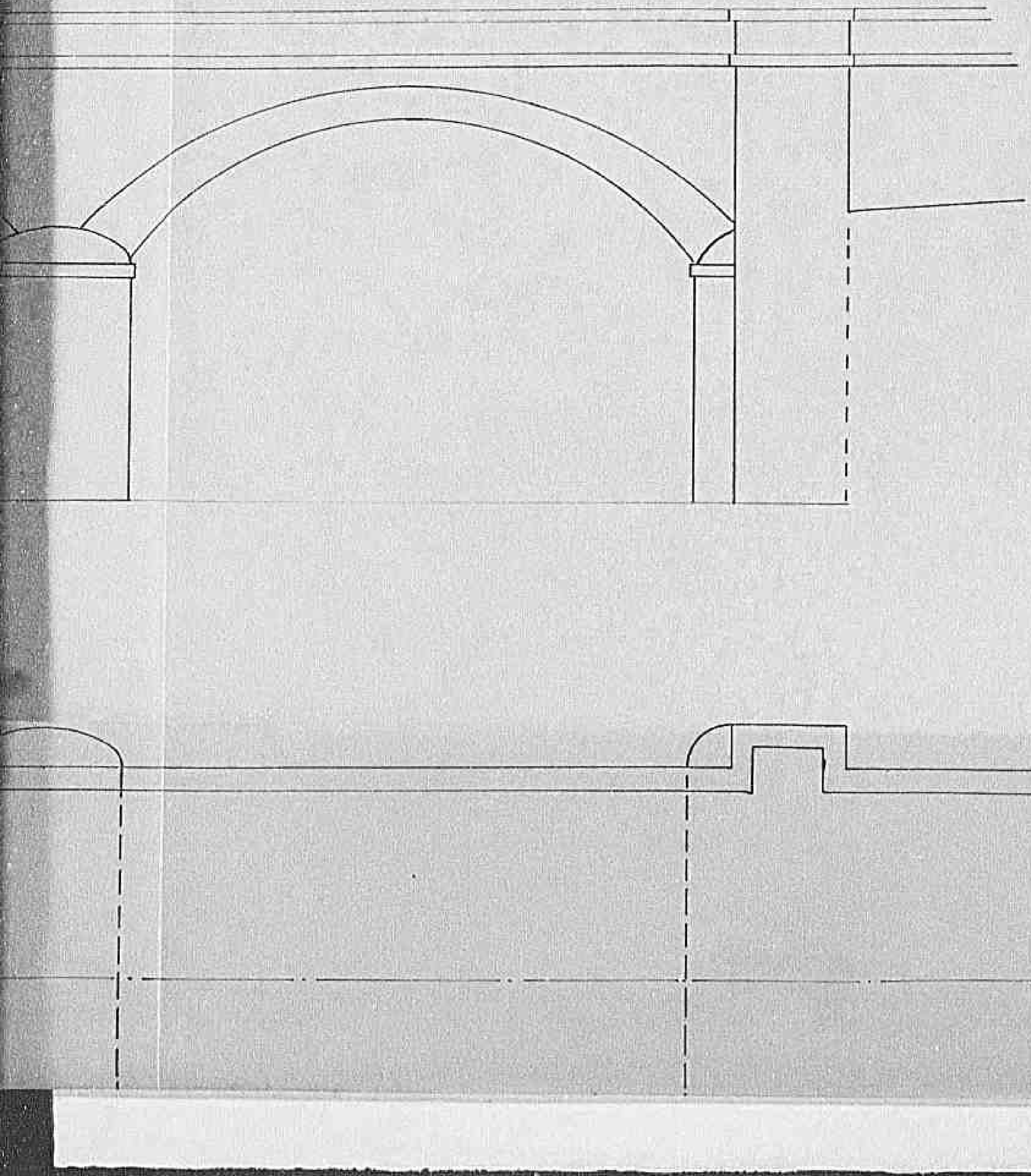
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE CANNETO ALLA PROG. Km. 147.200 DELLA S.



