



STUDIO CANEPA ASSOCIATI



**COMUNE di GENOVA**  
DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

**SISTEMAZIONE IDRAULICA  
DEL RIO PENEGO  
E CONTESTUALE REALIZZAZIONE DI  
NUOVA VIABILITÀ PUBBLICA**



**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**  
PROGETTO PRELIMINARE

Giugno 2021

ing. Giovanni Canepa - arch. Maurizio Canepa - ing. Giovanni G. Canepa  
Via Domenico Fiasella 16/22 - 16121 Genova- Tel./Fax. 010.561.227 / 010.585.064  
web: [www.studiocanepa.com](http://www.studiocanepa.com) - e-mail: [associati@studiocanepa.it](mailto:associati@studiocanepa.it)  
Codice Fiscale e Partita IVA 03783800109



JR	C	0	2	9	4	S	C	R	E	L	D	A	R	C	0	0	1	A
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO PENEGO E CONTESTUALE  
REALIZZAZIONE DI NUOVA VIABILITA'****A CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA**

A,1	Formazione impianto di cantiere	150.000,00	
A,2	Recinzione e protezioni perimetrali	35.000,00	
A,3	Impianto elettrico di cantiere	15.000,00	
A,4	Apprestamenti anti Covid19	75.000,00	
A,5	Rimozione amianto	15.000,00	
A,6	Ponteggiature	60.000,00	
			350.000,00

**B INTERVENTI PROPEDEUTICI GENERALI**

B,1	Smontaggi, demolizioni e decespugliamenti	35.000,00	
B,2	Ripristino edificio Via Shelley, 18	40.000,00	
			75.000,00

**C OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA**

C,1	Palificazioni provvisionali (zona imbocco a monte)	125.000,00	
C,2	Scavi di sbancamento in terra e roccia per nuovo tombino	175.000,00	
C,3	Scavi per intercettazione utenze esistenti	20.000,00	
C,4	Rinterri e rilevati	75.000,00	
C,5	Trasporti a PPDD	210.000,00	
C,6	Consolidamento canalizzazione esistente (da dismettere)	270.000,00	
C,7	Palificazioni fondazionali nuova tombinatura	300.000,00	
C,8	Nuova canalizzazione in C.A. (con briglie ripetute)	1.750.000,00	
C,9	Griglie protezione accessi ispezione	50.000,00	
C,10	Collaudi	25.000,00	
			3.000.000,00

**D NUOVA VIABILITA'**

D,1	Scavi	30.000,00	
D,2	Rinterri e rilevati	40.000,00	
D,3	Muri di sostegno	250.000,00	
D,4	Realizzazione pile e pulvini	1.110.000,00	
D,5	Tratto su viadotto (205 m) / impalcato Acciaio+C.A.	710.000,00	
D,6	Tratto su rilevato (85+365 m) / cordolature C.A.	90.000,00	
D,7	Collaudi	25.000,00	
D,8	Corpo stradale / sottofondo su rilevato (85+365 m)	170.000,00	
D,9	Pavimentazione bituminosa	375.000,00	
D,10	Adeguamenti puntuali Via dei Frangioni	25.000,00	
D,11	Ringhiere e guardrail di protezione del ciglio stradale	150.000,00	
D,12	Segnaletica	25.000,00	
			3.000.000,00



<b>E</b>	<b>RETI TECNOLOGICHE E DEFLUENZE</b>		
E,1	Rete gas	45.000,00	
E,2	Rete acquedotto	40.000,00	
E,3	Cavidotti ENEL	80.000,00	
E,4	Cavidotti Telecomunicazioni	55.000,00	
E,5	Defluenza acque bianche	120.000,00	
E,6	Defluenza acque nere	50.000,00	
E,7	Imp. Illuminazione stradale	110.000,00	
			500.000,00
<b>F</b>	<b>SISTEMAZIONI A VERDE</b>		
F,1	Rivestimento scarpate / op. ingegneria naturalistica	50.000,00	
F,2	Nuove aiuole e piantumazioni	120.000,00	
F,3	Imp. Irrigazione	55.000,00	
			225.000,00