

Munic. 53296/29 Luglio 1930 D.L.

SOTTOPASSAGGIO ATTRAVERSO IL CANAL GRANDE ALL'ACCADEMIA  
=====

29 Luglio 1930

-----  
PREVENTIVO DI SPESA  
-----

(Lato verso San Vidal fino all'asse del Canal Grande).--

I - Lievo della pavimentazione

m. 28 x 14 = mq. 392 a lire 1.= L. 392.=

2 - Escavo di terreno fino a quota m.m. e trasporto alle sac-

che m. 28 x 7 x 1 + 7 x 6 x 1 = mc. 238 a lire 10.= " 2.380.=

3 - Fornitura di palancole metalliche Larsen o Terre Rosse:

Tratto ABCD tipo IV peso al ml. 59,5 al mq. Kg. 156,6

largh. cm.38, lunghezza 16 metri:

ml. 75 x 16 = mq. 1200 x 156,6 = Kg. 188.000 =

Tratto EAGHIDL tipo III peso al ml. 51,7 al mq. Kg. 136,1

largh. cm.38, lunghezza 12 metri:

ml. 45 x 12 = mq. 540 x 136,1 = Kg. 73.500 =

Tratto LMNE tipo III come sopra, lunghezza 7 metri

ml. 27 x 7 = mq. 189 x 136,1 = Kg. 25.700 =

Totale palancole Kg. 287.200.= a lire 1.30 L. 373.360.=

4 - Per infissione di dette palancole con battipalo specia-

le tenuto conto della lunghezza e delle particolari mo-

dalità di posa

compless. metri:  $\frac{75}{0.38} \times 16 + \frac{45}{0.38} \times 12 + \frac{27 \times 7}{0.38} = m. 5065$

a lire 30.= " 151.950.=

528.082.=



- 5 - Aggottamento (6 mesi con pompa /Ø 200) per 24 ore *mp. 528.082 =*  
 L.80.= L. 14.400.=
- 6 - Calafataggio ml. 4000 a L.5.= " 20.000.=
- 7 - Iniezioni profonde di malta di cemento per contrasta=  
 re sabbie fluenti e polle d'acqua " 40.000.=
- 8 - Scavo del terreno in asciutto ed in presenza d'acqua  
 fino alla quota prevista per i diversi punti - tra=  
 sporto del materiale alle sacche  
 $31 \times 6 \times 7.40 + 5 \times 7.40 \times 20 + 120 = \text{mc. } 2240$  a L.16.= 35.840.=
- 9 - Puntellazione a diverse altezze delle palancole a mez=  
 zo di travi tra una parete e l'altra del cassero e  
 travi orizzontali (sei strati) 20.000.=
- 10 - Scavo del terreno refluito in più del semplice volu=  
 me 400 mc. a lire 16.= 6.400.=
- 11 - Fornitura ed infissione di pali di rovere sul fondo  
 $\left. \begin{array}{l} 1.40 + 1.40 + 3.00 + 4.00 \end{array} \right\} 7.40 \times 5 = \text{pali numero } 363$   
 di m.4.50  
 $365 \times 4.5 = \text{ml. } 1643$  a L.8.= 13.144.=  
 cubatura  $1643 \times 0.05 = \text{mc. } 82,15$  a lire 400 32.860.=
- 12 - Sassaia fra le teste dei pali e su tutto il fondo  
 $7.40 \times 55 \times 0.20 = \text{mc. } 82$  a lire 30.= 2.460.=
- 13 - Gettata di calcestruzzo e pozzolana sul fondo ( 25 cm)  
 (300 Kg. e 120 pozz)  
 $7.40 \times 55 \times 0.25 = \text{mc. } 102$  a lire 130.= 13.260.=
- 14 - Gettata di calcestruzzo e pozzolana in aderenza a tutte le  
 pareti (20 cm.)  
 $9 \times 55 = \text{mq. } 495 \times 0.2 = \text{mc. } 100$  a L.130.= 13.000.=