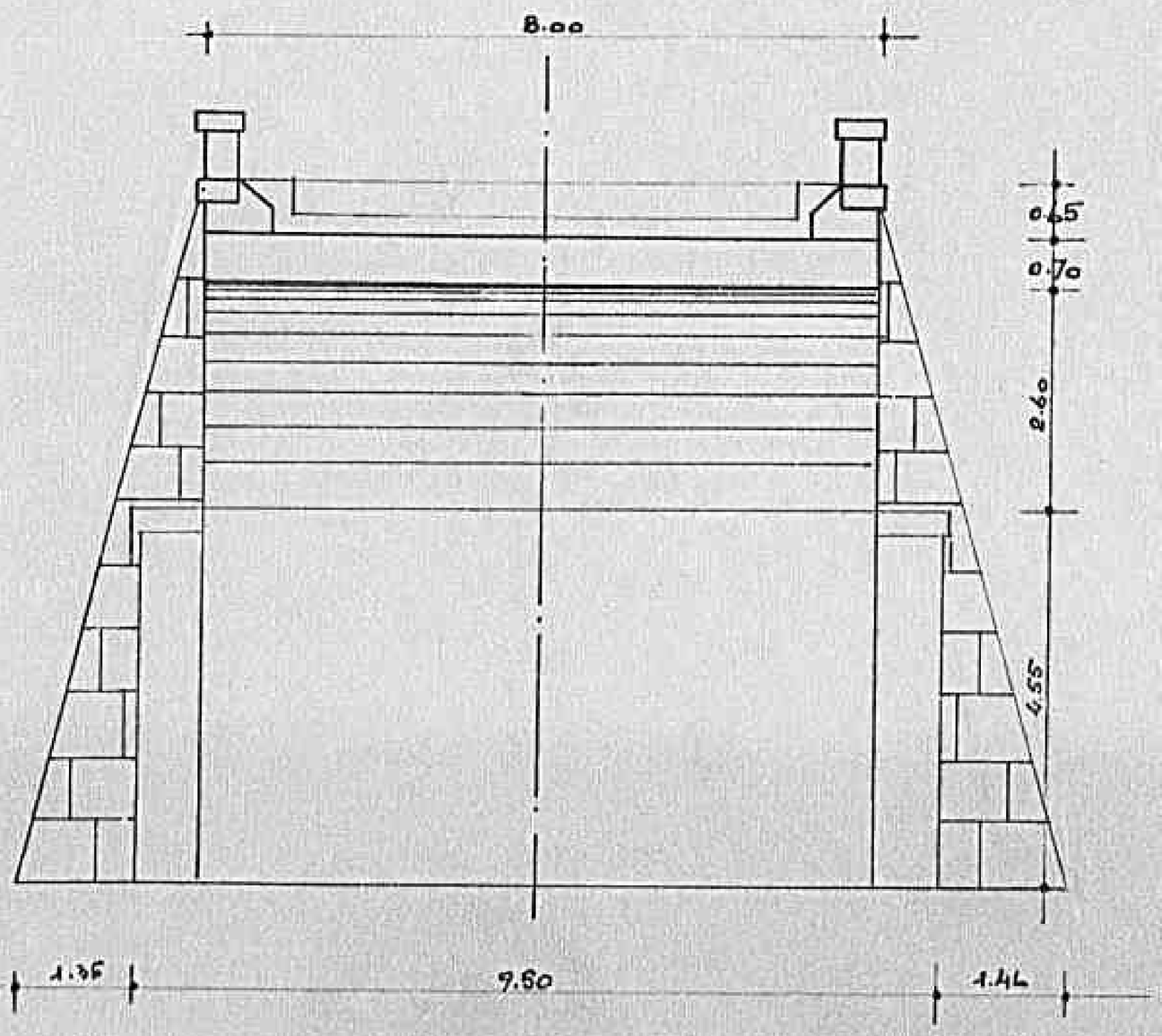
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Km. 147.200 DELLA S.S. 113



