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

ACC. 10000/148/29 10088 TCU PONTI SULLE STRADE PROVINCIALI E COMUNALI

DI TRAPANI

Sep. - Oct. 1943

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

9 Oct. 1943

100 88 TC

To: Lt. Col. Devanmore:-

1. This file includes 2 Batches of Estimates for Repairs to Bridges in Trapani Province prepared by Genio Civile Ondone set prepared by A.A.S.S.
   a. One (1) Batch of Estimates for Bridges State Hy #115
   b. One (1) " " " " " " on Provincial Roads.
2. These estimates have been checked by our Ital. Eng. and, except for a few minor corrections, are found fair and reasonable.
3. We have received an estimate for the same Bridges on State Hy #115 from A.A.S.S. with a note stating that work contracts had been let through the Genio Civili of Trapani and that work is being done on these Bridges.
   a. A.A.S.S. wants to know if they are relieved of the responsibility on these Contracts
      1. My thought is that as long as Genio Civili initiated the work, they should follow through to completion, reporting all details to A.A.S.S.
      a'. Payment for work done on these contracts no doubt has been arranged to be paid through Provincial Funds. Therefore, there must be a separate accounting of funds for future allocation and settlement.

File.

Sr.

Ralph E. Lord 1593
1st Lt. Cav.
AMGOT-HQ-CTU
Dept. Pub. Wks.

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

9 Oct. 1963

Note:-
Estimates for these Bridges received from "Genio Civile" Trapani.

This note from A.A.S.S. asks if that Dept. is to be relieved of responsibility on the Repair of Bridges.

My thought is that the initiating agency that is, "Genio Civile Trapani should carry on with the contracts to completion forwarding all details to A.A.F.S.S. for future reference.

Accurate accounting to be made for allocation of costs and for future settlement.

1594
Hq AAC Conf
Ltr Chron
1 Nov 43 - TAV
Dep Prot Ofcr

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

Azienda Autonoma Statale della Strada
(A. A. S. S.)
Compartimento della Viabilità con Sede in Palermo
per le Provincie di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Trapani

Palermo, 4 Ottobre 1943
Piazza Giuseppe Verdi, 16 - Telefono 11-531
Indirizzo Telegrafico Convenzionale A.A.S.S. Palermo

10887 Tc

N. 24 *Sez.* *Allog.* 1
Risposta al N. *Div.* *Sez.*
del

O G G E T T O: Preventivo di spesa per la ricostruzione dei ponti abbattuti in provincia di Trapani lungo la Strada statale n.II5.

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

All'A.M.G.O.T.

Palermo

Si trasmette l'unito preventivo di spesa per la riparazione di ponti lungo la Strada statale n.II5 ricadenti in provincia di Trapani.

Tali preventivi sono stati rilevati dall'Ufficio del Genio Civile di Trapani a cura del quale, in accordo con il Governo locale, i lavori sono stati aggiudicati ed iniziati.

Si resta in attesa di conoscere se tali lavori, ancora allo inizio, debbano essere rilevati da questo Compartimento

Il Capo Compartimento

Ec.Col. Brunori

1593

Object
Estimate for the reconstruction of the bridges blown in the Province of Trapani along State road 115.

Note

We hand the estimate for the repairing works of the bridges along the State Road 115 falling into the Prov.e of Trapani.

These estimates have been drawn by the Civil Engineering of Trapani, by means of which — in conformity accord with the Local government — the

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

works have been adjudged and begun.
We await your decision if these works, being still at their outset, are to be released by this Compartment.

325

Ma.21

10088 T.C.V

STRADA STATALE N° 115

" Sud Occidentale Sicula"

Tratto ricadente in Provincia di Trapani: da Trapani al Km.89.138 (Confine con la Provincia di Agrigento)

oooooooooooooooo

I° INTERRUZIONE

Ponte sul torrente Quasarana al Km. 7.600, di m. 6,50 di luce.-

Sono rimaste pòrzioni delle spalle e i muri di accompagno.-

Occorre riprendere le murature delle spalle e ricostruire per intero il volto del manufatto e i muri frontali oltre a provvedere alla sistemazione stradale in prossimità del ponte.-

I lavori sono stati iniziati in economia dall'Ufficio del Genio Civile di Trapani con cemento e legname dati dal Comando delle Forze Alleate e con conci di pietrame proveniente dalle macerie dei frabbricati crollati in Trapani e trasportati a piè d'opera con carri.-

Il cemento proviene dalle giacenze esistenti nei magazzini militari del R.Esercito Italiano e viene trasportato a piè d'opera con carri.-

PREVENTIVO DI SPESA

- Carro con conducente gior.670 x £.187,40	= £.	125.558,=	£.
- Acquisto di ferramenta Kg.1360 x £.10,00	= "	13.600,=	"
- Pietrisco in cava mc. 77.59 x £. 130,80	= "	10.086,70	"
- Pietrame in cava mc. 28.41 x £.100,00	= "	2.841,00	"
- Materiale d'aggregaz.mc.3.80 x £.80,00	= "	304,=	"
- Mano d'opera	"	129.348,39	"
- Smontaggio della travatura e centine.A Stima"		5.000,=	"
- Ricostruzione muri a secco abbattuti ai			

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

I° INTERRUZIONE

Ponte sul torrente Quasarana al Km. 7.600, di m. 6,50 di luce.-

Sono rimaste parzioni delle spalle e i muri di accompagno.-

Occorre riprendere le murature delle spalle e ricostruire per intero il volto del manufatto e i muri frontali oltre a provvedere alla sistemazione stradale in prossimità del ponte.-

I lavori sono stati iniziati in economia dall'Ufficio del Genio Civile di Trapani con cemento e legname dati dal Comando delle Forze Alleate e con conci di pietrame proveniente dalle macerie dei frabbricati crollati in Trapani e trasportati a piè d'opera con carri.-

Il cemento proviene dalle giacenze esistenti nei magazzini militari del R.Esercito Italiano e viene trasportato a piè d'opera con carri.-

PREVENTIVO DI SPESA

- Carro con conducente gior.670 x £.187,40	= £.	125.558,=	£.
- Acquisto di ferramenta Kg.1360 x £.10,00	= "	13.600,=	"
- Pietrisco in cava mc. 77.59 x £. 130,00	= "	10.086,70	"
- Pietrame in cava mc. 28.41 x £.100,00	= "	2.841,00	"
- Materiale d'aggregaz.mc.3.80 x £.80,00	= "	304,=	"
- Mano d'opera		" 129.348,39	"
- Smonteggio della travatura e centine.A Stima		" 5.000,=	"
- Ricostruzione muri a secco abbattuti ai frontisti. Si prevede a stima la spesa di		" 30.000,=	"
- Per lavori vari non suscettibili di esatto preventivo valutazione e per imprevisti si prevede la spesa di		" 83.261,91	"
Sommano		£. 400.000,=	£.400.000,=

1592

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

Riporto £. 400.000

II° e III° INTERRUZIONE

Trattasi dei ponti:

a) Sul torrente Birgi (Km. 16.500) a 3 luci dalle quali una centrale di m. 8,80 e le altre due laterali di m. 6,00 ciascuna ad arco a tutto sesto.-

b) Sul torrente Granatello (Km. 16.800) a 3 luci di m.4,70 ciascuna ad arco a tutto sesto.-

Ambedue i manufatti sono andati completamente distrutti sono rimaste solo porzioni delle fondazioni.-

Occorre ricostruire i manufatti con le stesse caratteristiche di prima e sul medesimo posto.-

Il preventivo si istituisce globalmente per i due ponti dato la loro vicinanza.-

I lavori sono stati assunti dall'Impresa Saccà Salvatore di Messina la quale ha già intrapreso lo sgombro di materiale di demolizione, la costruzione di due stradelle provvisorie in corrispondenza dei manufatti e ha dato inizio alle opere murarie.- Attualmente il torrente Birgi viene attraversato da una passerella in legname e il torrente Granatello a guado.-

PREVENTIVO DI SPESA

- Sgombro di grossi conci e materiale vario compreso l'onere dell'accatastamento del materiale utile e trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile- Si prevede a stima la spesa di £. 300.000,=
- Demolizione di muratura di grossi conci " 50.000,=
- Scavo di fondazione e per apertura di trac-

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

m.4,70 ciascuna ad arco a tutto sesto.-

Ambedue i manufatti sono andati completamente distrutti sono rimaste solo porzioni delle fondazioni.-

Occorre ricostruire i manufatti con le stesse caratteristiche di prima e sul medesimo posto.-

Il preventiva si istituisce globalmente per i due ponti dato la loro vicinanza.-

I lavori sono stati assunti dall'Impresa Saccà Salvatore di Messina la quale ha già intrapreso lo sgombro di materiale di demolizione, la costruzione di due stradelle provvisorie in corrispondenza dei manufatti e ha dato inizio alle opere murarie.- Attualmente il torrente Birgi viene attraversato da una passerella in legname e il torrente Granatello a guado.-

PREVENTIVO DI SPESA

- Sgombro di grossi conci e materiale vario compreso l'onere dell'accatastamento del materiale utile e trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile- Si prevede a stima la spesa di		£. 300.000,==	
- Demolizione di muratura di grossi conci	"	50.000,=	
- Scavo di fondazione e per apertura di traccia stradale mq.249,= x £. 100,00	= "	36.692,=	
- Compenso per paratie in legname per contenimento di calcestruzzo in acqua o fuori acqua mq. 249,= x £. 100,=	= "	242900,=	
- Centinatura per costruzione dei volti mq. 383,550 x £. 300,=	= "	115.065,=	
- Calcestruzzo a q.li 400 di cemento per			
A riportare		£. 526.657,==	£.400.000,=

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

	Riporto	£. 526.657,==	£. 400.000,=
mc0,400 di sabbia e mc.0.800 di pietrischetto mc.641,26 x £.1.200,=	=	" 770.512,=	
- Muratura di grossi conci di arenaria (provenienti dalla demolizione) e malta cementizia mc.161,20 x £.600,00	=	" 96.720,==	
- Pietrame arenarei posato a mano per sottofondo stradale e per riempimento per le arcate dei ponti mc.973,43x£.140,00	=	" 136.280,=	
- Muratura di grossi conci arenarei provvenienti dalle demolizioni eseguite a secco per le spalle del ponticello della stradella provvisoria attraversante il torrente Birgi mc.64,80 x £.350,00	=	" 22.680,=	
- Pietrisco calcareo compatto mc. 217,50 x £. 340,00	=	" 73.950,=	
- Pietrisco arenareo (pietra locale) mc. 288,75 x £. 160,00	=	" 46.200,=	
- Riempimento con materiale sciolto misto a pietrisco mc. 840 x £. 35,00	=	" 29.400,=	
- Intonaco in malta cementizia mc. 788,06 x £. 75,00	=	" 59.104,=	
- Materiale d'agregaz.mc.54 x £.300,00	=	" 16.200,=	
- Cilindratura con rullo di pietra mq.540 x £. 12,00	=	" 6.480,=	
- Muratura a secco mc. 120 x £. 200,00	=	" 24.000,=	1591
- Dismissione delle stradelle provvisorie mc. 673,75 x £. 70,00	=	" 47.162,=	
- Per sistemazione dell'alveo dei due torrenti - A stima		" 10.000,=	
		" 134.656,=	

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

le arcate dei ponti mc.973,43x£.140,00 = " 136.280,=

- Muratura di grossi conci arenarei provvenienti dalle demolizioni eseguite a secco per le spalle del ponticello della stradella provvisoria attraversante il torrente Birgi mc.64,80 x £.350,00 = " 22.680,=
- Pietrisco calcareo compatto mc. 217,50 x £. 340,00 = " 73.950,=
- Pietrisco scenareo (pistra locale) mc. 288,75 x £. 160,00 = " 46.200,=
- Riempimento con materiale sciolto misto a pietrisco mc. 840 x £. 35,00 = " 29.400,=
- Intonaco in malta cementizia mc. 788,06 x £. 75,00 = " 59.104,=
- Materiale d'agregaz.mc.54 x £.300,00 = " 16.200,=
- Cilindratura con rullo di pietra mq.540 x £. 12,00 = " 6.480,=
- Muratura a secco mc. 120 x £. 200,00 = " 24.000,=
- Dismissione delle stradelle provvisorie mc. 673,75 x £. 70,00 = " 47.162,=
- Per sistemazione dell'alveo dei due torrenti - A stima " 10.000,=
- Per imprevistà " 134.655,=

Sommano £. 2.000.000 " 2.000,000,==

IV° INTERRUZIONE

Ponte sul fiume Sosio al Km. 34.400 a diverse luci.-

E' crollata una sola luce di m. 5,30 costituita da

A riportare £.2.400.000,=

1591

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

Riporto £. 2.400.000,=

da un arco a tutto sesto.-

- Occorre ricostruire le due spalle, il volto e provvedere alla costruzione di una stradella provvisoria di circa m. 350 di lunghezza.-

I lavori sono stati assunti dall'Impresa Impellizzeri Nicolò fu Salvatore di Trapani la quale sta attualmente costruzndo le stradella provvisoria.-

PREVENTIVO DI SPESA

a) Stradella provvisoria

- Sgombro di materiale polveroso
  mc. 215 x £. 27.00 = £. 5.705,==
- Scavo di materie mc. 100 x £. 45,00 = " 4.500,=
- Riempimento di materie da cave di prestito mc. 206,25 x £. 32,00 = " 6.600,=
- Impietramento con pietrame arenareo
  mc. 278,75 x £. 261,00 = " 72.753,75
- Pietrisco di arenareo compatta
  mc. 238 x £. 270,00 = " 84.260,00
- Materiale di aggregazione
  mc. 59,50 x £.180,= = " 10.700,=
- Cilindratura mc. 238 x £. 36,00 = " 8.568,=

b) Ricostruzione del ponte

- Demolizione di muratura compreso trasporto e accatastamento del materiale utile
  mc. 50 x £. 108,00 = " 5.400,=
- Sgombro di conci in pietra da taglio
  mc. 30 x £. 90,00 = " 2.700,=
- Sgombro di pietrame mc. 55 x £.60,00 = " 3.300,=
- Sgombro di macerie miste a terra

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

PREVENTIVO DI SPESA

a) Stradella provvisoria

- Sgombro di materiale polveroso
  mc. 215 x £. 27.00 = £. 5.705,==
- Scavo di materie mc. 100 x £. 45,00 = " 4.500,=
- Riempimento di materie da cave di prestito mc. 206,25 x £. 32,00 = " 6.600,=
- Impietramento con pietrame arenareo
  mc. 278,75 x £. 261,00 = " 72.753,75
- Pietrisco di arenarco compatta
  mc. 238 x £. 270,00 = " 84.260,00
- Materiale di aggregazione
  mc. 59,50 x £.180,= = " 10.700,=
- Cilindratura mc. 238 x £. 36,00 = " 8.568,=

b) Ricostruzione del ponte

- Demolizione di muratura compreso trasporto e accatastamento del materiale utile
  mc. 50 x £. 108,00 = " 5.400,=
- Sgombro di conci in pietra da taglio
  mc. 30 x £. 90,00 = " 2.700,=
- Sgombro di pietrame mc. 55 x £.60,00 = " 3.300,=
- Sgombro di macerie miste a terra
  mc. 450 x £. 32.00 = " 14.400,=
- Muratura in conci di pietra arenarea da taglio per volti, cornici, fasce, rivestimenti e coperture, murati in malta comune
  mc. 167,80 x £. 1.980,00 = " 332.244,=
- Idem in conci di priprietà dell'Amm.

A riportare £; 551.130,75 £.2.400.000,==

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

	Riporto	£. 551.130,75	£.2.400.000,=
- compresa la rilavorazione mc. 33,55 x £. 1620,00=	"	54.351,=	
- Muratura di pietrame arenareo e malta comune mc. 293,37 x £.720,00 =	"	211.226,40	
- Idem con pietrame dell'Amm. mc. 58,67 x £. 600,00 =	"	35.202,==	
½ Smalto per cappa mc. 4,12 x £. 1.400,00=	"	5.768,=	
- Centinatura mq. 62,40 x £. 180,00 =	"	11.232,=	
- Impietramento di pietrame arenareo per sottofondo mc. 39 x £. 261,00 =	"	10.179,=	
- Pietrisco arenareo duro mc.26 x 270 =	"	7.020,=	
- Materiale d'aggregazione mc. 6,50 x £. 180,= =	"	1.170,=	
- Riempimento di materie da cave di prestito mc. 118,30 x £.32,= =	"	3.785,60	
- Cilindratura mc. 26 x £. 36 =	"	936,=	
- Per imprevisti	"	57.999,25	
Sommano	£. 950.000,00	"	950.000,=

V° INTERRUZIONE

Ponte sul Fiume Mazaro al Km. 49.200, a due luci di m. 10 ciascuna.- E' crollata la spalla lato Mazara e la pila intermedia.-

Occorre ricostruire tali strutture e provvedere alla costruzione di una stradella provvisoria di m. 3.700 circa usufruendo di un ponte esistente per l'attraversamento del fiume.- Il transito viene dato presentemente sul ponte mediante due rampe ripide.-

1593

I lavori sono stati assunti dall'Impresa Impillizzeri Nicolò fu Salvatore la quale ha già aperta la stra-

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

- Centinatura mq. 62,40 x £. 180,00	=	"	11.232,=
- Impietramento di pietrame arenareo per sottofondo mc. 39 x £. 261,00	=	"	10.179,=
- Pietrisco arenareo duro mc.26 x 270	=	"	7.020,=
- Materiale d'aggregazione mc. 6,50 x £. 180,=	=	"	1.170,=
- Riempimento di materie da cave di prestito mc. 118,30 x £.32,=	=	"	3.785,60
- Cilindrature mc. 26 x £. 36	=	"	936,=
- Per imprevisti		"	57.999,25
Sommano		£. 950.900,00 "	950.000,=

V° INTERRUZIONE

Ponte sul Fiume Mazaro al Km. 49.200, a due luci di m. 10 ciascuna.- E' crollata la spalla lato Mazara e la pila intermedia.-

Occorre ricostruire tali strutture e provvedere alla costruzione di una stradella provvisoria di m. 3.700 circa usufruendo di un ponte esistente per l'attraversamento del fiume.- Il transito viene dato presentemente sul ponte mediante due rampe ripide.-

1593

I lavori sono stati assunti dall'Impresa Impillizzeri Nicolò fu Salvatore la quale ha già aperta la stradella provvisoria e sta provvedendo alla formazione del sottofondo e inghiaiata.-

PREVENTIVO DI SPESA

a)- Stradella provvisoria

- Sgombro di materiale polveroso ml. 1.100 x £. 27,00	£. 29.700,==	£.	
A riportare	£; 29.700,=	£.3.350.000,=	

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

	Riporto	£. 29.700,=	£.3.350.000,=
- Scavo per apertura di sede stradale mc. 300 x £. 45,00	= "	13.500,=	
- Riempimento di materie da cave di prestito mc. 825 x £. 36,00	= "	29.700,=	
- Impietramento di pietrame arenareo per sottofondo mc. 1.155 x £. 302,50	= "	349.387,50	
- Pietrisco arenareo mc. 1680 x £.310,50	="	521.640,=	
-:Materiale d'aggregazione mc. 420 x £. 202,50	="	85.050,=	
- Cilindratura mc. 1680 x £. 36,==	="	60.480,=	
- b)- Ricostruzione del ponte			
- Muratura in conci di pietra arenarea da taglio e malta comune mc. 421,93 x £.1980,00	="	835.421,40	
- Idem con conci dell'Amm. compresa la rilavorazione mc.84,38 x £.1620,00	= "	136.695,60	
- Demolizione di muratura mc. 100 x £. 108,00	= "	10.800,00	
- Sgombro di conci di pietra da taglio mc. 100 x 112,50	= "	11.250,=	
- Sgombro di pietrame mc.200 x £.60,00	= "	12.000,=	
- Sgombro di macerie e terra mc. 1000 x £. 36.00	= "	36.000,=	
- Muratura di pietrame arenareo e malta comune mc. 797,98 x £. 810,00	= "	646.363,80	
- Idem con pietrame dell'Amm.			

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

mc. 1.155 x £. 302,50 = " 349.387,50

- Pietrisco arenareo mc. 1680 x £.310,50=" 521.640,=

-:Materiale d'aggregazione

mc. 420 x £. 202,50 =" 85.050,=

- Cilindratura

mc. 1680 x £. 36,== =" 60.480,=

- b)- Ricostruzione del ponte

- Muratura in conci di pietra arenarea da taglio e malta comune

mc. 421,93 x £.1980,00 =" 835.421,40

- Idem con conci dell'Amm. compresa la rilavorazione mc.84,38 x £.1620,00 = " 136.695,60

- Demolizione di muratura

mc. 100 x £. 108,00 = " 10.800,00

- Sgombro di conci di pietra da taglio

mc. 100 x 112,50 = " 11.250,=

- Sgombro di pietrame mc.200 x £.60,00 = " 12.000,=

- Sgombro di macerie e terra

mc. 1000 x £. 36.00 = " 36.000,=

- Muratura di pietrame arenareo e malta comune mc. 797,98 x £. 810,00 = " 646.363,80

- Idem con pietrame dell'Amm.

mc. 159,59 x £. 690,00 = " 110.117,10

- Smalto per cappe mc.7,50 x £.1500,00 = " 11.250,=

- Centinatura mq. 235,50 x £. 270,00 = " 63.585,=

- Impietramento con pietrame arenareo per sottofondo mc. 54 x £. 302,50 = " 16.335,=

- Pietrisco arenareo duro mc. 36 x £. 310,50=11.178,=

- Meteriale d'aggregaz.mc.9 x £. 202,50= £. 1.822,50

A riportare £.2.992.275,90£.3.350.000,=

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

	Riporto	£. 2.992.275,90	£.3.350.000,==
- Riempimento di materie dè cave di prestito mc. 90 x £. 36,00	= "	3.240,=	
- Cilindratura di pietrisco mc. 36 x £. 36,00	= "	1.296,=	
- Per imprevisti	"	153.188,10	
Sommano		£. 3.150.000,==	3.150.000,==

VI° INTERRUZIONE

Ponte sul fiume Belice al Km. 85.300, a tre arcate della luce di m.10 ciascuna.- E' crollato tutto il ponte.- Si presume che esistano le sole fondazioni.-

Occorre ricostruire il ponte e provvedere alla costruzione di una stradella provvisoria della lunghezza di m. 1900, in parte esistente, nonchè all'impianto di una passerella in muratura della luce di m.8;00 per l'attraversamento del fiume.- I lavori sono stati assunti dall'Impresa Centonze angelo di Antonino da Castelvetrano la quale attualmente esegue lo sgombro del materiale crollato e ha iniziato la costruzione della stradella provvisoria.-

PREVENTIVO DI SPESA

a)- Stradella

- Sgombro di materiale polveroso mc. 4305 x £. 6.00	=	£. 25.830,=	"
- Scavo per apertura di sede stradale mc. 400 x £. 45,00	=	" 11.000,=	
- Riempimento di terra da cave di prestito mc. 927,50 x £. 60,00	=	" 55.650,=	
- Impietramento di pietrame arenoso per			

1583

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

Sommano £. 3.150.000,== 3.150.000,==

VI° INTERRUZIONE

Ponte sul fiume Belice al Km. 85.300, a tre arcate della luce di m.10 ciascuna.- E' crollato tutto il ponte.- Si presume che esistano le sole fondazioni.-

Occorre ricostruire il ponte e provvedere alla costruzione di una stradella provvisoria della lunghezza di m. 1900, in parte esistente, nonchè all'impianto di una passerella in muratura della luce di m.8;00 per l'attraversamento del fiume.- I lavori sono stati assunti dall'Impresa Centonze angelo di Antonino da Castelvetrano la quale attualmente esegue lo sgombro del materiale crollato e ha iniziato la costruzione della stradella provvisoria.-

PREVENTIVO DI SPESA

a)- Stradella

- Sgombro di materiale polveroso
  mc. 4305 x £. 6.00 = £. 25.830,= "
- Scavo per apertura di sede stradale
  mc. 400 x £. 45,00 = " 11.000,=
- Riempimento di terra da cave di prestito mc. 927,50 x £. 60,00 = " 55.650,=
- Impietramento di pietrame arenoso per sottofondo mc. 1291,50 x £.320,00 = " 413.280,00
- Pietrisco arenareo compatto
  mc. 1106 x £. 330,00 = " 364.980,00
- Materiale di aggregazione
  mc. 276,50 x £. 200,00 = " 55.300,00

A riportare £. 926.040,== £.6.500.000,==

1583

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

	Riporto		£. 926.040,==	£.6.500.000,==
- Cilindratura di pietrisco				
	mq. 6755 x £. 13,00	=	"	87.815,==
+ Scavo per impostazione dell'opera d'arte	mc. 90 x £. 60,00	=	"	5.400,=
- Muratura di pietrame e malta comune				
	mc. 225 x £. 670,00	=	"	150.750,00
- Trave di ferro in opera				
	Kg. 900 x £. 30,00	=	"	27.000,=
- Tavoloni	mc. 11.70 x £. 2500	=	"	29.250,=
-	b)- Ricostruzione del ponte			
- Demolizione di muratura				
	mc. 100 x £. 105,00	=	"	10.500,00
- Sgombro di conci di pietre da taglio				
	mc. 120 x £. 120,00	=	"	14.400,=
- Sgombro di pietrame				
	mc. 180 x £. 36,00	=	"	10.800,=
- Sgombro di macerie				
	mc. 1200 x £. 36.00	=	"	43.200,=
- Muratura di pietrame arenareo e malta comune	mc. 859,25 x £. 670,00	=	"	575;697,50
- Idem con pietrame dell'Amm.				
	mc. 171,65 x £. 500,00	=	"	85.825,00
- Muratura in conci di pietra arenarea da taglio e malta comune per rivestimenti	mc. 458,78 x £. 1950,00	=	"	894.621,00
- Idem in conci dell'Amm.				
	mc. 91;75 x £. 1400,00	=	"	128.450,==
- Muratura di mattoni per volti e malta				

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

- Travi di ferro in opera

Kg. 900 x £. 30,00 = " 27.000,=

- Tavoloni mc. 11.70 x £. 2500 = " 29.250,=

-

b)- Ricostruzione del ponte

- Demolizione di muratura

mc. 100 x £. 105,00 = " 10.500,00

- Sgombro di conci di pietre da taglio

mc. 120 x £. 120,00 = " 14.400,=

- Sgombro di pietrame

mc. 180 x £. 36,00 = " 10.800,=

- Sgombro di macerie

mc. 1200 x £. 36.00 = " 43.200,=

- Muratura di pietrame arenareo e malta comune mc. 859,25 x £. 670,00 = " 575;697,50

- Idem con pietrame dell'Amm.

mc. 171,65 x £. 500,00 = " 85.825,00

- Muratura in conci di pietra arenarea da taglio e malta comune per rivestimenti mc. 458,78 x £. 1950,00 = " 894.621,00

- Idem in conci dell'Amm.

mc. 91;75 x £. 1400,00 = " 128.450,==

- Muratura di mattoni per volti e malta cementizia mc. 292,78 x £. 1900,00 = " 556,282,00

- Idem con mattoni di proprietà dell'Amm.

mc. 58,55 x £. 700,00 = " 40.985,00

- Smalto per cappa

mc. 17,55 x £. 1400,00 = " 24.570,=

- Centinatura mq.353,25 x £. 500,00 = " 176.625,00

A riportare £. 3.788.210,50 £.6.500.000,==

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

	Riporto		£.3.788.210,50	£.6.500.000,==
a	Riempimento di materie da cavo di prestito mc. 195 x £. 60,00	= "	11.700,==	
-	Impietramento con pietrame arenareo mc. 90 x £. 320,00	= "	28.800,==	
-	Pietrisco arenareo compatto mc. 60 x £. 320,00	= "	19.800,=	
-	Materiale d'aggregazione mc. 15 x £. 200,00	= "	3.000,==	
-	Cilindratura mq. 300 x £. 13,00	= "	3.900,==	
-	Imprevisti	"	244.589,50	
	Sommano		£.4.100.000,==	" 4.100.000,==
	Totale generale			£.10600.000,==

Palermo, lì 30 settembre 1943:-

L'INGEGNERE DI SEZIONE

Visto: IL CAPO COMPARTIMENTO
(Mario Spalletti)

I preventivi di cui sopra riproducono quelli compilati dall'Ufficio del Genio Civile di Trapani e presentati da questo al Comando Forze Alleate di Trapani.-

1588

Declassified 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

10088 TCU

State Road n°115

"South-Western Sicula"

Track running in the Province of Trapani: from Trapani up to Km. 89.138 (boundary with Province of Agrigento).