---



---

 739.446 =



- mp.* 739.446 =
- I5 - Strato impermeabile in asfalto naturale dato a quattro successivi strati alternati con altrettanti strati di carbone bitumato (fondo, pareti, coperto)  
mq.  $55 \times 7.40 \times 2 + 55 \times 4.50 \times 2 =$  mq. 1309 a Lire 45 L.58.905.=
- I6 - Armamento in ferro della galleria  
Kg. 100 per metro cubo di calcestruzzo  
 $104.7 \times 100 =$  Kg. 104700 a L.1.30 I36.110.=
- I7 - Gettata in calcestruzzo di cemento (350Kg) e pozzolana sul fondo, sulle pareti e sul cielo - Spessore 80 centimetri (ed 1 metro sul cielo)  
 $1309 \times 0.8 =$  mc. 1047 a lire 160.= I67.520.=
- I8 - Casseforme relative  
mq.  $55 \times 4.00 \times 2 + 55 \times 5.20 =$  mq. 726 a L.10.= 7.260.=
- I9 - Ricostruzione del muro di sponda e riempimento ml.16.=  
a lire 2.000.= 32.000.=
- 20 - Opere di drenaggio I.000.=
- 21 - Sistemazione tubi gas, acqua, cavi telefonici ecc.  
( a carico degli Enti interessati)
- 22 - Opere di finimento:  
Pavimentazione in piastrelle di grès ceramico  
mq.  $32 \times 5.20 =$  167 a L. 35.= 5.845.=  
Rivestimento delle pareti in piastrelle di maiolica  
mq.  $55 \times 3 =$  165 a L. 80.= 13.200.=  
Rivestimento del soffitto mq.  $55 \times 5.20 =$  286 a L.25.= 7.150.=  
Scalini in pietra d'Istria ml.  $55 \times 5.40 =$  297.=  
a L.60.= (1000 al mc.) 17.820.=  
Ascensore completo per 12 persone 30.000.=

1.216.256 =



rip. 1.216.256 =

- Edicola esterna per ascensore in cotto e pietra d'Istria L. 25.000.=  
 Parapetto della scalea in pietra d'Istria (su bettonata)  
 ml. 34 x 0.8 x 0.4 = mc. 10.90 " 10.900.=
- 23 - Taglio delle palancole sul Canale in presenza d'acqua  
 (meno quelle di testata) colla fiamma ossidrica  
 ml. 72 x 300 = " 21.600.=
- 24 - Ripristino della pavimentazione mq. 392 x 10 " 3.920.=
- Lato verso l'Accademia.-
- 25 - Lieve della pavimentazione  
 50 x 6 + 24 = 324 mq. a lire 1.= " 324.=
- 26 - Escavo di terreno fino a quota m m e trasporto alle  
 sacche 324 x 1 = mc. 324 a lire 10.= " 3.240.=
- 27 - Fornitura di palancole petalliche Larsen o Terre Rosse:  
 Tratto ABCDEF tipo IV peso al ml. 59,5 al mq. 156,6  
 largh. cm. 38, lunghezza 16 metri:  
 ml. 85 x 16 = mq. 1360 x 156.6 = Kg. 213.000  
 Trattati AG - FH - DI - EL = tipo III peso al ml. 51,7  
 al mq. 136.1 largh. cm. 38, lunghezza 12 metri  
 ml. 36 x 12 = mq. 432 x 136.1 = Kg. 58.800 =  
 Trattati IO - LP - GM - HN tipo III come sopra, lunghez=  
 za 7 metri -  
 ml; 46 x 7 = mq. 322 x 136.1 = Kg. 43.800 =  
 Totale palancole Kg. 315.600 a lire 1.30 " 410.280.=
- 28 - Per infissione di dette palancole con battipalo specia=  
 le tenuto conto della lunghezza e delle particolari mo=  
 dalità di posa:  
 Compless. metri  $\frac{85}{0.38} \times 16 + \frac{36}{0.38} \times 12 + \frac{46}{0.38} \times 7 = m. 5600$   
 a L. 30.= " 168.000.=
- 1.859.520 =