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

Sez. A-A

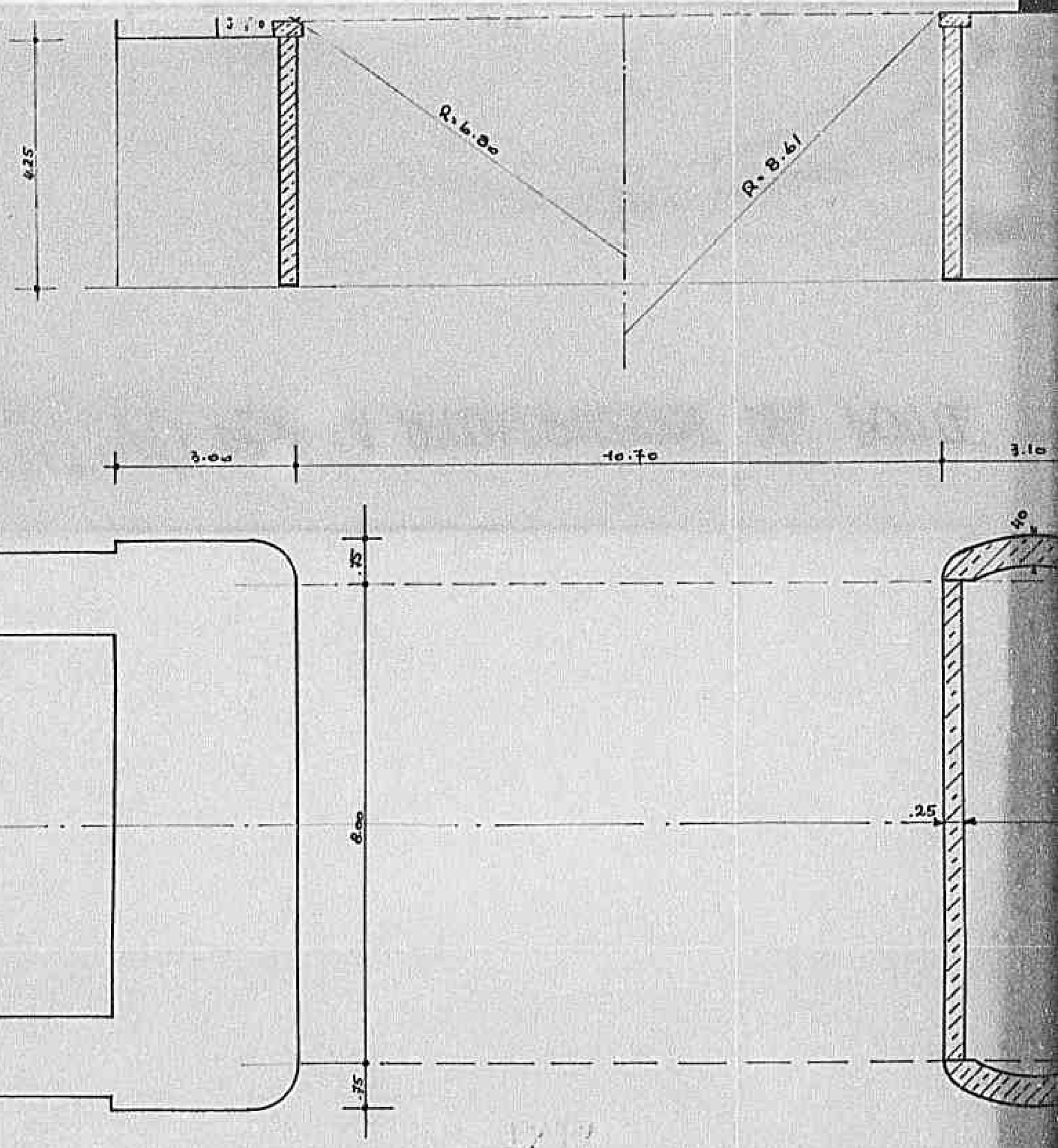


Palermo li 31-10-1944

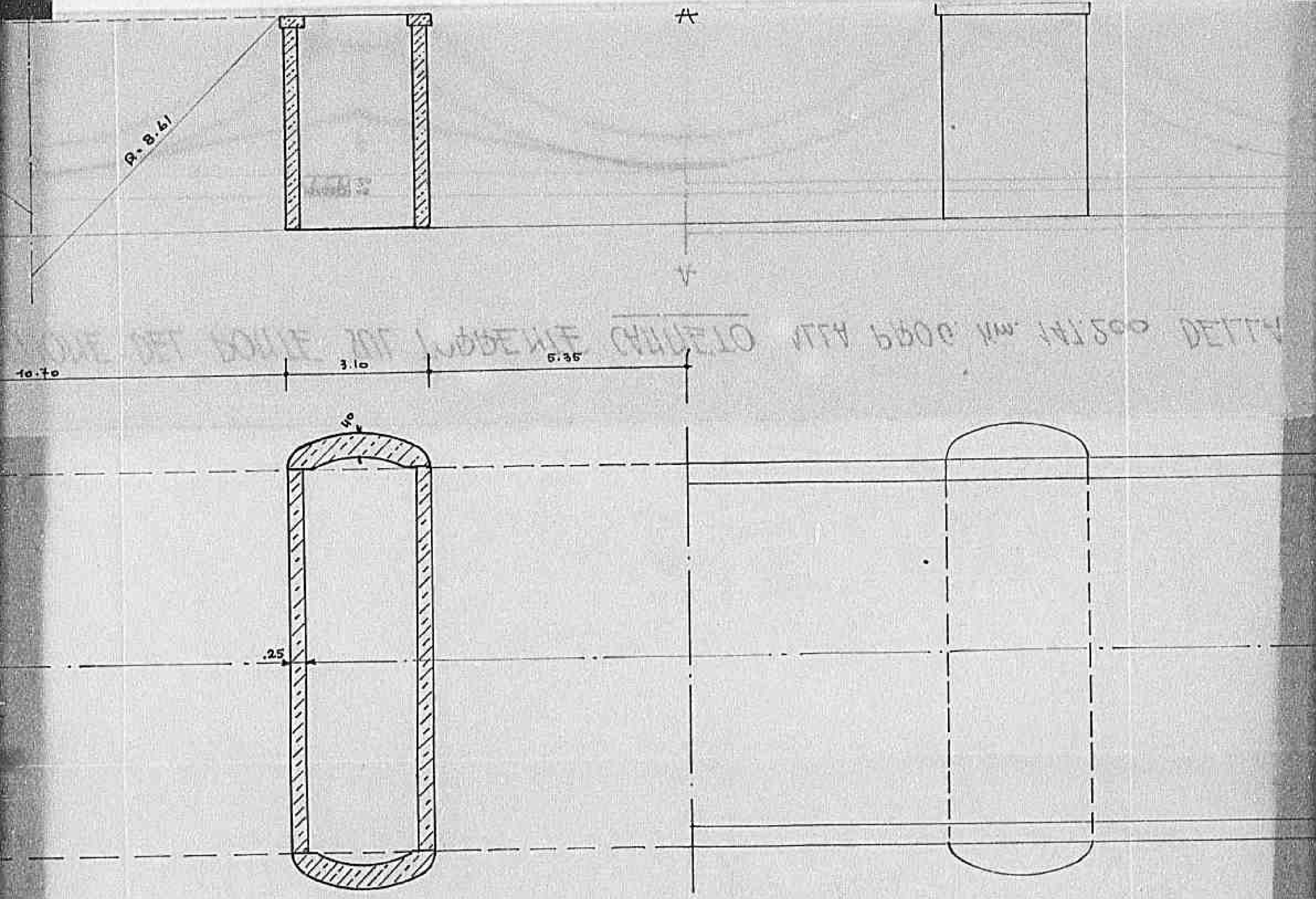
IL DIRETTORE DEI LAVORI

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

Sez. - prospetto

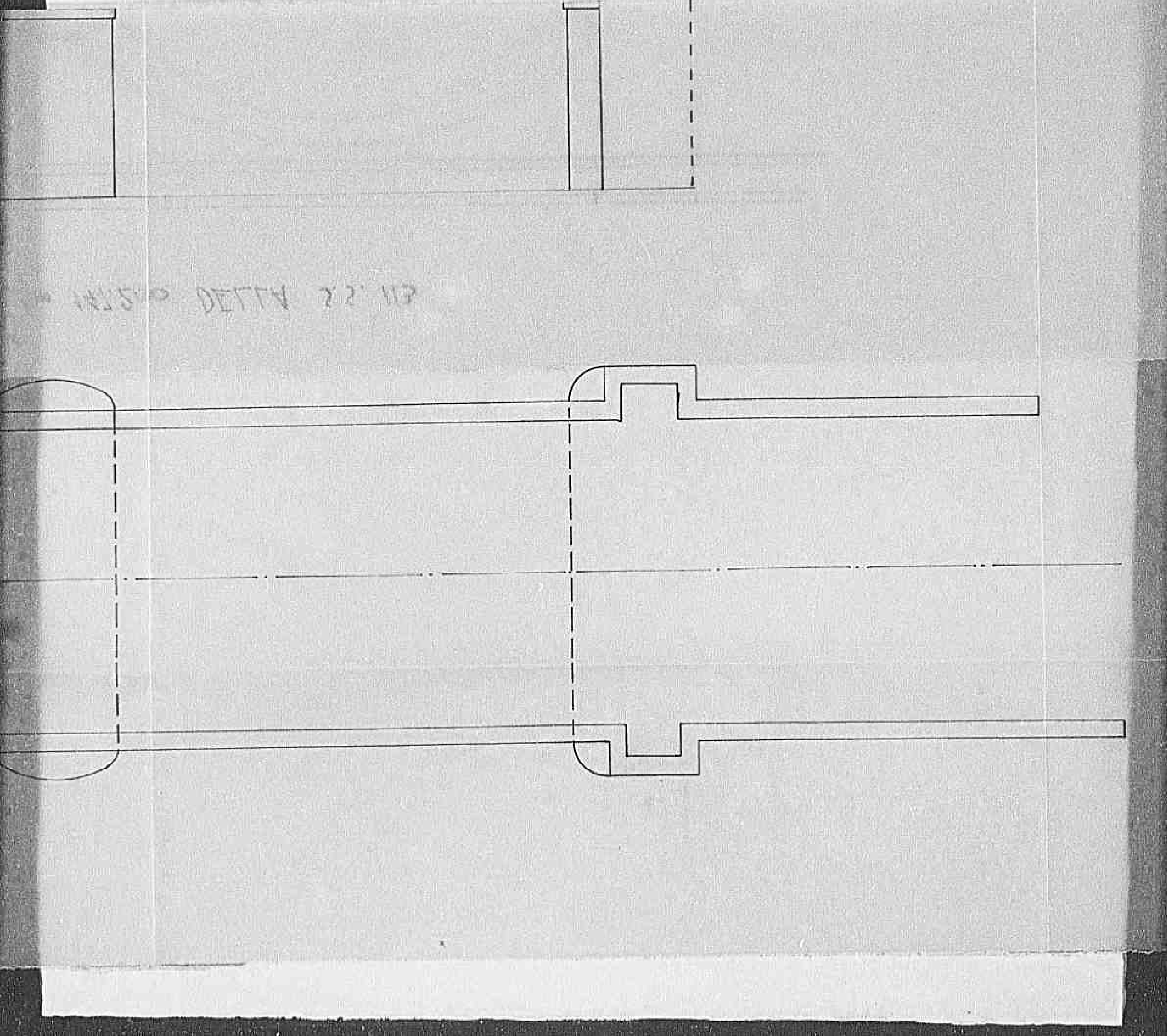


Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

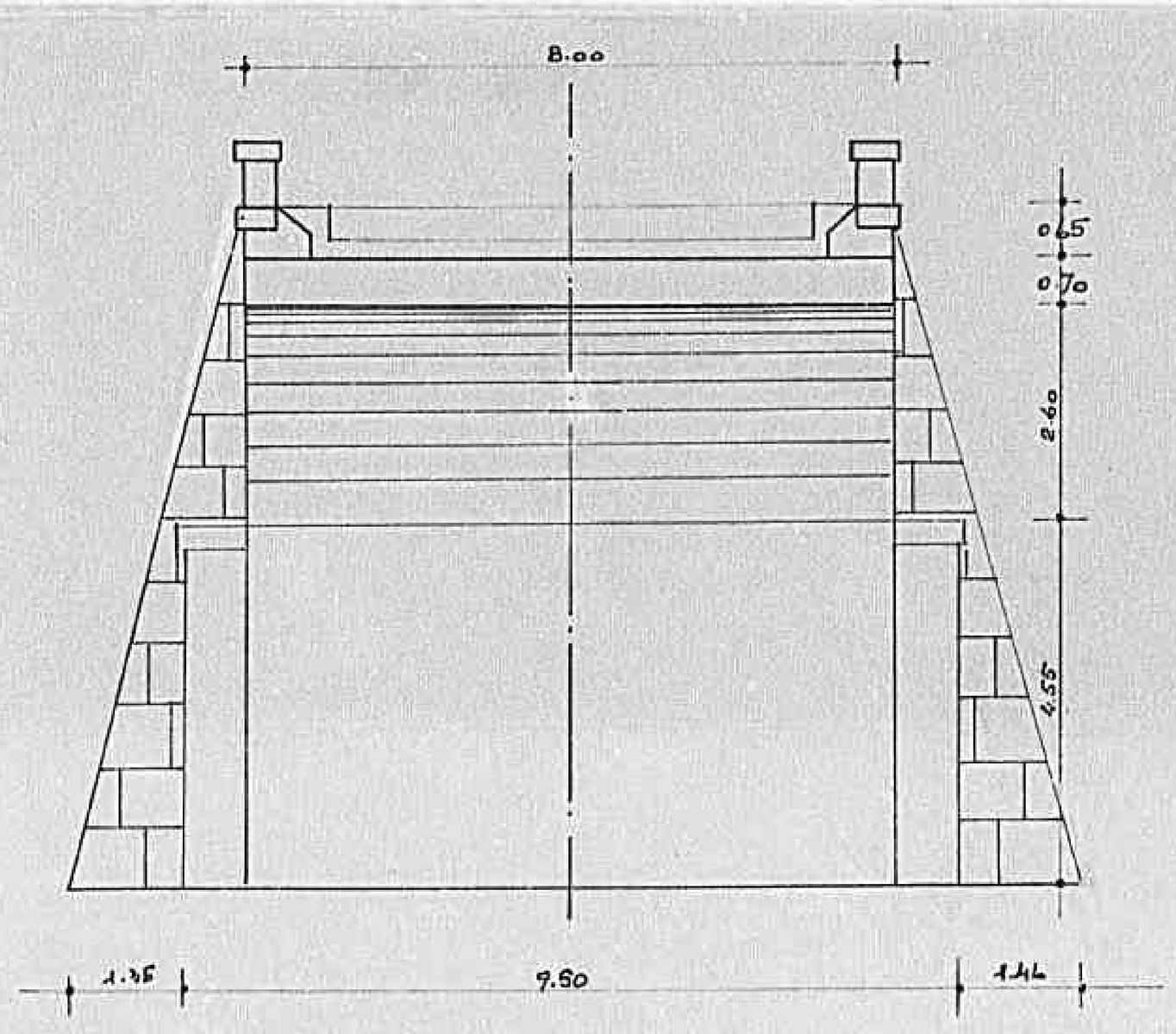


Pianta

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



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



Palermo li 31 Dic. 1944

IL DIRETTORE DEI LAVORI

VISTO L'ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

*ALLEGATO N.*_____

Mod. N. 6 (Art. 21)

0.30

A. A. S. S.

AZIENDA AUTONOMA STATALE DELLA STRADA

~~COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' CON SEDE IN PALERMO~~

per le ~~Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani.~~

Strada Statale N. 113 (Settentr.Sicula)

PROGETTO dei lavori suppletivi occorrenti al completamento

dei ponti Ortara,Petrusa,Canneto alle progr.Km.149.180-148.460-147.200

della Strada Statale sudetta-

STIMA DEI LAVORI

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

Strada Statale N. 113 (Settentrionale)

PROGETTO dei lavori suppletivi occorrenti al completamento dei ponti Ortara, Petrusa, Canneto alle progr. Km. 149.180-148.460-147.200 della Strada Statale sudetta-

STIMA DEI LAVORI

N. 9945 Addì 31 Dic. 1954 19

Redatto dal l'ING. PRINCIPALE

1273

Visto: L'Ing. Capo Compartimento GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Gian Piero Lanza)

