

Comune di Capistrello
Provincia di L'Aquila

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: RIFACIMENTO MARCIAPIEDI IN VIA MAZZARINO, VIA S. SILVIO, IN VIA P.ZZA CENTRALE

COMMITTENTE: COMUNE DI CAPISTRELLO

Capistrello 20/11/2024

IL TECNICO

Ing. Antonello Palleschi

1. GENERALITA'

La presente relazione illustra i principali interventi da realizzare lungo Via Mazarino, Via San Silio e Via piazza Centrale compresa la piazza nel comune di Capistrello (AQ), consistenti in particolare nel rifacimento dei marciapiedi posti sui due lati dei tratti stradali.

Di seguito un inquadramento delle aree di intervento:



Fig. 1 - Vista aerea Via Mazarino e Via San Silvio



Fig. 2 – Vista aerea via piazza centrale e piazza centrale

2. STATO DI FATTO

Allo stato attuale i marciapiedi posti nei tratti indicati di Via Mazzarino, Via San Silvio e Via Piazza Centrale presentano una pavimentazione in asfalto con ampie zone ormai deteriorate e lesionate:



Fig. 3 – Marciapiedi Via Mazzarino stato di fatto



Fig. 4 – Marciapiedi Via San Silvio stato di fatto



Fig. 5 – Marciapiedi Via Piazza Centrale stato di fatto

3 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Sulla base del quadro illustrato al paragrafo precedente, si ritiene di dover intervenire sui marciapiedi su ambo i lati di via Mazzarino, Via San Silvio e Via Piazza centrale e anche sulla piazza stessa.

Interventi

--Demolizione pavimentazione in bitume, rimozione massetti esistenti e opere di scavo

--Rimozione dei cigli esistenti e ricollocazione su malta di allettamenti, previa risagomatura e pulizia finale

--Realizzazione nuovi marciapiedi con la seguente stratigrafia: letto di base di ghiaia per posa massetto in cemento dello spessore di cm 8 con apposizione di rete elettrosaldata diametro 6 maglia 20x20, strato di ghiaia dello spessore di 8 cm per la posa in opera dei masselli in calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato spessore 6 cm

Poi:

- Predisposizione aree per alloggiamento nuove aiuole
- Rimozione e rimissione in opera di griglie di raccolta acqua e chiusini

Di seguito si riporta un particolare costruttivo tipologico dell'intervento previsto:

