Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

ACC 10000/148/31 100598 TCU

PONTI · STRADE STATALI - TRAPANI

AUG. - SEPT. 1943

Ufficio del Genio Civile di Trapani

10088TCU

A-

Ponti sulle strade statali

230

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Ponti sulle strade statali

230

10000 148 31

THIS FOLDER
CONTAINS PAPERS
FROM AUG '43
TO SEPT '43
CATALOGUE

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE
con Sede in PALERMO

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
TRAPANI

Trapani, 28 settembre 1943

Allegati N. .....

Risposta al foglio N. ..... del .....

Prot. N. 3928 Sez. ..... Div. .....

OGGETTO: Ponti sulle strade Statali.

Rec'd AMGOT 4 Oct '43

All'Amministrazione Militare Alleata

A.M.G.O.T.

TRAPANI

Si trasmettono a Codesta Amministrazione, per i provvedimenti di approvazione, le perizie relative alla ricostruzione dei ponti sottoelencati sulla Strada Statale N.115:

	PONTI	STRADE DI SERVIZIO
1) Ponte sul Quasarano	L. 400.000,00	1672 - - - - -
2) Ponte Birgi e Granatello	" 2.000.000,00	" 250.000,00.--
3) Ponte Sossio	" 743.903,25	" 193.096,75.--
4) Ponte Nazaro	" 2.036.543,00	" 1.089.457,00.--
5) Ponte Belice	" 2.822.745,00	" 1.233.255,00.--
Sommano	L.8.003.191,25	L. 2.765.808,75.--

Importo totale L. 10.769.000,00

L'INGEGNERE CAPO

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Ufficio

Protocollo N.

Ref.
(da citare nella risposta)

Per ogni lettera trattare un solo argomento

Oct. 6th 1943 (1)

Subject: Bridge on the Torrent Guarrano (Trapani).

The amount of the work is high because there is a great expense (art 11. £ 125.558) for the transport of materials from Trapani to the bridge. This transport is foreseen by carriage -

At art. 20 is also a great expense (Lit. 57.000) for reconstruction of the walls of enclosure of private of near property.

It is necessary to justify this expense with the measure and the quantity of the works to be made, though, I think, the walls may be rebuilt in other time.

The estimate foreses the temporary construction of a wood bridge on half the wideness of the bridge, to consent the passage of carriages on the road.

If direction of works will be made by Genio Civile it is not necessary the expense foreseen at art. 21 for direction, surveyance and book-keeping.

1671

Ing. Luigi Fusina

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

VOLUME TIGHTLY BOUND -

BEST COPY POSSIBLE

Ufficio del Genio Civile di Trapani

—

Ponte sul Torrente Quasarano

—

Perizia dei lavori occorrenti per la riparazione del ponte suddetto.

—

Computo metrico - Stima dei lavori

L. 400.000,00

Trapani, 10 agosto 1943

Redatto dal Geometra Capo
— D. Bruguier

Visto: L'Ingegnere Capo

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Perizia dei lavori occorrenti per la riparazione del ponte suddetto.

Computo metrico - Stima dei lavori

~~L. 400.000,00~~

Trapani, 10 agosto 1943

Redatto dal Geometra Capo
~~L'Ingegnere~~ Bruguier

Visto: L'Ingegnere Capo

Rec'd Aug. Oct. 1943

1670

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI		
					parziale	TOTALE DA APPALTARSI	
						a corpo	a misura

Riparazione del ponte sul Torrente Quaserano

Computo metrico - Stima dei lavori

Avvertenze

Le previsioni della presente perizia sono fatte ritenendo che il legname ed il cemento vengano prelevati dai magazzini di deposito già di pertinenza del Genio Militare; che i conci lisciati vengano prelevati dalle rovine dei fabbricati distrutti; che gli altri materiali (ferro, pietrame, pietrisco, ecc) vengano acquistati al mercato locale.

La costruzione del ponte si prevede con volta in calcestruzzo di cemento.
Allo scopo però di consentire sollecitamente il passaggio dei veicoli sul ponte, si procede in un primo tempo la costruzione di mezza campata con centratura provvisoria in legname; successivamente sarà costruita l'arcata in calcestruzzo

Scanned E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Avvertenze

Le provviste della presente perizia sono fatte ritenendo che il legname ed il cemento vengano prelevati dai magazzini di deposito già di pertinenza del Genio Militare, che i conci tufacei vengano prelevati dalle rovine dei fabbricati distrutti; che gli altri materiali (ferro, pietrame, pietrisco, ecc) vengano acquistati al mercato locale.

La costruzione del ponte si prevede con volta in calcestruzzo di cemento.
Allo scopo però di assicurare sollecitamente il passaggio dei veicoli sul ponte, si procede in un primo tempo la costruzione di mezza campata con travata provvisoria in legname; successivamente sarà costruita l'arcata in calcestruzzo dell'altra mezza campata, e, quando questa avrà fatta la necessaria presa, si darà il passaggio su di essa, per disfare la mezza campata in legname e sostituirla con volta in calcestruzzo.

1663

Case 5:23-cv-00356 Section 3.3/NND No. 785021 E.O. 12356

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
	I- Materiali occorrenti						
1	Legname fino od abete in travi o tavoloni						
	A) Travata in legname (1/2 compiuta)						
	N 16 × 7.60 × 0.25 × 0.30 Mc	9.12					
	N 8 × 8.50 × 0.25 × 0.30	5.10					
	N 2 × 4.00 × 0.60 × 0.25	1.20					
	4.00 × 7.60 × 0.15	4.56					
	Tr. uno Mc	19.98					
	B) Centinatura per la volta						
	Tiranti 2 × 4.20 × 0.25 × 0.30 Mc	0.63					
	puntoni 4 × 2.20 × 0.25 × 0.25	0.55					
	Mezzani 2 × 1.00 × 0.25 × 0.25	0.12					
	id 2.30 × 0.25 × 0.30	0.17					
	id 2 × 0.35 × 0.20 × 0.25	0.03					
	Saettoni 4 × 2.30 × 0.25 × 0.12	0.28					
	catena 2 × 6.00 × 0.25 × 0.12	0.36					
	cunei 4 × 0.30 × 0.20 × 0.15	0.03					
	pali di appoggio 2 × 4.20 × 0.20 × 0.20	0.34					
	Sommano per una centina Mc	2.51					
	per n° 4 centine 4 × 2.51			10.04			
	Sommano Mc			30.02			
	Si aggiunge						

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

A) Incastro in fugazza (1/2 compata)			
N 16 × 7.60 × 0.25 × 0.30	Mc	9.12	
N 8 × 8.50 × 0.25 × 0.30		5.10	
N 2 × 4.00 × 0.60 × 0.25		1.20	
4.00 × 7.60 × 0.15		4.56	
1/2 uno Mc		19.98	
B) Centinatura per la volta			
tiranti 2 × 4.30 × 0.25 × 0.30 -	Mc	0.63	
puntoni 4 × 2.20 × 0.25 × 0.25		0.55	
Mezzeri 2 × 1.00 × 0.25 × 0.25		0.12	
id 2.30 × 0.25 × 0.30		0.17	
id 2 × 0.35 × 0.20 × 0.25		0.03	
Saettoni 4 × 2.30 × 0.25 × 0.12		0.28	
catena 2 × 6.00 × 0.25 × 0.12		0.36	
cunei 4 × 0.30 × 0.20 × 0.15		0.03	
pali di appoggio 2 × 4.20 × 0.20 × 0.20		0.34	
Sommano per una centina	mc	2.51	
per n° 4 centine 4 × 2.51			10.04
Sommano	Mc		30.02
Si aggiunga			
manto 3.14 × 3.20 × 4.00 × 0.10 .	mc	4.02	
Forme 4 × 4.00 × 2.00 × 0.15		4.90	
travi di collegamento 2 × 4.00 × 0.10 × 0.15		0.12	
tavolati 4.00 × 2.10 × 0.05		0.42	
id 2 × 4.00 × 0.25 × 0.08		0.16	
id 2 × 4.00 × 0.30 × 0.10		0.24	
A riportare	Mc	9.16	30.02

Inventario E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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
	Ripeti mc 9.86	3002					
	travi a croce di S. Andrea						
	2 x 3.90 x 0.25 x 0.10 = 0.20						
	In uno mc 10.06	10.06					
	Totale Mc	4008					
2	Ferro tondo, quadro, piatto, etc., per staffe, piastre, bulloni, ecc.						
	A) Per le travate in legname						
	per ogni trave completa - 4 piastre kg 40,00						
	5 staffe 50.00						
	In uno kg 90.00						
	e per n° 8 travi 8 x 90 kg	720.00					
	Si aggiunge chiodi forgiati e bulloni						
	per il tavolato e per il parapetto	80.00					
	Sommano kg	800.00					
	B) Per le centine:						
	per ogni centina - 12 piastre kg 80.00						
	2 staffe 25.00						
	9 bulloni 20.00						
	chiodi forgiati 15.00						
	In uno kg 140.00						
	e per n° 4 centine 4 x 140	560.00					
	In totale kg	1360.00					

1663

Università E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	In uno	c.c 10 cb		10.00
	Totale	Mc		40.08
2	Ferro tondo, quadro, piatto, etc. per staffe, piastre, bullonj, ecc.			
	A) Per le travate in legname			
	per ogni trave completa - 4 piastre	Kg	40,00	
	5 staffe		50.00	
	In uno	Kg	90.00	
	e per n° 8 travi 8×90	Kg		720.00
	Si aggiunge chiodi forgiati e bullone per il tavolato e per il parapetto			80.00
	Sommano	Kg		800,00
	B) Per le centine -			
	per ogni centina - 12 piastre	Kg	80.00	
	2 staffe		25.00	
	9 bullonj		20.00	
	chiodi forgiati		15.00	
	In uno	Kg	140.00	
	e per n° 4 centine 4×140			560.00
	In totale	Kg		1360.00
3	Legname in tavoli, mensole, ecc			
	Per i parapetti provvisori della travata di Legname -			
	Colonnine 12×0.15×0.15×1.30	Mc		0.35
	Paraghiaia 2×8.00×0.10×0.40			0.64
	Sommano	Mc		0.99

1663

Contract No. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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 Mc	0.99					
	Coronamento 2×7.00×0.30×0.12	0.38					
	Cornetti 2×8.00×0.15×0.12	0.29					
	In tutto Mc	1.66					

4	Corsa per murature						
	A) Per la cravatta di legatura - Sopra elevazione spalle 2×8.00×1.00×3.00 Mc	18.00					
	2×8.00×0.40×1.00	6.40					
		2.00					
	B) Per il parapetto definitivo del ponte						
	2×8.00×0.70×0.75	8.40					
	48.00×0.50×1.20	28.80					
	Sommano Mc	93.60					

5	Consueto a tutta presa						
	A) Per le murature e per il parapetto di cui al n° 4, in ragione di kg 80 al metro cubo.						
	Q.li 0.80 × mq 93.60 Q.li	74.88					
	B) Per il collaudo della volta del ponte, in ragione di kg 400 per ogni mc.						
	4,00 × 43.34	173.36					
	Per maggiori ed infruttuosi	50.00					