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

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	Totale da appaltarsi	
						a corpo	a misura
	1)- LAVORI IN ECONOMIA						
1	Manovale						
	Ponte Ortara ore	1870					
	Ponte Petrusa	2725					
	" Canneto	4360					
	Sommano	8955	2	11,40	102087		
2	Muratore						
	Ponte Ortara ore	280					
	" Petrusa	390					
	" Canneto	170					
	Sommano ore	840	4	14,82	12448.80		
	Sommano i lavori in economia				114535,80		114535,80
	2) MATERIALI IN PROVVISTA						
3	Pietrame						
	Ponte Ortara mc.	342.93					
	" Petrusa "	121.74					
	" Canneto "	411.19					
	Sommano mc.	875,86	6	180	157654,80		
4	Pietrisco duro per cilindrat.						
	Ponte Ortara mc.	231.00					
	" Petrusa "	129,21					
	" Canneto "	401,76					
	Sommano	761,97	7	230-	175253,10		
	Sommano i materiali in provvista				332907,90		332907,90
	3)- LAVORI A MISURA						
5	Impietramento per sottofondo						

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

	Sommano	8955	2	11,40	102087		
2	Muratore						
	Ponte Ortara ore	280					
	" Petrusa	390					
	" Canneto	170					
	Sommano ore	840	4	14,82	12448,80		
	Sommano i lavori in economia				114535,80		114535,80
	2) MATERIALI IN PROVVISTA						
3	Pietrame						
	Ponte Ortara mc.	342.93					
	" Petrusa "	121.74					
	" Canneto "	411.19					
	Sommano mc.	875,86	6	180	157654,80		
4	Pietrisco duro per cilindrat.						
	Ponte Ortara mc.	231.00					
	" Petrusa "	129,21					
	" Canneto "	401,76					
	Sommano	761,97	7	230-	175253,10		
	Sommano i materiali in provvista				332907,90		332907,90
	3)- LAVORI A MISURA						
5	Impietramento per sottofondo di massicc.dello spessore di cm.20 eseguite a mano compreso il materiale -Ponte Ortara mq	1793,40					
	Ponte Petrusa "	1045,77					
	" Canneto "	1033,50					
	Sommano mq.	3872,67	10	61-	236232,87		
	A riportare				236232,87		447443,70

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

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

Num. 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				236232,87		447443,70
6	Ripresa,trasporto e messa in opera del pietrame in provv. in riemp.a rinfianchi						
	Ponte Ortara mc.	342.93					
	" Petrusa "	121.74					
	" Canneto "	411.19					
	Sommano	875,86	11	25 -	21896,50		
7	Ripresa,trasporto e sparg. in ragoma del pietrisco						
	Ponte Ortara mc.	231,=					
	" Petrusa "	129,21					
	" Canneto "	401,76					
		761,97	12	20-	15239,40		
8	Scavo di sbancamento in materia di qualunque natura e consist.esclusa la roccia da mina,con trasp.a rifiuto delle materie;scavate						
	Ponte Ortara mc.	1100,38					
	" Petrusa "	708,97					
	" Canneto	-					
	Sommano mc.	1809,35	14	30 -	54280,50		
9	Scavo di fondaz.in materie di qualunque natura e consist.						

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

	" Petrusa "	121.74					
	" Canneto "	411.19					
	Sommano	875,86	11	25	-	21896,50	
7	Ripresa,trasporto e sparg. in ragoma del pietrisco						
	Ponte Ortara mc.	231,=					
	" Petrusa "	129,21					
	" Canneto "	401,76					
		761,97	12	20	-	15239,40	
8	Scavo di sbancamento in materia di qualunque natura e consist.esclusa la roccia da mina,con trasp.a rifiuto delle materie;scavate						
	Ponte Ortara mc.	1100,38					
	" Petrusa "	708,97					
	" Canneto	-					
	Sommano mc.	1809,35	14	30	-	54280,50	
9	Scavo di fondaz.in materie di qualunque natura e consist. da m.0;00 a m.2,00 di prof. il resto come sopra						
	Ponte Ortara mc.	118.24					
	" Petrusa "	27.33					
	" Canneto "	8.46					
	Sommano mc.	154,03	15	60		9241,80	
10	Rinterro con materie proven. da cave di prestito compreso l'onere della						
	A riportare					336892,07	447443,70

1272

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

Num. 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				336892,07		447443,70
	costruz.e cordoli e loro pro-						
	filatura del rilevato						
	Ponte Ortara mc.	907.29					
	" Petrusa "	52.14					
	" Canneto "	1179,72					
	Sommano mc.	2139,15	18	70 -	149740,50		
11	Rinterro con materie aride						
	prov.dall'alveo del fiume,il						
	resto c.s. - Ponte Petrusa mc	208,25	19	180	37485,=		
12	Compenso per armat.puntell.						
	centine e cassef.per la co-						
	struz.dei volti con tutti i						
	materiali dell'Impresa-						
	Ponte Ortara mq.	303,86					
	" Petrusa "	100,19					
	" Canneto "	297,66					
	Sommano mq.	701,71	20	1000-	701710-		
13	Calcestr.composto con mc.0,400						
	di sabbia,0,800 di pietrisco,						
	e Q.3 di cemento in opera per						
	volti - Ponte Ortara mc.	204,17					
	" Petrusa "	111,37					
	" Canneto "	362,87					
		678,41	21	1500-	1017615,=		
14	Idem a Q.2 di cemento in fond.						

