



COMUNE di SMERILLO

Provincia di Fermo

Fase progettuale:

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elaborato:

FASC.01

Titolo:

RELAZIONE GENERALE

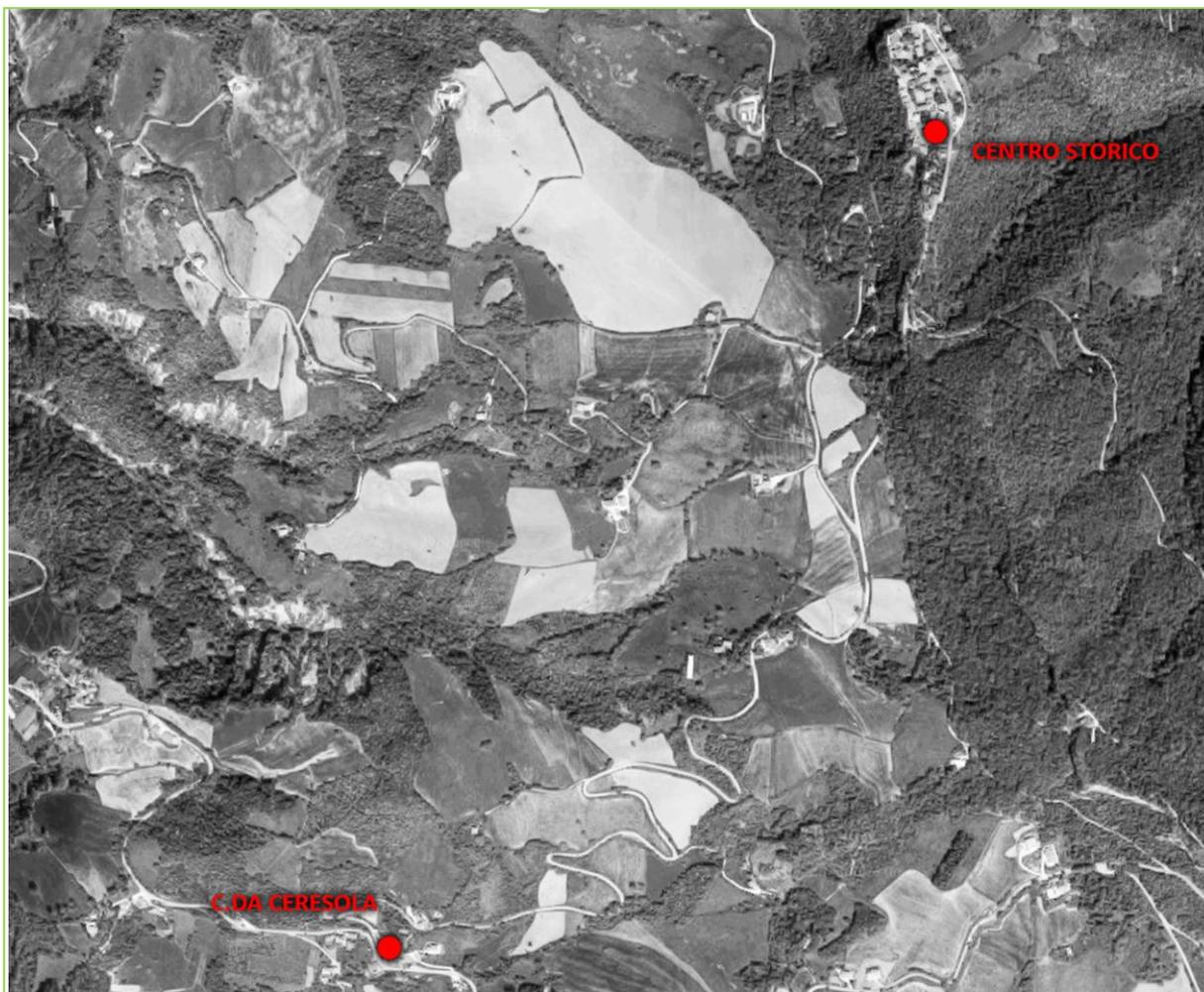
Scala:

Progetto:

Area Tecnica Manutentiva

Responsabile Unico del Procedimento:

P.A. Tonino SEVERINI



SOMMARIO

1. PREMESSA	2
2. DESCRIZIONE INTERVENTO DA REALIZZARE	3
3. RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA, IDROLOGICA, SISMICA E CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE E IMPIANTI	4
4. INDICAZIONI PER LA SICUREZZA.....	4
5. ELABORATI PROGETTUALI	4
6. QUADRO ECONOMICO.....	5

1. PREMESSA

Con Decreto del Ministro dell'Interno del 14 gennaio 2020 è stata disposta l'assegnazione del fondo di 22,5 milioni di euro per l'anno 2020 a tutti i 1.940 comuni con popolazione inferiore ai 1.000 abitanti. Il contributo – pari a 11.597,90 di euro per ciascun ente locale – è destinato al potenziamento degli investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale e all'abbattimento delle barriere architettoniche.