- mp. 1.859.520 =*
- 29 - Aggottamento (6 mesi con pompa Ø 200) per 24 ore L.80.=L. 14.400.=
- 30 - Calafataggio ml. 5000 a L.5.= " 25.000.=
- 31 - Iniezioni profonde di malta di cemento con contrastare  
sabbia fluente e polle d'acqua - " 40.000.=
- 32 - Scavo del terreno in asciutto ed in presenza d'acqua  
fino alla quota prevista per i diversi punti - tra=  
sporto del materiale alle pubbliche sacche  
 $36 \times 6 \times 7.40 + (5 \times 7.4 \times 20) \cdot 2 + 120 = 3200$  a L.16.= 51.200.=
- 33 - Puntellazione a diverse altezze delle palancole a mezzo  
di travi tra una parte e l'altra del cassero e travi  
orizzontali (sei strati) 20.000.=
- 34 - Scavo del terreno refluito in più del semplice volume  
500 a L.16.= 8.000.=
- 35 - Fornitura ed infissione di pali di rovere sul fondo  
 $\left. \begin{array}{l} 4.00 + 8.00 \\ \end{array} \right\} \times 7.40 \times 5 = \text{pali numero } 444 \text{ di ml. } 4.50$   
 $444 \times 4.5 = \text{ml. } 2000 \text{ a lire } 8.=$  16.000.=  
 cubatura  $2000 \times 0.05 = \text{mc. } 100 \text{ a lire } 400.=$  40.000.=
- 36 - Sassaia fra le teste dei pali e su tutto il fondo  
 $80 \times 7.40 \times 0.20 = \text{mc. } 118 \text{ a L. } 30.=$  3.540.=
- 37 - Gettata di calcestruzzo e pozzolana sul fondo (25 cent.)  
 $80 \times 7.40 \times 0.25 = \text{mc. } 148 \text{ a lire } 130$  19.240.=
- 38 - Gettata di calcestruzzo e pozzolana in aderenza a tutte  
le pareti (20 cm.)  $80 \times 9 \times 0.20 = \text{mc. } 144 \text{ a L. } 130.=$  18.720.=
- 39 - Strato impermeabile in asfalto naturale dato a quattro  
successivi strati alternati con altrettanti strati di



carbone bitumato	<i>rip. 2.115.620</i>	
80 x 7.40 x 2 + 80 x 9 = mq. 1900 a L. 45.=		L. 85.500.=
40 - Armamento in ferro della galleria Kg.100 per mc. di calcestruzzo		
1520 x 100 = kg. 152000 a L.1.30		" 197.600.=
41 - Gettata in calcestruzzo di cemento (350 Kg) e pozzo= lana sul fondo, sulle pareti e sul cielo - Spessore 80 cm.		
1900 x 0.8 = mc. 1520 a L.160.=		" 243.200.=
42 - Casseforme relative		
mq. 80 x 4.00 x 2 + 80 x 5.20 = mq.1056 a L.10.=		10.560.=
43 - Ricostruzione del muro di sponda e riempimento		
ml. 20 a L. 2000.=		40.000.=
44 - Opere di drenaggio		1.000.=
45 - Sistemazione tubi gas, acqua, cavi telefonici ecc. ( a carico Enti interessati)		
46 → Opere di finimento:		
Pavimentazione in piastrelle di grès ceramico		
mc. 36 x 5.2 = 187 a L. 35.=		6.545.=
Rivestimento delle pareti in piastrelle di maiolica		
mq. 18 x 4 x3 = 216 a L.80.=		17.280.=
Rivestimento del soffitto 80 x 5.40 = mq.432 a L.25.=		10.800.=
Scalini in pietra d'Istria		
ml. 55 x 3.8 x 2 = ml.418 a L.60.=		25.800.=
Ascensore completo per 12 persone		30.000.=
Edicola esterna per ascensore		25.000.=
Parapetti esterni delle scalee in pietra d'Istria (su bettonata) 29x2x0.8x0.4 = mc.18.56		18.560.=

2.827.465.=



		<i>rip.</i> 2.827.465.=
47 - Taglio delle palancole sul Canale in presenza d'acqua (meno quelle di testata) colla fiamma ossidrica ml. 72 x 300 =	L.	21.600.=
48 - Ripristino della pavimentazione mq. 324 a L.IO.=	"	3.240.=
		<hr/>
	Totale L.	2.852.305.=
Varie ed impreviste	"	100.000 =
Direzione, sorv. e collaudazione	"	47.695 =
		<hr/>
		3.000.000.=
		=====

*progetto dell'Ing. di  
Sezione  
G. Baldini Man*