1st interruption:

Bridge on the torrent Quasarana at km. 4.600 of 6.50 mt. span.

Parts of the shoulders and the abutment accompanying walls have remained.

It is necessary to repair the masonry of the shoulders, and to reconstruct entirely the vault and front walls, beside providing for the repairing of the road in the proximity of the bridge.

The works have been started in economy by the Civil Engineering Office of Trapani, with concrete cement and lumbers furnished by the Command of the Allied Forces, and with stones coming from the ruins of buildings fallen down at Trapani, and carried to the site of the works by means of carts.

The concrete cement comes from the stocks existing in the military warehouses of the Italian R. Army and is carried to the site of the works by means of carts.

1586

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

Estimate

Cart with driver - 670 days @ £ 187.40	£	125.558.-
Purchase of iron works and fittings kg 1360 @ £ 10.-		13.600.-
Rubble in the quarry mc. 77.59 @ £ 130		10.086.70
Stones " " " " 28.41 " " 100.-		2.841.-
aggregates materials " 3.80 " " 80.-		304.-
	"	129.348.39
workmanship		
Dissembling of the truss and "centine", estimating:		5.000.-
Reconstruction of the walls (dry work) blown at the ripariams. We presume the expense of	£	30.000.-
For different works, not liable to being valued, and for unforeseen works, an expense is foreseen of	£	83.261.91
Total amount	£	400.000.-

II nd and III rd interruptions.

The following bridges are concerned:

a) on the torrent Birgi (km. 16.500) of 3 spans, of which 1 central span of mt. 8.80 and the other two lateral spans of 6 mt. each entirely arched.

b) on the torrent Granatello (km. 16.800) of 3 spans of m. 4.40 each, entirely arched.

Both bridges have been entirely destroyed; only parts of the foundations have remained.

1585

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

(State Road 115 - Trapani)

carried over		£ 400.000

It is necessary to reconstruct these bridges with the same characteristics as before, and on the same spots.

The estimate is made together for the two bridges, in consideration of their proximity.

The works have been assumed by the undertaker Sacca Salvatore of Messina, who has already effected the removal of the demolished materials, and the construction of two byways corresponding to the bridges, and has begun the masonry work. - At present the torrent Birgi is crossed by a wooden foot-bridge, and the torrent Grana-lello is forded.

Estimate

Removal of big ~~squared stones~~ cut stones and various materials, included the expense for heaping the useful material, and the carriage to the waste material of the unavailable one. The expense is valued for	£ 300.000.-	158½
Demolition of the masonry work of big ~~squared~~ cut stones	£ 50.000.-	
Excavation of foundation and for opening a road track mq. 249 at £ 100.-	£ 36.692.-	
No carry over	£ 386.692	400.000.-

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

(State Street 115 - Trapani)

Carried over	£ 386.692.-	£ 400.000.-
- Reward for bulkheads of lumbers for holding concrete in water or without water, mq. 249 @ £ 100	24.900.-	
- Outline and centering of arches for the construction of the vault mq. 383.550 @ £ 300	115.065.-	
- Concrete at ql. 400 of cement per mc. 0.400 of sand and mc. 0.800 of minute rubble @ £ 1.200	£ 770.512.-	
- Masonry of big sandstones (coming from the demolition) and cement mortar: mc. 161.20 @ £ 600.-	96.720.-	
- Broken sandstones layed for road substratum and for filling up the arches of the bridge (hand-made work) mc. 973.43 @ £ 140.-	136.280	
- Masonry of big sand-stones coming from the demolition (Dry work) for the ~~xxx~~ abutment walls of the culvert of the by-way crossing the torrent Birgi, mc. 64.80 @ £ 350	22.680	1583
- Compact calcareous rubble mc. 217.50 @ £ 340.-	73.950.-	
	1.626.799	

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

-5- (State Road 115 - Trapani)

Carried over	1.626.792.-	400.000.-
- Sand. rubble (local stones) mc. 288.75 @ 160.-	46.200.-	
- Filling up with mixed loose rubble material mc. 840 @ £35.-	29.400.-	
- Plastering with cement mortar mc. 788.06 @ £ 75.-	59.104.-	
- Aggregation materials mc. 54 @ £300.-	16.200.-	
- Rolling with stone-roller mc. 540 @ £12	6.480.-	
- Dry masonry-work mc. 120 @ £200.-	24.000.-	
- "Dismissione" of the byways: mc. 673.75 @ £70.-	47.162.-	
- Putting in shape of the two torrent-beds - As an estimate: £	10.000.-	
- For unforeseen works and expenses "	134.655.-	
Total amount £	2.000.000.-	£ 2.000.000.-

IV th - interruption:

Bridge on the river Sosio at km-34.400 of several spans. Only one span has fallen down, of mt. 5.38, constituted by one complete arch.

- It is necessary to build again the two shoulders, the vault, and to provide for the construction of a byway of abt. 350 mt. length.

The works have been assumed by the undertaker Impellizzeri Nicolò fu Salvatore, of Trapani, who at present is constructing the byway.

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

 (State Road 115 - Terapani)

Estimate.

a) Byway:

- Removal of dusty materials, mc. 215 @ £ 27.-	£	5.705.-
- Excavation of materials mc. 100 @ £ 45.-		4.500.-
- Filling up with materials from stone-quarries mc. 206.25 @ £ 32.-		6.600.-
- Putting in shape with broken sand-stones mc. 278.75 @ £ 261.-		72.753.75
- Compact sand-rubble mc. 238 @ £ 270.-		64.260.-
- Aggregation materials " 59.50 @ " 180.-		10.700.-
- Rolling mc. 238 @ £ 36.-		8.568.-

b) Reconstruction of the bridge

- Demolition of the masonry, included carriage and heaping up of useful material: mc 50 @ £ 108.-	£	5.400.-
- Removal of ~~squared~~ cut sand-stones mc. 30 at £ 90.-		2.700.-
- Removal of broken stones mc 55 @ £ 60.-		3.300.-
- Removal of ruins mixed with earth mc. 450 @ £ 32		14.400.-
- Masonry with big ~~squared sand~~ cut sandstones, for vaults, frames, covering, etc. masoned with common mortar mc. 167.80 @ £ 1.980	£	332.244.-
- Idem with big ~~squared~~ cut stones owned by the administration, included the work: mc 33.55 @ £ 1.620.-	£	54.351.-
- Masonry of ~~sq~~ broken sand-stones and common mortar mc. ~~23~~ 293.37 @ £ 720	£	211.226.40

1581

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

 (State Road 115 - Trapani)

- Dam with broken stones owned by the Adm. mc. 58.67 @ £600.-	£	35.202.-
- Enamel for "cappa" mc. 4.12 @ £1.400.-	"	5.768.-
- Outline and centering of arches mq. 62.40 @ £180.- ...		11.232.-
- Laying broken sand-stones for sub-stratum mc 39 @ £261.- ...		10.179.-
- Hard sand-rubble, mc. 26 @ £270.- ...		7.020.-
- Aggregation material mc. 6.50 @ 180.- ..		1.170.-
- Filling up with materials coming from quarries mc. 118.30 @ £32.- ..		3.785.60
- Rolling mc. 26 @ £36		936.-
- For unforeseen works or expenses		54.999.25
total amount	£	950.000.-

V^th Interruption:

Bridge on the river Mazaro at Km. 49.200, of 2 spans of 10 mt. each. The shoulder on the side of the river Mazaro, and the intermediate pile (2: pila) have fallen down.

It is necessary to build again these parts of the bridge and to provide for the construction of a byway of abt. m. 3.700, utilizing an existing bridge for crossing the river. The transit is at present granted by two sloping ramps.

The works have been assumed by the undertaker Impellizzeri Nicolò fu Salvatore who has already opened the byway and is providing for the formation of the substratum and gravelling.

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

 (State Road 115 - Trapani)

Estimate

a) byway :

- Removal of dusty materials
  mc. 1.100 @ £ 27.- £ 29.700.-
- Excavation for opening the place for the road . mc. 300 @ £ 45.- " 13.500.-
- Filling up with materials from stone-quarries - mc. 825 @ £ 36.- £ 29.700.-
- Laying broken sand-stones for substratum
  mc. 1.155 @ £ 302.50 £ 349.387.50
- Sand-rubble mc. 1680 @ £ 310.50 " 521.640.-
- aggregation material mc. 420 @ £ 202.50 " 85.050.-
- Rolling - mc. 1680 @ £ 36.- " 60.480.-

b) Reconstruction of the bridge

- Masonry of ~~squared~~ cut sand-stones and common mortar : mc. 421.93 @ £ 1980 £ 835.421.40
- Item with ~~squared~~ cut sand-stones owned by the Administr., included the renewed preparation of the stones : mc 84.38 @ £ 1620.- " 136.695.60
- Demolition of masonry : mc. 100 @ £ 108.- 10.800.-
- Removal of big ~~squared~~ cut stones
  mc. 100 @ £ 112.50 £ 11.250.-
- Removal of broken stones
  mc. 200 @ £ 60.- 12.000.-
- Removal of ruins and earth
  mc. 1000 @ £ 26 157 936.000.-
- masonry of ~~raw~~ broken sand-stones and common mortar - mc 797.98 @ 810.- 646.363.80

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

 (State Road 115 - Trapani)

- Idem with broken stones of the adm. mc. 159.59 @ £ 690.-	£	110.117.10
- Enamel for "cappe" mc. 7.50 @ £ 1500.-	"	11.250.-
- Outline and centering of arches mq. 235.50 @ £ 270	"	63.585.-
- Laying broken sand-stones for substratum mc. 54 @ £ 302.50	£	16.335.-
- Hard sand-rubble mc. 36 @ £ 310.50	"	11.178.-
- aggregation material mc. 9 @ " 202.50	"	1.822.50
- Filling up with materials from stone-quarries mc. 90 @ 36.- - - - - - - - - -	"	3.240.-
- Rolling of rubble mc. 36 @ £ 36.-		1.296.-
- For unforeseen works and expenses	"	153.188.10
	£	3.150.000.-

VI^th Interruption :

Bridge on the river Belice at Km. 85.300 - with 3 arches of 10 m. span each. The whole bridge has broken down. - Presumably the only foundations exist. -

It is necessary to build again the bridge, and to construct a byway of m. 1900 length, partly existing, and to instal a (masonry) foot-bridge of m. 8 span for crossing the river. The works have been assumed by the undertaker Centonze Angelo di Antonino 157 Castelvetrano, who at present is executing the removal of the ruins, and has begun to construct the

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

(State Road 115 - Trapani.

byway. -

Estimate.

a) Byway:

Removal of dusty materials (mc 4305 @ £ 6.-	. . . . . £	25.830.-
Excavation for opening the place for the road - mc 400 @ £ 45.-	£	11.000.-
Filling up with earth from the stone-quarries - mc. 927.50 @ £ 60.-	. . . . . £	55.650.-
Laying broken sand-stones for substratum mc. 1291.50 @ £ 320	. . . £	413.280.-
Compact sand-rubble - mc. 1106 @ £ 330	. . . . "	364.980.-
Aggregation-material mc. 276.50 @ £ 200	. . . . "	55.300.-
Rolling of rubble " 6755.- " " 13	. . . . "	87.815.-
Excavation for the placing foundation of an art work. mc. 90 @ £ 60.-	£	5.400.-
Masonry of broken stones and common mortar: mc. 225 @ £ 670.-	"	150.750.-
Worked iron beams: kg 900 @ £ 30.-		27.000.-
Boards mc. 11.70 @ £ 2500.-		29.250.-

b) Reconstruction of the bridge:

Demolition of masonry: mc. 100 @ £ 105	"	10.500.-
Removal of big ~~squared~~ cut stones: mc 120 @ 120		14.400.
Removal of broken stones: mc. 180 @ £ 36.-		10.800.-
Removal of ruins: mc 1200 @ £ 36.-	. . .	43.200.-
Masonry of broken sandstones and common mortar: mc 859.25 @ 670		575.697.50
Idem with broken stones of the adm. mc. 171.65 @ £ 500.-	"	85.825.-

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

- Masonry of big cut sand stones and common mortar for covering : mc. 458.78 @ £1950.-	894.621.-
- Idem with stones of the adm.- mc. 91.75 @ £1400.-	128.450.-
- Masonry of bricks for vault, and cement mortar mc. 292.78 @ £1900	556.282.-
- Idem with bricks of the adm.- mc. 58.55 @ 700	40.985.-
- Enamel for "cappa" - mc. 17.55 @ £1400.-	24.570.-
- Outline and centering of arches: mq 353.25 @ 500.-	176.625.-
- Filling up with materials of stone-quarries mc. 195 @ £60.-	11.700.-
- Laying broken sand-stones : mc. 90 @ £320.-	28.800.-
- Compact sand-rubble - mc. 60 @ £330	19.800.-
- Aggregation Material - mc. 15 @ £200	3.000.-
- Rolling : mq. 300 @ £13.-	3.900.-
- Unforeseen works and expenses	244.589.50
	£ 4.100.000.-

Aggregate Total amount £ 10.600.000.-

The above drawn estimates represent those made by the Civil Engineering Office of Trapani, and presented by same to the Command of the Allied Forces, at Trapani.-

Palermo, 30th September 1943.-

1573

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

9 Oct 1943

To: Lt Col Klenderer

The Back of Brickyard No
Located on Proposed
Road - Trapani Province

The Rankcan on no Priority
List to date.

Estimate will follow with
minor corrections can be
used for information and
bidding Details to
Interested Contractors.

Further work On this
estimate is to be determined
by the priorities granted
by the Italian
Govt

1st Lt Kemp

1575

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, 25 Settembre 1943

Allegati N. .....

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

Prot. N. 3986 Sez. ..... Div. .....

OGGETTO: Ponti sulle strade provinciali e comunali

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 sulle strade provinciali e comunali nel territorio di questa provincia:

1) Ponte Calcara	L. 1.290.000,00	223.000,00
2) Ponte Belice	" 4.153.000,00	==
3) Ponte Dicerbato	473.500,00	86.500,00
4) Ponte Zizza	270.000,00	50.000,00
5) Ponte S.Onofrio	90.000,00	==
6) Ponte Favara	545.000,00	157.500,00
7) Ponte Birgi-Chinisia	327.000,00	373.000,00
Sommano	L. 7.148.500,00	787.500,00

Importo totale L. 7.936.000,00

L'INGEGNERE CAPO
f. Guardi

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

Ufficio

Protocollo N.

Oct. 8th. 1943

Subject: Bridges on provincial and communal roads.

Ref.
(Da citare nella risposta)

Per ogni lettera trattare un solo argomento.

- All estimates are similar.
- In the estimates in which is enclosed a plan, quantities are given by the measure signed in the plan.
- All price are reasonable, except the price of the rolling (36 Lit. a cu. met. of broken stone) that is very slow, and it is not possible a good execution of the work at a so slow price.
- In the estimate N° 1 the price of the rolling is 36 Lit a sq. met of the surface of the road; this is, I think, a reasonable price.
- In this estimate are some mistakes at. art. 1-2 In the last the quantity of concrete of cement for the embankment of shoulders and faisaleys, as it is given by the enclosed plan, is cu. met. 143.84 and the relative amount is £ 143.840 instead of £ 57,600.
- Some estimates foresee the expense for direction,

(over)

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

surveyance and book-keeping.
I think that this work is to be done by Officers of Genio Civile.
May this expense be foreseen for indemnity to pay to officers when they will go on the work?

Ing. Ingg. Lenicone
Com.

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 Calcara Della strada provinciale Marsala - Salemi Danneggiato in dipendenza dell'attuale guerra, nonchè di costruzione di una stradella provvisoria per ripristinare il transito.

— . —

Computo metrico estimativo

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

Titolo Unico

Ufficio di Trapani

Opere Stradali

Perizia dei lavori di ricostruzione parziale del ponte in muratura sul torrente Calcara Della strada provinciale Marsala - Salemi Dormopiato in dipendenza dell'attuale guerra, quali di costruzione di una stradella provvisoria per ripristinare il transito.

Computo metrico estimativo

Importo complessivo della perizia £ 1.513.000,0

Trapani 31 Agosto 1943

Il Geometra Principale
Stefano Barone 157

Visto: L'Ingegnere Capo.

UFFICIO DEL GENIO C...

Trapani - Tip. Riolo 9/8-42-1500

12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
e1)	Ricostruzione parziale del ponte sul torrente calcara				
	a) Lavori a misura				
1	Demolizione di muratura in fondazione o in elevazione di pietrame o di conci con malta di qualsiasi specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile e lo sgombro e il trasporto a rifiuto delle materie inservibili. Si prevedono			mc	200,00
2	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte di materie di qualsiasi natura e consistenza fino a m 3,00 di profondità. Per le pile del ponte 2)	7,50	2,00	2,00	mc 60,00
3	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio compatta delle cave aperte o da aprirsi della contrada Pietrazzi (Salemi), a paramento piano o curvo, lavorati come quelli				

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

	o in elevazione di pietrame o di conci con malta di qualsiasi specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile e lo sgombro e il trasporto a rifiuto delle materie inservibili.						
	Si prevedono					mc	200,00
2	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte di materie di qualsiasi natura e consistenza fino a m 3,00 di profondità.						
	Per le pile del ponte	2)	4,50	2,00	2,00	mc	50,00
3	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio compresa delle cave aperte o da aprirsi della concessione Pietrazzi (Salemi), a paramento piano o curvo, lavorati come quelli esistenti dei rostri delle pile dello stesso ponte, murati con malta di calce idraulica, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere.						
	Per i rostri delle pile	4)	3,10	0,50	10,00	mc	62,80
	A riportare					mc	62,80

Versione Word 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	
	105,00	21.000.00			
	60,00	3600,00			

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

105,00	21.000.00	
60,00	3600,00	
	24600 00	

.157

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

Trans-Lux Radio Corp., N.Y. Market

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza		Quantità
	Riporto				mc	62,80
	Per il coronamento dei rostri delle pile					
	4)	3,14	0,50	0,50	mc	3,14
					mc	65,94
	Deducesi 1/6 del quantitativo per il reimpiego 65,94 : 6				mc	10,99
					mc	54,95
4	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio di proprietà dell'amministrazione a paramento piano o curvo, compreso la sistemazione di conci come quelli esistenti dei rostri delle pile del ponte stesso, murati con malta di calce idraulica e compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere					
	Quantità uguale a quella detratta di cui a N° 3 precedente				mc	10,99
5	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio compatta delle cave aperte a d'apriesi della contrada Pietrarri					

12356 Section 3.3/NND No. 785021

				mc 65,94
	Deducesi 1/6 del quantitativo per il reimpiego 65,94 : 6		mc	10,99
			mc	54,95
4	Muratura in conci di pietra arenaria da Taglio di proprietà dell'amministrazione a paramento piano o curvo, compreso la sbalorazione di conci come quelli estratti dei rostri delle pile del ponte stesso, murati con malta di calce idraulica e compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere			
	Quantità uguale a quella detratta di cui a N° 3 precedente		mc	10,99
5	Muratura in conci di pietra arenaria da Taglio compatta delle cave aperte d'epoca dello contrado Pietrazzi (Salemi), a paramento piano o curvo, lavorati a raggio per volti come quelli resistenti della volta del ponte stesso, murati con malta di calce idraulica, 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	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
		24600 00			
	1627,50	89431,12			
	1395,00	15331,05			

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

1627,50	89431,12	
1395,00	15931,03	
	129362,17	

1570

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	3)	10,85	2,00	0,85	mc 55,33
	Deducesi 1/6 del quantitativo per il reimpiego 55,33 : 6				mc 9,22
					mc 46,10
6	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio di proprietà dell'Amministrazione, a paramento piano o curvo, compresa la lavorazione di conci a raggio pur volti come quelli esistenti della volta del ponte stesso, murati con malta di calce idraulica compresi i ponti di servizio				
	Quantità uguale a quella detratta di cui a N° 5 precedente				mc 9,23
7	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio con l'patta delle cave aperte o da aprirsi dalla contrada Pietrarsi (Salemi), a paramento piano lavorati come quelli esistenti di coronamento della pile, di coronamento				

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

	Reimpiego 55,55 . 6			me 9,22
				me 46,10
6	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio di proprietà dell'Amministrazione, a paramento piano o curvo, compresa la rilavorazione di conci a raggio pur volti come quelli esistenti della volta del ponte stesso, murati con malta di calce idraulica compresi i ponti di servizio Quantità uguale a quella dettatta di cui a N° 5 precedente		me	9,23
7	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio con l'patta delle cave aperte o da aprirsi della contrada Pietrarsi (Salemi), a paramento piano lavorati come quelli esistenti di coronamento della pila, di coronamento della volta e di copertura dei muri parapetti del ponte stesso, murati con malta di calce idraulica compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere			
	A riportare			

Digitized by E.O. 123562356 Section 3.3/NND No. 785021

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
		129362.17			
		✓			
	1720,50	72315.05			
		✓			
	1488,00	13734.24			

...dio 9/8-42-1500D

	1720.50	79315.05
	1488,00	13734.24
	222111	66

1569

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

Imprimerie - Papeterie Ratio 578-42-5500D

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					
	Per il coronamento delle pile	4)	7,50	0,50	0,50	mc 7.50
	Per il coronamt. della volta e di copertura dei muri parapetti	2)	23,00	1,00	0.45	" 20,70
		2)	23,00	1,30	0,25	" 14,95
		2)	23,00	0,95	0,25	" 10.92
		2)	23,00	0,60	0.22	" 6,06
						mc 60,13
	Dedueesi $\frac{1}{20}$ del quantitativo fu il reimpiego 60,13 : 20					mc 3,00
						mc 57,13
8	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio di proprietà dell'Amministrazione, a paramento piano compreso la rilavorazione di conci come quelli esistenti di coronamento delle pile, di coronamento della volta e di copertura dei muri parapetti del detto stesso murati con malta di					

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

di copertura dei muri parapetti	2)	23,00	1,00	0,45		20,70
	2)	23,00	1,30	0,25		14,95
	2)	23,00	0,95	0,25		10,92
	2)	23,00	0,60	0,22		6,06
					mc	60,13
Dedurresi $\frac{1}{20}$ del quantitativo per il reimpiego 60,13 : 20					me	3,00
					mc	57,13
& Muratura in conci di pietra arenaria da taglio di proprietà dell'Amministrazione, a paramento piano compreso la rilavorazione di conci come quelli esistenti di coronamento delle pile, di coronamento della volta e di copertura dei muri parapetti del ponte stesso murati con malta di calce idraulica compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere						
Quantità uguale a quella dedotta di cui al N.° precedente					me	3,00

A riportare

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

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	
		222411,66			
	1488,00	85009,44			

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

Trapani - Tip. Radio 9/8-42-1500D

1563

1488,00 85009,44

1255,50 3766,50

311187.60

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
9]	Muratura in conci di pietra Tufacea delle cave aperte o d'apertura della contrada costiera (Marina del Vello), a paramento piano o curvo, lavorati come quelli della volta del ponte fra le armille, delle pareti laterali delle pile e dei muri parapetti del ponte stesso, murati con malta di calce idraulica, compresi i ponti di servizio				
	Per le pareti delle pile 4)	7,50	0,50	10,00	mc 150,00
	Per la volta del ponte 3)	7,50	4,00 x 3,14		» 565,20
	Per i muri parapetti 2)	23,00	0,58	0,55	» 12,65
				mc	727,85
	Dedurre i vuoti delle arcate 3)	7,50	$\frac{3,15^2 \times 3,14}{2}$		mc 350,50
				mc	377,35
10	Muratura ordinaria di pietrame ordinario duro delle cave Pietrazzi				