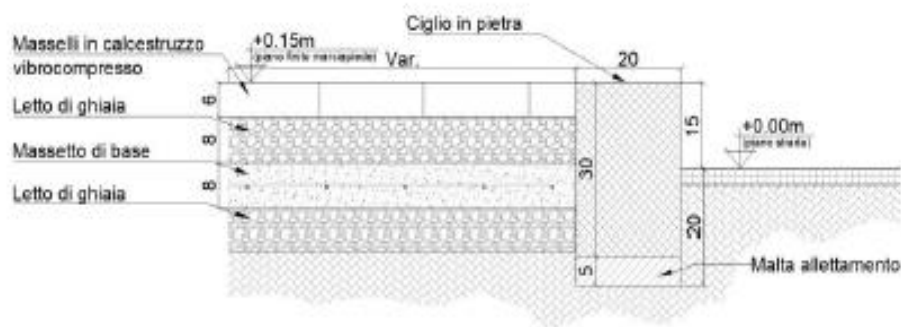
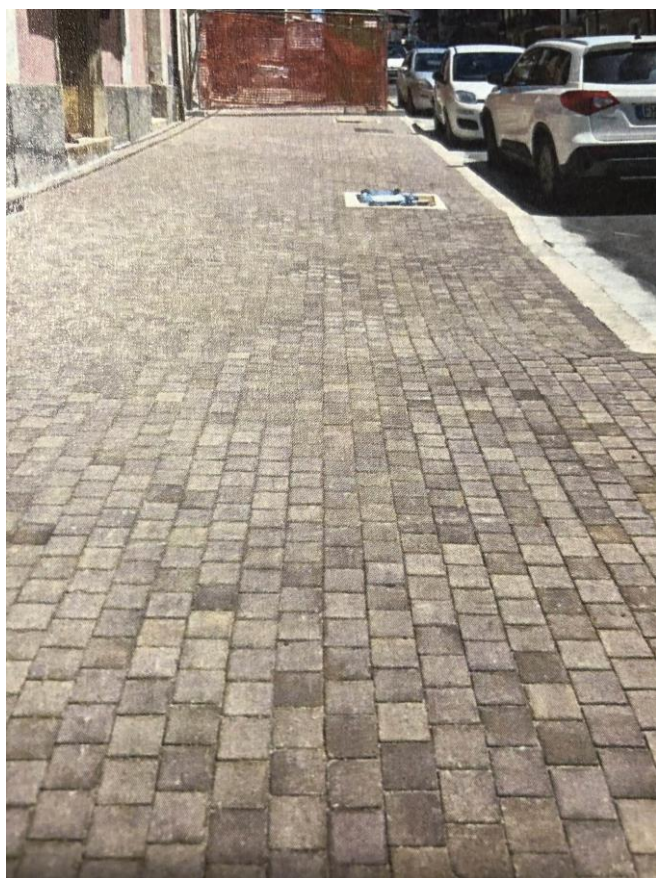
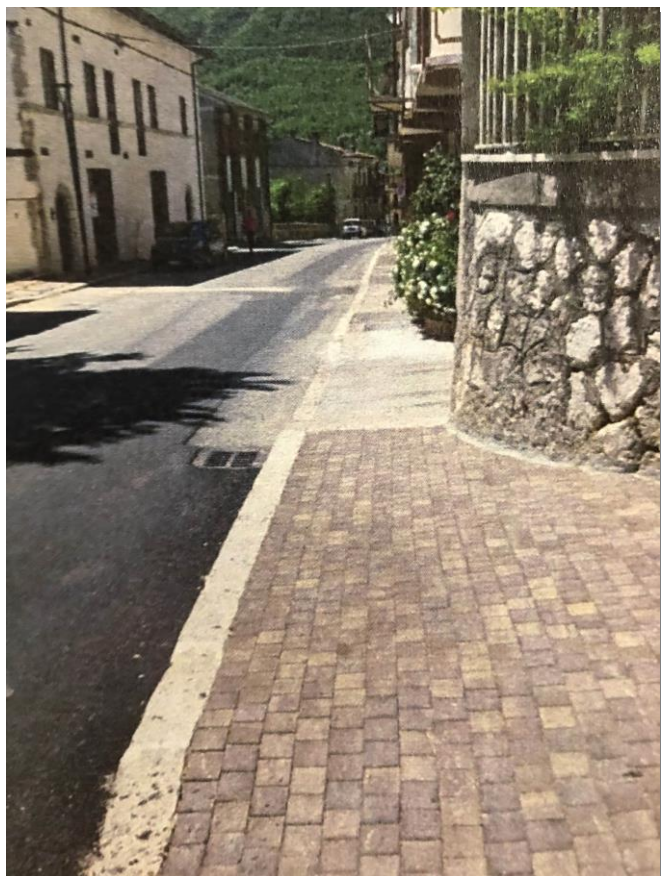


Fig. 7 – Dettaglio nuovo marciapiede

I masselli di cls che verranno posti in opera saranno della stessa tipologia, colorazione e morfologia, di quelli utilizzati nei recenti lavori di realizzazione di marciapiedi contigui a quelli da realizzare, oggetto di parere paesaggistico Protocollo N. 03351/2023 e successiva Autorizzazione paesaggistica n.06 del 28:04.2023.

Di seguito immagini dei marciapiedi già realizzati con alcuni stralci dei punti di unione con quelli ancora da realizzarsi.





