



Comune di Gambarogno

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 413

Magadino, 2 maggio 2023

Risoluzione municipale no. 330

di competenza della Commissione delle Opere pubbliche e della Commissione della Gestione

Concessione di un credito di CHF 50'000.00 per l'interro della rete IP a Vira Gambarogno nella tratta di strada cantonale tra la zona ovest del nucleo del paese e il lido comunale, nell'ambito degli interventi di rifacimento della pavimentazione con asfalto fono assorbente, a cura del Cantone

Egregio Signor Presidente,
Gentil Signore, Egregi Signori Consiglieri comunali,

Introduzione

Nella primavera 2024 il Centro manutenzione strade cantonali (CMsc) conferma il proseguo dei lavori di risanamento delle pavimentazioni stradali, con la posa di asfalto fonoassorbente nella frazione di Vira, nella tratta tra il nucleo e la zona Vignascia-Rodolfo, in prossimità con il confine con la frazione di Piazzogna.

Appena venuti a conoscenza della pianificazione cantonale e in considerazione dell'impossibilità nell'immediato futuro di procedere a nuovi scavi sulla pavimentazione risanata, la Società Elettrica Sopracenerina (in seguito SES) ha avviato la progettazione riguardante il potenziamento delle proprie sottostrutture e l'interro delle linee aeree esistenti.

Tempistiche

I lavori di posa delle nuove pavimentazioni fonoassorbenti sono in programma per la primavera 2024, pertanto i lavori di genio civile della SES devono essere eseguiti nel periodo autunno-inverno 2023. A tal proposito procederà nei prossimi mesi alla messa in appalto delle opere di sottostruttura, con l'obiettivo di deliberare i lavori nel corso dei mesi di luglio-agosto 2023.

Via Cantonale 138

6573 Magadino

Tel.: +41 91 786 84 00

Fax: +41 91 786 84 01

info@gambarogno.ch

www.gambarogno.ch



Città dell'energia

Gambarogno
Comune da vivere

Area d'intervento generale

L'area dell'intervento dei lavori riguarda il tratto dal nucleo del paese di Vira (fine intervento risanamento pavimentazioni 2023 attualmente in corso) alla zona Vignascia-Rodolfo, sul confine della frazione di Piazzogna.

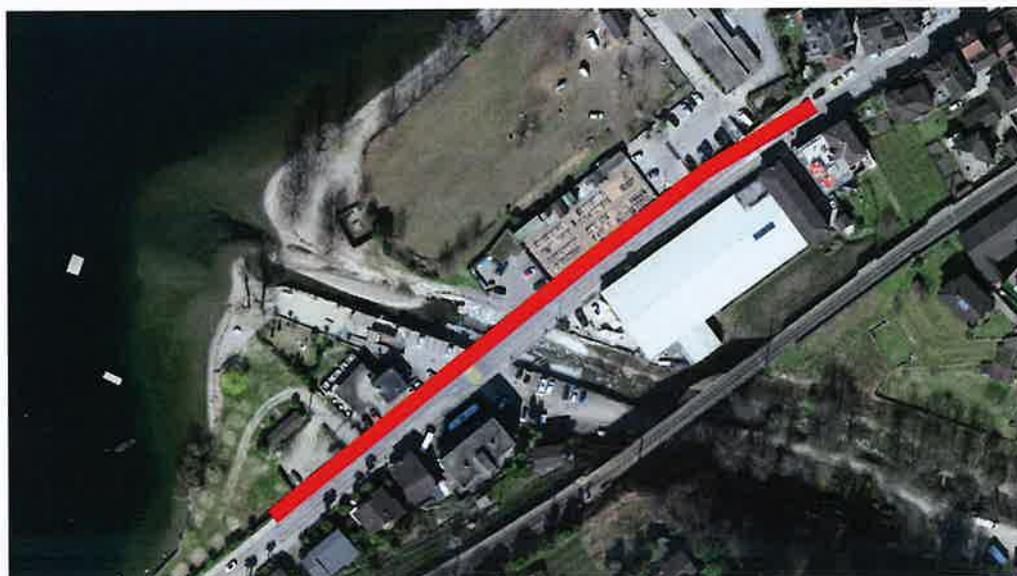


Planimetria generale d'inquadramento

Valutazione interventi sulle infrastrutture comunali

L'ufficio tecnico comunale si è interfacciato con la SES per valutare se e quali interventi fossero necessari per continuare a garantire l'illuminazione pubblica su questo tratto di strada cantonale.

