REGIONE LIGURIA
CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

COMUNE DI CAMPO LIGURE

Intervento di adeguamento della viabilità Via Vecchia delle Capanne

Localizzazione dell'intervento:

Via Vecchia delle Capanne - 16013 Campo Ligure (GE)

Oggetto dell'intervento:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto della Tavola:

RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

Scala:

Data: Giugno 2019

N. Tavola: All. A

Il Progettista:

Geom. CLAUDIO PICCARDO
P.zza V. Emanuele II, 11/2 - 16013 Campo Ligure (GE)
C.F. PCCCLD62E28B538Y P.I. 02664810104
tel. / fax. : +39 010 920023
e-mail: studiotecnico.piccardo@gmail.com
e-mail (pec): claudio.piccardo@geopec.it

Timbro e firma: COLLEGIO PROVINCIALE GEOMETRI GENOVA Geom. CLAUDIO PICCARDO N. °2217

Il Responsabile del Procedimento:

Geom. ENRICO OLIVERI
Resp. Area Tecnica del Comune di Campo Ligure
Piazza Matteotti, 3 - 16013 Campo Ligure (GE)
tel.: +39 010 921003 - 920480 / fax.: +39 010 920963
e-mail: info@comune.campo-ligure.ge.it
e-mail (pec): info@pec.comune.campo-ligure.ge.it

Timbro e firma:

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Richiedente:

COMUNE DI CAMPO LIGURE (Cod.Fisc./p.IVA 00867140105)

Piazza Matteotti, 3 - C.A.P. 16013

Oggetto dell'intervento:

Intervento di adeguamento della viabilità Via Vecchia delle Capanne

Localizzazione dell'intervento:

Via Vecchia delle Capanne – Campo Ligure

Inquadramento urbanistico e vincoli territoriali:

L'area su cui insiste la strada carrabile in argomento sono soggetti ai seguenti regimi normativi:

Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico (Ambito territoriale 54)

Assetto Insediativo

Insediamenti sparsi - Mantenimento (IS-MA)

Area Non Insediata – Mantenimento (ANI-MA)

Assetto Vegetazionale

Colture Agricole – Impianti Sparsi in Serre – Mantenimento (COL-ISS-MA)

Bosco di Angiosperme – Mesofile – Consolidamento (BAM-CO)

Assetto Geomorfologico

Regime normativo di Modificabilità di tipo B (MO-B)

Piano Regolatore Generale (Approvato con D.P.G.R. n. 318 del 09/10/1998)

Zona Agricolo-Boscata (AB), Regime di Conferma (Art. 33.3.2)

Zona Agricolo-Produttiva (AP), Regime di Conferma (Art. 32.4.1)

Studio Tecnico
Geom. CLAUDIO PICCARDO
Piazza Vittorio Emanuele II, n. civ. 11 / int. 2 - 16013 Campo Ligure (GE)
tel. / fax.: +39 010 920023 C.F.: PCCCLD62E28B538Y P.I.: 02664810104
e-mail: studiotecnico.piccardo@gmail.com e-mail (pec): claudio.piccardo@geopec.it

Per l'ubicazione planimetrica dell'intervento si rimanda alla tavola allegata (Tav. 01) in cui è stata evidenziata la localizzazione dell'intervento sugli estratti cartografici di:
- P.R.G. su carta tecnica regionale *(Piano Regolatore Generale (Approvato con D.P.G.R. n. 318 del 09/10/1998)*
- P.T.C. VBP *(Variante al Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Genova con valore ed effetti del Piano di Bacino per la parte del territorio provinciale compresa nel bacino del fiume Po)*
- Reticolo Idrografico Regionale
- P.T.C.P. *(Assetto Insediativo, Assetto Vegetazionale, Assetto Geomorfologico)*
- ORTOFOTO

Il progetto prevede l'adeguamento alle esigenze di transito e di regimazione delle acque meteoriche della strada Via Vecchia delle Capanne, per l'accesso ai terreni agricoli e forestali.
Si tratta di un tracciato ad uso misto, agricolo e forestale utile sia a valorizzare il comprensorio boscato interessato e di ridurre i costi degli interventi selvi-colturali, che a valorizzare l'accessibilità ai terreni agricoli ed alle attività collegate. (vedi dettaglio Allegati 7-9-10)

L'investimento non riguarda singole imprese o singoli proprietari di terreni, ma si riferisce a una pluralità di essi.
Il carattere vicinale ad uso pubblico del tracciato garantisce l'accessibilità a tutti gli utenti potenziali dell'infrastruttura adeguata in quanto infrastruttura al servizio di una moltitudine di imprenditori.

Alcuni tratti stradali della Via Vecchia delle Capanne, si trovano ad oggi in condizioni critiche per la sicurezza del transito; essi comprendono parti di terreno franato, asfalto

Geom. CLAUDIO PICCARDO
Piazza Vittorio Emanuele II, n. civ. 11 / int. 2 - 16013 Campo Ligure (GE)
tel. / fax.: +39 010 920023 C.F.: PCCCLD62E28B538Y P.I.: 02664810104
e-mail: studiotecnico.piccardo@gmail.com e-mail (pec): claudio.piccardo@geopec.it
studio tecnico

deteriorato o assente, condotte sotterranee e tombini di raccolta dell'acqua meteorica proveniente dai rivi e dalle cunette stradali, inadeguati alle normative idrauliche.