4. INQUADRAMENTO URBANISTICO

L'area di intervento è individuata ai fogli 50 e 47 del catasto del Comune di Capistrello:



Fig. 8 – Stralcio catastale Via Mazzarino e Via San Silvio – foglio 50

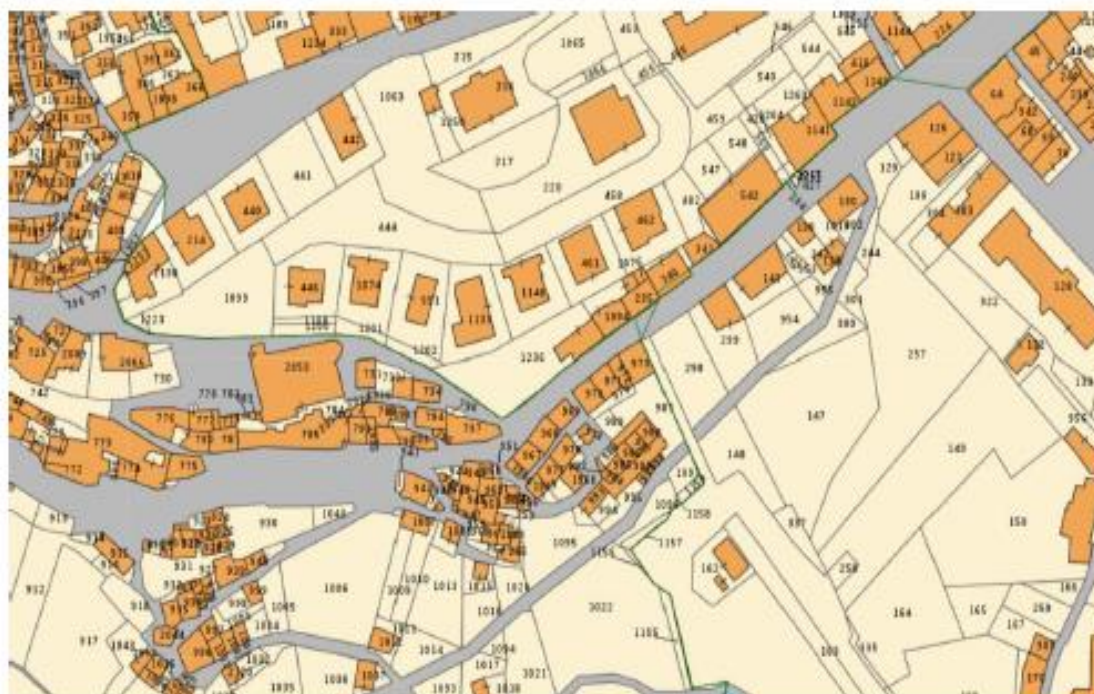


Fig. 9 – Stralcio catastale Via Piazza Centrale e Via Oratorio – fogli 47 e 50

5. SPECIFICHE

La superficie complessiva sulla quale intervenire è di circa 1574 mq. e di 964 ml di cigli in pietra (di cui 153 ml solo da ripulire).

I marciapiedi esistenti oramai in uno stato di urgente intervento di rifacimento.

dopo attenta demolizione e scavo, con la massima attenzione ai

sottoservizi, utilizzando mezzi meccanici e quando necessario a mano ,seguirà il rifacimento

riutilizzando i cordoli esistenti dei marciapiedi che si avrà cura di recuperare integri.

La pavimentazione sarà in masselli di cls autobloccanti indicati e secondo disegni geometrici dalla D.L. posti su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata di cm 4 ,sottostante a essa uno strato di sottofondo costituito da ghiaia stabilizzata di cm 12 soprastante platea di cls a prestazione garantita dello spessore di 8 cm armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6mm e maglie da 20x20.

Sono compresi nell'intervento:

La demolizione di strato superficiale di cls di 4 cm , lo scavo per 26 cm di profondità, la rimozione e il riutilizzo dei cordoli in pietra, l'asportazione di qualche ceppo di albero esistente, la livellazione ed il compattamento del fondo, la costipazione del letto di posa con piastra vibrante , la sistemazione e messa in quota al piano finale marciapiede di chiusini ,pozzetti, , la fornitura e la posa dei masselli e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica di illuminazione e cordionate, la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero, ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.

Il Quadro economico:

L'importo complessivo a base di gara per l'esecuzione lavori è	€	220.234,63
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	5.506,28
Somme a disposizione dell'amministrazione	€	54.259,09
Fornitura arredi	€	20.000,00
TOTALE GENERALE	€	300.000,00

IL PROGETTISTA E D.L.

Capistrello li 20-11-2024

Ing.. Antonello Palleschi