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	In meno	Mc	1.66	
4	Casse per murature			
	A) Per la tombata in leggiera - Sopra elevazione spalle 2 x 8.00 x 1.00 x 3.00	Mc	48.00	
	2 x 8.00 x 0.40 x 1.00		6.40	
			2.00	
	B) Per il parapetto definitivo del ponte			
	2 x 8.00 x 0.70 x 0.75		8.40	
	48.00 x 0.50 x 1.20		28.80	
	Sommano	Mc	93.60	
5	Cemento a lenta presa			
	A) Per la muratura e per il parapetto di cui al n° 4, in ragione di kg 80 al metro cubo.			
	Q.li 0.80 x mc 93.60	Q.li	74.88	
	B) Per il costipamento della volta del ponte, in ragione di kg 400 per ogni mc			
	4.00 x 43.34		173.36	
	Per cunetto ai rinfianchi		50,00	
	Per la copertina del parapetto			
	Q.li 1. (48.00 x 0.60 x 0.20)		33.06	
	Per l'intonaco del parapetto e della volta, cioè per mq 230.40 + 80.38 + 5.42 = mq 316.20, in ragione di kg 4.50 al mq			
	4.50 x 316.20		14.23	
	Sommano	Q.li	335,51	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI		
					parziale	TOTALE DA APPALTARSI	
						a corpo	a misura
6	Pietrisco calcareo compatto						
	Per il calcestruzzo della volta del ponte						
	3.14 $(3.70^2 - 3.20^2) \times 8.00$ Mc	43.34					
	Per i ringrossi ai rinfianchi	15.00					
	Per l'inghiaiata del piano stradale						
	11.00 x 7.00 x 0.25	19.25					
	Sommano Mc	77.59					
7	Pietrame calcareo						
	Massicciata sotto il pietrisco						
	10.60 x 6.70 x 0.40 Mc	28.41					
8	Materiale di aggregazione delle						
	cave thequeteria						
	11.00 x 6.90 x 0.05 Mc	3.80					
9	Sabbia grossa						
	A) Per le murature di cui al n° 4						
	1/20 x mc 93.60 Mc	4.68					
	Per l'intonaco del parapetto	1.60					
	Per la copertina del parapetto 0.50 x 5.76	2.88					
	B) Per il calcestruzzo della volta del						
	ponte, in ragione di mc 0.50 per						
	ogni mc. di calcestruzzo						

12356 Section 3.3/NND No. 785021

	Per i risvolti di rivestimento		15.00
	Per l'inghiaiata del piano stradale		
	11.00 × 7/100 × 0.25		19.25
	Sommano	Mc	77.59
7	Pietrame calcareo		
	Murazione sotto il pietrisco		
	10.60 × 6.70 × 0.40	Mc	28.41
8	Materiale di aggregazione delle		
	cave Inguttoria		
	11.00 × 6.90 × 0.05	Mc	3.80
9	Getto gravità		
	A) Per le murature di cui al n° 4		
	1/10 × mc 93.60	Mc	4.68
	Per l'intonaco del parapetto		1.60
	Per la copertina del parapetto 0.50×5.76		2.88
	B) Per il calcestruzzo della volta del		
	fonte, in ragione di mc 0.50 per		
	ogni mc di calcestruzzo		
	0.50 × mc 58.34		29.17
	Per l'intonaco della volta		2.50
	Sommano	Mc	40.83

1667

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	IMPORTARE DEI LAVORI TOTALE DA APPALTARSI a corpo	IMPORTARE DEI LAVORI TOTALE DA APPALTARSI a misura
	II - Trasporto dei materiali da Trepani a Conte Quaglarano (Km 19)						
10	Si prevede che il trasporto dei materiali della fase a mezzo di carro ad un cavallo, trasportante per ogni viaggio un peso medio di kg 500 - si avrà:						
	Legname (mc 41.76) Viaggi N	50	v				
	Ferro (kg 1360)	3	v				
	Conci per muratura (mc 93.60)	190	v				
	Cemento (Q.li 335.51	60	v				
	Pietrisco (Mc 77.53)	167	v				
	Pietrame (Mc 28.41)	70	v				
	Materiale di aggregazione (Mc 3.30)	10	v				
	Sabbia (Mc 40.83)	120	v				
	Sommano Viaggi N	670					

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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
	III - Ammontare dei lavori						
	Tenendo presente le avvertenze specificate al principio, l'importo dei lavori risulta come appresso:						
+ 11	Trasporto a piè d'opera di tutti i materiali: Ogni carro, tenuto conto del percorso per il carico e lo scarico, potrà eseguire un solo viaggio al giorno Si avrà: Carro con conducente	Gg	670	187 40	125558 00		+
12	Acquisto del ferro	Kg	1360	10 00	136000		
13	Acquisto del pietrisco	Mc	77.59	130 00	10087 70		
14	Acquisto del pietrame	Mc	28.41	100 00	2841 00		
15	Acquisto del materiale di aggregazione	Mc	3.80	80 00	304 00		
16	Mano d'opera per l'esecuzione dei lavori: 1) Scavo di materie sciolte miste a pietre e trasporto a rifiuto						
	Sotto il fronte						

Microfilmed E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

		cate in particolare, l'importo dei lavori risulta come appresso:						
+	11	Trasporto a piè d'opera di tutti i materiali: Ogni carro, tenuto conto dei per dilempi per il carico e lo scarico, potrà eseguire un solo viaggio al giorno Fino a: Carro con conducente	q.li	670.		187 40	125558 00	+
	12	Acquisto del ferro	Kg	1360		10 00	13600 00	
	13	Acquisto del pietrisco	Mc	77.59		130 00	10086 70	
	14	Acquisto del pietrame	Mc	28.41		100 00	2841 00	
	15	Acquisto del materiale di aggregazione	Mc	3.80		80 00	304 00	
	A	Mano d'opera per l'esecuzione dei lavori.						
		1) Scavo di materie sciolte miste a pietre e trasporto a rifiuto						
		Sotto il ponte						
		8.00 x 5.00 x 1.00	Mc	40.00				
		8.00 x 6.40 x 1.90		97.28				
		Avanti del ponte, sul torrente						
		12.00 x 5.00 x 2.00		120.00				
		In uno	Mc	257.28				
		Ritenendo che due terzi pieni pieno						
		A riportare				£	152389 70	

1665

Presented E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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			£	12339 70		
	Tagliare e trasportare a rifiuto mc 2.50 in una giornata di 8 ore di lavoro, ecco-						
	rerà $\frac{8 \times 257.28}{2.50}$ = Giornate	206		44 00	9064 00		
	2) Per il legname e per ogni metro cubo:						
	Falegname a carpentiere di 1ª classe per il taglio dei pezzi, l'incavo in prova, lo smontaggio, ecc. ore 12.50						
	Id per la messa in opera 6.50						
	In uno ore 19.00						
	Falegname di 2ª classe per il sollevamento dei pezzi ore 1.00						
	Manovali in aiuto ore 6.00						
	In ogni:						
	Falegname 1ª classe						
	ore 19 × £ 56.00 / 8 =			£ 133.00			
	id 2ª classe ore 1 × 48.00 / 8			6.00			
	Manovali ore 2 × 37.60 / 8			9.40			
	In uno			£ 148.40			
	e quindi:						
	per la costruzione della 1/2 capriata di legname	Mc	19.98				
	per la costruzione delle centine		20.10				
					40.40	594 98	

Contract No. 785021 Section 3.3/NND E.O. 12356

vera	$\frac{2 \times 23.28}{2.50}$ =	Giornate	206		46 00	9664 00	
2) Per il legname e per ogni metro cubo falegnameria o carpenteria di 1ª classe per il taglio dei pezzi, l'imposta in prova, la spesata, ecc.		ore 12.50					
Id per la messa in opera		6.50					
In uno		ore 19.00					
Falegnameria di 2ª classe per il sollevamento dei pezzi		ore 1.00					
Manovali in aiuto		ore 2.00					
In area:							
Falegnameria 1ª classe ore $19 \times \frac{56.00}{8}$		£ 133.00					
id 2ª classe ore $1 \times \frac{48.00}{8}$		6.00					
Manovali ore $2 \times \frac{37.60}{8}$		9.40					
In uno		£ 148.40					
A aprendi:							
per la costruzione della 1/2 capriata di							
Legname	Mc	19.98					
Per la costruzione delle centine		20.10					
In uno	Mc	40.08		148 40	5947 87		
3) Per il ferro lavorato di fabbro, in ragione di ore 1.20 per ogni kg di ferro lavorato e posto in opera							
et riportare					£ 16'741 57		

Approved E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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			£	16401 57		
	ore 1.20 x Kg 1360 Qtà	163		57 20	9323 36		
	Manovale di aiuto Qtà	163		37 60	6128 80		
	4) Per le murature						
	a) Volta del forno di calcestruzzo cementizio (mc 58.36)						
	Calcolo per un metro cubo						
	Manovale per il carico, trasporto e scarico degli ingredienti e per carico, trasporto e scarico del calcestruzzo in opera ore 4.50 x 37.60 / 8 = £ 21.15						
	Muratore per la manipolazione degli impasti, il getto in opera e la battitura ore 28 x 48.00 / 8 = 168.00						
	In tutto £ 189.15						
	e per mc 58.34 Mc	58 34		189 15	11035 01		
	5) Muratura di conci lavorati (mc 93.60)						
	Per un metro cubo occorre:						
	Muratore ore 6 x £ 6.00 £ 36.00						
	Manovale ore 6 x £ 4.70 28.20						
	In tutto £ 64.20						
	Mc	93 60		64 20	6009 12		

Istituto per il Credito Navale 6.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

4) Per le murature

a) Volta del locale in calcestruzzo cementizio (mc 58.34)

Calcolo per un metro cubo

Manovale per il carico, trasporto e scarico degli ingredienti e per carico, trasporto e scarico del calcestruzzo in opera ore 4.50 x 37.60 / 8 = £ 21.15

Muratore per la confezione degli impasti, il getto in opera e la battitura

ore 28 x 48.00 / 8 = 168.00

Totale £ 189.15

e per mc 58.34 Mc 58.34 | 189 15 | 11035 01

5) Pavimentazione stradale

a) Massicciata di pietrame

Terrapieno per la posa in opera delle pietre Mc 28.41 | 8 75 | 134 38

Riportare £ 200 132 24

1665

Photocopied E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI		
					parziale	TOTALE DA APPALTARSI	
						a corpo	a misura
	Riporto			£	200152 24		
	b) Inghiaiata e materiale di aggiunta	Mc 66.59		7 00	466 13		
	c) Intonaco su malta cementizia (mq 316.20)						
	Muratore di 1ª classe	My 316.20		6 00	1897 20		
	Manovale in aiuto	My 316.20		4 70	1486 14		
	Sommano			£	203980 31		203980 31
17	Si aggiungono le seguenti percentuali sulle mano d'opera:						
	a) Per oneri sanitari	9 5%					
	b) Per assicurazione infortuni (10.25), assicurazioni sociali (8.73); cassa mutua malattie (9.55); responsabilità civile verso terzi (0.50); indennità di licenziamento (0.90); festività natalizia (14.00); quota assenze e carburanti (10.00); spese generali (15%); in complesso	51.93%					
	Epperciò l'importo della mano d'opera è di £ 76659.41, come appresso:						

Contract E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	Gazione	Mc	66.59		7 00	466 13		
	c) Intonaco di malta cementizia (mq 316.20)							
	Muratore di 1ª classe	Mg	316.20		6 00	1897 20		
	Manovale di aiuto	Mg	316.20		4 70	1486 14		
	Sommano				£	203980 31		203980 31
17	Si aggiungono le seguenti percentuali sulla mano d'opera:							
	a) Per oneri finanziari	25%						
	b) Per assicurazione infortuni (10.25); assicurazioni sociali (8.73); cassa mutua malattia (2.55); responsabilità civile verso terzi (0.50); indennità di licenziamento (0.90); festività natalizia (4.00); quota attrezzi e consumi (10.00); spese generali (13%); in complesso	51.93%						
	Epperchè l'importo della mano d'opera è di £ 76659.41, come appresso:							
	Conducente di carro 1 G c/o x 37.60	£	25192.00					
	Scavo		9264.00					
	Lavori in legno e ferro		2140.00					
	Murature		15920.93					
	Pavimentazione		699.11					
	Intonaco		3383.34					
	In uno	£	76659.41					
	A riportare						£	203980,31