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

delle cave aperte o di sproni della
contrada costiera (Marrara del Valle),
a piano piano o curvo, lavorati come
quelli della volta del ponte fra le
armille, delle pareti laterali delle
pile e dei muri parapetti del ponte
stesso, murati con malta di calce
idraulica, compresi i ponti di servizio

Per le pareti delle pile	4)	7,50	0,50	10,00	mc	150,00
Per la volta del ponte	3)	7,50	4,00 x 3,14		»	565,20
Per i muri parapetti	2)	23,00	0,58	0,55	»	12,65
					mc	727,85

Dedurre:

vuoti due archi	3)	7,50	$\frac{3,15^2 \times 3,14}{2}$		mc	350,50
					mc	377,35

40 Muratura ordinaria di pietrame
ordinario duro delle cave Pietrazzi
(Salome) per fondazioni ed elevazioni
e per muri di qualsiasi spessore ed
altezza, murata con malta di calce
idraulica compresi i ponti di servizio

Per le pile del ponte	2)	7,50	2,00	10,00	mc	300,00
					mc	300,00

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	
		311187,40			
		1441,50		513950,02	

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

1441,50 513950,02

855137,42

1567

Declassified E.O. 12356 Section 3-3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				mc 300,00
	Per i rinfianchi delle arcate del ponte				
	3)	8,30	4,50	4,00	mc 147,00
	Per le fondazioni delle pile del ponte				
	2)	4,50	2,00	2,00	mc 60,00
					mc 1107,00
	Deducesi: la quantità di cui				
	a ~~N~~ 10 precedente 4)	4,50	0,50	10,00	mc 150,00
	i vuoti delle due arcate e				
	spalle volte 3)	4,50	$4,00^2 \times 3,14$ / 2		565,20
					415,20
	Restano				mc 391,80
11	Centinatura completa dell'armatura di legname e ferramenti occorrenti per volti di ponte ad arco 3)	9,90	4,50		m^2 222,75
12	Smalto idraulico per coppe compatto di pietrisco avente dimensioni comprese fra cmo e tre centimetri e malta di cemento 3)	8,30	4,50	0,05	mc 9,33

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

Per le fondazioni delle pile del ponte

	2)	4,50	2,00	2,00	mc	60,00
					mc	1107,00

Deducesi: la quantità di cui
a # 10 precedente 4) 4,50 0,50 10,00 mc 150,00
i vuoti delle luci arcate e
spazio vitto 3) 4,50 $\frac{4,00^2 \times 3,14}{2}$ 565,20
715,20
mc 391,80

Restano

11 Centinatura completa dell'armatura di legname e ferramenti occorrenti per volti di ponti ad arco 3) 9,90 4,50 m^2 222,75

12 Smalto obsolito per coppe compreso ogni spicchio avente dimensioni comprese fra 1mq e 2mq centimetri e malta di cemento 3) 8,30 4,50 0,05 mc 9,33

13 Impietramento disposto a mano sul sottofondo stradale, composto di pietrame duro compreso l'onere della formazione di due fasce laterali longitudinali e quindi trasversali ogni 10 m di pietre scelte

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	
		855137,42			
	538,00	21862,40			
	300,00	6682,00			
	1200,00	11196,00			

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

	558.00	21862.40	
$	300.00	6582.00	
	1200.00	11196.00	
		41517.82	

1563

Trojan - Tip Radio 978-42-1500D

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
		23.00	6,00	0,30	mc 41,40
14	Pietrisco di dimensioni non superiori a cm 7, proveniente dalla demolizione del pietrame esistente duro, fornito in cumoli regolari per la successiva misurazione e successivamente sparso e configurato sul piano stradale	23,00	6,00	0,20	mc 24,60
15	Fornitura di appropriazione di natura tufacea per il consolidamento della massicciata, data in cumoli per la successiva misurazione e successivamente sparso e configurato	23,00	6,00	0,05	mc 6,90
16	Cilindratura di pietrisco a mezzo di rullo di pietra del peso di tonn. 2,5, compreso l'innaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente				
	Volume uguale al pietrisco sparso				mc 24,60

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

14	Pietrisco di dimensioni non superiori a cm 7, proveniente dalla demolizione del pietrame ornamentale duro, fornito in cumuli regolari per la successiva misurazione e successivamente sparso e configurato sul piano stradale	23,00	6,00	0,20	mc 27,60
15	Materiale di aggregazione di natura silicea per il consolidamento della massicciata, dato in cumuli per la successiva misurazione e successivamente sparso e configurato	23,00	6,00	0,05	mc 6,90
16	Rullatura di pietrisco a mezzo di rullo di pietra del peso di circa 2,5 compreso l'inaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente Volume uguale al pietrisco sparso				mc 27,60
17	Riempimento formato con materiale ricavato da cave di prestito compreso lo spandimento, la pigiatura sino al perfetto consolidamento.				

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	
		11514,82			
	210,00	8694,00			
	200,00	5520,00			
	110,00	459,00			

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

200,00	3520,00		
110,00	459,00		
36,00	993,60	slow-	
	116749,22		1565

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto		25,00	6,00	1,00	mc 150,00
	Ammontare dei lavori a misura					
	A) Lavori in economia					
	Per somministrazione di operai e mezzi d'opera forniti dall'Impresa					
18	Capo d'arte	ore				2000,00
19	Muratori	"				2000,00
20	Manovali	"				2000,00
21	Carrettieri	"				2000,00
22	Garzoni	"				2000,00
	Ammontare dei lavori di ricostruzione del ponte					
	B) Costruzione della stradella provvisoria per ripristinare il transito					

Approved for release by NARA on 12-19-2013 pursuant to E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Ammontare dei lavori a misura

d) Lavori in economia

Per somministrazione di operai e mezzi d'opera forniti dall'Impresa

18	Capo d'arte	ore		2000,00
19	Muratori	"		2000,00
20	Manovali	"		2000,00
21	Carrettieri	"		2000,00
22	Garzoni	"		2000,00

Ammontare dei lavori di ricostruzione del ponte

B) Costruzione della stradella provvisoria

Per ripristinare il transito

23	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza, anche miste a pietre o ciottoli, asciutte o bagnate od anche in presenza d'acqua, per sbancamenti, per cunette in terra e cassonetto, compresi			

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
		11674242			
	60.00	9.000.00			
		11767442		11767442	
	13,90	24900,00			
	12,35	24700,00			
	9,15	18300,00			
	10,80	21600,00			
	6,80	13600,00			
		106000,00		106000.00	
				12827442	

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

		1176749.42	1176749.42
13,90	24400,00		
12,35	24400,00		
9,15	18300,00		
10,80	21600,00		
6,80	13600,00		
	106000,00		106000.00
			1282749.42 ✓
		1282749,42	

156

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	l'obbligo del trasporto delle materie a qualunque distanza in elevato o in rifiuto, nonché, ove occorra, la sistemazione e la profilatura delle pareti secondo pagine prestabilite e compresa la pigiatura del piano stradale ove è stato eseguito lo scavo.				mc 150,00
24	Riempimento formato con materie le ricavate da cave di prestito, compreso lo spandimento, la pigiatura sino al perfetto costipamento e la profilatura	240,00	3,00	1,00	mc 720,00
25	Impietramento disposto a mano per sottofondo stradale, il tutto come a ~~Pf~~ 13 d'ord. pre.	265,00	3,50	0,30	mc 278,25
26	Pietrisco di dimensioni non superiori a cm 7, proveniente dalla				

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

	materie a qualunque distanza in elevato o in rifiuto, mondi, ove occorra, la sistemazione e la profilatura delle pareti secondo sagome prestabilite e compresa la pigiatura del piano stradale ove è stato eseguito lo scavo.				me	150,00
24	Riempimento formato con materie ricavate da cave di prestito, compreso lo spandimento, la pigiatura sino al perfetto consolidamento e la profilatura	240,00	3,00	1,00	mc	720,00
25	Impietramento disposto a mano per sottofondo stradale, dello spessore come a ~~N~~ 13 d'ord. prec.	265,00	3,50	0,30	mc	278,25
26	Pietrisco di dimensioni non superiori a cm 7, proveniente dalla frantumazione del pietrame duro, del tipo come il ~~N~~ 14 precedente	265,00	3,50	0,20	mc	185,50
27	Materiale di aggregazione di natura silicea per il consolidamento della massicciata, del tipo come il ~~N~~ 15 precedente	265,00	3,50	0,05	mc	46,37
	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
				128274942	
	45,00	6450,00			
	60,00	43200,00			
	210,00	58432,50			

Document is the property of the World Bank. Unauthorized use or distribution prohibited. Archives B.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

45.00	6750.00		
60.00	3200.00		
210.00	58132.50		
200.00	37100.00		
110.00	5100.70		
	150583.20	128279.42	

1563

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
28	Cilindratura di pietrisco a mezzo di rullo di pietra del peso di Tonn. 12,5 , compreso l'innaffiamento durante la cilindratura ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente				
	Volume uguale a quello del pietrisco sparso				mc 185,50
	Ammontare dei lavori di costruzione della strada				
29	Per imprevisti il 5% circa				
	Ammontare complessivo della perizia				
	Diconsi un milionecinquecentotredicimila				

Reclassified 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
		150583,20		1282749,12	
	36,00	6678,00			low.
		157261,20		157261,20	
				1440012,68	
				72987,68	
				1513000,00 ✓	

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

36,0	6678,00			low.
	157261 20		1542612,0	
			1440010,62	
			72989,68	
			1513000,00	✓

1562

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità

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

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

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	

1561

Trapani Fig. Rad... 9/8-42-boaD

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

1951

Copied by Radio 9-5-42-1500D

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

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

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

Tampa Tip Radio 9:42:Pool

1553

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

VOLUME TIGHTLY BOUND -

BEST COPY POSSIBLE

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

Genio Civile

Ufficio di Trapani

Opere stradali.

Perizia dei lavori di ricostruzione del ponte in muratura a tre luci ciascuno di m 20,10 sul fiume Belice al passo di Partanicella della strada C.O. Partanna Montevago verso Menfi.

Computo metrico estimativo

Importo complessivo della perizia

£ 41 53.000,00

Trapani, 31 agosto 1943.

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

Ufficio di Trapani

Opere stradali.

Perizia dei lavori di ricostruzione del ponte in muratura a tre luci; ciascuno di m 20.10 sul fiume Belice al passo di Partanna della strada C.O. Partanna Mondevago verso Menfi.

Computo metrico estimativo

Importo complessivo della perizia.

£ 4.153.000,00

Trapani, 31 agosto 1943.

Il Geometra principale
Stefano Barone

Visto: l'Ingegnere Capo.

1553

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
1	Demolizione di murature di pietrame o di conci in fondazione o in elevazione con malta di qualunque specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del materiale utile e il trasporto a rifiuto del materiale inservibile.				
	A riportare			mc	50 00
2	Sgombro di cumuli di pietre da taglio o di materie compreso l'obbligo della scalcinatura e l'accatastamento del materiale utile.				

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

con malta di qual-
siasi specie, compreso l'ob-
bligo dell'accatastamen-
to del materiale
utile e il trasporto a
rifiuto del materia
le inservibile.
A portare mc 50 00

2 Sgombro di cemento
fibroso da tagli o
di materie, compreso
lo obbligo della scelta
lavo e l'accatastamen-
to del materiale uti-
le.

mc 200 00

3 Sgombro di pietrame
compreso l'obbligo del-
l'accatastamento del
materiale utile.

mc 120 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	
	105 00	✓ 5250 00			

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

Executive Order 12356 Section 3.3/NND No. 785021

1551

Triplicate 11pt. Radio 9/8-82-1500D

60	00	72	00	00	36450	00
120	00	240	00	00		
					10500	6250

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
4	Sgombero di macerie con terra od altro compreso il trasporto con qualsiasi mezzo e a qualunque distanza				mc 2900 00
5	Murature di fondazione armata dura e mezza comune				
	a) sovrapposto parte c)	21,00	2x 0,60	0,30	0,80 mc 32 54
	b) elevazioni muri di accompagno - spalla destra	2)	7 10	1 00	6 70 95 14
	c) idem spalla sinistra	2)	3 00	1 00	6 70 media 40 20
	d) spallette archi retrocedenti	2)	6 00	2 50	4 50 135 00
		6)	6 00	2 50	4 50 405 00

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

con terra od altro compreso il trasporto con qualsiasi mezzo e a qualunque distanza.

mc 2900 00

5 Chiusura di fabbricati arenari duri e mezza comune

a) perimetro parte 1) 81,00 - 22 x 0,60 / 0,30 0 80 mc 32 54

b) elevazioni muri di accompagno - zoppa destra 2) 2 10 1 00 6 70 95 14

c) idem spalla sinistra 2) 3 00 1 00 6 70 40 20

d) spallette archi retrostanti 2) 6 00 3 50 4 50 / 135 00

e) muri timpani 6) 6 00 7 30 0 70 / 3 183 90

4) 6 00 4 60 1 00 / 2 55 20

f) pilastri archi centrali 4) 6 00 0 90 2 50 54 00

mc 596 04

A riportare

Authorized 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
	£	364500			
	36 00	1064000			

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

BG 00 10440000

£ 40.850 00

1555

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

Reproduction Quality Not Satisfactory

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				mc 596 04
	Deducesi 1/6 del quanti= tativo per il rincin= go.				99 34
					mc 496 70
6	Muratura di pietrame dell'Amministrazione a malta comune com= presi i ponti di ser= vizio ed ogni altro onere. Valuta mq mate a quello in detra= zione di cui al nu= mero 4 precedente				mc 99 34
7	Muratura in conci di				

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

				23	34
			mc	496	20
6	Muratura di pietrame dell'Amministrazione a malta comune compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere. Valume ragguagliato a quello in detrazione di cui al numero 4 precedente		mc	99	24
7	Muratura in conci di pietra arenaria da taglio a paramento pieno e curso lavorati come quelli esistenti del ponte stesso, rinzaffati con malta a riportare				

Reproduced 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
	£	14085000			
	55 00	37500 50			
	585 00	5811390			

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

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

1555

755 00 37500 50

585 00 58113 90

515.858 50

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	1				
	Comune compresi				
	i ponti di servizio				
	col ogni altro occor-				
	2)	81 00	1 20	0 60	m. 97 20
	2 X 43)	1 00	0 25	0 40	" 8 60
	2 X 22)	0 60	0 50	0 90	" 11 88
	Coronamento pila 2)	7 00	4 50 media	2 00 media	" 126 00
	basamento archi 2)	6 00	4 50	2 70	" 145 80
					m. 389 48
	Dedurre 1/6 per quanto				
	tanto per il rim=				
	piego				64 91
					344 57
8	Muratura in conci				
	di pietra arenaria da				
	taglio di proprietà				
	dell' Amministrazio				

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

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

	col ogni altro onere =				
	2)	81 00	1 20	0 60	m 97 20
	2X43)	1 00	0 25	0 40	" 8 60
	2X22)	0 60	0 50	0 90	" 11 88
	Coronamento pila 2)	7 00	4 50 media	2 00 media	" 126 00
	basamento arconi 2)	6 00	4 50	2 70	" 145 80
					m 389 48
	Deducesi 1/6 sul quanti= tativo per il rinim= piego				64 91
					344 57
8	Muratura in conci di pietra armonia da taglio di proprietà dell'Amministrazio ne compreso la rila= vorazione dei conci per volti, cornici, fos= se, coronamenti e ri= tiuti, murati con malta comune con=				
	A riportare				

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

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
	L	515858.50			
	2242.00	727.685.94			

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

1.3016528.34

2942.00 212 68594

(Report 1-R (Rev. 9-12-52))

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Dessi i ponti di ser= vizio ed ogni altro onere -				
	Volume uguale a quel= lo in detrazione di cui al n 6 precedente			mc	64 91
9	Muratura di mattoni per fatti come quelli esistenti del ponte stes= so e molto comune, compresi i ponti di servizio ed ogni al= tro onere				
	Archi laterali $3\left\{\frac{\pi}{180}\left(109°\,\frac{13.30^2}{2} - 120°\,\frac{10.36^2}{2}\right) - 2\times 2.00\,\frac{11.10}{2}\right\}$	6 00		mc	629.28
	Archi secondari $8\,\frac{\pi}{180}\cdot\left(\frac{2,55^2}{2} - \frac{2,00^2}{2}\right)/120$	6 00		"	125,78

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

	onere -								
	Volume uguale a quel-								
	lo in detrazione di								
	cui al n 6 precedente					mc	64	91	
9	Muratura di mattoni								
	pieni fatti come quelli								
	esistenti del ponte stes-								
	so e malto comune,								
	compresi i ponti di								
	servizio ed ogni al-								
	tro onere								
	Archi $3\left\{\frac{\pi}{180}\left(109°\,\frac{13.30^2}{2}\right.\right.$								
	$\left.\left.-120°\,\frac{10.30^2}{2}\right)-6\times 2{,}00\,\frac{11.10}{2}\right\}$	6	00			mc	629.	28	
	Archi secondari								
	$8\,\frac{11}{180}\cdot\left(\frac{2{,}55^2}{2}-\frac{2{,}00^2}{2}\right)/120°$	6	00			"	125.	78	
						mc	755	00	
	Detrazione 1/6 del quantita-								
	tivo per il rimpiego					"	126	84	
						mc	629	22	
	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
	£	1.301658 34			
	1600 00	03856 00			

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

GPO 916-150-12-86

1600.00		038560.00
285.00		1.376845.70
L		2.280.360.04

1553

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	Muratura di mat= toni per volti di proprietà della Amministrazione e malta comune compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere				
	Volume uguale a quello in detrazio= ne di cui al nu= mero 8 precedente			mc	125 84
11	Smalto idraulico per coppe composto di pietrisco aven= te le dimensioni com= prese fra le 3 cen=				

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

Contract No. 12356 Section 3.3/NND 785021

bani per volta di proprietà della Amministrazione e malta comune compresi i tagli di servizio ed ogni altro onere

Volume uguale a quello in detrazione di cui al numero 8 precedente

mc 12 5 84

11 Muretto ribrunito per coppe composto di pietrisco adatto le dimensioni comprese fra le 3 cubature e malta cementizia, dato in opera

7.1	00	4	00	0	05	mc 14 20

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	
	L	2780,360.00			
	785 80	9878440			

97848-IbaeD

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

Property of the Radio Free Europe

9702006			
1610	00	22862	00
785	00	98784	00

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
12	Intonaco di malta di cemento e sabbia -				
	a) paraspetti 4)	(8 00	22 x 0,60)	0 80	mq 216 96
	b) muri frontali: spalla destra 2)	7 10	6 20	1	95 14
	c) muri frontali: spalla sinistra 2)	3 00	6 70		40 20
	d) muri frontali sp/alcbe archi secondari 4)	2 50	4 50		45 00
	e) muri frontali: risvolti 12)	7 30	0 70 / 2		61 32
	8)	4 60	1.00 / 2		18 40
	f) pilastri archi secondari 8)	0 90	2 50		18. 00
	g) basamento archi 4)	4 50	2 70		48 60
					mq 543 62

12356 Section 3.3/NND No. 785021

	e sabbia -									
	a) parapetti	4	(81	00	- 22 x 0,60)		0	80	mq	216 96
	b) muri frontali: spal-									
	la destra	2	7	10	6 20					95 14
	c) muri frontali:									
	spalla sinistra	2	3	00	6 70					40 20
	d) muri frontali									
	spallette archi se=									
	condari	4	2	50	4 50					45 00
	e) muri frontali:									
	ni finarchi	12	7	30	0 70					61 32
		8	4	60	1.00 / 2					18 40
	f) pilastri archi se=									
	condari	8	0	90	2 50					18. 00
	g) bocciamento ar=									
	chi	4	4	50	2 20					48 60
									mq	543 62
13	Completamento di=									
	sposto a mano per									
	sotto fondo strada=									
	le composto 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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
	£	2.902.006 44			

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

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

Trapani - Tip. Radio 972-42-1600

1551

V

1-5 00 2386300

£ 2.931.971.46

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Ripristino di tramezzo armato duro compreso l'onere della formazione di due guide laterali lorizzontali e guida centrale verticale ogni 10 metri di pietrame scelto.	100 00	3 50	0 30	mc 105 00
14	Pietrisco di dimensioni non superiori a centimetri sette provenienti dalla disgregazione del pietrame duro fornito in cumuli per la predetta				

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

	re della formazio=								
	ne di due guide								
	laterali longitu=								
	dinali e guida tra=								
	versali ogni 10								
	metri di pietra=								
	ma scelta.								
		100	00	3	50	0	30	m/107	00
14	Pietrisco di dimensio=								
	ni non superiori a cm=								
	inque in senso prove=								
	niente dalla dimen=								
	sione del pietra=								
	me arenario duro								
	fornito in cumuli								
	per la preventiva								
	misurazione e suc=								
	cessivamente spar=								
	so e costipato								
	sul piano stradale								
		100	00	3	50	0	20	m72	00
	A riportare								

Exhibit 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 2.931.921 44				
	370 00	38850 00			

Section 3.3/NND No. 785021

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

Trapani - Tip. Radio 978-42-1300B

1559

370 00	38850 00	
380 00	97360 00	£ 998081.44

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
15	Rabbinale ogni ag=				
	gregazione di tra=				
	verse Lufacce per				
	il consolidamen=				
	to della massi=				
	ciata data in ca=				
	moli per la pre=				
	scrittura misure				
	zione e successi=				
	va rimessa a bocca e				
	configurata sulla				
	masticciata stra=				
	dale.				
		100 00	3 50	0 05	Tons 17,50
16	Riempimento for=				
	mato con mate=				
	riale proveniente da				

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

Lisca Lufacea per
il consolidamen=
to della massi=
ciata data in cu=
moli per la pre=
sentata misura=
zione e successi=
va immissione stesa e
configurata sulla
massicciata stra=
dale.

100 00 3 50 0 05 mc 1,75

16 Riempimento for=
mato con mate=
rie provenienti dal=
le cave di prestito,
compreso lo span=
dimento, la li=
vellatura fino al
perfetto consoli=
damento, la pro=
porzione

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 2	38 081 44.			
	2000	3500 00			

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

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

1549

Format Fly Radio 9-8-82-5000

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Rispetto				
	Latina secondo le				
	prescrizioni				
		100 00	5 00	0 70	mc 350 00
17	Cilindratura mec=				
	canico di pietri=				
	sco con rullo com=				
	pressore del peso				
	di Tons 10÷12 com=				
	preso l'innaffia=				
	mento durante				
	la cilindratura,				
	ogni spesa per il				
	Trasporto dell'acqua				
	occorrente ed ogni				
	altro onere.				
		100 00	3 50		mq 350 00

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

		100 00	5 00	0 7 mc 35 00	
17	Cilindratura meccanico di pietrisco con rullo compressore del peso di Tonn 10÷12 compreso l'innaffiamento durante la cilindratura, ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente ed ogni altro onere.				
		100 00	3 50	mq 350 00	
18	Centinatura completa dell'armatura di legname e ferramenti occor=				
	a riportare				

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

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	
	£	3001.581 44			
	60 00	21000 00			
		✓			
	13 00	4550 00			

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

Approved For Release 2007/11/08 : CIA-RDP80B01495R000100020009-9

8027131/1

13 00 4750 00

V

06 000/12 08 09

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	rento per Volti ad arco dato in opera.				
	Lunghezza arco: 3)	27 66	6 00		mq 49 78
19	Muratura di pietra- me arenaria duro a lavoro dato in opera compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere.	120 00	2 60	3 50	mc 1092 00
20	Per imprevisti 5% circa				
	Ammontare complessivo della perizia				
	Duecento lire quattromilinovecentodiciannove e centesimi zero.				

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

	arco doppio di spessore lungh. media arco.	3)	27	66	6 00	mq	497 88
19	Muratura di pietrame arenario duro a sacco data in opera, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere.		20	00	2 60	3 50 mc	10½ 00
20	Per imprevisti 5 % circa						
	Ammontare complessivo della perizia						

Diconsi lire quattromilacentosettantuno e centesimi zero.

Filmed as 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	
	£ 3.027,134/4				
	900 00	V 4480 92,00			
	4 6 0 00	V 480 68 00			
		39553634		39553034	
				197296.56	
				£ 153.000 00	

Rolls W#42-80nD

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

£40.00	480.68.00		
	3955.034.4	£955.03.44	
		197.296.56	
		£153.000.00	

1548

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

Genio Civile

Ufficio di Trapani

Opere stradali

Perizia dei lavori di ricostruzione del ponte in muratura a tre luci ciascuno di m 20,10 sul fiume Belice al passo di Borraciola della strada C.O. Partanna Montevago verso Menfi.

Computo metrico estimativo

Importo complessivo della perizia

£ 4.153.000,00

Trapani, 31 agosto 1943.

Mod. 9-8-42-19000

Post-Applied E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

3

ALLEGATO N.

Mod. N. 9
Art. 26 del Regolamento

PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA SICILIA
con Sede in PALERMO

CORPO REALE DEL GENIO CIVILE
UFFICIO DI TRAPANI

Opere Stradali

(Legge .....)

Progetto Perizia dei lavori atti alla ricostruzione del ponte sul torrente Virgilato, nel comune di Castelvetrano.

Importo £ 560000.=

Trapani, li 1 Settembre 1943

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

Opere Stradali

(Legge)

Progetto Perizia dei lavori atti alla ricostruzione del ponte sul torrente Vicarbato nel comune di Calatafimi.