Dalle valutazioni fatte risulta necessario procedere alla posa delle nuove sottostrutture per l'illuminazione pubblica unicamente in un tratto di strada di ca. 200m, ubicato tra la zona ovest del nucleo di Vira e il lido comunale a lato del riale Vadina, in quanto la struttura aerea esistente su pali in legno sarà completamente dismessa.



Planimetria tratta IP da interrare

Sulla restante tratta di strada cantonale oggetto d'intervento, l'illuminazione pubblica è presente con un'infrastruttura interrata nel marciapiede esistente, parallelo la strada e con dei candelabri posti sul lato lago, già indipendente dalle infrastrutture aeree della Società Elettrica Sopracenerina; per questo, non sarà toccata da nessun intervento di miglioria o ammodernamento.

Questa scelta è stata ponderata tenendo in considerazione la pianificazione degli interventi previsti nel PALoc 4 e in particolare alla scheda ML 8.3.1 *"Completamento e messa in sicurezza rete ciclopedonale Gambarogno: marciapiede ciclopedonale segmento Vira-Alabardia"*. Questo progetto è stato inserito nel PALoc 4, in priorità "A", pertanto con un orizzonte realizzativo 2024-2028.

Per questo, l'ammodernamento dell'illuminazione pubblica su questa tratta dovrà giocoforza essere coordinata con il tracciato e le geometrie del nuovo marciapiede ciclopedonale, dunque da sviluppare successivamente nell'ambito del progetto definitivo di questo progetto.

Non sono necessari interventi su altre infrastrutture comunali presenti lungo il tratto di strada cantonale oggetto d'intervento.

Segnaletica stradale orizzontale

Il Regolamento della legge cantonale di applicazione alla legislatura federale sulla circolazione stradale prevede che il Comune debba provvedere a suo carico alla posa e alla manutenzione della segnaletica verticale e orizzontale concernente le opere di moderazione del traffico e dei passaggi pedonali, su strade cantonali all'interno degli abitati.

I costi per il rifacimento della segnaletica orizzontale inerente la moderazione del traffico (a suo tempo già realizzata con formale procedura autorizzativa), le fermate dei bus di linea e il passaggio pedonale in zona Riale Vadina, che saranno tutte manomesse nell'ambito dei lavori, saranno poste a carico del Comune di Gambarogno.

Gestione della viabilità in prossimità del cantiere

La Società Elettrica Sopracenerina e il Centro Manutenzione strade Cantionali intende gestire il cantiere come già fatto nel recente passato per i lavori eseguiti tra l'imbarcadero di Magadino e il nucleo del paese di Vira.

Per i lavori di scavo e posa delle sottostrutture si prevede l'impiego di un semaforo dove nei momenti di maggior transito saranno impiegati degli agenti di sicurezza per la gestione del traffico.

Per i lavori di pavimentazione si procederà con la medesima tipologia come per i lavori di scavo, ma con la differenza che durante le ore di inattività del cantiere le carreggiate stradali saranno transitabili in entrambi i sensi, senza la presenza di semafori o agenti di sicurezza.

Preventivo di spesa

La parte legata all'IP che interessa direttamente il nostro Comune, come descritto in precedenza ed indicato nell'allegato preventivo SES, è stimata a CHF 34'972.67, IVA esclusa.

All'importo riguardante l'interro della rete IP, vanno aggiunti i costi di rifacimento della segnaletica orizzontale stradale nell'abitato, stimati a CHF 10'000.00, IVA esclusa.

Ricapitolando, per i diversi interventi, aggiungendo l'IVA e un piccolo arrotondamento per possibili imprevisti, si giunge a un investimento complessivo, tutto compreso, di CHF 50'000.00.

• Posa nuove fondazioni e sottostrutture IP	CHF	22'100.00
• Fornitura e posa 4 nuove armature IP a Led	CHF	12'872.67
• Segnaletica orizzontale stradale	CHF	10'000.00
• IVA 7.7%	CHF	3'462.90
• Imprevisti e arrotondamenti	CHF	1'564.43
• Totale	CHF	<u>50'000.00</u>

Rinuncia all'utilizzo del credito quadro IP

Vista l'entità dell'investimento e la particolare relazione dello stesso con il progetto PALOC, si è ritenuto importante allestire un apposito Messaggio, per correttamente informare il Consiglio comunale.