Archivio di Stato di Roma E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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					£	90398 31	
	Si avrà per la parte a) £	76659.41		0 25	19164 85			
	id b) £	76659.41		0,5193	39809 23			
	Per spese generali sui trasporti £	125558 00		0,15	18833 70			
	Sommano			£	77807 78		77807 78	
18	Per smonto e trasporto in deposito della frusata provvisoria in ligname della murza completa						3500 00	
19	Per smonto delle centine e ricollocazione in opera per la 2ª murza arcata del ponte						3500 00	
	Sommano			£	288788 09			
+ 20	Per ricostruzione dei muri a secco per ricinzione dei fondi laterali						55000 00	+
	In totale			£	343788 09			
X 21	Per direzione, sorveglianza e contabilità il 5%			166			17189 40	X
	In uno			£	360977 49			
	E per rotondità			£	361000 00			

Digitized by Google
Section 3.3/NND No. 785021

	Per spese generali sul trasporto	£	125558.00		0,15	18833,70		
	Sommano					£	7734,78	7780,78
18	Per smonto e trasporto in discarica della frenata provvisoria in legname della mezza centinata							3500.00
19	Per smonto delle centine e ricollocazione in opera per la 2ª mezza arcata del ponte							3500.00
	Sommano						£	288788.09
+ 20	Per ricostruzione dei muri a secco per rincinzione dei fondi laterali							55000.00 +
	In totale						£	343788.09
X 21	Per direzione, sorveglianza e contabilità al 5%					166		17189.40 X
	In tutto						£	360977.49
	E per arrotondato						£	361000.00
22	A disposizione per imprevisti, circa al 10%							39000.00
	Ammontare complessivo						£	400000.00

Chiepano, 20 agosto 1943

Archivio di Stato E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Ufficio

Protocollo N.

Ref.
(da citare nella risposta)

Per ogni lettera trattare un solo argomento

Oct. 7th 1943 (2)

Subject: Bridges Birgi and Granatello (Trapani)

Amount of removal and demolition of masonry likely to fall appears high; also the price of transports is high (se art. 1-2-3)

By applying to this work the price of excavation the amount will be certainly lower!

It will be well to do a comparison with other estimates in which prices of demolitions and removals are rather low.

The difference of these prices is too great.

Other prices are reasonable.

Art. 21 - Enclosures of private lateral properties may be withheld in other times.

The estimates foresees the construction of a temporary small route, with a bridge, to be demolished when main road will be finished.

Ing. Ugo Tenisone

1662

(2)

Ufficio del Genio Civile di Trapani

Perizia dei lavori occorrenti per la ricostruzione dei ponti Birgi e Granatello.

Computo metrico - Stima dei lavori.

£ 2.250.000,00

Trapani, 10 settembre 1943

Redatto dal Geometra Capo
A. Bruguone

9.

Records Series E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Perizia dei lavori occorrenti per la ricostruzione dei ponti Birgi e Granatello.

Computo metrico - Stima dei lavori.

L. 2.250.000,=

Trapani, 10 Settembre 1943

Redatto dal Geometra Capo
A. Bruzzone

Visto: L'Ingegnere Capo
[illegible]

166 i

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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
	Ufficio del Genio Civile di Trapani						
	Perizia dei lavori occorrenti per la ricostruzione dei ponti Grammatello e Birgi						
	Computo metrico - Stima						
	I - Lavori in economia						
1	Per lo sgombro di grossi conci di arenaria e trasporto ai siti di deposito (volte, pile e spalle abbattute: circa mc 260 di materiale) occorrono n° 25 giornate lavorative di 9 ore cadauna, di seguenti operai e mezzi d'opera:						
	2 Capi squadra Qle	50		57 20	2860 00		
	25 Manovali "	625		44 40	27750 00		
	10 Conducenti di carro "	250		48 00	12000 00		
	2 Scalpellini "	50		48 00	2400 00		
	4 Gazzari "	100		28 00	2800 00	47810 00	87.910 40
	10 Carri ad un cavallo "	250		224 00	56000 00	56 000 00	70.000 00
							157.910 40
2	Per lo sgombro di terra unita a pietre che costituiva il corpo stradale laterale dei 2 ponti (circa mc 900 valutati in				2 cu. met. Lst		~395.!

E.O. 1235 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Computo metrico - Stima

I - Lavori in economia

1 Per lo sgombro di grossi conci di arenaria e trasporto ai siti di deposito (volte, pile e spalle abbattute: circa mc 260 di materiale) occorrono n° 25 giornate lavorative di 9 ore ognuna, da seguenti operai e mezzi d'opera:

2 Capi squadra	Gte	50		57,20	2860,00		
25 Terrazzieri	.	625		44,40	27750,00		
10 Conducenti di carro	.	250		48,00	12000,00		
2 Scalpellini	.	50		48,00	2400,00		
4 Guastatori	.	100		28,00	2800,00	47810,00	87.970,40
10 Carri ad un cavallo	.	250		224,00	56000,00	56000,00	70.000,00
							157.970,40

2 Per lo sgombro di terra mista a pietre che costituiva il corpo stradale laterale dei 2 ponti (circa mc 900 se trasportati in riempimento ed a rifiuto, si prevedono, per 20 giornate lavorative:

					2 cm. met. Lt	~395,1	
1 Capo squadra	Gte	20		57,20	1144,00		
20 Terrazzieri	.	400		44,40	17760,00		
				£	18904,00		

A riportare

1669

9

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			£	122714.00		
	6 Conducenti di carro gg	120		48.00	5760.00		
	7 Garzoni "	40		28.-	1120.00	15.751.40	1.368.60
	6 Carri ad un cavallo "	120		224.00	26880.00	26.880.00	33.600.00
							81.048.60
3	Per la demolizione di muratura di grossa mole di malleria (circa mc 730) e trasporto in deposito, a provvedere a giornate lavorative dei seguenti operai e mezzi d'opera:				a cu. met.	1/2	90.-
	7 Capi squadra gg	40		57.20	2288.00		
	10 Muratori "	200		42.00	8400.00		
	10 Manovali "	200		44.40	8880.00		
	5 Garzoni "	100		28.00	2800.00		
	5 Conducenti di carro "	100		48.00	4800.00	28.368.00	32.107.12
	5 Carri ad un cavallo "	100		224.00	22400.00	22.400.00	28.000.00
	Sommano			£	207142.00		80.107.12
					a cu. met. Lire		567.20
4	Si aggiunge per somministrazioni varie e per tutti gli oneri inerenti all'impresa e per utili 8'21% delle mano d'opera £ 207142 - (56000 + 26880 + 22400) x 0.21				8564.82		
5	Per spese generali ed utili dell'impresa						

Section 3.3/NND E.O. 12356 No. 785021

	2 Garzoni	cd	40		38.-	1120.00	25.344.00		47.464.56
	6 Carri ad un cavallo	cd	120		224.00	26880.00	96.888.00		33.600.00
									81.064.56
3	Per la demolizione di muratura di pietrame e malta di qualunque specie (circa mc 230) e trasporto in deposito, a qualunque distanza, a giornate lavorative dei seguenti operai e mezzi d'opera:					a cm. met.	1/3		90.-
	1 Capo squadra	Gl.	40		57.20	2288.00			
	10 Muratori	.	200		48.00	9600.00			
	10 Manovali	.	200		44.40	8880.00			
	5 Garzoni	.	100		28.00	2800.00			
	5 Conducenti di carro	.	100		48.00	4800.00	28.368.00		52.197.12
	5 Carri ad un cavallo	.	100		224.00	22400.00	22.400.00		28.000.00
	Sommano				£	107142.00			80.197.12
						a cm. met.	1/3	Lire	267.30
4	Si aggiunge per ammortamento varie e per tutti gli oneri imposti all'impresa e per ritenute 1'8% della mano d'opera £ 207702 − (56000 + 26880 + 22400) × 0.84					85648.08			
5	Per spese generali ed utili sui trasporti 15% + 10% = 25% £ (56000 + 26880 + 22400) × 0.25					26320.00			
6	Per la G° 010 di lavoro si aggiunge: Mano d'opera £ 121962 / 8 × 1.10					16019.77			
	Trasporti £ 105280 / 8 × 1.10					16476.00			
	A riportare				£	347705.85			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	TOTALE DA APPALTARSI a corpo in economia	a misura
	Riporto £ 16676.10.95		£	32705 85	£		
				3619 00			
	Sommano i lavori in economia		£	351324 85		351324 85	
	II Lavori a misura						
7	Scavo all'aperto di terreno di qualunque natura e consistenza anche a ponte e trasporto in deposito od a rifiuto del materiale di risulta Collocato per la formazione delle paratie provvisorie, compresi gli scambi 3.50 x 3.70 x 0.35 Mc	712.25		48 00	34188 00		v
8	Scavo di fondazione come al 2° precedente, ma eseguito a sezione obbligata, per fondazione di opere d'arte Spallette provvisorie per la strada provvisoria 1 x 6.00 x 1.20 x 1.50 Mc	11.60		65 00	1404 00		v
9	Compenso per paratie di legname per contenimento di calcestruzzo in acqua o fuori acqua, compreso il disarmo e restituzione del materiale di proprietà della						

1659

Contract No. 785021 Section 3.3/NND E.O. 12356

II- Lavori a misura

7 Scavo all'aperto di terreno di qualunque natura e consistenza anche a ponte e trasporto in rilevato od a rifiuto del materiale di risulta

Cassonetto per la formazione della paratia provvisoria, compresi gli scarichi

$350 \times 3.70 \times 0.35$ Mc 712.75 48 00 34188 00 v

8 Scavo di terreno come al n° precedente, ma eseguito a sezione obbligata, per formazione di opere d'arte

Spalletta paratia per la strada provvisoria $1 \times 6.00 \times 1.20 \times 1.50$ Mc 21.60 65 00 1404 00 v

9 Compenso per paratie di legname per contenimento di calcestruzzo in acqua o fuori acqua; compreso il disarmo e restando il materiale di proprietà della Impresa - Per le spalle e le pile dei ponti

$2(11.00 + 16.00) 1.50$ Mc 81.00

$2(12.00 + 18.00) 2.50$ 150 00

$1 \times 9.00 \times 1.00$ 18.00

Sommano 249 00 100 00 24900 00 v

A riportare £ 60492 00 $ 81321.85

1653

Procurement Dept. E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	TOTALE DA APPALTARSI a corpo (in cifre)	a misura
	Riporto			£	60492.00	351324.85	
10	Centinatura reticolata per la costruzione delle volte dei ponti, completa di ferramenta, in opera, compreso il disarmo						
	3 (3.14 × 1.35 × 7.00) Mq	151.96					
	3.14 × 4.40 × 7.00	96.71					
	2 (3.14 × 3.00 × 7.00)	131.88					
	Totale Mq	383.55		380.00	145749.00	V	
11	Calcestruzzo cementizio, formato, per ogni metro cubo di impasto, di kg 400 di cemento e litri pasta; mc 0.50 di sabbia e mc 0.80 di pietrisco minuto, gettato in opera per pile, spalle, archi di ponte ed altre.						
	Spalle 2 × 7.00 × 2.00 × 1.50 Mc	42.00					
	2 × 7.00 × 2.50 × 2.50	87.50					
	Pile 2 × 7.00 × 1.50 × 1.50	31.50					
	2 × 7.00 × 1.90 × 2.50	66.50					
	Archi:						
	$3\left[\frac{3.14}{2}(3.05^2 - 2.35^2) \times 7.00\right]$	124.63					
	$2\left[\frac{3.14}{2}(3.52^2 - 3.00^2) \times 7.00\right]$	103.07					
	$\frac{3.14}{2}(5.20^2 - 4.40^2) \times 7.00$	82.40					