Importo £ 560000. =

Trapani, li 1 Settembre 1945

Visto: L'INGEGNERE CAPO

Redatto dall'Ingegnere
e dal Geometra

1547

GERVASI MODICA – TRAPANI

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Capo I.				
	Lavori a misura.				
	Ricostruzione del ponte del torrente Ticorbato.				
1	Spombro di terre, pietrame e calcinacci. Per spombro tutti i materiali franati sul ponte per facilitare il momentaneo passaggio sulla strada attuale.	16. -	5.90	3. -	40.949.60
2.	Innalzo di blocchi provenienti dalla demolizione del ponte.			alla	15. -
3	Demolizione di muratura di pietrame di qualunque natura e malta di qualunque specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del pietrame o dei conci e lo spombro e trasporto a rifiuto delle materie inservibili. Demolizione della parte rimanente dei muri di sostegno ad ogni altezza,				

Reproduced by permission of the E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

per spombrare tutto il materiale
lavorato nel punto per facilitare il momentaneo
passaggio sulla strada stessa. 16.- 5.20 3.- 40.249,60

2. Smonto di blocchi pietrami dalla adiacenza
del ponte. a/a. 15.-

3 Demolizione di muratura di pietrame a sec-
co di qualsiasi natura e malta di qualun-
que specie, compreso l'obbligo di accu-
ratamente del pietrame e dei conci e lo
spombro e trasporto a rifiuto delle materie
insieme.
Demolizione della parte sporgente
dei muri di sostegno attigui al ponte,
tanto a destra che a sinistra della strada 4 x 7.- 0.60+2.10/2 3.- 113.40

4 Scavo di materie di qualunque natura
e consistenza, esclusa la roccia viva con-
sistente da mina o da scalpello e ogni altra
da disporsi

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
	35. -	5244. -			
	100. -	1500. -			

Contract No. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

35.	@ 42.00	
100.	@ 15.00	
108.	@ 17.20	1824.00
		7491.20

1546

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	che bagnate, e pareti determinate per fondazione d'opere d'arte compresa la regolarizzazione delle pareti e del fondo dello scavo, gli eventuali esaurimenti d'acqua, le occorrenti sbadacchiature, l'estrazione ed il trasporto in ridosso o a rifiuto delle materie scavate a qualunque distanza e lo spianamento delle materie stesse fino a m. 3 di proprietà.				
	Per la fondazione delle spalle del ponte	2 x 5.50	2.50	3.—	a/r 82.50
	Per la fondazione dei muri d'ala sul prolungamento delle luce del ponte, sia destra che a sinistra della strada stessa.	4 x 2.—	2.20	1.50	80.08
	In uno				a/o 165.58
5	Calcestruzzo cementizio con dosatura di q.li 4.00 di cemento a lenta presa per mc. 0.800 di pietrisco bruscamente dalla suscellazione pietrame tufaceo a grana compatta e grossa dura delle cave aperte o da aprirsi nella adia-				

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

	tuali escavazioni d'acqua, le occorrenti						
	bagnatura, l'estrazione ed il trasporto						
	in rifiuto o la deposito delle materie scavate						
	a qualunque distanza e lo spianamento delle						
	materie stesse fino a m. 3. di profondità:						
	Per la fondazione delle spalle del ponte	2	x 5.50	2.50	3.—	a/a	85.50
	Per la fondazione dei muri d'ambo i						
	lati del passaggio della luce del ponte, esclusi						
	che a destra della strada stessa.	1	x 1.—	2.80	1.50		80.08
	Per uno					a/a	165.58
5	Calcestruzzo cementizio con Portland di q.li 4.00						
	di cemento a lenta presa per mc. 0.800 di						
	pietrisco prossimente dalla dimensione del						
	pietrame fuso e grossi ciottoli o frammenti						
	duri delle cave aperte o da aprirsi nelle adia-						
	cenze della strada e mc. 0.400 di sabbia,						
	compresa la regolarizzazione e la sistema-						
	zione in opera.						
	Nella fondazione delle spalle	2	5.70	4.50	3.—	a/a	85.50
	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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		17491.90			
		60. -		9934.80	

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

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

1575

25 857611

05 61516 4201
A

60 - 9954.80
1

Treasury Dep. Knife, 9-42-5000

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto.				
6	Esecuzione di pietrame di tufo o grotta compatta o arenaria dura, provveniente dalle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze delle strade attuali e nelle eventuali fondazioni ed elevazione e per muri di qualsiasi spessore ed altezza, compresi i ponti di servizio.				
	Elevazione spalle, non compresa la faccia vista				
	Sulle spalle d'm. 0.50.	2.	5.20	1.50	2.40 Mc. 37.44.
	Rincassi:	2.	5.20	2.-	0.50 . 10.40
	Muri di sostegno sul prolungamento della luce del ponte da e a destra che a sinistra della strada stessa. Fondazione	4	7.-	2.20	1.20 . 80.08
	Elevazione	4	7.-	$2.10 \div 0.60$ / 2	3.- . 113.40
	Parapetti:	2	18.-	0.50	0.40 . 5.40
	Sommano				cad. 246.72
	Dedotta la muratura eseguita con pietrame sull'Ammo soprascritto di 1/5 del volume risultante dallo sgombro del pietrame e				

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

opere sporte o da aprirsi nelle adiacenze
delle strade attuali e nuove ammissibili,
per fondazioni od elevazione o fusti di
qualsiasi specie di alberi, compresi i fondi
di servizio.

Elevazione sperim. non compresa la fascia rivestita

Alla sperim. di m. 0.50.	q.	5.	1.50	q. 40	Lire 37.44
	q.	5.	q. —	0 50	. 10.40

Rincianda:
Muri di sostegno sul prolungam. della luce
del ponte sia a destra che a sinistra
della strada attuale. Fondazione A | q. — | 2.90 | 1.30 | . 80.08
Elevazione A | q. — | 2.10 - 0.60 | 3. — | . 113.40
Parapetti. | q. | 18. — | 0 50 | 0.30 | . 5.40
Sommano | | | | | Lire 246.72

Dedotta la muratura eseguita con sistema
sull'Amm.° soggiacente al 1/5 del volu-
me risultante dalla demolizione del sistema e
Calcinacci (vedi art. 1) q.le 249.60 : 5 = q.li 49.92
e soggiacente al 1/3 del volume risultante
dalla demolizione (vedi art. 5) q.le 115.40 : 3 = q.li 38.80

In uno Lire 87.72

Resta

Lo stesso

		87.72
	Lire	159. —

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	
		11,955,50			

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

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

1554

Top Secret Top Radio 9/8 Eyes Only

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
7	Escavazione di pietrame di tufo compatto o arenario duro di pietrame di prima sorta sull'Amm.to e malta cementizia ecc. come al numero precedente. Volume eguale alla detrazione di cui all'art. precedente.			alla	87.78
8	Escavazione di cave in galleria di tufo di tufo a grana compatta o arenario duro, provenienti dalle cave aperte o da aperte nelle adiacenze sulla strada, lavorati con bocciarda a denti mezzani ed a scalpello minuto nelle facce viste, con accollature a scalpello negli spigoli e nei giunti, a parallelepipedo retto regolare, da servire per rivestimento, contorni, cornici e simili lavori, murate con malta cementizia e la stessa cura nei giunti con la stessa malta. Facce viste sperate del fronte, compresa				

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

sull'Amm.e e molta cementizia ecc.
come al numero precedente.
Volume unico alla detrazione di cui all'art.
precedente.

m.c. 87.78

8 esecuzione di cave in pietra da taglio di tufo
a grana compatta o cinerizio duro, pro-
veniente dalle cave esistenti o da esplosivi nelle
adiacenze delle strade, lavorati con la sca-
glia di a denti medesimi ed a mazzetta minore
nelle facce viste, con esecuzione a mazzetta
negli spigoli e rientranti, a perfetto piano
orizzontale, da eseguirsi per ricorsamento,
cantonali, cornicie e simili lavori, murati
con malta cementizia e la stuccatura dei
giunti con la stessa malta.

Faccia vista sporta del fusto, aggiungere

lo sporto di m. 0.40	q	5.90	0.50	2.40	m/c	18.04
faccia vista cinfranelli	2+9	5.90 media	2.40	0.50	.	03.99
Cimapoma	q	7.-	0.70	1.40+0.40 / 2	.	4.80
sfusi d'ala faccia vista	4	0.60+2.10 / 2	0.50	3.-	.	8.10
Copertina ai fusti	q	18.-	0.54	0.95	.	4.86
		Da riportare			m/c	53.78

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
		246538 50			
	600.-	52632.-			

Photocopied at I.C.D. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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

1543

Classified by Rudy 9842 [illegible]

99/12/30

600 - 32632 - 009

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				mc. 53.78
	Sommano				mc. 53.78
	Vedasi la muratura eseguita con cemento di Kg.ti 250 d'impasto ragguagliato al 1/3 del volume ricavato dalla demolizione (Vedi n.ro 9)				
	mc. 15.3=				5.-
	Restano				mc. 48.78
9	esecuzione di cunetta in pietre da taglio di cava a piena combaciate o alternate di spessore dell'incirca cm. 30 lavorate con la bocciarda a denti mossani ecc. ecc. come al numero precedente. Volume uguale alla demolizione di cui all'art. precedente.				mc. 5.-
10	Cordonatura per le volte del ponte.	5.90	0.10 irrilevante.		mq. 0.80
11	Conglomerato cementizio eseguito a qualunque altezza, lavorato nel retrostante volumetrico				

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

	Tubazione in materiale eseguita con cavo di fibre tra l'Amm.ne ragguagliata al 1/3 del volume ricavato dalla somma dei rilievi di cui ai p.ti 15.3=				5.-
	Riporto			a/p	48.72
9	escavazione a mano in terreno di tutte le specie compresa o meno la roccia tenera, per tratti tra l'Amm.ne lavorati con la benna e/o a denti massicci ecc. ecc. come al numero precedente. Volume uguale alla detrazione di cui al n.t precedente.			a/p	5.-
10	Cordonatura per la posa del punto.	5.20	ml. r	Kg.	20.80
11	Conglomerato cementizio eseguito a qualunque altezza, fornito nel rapporto volumetrico di q.li 4. di cemento a lenta presa (Kg. 450/cm) mc. 0.800 di pietrisco calcareo compatto ogni tipo tutto, delle dimensioni da cm. 2 ÷ 4, mc. 0.400 di sabbia, compresa la vibrazione e la stagionatura delle opere da eseguirsi				

Approved For Release 2000/08/29 : CIA-RDP78-02356 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	
		99170.50			
	1980.-	96465.60			
	162.-	8100.-			
	200.-	4160.-			

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

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

1980.-	✓ 96465.60
1690.	✓ 8100.-
800.-	✓ 4160.-
	407856.10

1542

Trapani - Tip. Radio 5.8.42-15000

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Per la volta del ponte.	5.90	media 3.70	0.40	q.li 11.54
12	Muratura ordinaria per opere da eseguirsi a qualunque altezza. Per la opera	5.90	7.—	0.05	q.li 1.89
13.	Spianatura di pavimento di pozzi rivestiti a fino mattoni o di altri orizzontali nella materia, costituito con spessore della larghezza minima di cm. 80, compresa la regolarizzazione interiore con la cura dei giunti delle pareti da rivestirsi giunti, la stuccatura con malta cementizia e la stilatura con apposito ferro facendo rilevare quei giunti che sostengono del paramento della luce del pozzo, sia a destra che a sinistra della strada stessa	4 × 7.—		3.20	q.li 89.60
14	Intonaco di cemento. Nelle pareti della volta in conglomerato	8 × 5.70		0.40	q.li 2.96

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

12	Smalto cementizio per cappe. Data in opera a perfetta regola d'arte. Per la cappa.	5.90	7 m		0.05	dp. 1.89
13.	Apposito di formamento di faccia vista a fino materiale o di qualsiasi altro materiale, costituito con spessore delle dimensioni minimi di cm. 80, compresa la regolarizzazione lavorazione con la cucchia delle facce viste da realizzare giunti, la stuccatura con malta cementizia e la spillatura con apposito ferro. Faccia vista muri di sostegno del proseguo della luce del ponte. sia frontale che a ridotte della strada stessa	41	7.-		3.90	dg. 89.60
14	Listonco di cemento. Nella 2 fase della volta in conglomerato	8 x 3.70	triplo		0.40	dg. 2.96
15	Rilevato stradale eseguito con materia proveniente da cave di prestito. Per la formazione delle rampe stradali fa riportato	17.	5.90		0.60	dp 53.04

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
		40856.10			
	1200.-	13848.-			
	1600.-	2912.-			
	85.-	2040.-			
	35.-	105.60			

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

160.	✓	2912.	
25.	✓	2840.	
35.	✓	104. 60	
60.	✓	3188. 40	
		430189. 10	

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

Japan - Ifp. Radio 9784-4936000

1541

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
16	Impianto di fogna o meno con l'ausilio del martello, per sottofondo stradale con pietrame di tufo a giunti completa o meno di tutte le opere accessorie e di opere nelle adiacenze della strada stessa, della lunghezza non inferiore a cm. 20 con la guida longitudinale, una centrale e due laterali e altre trasversali alla distanza non superiore di m. 3.-, costituite complessivamente della profondità minima di m. 0.90 fuori contatto e disponendo accuratamente a mano, dopo con l'ausilio del martello, i pietrami esposti lungamente impiegato con angoli nei riguardi che essi vengano formati: Sopra il Costituendo di pietra	17.-	5.-	0.20	1/2 c. 17.-
17	Pietrino di tufo a giunti completa				

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

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

o diversi tubi delle reti esterne o di
esercizi nelle adiacenze delle strade
stesse, della grandezza non inferiore
a cm. 20 con tubi guida longitudinali,
una centrale e due laterali e altre
trasversali alla distanza non superiore
di m. 3.-, costituite complessivamente
dalla sperse minimo di m. 0.20 per ogni
centro e disposti accuratamente
a regola d'arte, compresi ogni e qualun-
que, compreso ogni altro onere per dare
il lavoro completamente finito e
in opera con ogni e qualunque onere
che ne derivano finito:

Sopra il Capoluogo Spesato 1/1.- 5.- 0.20 4/c. 1/.-

1/ Pietrisco di tufo a grana compatta
e angolosa dello spessore di cm. 8÷4,
posto in modo lungo le banchine delle
strade, compresa l'opera delle formi-
ture 1/1.- 5.20 5.25 d/c. 28.10

Da riportare

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
		420189.10			
	980.-	4760			

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

980.–	4360		
848.–	6409.–		1540
	441361.20		

Trapani - tip. Radio

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto.				
18	Sabbione o detriti di cava di qualun-				
	que natura per consolidamento della				
	massicciata, dato in cumuli lungo il				
	tratto di strada da ghiaiare, compresa				
	ogni spesa per lo spargimento e della corri-				
	spondente quantità del sottostante strato.	1/1 »	5.90	0.03	Mc. 2.65
19	Cilindratura del fondo consolidato				
	eseguito a mezzo rullo compressore dell'in-				
	tera, completo di funzionamento, compresa				
	la attivazione del frattoio, l'innaffia-				
	mento durante i lavori del rullo e				
	ogni spesa per il trasporto dell'acqua				
	occorrente, qualunque siano i punti				
	di prelevamento, la natura e distanza				
	dei detti trasporti e per il numero				
	di detti passaggi occorrenti per il perfetto				
	consolidamento della massicciata.			a/c.	92.10

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

	Tratto di ibecka da ghiaia, compresa la posa dello spargimento e della configurazione della massicciata stradale.	m/c	5.00	0.05	Kr.	2.65
19	Cilindratura del fondo massicciato eseguito a mezzo rullo fornito dall'Impresa, completo di funzionamento, compresa la alimentazione del pietrisco, l'innaffiamento durante i lavori, del suddetto per il trasporto dell'acqua occorrente, qualunque siano i punti di prelevamento, la natura e distanza di detti trasporti a per il numero di detti passaggi occorrenti fino a perfetto consolidamento della massicciata.	cad.				22.10
	Domingo					
	Variante.					
20	Scavo di fondazione di materie di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina					

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		
		441351.10	A CORPO	A MISURA	
		441351.10			
	V				
	150.-	397.50			
	96.-	495.60			Non

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

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

1533

√ 190.-	397.50				
36.-	775.60				
	448544.20				
			448544.00	Hon	
					448544.00

Trajani - Tip. Radio 9784…

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	costo, per la completa apertura della				
	traccia stradale, per costruzione di cunette				
	in terra e muretto, compreso ogni onere				
	accessorio, compresa la regolarizzazione				
	superficiale dei tagli ed il trasporto delle				
	materie a qualunque distanza ed ogni				
	onere della materie stesse.				
	Corrisposto per la maggiorata profondità				
	di scavo nella variante.	200.-	3.00	0.40	Mc. 240.-
81	Simpietrata eseguita a mano per sotto-				
	fondo etc. come all'art. 16.				
	Per la variante.	200.-	3.00	0.20	Mc. 120.00
	Vedasi simpietrata eseguita compie-				
	tasi per l'Imp.e 1/8 rinvenuta sul:				
	Mc. 249.50 : 8 = Mc. 31.20.				31.20
	Riportano				Mc. 88.80
28	Simpietrata compietasi a spese				
	dell'Imp.e a tutto come all'art. 16.				

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

	taglio a mezzo, per estrazione di canne in fascio o mucchi, compreso e compensato il taglio, compresa la regolarizzazione della superficie dei tagli ed il trasporto delle materie a qualunque distanza e lo spianamento delle materie stesse. Compreso pure la manovalanza e l'occorrente di pietrame nella vicinanza.	800.-	3.-	0.40	Mc. 240.-	
21	Impietrata di fondo o sponda per sostegno etc. come all'art. 16. Per la vicinanza.	200.-	3.-	3.20	Mc. 128.-	
	Vedasi impietrata eseguita compreso pure l'Ammo 1/8 rimanente: Mc. 149.50 : 8 = Mc. 21.20.				21.20	
		Portano			Mc.	88.80
22	Impietrata con pietrame di prop.tà dell'Ammo di tutto come all'art. 16. Volume uguale alla detrazione di cui all'art. precedente.				Mc.	21.20
23.	Pietrisco come all'art. 1°.	200.-	3.-	0.20	Mc. 120.-	
	da riportare					

Authorized 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
				448544,20	
	45,-			10800,-	
	98,-			20864,-	

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

45.	n	1080.	n		
984	n	20864.	—		
160.	n	4992.	—		
290.	—	34800.	—		
		71456.	—	448544.80	

1538

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
24	Spese diverse per la esecuzione perma-				
	nente di N. 8 passaggi attraverso due				
	fiumi torrenti, compresa legname,				
	manodopera ed altro. Per memoria				
	Sommano i lavori a misura				
	Cap. II				
	Somme a disposizione dell'Amm.ne				
25	Per imprevisti, spese di tracciato, cancel-				
	leria e per direzione e sorveglianza				
	dei lavori.				
	Importo complessivo della perizia.				
	Diconsi Lire: Cinquecentosettantamila.				

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	
		71456.-		448544.80	
		15000.-	✓		
		86456.-		86456.-	
				529000.80	
				30999.80	
				560000.-	

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

	15000.-	✓	
	86456.-		86456.-
			59000.26
			10999.80
			560000.

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

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

4

ALLEGATO N.

Mod. N. 9
Art. 26 del Regolamento

PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA SICILIA
con Sede in PALERMO

CORPO REALE DEL GENIO CIVILE
UFFICIO DI TRAPANI

Opere Stradali

(Legge)

Progetto Perizia dei lavori atti alla ricostruzione del ponte sul Torrente Lizza, nel comune di Marsala.

Importo £ 220000.=

Trapani, li 14 Settembre 1943

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

Opere Stradali

(Legge)

Progetto Perizia dei lavori atti alla ricostruzione del ponte sul Torrente Zizza, nel comune di Marsala.

Importo di £ 320'000.=

Trapani, li 1° Settembre 1943

Visto: **L'INGEGNERE CAPO**

Redatto ~~dall'Ingegnere~~ e dal Geometra

1535

GERVASI MODICA — TRAPANI

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Capo I Lavori a misura.				
1	Sgombro di terra, pietrame e calcinac. a. Per sgombrare tutto il materiale trovato nel fonte.	17.00	6.20	1.30	Mc 137.02
2	Demolizione di muratura di pietrame o in conci di qualsiasi natura e mal ta di qualunque specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del pietra me o dei conci, e lo sgombro e trasporto a rifiuti delle materie inservibili. Demolizione di un Tratto del muro di sostegno scompaginato, attiguo al nuovo muro da rifare, a valle della strada, lato destro, prima del ponte.	3.00	$\frac{1.60+0.80}{2}$	2.30	Mc. 4.83

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

1	Sgombro di terra, pietrame e detriti. Per sgombrare tutto il materiale trovato nel fonte.	17.00	6.20	1.30	Mc 137.02	
2	Demolizione di muratura di pietrame o in conci di qualsiasi natura e malta di qualunque specie, compresso l'obbligo dell'accatastamento del pietrame o dei conci, e lo sgombro e trasporto a rifiuto delle materie inservibili. Demolizione di un Tratto del muro di sostegno scompaginato, attiguo al nuovo muro da rifare, a valle della strada, lato destro, prima del ponte.	3.20	$\frac{0.50 + 0.80}{2}$	2.30	Mc. 4.83	
3	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza, esclusa la roccia dura (calcare o silicee) anche da mina o da fuoco asciutte o bagnate, per fondazione di opere d'arte, compresa la regolarizzazione delle					

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	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
	35.00	4745.70			
	138.30	521.04			

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

	35.00	4795.	70
	108.00	521.	04
		5317	34

1534

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	paretti e del fondo delle vasche, gli eventuali				
	risanamenti d'acqua, le occorrenti				
	sbadacchiature, l'estrazione ed il trasporto				
	in rialto o a rifiuto delle materie scavate,				
	a qualunque distanza e lo spianamento				
	delle materie stesse fino a m. 3 di profondità.				
	Per la fondazione delle spalle del ponte	2 x 7. —	2. 20	2. 50	Mc. 77. 00
	id. dei muri di sostegno				
	delle strade 2 x 2	7. 00	0. 95	1 00	" 26. 60
	id. del muro di sponda a monte				
	del ponte, a destra del torrente.	8. 00	1. 12.	1 50	" 13. 44
	Sommano				Mc. 117. 04
4	Calcestruzzo cementizio con dosatura di				
	Kg. 400 di cemento a lenta presa, per mc. 0.800				
	di pietrisco proveniente dalla demolizione				
	del fabbricato rustico a pianta rettangolare e				

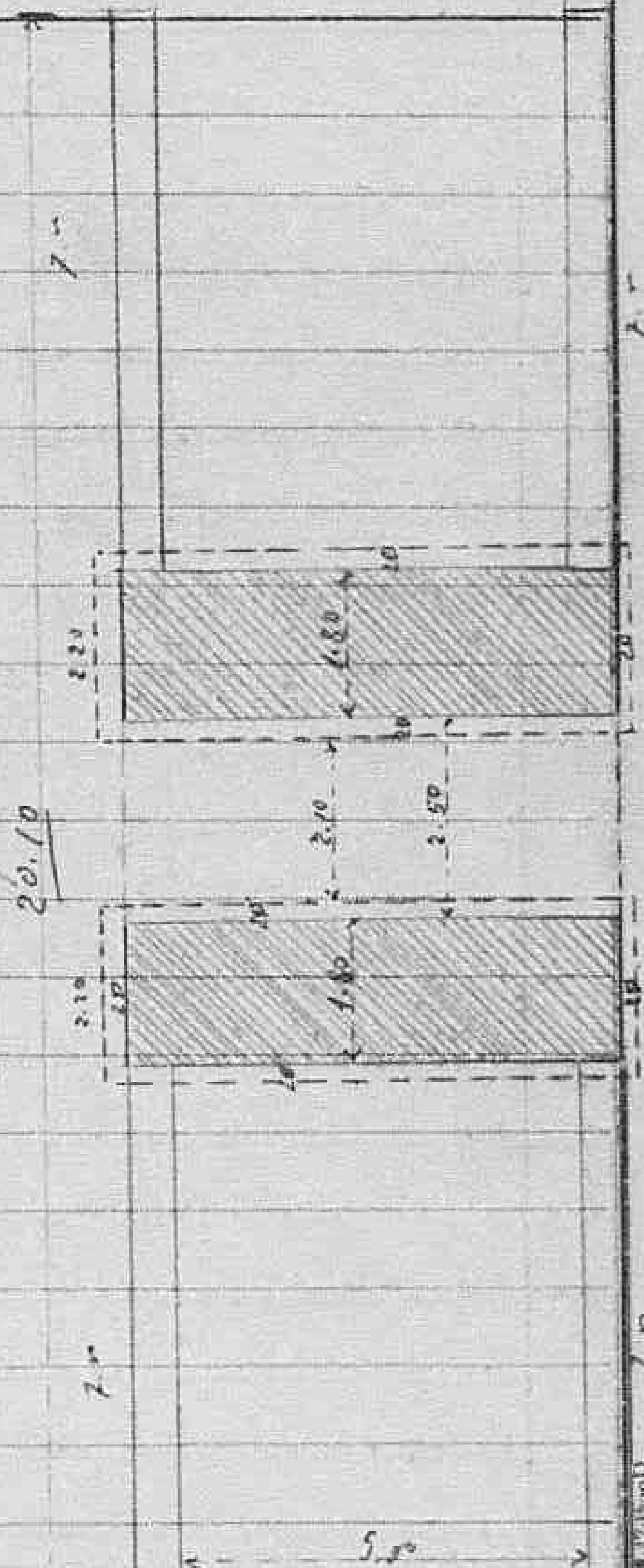
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	scavamenti di acqua, le eventuali								
	sbadacchiature, l'estrazione ed il trasporto								
	in rialto o a rifiuto delle materie scavate,								
	a qualunque distanza e lo spianamento								
	delle materie stesse fino a m. 3 di profondità.								
	Per la fondazione delle spalle del ponte	2	x 7.	m	2.	20	2. 50	Mc. 77	00
	id. dei muri di sostegno								
	delle strade 2 x 2	4	7.	00	0.	95	1 00	" 26.	60
	id. del muro di sponda a monte								
	del ponte, a destra del torrente		8.	00	1.	12	1 50	" 13.	44
								Mc. 117.	04
4	Calcestruzzo cementizio con dosatura di								
	kg. 400 di cemento a lenta presa, per mc. 0.800								
	di pietrisco proveniente dalla frantumazione								
	del pietrame calcareo a grana compatta e								
	granulo duro e mc. 0.400 di sabbia,								
	compresa la regolarizzazione e la sistema-								
	zione in opera.								
	Nelle fondazioni delle spalle del ponte. 2		7.	00	2.	20	2. 50	Mc. 77.	00
	id. del muro di sponda		8.	00	1.	12	1 50	" 13.	44
	In uno							Mc. 90.	44
	Da riportare								

