



COMUNE DI Sonico
PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE ACCIOTTOLATI DI VIA CESARE BATTISTI E PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETI TECNOLOGICHE

Elaborato:

RELAZIONE ILLUSTRATIVA E QUADRO ECONOMICO

Data Aprile 2021	Rev. 00	Verificato	Controllato	Approvato	Scala /	Codice Elaborato 01/Sonico/21
---------------------	------------	------------	-------------	-----------	------------	----------------------------------

COMMITTENTE Comune di Sonico Piazza 4 Novembre n.1 25048 - Sonico (BS)	PROGETTAZIONE Ufficio Tecnico COMUNE DI SONICO	

00	Aprile 2021	
emissione/revisione	data	riferimento emissione / revisione

INDICE

- 1. *PREMESSA***
- 2. *SITUAZIONE ATTUALE***
- 3. *SITUAZIONE DI PROGETTO***
- 4. *DOCUMENTI DI PROGETTO***
- 5. *QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO***

1. PREMESSA

Scopo del presente progetto è la riqualificazione della pavimentazione stradale relativa alla via Cesare Battisti, tratto da incrocio con via T. Edison ad incrocio con via Santuario e tratto da via Santuario a salire per altri 30 ml.

2. SITUAZIONE ATTUALE

Le pavimentazioni esistenti in ciottoli sono degradate e necessitano di completo rifacimento, unitamente ai relativi sottoservizi. Per questi ultimi parte delle operazioni saranno di competenza Acque Bresciane e Blu Reti gas.

3. SITUAZIONE DI PROGETTO

Il progetto prevede per le seguenti opere:

- Rimozione delle pavimentazioni esistenti con recupero dei ciottoli e preparazione del piano di posa con caldana armata;
- Posa di pozzetti tecnologici e tubazioni corrugate per servizi elettrici;
- Formazione di plinti in C.A. per l'installazione dei nuovi pali illuminazione (questi ultimi a cura Enel-X) e demolizione degli esistenti con relative fondazioni;
- Messa in quota dei pozzetti esistenti;
- Posa di nuove caditoie sifonate in sostituzione delle esistenti;
- Posa di cordoli in granito 25x12 cm per riconfinamenti;
- In particolare, per il tratto compreso da via Edison e via Santuario si prevede:
 - il rifacimento di circa 32 mt del muro esistente sulla sinistra a salire con posa di nuova rete plastificata;
 - riqualificazione dei tratti di muro rimanenti sul lato destro e sinistro della strada;
 - posa di cubetti di granito per cordonatura centrale di raccolta acque meteoriche e delimitazione tratto di strada in corrispondenza dello slargo sul lato sinistro;
 - posa di piastre in granito bocciardato per formazione marciapiede sulla destra a salire e per 2 file lungo l'asse centrale;
 - posa dei ciottoli di fiume recuperati per la parte restante;
- Per il tratto a salire oltre via Santuario, la nuova pavimentazione sarà realizzata con la posa di:
 - piastre centrali in granito bocciardato;
 - cubetti in pietra luserna per la superficie rimanente.

Le nuove pavimentazioni prevedono la sigillatura degli interstizi tramite malta premiscelata a resistenza meccanica C45/55 (tipo Mapestone PFS 2).

4. DOCUMENTI DI PROGETTO

I documenti di progetti sono:

- Relazione illustrativa e quadro economico;

- Elenco prezzi
- Computo metrico;
- Elaborato grafico con planimetrie interventi;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Piano di sicurezza e coordinamento.

5. QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO

A seguito dei rilievi eseguiti, delle quantità stimate, dei prezzi applicati, tenuto conto di eseguire i lavori descritti nei precedenti paragrafi, risulta la seguente previsione di spesa:

1. Per opere	€.	96.450,46.-
2. Per opere provvisori di sicurezza	€.	<u>500,00.-</u>
TOTALE LAVORI	€.	96.950,46.-

- IVA su lavori 10%	€.	9.695,05.-	
- Oneri RUP	€.	1.939,01.-	
- Spese per CUC	€	1.939,01.-	
- Somme a disposizione per interrimento IP Iva inclusa	€.	3.127,06.-	
- Somme a disposizione per interrimento Enel, Iva inclusa	€.	6.100,00.-	
- Arrotondamenti	€.	<u>249,41.-</u>	
- Sommano	€.	23.049,54.-	€.
			<u>23.049,54.-</u>

TOTALE COMPLESSIVO	€.	120.000,00.-
---------------------------	-----------	---------------------

Il Responsabile del Servizio Tecnico/RUP
(ing. Fabio Gaioni)