Per tipologia d'intervento, i lavori in esame avrebbero potuto rientrare nel credito quadro IP, ma avrebbero "consumato" l'intero importo ancora disponibile, che per contro si vorrebbe preservare per il proseguo di legislatura e un maggior numero di interventi, di minor entità.

Il credito quadro IP 21/24, ad oggi è stato impegnato per pianificare 13 differenti interventi, per un complessivo di CHF 345'457.32, pari a circa l'85% del credito votato di CHF 400'000.00.

E' possibile che entro fine corrente anno sarà presentato all'attenzione del Legislativo la richiesta per un nuovo credito quadro IP, da utilizzare nella legislatura 2024/2027.

Sostenibilità finanziaria

L'importo sarà coperto in autofinanziamento; non è prevista l'apertura di un nuovo prestito.

Sussidi e contributi

Importo pari all'investimento sarà prelevato dal FER (Fondo per le energie rinnovabili) e iscritto quale entrata nel costo investimenti.

Allineamento al nuovo Piano contabile MCA2

Per il nuovo credito IP sarà aperto un apposito cespite.

L'ammortamento sarà assegnato alla categoria 1401 "opere stradali". E' prevista una durata di vita di 33 anni (minimo della categoria 1401) e un tasso lineare d'ammortamento pari al 3% dell'investimento netto.

Documentazione

I piani d'intervento allestiti dalla Società Elettrica Sopracenerina in data 20 aprile 2023, sono pubblicati e consultabili sulla piattaforma dedicata al Consiglio comunale.

Il presente Messaggio è stato approvato nella seduta di Municipio del 2 maggio 2023, con risoluzione no. 330.

Visto quanto precede, siete invitati a voler

deliberare:

1. E' concesso un credito di CHF 50'000.00 (IVA compresa) l'interro della rete IP a Vira Gambarogno nella tratta di strada cantonale tra la zona ovest del nucleo del paese e il lido comunale, nell'ambito degli interventi di rifacimento della pavimentazione con asfalto fono assorbente, a cura del Cantone.
2. Per il finanziamento dell'opera è autorizzato il prelievo dal fondo FER di CHF 50'000.00.
3. I lavori dovranno iniziare entro il 30 dicembre 2025, pena la perenzione del credito.
4. Gli investimenti e il finanziamento andranno iscritti nel conto investimenti nell'anno di realizzo.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco



avv. G. Della Santa



Il Segretario



Alberto Codiroli

Allegati: - Preventivo della Società Elettrica Sopracenerina

UFFICIO TECNICO GAMBAROGNO			
File		Data	- 3 MAG. 2023
Casati		Solari	
Stognini		Schuler	<input checked="" type="checkbox"/>
Landar		Mobiglia	
Esada		Riederer	
Lipatini			

Spettabile
Ufficio Tecnico del Comune
di Gambarogno
Via Cantonale 138
6573 Magadino

Incaricato Federico Ragazzi
Telefono 091 756 93 84

Locarno, 27 aprile 2023 bp

Ampliamento 'illuminazione pubblica, Strada Cantonale a Vira Gambarogno

Egregi Signori,

come concordato con il tecnico comunale sig. Schuler, vi trasmettiamo la planimetria e il preventivo per la nuova illuminazione pubblica in Via Cantonale a Vira Gambarogno, come da dettaglio seguente:

Descrizione	importo totale	a carico Comune	attivato sul conto investimenti IP
Parte elettrica: posa di 4 candelabri da 9 m con armatura Ampera EVO	CHF 12'872.67	CHF 12'872.87	CHF 0.00
Sottostruttura	CHF 22'100.00	CHF 22'100.00	CHF 0.00
Totale (IVA non compresa)	CHF 34'972.67	CHF 34'972.67	CHF 0.00

Il tutto vi verrà fatturato a lavori ultimati come da consuntivo.

Le opere di sottostruttura vi verranno fatturate, dopo nostra verifica, direttamente dall'impresa esecutrice al termine dei lavori.

Restiamo in attesa di una vostra conferma per l'esecuzione e inviamo i nostri migliori saluti.