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

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

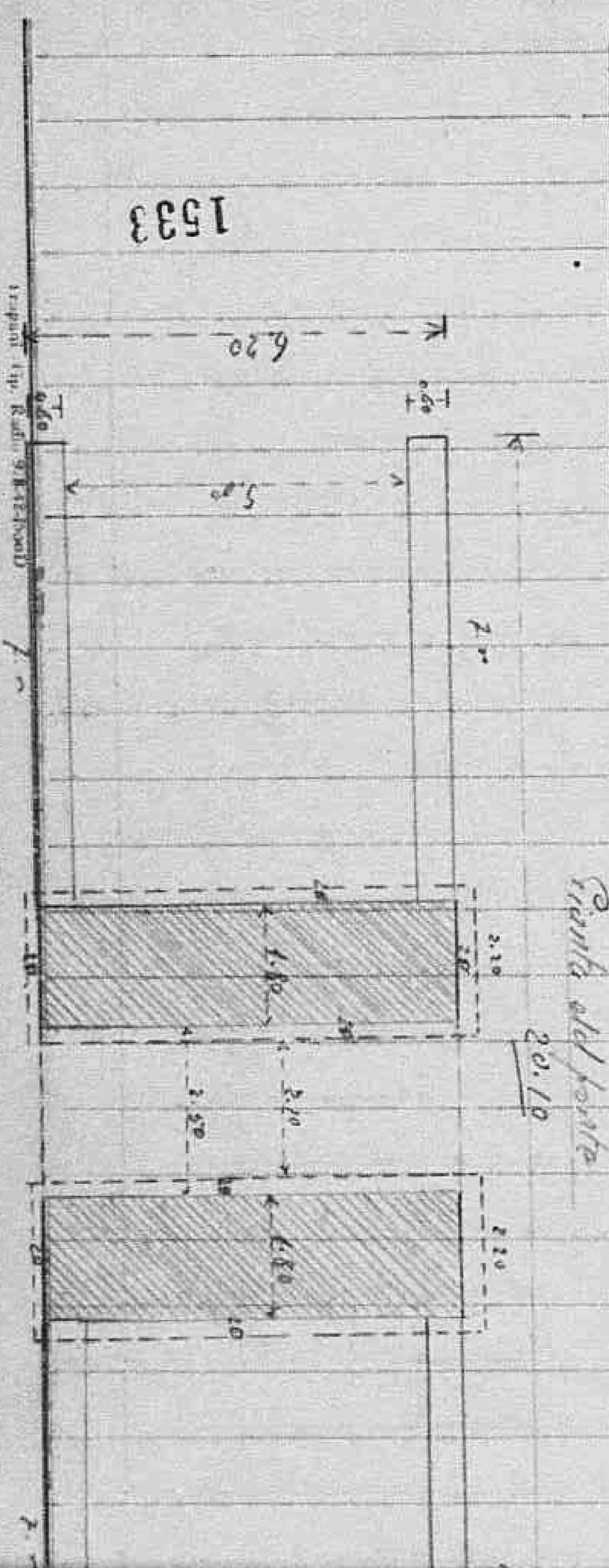
Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		5317. 34			
	60.00	V 7022.40			



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

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

1533



10x5 92423 lb 1895.2 ft

60.0 7022.40

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
5	Muratura di pietrame di tufo a pietra compatta o arenaria dura e malta cementizia, per fondazione ed elevazione e per muri di qualsiasi spessore ed altezza, compresi i fronti di rivestimento.				
	Elevazione delle spalle del manufatto 2.	$\frac{6.60+6.20}{2}$	1. 80	1. 80	Mc 41. 47
	Rinfianchi alle Testate della soletta di copertura 2.	5 00	0. 30	$\frac{2.25}{2}$	" 1 62
	Rinfianco a monte ed a valle 2.	6. 10	0. 65	$\frac{0.55+0.30}{2}$	" 3. 37
	Muri di sostegno della strada a monte ed a valle. Fondazione 2x2	7. 00	0. 95	1. 00	" 26. 60
	Idem. Elevazione 2x2	7. 00	$\frac{0.60+0.85}{2}$	2. 50	" 50 75
	Muro di sponda a monte del ponte a destra del Torrente.	8. 00	$\frac{2.60+1.00}{2}$	1. 10	" 8. 00
	Parapetti 2	20 10	0. 40	0 25	4. 02
	Sommano				Mc. 135. 83
	declucesi la muratura eseguita con fodera mediante dell'Amm.ne ragguagliata ad 1/5 del volume risultante dallo sfondato				

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

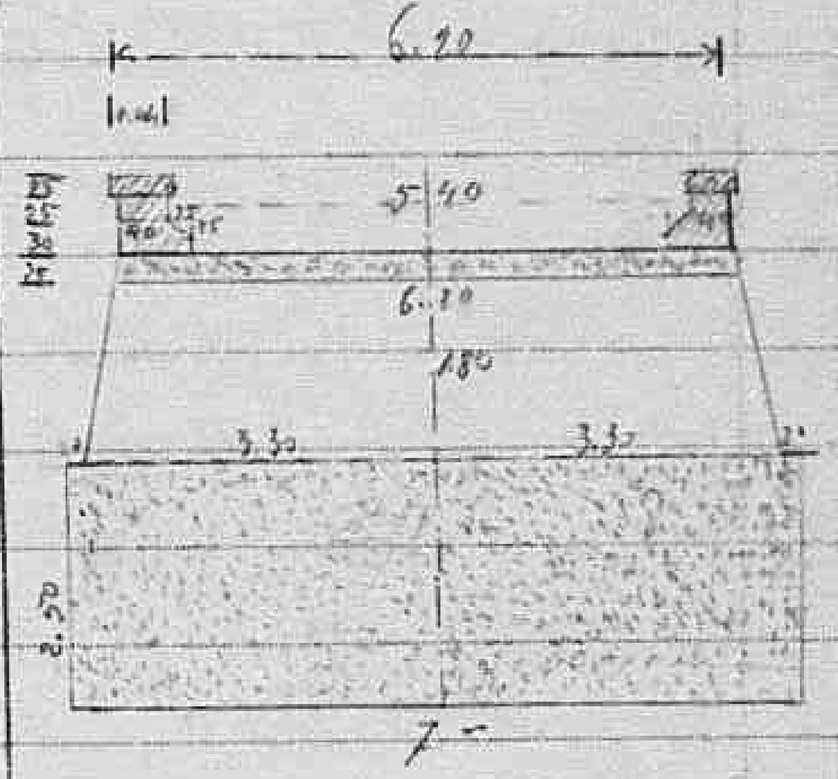
tizia, per fondazione ed elevazione e per muri di spalla, sperone ed altezza, compresi i fianchi di servizio									
Elevazione delle spalle del manufatto	2.	6.60+6.20 / 2		1.	80	1.	80	Mc. 42.	47
Rinfianchi alle Testate della soletta di copertura	2.	5.	00	0.	30	2.	25/2	" 1.	62
Rinfianco a monte ed a valle	2.	6.	10	0.	65	0.55+2.30 / 2		" 3.	37
Muri in sostegno della strada a monte ed a valle Fondazione 2x2		7.	00	0.	95	1.	00	" 26.	60
Idem. Elevazione 2x2		7.	00	0.60+0.85 / 2		2.	50	" 50.	75
Muro di spalla a monte del fianco a destra del Torrente		8.	00	0.80+1.01 / 2		1.	10	" 8.	00
Parafelli	2	20.	10	0.	40	0.	25	4.	02
Sommano								Mc. 135.	83
dedurre la muratura eseguita con fatica dell'Amm.re sostituendo ad 1/3 del volume risultante dallo sfondro del pietrame e calcinacci. (vedi art 1) Mc. 137.32 : 3.00								27.	40
Restano								Mc. 108	43
6 Muratura di pietrame di tufo a grana compatta e cruvano duro, di prop.ta dell'Amm.re									
Da riportare									

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

Mod. 9 (Art. 25 del Regolamento)

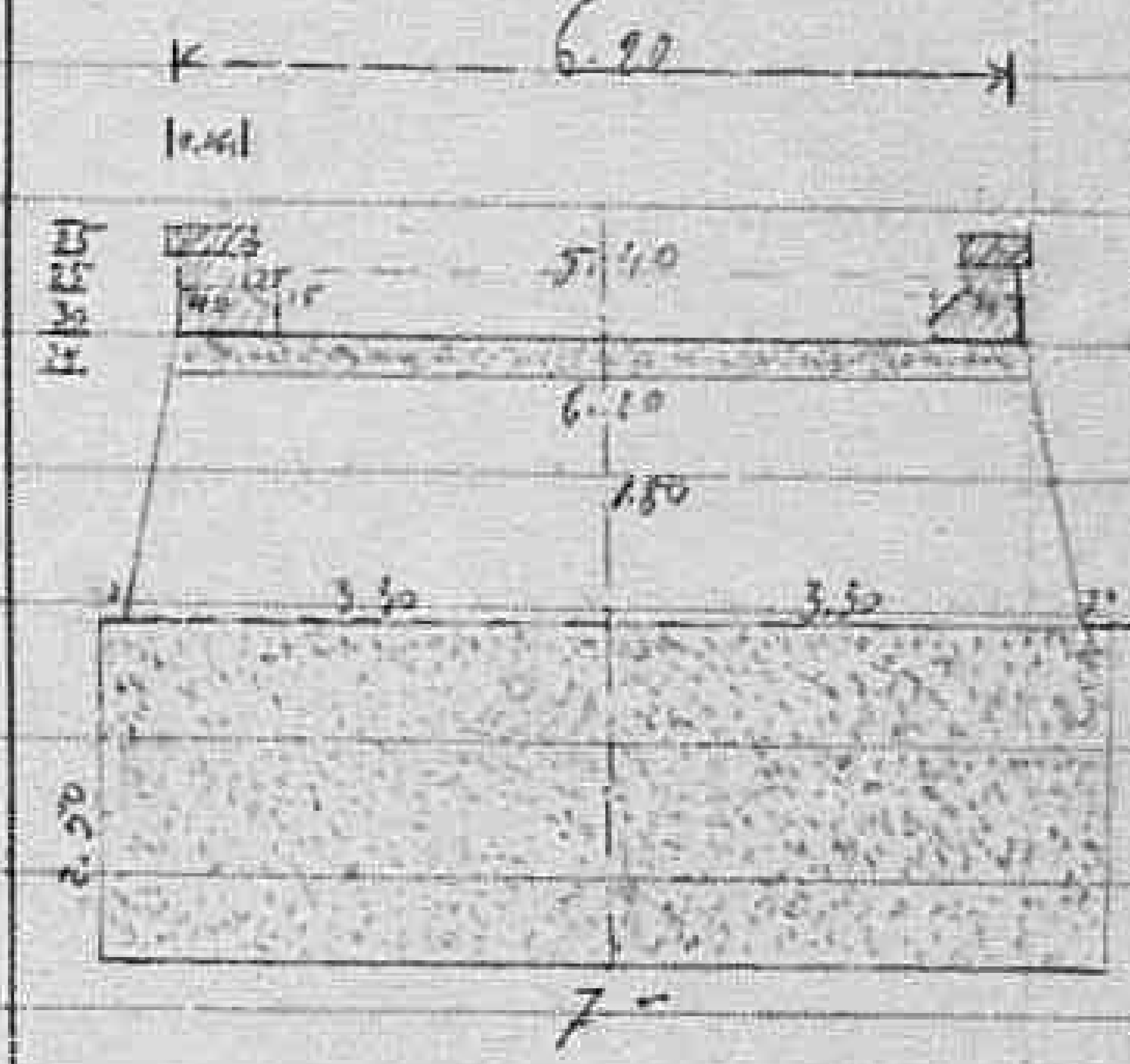
Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI — PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
		109562. 44			

Sez= tra Mezzale della strada



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

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



800.--	86744.--
	196306.74

1532

Trapani Tip. Radio 9.8-42-1500D

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	e malta cementizia ecc. etc. come al numero precedente.				
	Volume uguale alla dedazione di cui all'articolo precedente.			Mc.	24. 40
7	Muratura di conci in pietra da taglio di tufo a faccia completa e cementi duro, ben rati con la bocciarda a denti mezzani ed a scalpello minuto nelle facce viste, con cesellatura a scalpello negli sfondi e nei giunti a paramento piano ovvero sagomati, da servire per cantonali, archi e simili lavori, murati con malta cementizia e la stuccatura dei giunti con la stessa malta.				
	Cantonali allo imbocco e sbocco del ponte 2x2	0.60	0.40	1.80	Mc. 1. 73
	Copertina sui parapetti 2	20.10	0.44	0.25	4. 42
				In uno	Mc. 6. 15

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

Volume uguale alla detrazione di cui all'articolo precedente. Me. 27. 40

7 Muratura di conci in pietra da taglio di tufo a faccia completa o comunque lavorati con la bocciarda o denti mezzani ed a scalpello minuto nelle facce viste, con cesellatura a scalpello negli sfiatoi e nei giunti a paramento piano ovvero sagomati, da servire per cornicioni, cantonali, archille e simili lavori, murati con malta cementizia e la stuccatura dei giunti con la stessa malta.

Cantonali allo imbocco e sbocco del ponte	2	2	0.60	0.40	1.80	Me. 1.	73
Copertina sui parapetti	2	20	10	0.44	0.25	- 4.	42
					In uno Me.	6.	15

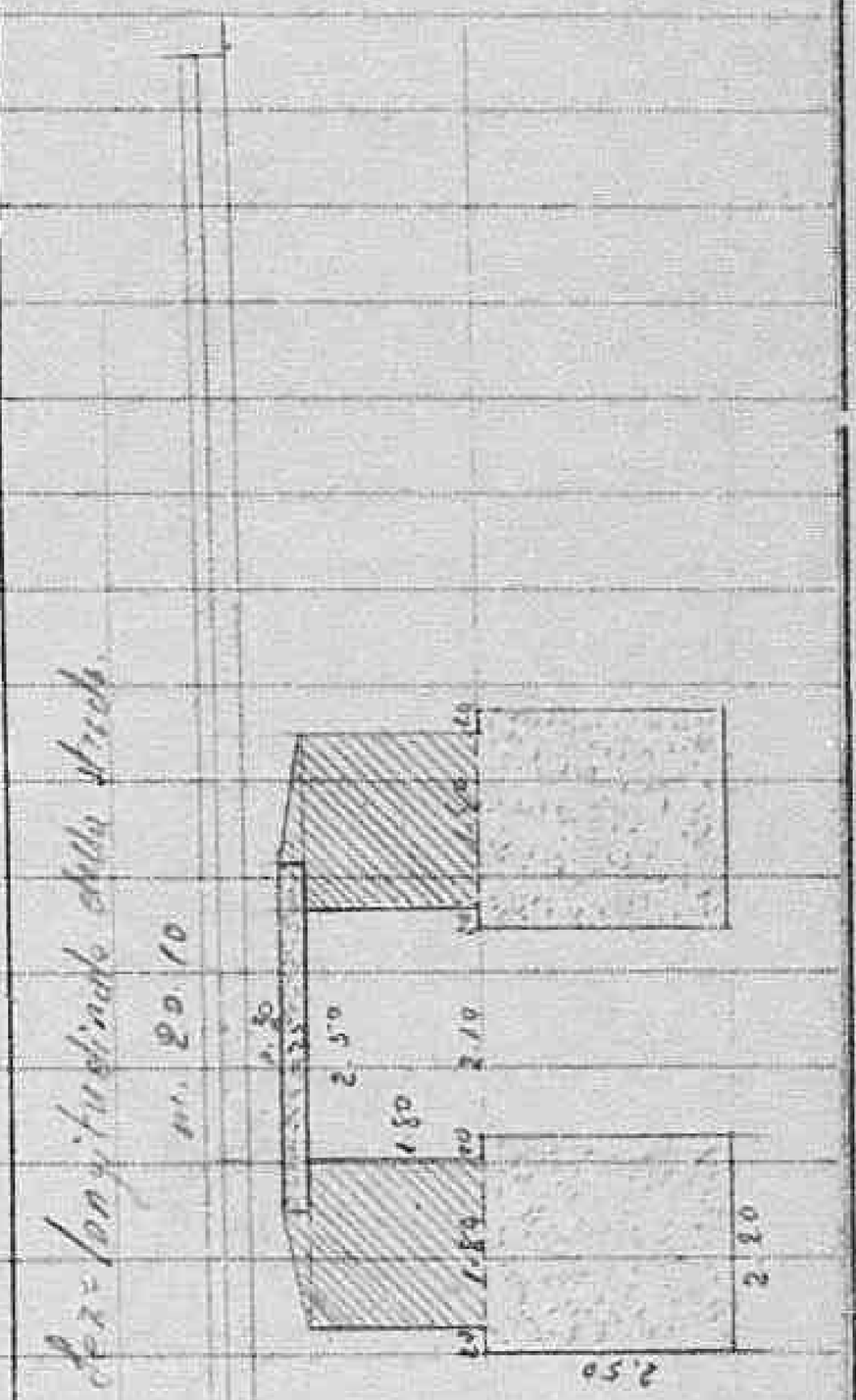
8 Conglomerato cementizio nella proporzione di Kg. 300 di cemento a lenta presa tipo Portland (Kg. 450/cmq). mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrischetto delle dimensioni non superiori a cm. 3 dato in

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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		196306.74			
		V			
	600.00	16440.00			



Per = lunghezza della strada
m. 20.10

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

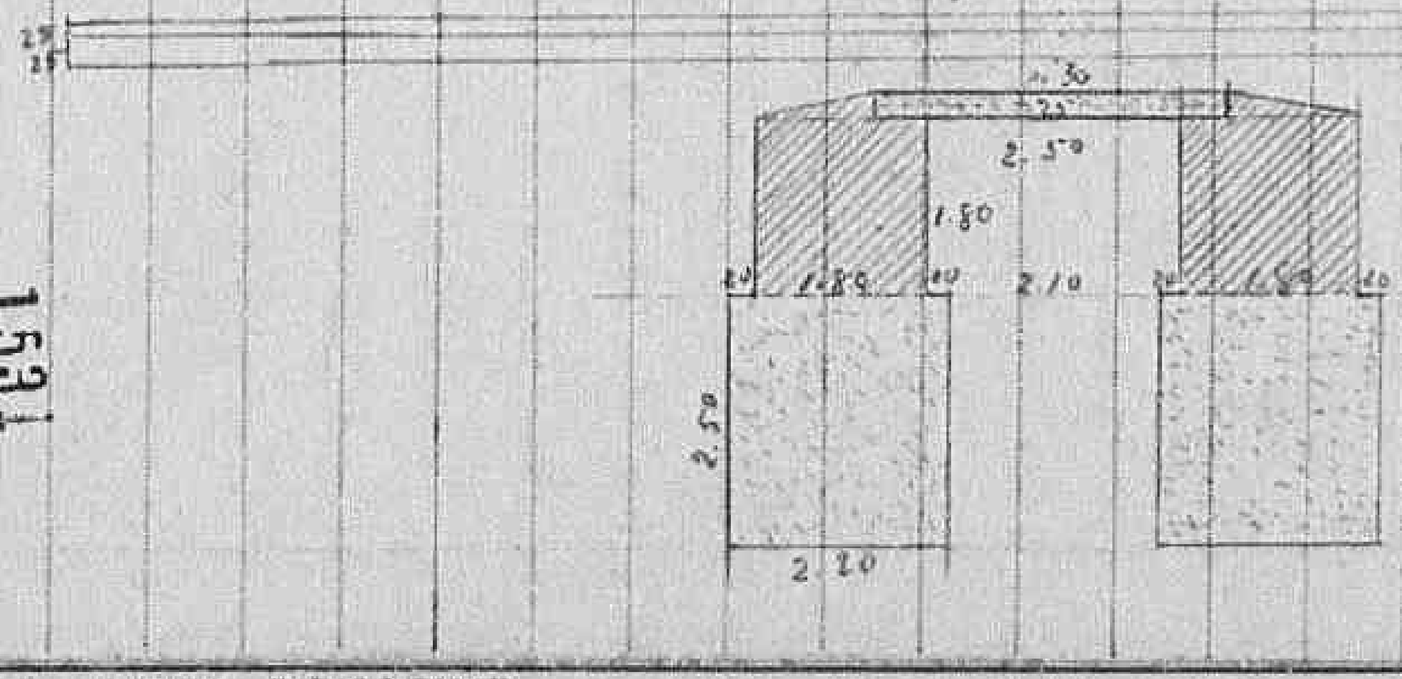
Fog. n. 16 di 40

1980 = XII 12 1EX n.

Rep. 923. Mar.

L = lunghezza della strada

mt. 20.10



153

Trapani - Tip. Radio 9.8-1243oD

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	opera per strutture in cemento armato di qualunque forma e dimensione eseguito a qualsiasi altezza compresa la bisognatura dei ferri, la fasciatura ed il consumo per le casse forme, per le armature in legname, le piccole e grosse puntellature.				
	Soletta di copertura del fronte	6.20	2.50	0.25	Mc. 3.87
1	Ferro omogeneo in tondini di qualsiasi diametro, lavorato e dati in opera per lavori qualsiasi in cemento armato, compresa la sagomatura, lo sfrido, le sovrapposizioni, il filo di ferro per la legatura e quanto altro occorre per la perfetta collocazione delle armature metalliche. Tondini per la soletta di copertura del fronte, calcolati in base di kg. 80 per mc.				

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

di qualunque forma e dimensione compreso a qualsiasi altezza compresa la bleccatura dei ferri, la fidjatura ed il compenso per le casse forme, per le armature in legname, le piccole e grosse puntellature.

Sole#a di copertura del ponte. 6.20 2.50 0.25 Me. 3.87

I ferro omogeneo in tondini di qualsiasi diametro, lavorato e dati in opera per lavori qualsiasi in cemento armato, compresa la sagomatura, lo sfrido, le sovrapposizioni, il filo di ferro per la fidatura e quanto altro occorre per la perfetta collocazione delle armature metalliche.

Tondini per la soletta di copertura del ponte, calcolati in base di kg. 90 per me. di conglomerato cementizio, risulta:

Me. 3.87 x Kg. 90 = Kg. 348.30

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	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
		22.823,74			
		✓			
	1400 m	5418,20			

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

1400 " 5418.10

4 " 4876.20

23[illegible]277.94

1530

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	Magistero di rivestimento di facce viste a finto mosaico e a corsi orizzontali nelle murature, costituito con fintame della rientranza minima di cm. 20 circa fresco la lavorazione con la scabbia delle facce viste ed a scalfetto nei giunti, la murature con malta cementizia e la stilatura con apposito ferro.				
	Faccia vista spalle del ponte Lato interno	2 × 6.60+6.20 / 2		1.80	Mq 23.04
	" esterno	2 × 7.80		2.05	" 7.38
	Cimasa a monte ed a valle 2 ×	6.10		1.55+0.30 / 2	" 5.18
	Faccia Vista muri di sostegno 2 × 2	7.10		2.50	" 7.10
	Id. muro di sponda. Prospetto	8.00		1.10	" 8.80
	Faccia orizzontale	8.00		0.80	" 6.40
	id. parapetti 2	20.10		0.25	" 10.05
	In uno				Mq. 67.85

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

	nelle murature, costituito con fistaune della rientranza minima di cm. 20 cm. fresa la lavorazione con la scabbia delle facce viste ed a scalpello nei giunti, la stuccatura con malta cementizia e la stilatura con apposito ferro.						
	Faccia vista sfalle del ponte. Lato interno	2 x 6.60 + 6.20 / 2			1.	80	Mq. 23. 04
	" esterno	2 x 1. 80			2.	05	" 7. 38
	Cimfano a monte ed a valle	2 x	6. 10	1.55 + 0.30 / 2			" 5. 18
	Faccia Vista muri di sostegno	2 x 2	7. 00		2.	50	" 7. 00
	Sol. muro di sponda. Prospetto		8. 00		1.	10	" 8. 80
	faccia orizzontale		8. 00		0.	80	" 6. 40
	id. parapetti	2	2. 10		0.	25	" 10. 05
	In uno					Mq.	67 85
11	Intonaco disposto a mano con flussi del mantello, per rettangolo steadle con finitura di tufo a pietra compatta o arenaria dano dello spessore						
	Da riportare						

Industries 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	
		235218 94			
	25 m	1696. 25			

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

25. m 1696. 25

236914. 14

1523

Treasury Dep. Ref. 99-1435 and 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				
	non inferiore a cm 20, con tre guide longitudinali, una centrale e due laterali, costituite con fette volte dello spessore minimo di m. 0,20				
	Lungo il Capo strada da ripasare.	20.00	5.00	0.20	Mc 20.00
12	Pietrisco di tufo a grana compatta o arenaria duro dello spessore da cm. 2÷5 forte in cumuli lungo le banchine della strada compreso l'onere dello spandimento.	20.00	5.40	0.25	Mc. 27.00
13	Sabbione o detriti di cava di qualsiasi natura per il ricarico mento delle carreggiate, dato in cumuli lungo il tratto di strada da ripasare, compreso l'onere dello spandimento e dello cor-				

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

	da guida longitudinali, uno centrale e due laterali, costituite con fette nelle dello spessore minimo di m. 0.20 lungo il tratto strada da ripristinare.	20.	5.00	0.20	Me. 20.	
12	Pietrisco di tufo a grana compatta o arenaria duro dello spessore di cm. 2÷5 posto in cumuli lungo le banchine della strada compreso l'onere dello spandimento.	20.	5.40	0.25	Me. 27.	
13	Sabbione o detriti di cava di qualsiasi natura per il consolidamento delle carreggiate, dato in cumuli lungo il tratto di strada da ripristinare, compreso l'onere dello spandimento e della compressione della carreggiata stradale.	20.	5.40	2.03	Me. 3.24	
14	Rullatura del piano carreggiabile eseguita a mezzo rullo finito da ripristinare					

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
		23691 4. 19			
	28 0. m	560. n			
	29 0. m	7830. n			

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

[Declass]ified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

1523

280 " 5602 "

290 " 4830 "

150 " 486 "

250830.17

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	dell'Impresa, completo di funzionamento, compreso la manutenzione del fioretto, l'innaffiamento durante i passaggi del rullo ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente, qualunque siano i punti di prelevamento, la sua durata e distanza di detti trasporti e per il numero di passaggi occorrenti per il perfetto consolidamento della massicciata.			Mc	27 ,,
	Sommano				
	Variante.				
15	Scavo di sbancamento di materie di qualunque natura e consistenza, esclusa la roccia, per la completa apertura della traccia stradale, per costruzione di cunette in terra o murate, cassonetto e fondi di rilevato, [illegible]				

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

i passaggi del mulo ed ogni spesa per il trasporto dell'acqua occorrente, qualunque siano i punti di prelevamento, la sua lunga e distanza di detti trasporti e per il numero di passaggi occorrenti per il perfetto consolidamento della muratura.