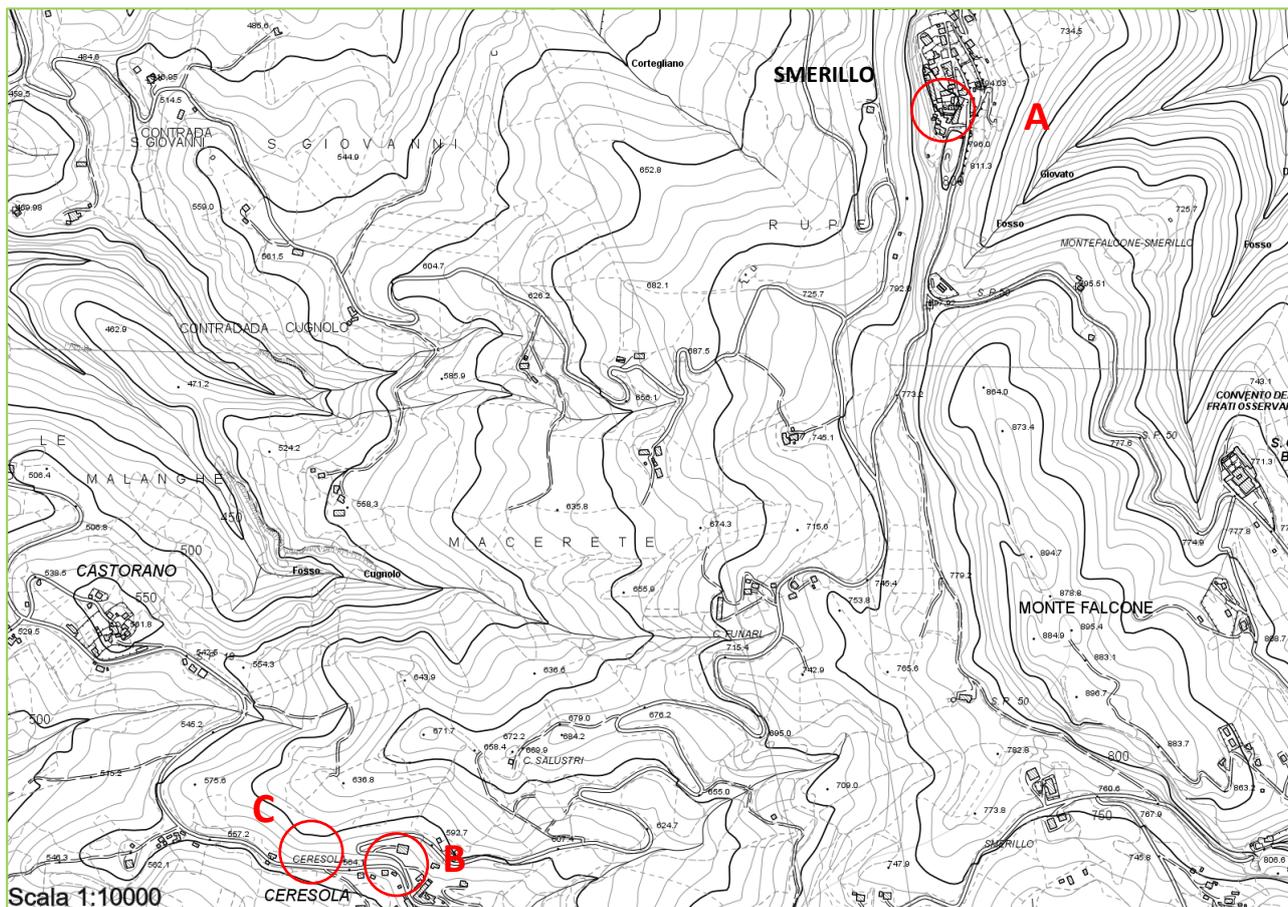
La presente relazione generale descrive le scelte progettuali e i criteri tecnici adottati nella redazione del progetto esecutivo relativo all'intervento di **messa in sicurezza di aree pubbliche ricadenti nel territorio comunale di Smerillo**.

Il progetto nasce dall'esigenza di intervenire sul patrimonio comunale attraverso i seguenti interventi di manutenzione straordinaria:

- A. Messa in sicurezza dei parapetti di Piazza della Solidarietà (A1) e di Piazza Marconi (A2);
- B. Messa in sicurezza dell'area adibita alla raccolta differenziata per la C.da Ceresola;
- C. Messa in sicurezza dei pali della pubblica Illuminazione lungo la SP19.