Section 3.3/NND E.O. 12356 No. 785021

	ferro tondo in opera, compreso il ab sarcino							
	3 (3.14 x 1.35 x 7.00)	Kg	159.96					
	3.14 x 4.40 x 7.00		96.71					
	2 (3.14 x 3.00 x 7.00)		131.28					
	Totale	Kg	383.55		380	00	145749	00
11	Calcestruzzo cementizio, formato, per ogni metro cubo di impasto, di kg 400 di cemento e lt 400 di pietrisco, ma 0.50 di sabbia e ma 0.80 di pietrisco minuto, versato in opera per pile, spalle, arcate di ponte ed altro.							
	Spalle 2 x 7.00 x 2.30 x 1.50	Mc	42.00					
	2 x 7.00 x 2.50 x 2.50		87.50					
	Pile 2 x 7.00 x 1.50 x 1.50		31.50					
	2 x 7.00 x 1.90 x 2.50		66.50					
	Arcate:							
	$3\left[\frac{3.14}{2}\left(3.05^2 - 1.35^2\right) \times 7.00\right]$		124.63					
	$2\left[\frac{3.14}{2}\left(3.20^2 - 3.00^2\right) \times 7.00\right]$		103.09					
	$\frac{3.14}{2}\left(5.20^2 - 4.40^2\right) \times 7.00$		84.40					
	Muri frontali e timpagni							
	4 x 7.00 x 0.60 x 3.00		13.20					
	$4 \times \frac{6.00}{2} \times 0.60 \times 3.50$		18.00					
	4 x 7.50 x 0.60 x 4.00		24.00					
	$4 \times \frac{9.00}{2} \times 0.60 \times 4.30$		46.44					
	Sommano Mc		641.26		1300	00	833638	00
	Riportare				£		1039387	00
							351324	85

Reproduced B.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	TOTALE DA APPALTARSI a ~~a corpo~~ in economia	a misura
	Riporto				£ 1039879.00	351321.25	
12	Muratura di getto con di arenaria (provenienti da demolizioni) e malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti. Mun. di accompagnamento a monte e a valle						
	4 × 6.00/2 × 0.90 × 4.00 Mc	43.20					
	4 × 7.00/2 × 0.90 × 5.00	63.00					
	Parapetto 2 (30.00 + 25.00) × 0.50 × 1.00	55.00					
	Sommano Mc	161.20		600.00	96720.00	V	
13	Pietrame arenario affostato a mano, per sottofondo stradale o per rivestimento fra le creste dei fianchi						
	Fianchi: 2 × 540 × 2.00 × 2.40 Mc	51.84					
	2 × 540 × 5.50/2 × 3.00	89.10					
	2 × 540 × 2.20 × 3.00	71.28					
	2 × 540 × 9.00/2 × 3.60	174.96					
	40.00 × 6.00 × 0.25	60.00					
	30.00 × 6.00 × 0.25	45.00					
	Stradella 550.00 × 3.50 × 0.25	481.25					
	Sommano Mc	973.43		140.00	136280.00	V	

1653

Contract E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	cementizia, compresa la stuccatura dei giunti.						
	Mese di accompagnamento a monte e a valle						
	4 × 6.00/2 × 0.90 × 4.00	Mc	43.20				
	4 × 7.00/2 × 0.90 × 5.00		63.00				
	Paratelle 2 (30.60 + 35.00) × 0.50 × 1.00		55.00				
	Sommano Mc		161.20		600.00	96720.00	V
13	Rivestimento arenario appostato a mano, per sottofondo stradale o per rivestimento fra le arcate dei ponti						
	Ponti: 2 × 5.40 × 2.00 × 2.40	Mc	51.84				
	9 × 0.40 × 5.50/2 × 3.00		89.10				
	3 × 3.40 × 2.20 × 3.00		71.28				
	2 × 5.40 × 9.00/2 × 3.40		174.96				
	40.00 × 6.00 × 0.25		60.00				
	30.00 × 6.00 × 0.25		45.00				
	Stradella 550.00 × 3.50 × 0.25		481.25				
	In uno	Mc	973.43		140.00	136280.00	V
14	Muratura di grossi conci di arenaria provenienti da demolizioni, eseguita a secco.						
	Spalle tombinetto per la stradella ponte						
	Sopra 2 × 4.50 × 1.80 × 4.00	Mc	64.80		350.00	22680.00	V
	A riportare				£ 1295559.-	351324.85	

1653

Italian Railway E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle quantità	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	TOTALE DA APPALTARSI a ~~corpo~~ in economia	TOTALE DA APPALTARSI a misura
	Riporto				£ 1295559.00	351824.85	
15	Pietrisco calcareo compatto, sparso e configurato per inghiaiata stradale						
	Ponte 50.00 × 6.00 × 0.25 Mc.	75.00					
	40.00 × 6.00 × 0.25	60.00					
	Stradella 550.00 × 8.00 × 0.05	89.50					
	In uno Mc	217.50		400.00	87000.00 V		
16	Pietrisco provenuente dalla demolizione del pietrame ordinario locale, sparso e configurato.						
	Sulle stradella 550.00 × 3.50 × 0.15 Mc	288.75		160.00	46200.00 V		
17	Rinfianco con materie scelte miste a pietre - Rinfianco Spalle						
	2 × 10.00 × 4.00 × 4.50 Mc	360.00					
	2 × 10.00 × 4.00 × 6.50	480.00					
	Sommano Mc	840.00		35.00	29400.00 V		
18	Volonaco in malta cementizia, eseguito a due strati e curato.						
	Intradosso arcate						
	3 × 3.14 × 2.35 × 7.00 Mq	154.96					
	2 × 3.14 × 3.00 × 7.00	131.88					
	2 × 3.14 × 2.45 × 7.00	107.72					

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	Pont. 50.00 x 6.00 x 0.25	Mc	75.00					
	40.00 x 6.00 x 0.25		60.00					
	Stradella 550.00 x 3.00 x 0.05		82.50					
	Im uno	Mc	217.50		400.00	87000.00	V	
16	Pietrisco provenienti dalla demolizione del pietrame ordinario locale, spacco e confezionato.							
	Sulla Stradella 550.00 x 3.50 x 0.15	Mc	288.75		160.00	46200.00	V	
17	Rivestimento con materie malte miste e pietre Rinforzo Spalle							
	2 x 10.00 x 4.00 x 4.50	Mc	360.00					
	2 x 10.00 x 4.00 x 6.50		480.00					
	Sommano	Mc	840.00		35.00	29400.00	V	
18	Getto in malta cementizia, eseguito a due strati e curato.							
	Sull'arcata arcate							
	3 x 3.14 x 2.35 x 7.00	Mq	154.91					
	2 x 3.14 x 3.00 x 7.00		131.88					
	3.14 x 6.40 x 7.00		36.71					
	Pile e spalle							
	2 x 14.00 x 1.40		39.20					
	2 x 12.00 x 1.40		33.60					
	2 x 14.00 x 2.50		70.00					
	2 x 12.00 x 2.50		60.00					
	A riportare	Mq	526.35			£ 145859.00	351324.81	

Commissioned E.C. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	TOTALE DA APPALTARSI a ~~a corpo~~ in economia	TOTALE DA APPALTARSI a misura
	Riporto Mq	526.35		£ 14581.59	351376 85		
	Muri frontali 2×21.50×3.60	154.80					
	4×10.00×4.40	176.00					
	1×2.80×5.70	100.22					
	Sommano Mq	957.37					
	Si deduce 6 $(\frac{3.14}{2} \times 2.35^2)$ Mq	52.00					
	4 $(\frac{3.14}{2} \times 3.00^2)$	56.52					
	2 $(\frac{3.14}{2} \times 6.40^2)$	60.79					
	A dedurre Mq	169.31	169.31				
	Restano Mq	788.06		75.00	59104 50	v	
19	Materiale di aggregazione delle cave Aquatrina presso Grapelli, Spasso e consimili.						
	Sulla strada 90.00×6.00×10.10 Mc	54.54		350.00	18900.00	v	
20	Cilindratura con rullo di pietra del peso non minore di 2 tonnellate						
	90.00×6.00 Mq	540.00		35.00	18900.00	v	
21	Muratura a secco con pietrame proveniente da demolizioni						
	Per la ragione da fondi laterali						
	80.00×0.60×2.50 Mc	120.00		200.00	24000.00		

Exhibit No. 785021 S.O. 1235 Section 3.3/NND 1235356

				760.32				
	In meno	Mq		957.37				
	Si deduce $6\left(\frac{3.14}{4}\times\overline{2.35}^2\right)$	Mq	52.00					
	$4\left(\frac{3.14}{2}\times\overline{3.00}^2\right)$		56.52					
	$2\left(\frac{3.14}{2}\times\overline{6.40}^2\right)$		60.79					
	Si deduce	Mq	169.31	169.31				
	Restano	Mq		788.06		75 00	59104 50	V
19	Materiale di aggregazione delle cave stigueteria presso Crapani, spaccato e confezionato.							
	Sulla strada 90.00 × 6.00 × 0.10	Mc		54.00		350 00	18900 00	V
20	Cilindratura con rullo di pietra del peso non minore di 2 tonnellate							
	90.00 × 6.00	Mq		540.00		35 00	18900 00	V
21	Murature a secco con pietrame proveniente da demolizioni							
	Per la costruzione dei fondi laterali							
	80.00 × 0.60 × 2.50	Mc		120.00		200 00	24000 00	1657
22	Smonto del materiale (pietrame pietrisco, sabbia, ecc.) esistente lo stendimento e trasporto a reimpiego od a rifiuto							
	550.00 × 3.50 × 0.35	Mc		673.75		70 00	47162 50	
	A riportare						426624 00	351324 85

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	N. corrispondente delle analisi	Prezzo	IMPORTARE DEI LAVORI parziale	TOTALE DA APPALTARSI a ~~corpo~~ misura	TOTALE DA APPALTARSI a misura
	Riporto			£	162624 00	351324 85	
23	Sistemazione dell'alveo dei 2 torrenti a monte ed a valle di ponte				25000 00		
	Sommano i lavori a misura			£	1651224 00		1651224 00
	In totale					£	2002550 85
24	Per imprevisti circa il 10%						197449 15
	Sommano					£	2200000 00
15	Per spese di trasporto, cancelleria ecc per direzione e sorveglianza dei lavori, circa il 2.50%						50000 00
	Ammontare complessivo					£	2250000,00

Etc fatti, 10 settembre 1943

Allegato 2.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Ufficio

Protocollo N.

Ref.
(da citare nella risposta)

Per ogni lettera trattare un solo argomento.

Oct. 1th. 1943 (305)

Subject: Bridges on the Larieuty Lossio and Mazano –
Bridge on the Belice.