Somma mc 27.--

Variante.

---

15 Scavo di sbancamento di materie di qualunque natura e consistenza, esclusa la roccia, per la completa apertura della Traccia stradale, per costruzione di cunette in terra o murate, cassonetto e fossi di scolo. Cassonetto per la muratura e sottofondo di pietrame nella variante. 90.-- 3.-- 0.40 mc. 108.--

16 Fornitura disporto a mano per sottofondo etc. come all'art. 11.

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	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
		25 1830 19			
	36 m	972 m.			Vedi
		25 1802 19		25 1802 19	

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

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

36 "	972 "			slow.
	25/1802.19		25/1802.19	
45 "	4860 "			
	4860 "		25/1802.19	

1527

Arpent. Jip. Radio 978-42-[illegible]

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Per la Variante	90. "	3. "	0 20	Me. 54. "
17	Pichiesto come al N: 12	90. "	3. "	0 25	Me. 67. 50
	Spese diverse per la esecuzione provvisorio di 2 piccoli ponteggi attraverso due piccoli torrentelli, compreso legname, fondatura ed altro a stima				
	Sommano i lavori a misura.				

Capo II

Somme a disposizione dell'Amm.ne

18	Per imprevisti, spese di trasporto, cancelleria, e per direzione e sorveglianza dei lavori				
	Importo complessivo della presente.				

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

17	Richiesto come al N° 14	90	m	3	00	2	25	Re 67.50

Spese diverse per la esecuzione provvisoria di 2 piccoli passaggi attraverso due piccoli Torrentelli, compreso legname, tavolame ed altro occorrente

Sommano i lavori a misura

Capo II

Somme a disposizione dell'Amministrazione

18	Per imprevisti, spese di trasporto, cancelleria, e per direzione e sorveglianza dei lavori						

Importo complessivo della perizia.

diconsi: Trecentoventimila.

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
		4860 ..		251802.19	
	280 ..	15120 ..			
	290. ..	19575. ..			
		10445 ..			
		50.000 ..		50000 ..	
				301802.19	
				18197.81	
				320000 ..	

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento) E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

	10445 ..	
	50.000 ..	50000 ..
→		301802.19
		18197.81
		320000 ..

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

5

ALLEGATO N.

Mod. N. 9
Art. 26 del Regolamento

PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA SICILIA

con Sede in PALERMO

CORPO REALE DEL GENIO CIVILE

UFFICIO DI TRAPANI

Opere Stradali

(**Legge**)

Progetto Perizia dei lavori atti alla ricostruzione di un tratto lungo la strada comunale passante per la contrada S. Onofrio nel comune di Marsala.

Importo L. 90000.-

Trapani, li Settembre 1943

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

Opere Stradali

(**Legge**)

Progetto Perizia dei lavori atti alla ricostruzione di un tombino lungo la strada comunale franante per la contrada S. Onofrio nel comune di Marsala.

Importo £ 90000.-

Trapani, li Settembre 1943

Visto: **L'INGEGNERE CAPO**

UFFICIO DEL GENIO CIVILE TRAPANI

Redatto ~~dall'Ingegnere~~ 1525

a dal Geometra

GERVASI MODICA – TRAPANI

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Capo I				
	Lavori a misura.				
1	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza, esclusa la roccia dura continua da fori e da mina, siano asciutte o bagnate, per la completa apertura della tagliata stradale, per costruzione di cunette in terra o murate, cassonetto e fossi di scolo, cunette per sbancamento ai lati della sede stradale, compresa la regolarizzazione delle superficie dei terreni ed il trasporto delle materie in rilevati od a rifiuto od a ridosso delle murature a qualunque distanza e lo spianamento delle materie stesse. Per l'impianto di una bretella a valle del Tombino.	4. 00	2. 00	1. 50	Mc. 6. 00
	Per l'impianto di un tratto di cunetta murata e la immurata esistente	5. 00	1. 40	0. 60	4. 20
			In uno		Mc. 10. 20
2	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza, esclusa la sola roccia dura continua da mina o da fori, in terreno asciutto o bagnato, e

Section 3.3/NND No. 785021

da mina, siano escluse le bagnate, per la completa apertura della breccia stradale, per costruzione di cunette in terra o murate, cassonetto e fossi di scolo, nonchè per sbancamento ai lati della sede stradale, compresa la regolarizzazione delle superfici di letto col il trasporto delle materie in rilevati od a rifiuto od a qualunque distanza e lo spianamento delle materie stesse. Per l'impianto di una bilancia a valle del tombino.

	4. 00	1. 00	1. 50	Mc. 6. 00	
Per l'impianto di un tratto di cunetta murata, le misure a reimpianto.	5. 00	1. 40	0. 60	4. 20	
		In uno		Mc.	10. 20

2 Scavo di materie di qualunque natura e consistenza, esclusa la sola roccia dura continua da mina o da fuoco, in terreno asciutto o bagnato, a pareti determinate, per fondazione di opere d'arte compresa la regolarizzazione delle pareti e del fondo dello scavo, gli eventuali esaurimenti d'acqua, le occorrenti sbadacchiature, l'estrazione ed il trasporto in rialto o a rifiuto delle materie scavate a qualunque distanza.

da trasportare.

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	
	45.00			459.00	

Property of the U.S. Government E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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

Treasury Dept. Form No. 12-3040

1524

00 454

00 454 00 45

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	e lo spianamento delle materie stesse, per fonda-				
	zioni sino a m. 3 di profondità.				
	Per l'impianto del manufatto.	8. 00	2. 40	3. 00	Mc. 57. 60
	Per l'impianto del muro frontale a valle.	8. 00	1. 01	1. 00	8. 08
	Per l'impianto di una briglietta a valle del manufatto.	4. 00	0. 80	2. 00	6. 40
	In uno				Mc. 72. 08
3	Calcestruzzo cementizio con dosatura di kg. 400				
	di cemento a lenta presa per mc. 0.800 di pietri-				
	sco proveniente dalla frantumazione del pietrame in				
	fasce a grana compatta e resistente dure, delle				
	cave aperte e da aprirsi nelle vicinanze della strada				
	e mc. 400 di sabbia, compresa la vagliatura				
	ne e la sistemazione in opera.				
	Nella platea generale del manufatto, compreso				
	il fossetto a monte.	7. 35	2. 40	0. 50	Mc. 8. 82
	Nelle fondazioni del muro andatore a valle.	8. 00	1. 01	1. 50	12. 12
	Nelle fondazioni della briglietta a valle del manufatto.	4. 00	0. 80	1. 00	3. 20
	In uno				Mc. 24. 14
4	Muratura di pietrame di tufo a grana compatta				

Petitioner's Exhibit No. 785021 Section 3.3/NND E.O. 12356

	Per l'impianto del manufatto.	4.	00	2.	40	3.	50	Me. 57. 60
	Per l'impianto del muro frontale a valle.	8.	00	1.	01	1.	00	8. 08
	Per l'impianto di una briglietta a valle del manufatto.	4.	00	0.	80	2.	00	6. 40
								Me. 72. 08
	In uno							
3	Calcestruzzo cementizio con dosatura di kg 400 di cemento a bella posa per mc. 0.800 di pietrisco proveniente dalla disgregazione del pietrame in faccia e grana compatta o arenaria duro, delle cave aperte o da aprirsi nelle vicinanze della strada e mc. 400 di sabbia, compresa la regolarizzazione e la sistemazione in opera. Nella platea generale del manufatto, compreso il fossetto a monte.	7.	35	2.	40	0.	50	Me. 8. 82
	Nelle fondazioni del muro andatore a valle,	8.	00	1.	01	1.	50	12. 12
	Nelle fondazioni della briglietta a valle del manufatto.	4	00	0.	80	1.	00	3. 20
								Me. 24. 14
	In uno							
4	Muratura di pietrame di tufo a grana compatta o arenaria duro, proveniente dalle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze della strada stessa e malta cementizia, per fondazione ed elevazione o per muri di qualsiasi spessore ed altezza compresi i fronti di servizio. Sul calcestruzzo, nella platea del fossetto a monte.							
	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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		459. 00			
		V			
	60 00	4324. 50			
		✓			
	1045 "	25950. 50			

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

		✓		
60	oo	4324.	80	
		✓		
1045	"	25950.	50	
		30734.	30	

Reproduced at the National Archives
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporti				
	e sottostante i muri in fino allo stesso fosretto	1.80	2.40	0.45	Mc. 1.94
	Sul calcestruzzo, nella platea del manufatto, fra				
	le spalle e fondazioni delle stesse.	5.55	2.40	0.40	5.33.
	Sul calcestruzzo, nella fondazione del muro				
	frontale a valle.	8.00	1.01	0.40	3.23
	Elevazione:				
	Spalle manufatto 2.	1.55	0.80	$\frac{1.00+1.10}{2}$	9.32
	Pozzetto. Spalla a monte.	2.40	0.80	2.00	3.84
	id. a sinistra	1.00	0.80	2.00	1.60
	id. a destra	1.00	0.80	1.50	1.20
	Muro frontale a valle	8.00	$\frac{0.65+0.82}{2}$	1.65	9.63
	Timpano a monte	2.40	0.65	0.55	0.86
	Rinfianchi laterali di copertura 2.	5.00	0.40	$\frac{0.25}{2}$	0.50
	Parapetti a monte	2.40	0.50	0.25	0.30
	id. a valle	8.00	0.50	0.25	1.00
	Cunetta murata che immette nel pozzetto	5.00	sul cale.	med. 0.60	3.00
	Briglietta a valle del manufatto	4.00	0.70	1.00	2.80
	Sommano				Mc. 44.55
	Deduco:				

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

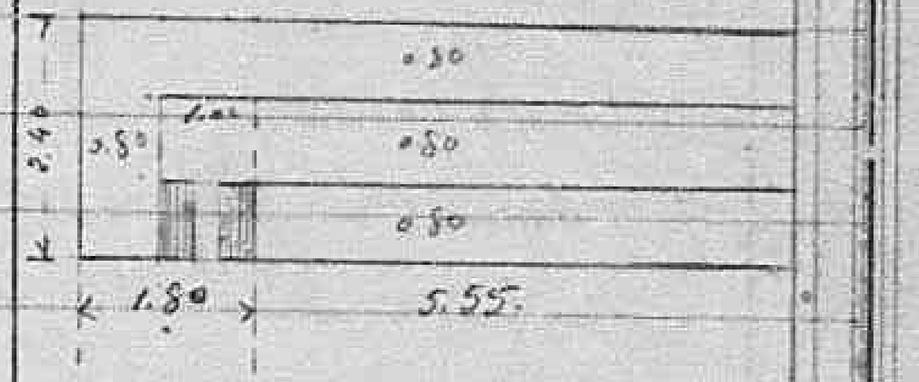
Sul calcestruzzo, nella platea del manufatto, fra						
le spalle e fondazioni delle stesse.		5. 55	2. 40	0. 40	5. 33	
Sul calcestruzzo, nella fondazione del muro						
frontale a valle.		8. 00	1. 02	0. 40	3. 23	
Detrazioni:						
Spalle manufatto	2.	1. 55	0. 80	$\frac{1.00+1.30}{2}$	9. 32	
Pozzetto. Spalla a monte.		2. 40	0. 80	2. 00	3. 84	
id. a sinistra		1. 00	2. 80	2. 00	1. 60	
id. a destra		1. 00	0. 80	1. 50	1. 20	
Muro frontale a valle		8. 00	$\frac{0.65+2.81}{2}$	1. 65	9. 63	
Timpano a monte		2. 40	1. 65	0. 55	2. 86	
Rinfianchi laterali di copertura	2.	5. 00	0. 40	$\frac{0.25}{2}$	0. 50	
Parapetti a monte.		2. 40	0. 50	0. 25	0. 30	
id. a valle		8. 00	0. 50	0. 25	2. 00	
Cunetta murata che immette nel pozzetto		5. 00	sul cale.	sup. 0. 52	3. 00	
Briglietta a valle del manufatto		4. 00	0. 70	1. 00	2. 80	
Sommano				Mc.	44. 55	
Detrazioni:						
Il volume occupato dalle due soglie, l'una						
all'imbocco e l'altra allo sbocco del manufatto	2.	1. 20	0. 50	0. 20	0. 24	
Cantonali allo sbocco	2.	0. 60	0. 40	1. 10	0. 53	
Bocca manufatto, parte rientrante nello						
spessore del muro andatore a valle.		0. 80	$\frac{0.70+0.81}{2}$	1. 10	2. 66	
Selciato nella platea del pozzetto		1. 00	0. 80	0. 20	0. 16	
Da riportare					159	

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

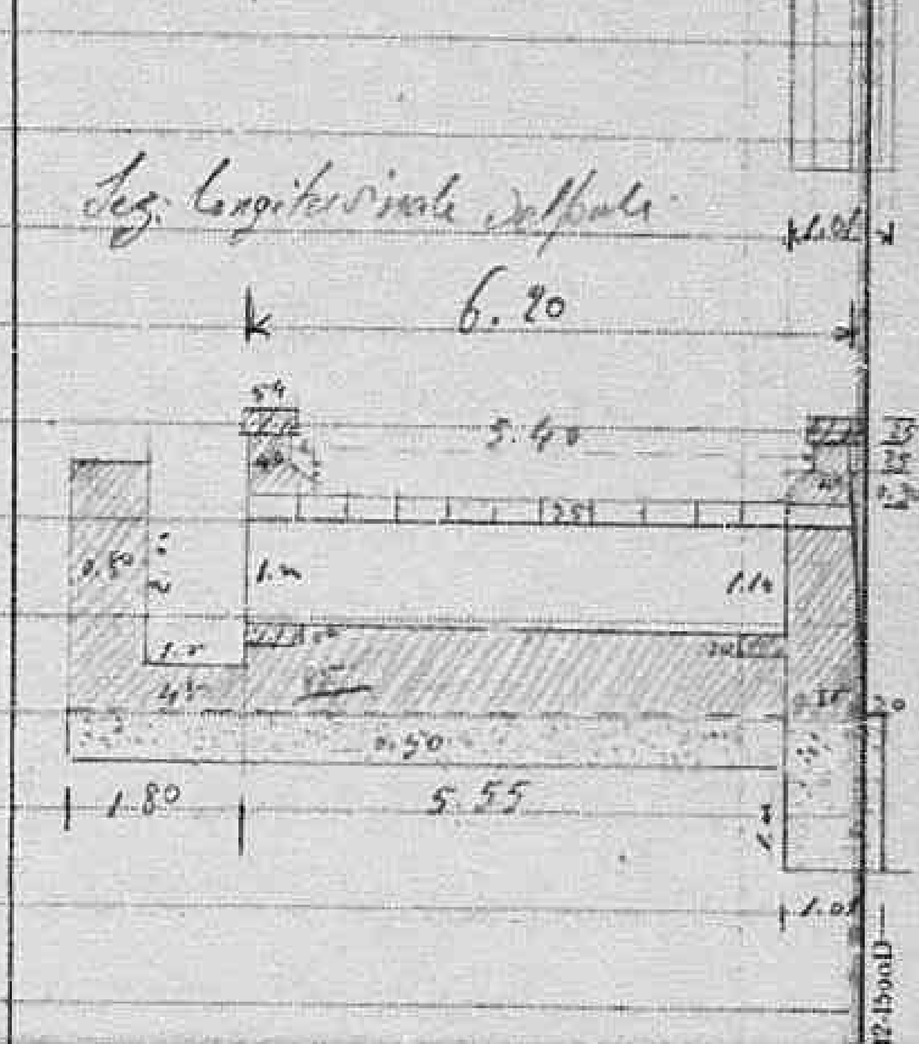
Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispondente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI — PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
		30734.30			Tombino d'luce m 0.80

Pianta

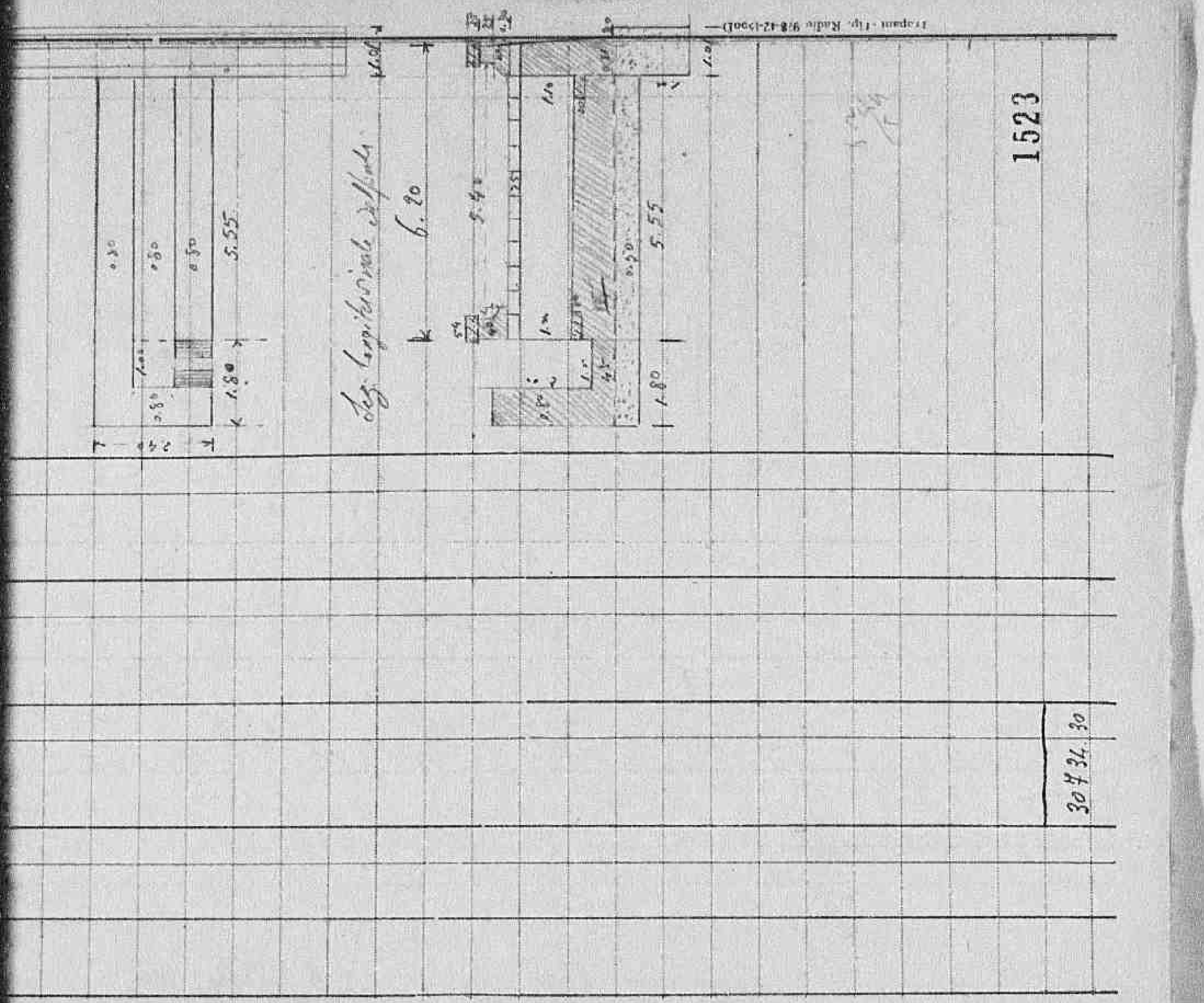


Sez. Longitudinale dell'asse



Scanned 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				Mc. 1 59
	Selciato nella platea del manufatto, meno sopra	5.36	0.80	0.20	0.86
	Sommano le detrazioni				2.45
	Restano				Mc. 42.10
5	Selciato in muratura di pietrame di tufo a grana compatta o arenario duro e malta di cemento dello spessore non inferiore a m. 0.20				
	Nella platea del pozzetto a monte	1.00	0.80		Mq. 0.80
	id. del manufatto, meno sopra	5.36	0.80		4.28
	In uno				Mq. 5.08
6	Muratura in conci di pietra da taglio di tufo a grana compatta o arenario duro, in lastroni grossolanamente squadrati, per esecuzione di tombini, messi in opera con malta cementizia				
	Lastroni a esecuzione del manufatto	6.30	1.60	0.25	Mc. 2.52
7	Muratura di conci in pietra da taglio di tufo a grana compatta o arenario duro, provenienti dalle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze della da [illegible]				

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

Sommano e riportano

Riportano Mc. 42. 10

5 Selciato in muratura di pietrame di tufo a grana compatta o arenario duro e malta di cemento dello spessore non inferiore a m. 0.20

Nella platea del pozzetto a monte 1.00 0.80 Mq. 0. 80

id. del manufatto, uguale sopra 5.35 0.80 4. 28

Sommano Mq. 5. 08

6 Muratura in conci di pietra da taglio di tufo a grana compatta o arenario duro, in lastroni grossolanamente squadrati, per copertura di tombini, messi in opera con malta cementizia

Lastroni a copertura del manufatto 6.30 1.60 0.25 Mc. 2. 52

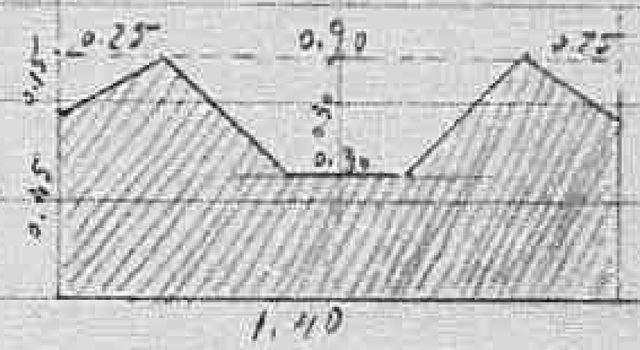
7 Muratura di conci in pietra da taglio di tufo a grana compatta o arenario duro, provenienti dalle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze della strada, lavorati con la bocciarda e denti meccanici e da scalpello negli spigoli e nei giunti, a paramento piano ovvero sagomato, da servire per coronamento, cunette, cunicoli e simili lavori, murati con malta cementizia e la stuccatura dei giunti con la stessa malta.

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
		30434 30			
	800. —	33680. 00			Tipo di cunetta trapezoidale.
	200 —	1016. 00			
	1500 —	3780 —			



Misura

1.40 x 0.60 mq 0.84

Detrazioni:

Cunetta trapezoidale 0.90+0.25 x 0.30 - .018

Imuzzi 8 x 0.25 x 0.15 - 0.04

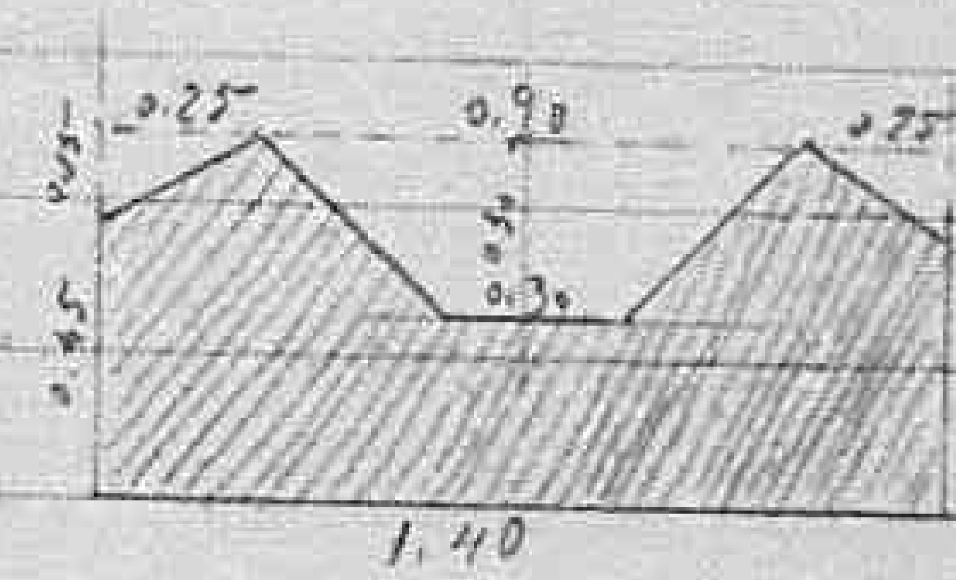
378-42-1500D

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

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

...	37680. 30	
200 „	1015. „	
1500 „	3780 „	
	69210. 30	

Tipo di cunetta trapezoidale.