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

	" Canneto "	1179,72					
	Sommano mc.	2139,15	18	70	-	149740,50	
11	Rinterro con materie aride prov.dall'alveo del fiume,il resto c.s. - Ponte Petrusa mc	208,25	19	180		37485,=	
12	Compenso per armat.puntell. centine e cassef.per la costruz.dei volti con tutti i materiali dell'Impresa-						
	Ponte Ortara mq.	303,86					
	" Petrusa "	100,19					
	" Canneto "	297,66					
	Sommano mq.	701,71	20	1000-		701710-	
13	Calcestr.composto con mc.0,400 di sabbia,0,800 di pietrisco, e Q.3 di cemento in opera per volti - Ponte Ortara mc.	204,17					
	" Petrusa "	111,37					
	" Canneto "	362,87					
		678,41	21	1500-		1017615,=	
14	Idem a Q.2 di cemento in fond.						
	Ponte Canneto mc.	4,40	PN	1159-		5099,60	
15	Conglom.composto di mc.0400 di sabbia,mc.0,800 di ghiaia o pietrischetto e Q.5 di cemento in opera nella capp di cm.4-						
	Ponte Ortara mq.	240,45					
	" Petrusa "	87,02					
	A riportare	327,47				2248542,17	447443,70

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

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

Num. 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 mq.	327,47			2248542,17		447443,70
	Ponte Canneto "	285,10					
	Sommano mq.	612,57	22	40	24502,80		
16	Conglom.a Q.2.500 di cemento compreso le cassef.e l'inton. delle facce viste per copert. e fasce di coronamento						
	Ponte Ortara mc.	21,89					
	" Petrusa "	2,38					
	" Canneto "	24,91					
	Sommano mc	49,18	23	1500-	73770,=		
17	Compenso per la lavoraz.e rifinit.armille bugnate sulle facce dei volti-Ponte Ortara mq	48,63					
	Ponte Petrusa "	22,00					
	" Canneto "	65,04					
		135,67	24	16	2170,72		
18	Murat.di pietrame e malta composta di Q.3 di cemento per mc.di sabbia per muratura retta p curva - Ponte Ortara mc.	1458,13					
	" Petrusa "	674,96					
	" Canneto "	1741,81					
		3874,90	25	740-	2867426-		
19	Muratura di pietrame per parapetti tutto c.s.-						

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

	delle facce viste per copert.							
	e fasce di coronamento							
	Ponte Ortara	mc.	21,89					
	" Petrusa	"	2,38					
	" Canneto	"	24,91					
	Somaano	mc	49,18	23	1500-	73770,=		
17	Compenso per la lavoraz.e ri-							
	finit.armille bugnate sulle							
	facce dei volti-Ponte Ortara	mq	48,63					
	Ponte Petrusa	"	22,00					
	" Canneto	"	65,04					
			135,67	24	16	2170,72		
18	Murat.di pietrame e malta com-							
	posta di Q.3 di cemento per							
	mc.di sabbia per muratura retta							
	p curva - Ponte Ortara	mc.	1458,13					
	" Petrusa	"	674,96					
	" Canneto	"	1741,81					
			3874,90	25	740-	2867426-		
19	Muratura di pietrame per pa-							
	rapetti tutto c.s.-Ponte Or							
	Ponte Ortara	mc.	59,65					
	" Petrusa	"	36,38					
	" Canneto	"	26,50					1271
			122,53	26	780 -	95573,40		
						5311985,09		447443,70

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

Num. 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				5311985,09		447443,70
20	Param.di faccia vista di mura-						
	tura di pietrame in petrelle						
	o bolognini con rientranza non						
	minore di mc.25 diam.15 lave-						
	rate nei giunti e negli asset-						
	ti e stilat.nei giunti compre-						
	sa la stuccat.con malta di						
	cemento a Q.5 -Ponte Ortara mq	968,89					
	Ponte Petrusa "	592,76					
	" Canneto "	810,47					
	Sommano mc.	2371,72	27	70	166020,40		
21	Muratura di pietra da taglio						
	lavorata alla grana ordinaria						
	con malta di cem.a Q.3 -						
	Ponte Ortara mc.	157,62					
	" Petrusa "	51,56					
	" Canneto "	122,43					
	Sommano mc	331,61	28	3300	1094313-		
22	Compenso alle murat.in pietra						
	da taglio lavor.con facce cur-						
	ve - Ponte Ortara mc.	49,42					
	" Petrusa "	10.14					
	" Canneto "	40.05					
	Sommano mc	99,61	29	300	29883-		
23	Murat.di pietrame a secco						
	Ponte Ortara mc.	132,38					