±

The estimates of these bridges are similar.
It is to remark that the price of demolition and removal so as the price of rolling (foreseen with a stone-roll and oxen) are rather low.
Other prices are reasonable.
All estimates foresee the construction of temporary roads for the carriage.

Ing. Leo Pensione

1655

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

Genio Civile
Ufficio di Trapani

Opere stradali

Perizia dei lavori di ricostruzione parziale del ponte in muratura sul torrente Bosco della Strada Statale N 115 danneggiato in dipendenza della attuale guerra, nonchè di costruzione di una strada provvisoria per ripristinare il transito.

Computo metrico estimativo

Importo complessivo della perizia £ 937000,00

Trapani, 31 agosto 1943.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Ufficio di Trapani

Opere stradali

Perizia dei lavori di ricostruzione parziale del ponte in muratura sul torrente Bosco della Strada Statale N. 115 danneggiato in dipendenza della attuale guerra, nonchè di costruzione di una stradella provvisoria per ripristinare il transito.

Computo metrico estimativo

Importo complessivo della perizia £ 937.000,00

Trapani, 31 agosto 1943.

Il Geometra Principale
Stefano Barone

1654

Visto: L'Ingegnere Capo.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE - TRAPANI

Cmp-12356 Reel 3.3 Trapani

U.S. Army Corps of Engineers Microfilm No. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
a)	Costruzione di una Strada provvisoria per supe= rare il fossato.				
1	Sgombero di materie: le polverose compreso la sistemazione del piano Stabile per dar luogo alla massic= ciata stradale-			ml	215 00
2	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza per sban= camenti, per cunette in terra e cassonetto, compreso l'obbligo del trasporto delle mate= rie a qualunque di= stanza in rilevato o in rifiuto, nonchè				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Le polverizzazioni comprese la sistemazione del piano stradale per dar luogo alla massicciata stradale- mc 215 80

2 Scavo di materie di qualunque natura e consistenza per sbancamenti, per cunette in terra e cassonetto, compreso l'obbligo del trasporto delle materie a qualunque distanza in rilevato o in rifiuto, nonchè la sistemazione e la profilatura delle scarpate secondo sagome prestabilite e la pigiatura del piano stradale ove è stabilito

A riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		V			
	22 00	57050			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

V

27 00 5705 00

5705 00

1653

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	da eseguito lo scavo.				
	Si prevedono			mc	100 00
3	Riempimento formato con materie ricavate da cave di prestito, compreso lo spandimento, la pigiatura sino al perfetto consolidamento e la profilatura secondo prescrizione prestabilite	275	150	050	mc 206 25
4	Impietramento disposto a mano per acciottolato fondo stradale, composto di pietrame ammorsato duro, compreso l'onere della for-				

Reproduced E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

3	Riempimento formato con materie ricavate da cave di prestito compreso lo spandimento la pigiatura sino al perfetto consolidamento e la profilatura secondo sagome prestabilite	275		1	50	0	50	mc 206 25
4	Impietramento disposto a mano per zoccolo fondo stradale, composto di pietrame ordinario duro, compreso l'onere della formazione di due guide laterali longitudinali e guide trasversali ogni 10 metri con pietrame							

Riporto

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		£ 5205 00			
	45 00	V 4500 00			
	32 00	V 660000			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

		45	00	4500	00

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	a cetto	275 00	3 50	0 30	mc 2887,5
51	Pittura di qualunque=				
	su muri superiori				
	a centimetri sette, pro=				
	venienti dalla dimez=				
	zatura del pietrame				
	derario duro fonda=				
	to su cumuli per la				
	prescritta misurazio=				
	ne e successivamente				
	sparso e configurato				
	sul piano stradale				
		340 00	3 50	0 20	mc 238,00
6	Materiale di aggrega=				
	zione di natura lu=				
	facea per il consolida=				
	mento della mas=				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

5	Pitturo di dimensio= ni non superiori a centimetri sette, pro= veniente dalla dimez= zatura del pietrame arenario duro fornito in cumuli per la preventiva misurazio= ne e successivamente sparso e configurato sul piano stradale	340	00	3	50	0 20	238 00
6	Materiale di aggrega= zione di natura si= liceo calcarea per il consolida= mento della mas= sicciata dato in cu= muli per la preventi= va misurazione e successivamente spar= so e configurato sul=						

a riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		16805 00			
	261 00	× 2753 75			
	V				

270 00 | 8626 00

1738675

1651

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	la massicciata stra= dale	340 00	3 50	0 05	m 59 50
7	Cilindratura di pie= trisco a mezzo di rullo di pietra del peso di Tonn. 2, 5 com= preso l'innaffiamen= to durante la cilin= dratura ed ogni spe= sa per il Trasporto dell'acqua occorren= te -				
	Volume uguale al pietrisco sparso e configurato				m 238 00
	Ammontare dei la= vori di costruzione				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

7	Cilindratura di pie=												
	trisco a mezzo di												
	rullo di pietra del												
	peso di Tonn. 2,5 com=												
	preso l'eventuale:												
	To durante la cilin=												
	dratura col ogni spe=												
	sa per il Trasporto												
	dell'acqua occorren=												
	te -												
	Volume medio del												
	pietrisco sparso e												
	configurato												
													238 00
	Ammontare dei la=												
	vori di costruzione												
	della strada.												
	b) Ricostruzione parziale del ponte in muratura												
	sul torrente Dorio												
	Riportare												

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		173818 75			
		"			
	180 00	10710 00			

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
8	Demolizione di mura: tura in fondazioni o in elevazione di pietrame o di conci con malta di qualunque specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile e lo sgombro e il trasporto a rifiuto delle materie inservibili				mc 50 00
9	Sgombero di conci in pietra da taglio, compreso l'obbligo della scalcinatura e lo				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

a in elevazione di pietrame e di conci con malta di 3 quintali di calce, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile e lo sgombero e il trasporto a rifiuto delle materie inservibili

mc 50 00

9 Sgombero di conci in pietra da taglio, compreso l'obbligo della scalcinatura e lo accatastamento del materiale utile

mc 30 00

10 Sgombero di pietrame compreso l'obbligo di riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
				530925	
		V			
	108 00	540000			

Transmitted E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

						1530635		87 00	
1649								63 00	05
								54 00	80

Reprint (by Rolfe Graphics)

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	del Ripristino dell'accatastamento del materiale utile				m 55 00
11	Sgombero di macerie con terra o altro materiale, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo e a qualunque distanza				mc 250 00
12	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio a paramento piano o curvo per volte, cornici, fasci rivestimenti di muratura, coperture parapetti e simili, lavorati come quelli esistenti del				

declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

11	Spombero di macerie con terra o altro materiale, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo e a qualunque distanza												ma 450 00
12	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio a paramento piano o curvo per volte, cornici, fasci, rivestimenti di muratura, coperture parapetti e simili, lavorati come quelli esistenti del ponte stesso, murati con malta comune compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere												
	A riportare												

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		8100 00		1920% 75	
		V			
	60 00	3300 00			
	32 00	14400 00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	a) Volto				
	$\frac{2\pi}{2} = 3 \times 3.14$	9 43	7 50	0 65	mc 459 82
	b) Per rivestimento delle spalle del ponte 2)	7 50	0 50	0 50	" 3 75
	c) Per i pilastri esterni del ponte 4)	6 00	1 10	0 30	" 7 92
	d) Per le fasce 2)	26 00	0 60	0 50	" 15 60
	e) Per le cornici 2)	26 00	0 79	0 65	" 22 75
	f) Per i muri parapetti 2)	26 00	0 50	0 60	" 15 60
	g) Per copertura pa= rapetti 2)	26 00	0 55	0 30	" 8 58
	h) Per rivestimento mu= ri frontali 4)	8 50	4 00	0 50	" 68 00
	2)	6 60	3 30	0 50	" 21 78
					mc 209 90
	Deduzione $\frac{2^2\pi}{2} = \frac{3,30^2 \times 3,14}{2} =$		mq 17 10	0 50	" 8 55

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

$\frac{3,2^2\pi}{2}$ = 3 x 3.14								
b) Per rivestimento delle spalle del ponte	2)	7	50	0	50	0	50	" 3 75
c) Per i pilastri esterni del ponte	4)	6	00	1	10	0	30	" 7 92
d) Per le fasce	2)	26	00	0	60	0	50	" 15 60
e) Per le cornici	2)	26	00	0	79	0	65	" 22 75
f) Per i muri parapetti	2)	26	00	0	50	0	50	" 15 50
g) Per copertura parapetti	2)	26	00	0	55	0	30	" 8 58
h) Per rivestimento muri frontali	4)	8	50	4	00	0	50	" 68 00
	2)	6	60	3	30	0	50	" 21 78
								mc 209 90
Deduzione $\frac{2^2\pi}{2} = \frac{3,30^2 \times 3,14}{2}$ =				mq 12	10	0	50	" 8 55
								mc 201 35
Detraesi 1/6 della muratura per il rimpiego 201,35 : 6								33 55
Restano								mc 167.28

Restano Da riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		25800 00		19309 75	

Case Study B.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
13	Muratura in conci di pietra da taglio di proprietà dell'Amministrazione murati con malta comune compreso la ristaurazione dei conci come quelli esistenti del ponte stesso, i ponti di servizio ed ogni altra opera Volume uguale a quello estratto per il rimpiego				mc 33 53
14	Muratura ordinaria di pietrame arenario duro e malta comune, data in opera				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	ministrazione mura- ti con malta comu ne compreso la rita- bbrazione dei conci come quelli esisten- ti del ponte stesso, i ponti di servizio ed ogni altro onere Volume uguale a quello detratto per il rimpiego						mc 33	53
14	Muratura ordinaria di pietrame arenario duro e malta comu- ne, data in opera compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere. a/ muri di accom- pagno 4/	4	00	1	50	3	00	mc 180 00
	A riportare							

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		358.04400		193096 75	

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				mc 180.00
	f) spalle ponte 2)	6 50	2 30	0 50	m 14 30
	c) rinfianchi volto 2)	5 50	$\frac{3.30+2.65}{2}$	6 50	mc 212 71
					mc 407 61
	Deducesi $\frac{2^2\pi}{4} = \frac{3.30^2 \times 3.14}{4}$		mq 8 55	6 50	55 57
					mc 352 04
	Deducesi 1/6 della muratura per il rivestimento				
	352,04 : 6 =				58 67
					mc 293 37
15	Muratura ordinaria di pietrame dell'Amministrazione e mal=ta comune, data in opera, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere				

Photocopy E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

						m²	407 61
	Deducesi $\frac{2^2\pi}{4} = \frac{3.30^2 \times 3,14}{4}$		mq	8	55	6 50	55 57
						m²	353 04
	Deducesi 1/6 della muratura per il rimpiego 353,04 : 6 =						58 67
						m²	293 37
15	Muratura ordinaria di pietrame dell'Amministrazione e mal=ta comune, data in opera, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere. Volume uguale a quello detratto per il rimpiego					m²	58 62
16	Intonaco idraulico per a riportare						

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		412395 00		193096 75	
	V				
	720 00	2112640			