Gli interventi qui di seguito elencati hanno il principale scopo di:
mettere in sicurezza tratti stradali della Via Vecchia delle Capanne in zone dove sono presenti criticità franose, con opere di consolidamento delle scarpate e di regimazione delle acque meteoriche e freatiche;
di adeguare le condotte e i tombini di raccolta delle acque meteoriche provenienti dai rivi e dalle cunette stradali alla normativa idraulica vigente;
di migliorare la sede viaria con la stesura di manto di usura limitata ai tratti in forte pendenza con la finalità di limitare i rischi di erosione (vedi allegato C).

Intervento 1 – Loc. C.na Fornace.

Tratto I)
Messa in sicurezza del terreno mediante l'opera di rivestimento della scarpata con geocomposito tridimensionale, rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8x10 cm, filo di diametro 8 mm, la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina.

Tratto II)
Realizzazione di un muretto in cemento armato per il contenimento del terreno soprastante (di altezza circa 80 cm e spessore medio 30 cm) e messa in sicurezza della scarpata sottostante il tratto stradale mediante la realizzazione di una palificata viva in legno di castagno, il tutto per una lunghezza del tratto stradale di circa 50 mt.

Tratto III)
Realizzazione di nuova condotta sottostante la sede stradale, in elementi prefabbricati scatolari (avente dimensioni pari a 2 mt di larghezza e 1,50 mt di altezza per una lunghezza di circa 10 mt) e realizzazione di un nuovo tombino di raccolta delle acque

studio tecnico
Geom. CLAUDIO PICCARDO
Piazza Vittorio Emanuele II, n. civ. 11 / int. 2 - 16013 Campo Ligure (GE)
tel. / fax.: +39 010 920023 C.F.: PCCCLD62E28B538Y P.I.: 02664810104
e-mail: studiotecnico.piccardo@gmail.com e-mail (pec): claudio.piccardo@geopec.it

meteoriche delle cunette stradali e del rio senza nome presente in loco; il tombino sarà realizzato in cemento armato e avrà le dimensioni di 3 mt x 3 mt di lato e circa 2,50 mt di profondità.

Nei tratti II e III verrà realizzata una cunetta “alla francese” per la raccolta delle acque meteoriche, sarà in calcestruzzo armato, delle dimensioni comprensive di cordolo di circa 90 cm per una lunghezza complessiva di circa 170 mt.

Intervento 2 – Loc. C.na Fuzan.

Realizzazione di nuova condotta sottostante la sede stradale, in elementi prefabbricati scatolari (avente dimensioni pari a 2 mt di larghezza e 1,50 mt di altezza per una lunghezza di circa 10 mt) e realizzazione di un nuovo tombino di raccolta delle acque meteoriche delle cunette stradali e del rio senza nome presente in loco; il tombino sarà realizzato in cemento armato e avrà le dimensioni di 3 mt x 3 mt di lato e circa 2,50 mt di profondità.

Realizzazione di una cunetta “alla francese” per la raccolta delle acque meteoriche, sarà in calcestruzzo armato delle dimensioni, comprensive di cordolo, di circa 90 cm, nel tratto di strada tra il tombino esistente precedente e il tombino esistente successivo a quello oggetto d’intervento, per una lunghezza complessiva di circa 140 mt.

Intervento 3 – Loc. C.na Lucun.

Realizzazione di una trincea in geocomposito drenante compresa di tubo microfessurato per la captazione dell’acqua per la regimazione delle acque freatiche a monte della sede stradale;

realizzazione di nuova condotta sottostante la sede stradale, in elementi prefabbricati scatolari (avente dimensioni pari a 2 mt di larghezza e 1,50 mt di altezza per una lunghezza di circa 6 mt) e realizzazione di un nuovo tombino per l’intercettazione delle acque freatiche e la raccolta delle acque meteoriche delle cunette stradali e dei rigagnoli

studio tecnico
Geom. CLAUDIO PICCARDO
Piazza Vittorio Emanuele II, n. civ. 11 / int. 2 - 16013 Campo Ligure (GE)
tel. / fax.: +39 010 920023 C.F.: PCCCLD62E28B538Y P.I.: 02664810104
e-mail: studiotecnico.piccardo@gmail.com e-mail (pec): claudio.piccardo@geopec.it

presenti in loco; il tombino sarà realizzato in cemento armato e avrà le dimensioni di 3 mt x 3 mt di lato e circa 2,50 mt di profondità.

In tutte le zone di intervento, e nel tratto di strada tra l'intervento n. 1 e il n. 2, è previsto il rifacimento del manto stradale con strato superficiale in asfalto per una lunghezza complessiva di circa 1,2 km

Saranno adottate, per quanto possibile, tecniche di ingegneria naturalistica che consentono la mitigazione degli interventi con la piantumazione di essenze autoctone. Altri interventi di consolidamento saranno eseguiti in maniera da integrarsi con gli analoghi manufatti già presenti in loco.

Campo Ligure (GE), 27/06/2019

Il progettista
(Geom. Claudio Piccardo)

Geom. CLAUDIO PICCARDO
Piazza Vittorio Emanuele II, n. civ. 11 / int. 2 - 16013 Campo Ligure (GE)
tel. / fax.: +39 010 920023 C.F.: PCCCLD62E28B538Y P.I.: 02664810104
e-mail: studiotecnico.piccardo@gmail.com e-mail (pec): claudio.piccardo@geopec.it