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

	minore di mc.25 diam.15 lavo-					
	rate nei giunti e negli asset-					
	ti e stilat.nei giunti compre-					
	sa la stuccat.con malta di					
	cemento a Q.5 -Ponte Ortara mq	968,89				
	Ponte Petrusa "	592,76				
	" Canneto "	810,47				
	Sommano mc.	2371,72	27	70	166020,40	
21	Muratura di pietra da taglio					
	lavorata alla grana ordinaria					
	con malta di cem.a Q.3 -					
	Ponte Ortara mc.	157,62				
	" Petrusa "	51,56				
	" Canneto "	122,43				
	Sommano mc	331,61	28	3300	1094313-	
22	Compenso alle murat.in pietra					
	da taglio lavor.con facce cur-					
	ve - Ponte Ortara mc.	49,42				
	" Petrusa "	10.14				
	" Canneto "	40.05				
	Sommano mc	99,61	29	300	29883-	
23	Murat.di pietrame a secco					
	Ponte Ortara mc.	132,38				
	" Petrusa "	11,88				
	" Canneto "	2,52				
	Sommano mc	146,78	30	300	44034 -	
	A riportare				6646235,49	447443,70

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

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

Num. 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				5646235,49		447443,70
24	Paramento visto alla muratura a secco						
	Ponte Ortara mq.	2157					
	" Petrusa	-					
	" Canneto "	-					
	Sommano mq.	21,57	31	65	1402,05		
25	Sgombro delle macerie indispensabili per la esec.dei lavori e le occorr.demoliz.delle murature dei palMi						
	Ortara						
	Petrusa					50.000,=	50000,=
	Canneto						
26	Smontaggio delle impalcate a sostegno degli attuali ponti provvisori in legno						
	Ponte Ortara						
	" Petrusa					20.000,=	20000,=
	" Canneto						
27	Demoliz.degli appoggi e platea in calcestr.cementizio nell'alveo dei ponti						
	Ponte Ortara mc.	309.54					
	" Canneto "	235.00					
	Sommano mc.	544,54	PN	80 -	43563,20		

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

	" Carneto "	-						
	Sommano mq.	21,57	31	65		1402,05		
25	Sgombro delle macerie indi-							
	spensabili per la esec.dei la							
	vori e le occorr.demoliz.del							
	le murature dei ponti							
	Ortara							
	Petrusa						50.000,=	50000,=
	Carneto							
26	Smontaggio delle impalcate a							
	sostegno degli attuali ponti							
	provvisori in legno							
	Ponte Ortara							
	" Petrusa						20.000,=	20000,=
	" Carneto							
27	Demoliz.degli appoggi e pla-							
	tea in calcestr.cementizio							
	nell'alveo dei ponti							
	Ponte Ortara mc.	309.54						
	" Canneto "	235.00						
	Sommano mc.	544,54	PN	80	-	43563,20		
	Sommano i lavori a misura					6691200,74		6691200,74
28	ANTICIPAZIONI							
	Ponte Ortara							
	" Petrusa					20000-		20000-
	" Canneto							
	A riprtare							7228644,44

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

Num. 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						7228644,44
	A dedurre per cessione di						
	legname proven.dallo smontag.						
	a sostegno dei ponti provvis.						
	in legname a termine dell'art.						
	36 della lett.d'impegno						
29	Travatura						
	Ponte Ortara mc.	41,585					
	" Petrusa "	16.100					
	" Canneto "	26.837					
	Sommano	84,522	36a	3296,=	278.584,51		
30	Tavolame e murali						
	Ponte Ortara mc.	18.270					
	" Petrusa "	15.169					
	" Canneto "	20.002					
	Sommano mc.	53.441	36b	4000-	213764,=		
	In uno a dedurre £.				492348,51		492348,51
	Restano £.						6736295,93
	A dedurre la somma autorizz. come dalla lettera d'impegno 22 marzo 944 n.1461 di rep. rilasciata dall'Impresa SAPES						5217230,00
	Resta la maggiore somma occorrente					£.	1519065.93
	In cifra tonda					£.	1519000,00

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

	Riporto						7228644,44
	A dedurre per cessione di						
	legname proven.dallo smontag.						
	a sostegno dei ponti provvis.						
	in legname a termine dell'art.						
	36 della lett.d'impegno						
29	Travatura						
	Ponte Ortara mc.	41,585					
	" Petrusa "	16.100					
	" Canneto "	26.837					
	Sommano	84,522	36a	3296,=	278.584,51		
30	Tavolame e murali						
	Ponte Ortara mc.	18.270					
	" Petrusa "	15.169					
	" Canneto "	20.002					
	Sommano mc.	53.441	36b	4000-	213764,=		
	In uno a dedurre £.				492348,51		492348,51
	Restano £.						6736295,93
	A dedurre la somma autorizz.						
	come dalla lettera d'impegno						
	22 marzo 944 n.1461 di rep.						
	rilasciata dall'Impresa SAPES						5217230,00
	Resta la maggiore somma occorrente					£.	1519065,93
	In cifra tonda					£.	1519000,00

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

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

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	N. corrispondente delle analisi	PREZZO	Importare dei lavori		
					parziale	Totale da appaltarsi	
						a corpo	a misura

PALERMO

31 DIC. 1944

Il Direttore dei Lavori

ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO
(Dino Pergolanni)

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

PALERMO

31 DIC. 1944

Il Direttore dei Lavori

ISPETTORE GENERALE
CAPO DELL'UFFICIO

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