Ser. Cert. E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	cappe composto di pietrame avendi dimensioni comprese tra le 3 centimetri e malta di cemento				
		11 00	x 50	0 05	mc 4 12
17	Centinatura completa dell'armatura di sostegno e recoveri per volti di ponte ad arco				
	$\frac{2\pi}{2} = 2.65 \times 3.14$	8 32	x 50		mq 52 40
18	Impietramento disposto a mano per sottofondo stradale, composto di pietrame duro, compreso l'onere della formazione di due guide laterali				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	cementi e malta di cemento							
		11	00	x	50	0 05	mc	4 12
17	Centinatura completa dell'armatura decorrente per volti di ponte ad arco							
	$\frac{2 \cdot 2 \pi}{2} = 2.65 \times 3.14$	8	32	x	50		mq	52 40
18	Inghiaiamento disposto a mano per sottofondo stradale, composto di pietrame duro compreso l'onere della formazione di due guide laterali longitudinali e guide trasversali ogni 10 metri di pietre scelte							
		26	00	5	00	0	30 mc	39 00
	Da riportare							

Contract No. E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		658823 40		133096 75	
		V			
	1400 00	5768 00			
		V			
	180 00	11232 00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
19	Pietrisco di dimensioni non superiori a cm. dieci sette, provenienti dalla frantumazione del pietrame arenario duro fornito in cumuli per la preventiva misurazione e successivamente sparso e configurato sul piano stradale	26 00	5 00	0 20	26 00
20	Materiale di aggregazione di natura tufacea per il consolidamento della massicciata, dato in cu-				

Approved E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

mente dalla / dimen-
sione del pietrame
arenario duro for-
nito in cumuli per
la preventiva misu-
razione e successiva-
mente sparso e confi
gurato sul piano stra
dale

26 00 5 00 0 20 26 00

20 Materiale di aggre-
gazione di natura lu-
nare per il consolida
mento della massic-
ciata, dato in cu-
muli per la preven-
tiva misurazione e
successivamente spar-
so e configurato

26 00 5 00 0 05 6 50

A riportare

Approved E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		586002 40		193095 26	
		270 00	2020 00		

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
21	Rimpimento formato con materie provenienti da cave di prestito, compreso lo spianamento, la pigiatura sino al perfetto consolidamento, la profilatura secondo ogni prestabilita	26 00	6 50	0 70	m 118 30
22	Cilindratura di piano a mezzo di rullo di Pietra del peso di Tons 2, 5 compreso l'innaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto della				

Contract No. 785021 Section 3.3/NND E.O. 12356

to, compreso lo sfaldamento, la spigatura fino al perfetto consolidamento, la profilatura secondo sagome prestabilite

26 00 6 50 0 70 mc 118 30

92 Cilindratura di piè-fisco a mezzo di rullo di pietra del peso di Tons 2,5 compreso l'innaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto della acqua occorrente - Volume uguale al piè-fisco sparso

mc 26 00

Ammontare del lavoro da riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		696192 40		193095 75	
		V			
	32 00	3785 60			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	ri di ricostruzione par-				
	ziale del ponte				
	Sommano				
23	Per imprevisti 5% circa				
	Ammontare complessivo della perizia				
	Diconsi Lire novecentottantaseimila				
	e centesimi zero.				

Digitized E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		698914 00		193096 75	
		698914 00		698914 00	
				892010 75	
				44989 25	
			£	937000 00	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356

Transmittal Slip Routing

1591

(4)

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

Genio Civile

Ufficio di Trapani

Opere Stradali

Perizia dei lavori di ricostruzione parziale del ponte in muratura sul torrente Mazaro della Strada Statale N 115 Marsala - Mazara del Vallo danneggiato in dipendenza dell'attuale guerra, nonchè di costruzione di una strada provvisoria per ripristinare il transito.

Computo metrico estimativo

Importo complessivo della perizia

L. 3.126.000,00

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Ufficio di Trapani

Opere Stradali

Perizia dei lavori di ricostruzione parziale del ponte in muratura sul torrente Mazaro della Strada Statale N. 115 Marsala - Mazara del Vallo danneggiato in dipendenza dell'attuale guerra, nonchè di costruzione di una strada provvisoria per ripristinare il transito.

Computo metrico estimativo

Importo complessivo della perizia
L. 3.126.000,00

Trapani, 31 agosto 1943.

Il Geometra principale
Stefano Barone

Visto: L'Ingegnere Capo.

Trapani - Tip. Radio 9-8-42-Ecod

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Costruzione di una strada provvisoria per ripristinare il fuguito.				
1	Sgombero di materiale polveroso compreso la sistemazione del piano di abile per dar luogo alla massicciata stradale.				mq 1100,00
2	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza per sbancamenti, eseguito in terra, asciutto, compreso l'obbligo del trasporto delle materie a qualunque distanza in ri-				

Digitized E.O. 1235 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

rizzle polveroso com=
preso la sistemazio=
ne del piano di abbi
per dar luogo alla
massicciata stra da=
le. mq 1100 ∞

2 Scavo di materie di
qualunque natura
e consistenza per
sbancamenti, emet=
te in terra, asson=
to, compreso l'obbligo
del trasporto delle
materie a qualun=
que distanza in ri=
levato o in rifiuto,
nonchè la sistemazio=
ne e la profilatura
delle pareti secondo
sagome prestabilite e
la spianatura del
a Riportare

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
	27 00	29700 00			

Contract No. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

(10-47)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

1633

Imprint Tyler Ruled 91-42-3500

29300 00

29700 00 42

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	piano stradale ove è stato eseguito lo scavo -				
	Si prevedono				
	— " —				
3	Rienfimento formato con materie provenienti da cave di prestito, compreso lo spandimento, la figuratura, sino al perfetto consolidamento e la profilatura secondo sagome prestabilite.				
		1100 00	1 50	0 50	mc 825 00
4	Impietramento dispo-				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Vo-

S. prevedono

me 300 00

3 Rienfimento formato con materie provenienti da cave di prestito, compreso lo spandimento, la fogiatura, sino al perfetto consolidamento e la profilatura secondo sagome prestabilite.

1100 00 | 1 50 | 0 50 | me 825 00

4 Impietramento disposto a mano per sottofondo stradale, composto di pietrame arenario duro, compreso l'onere della formazione di due

A riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		297000 00			
	45 00	13500 00			
	36 00	297000 00			

Contract E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

45	00	13500	00
36	00	29700	00
		43200	00

1633

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	guide laterali longi= tudinali e guidetta mediana ogni 10 metri con pietre scelte -	1100 00	3 50	0 30	mc 1155 00
5	Pietrisco di dimensio= ni non superiori a centimetri sette, pro= veniente dalla dimez= zatura del pietrame arenario duro, for= nito in cumuli per la prescritta misu= razione e successiva= mente sparso e con= figurato sul piano stradale	1100 00	3 50	0 20	mc 770 00
		2600 00	3 50	0 10	910 00

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	stradali ogni 10 metri con pietre scelte -	1100	00	3	50	0	30	mc	1155	00
5	Pietrisco di dimensioni non superiori a centimetri sette, proveniente dalla dumosfatura del pietrame arenario duro, fornito in cumuli per la preventiva misurazione e successivamente sparso e configurato sul piano stradale	1100	00	3	50	0	20	mc	770	00
		2600	00	3	50	0	10		910	00
								mc	1680	00
6	Materiale di aggregazione di natura silicea per il consolidamento della massicciata, dato in cu-									

a riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		72900 00			
		✓			
	30250	3493825 0			

✓ 5916400

Authorized E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

		✓	
30	50	34938	50

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	vedi pluslus per la presente misurazione e successivamente sparso e configurato sulla massicciata stradale	1100 00	3 50	0 06	mc 192 50
		2600 00	3 50	0 025	" 227 50
					mc 430 00
7	Cilindratura di pietrisco con rullo di pietra del peso di Tonnellate 25 compreso l'innaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente. Volume uguale al				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	e successivamente sparso e configurato sulla massicciata stradale	1100	00	3	50	0	05	mc	192	50
		2600	00	3	50	0	025	"	227	50
								mc	430	00
7	Cilindratura di pietrisco con rullo di pietra del peso di Tonnellate 25 compreso l'innaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente.									
	Volume uguale al pietrisco sparso							mc	1680	00
	Ammontare dei lavori di costruzione della strada									
	A riportare									

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		L 943927750			
	20250	850500 00			

Contract No. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

20250		850500			
36	00	6048000			bags -
		10896500		10896500	
				10896500	

1636

Declassified per E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Ricostruzione parziale del parapetto crollato in muratura di mattoni				
8	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio a paramento piano o curvo per volte, archi, piedritti, rivestimenti di muratura, coperture, parapetti e simili lavorati come quelli esistenti del ponte stesso, murati in malta comune, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere a/ Per i volti $\frac{22 \text{ m} \cdot 5,40 \times 3,14}{2} =$				
	$= 16,95$	21	16	95	7 50 0 80 m³ 203 40

E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

8	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio a paramento piano e curvo per fodi, cornici, fasce, rivestimenti di muratura, acroteri, parapetti e simili lavori come quelli esistenti del ponte stesso, murati in malta comune, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere										
	a) Per i volti $\frac{22 \times 5.40 \times 3}{2}$ = 16.95	2)	16	95	x	50	0	80	=	203	40
	b) Per rivestimento dei rostri	4)	10	00		2	90	0	50	"	58	00
		4)	10	00		0	60	0	50	"	12	00
		4)	4	30		0	50	4	10	"	35	26
	c) Per le fasce del ponte	2)	36	00		0	60	0	90	"	38	88
	A riportare									mc	347	54

Contract No. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
				1089457 00	

Document E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Authority B.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Reproduced at the National Archives

1635

1089537 or X-5-101

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				mc 347 54
	d) Per i muri parapetti	36 00	0 50	0 60	„ 21 60
	e) Per copertine parapetti 2)	36 00	0 55	0 35	„ 13 86
	f) Per rivestimento dei muri frontali e di ac compagno 2)	36 00	0 50	5 80	„ 208 80
					mc 591 80
	Deduzioni 4)	4 30	0 50	3 80	mc 32 68
	$\frac{2}{3}\pi = \frac{5,80^2 \times 3,14}{3} = mq\ 52,81$				
	2)	mq 52 81	0 50		„ 52 81
					mc 85 49
	Restano				mc 506 31
	Deduzioni 1/6 del Volu= me per il rimpiego 506. 31:6				„ 84 38
					mc 421 93

Petitioner E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

f) Per rivestimento dei muri frontali e di ac compagno	2)	36	00	0	50	5	80	" 208	80
								mc 591	80
Deduzioni	4)	4	30	0	50	3	80	mc 32	68
$\frac{2^2\pi}{8} = \frac{5,80^2 \times 3,14}{8} = mq\ 52,81$									
	2)	mq 52	81	0	50			" 52	81
								mc 85	49
Restano								mc 506	31
Deduzione 1/6 del Volu me per il rimpiego 506. 31 : 6								" 84	38
								mc 421	93
9 Murature in cave di pietra da Taglio di pro prietà dell'Amministrazione murate con malta comune									
A riportare									

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente dello analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
				1089457 00	
				1980 00 85562/40	

Radio 9/8-49-15m/D

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	compreso la rilavora= zione dei conci come quelli esistenti del pa= lazzo stesso, i ponti di servizio ed ogni al= tro onere.				
	Volume ugnale a quel lo detratto per il rim= piego			mc 84 38	
10	Demolizione di muratu ra in fondazioni o in elevazioni di pie= trame o di qualsiasi specie compreso l'obbli= go dell'accatasta= mento del materiale				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

quelli esistenti del pa-
le stesso, i pontili
di servizio ed ogni al-
tro onere
Volume uguale a quel
lo detratto per il rein-
piego

mc 84 38

10 Demolizione di muratu
ra in fondazioni o
in elevazioni di pie-
trame o di qualsiasi
malta di qualsiasi
specie compreso l'obbli-
go dell'accatasta-
mento del materiale
utile e lo sgombro
ed il trasporto a ri-
fiuto delle materie
inservibili. Si prezzolano

mc 100 00

11 Sgombro di terra di
A riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		835621 40		1089452 00	
		1			
	162000	136956 60			

