

Relazione

La Piazza Umberto I^o, come rilevati dalla carta planimetrica, si presenta con forte declivio, in special modo nella parte superiore Nord-Ovest, degradando man mano verso la parte orientale e Via Napoli.

Essendo stato incaricato dal Sig. Commisario Avv. D'Agostino di preparare un progetto per la sistemazione della Piazza suddetta nella maniera più conveniente ed economica, ben volentieri mi sono esposto a questo compito.

Due sono i modi che si propongono attuare per dare alla Piazza un assetamento, e cioè:

A) - Sopraelevazione del muretto di sostegno fiancheggiante Via Napoli, partendo da $\frac{1}{m}$ 60 dal piano attuale, e quindi fare una livellazione con leggera pendenza non superiore al 2%.

B) Lasciare il ripiano come attualmente si trova, senza cioè sopraelevare il muretto di cui si è fatto cenno, locchè, nel caso apposto, sarebbe di non effetto antiseptico; compiere lo sterro nella parte superiore e media della Piazza sino a raggiungere una quota 0.40 nella zona a monte, decrescendo quindi con l'avvicinarsi al bordo della Piazza stessa, a quota 0. - Il materiale di risulta proveniente dallo scavo o sterro andrebbe adoperato in tutta o in parte nella esecuzione a colmare i vuoti che si hanno più a valle e la residuale parte della stessa Piazza.

Costruire nella zona occidentale una rampa con piovimento di selciato, iniziandola a metri 7.00 dal cantonale del fabbricato Voliowski - Caffè, e seguendo la vecchia rampa in linea retta fino all'altessa del portone abitato, di ripiega in curva a destra e prosegue in maniera da formare un mezzo ferro di cavallo, fino a raggiungere il parapetto della ex Casa Paglia.

Sarà inoltre sulla rampa sorreggibile un muretto di appoggio, dello spessore di $\frac{1}{m}$ 35, avente un'altessa media di metri 1.25.

Questa seconda maniera di sistemazione ha il vantaggio la più idonea e rispondente dal lato estetico, e da quello economico, perciò si propone all'Espresso Sig. Commisario.

Stima

dei lavori da farsi per la sistemazione della Piazza Umberto 1°.

Designazione dei Lavori	N°	Fattori			Prodotti	Prezzo	Importo
		lung.	larg.	Alte.			
Movimenti di terra.							
1 Scavo di terreno per pianamento compreso il trasporto allo scarico del materiale d'infisso. Vedi pianta:				m ³			
(1) $\frac{10.70 + 2.90}{2} \times \frac{14.00 + 15.60}{2} =$		$\frac{11.20}{2}$	$\frac{1.80 + 0.40}{2}$	105.82			
(2) $\frac{7.00 \times 14.00}{2} =$		$\frac{49.00}{2}$	$\frac{1.75 + 0.40}{2}$	51.45			
(2a) $\frac{8.00 \times 7.00}{2} =$		$\frac{28.00}{2}$	$\frac{1.75 + 0.40}{2}$	29.40			
(3) $\frac{22.00 + 3.70}{2} \times \frac{25.00 + 32.00}{2} =$		$\frac{366.22}{2}$	$\frac{1.60 + 0.40}{2+2}$	91.55			
(4) $\frac{90.65 \times 26.30}{2} =$		$\frac{543.49}{2}$	$\frac{0.40}{2} \times \frac{1}{3}$	36.21			
(5) $\frac{22.80 + 22.00}{2} \times \frac{26.30 + 32.60}{2} =$		$\frac{670.88}{2}$	$\frac{0.40}{2} \times \frac{1}{3}$	22.37			
(6) $\frac{9.50 + 4.80}{2} + \frac{13.60 + 2.50}{2} =$		$\frac{91.30}{2}$	$\frac{0.40}{2} \times \frac{1}{3}$	3.11			
(7) $\frac{12.50 + 3.00}{2} \times \frac{22.00 + 11.00}{2}$		$\frac{87.25}{2}$	$\frac{0.40}{2} \times \frac{1}{3}$	2.97			
Somma m ³				278.87	5 00	1394 35	
2 Scavo per fondazione del muro laterale							
A Ripartire						Lir	1394 35

Riparto

				m ³	Lir	1394 35
alla rampa	32.00	0.50	0.30	4.80	5 00	24 00
3 Muratura di pietrame e malta adnaia compresa la fondazione.	32.00	0.30	1.75	16.80	6 00	1008 00
4 Pulitura con malta adnaia alle pareti del muro nuovo.	32.00	0.30	0.70	44.80	6 00	268 80
5 Bancina di cemento sulla sommità del muro.	32.00	0.30	0.08	0.76	150 00	114 00
6 Costruzione della rampa con pavimenti di selciato a superficie piana.	28.00	8.00		224.00	5 00	1120 00
Importo dei lavori a misura						3929 15
P. Donato Val d'Arno, 11 Agosto 1924						
Il Perito incaricato						
G. G. G.						