Per le aree suddette si rendono necessari le opere, meglio descritte al successivo capitolo, necessarie al fine di garantire la fruizione in sicurezza delle aree, sia per i pedoni che per i veicoli che ivi vi transitano.

Localizzazione degli interventi:



2. DESCRIZIONE INTERVENTO DA REALIZZARE

Per quanto riguarda le aree oggetto dell'intervento **A**, entrambe ricadono nel Centro Storico di Smerillo.



Il parapetto presente nell'area retrostante il Palazzo Comunale e prospiciente P.zza della Solidarietà (intervento A1), si presenta in evidente stato di usura e degrado non garantendo pertanto le condizioni di sicurezza e risulta dunque necessario provvedere alla sua sostituzione per un tratto stimato di ml15.

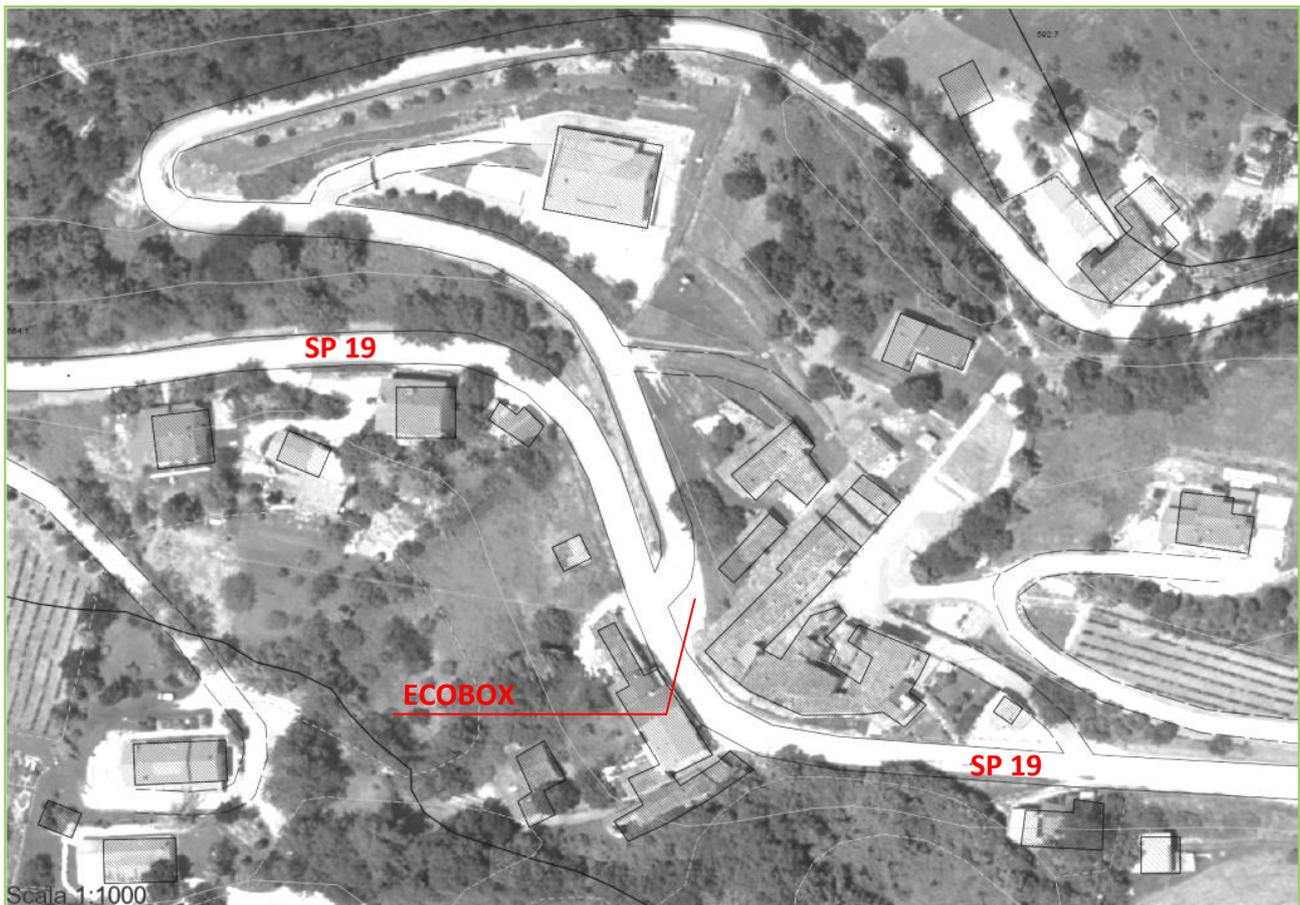
Piazza Marconi (intervento A2) è un'area adibita sia a parcheggio che a piazza pubblica.