Contract E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

		1620 00	13669560

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	pietre da taglio compre- so l'obbligo della scar- cinatura e l'accatasta- mento del materiale utile				
	Si prevede			mc	100 00
12	Sgombero di pietame, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile			mc	200 00
13	Sgombero di macerie in con terra- o altro materiale, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo e a qualunque distan- za				

Approved E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	cinatura e l'accatastamento del materiale utile			
	Si prevede		mc	100 00
12	Sgombero di pietrame, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile		mc	200 00
13	Sgombero di macerie in con terra- o altro materiale, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo e a qualunque distanza		mc	1000 00
14	Muratura ordinaria di pietrame arenario duro e malta comune			
	A riportare			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		982912 00		1089652 00	
		✓			
	112 50	11'250 00			
		✓			
	60 00	12000 00			

Construction E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

112	50	11'2500	
60	00	12000	00
36	00	36000	00
		104267	00
		108945	00

1632

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Imprimerie Radio 97-43-3000

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	ne, dato in opera, com=				
	presi i ponti di ser=				
	vizio ed ogni altro				
	onere				
	a) muri di accom=				
	pagno 3)	6 00	2 50	5 80	m/174 00
	b) pile del ponte 2)	14 60	3 80	5 80	" 643 57
	c) rinfianchi volta 4)	7 00	5 00	2 00 / 2	" 140 00
					mc 957 57
	Detraendosi 1/6 di muratura per il rinzeppè=				
	go 957,57:6				mc 159 59
	Restano				" 797 98
15	Muratura ordinaria di pietrame dell'Amministrazione e mal= ta comune, data in opera, compresi i pon=				

Petizzi E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	pagno ed ogni altro onere								
	2/ muri di accompagno	2)	6	00	2	50	5 80	mc	174 00
	b) pile del ponte	2)	14	60	3	80	5 80	"	644 57
	c) rinfianchi volta	4)	7	00	5	00	$\frac{2\ 00}{2}$	"	140 00
								mc	957 57
	Deducasi 1/6 di muratura per il rimpiè: go 957,57:6							mc	159 59
								"	797 98
15	Muratura ordinaria di pietrame delle Am: ministrazione e mal: ta comune, data in opera, compresi i pon: ti di servizio ed ogni altro concio								
	Volume uguale a quel lo detratto per il rim: piego							mc	159 59
	A riportare								

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		1042162 00		1089457 00	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
16	Smurlo idraulico per cassa composto di pietrisco aventi dimensioni comprese fra 1 e 3 centimetri e malta di cemento 2)	10 00	7 50	0 05	mc 7 50
17	Centinatura comprese l'armatura di legname e fonamenti occorrenti per volti di ponti ad arco $\frac{2\pi}{2} = 5 \times 3.14$ 2)	15 70	7 50		mq 235 50
18	Impietramento disposto a mano per 20 cm. fondo stradale, com-				

Declassified B.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	pietrisco avente dimen-							
	sioni comprese fra							
	1 2 3 centimetri e							
	malta di cemento							
	2)	10	00	7	50	0 05	mc 7	50
17	Centinatura comple-							
	ta dell' armatura di legname formante							
	occorrente per volti di							
	ponti ad arco							
	$\frac{2\pi}{3} = 5 \times 3.14$ 2)	15	70	7	50		mq 235	50
18	Impietramento dispo-							
	sto a mano per sotto-							
	fondo stradale, com-							
	posto di pietrame du-							
	ro, compreso l'onere							
	della formazione di							
	due guide laterali							
	longitudinali e gui-							
	de trasversali ogni							

A riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		1798647 90		1089457 00	
	1500 00	11250 00			
	270 00	63585 00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

| | | |

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	10 metri di pietre scelte	36 00	5 00	0 30	mc 54 00
19	Pietrisco di dimensio= ni non superiori a centimetri sette, pro= veniente dalla di= mazzatura del pietro= ne arenario duro, fornito in cumuli per la preventiva mi= surazione e successiva= mente sparso e confi= gurato sul piano stra= dale	36 00	5 00	0 20	mc 36 00
20	Materiale di aggrega= zione di natura cal= carea, per il cumuli=				

Produced by E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

29	Pietrisco di dimensio= ni non superiori a centimetri sette, pro= veniente dalla di= sgregazione del pietro= ne arenario duro, fornito in cumuli per la preventiva mi= surazione e successiva= mente sparso e configu= rato sul piano stra= dale	36	00	5	00	0 20 mc	36	00
30	Materiale di aggrega= zione di natura si= licea per il consoli= damento della mas= sicciata, dato in cu= muli per la preven= tiva misurazione e successivamente							

A riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		187382 90		108945 20	
		4			
	302 50	16335 00			
	310 50	11178 00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	sfarso e configurato				
		36 00	5 00	0 05	m 9 00
21	Riempimento for= mato con mate= rie provenienti da cave di prestito compreso lo spand= imento, la figiatu= ra sino al perfet= to consolidamento la profilatura se= condo ragione pre= stabilite				
		36 00	5 00	0 50	mc 90 00
22	Chiusa tura di fos= sa a mezzo di rullo di pietra del				

Prepared E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

21	Rincamiento formato con materie provenienti da cave di prestito compreso lo spandimento, la rigatura fino al perfetto consolidamento la profilatura secondo ragione prestabilite	36	00	5	00	0 50	mc 90 00
22	Cilindratura di piè-fisco a mezzo di rullo di pietra del peso di Tonn. 2,5, compreso l'innaffiamento durante la cilindratura col ogni spesa						
	A riportare						

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		1900995 90		1089457 00	
		✓			
	202 50	1822 50			

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	per il trasporto				
	dell'acqua occor=				
	rente.				
	Volume uguale				
	al plinto				
	passo				mc 36 00
	Ammontare dei lo=				
	vori di ricostru=				
	zione parziale del				
	ponte				
	Sommano				
23	Per imprevisti 5%				
	circa				
	Ammontare com=				

Contract E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Volume uguale
al pilastro
precedente

m³ 36 00

Ammontare dei lavori di ricostruzione parziale del ponte

Sommano

23 Per imprevisti 5% circa

Ammontare complessivo della perizia

Diconsi lire trentaseimila e cent.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		1906058 40		1089457 00	
	36 00	1296 00			lavoro -
		1.927354 40		1907354 40	
				899681 40	
				148188 60	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

16291

Imprim. Typ. Radia 9/8-42-1500D

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

1623

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

(5)

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

Genio Civile

Ufficio di Trapani

Opere Stradali

Perizia dei lavori di ricostruzione del ponte a tre luci sul fiume Belice della strada Statale N° 115 Castelvetrano e Menfi distrutto in dipendenza dell'attuale guerra, mediante costruzione di una stradella provvisoria per ripristinare il transito.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Ufficio di Trapani

Opere Stradali

Perizia dei lavori di ricostruzione del ponte a tre luci sul fiume Belice della strada Statale N 115 Castelvetrano e Menfi distrutto in dipendenza dell'attuale Guerra, mediante costruzione di una stradella provvisoria per ripristinare il transito.

Computo metrico estimativo 1624

Importo complessivo della perizia £ 4056000,00

Trapani, 31 Agosto 1943

Il Geometra Principale

Visto l'Ingegnere Capo

Trapani - Lit. Radio 9/8-42-3000

Consolidated E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
a)	Costruzione di una stradella provvisoria per ripristinare il transito				
1)	Sgombero di materiale polveroso, compreso la sistemazione del piano viabile fu dar luogo alla massicciata stradale	1230 00	3.50	mq	4305, 00
2)	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza per sbancamenti, cunette in terra, cassonetto, compreso l'obbligo del trasporto delle materie a qualunque distanza in rilevato o in rifiuto, nonché la sistemazione e la profilatura delle pareti secondo sagome prestabilite e la pigiatura del piano stradale ~~come~~ è stato eseguito lo scavo.	200,00	5,00	0.40 mc	400,00

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

per dar luogo alla massicciata stradale

	1230	00	3.50	mq	4305,00

2) Scavo di materie di qualunque natura e consistenza per sbancamenti, cunette in terra, cassonetto, compreso l'obbligo del trasporto delle materie a qualunque distanza in elevato o in rifiuto, nonché la sistemazione e la profilatura delle pareti secondo sagome prestabilite e la pilatura del piano stradale ~~esse~~ è stato eseguito lo scavo.

	200,00	5,00	0.10	mc	100,00

3) Rilempimento formato con materie ricavate da cave di prestito, compreso lo spandimento, la pilatura fino al perfetto costipamento e la profilatura secondo sagome prestabilite

	1230,00	1,50	0,50	mc	924,50

A riportare

Approved E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		v			
	6 00	25830,00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

6 00	23490.00	
45 00	18000.00	
60 00	35660.00	
		99480.00

1623

Triplicate - Ltr. Ratio 9-8-2-1000D

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
4)	Impietramento disposto a mano per sottofondo stradale composto di pietrame arenario duro, compreso l'onere della formazione di due fonde laterali longitudinali e fonde trasversali ogni dieci metri con pietrame scelto	1230,00	3.50	0.30	mc 1291,50
5)	Pietrisco di dimensioni non superiore a centimetri sette, proveniente dalla frantumazione del pietrame arenario duro fornito in cumoli per la preventiva misurazione e successivamente sparso e configurato sul piano stradale	1230,00	3.50	0.20	mc 861,00
		700,00	3.50	0.10	mc 245,00
					mc 1106,00

Reproduced E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

della formazione di due cunette laterali longitudinali e cunette trasversali ogni dieci metri con pietrame scelto					
	1230,00	3.50	0.30	mc	1291,50
5) Pietrisco di dimensioni non superiori a centimetri sette, proveniente dalla frantumazione del pietrame arenario duro fornito in cumuli per la preventiva misurazione e successivamente sparso e configurato sul piano stradale					
	1230,00	3.50	0.20	mc	861,00
	100,00	3.50	0.10	mc	245,00
				mc	1106,00
6) Materiale di appregiazione di natura tufacea per il consolidamento della massicciata, dato in cumuli per la preventiva misurazione e successivamente sparso e configurato sulla massicciata stradale					
A riportare					

Pasqualucci E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		93480,00			
	320,00	A 13280,00			
	330,00	361980,00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

320.00	A13280,00	
330,00	36480,00	
	49760,00	

1622

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Approved for Public Release
Distribution Unlimited

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
		1230,00	3.50	0.05	mc 215.25
		700,00	3.50	0,025	61.25
				mc	245 50
7)	Cilindratura meccanica di pietrisco a mezzo di rullo compressore del peso di Comm. 10-12 compreso l'inaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente				
		1930.00	3.50	mq	6755.00
8)	Scavo a sezione obbligata per fondazione di opere d'arte. Per la passerella provvisoria sul fiume Belice	3) 6.00	2.50	2.00	mc 90.00

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

7)	Cilindratura meccanica di pietrisco a mezzo di rullo compressore del peso di Comm. 10 - 12 compreso l'inaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente					
		1930.00	3.50		mq	6755.00
8)	Scavo a sezione obbligata per fondazione di opere d'arte. Per la passerella provvisoria sul fiume Belice	3)	6.00	2.50	2.00 mc	90.00
9)	Muratura di pietrame arenario duro e malta comune per la passerella provvisoria sul fiume Belice	3)	6.00	2.50	2.00 mc	90.00
		3)	6.00	2.50	3.00 mc	135.00
					mc	225.00

A riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		877740.00			
		✓			
	200.00	55300.00			
		✓			
	13.00	47215.00			Sanjo—
		✓			
	60.00	5400.00			

Contract E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				me 225.00
					me 225.00
10)	Traverse di ferro a doppio T, in opera. Per la passerella provvisoria 3)	15.00	Kg 20.00		Kg 900.00
11)	Carolone di legname forte, in opera. Per la passerella provvisoria	15 00	5.20	0.15	me 11.40
	Ammontare della stradella provvisoria (da Lavori di costruzione)				
b	Ricostruzione del ponte in muratura				
12)	Demolizione di muratura di pietrame o di conci in fondazione o in elevazione, e malta di qualsiasi specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile ed il trasporto a rifiuto delle materie inservibili Si Provvede				me 100.00

Approved for Release: 2024/12/23 C05102356 Section 3.3/NND No. 785021

Per la passerella provvisoria	3)	15.00	Kg 20.00			Kg	900.00
11) Carolone di legname forte, in opera - Per la passerella provvisoria		15 00	5.20	0.15	me 11.70		
Ammontare della stradella provvisoria (in lavori di costruzione)							
b Ricostruzione del ponte in muratura							
12) Demolizione di muratura di pietrame o di conci in fondazioni o in elevazioni, e malta di qualsiasi specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile ed il trasporto a rifiuto delle materie inservibili Si Provede						me	100.00
13) Spostamento di conci di pietra da taglio o di mattoni, compreso l'obbligo della scalcinatura e l'accatastamento del materiale utile						me	120.00
A riportare							

Digitized by Arcot E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		1026255.00			
	670.00	150750.00			
	30.00	24000.00			
	2500.00	29250.00			
		1.233255.00	1.	1.233255.00	
	105.00	10.500.00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

30.00	24000.00			
2500.00	29250.00			
	1.233255.00	1.	1233255.00	
105.00	10.500.00			
120.00	14400.00			
	24900.00		1233255,00	

1621

Treasury - Dpt. Radio 9-8-42-5oD

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					
14)	Scombero di pietrame, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile				mc	180 00
15)	Scombero di macerie con terra ed altro, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo e qualunque distanza				mc	1200.00
16)	Muratura ordinaria di pietrame arenario duro e malta comune data in opera compresi i puntelli di servizio ed ogni altro occorrente					
	a) Per muri d'accompagno	4)	6.00	2.50	10 00 mc	600.00
	b) Spalle del ponte	2)	9.50	4.00	4.10 »	311.60
	c) rinfianchi		12.00	5.90	4.60 »	1158.50
	d) muri frontali	6)	9.00	$\frac{0,85}{2}$	0.80 »	18.36
					mc	2478.46
	Deducesi $\pi r^2 h$	3)	$5,15^2 \times 3.14$		4.50	mc 1208,91

Contract No. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

15) Spoutero di macerie courtura ed altro, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo e qualunque distanza

mc 1200.00

16) Muratura ordinaria di pietrame arenario duro e malta comune data in opera compresi i pauti di servizio ed ogni altro occorrente

a) Peri muri d'accompagno	4)	6.00	2.50	10 00	mc	600.00
b) Spalle del ponte	2)	9.50	4.00	4.10	»	311.60
c) rinfianchi		42.00	5.90	7.60	»	1858.50
d) muri frontali	6)	9.80	$\frac{0,85}{2}$	0.80	»	18,36
					mc	2488,46
Deduzioni $\frac{r^2 \pi}{2}$	3)	$5,85^2 \times 3.14$		7.50	mc	1208,91
	6)	$9,\frac{2}{00}$	0.85	7.50	»	172,12
Rivestimenti spalle	8)	4.00	$4.^2 10$	0.50	»	65,60
	6)	9,50	4.10	0.50	»	116,85
Rivestimenti muro frontale	2)	$(42.00 \times 5,90 \times 0.50) - (3 \times \frac{5,85^2 \times 3.14}{2} \times 0.50) = 123,90 - 26.86$			»	194,08
						1754,56

a riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		24900 00		123325 00	
	60.00	10800.00			
	36.00	43200.00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

		60.00	10800.00				
		35.00	13200.00				

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto			mc	1454,56
	Restano			mc	1030,90
	Deducesi 1/6 della muratura per il reimpiego 1030,90 : 6 =				171,65
					859,25
17)	Muratura di pietrame ordinario dell'Amministrazione e malta, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere Volume uguale a quello detratto per il reimpiego			mc	141,65
18)	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio a paramento piano o curvo per volti, cornici, fasce, coronamenti, rivestimenti e simili, lavorati come quelli esistenti del ponte stesso, murati con malta comune, compresi i ponti di				

Unclassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

reimpiego		130,90 : 6 =					141,65
							859,25

17) Muratura di pietrame ordinario dell'Amministrazione e malta, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere
Volume uguale a quello detratto per il reimpiego

					mc	141,65

18) Muratura in conci di pietra arenaria da taglio a paramento piano o curvo per volti, cornici, fasce, coronamenti, rivestimenti e simili, lavorati come quelli esistenti del ponte stesso, murati con malta comune, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere

Rivestimento 1 spalla	a)	4,00	4,10	0,50	mc	65,60
"	b)	9,50	4,10	0,50	=	115,85
muri frontali	c)	(123,90 - 26,86)			=	194,04
Fasce, cornici e muri parapetti	d)	58,00	0,75	2,00		174,00
					mc	550,50
A riportare					mc	550,50

Contestato E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 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
		78900 00		1233265,00	
	670. 00	575694. 50			
	500. 00	25425. 00			

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

		00 39766 81	09 22704 44

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				mc 550 53
	Dedurresi 1/6 della muratura per il rimpiesto 550,53 : 6				mc 91. 75
					mc 458 78
19)	Muratura in conci di pietra da taglio di proprietà dell'Amministrazione, compreso la rilaborazione dei conci per volti, cornici, fasce, coronamenti, rivestimenti e simili; e malta comune e compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere. Volume uguale a quello detratto per il rimpiego				mc 91.75
20)	Muratura di mattoni per volti e malta comune, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere				
	volti: $\frac{2\times\pi}{2} = 5,15 \times 3,14$	3)	18,81	4,50	0,85 mc 357,33

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

19) Muratura in conci di pietra da taglio di proprietà dell'Amministrazione, compreso la rilavorazione dei conci per volti, cornici, fasce, coronamenti, rivestimenti e simili: e malta comune e compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere - Volume uguale a quello detratto per il rimpiego — mc 91,75

20) Muratura di mattoni per volti e malta comune, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere

volti: $\frac{2\pi}{2} = 5,85 \times 3,14$ 3) 18,81 4,50 0,85 mc 351,33

Deducesi 1/6 della muratura per il rimpiego

351,33 : 6 mc 58,55

mc 292,78

A riportare

Alexandria E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		740422 50		1233253,00	
	1950 00	894621 00			
	1400 00	12 1450 00			

CLOSED 42-15001

Authorized E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Authority E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Duplicate Ltr. Radio 6/84/25000

1617

	$23325.00	$2319427.60
1900.00		556248.00
4400.00		1244450.00

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					
21)	Muratura di mattoni di proprietà dell'Amministrazione per volti e malta comune, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere					
	Volume uguale a quello detratto per il rimpiego					mc 58,55
22)	Smalto idraulico per cappe composto di: pietrisco arcute le dimensioni compresi fra le 3 centimetri e malta cementizia dato in opera	3)	18,00	6,50	0,05	mc 14.55
23)	Centinatura completa dell'armatura di legname e ferramenti per volti ad arco, data in opera					
	$\frac{2\pi}{2} = 5 \times 9.14$	3)	15,70	4,50		mq 353,25

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

comune, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere

Volume eguale a quello detratto per il rimpiego

mc 58,55

22) Smalto idraulico per cappe composto di calcestruzzo armato le dimensioni comprese fra 1 e 3 centimetri e malta cementizia dato in opera

3)	18,00	6,50	0,05	mc	11,55

23) Centinatura completa dell'armatura di legname e ferramenti per volti ad arco, data in opera

$\frac{2\pi}{2} = 5 \times 9,14$

3)	15,70	4,50		mq	353,25

24) Riempimento formato con materie provenienti da cave di prestito, compreso lo spandimento, la pigiatura sino al perfetto consolidamento e la profilatura secondo sagome prestabilite

	60,00	6,50	0,50	mc	195,00

A riportare

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		£319775.50		£233253,00	
	700,00	10983.00			
	1400,00	24570,00			
	300,00	18625,00			see other estimates a eq. met. 180÷270 Lit

Reproduced B.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	700,00	10913.00		
	1400,00	24570.00		
	300,00	14625,00		see other estimates a eq. met. 180÷270 Lit.
	60.00	11490.00		
		573655.50	1233256.00	

1616

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
25)	Impietramento disposto a mano per sottofondo stradale, composto di: Pietrame arenaceo duro, compreso l'onere della formazione di due cunette laterali longitudinali e cunette trasversali ogni dieci metri con pietrame scelto	60,00	5,00	0.30	mc 90,00
26)	Pietrisco di dimensioni non superiori a centimetri sette, proveniente dalla demolizione del pietrame arenaceo duro, fornito in cumuli per la preventiva misurazione e successivamente sparso e configurato sul piano stradale	60.00	5,00	0.20	mc 60,00
27)	Materiale di aggregazione di natura calcarea per il consolidamento della				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

posizione della formazione di due guide laterali longitudinali e guide trasversali ogni dieci metri con pietrame scelto	60,00	5,00	0.30	mc	90,00
26) Pietrisco di dimensioni non superiori a centimetri sette, proveniente dalla frantumazione del pietrame arenaceo duro fornito in cumuli previa misurazione e successivamente sparso e configurato sul piano stradale	60.00	5,00	0.20	mc	60,00
27) Materiale di aggregazione di natura siliacea per il consolidamento della massicciata, dato in cumuli previa misurazione e successivamente sparso e configurato sulla massicciata stradale	60.00	5,00	0,05	mc	15.00
A riportare					

Contract E.O. 1235
2356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		25'736.50		12332.50	
		✓			
	320.00	24800.00			
		✓			
	330.00	19800.00			

Archivio E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

		✓			
320.00	24000.00				

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
28)	Filidratura meccanica di pietrisco a mezzo di rullo compressore del peso di Tonn. 10÷12 / compreso l'innaffiamento durante la filidratura ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente	60.00	6,00	mq	300,00
	Ammontare dei lavori di ricostruzione del ponte				
29)	Più imprevisti 5% circa				
	Ammontare complessivo della perizia				
	Diconsi lire quattromilioni cinquantaquattromila				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 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
		£ 625255,50		1233255 00	
	13,00	3900,00			Imm
		629155,50		629165.50	
				3862418.50	
				193589.50	
				£ 056008.00	

Contract E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

13,00	3900,00		
	2629155,50	2629155.50	
		3862440.50	
		193589.50	
		4056000.00	

1614

declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

From: Tip Radio 9/8 12:30Z

1613

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

1912

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Report Trp. Radio 9/8-42-1500

1911

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

...ified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Reopen - The Radio 9:8-12-1500

1313

Mod. 9 (Art. 25 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785021

1603

Trapan - Fig. Radio 9.8-42-Book)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

0595