Muratura

1.40 x 0.60 mq 0.84

Deducesi:

Specchetta cunetta $\frac{0.90+0.30}{2}$ x 0.30 - 0.18

Imezi 2 x $\frac{0.25 \times 0.15}{2}$ - 0.04

0.22

Restano mq 0.62

1323

Trapani - Tip. Radio 978-42-1500D

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Soglia all'imbocco ed allo sbocco del tombino 2.	1. 20	0. 50	0. 20	Ne. 0. 24
	Cantonali allo sbocco. 2.	0. 60	0. 40	1. 10	0. 53
	Copertina spalla a monte del pozzetto	2. 40		0. 25	Ne. 0. 60
	id. id. sinistra del pozzetto	1. 00	0. 50	0. 25	0. 13
	id. id. destra del pozzetto	1. 00	0. 50	0. 25	0. 13
	id. sul parapetto a monte	2. 40	0. 54	0. 25	0. 32
	id. id. a valle	8. 00	0. 54	0. 25	1. 08
	Sommano			Mc.	3. 03
8	Magistero di paramento di faccia vista a filo murario con corsi orizzontali nella muratura, costituito con fedele osservanza della rientranza minima di cm. 20, compresa la lavorazione con la scalpellatura delle facce da mettersi in vista la muratura con malta cementizia e la stilatura con apposito ferro.				
	Spalla marciapiede 2.	5. 55		1. 05	Mq. 11. 65
	Pozzetto. Spalla a monte	0. 80		2. 00	" 1. 60
	id. sinistra	1. 00		2. 00	" 2. 00
	id. destra	1. 00		1. 50	" 1. 50

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

	Cantonali allo stesso	2.						
	Copertina spalla a monte del parapetto		2.	40		0.	25	Mc. 0. 60
	id. id. sinistra del parapetto		1.	00	0.	50	0.	25 0. 13
	id. id. destra del parapetto		1.	00	0.	50	0.	25 0. 13
	id. sul parapetto a monte		2.	40	0.	54	0.	25 0. 32
	id. id. a valle		8.	00	0.	54	0.	25 1. 08
							Mc.	3. 03
	Sommano							
8	Magistero di paramento di faccia vista a finto mosaico a corsi orizzontali nelle murature, costituito con fodera in pietrame della rientranza minima di cm. 20 compresa la fornitura con la sistemazione delle facce da rabboccare nei giunti la stuccatura con malta cementizia e la stilatura con apposito ferro.							
	Spalle manufatto	2.	5.	55		1.	05	Mq. 11. 65
	Pozzetto. Spalla a monte		0.	80		2.	00	" 1. 60
	id. sinistra		1.	00		2.	00	" 2. 00
	id. destra		1.	00		1.	50	" 1. 50
	Timpano a monte		2.	40		2.	55	" 1. 32
	Muro frontale a valle.		8.	00		1.	65	" 13. 20
	Parapetto a monte	2.	2.	40		0.	25	" 1. 20
	id. a valle	2.	8.	00		0.	25	" 4. 00
	Briglietta a valle del manufatto. Faccia superiore		4.	00		0	70	" 2. 80
							Mq.	39. 27
	Sommano							
	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
		69210. 30			
		v			
	1980 =	5999. 40			

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

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

1980	..	5999	40	
25	..	981	75	
		76 191	45	

1521

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
9	Inghiaiata disposta a mano con l'ausilio del martello, per il fondo stradale, con pietrame di tufo e ghiaia compatta e arenaria duro, dello spessore non inferiore a m. 0.20 con le guide longitudinali				
	Lungo il capostrada riporto	8.00	5.00	0.20	Mc. 8.00
10	Pietrisco di tufo e ghiaia compatta e arenaria duro, dello spessore da cm. 2 ÷ 5 posto in cumuli lungo le banchine della strada compreso l'onere dello spandimento.	8.00	5.20	0.25	Mc. 10.40
11	Sabbione o detriti di cava di qualsiasi natura per il consolidamento della massicciata dato in cumuli, compreso l'onere dello spandimento e della configurazione della carreggiata stradale.	8.00	5.20	0.03	Mc. 1.25
	Sommano i lavori a misura				

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

	duro, dello spessore non inferiore a m. 0.20 con le guide longitudinali					
	Lungo il esplorata rifasato	8. 00	5. 00	0. 20	Mc. 8. 00	
10	Pietrisco di tufo a grana compatta o arenario duro, dello spessore di cm. 2 ÷ 5 posto in cumuli lungo le banchine della strada compreso l'onere dello spandimento.	8. 00	5. 20	0. 25	Mc. 10. 40	
11	Sabbione o detriti di cava di qualsiasi natura per il consolidamento della massicciata dato in cumuli, compreso l'onere dello spandimento e della configurazione della carreggiata stradale.	8. 00	5. 20	0. 03	Mc. 1. 25	
	Sommano i lavori a misura					
	Capo II					
	Somme a disposizione dell'Amm.ne					
12	Per imprevisti, spese di consegna, cancelleria e per assistenza ai lavori.					
	Importo della perizia					
	Diconsi lire novantamila.					

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	
		76191 45			
	280. ✓	2240 "			
	290. ✓	3016 "			
	150 " ✓	187. 50			
		81634. 90			

978-42-1500D

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

280.	✓	2240	..
290.	✓	3016	..
150.	✓	187.	50
		81634.	90
		8365.	10
		90000.	..

1529

Jrapuni-Tip. Radio 978-42-1500D

Collection 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

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

1519

6

ALLEGATO N.

Mod. N. 9
Art. 26 del Regolamento

PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA SICILIA

con Sede in PALERMO

CORPO REALE DEL GENIO CIVILE

UFFICIO DI TRAPANI

Opere Stradali

(Legge .....)

Progetto Perizia dei lavori atti alla ricostruzione del ponte sul torrente Favara, nel comune di Marsala

Importo L. 600.000

Trapani, li Settembre 1943

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78-04718A000100010001-5
25X1
Section 3.3/NND No. 785021

UFFICIO DI TRAPANI

Opere Stradali

(Legge)

Progetto Perizia dei lavori atti alla ricostruzione del ponte sul torrente Favara, nel comune di Marsala

Importo L. 600.000

Trapani, li Settembre 1943

Visto: L'INGEGNERE CAPO

Redatto [redacted]

dal Geometra Bartolomeo Burlò

1518

CERVASI MODICA – TRAPANI

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Capo I lavori e misure					
	Ricostruzione del ponte sul torrente Fovaro e relativi muri di sostegno delle rede stradale					
1	Sgombro di blocchi provenienti dallo abbattimento del ponte					
	Pila	7	6.-	0 70	1 70	Mc. 49 84
	Rostri. 1° pezzi	2x7	0.70	0 70	1 70	. 11 66
	" 2° id.	2x7	0.70	0,70+0,45	0 26	- 1 46
	Muri di prospetto o monte ed a valle del ponte	2	15 -	0 50	0 40 media	6 -
		In uno			Mc	69 10
2	Sgombro di terra, pietrame e calcinacci per sgomberare il materiale trovato nel ponte, per facilitare la ricostruzione dello stesso.		15 -	6 -	2 40	M. 216 -

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

	dello sede stradale							
1	Sgombro di detriti provenienti dallo abbattimento del ponte							
	Pile	7	6. ~	0 70	1 70	Mc	49	14
	Rostri. 1° pezzi	2 x 7	0. 70	0 70	1 70	.	11	66
	" 2° id.	2 x 7	0. 70	0.70 + 0.45	0 26	-	1	46
	Muri di prospetto o monte ed a valle del ponte	2	15 ~	0 50	0 40 media		6	~
					Mc		69	10
2	Sgombro di terra, pietrame e calcinacci. Per sgomberare il materiale trovato nel ponte, per facilitare la ricostruzione dello stesso.		15 ~	6 ~	2 40		216	~
3	Demolizione di muratura di pietrame, di mattoni, o in conci di qualsiasi natura o malta di qualunque specie, compreso l'obbligo dell'accatastamento del pietrame, dei conci e dei mattoni e lo sgombro e trasporto a rifiuto delle							
	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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
	100 -	6910 -			
	35 -	7560 -			

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

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

Reproduced by National Archives

1517

-0244

35 - 1560

-0169 - 001

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	materie riservabili.				
	Per demolire n.4 blocchi nella spalla destra del manufatto e cui	3	0 50	0 50	0 75	mc. 0 56
			0 50	0 50	1 ~	0 25
	Per demolire n.2 volture in mattoni pantafoli	2	6. ~	1 42 (spessore medio)	0 25	4 43
	Demolizione dei muri di sostegno a destra ed a sinistra della strada.					
	Muri di sostegno a destra della strada					
	Lato a valle	30 -		0 50	2.45+0.40 / 2	21 37
	id monte parapetto	50		0 50	0 50	12 50
	id copertina sul detto parapetto	50		0 50	0 25	6 25
	Muri di sostegno a sinistra della strada					
	Lato a valle	50		0 50	2.45+0.40 / 2	35 62
	id copertina sullo stesso muro	50		0.25	0 25	6 25
	lato a monte parapetto sul muro di sostegno.	94 30		0 50	0 20	9 43
	Copertina sul detto parapetto	94 30		0 50	0 25	11 78

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

			0	50	0	50	1	~	0	25
	Per demolire n° 2 volture in muratura parabolo	2	6.	~	1	42	0	25	4	43
	Demolizione dei muri di sostegno a destra ed a sinistra della strada.									
	Muri di sostegno a destra della strada									
	Lato a valle		30	-	0	50	$\frac{2.45+0}{2}$	40	21	37
	id monte parapetto		50	-	0	50	0	50	12	50
	id copertina sul detto parapetto		50		0	50	0	25	6	25
	Muri di sostegno a sinistra della strada									
	Lato a valle		50		0	50	$\frac{2.45+0}{2}$	40	35	62
	id copertina sullo stesso muro		50		0	25	0	25	6	25
	id lato a monte parapetto sul muro di sostegno.		94	30	0	50	0	20	9	43
	Copertina sul detto parapetto		94	30	0	50	0	25	11	78
	Da riportare								108	44
41	Scavo di materie di qualunque natura o consistenza, esclusa la roccia dura continua da mina o da ferri, siano asciutte che bagnate, per la carreggiata 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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		1444 50 -			

108 a 11711 52

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

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

1516

108 — 11711 52

26181 52

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Per apertura della traccia stradale, per costruzione di cunette in terra o muretti, cassonetto e fossi di scol. nonchè per sbancamento ai lati della sede stradale, compreso la regolarizzazione della superficie dei tagli ed il trasporto delle materie in rilevato od a rifiuto o riddo. zo delle murature a qualunque distanza e lo spianamento delle medesime. Per lo scavo del cassonetto per la massicciata stradale e per il sottofondo di fattame.	50	5 ~	0 45	Ar. 112 50
5	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza, escluso la sola roccia dura continua da mina a da fuoco in terreno asciutto o bagnato, a pareti determinate, per formazione di opere d'arte compreso la regolarizzazione				

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

	rale, cassonetto e fossi di scolo laterali per allacciamento ai lati delle vie stradali, compreso la regolarizzazione della superficie dei tagli ed il trasporto delle materie in rilevato od a rifiuto o riddoppio delle murature a qualunque distanza e lo spianamento delle materie stesse. Per lo scavo del cassonetto per la massicciata stradale e per il sottofondo di pietrame.	50	5 ~	0 45	Ae. 112	50	
5	Scavo di materie di qualunque natura e consistenza, escluso la sola roccia dura continua o in unico a due fuori in terreno asciutto o bagnato, a pareti determinate, per formazione di opere d'arte compreso la regolarizzazione delle pareti e del fondo dello scavo, gli eventuali esaurimenti d'acqua le occorrenti sbadacchiature, l'estrazione ed il trasporto e rialzo o a rifiuto delle materie scavate a qualunque						
	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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		26181 52			
	45 -	5062 50			

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

45 - 506250

312402

1515

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	di stanza e lo spianamento delle me desime stesse per fondazione fino a m. 3.00 di profondità.				
	Nella platea delle otto canne del i manufatto.	8.	7 90	0 75	0 25 mc. 11 85
	Per la fondazione dei muri di sostegno a destra e da sinistra della strada.				
	Fondazione muro di sostegno a destra:				
	Lato a valle	30 -	0 70	0 75	15 75
	Fondazione muro di sostegno a sinistra				
	Lato a valle	50 -	0 70	0 75	26 25
	Scavo per l'impianto di una briglietta all'imbocco e l'altra allo sbocco del manufatto.	2 x 15 -	0 60	0 75	13 50
	Da riportare			mc.	67 35
6	Calcestruzzo cementizio con dosatura di Kg. 400. di cemento a tonn. preso per				

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

	m.3.00 di profondità;							
	Nella platea delle dette cunette del: manufatto.	8.	. 7	90	0	75	0 25	M.C. 11 25
	Per la fondazione dei muri di: sostegno a destra ed a sinistra della strada.							
	Fondazione muro di sostegno a destra:							
	Lato a valle	30	-		0	70	0 75	15 75
	Fondazione muro di sostegno a sinistra							
	Lato a valle	50	-		0	70	0 75	26 25
	Scavo per l'impianto di una briglietta all'imbocco e l'altra allo sbocco del manufatto.	2 x 15	-		0	60	0 75	13 50
							M.	67 35
	Da riportare							
6	Calcestruzzo cementizio con dosatura di Kg. 400. di cemento a lenta presa per M.C. 0,800 di pietrisco proveniente dalla di: maxxatura del pietrame tufacco a grano compatto o arenario duro delle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze delle strade e M.C. 0,400 di sabbia compresa							
	da riportare							

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

Mod. 9 (Art. 26 del Regolamento)

Numero corrispendente delle analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		31244 02			
	60 -	4041 -			

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

60 - 4041 -

35285 02

1514

Form Approved B.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	la regolarizzazione e la sistema- zione in opera.				
	Nella platea delle otto camere del muro sotto alle fondazioni delle 2 briglie, una all'imbocco e l'altra allo sbocco del fosso.	8 X 1 90	0 75	0 25	Mc 11 85
		2 X 15 —	0 60	0 50	9 —
				Mc	20 85
7	Muratura di cave in pietra da taglio di tufo a grana compatto o arenario duro, proveniente dalle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze della strada lavorati con la bocciarda a denti mezzani ed a scalpello minuto nelle facce viste con cementatura a scalpello negli spigoli e nei giunti a paramento piano arrovesciato, da servire per cavamento, cantonali, ar-				

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

zione in opera.

Nella platea delle attocamere del manufatto delle fondazioni delle 2 brigliate, una all'imbocco e l'altra allo sbocco del ponte.	8X7 90		0 75	0 25	MQ	11 85
	2X15 —		0 60	0 50		9 —
				MQ		20 85

Da una

7 Muratura di conci in pietra da taglio di tufo a grana compatto o arenario duro, proveniente dalle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze della strada lavorati con la bocciarda a denti mezzani ed a scalpello minuto nelle facce viste con cementura a scalpello negli spigoli e nei giunti a paramento piano ovvero esagonato, da lavorare per cantonamento, cantonali, archivolti e simili lavori, murati con malta cementizia e la stuccatura dei giunti con la stessa malta.

Per l'elevazione delle 7 file del ponte	7X6 00		0 70	1 70	MQ	49 98
Rostri 1° ord.	2X7		0 70	1 70		11 56
id. 2°	2X7		0 70	0 26		1 46
			$\frac{0 \times 70 + 9}{2}$			
	da riportare				MQ	63 10

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	
		3528502			
	1075	22413 75			

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

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

1513

57698 #7

10% 29413.75

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto			*a/c.*	*69.10*
	Muri di prospetto sovrastanti gli				
	altri, a monte ed a valle 2	*15 00*	*0 65*	$\frac{0.50+0.30}{2}$ =	*7 80*
	Nelle spalle di n° pezzi, cioè: 3	*0 50*	*0 50*	*0.75*	*0 56*
	id	*0 50*	*0 50*	*1 00*	*0 25*
	Brigliata all'imbocco ed allo sbocco				
	del manufatto. 2	*15 00*	*0 50*	*0 25*	*3 75*
	Copertina sui muri parapetti,				
	laterali alla strada.				
	Misura ml 30+30+50+50+24,30	*25 H, 30*	*0 54*	*0.25*	*36 33*
	= m. 25 H, 30			*M²*	*109 79*
	Tra uno				
	Deducesi la muratura eseguita con				
	conci di proprietà dell'Amministrazione				
	ragguagliata al mezzo del volume				
	ricavato dallo sgombro (Vedi art. 1)				
	m.c. 69,10 : 3 = 23,03				*23 03*
	Restano			*M²*	*86 76*
8	*Muratura di conci in bicchieri*				

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

	Nelle spalle di 4 pezzi, ciascuno:	3	0 50	0 50	0.75	0 56	
	id		0 50	0 50	1 00	0 25	
	Bugletta all'imbocco ed allo sbocco del manufatto.	2	15 00	0 50	0 25	3 75	
	Copertina sui muri paraspetti, laterali alla strada.						
	Misura media 30+30+50+50+12½ = m. 254,30		254,30	0 54	0.25	34 33	
					M.c.	109 79	
	Riporto						
	Deducesi la muratura eseguita con conci di proprietà dell'amministrazione ragguagliata al metro cubo del volume ricavato dallo sgombro (Vedi art. 1) m.c. 69,10 : 3 = 23,03					23 03	
	Restano				M.c.	86 76	
8	Murature di conci in pietra da taglio di tufo a grana compatta o arenario oltre di proprietà dell'amministrazione, lavorati con la lucciarda a denti mezzani ecc. come al numero precedente da valutare						

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

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	
		576987 77			
	1980	171784 80			

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

Crepaul - Hp. Radio 978-8 Wood

229483 ST

28482121 · 0861

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Volume eguale alla detrazione di cui all'articolo precedente.				Mc. 23 03
9	Cantinatura per le volture del fronte.	6 m	sviluppo 1.30		Mq. 62 40
10	Murature di mattoni pieni tolti di vecchia cm. 6/19/26. a qualunque altezza, piano o curva, murature malta cementizia comprese i pezzi di servizio.				
	Per le volture del fronte. 8	6 m	sviluppo medio 1 42	0 26	Mc 17 72
	Dedurre la muratura eseguita con mattoni di proprietà dell'amministrazione ragguagliata al 1/3 del volume ricavato da quanto si è trovato da demolire (Vedi Art. 3.) M.C. 4,45'3 = 1,48.				1 48
	Restano				Mc 16 24

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

9	Centinatura per le volture del fronte.	6	∞	rivestito 1.30			Mc.	62 40
10	Muratura di mattoni pieni fuori fodi spessore cm. 6/13/26. a qualunque altezza, piano o curva, murati con malta cementizia compresi i ponti di servizio.							
	Per le volture del fronte.	8	6	rivestito mezzi 1 42	0	26	Mc	17 72
	Dedurre la muratura eseguita con mattoni di proprietà dell'Amministrazione ragguagliata al $\frac{1}{3}$ del volume ricavato da quanto si è trovato da demolire (Vedi art. 3.) cioè M.C. 4,43'3 = 1,48.							1 48
	Restano						Mc	16 24
11	Muratura di mattoni pieni fuori fodi spessore cm 6/13/26, di proprietà dell'Amministrazione a qualunque altezza piano o curva, murati con malta cementizia compresi ogni occorrente per riportare							

Contract 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
		229483 57			
	1620 -	37308 60			
	200 -	12480 -			
	2300 -	37352			

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

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

1511

200 - 12480 -

2300 - 37552

3162417

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	i fanti di servizio. Volume ugua-				
	le alla detrazione di cui all'articolo				
	precedente. *M.C.*			*MC.*	*1 48*
12	*Muratura cementizia per cappe forma-*				
	to nel rapporto volumetrico di Quint.				
	di cemento a lenta presa (kg. 450 per				
	Cm³), M.C. 0,800 di pietrischetto				
	ricavato di calcare compatto delle				
	dimensioni comprese fra i 3 Cm.				
	e M.C. 0,400 di sabbia data in opera				
	a perfetta opera d'arte.	*15 ~*	*6*	*0 05*	*MC. 4 50*
13	*Allivellatura di frantume di tufo o*				
	pozzolana compatta o arenario duro, pro-				
	veniente dalle cave aperte o da affiora-				
	menti adiacenti o della strada stessa				
	e malta cementizia per formazione				
	ne ed elevazione e per i muri di				

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

12	Qualto cementizio per cappe formato nel rapporto volumetrico di Qual.li di cemento a lento presa (kg. 450 per cm^3), M.C. 0,800 di pietrischetto misto di calcare compatto delle dimensioni comprese fra i 3 Cm. e M.C. 0.400 di sabbia data in opera a perfetta opera d'arte.	15	-	6	0	05	M.C. 4	50
13	Muratura di pietrame di tufo a grana compatta o arenario duro, proveniente dalle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze della strada stessa e malta cementizia per fondazione ed elevazione e per i muri di qualunque spessore ed altezza compresi i fianchi di ricevizio. Sulle selle pel fianco del fondo delle rotaie.	7	6	..	0	50	0 40	M.C. 8 40
	Nella fondazione dei muri di sostegno da riportare						M.C. 8.	40

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
		3166241			
	1500 -	2220 -			
	1600 -	7200 -			

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

1600 - 7200 -

326044 17

1510

Irapani Jip. Radio 978-1500D

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				mc. 8. 40
	destra ed a sinistra della strada.				
	Fondazione muro di sostegno a destra:				
	Lato a valle	30 -	0 70	0 75	15 75
	Fondazione muro di sostegno a sinistra - Lato a valle	50 .	0 70	0 75	26 25
	Elevazione muro di sostegno a destra				
	Lato a valle	30 -	0 50	$2{,}45+\frac{0}{2}$ 40	21 37
	id. muro di sostegno a sinistra				
	Lato a valle	50 -	0 50	$2{,}45+\frac{0}{2}$ 40	35 62
	Parapetto lato destra a valle.	30 -	0 50	0 25	3 75
	Id. a monte	50 -	0 50	0 25	6 25
	lato sinistro a valle	50 -	0 50	0 25	6 25
	Id a monte	94 70	0 50	0 25	11 78
				mc.	135 42
	Dedurresi la muratura eseguita con pietrame di proprietà dell'Amministrazione ragguagliata ad un terzo del volume risultante dalla stessa liquidazione (Vedi Art. 3) all'n. 108, A. 3 =36,15				36 15

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

a destra:								
Lato a valle	30	-	0	70	0	75	15	75
Fondazione muro di sostegno a sinistra - Lato a valle	50	.	0	70	0	75	26	25
Elevazione muro di sostegno a destra								
Lato a valle	30	-	0	50	2,45+0,40 / 2		21	37
id. muro di sostegno a sinistra								
Lato a valle	50	-	0	50	2,45+0,40 / 2		35	62
Parapetto lato destra a valle.	30	-	0	50	0	25	3	75
Tol. a monte	50	-	0	50	0	25	6	25
lato sinistro a valle	50	-	0	50	0	25	6	25
Tol a monte	94	70	0	50	0	25	11	78
Sommano						mc.	135	42
Dedurrasi la muratura eseguita con pietrame di proprietà dell'Amministrazione, ragguagliata ad un terzo del volume risultante dalla cubatura (Vedi Art. 3) cioè 108,43								
=36,15							36	15
Restano						mc.	99	27
144 Muratura di pietrame da taglio campata con arenaria alla, di proprietà dell'Amministrazione a malta cementizia ecc.								
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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		3260444			

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

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

1509

Triplicate - Ltr. Rpt. 9/8/43

A109504

- 91462 - 008

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	come al Numero precedente.				
	Volume eguale alla detrazione di cui all'art. precedente.			Mc.	36 15
15	Magistero di paramento di faccia vista a filo esterno o a corsi orizzontali nelle murature, costituito con pietra, sino alla rientranza minima di cm 20 compreso la lavorazione delle facce ed a scalpello nei giunti, la stuccatura con malta cementizia e la stilatura con apposito ferro. Oltre a destra della strada e parapetto.				
	Lato a valle	30 -		2,45+0 / 2 H 0	Mq. 42 75
	Parapetto sullo stesso muro 2	30 20		0 25	15 .
	Lato a monte - parapetto 2	50 ..		0 25	25 .
	oltre a sinistra della strada e parapetto				

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

	cui all'art. precedente.						Ac. 36	15
15	Magistero di paramento di faccia vista a finto mosaico o a corsi orizzontali nelle murature, costituito con pietra, uno della rientranza minima di cm 10 compreso la lavorazione delle facce ed a scalpello nei giunti, la stuccatura con malta cementizia e la stilatura con apposito ferro. All'esterno della strada e parapetto.							
	Lato a valle	30	-			2,45÷0 / 2	40	Mq. 42 75
	Parapetto sullo stesso muro 2	30	20			0	25	15 .
	Lato a monte - parapetto 2	50	..			0	25	25 -
	all'interno a sinistra della strada e parapetto							
	Lato a valle	50	..			2,45÷0 / 2	40	71 25
	Parapetto sullo stesso muro 2	50	..			0	25	25 -
	Lato a monte - parapetto 2	94	30			0	25	47 15
	Tu uno						Mc.	226. 15
	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	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
		405460 14			
	600	21690 m			

Approved for release by NARA on 04-30-2013 pursuant to E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

25	5653	75	
	432803	92	

1503

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	Rilevato stradale eseguito con materiale proveniente da cave di prestito. Per la sistemazione della sede stradale.	50 —	5 -	0 60	Mc. 150 -
17	Impietrato eseguito a mano con l'aiuto del martello, per sottofondo stradale, con pietrame di tufo o grano con pietra o arenaria dure, delle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze delle strade d'uso, delle dimensioni non inferiore a cm 20 con le quali cunetta ordinaria, una centrale e due laterali ed altre trasversali alla distanza non superiore di m. 3.00 costituite con pietre scelte dello spessore minimo di m. 0.20 posta a contatto e disposta				

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

	Per la sistemazione della sede stradale.	50	5	0	60	Mq. 150 -
17	Impietrata disposta a mano con l'ausilio del martello, per sottofondo stradale con pietrame di tufo o grana con pietta o arenario duro, delle cave aperte o da aprirsi nelle adiacenze delle strade stesse, delle dimensioni non inferiore a cm 20 con tre guide convenzionali una centrale e due laterali ed altre trasversali alla distanza di non superiore di m. 3. ad costituite con pietre scelte dello spessore minimo di m. 0.20 poste a contatto e disposte accuratamente a mano sempre con l'ausilio del martello il pietrame opportunamente inzeppato con scaglie nei riquadri che con verranno formati						
	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			ANNOTAZIONI
		PARZIALE	TOTALE DA APPALTARSI		
			A CORPO	A MISURA	
		432803 92			
	60	9000 —			

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

60 ✓ 9000 ~

1507

44180392

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Lungo il capostrada ripristinati	*10* -	*5*	*0 20*	*mc. 10* -
18	*Ripristinata come all'art. precedente con fresatura di proprietà dell'amministrazione.*	*40* =	*5*	*0 20*	*mq. 40* -
19	*Pietrisco di tufo di grana compatta o equivalente duro, dello spessore di cm 5 posti in cumuli lungo le banchine della strada compreso l'onere dello spargimento.*	*50*	*6*	*0 25*	*mc. 75* --
20	*Sabbione o detriti di cava, di granulometria per il costipamento delle massicciate, dato in cumuli lungo il tratto di strada da ripristinare compreso l'onere dello spargimento e della configurazione della carreggiata stradale.*	*50*	*6*	*0.03*	*mc. 9* -

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

18	Tupietrato come all'art. precedente con pietrame di prescrizione dell'amministrazione.	40	=	5		0 20	mc. 40 -
19	Pietrisco di tufo di grana compatto o arenario duro, dello spessore di cm 2: 5 per incunearlo lungo le banchine della strada compreso l'onere dello spargimento.	50		6		0 25	mc. 75 --
20	Sabbione o detriti di cava, di qualsiasi natura, per il contenimento della massicciata, dato in cunetta lungo il tratto di strada da riparare compreso l'onere dello spargimento e della configurazione della carreggiata stradale.	50		6		0.03	mc. 9 -
21	Cilindratura del piano carreggiabile eseguita a mezzo di rullo fornito dall'impresa completo a funzionamento, compresa la sistemazione del pietrisco, l'innaf.						