In particolare, tre lati della piazza si affacciano su di un dislivello di ca. 2,00m e la ringhiera presente lungo questo fronte non è idonea a garantire la sicurezza pubblica degli utenti.

Si rende quindi necessario provvedere alla messa in sicurezza della ringhiera in ferro per un tratto di ml. 26 mediante fornitura e posa in opera di apposito corrimano con perni di prolungamento, compresa la zincatura e verniciatura a polvere color antracite micaceo di tutta la balaustra.

L'**intervento B** interessa un'area adibita all'alloggiamento dei bidoni per la raccolta dei rifiuti a servizio della frazione di Ceresola. Attualmente i bidoni sono posti in prossimità dell'incrocio tra la Strada Provinciale 19 e la Strada di collegamento con il Centro Storico di Smerillo.

L'area in oggetto è a tutti gli effetti l'unica disponibile per l'alloggiamento dei bidoni necessari alla popolazione ivi residente, ma a tutt'oggi si presenta di difficile fruizione in sicurezza sia per i pedoni, sia per i veicoli che vi transitano. Oltretutto i suddetti contenitori vengono utilizzati anche da persone non residenti, portando spesso ad un sovra utilizzo degli stessi e ad un conseguente problema di sicurezza igienico-sanitaria.



A tale scopo, quindi, è stato progettato un sistema (EcoBox) che garantisca l'uso in sicurezza degli stessi, costituito da una struttura removibile in tubolari di acciaio zincato e verniciato a polvere, dotata di 4 aperture ad anta scorrevole e apposite serrature in modo da evitare l'uso improprio dei cassonetti da parte dei non residenti.

Per quanto riguarda l'intervento C esso si rende necessario ai fini della messa in sicurezza di quei pali della pubblica illuminazione lungo la Strada Provinciale 19 che intersecano la scarpata stradale, si prevede la fornitura e posa in opera di proteggi palo in calcestruzzo.

3. RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA, IDROLOGICA, SISMICA E CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE E IMPIANTI

In relazione al tipo di intervento che il presente progetto intende realizzare non sono necessarie indagini di tipo geologico, geotecnico, idrologico, sismico e calcoli preliminari per strutture e impianti.

4. INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

In relazione al tipo di intervento, prevedendo la presenza in cantiere di una sola impresa, verrà predisposto il Piano di Sicurezza e di Coordinamento qualora si verificano le condizioni di più imprese nel cantiere.

5. ELABORATI PROGETTUALI

Il presente progetto definitivo - esecutivo si compone dei seguenti elaborati progettuali:

- Relazione generale
- Rilievo fotografico
- Elaborato unico di progetto (EcoBox)
- Computo metrico estimativo
- Elenco dei prezzi unitari delle lavorazioni previste

6. QUADRO ECONOMICO

La spesa da sostenere per l'esecuzione dei lavori sopra elencati è evidenziata nel quadro economico sotto riportato e nel computo metrico estimativo allegato.

QUADRO TECNICO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI A MISURA TOTALE	€ 10.105,46
<i>di cui Oneri per la sicurezza ordinaria (non assoggettabili a ribasso)</i>	€ 279,23
<i>Importo Lavori soggetto a ribasso</i>	€ 9.826,23
DI CUI:	
<i>INTERVENTO A (messa in sicurezza ringhiera)</i>	€ 3.731,88
<i>di cui Oneri per la sicurezza ordinaria (non assoggettabili a ribasso)</i>	€ 97,50
<i>Importo Lavori soggetto a ribasso</i>	€ 3.634,38
<i>INTERVENTO B (messa in sicurezza isola ecologica)</i>	€ 4.771,50
<i>di cui Oneri per la sicurezza ordinaria (non assoggettabili a ribasso)</i>	€ 123,00
<i>Importo Lavori soggetto a ribasso</i>	€ 4.648,50
<i>INTERVENTO C (messa in sicurezza pali illuminazione)</i>	€ 1.602,08
<i>di cui Oneri per la sicurezza ordinaria (non assoggettabili a ribasso)</i>	€ 58,73
<i>Importo Lavori soggetto a ribasso</i>	€ 1.543,35
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	€ 1.794,54
<i>IVA al 10% (intervento A)</i>	€ 373,19
<i>IVA al 22% (intervento B e C)</i>	€ 1.402,19
<i>Imprevisti e arrotondamenti</i>	€ 19,16
TOTALE GENERALE APPALTO	€ 11.900,00

Il Tecnico

Tonino SEVERINI

Responsabile Area Tecnica Manutentiva