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 — PARZIALE	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
		441803 92			
	280 -	2800 --			
	160	6400			
	290	21750 -			
	150	1350 -			

(POSTER 16)

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

160 V 6400

290 V 21750 ~

150 V 1350 ~

4/4103 92

1506

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				
	fiamento derivante i passaggi del rullo ed aqui spesa per il tra sporto dell'acqua occorrente qualun que siano i punti di rifornimento. La natura a distanza ed i detti trasporti per il numero di passaggi occorrenti per il perfetto consolidamento della massicciata				
	Sommano --->				Mc. 75
22	Variante				
	Scavo di sbancamento come al N. 4 per la sistemazione provvisoria dell'at tuale variante.				
	Lato a sinistra del torrente	70 ...	4	0 20	Mc. 56.
	id a destra " "	30 -	3	0 60	54
	Sommano			Mc.	110 -
23	Scavo di fondazione fino a m 2, come al N. 5.				

	sporto dell'acqua occorrente qualunque siano i punti di prelevamento, la natura a distinta di detti trasporti per il numero di passaggi occorrenti per il perfetto convogliamento della manicotta						
	Riportano						Mc. 75
22	Variante Scavo di abbassamento come al N. 4 per la sistemazione provvisoria dell'attuale variante.						
	Lato a sinistra del torrente	70	4	0	20	Mc. 56	
	id a destra " "	30	3	0	60	54	
	Riporto				Mc.	110	
23	Scavo di fondazione fino a m 2, come al N. 5. fondazione spalle e pila centrale per la passerella in legname	3	4	0	50	0 50	Mc. 3
24	Abbattimento di pietrame di risulta come all'art. 13.						
	da riportare						

Permanent 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	
		476103 92			
36	2700				Howl
	476803 92			476803 92	
45	4950 -				

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78B04770A002300010001-3
E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

36	2700		Hour
	476803 92	476803 92	
45	4950 -		
60	180 -		
	5130	476803 92	

1505

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Passerella: Spalle e pila centrale.				
	fondazione ed elevaz. 3.	4 -	0 50	0 75	Mc. 1 50
25	Trovatura in abete o castagno data in opera, compreso lo spigolo e lo smanto per dare luogo alla passerella. Travi. 29	5 -	0 13	0 16	Mc. 3.02
26	Tavolame dello spessore di cm. 10. 5. collocati in senso trasversale alle travi di cui all'art. precedente, dati in opera e perfetta regola d'arte compreso lo spigolo e lo smanto per la passerella	4 50	4 ..	0.05	Mq. 0.90
27	Impiombatura eseguita a mano come all'art. precedente N. 17. Lungo la variante	110 -	3 ..	0 20	Mc. 66 -
28	[illegible]				

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

25	Trovature in abete o castagno date in opera compreso lo spiolo e lo smarro per dare luogo alle passarelle. Travi. 29	5 ·	0	13	0	16 Me. 3.02
26	Tavolame dello spessore di cm. 10. 5. collocati in senso trasversale alle travi di cui all'art. precedente, dati in opera e perfetta regola d'arte compreso lo spiolo e lo smarro per la passarella	4 50	4 · ·		0.05	Mq 0.90
27	Impiettrato disposto a mano come all'art. precedente N. 17. Lungo la variante	110 -	3 · ·		0 20	Me. 66 -
28	Pietrisco come all'art. precedente N. 19 Lungo la variante	110 -	4		0 20	Me. 88 -

Capo II

Somme a disposizione dell'Amministrazione

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
		5130 -		476803 92	
	800 /	360 -			
	1200 V	3624 -			
	1900 J	1710 -			
	280 L	18480 -			

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

1200	V	3624 -		
1900	V	1710 -		
280	V	18480 -		
290	V	25520		
		54824	54824	
Sommano i lavori a misura			531627	92
			531627	92

150

Trapani - Tip. Ksallg 78-82Bcod

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
29	Per imprevisti				
	Diconsi lire: Seicentomila				

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

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

1502

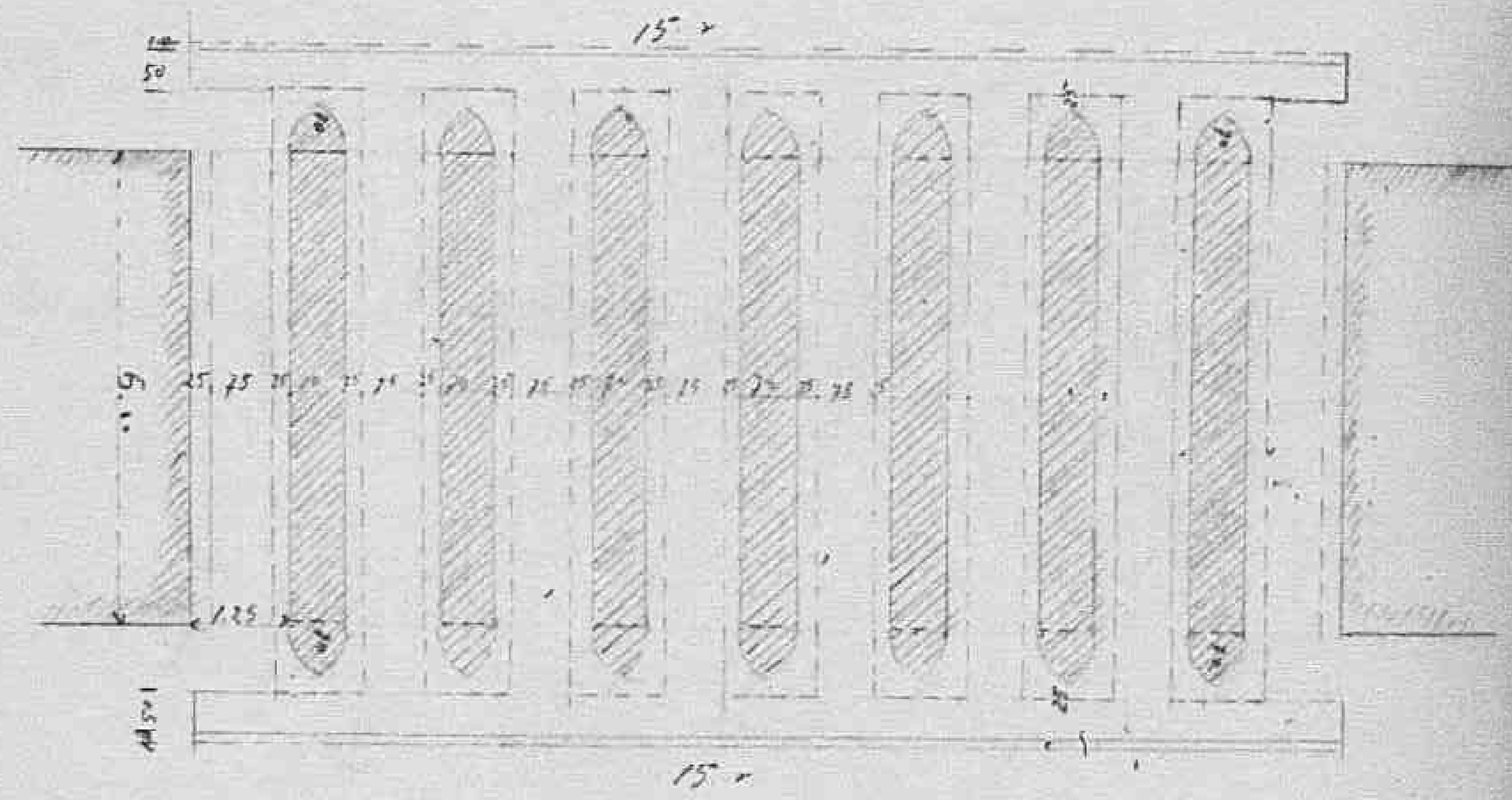
Num. d'ordine

29

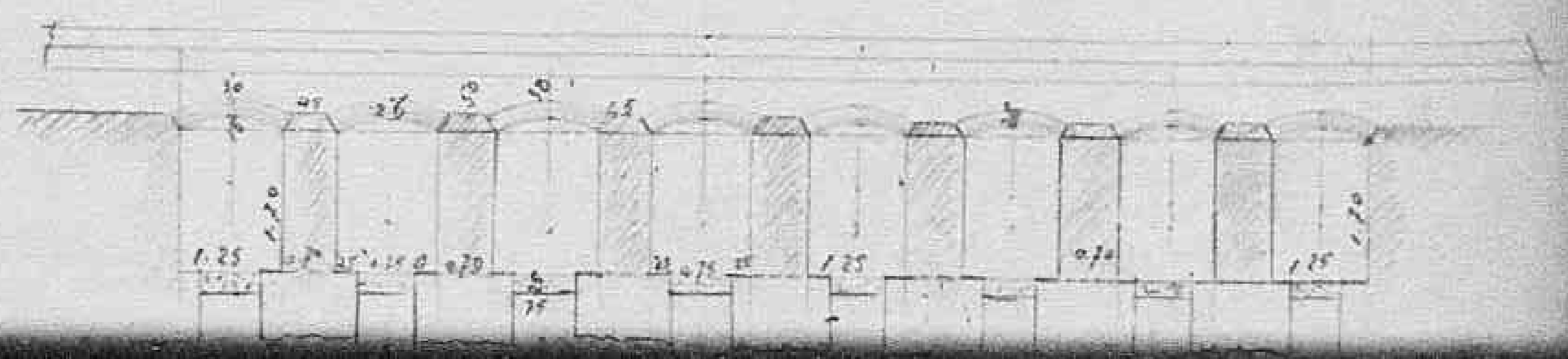
Ponte sul torrente Jarvis

Pianta

Scala 1:100



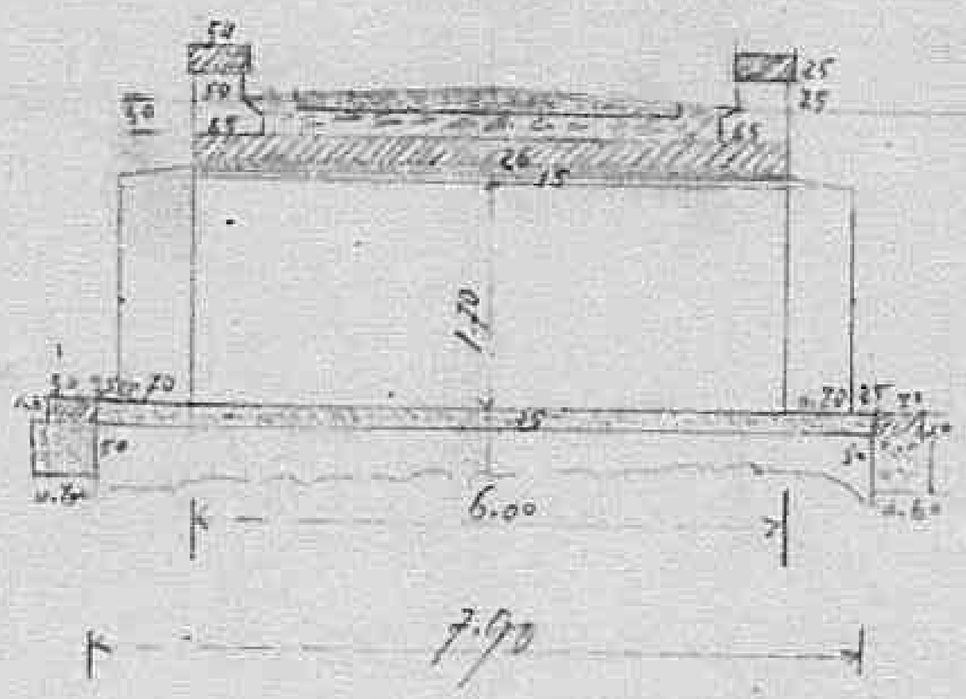
Sez.ne longitudinale della strada



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

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

Sez.ne trasversale del ponte



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
		~~5h824~~		531627 92	
				68372 08	more, 13 % - it. high -
1	Impianto Sollevamento		L	600000 -	

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

Imports sold by permits	£	600000-	

1503

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

UFFICIO DEL GENIO CIVILE

TRAPANI

PROGETTO PER LA PASSERELLA PROVVISORIA IN MURATURA E LEGNAME DA COSTRUIRE SUL TORRENTE BIRGI - Chinisia

ELENCO DEGLI ALLIGATI	
1	COMPUTO METRICO
2	DISEGNI

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

PROGETTO PER LA PASSERELLA PROVVISORIA IN MURATURA E LEGNAME DA COSTRUIRE SUL TORRENTE BIRGI - Chimisia

ELENCO DEGLI ALLIGATI	
1	COMPUTO METRICO
2	DISEGNI

Importo Lit 700.000

1501

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

ALLEGATO N.

Mod. N. 9
Art. 26 del Regolamento

PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA SICILIA

con Sede in PALERMO

CORPO REALE DEL GENIO CIVILE

UFFICIO DI TRAPANI

Opere .....

.....

(Legge .....)

Progetto per la costruzione della passerella provvisoria in muratura e legname da costruire sul torrente Birgi - Chinisia

.....

Trapani li 20 settembre 1947 -

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

Opere .....

.....

(Legge .....)

Progetto per la costruzione della passerella provvisoria in muratura e legname da costruire nel torrente Birgi - C.da Ristia

.....

Trapani, li 20 Settembre 1943 -

Visto: L'INGEGNERE CAPO

GERVASI MODICA – TRAPANI

Redatto dall'~~Ingegnere~~ Geom. Capo

e dal Geometra .....

1500

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Lavori a misura				
	Paratella provvisoria				
	—				
1	Scavo di sbancamento di materie di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia dura anche da mina asciutte o bagnate o in presenza d'acqua, compresa la rifilatura del fondo e delle pareti del cavo, l'estrazione ed il trasporto a rifiuto delle materie ricavate fino alla distanza di m. 50 -				
	Spalla di sinistra e destra	2	8 00	1 80	3 00	28	Mc. 86 40
2	Calcestruzzo cementizio, composto di Kg. 400 di cemento per mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco, dato in opera				

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

1	Scavo di sbancamento di materie di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia dura costituita da massi isolati o banchi o in presenza d'acqua, compresa la rifilatura del fondo e delle pareti del cav., l'estrazione ed il trasporto a rifiuto delle materie ricavate fino alla distanza di m. 50 -						
	Spalla di sinistra e destra	2	8 00	1 80	3	00	86 40
2	Calcestruzzo cementizio, composto di Kg. 400 di cemento per mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco, dato in opera per fondazioni di pilone del ponte		4 00	1 80	1	00	? 720
3	Muratura di pietrame arenario forte del luogo, delle cave di granatello e malta di ce-						
	a riportare						

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

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
	45 00	3888 00			excavation for enbankment & pitwalls? 4 x 8.00 x 1.20 x 2.30 = mc. 88.32 = £ 3974.40

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

45 00	3888 00		excavation for containment pitlakes?	
			4 x 8.00 x 1.20 x 2.30 = mc. 88.32	X
			= £ 3974.40	
1000 00	7200 00	pitlakes shoulders	4 x 8.00 x 1.20 x 2.50 = mc. 88.32	
	143.840 00		2 x 8.00 x 1.00 x 2.30 = " 36.80	
		4	2 x 8.00 x 0.90 x 1.50 = " 18.72	
			mc. 143.84	X
	£ 11088 00			

1493

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle Provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	muratura (gli 4 di cemento e 0.8 di sabbia) in elevazione, retta, curva ecc. per muri di qualunque spessore e altezza compreso gli occorrenti ponti di servizio, escluso l'onere del paramento visto che dovrà essere eseguito a pietra rasa e testa scoperta e con pietra di assestamento non inferiore ad una volta e mezza a mattello procurando di ottenere nei giunti una perfetta combaciamento.				
	Spalle 2	8.00	1.20	3.00	mc. 57.60
	2 x 1/2	1.00	0.80	3.00	2.40
	Pile 4	6.00	0.80	3.00	57.60
					mc. 117.60
X 4	Cravatura di castagno o larice per la costruzione di paraselle od altro compresa la collocazione in opera con gaffe, bulloni, chiodi etc. e la fle-				

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

qualsiasi spessore ed altezza compreso gli eventuali ponti di servizio, escluso l'onere del paramento visto che dovrà essere eseguito a pietra vista e testa scoperta e con pietra di dimensioni non inferiori ad una volta e mezza a quella di tali procurando così di ottenere un giunto ben perfetto e combaciamento.

Spalle	2	8.00	1.20	3.00	Mc. 57.	60
	2 x 1/2	1.00	0.80	3.00	2.	40
Pile	4	6.00	0.80	3.00	57.	60
					Mc. 117.	60

X 4 Scavatura di cassonetto e lavori per la costruzione di spalle o altro compreso la collocazione in opera con gaffe, bulloni, chiodi etc. e la bloccatura delle testate delle travi

trav.	5	22.20	0.18	0.38	Mc. 7.	524
travett.	22	8.20	0.10	0.12	2.	112
				Mc.	9.	636

a riportare

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

M. 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
	£	11088 00			
		800 00		9408 0	

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

800 ~ 9/4080 ~

6000.00 5/816 ~

162.984.00

?

X

1493

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle Provviste		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto					
X 5	Gravatura di abete per costruzione di fasciame od altro compresa la collocazione in opera con gaffe, bulloni, chiodi etc. e la flessatura delle testate delle travi					
	trasversali	A 220 x	5 20	0 10	0 12	Mc. 13/22
	correnti per marciapiedi	4 x	22 00	0 13	0 15	1 672
	Regg. parapetti inclinati	44	1 60	0 10	0 12	0 844
	parapetti orizzontali	4	22 00	0 10	0 12	1 056
	pettini verticali	44	0 90	0 10	0 12	0 475
	per contro Ventature	44	1 25	0 10	0 12	0 660
					Mc.	18 405
X 6	Tavoloni di cantagno o larice a fibra dritta spessore non inferiore a cm. 5					
	marciapiede	2	22 00	0 50	0 05	Mc. 1 100
7	Chiavarde di sperone per la connessione delle file delle spalle e per il trasporto nei giunti del materiale minuto e per varie					

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

		dello compresa la collocazione in opera con gaffe, bulloni, chiodi etc. e la lavorazione delle testate delle travi						
		trasversali	A 220 x	5 20	0 10	0 12	Mc. 13 728	
		correnti per marciapiedi	4 x	22 00	0 13	0 15	1 716	
		Regg. parapetti inclinati	44	1 60	0 10	0 12	0 844	
		parapetti orizzontali	4	22 00	0 10	0 12	1 056	
		pedate Verticali	44	0 90	0 10	0 12	0 475	
		per contro Venturine	44	1 25	0 10	0 12	0 660	
						Mc.	18.435	
X	6	Travolonia di castagno o larice o pino delle spessore non inferiore a cm. 5						
		marciapiede	2	22 00	0 50	0 05	Mc. 1 100	
	7	Giornate di opera per la demolizione delle pile delle spalle e per il trasporto nei gorghi del materiale ricavato e per Varie						
		muratore	2 x	Gte 25		Gte	50 —	
		manovale	4 x	" 30		"	120 —	
		carro a conducente	3 x	" 18		"	54 —	
		scarpone	2 x	" 25		"	50	
		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
		£ 162.984.00			
	5600 ∞	103.236 ∞		X	
	6500 ∞	1150 00		X	
	104 ∞	5700 ∞			

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

5600	∞	103.236	∞	X
6500	∞	7150	00	X
104	∞	5700	∞	
88	∞	10560	∞	
336	∞	18144	00	
56	00	2800	00	
		310.574	00	

1497

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle Provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	Sistemazione del tratto di strada fra il T. Birg. ed il passaggio a livello ferroviario				
8	Spianatura di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo, compreso il trasporto a rifiuto a qualsiasi destanza del materiale inservibile e l'accatastamento del materiale utilizzabile				
	Per la sistemazione del tratto di strada compresa fra l'inalveazione del Torr. Birg. ed il passaggio a livello ferroviario	1000 00	4 00	0 10	Mc. 400 -
9	Pietrisco di natura ordinaria forte delle migliori cave del luogo dello spessore di cm. 25 posto in comodo luogo lungo la linea della strada				
	Per la sistemazione del tratto di strada di cui sopra	800 00	4 00	0 25	cm. 640 00
Rip.	Spargimento di pietrisco				mc 60000

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

8	Spicconatura di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo, compreso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale inservibile e l'accatastamento del materiale utilizzabile Per la sistemazione del tratto di strada compreso fra l'incrocio del Torr. Brigo ed il passaggio a livello ferroviario	1000 ∞	4 ∞	0 10	Mc. 400 -	
9	Pietrisco di natura ordinaria forte delle migliori cave del luogo dello spessore di cm. 2 a 5 posto in cumuli lungo le banchine della strada Per la sistemazione del tratto di strada di cui sopra	800 ∞	4 00	0 2	mc. 640 ∞	
Vedi 10	Spargimento di pietrisco idem con materiale dell'Amm.ne compreso trasporto dall'alveo del Torrente	250 ∞	4 ∞	0 2	mc. 160 ∞	
					mc 600 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	
		£ 310.574.00			
	15 00	6.000 00			
	250 00	160.000 00			
	20 00	12.000 00			

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

150	a	6.000 00
250	a	160.000 a
20	00	12.000 00
140	a	22.400 00
		510.974.00

1495

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

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle Provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
X 11	Sabbione o materiale di aggregazione delle località vicine per il consolidamento della carreggiata data in cumulo lungo le banchine della strada compreso l'onere dello spargimento				
	Per la sistemazione del tratto di cui sopra	1000.00	4 00	0.03	Mc. 120 00
12	Cilindratura del piano carreggiabile eseguita a mezzo di rullo a piastra del peso di Tonn. 1/2 compresa la sistemazione del pietrisco, l'innaffiamento durante i passaggi del rullo ed ogni spesa per trasporto dell'acqua occorrente qualunque siano i posti di prelevamento e la cilindratura e distanza di detti trasporti esendo il trasporto del rullo dal sito di prelevamento a piè d'opera e viceversa e per tutti gli eventuali occorrenti spostamenti del rullo stesso				

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

di consolidamento delle carreggiate date in cumulo lungo le banchine della strada compreso l'onere dello spargimento

Per la sistemazione del tratto di cui sopra — 1000.00 — 4.00 — 0.03 — Lire 120.00

12 Cilindratura del piano carreggiabile eseguita a mezzo di rullo di pietra del peso di Tonn. 12 compresa la sistemazione del pietrisco, l'inaffiamento durante i passaggi del rullo ed ogni spesa per trasporto dell'acqua occorrente qualunque siano i costi di prelevamento o la natura e distanza di detti trasporti, esclusi il trasporto del rullo dal sito di provenienza a più d'opera e viceversa e per tutti gli eventuali occorrenti spostamenti del rullo stesso e per il numero di passaggi occorrenti per il perfetto consolidamento della massicciata

Per la sistemazione del tratto

a riportare

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

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
		£ 510.974.00			
	240.00	28800.00			rather high

Microfilmed as S.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785021

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

X

1593

rather high

2400 00 2800 00

539.774 00

Num. d'ordine	Indicazione dei lavori e delle Provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità
	Riporto				
	di cui sopra	1000 00	4 00		mq. 4000.00
13	Per imprevisti				
	Totale complessivo Lire settecentomila >				

Trapani, settembre 1943 –

Il Geometra Capo

V. l'Ingegnere Capo

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

Totale complessivo lire settecentomila

Trapani, settembre 1943 -

Il Geometra Capo
Vincenzo Bongiorno

V. L'Ingegnere Capo

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

Mod. 9 (art. 26 del regolamento)

Numero corrispondente della analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI — PARZIALE	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A CORPO	IMPORTARE DEI LAVORI — TOTALE DA APPALTARSI — A MISURA	ANNOTAZIONI
		£ 539.774.00			
	36 00	144.000.00			The widenes of the route is mt. 5.- as it is shown by the enclosed plan =
		16226.00			
		£ 700.000,00			

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

as it is shown by the enclosed plan =

$16226.00

$ 100.000,00

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	

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

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

1793

ALLEG: N 2.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE

TRAPANI

PROGETTO PER LA PASSERELLA PROVVISORIA IN MURATURA E LEGNAME DA COSTRUIRE SUL TORRENTE BIRGI

DISEGNI

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

SUL TORRENTE BIRGI

DISEGNI

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

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

MAPS AND CHARTS FILMED ON

35mm ROLL 1

0344