Società Elettrica Sopracenerina SA (SES)

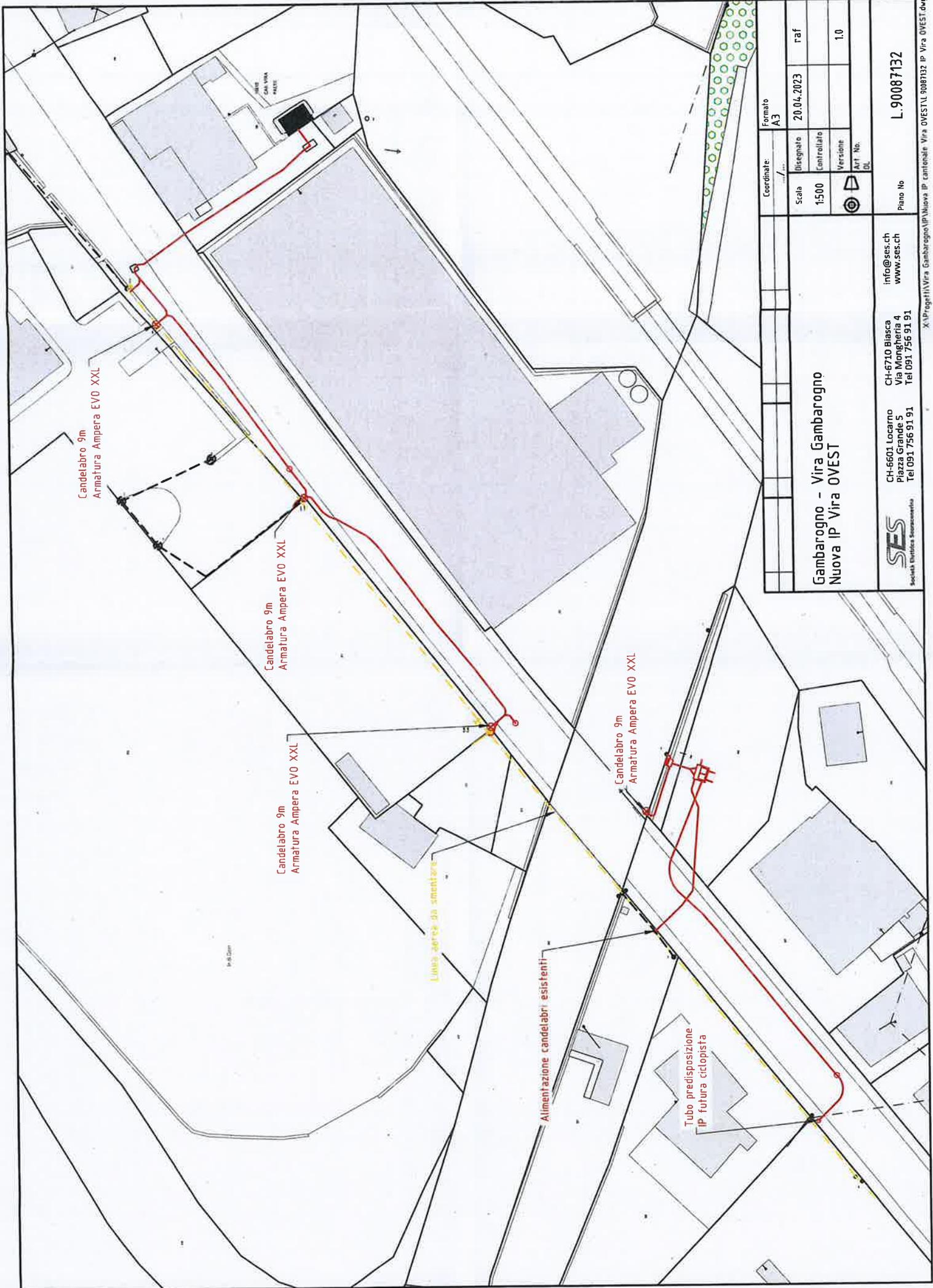


ing. S. Lava
Responsabile Realizzazione



ing. A. Magri
Responsabile Progettazione Sud

Allegati:
preventivo
piano progetto IP



Coordinate:		Formato	
A3		A3	
Scala	Disegnato	20.04.2023	raf
1:500	Controllato		
	Versione		1.0
	ART. No.		
	DL		
Gambarogno - Vira Gambarogno Nuova IP Vira OVEST			
 Società Elettrici Svizzera		info@ses.ch www.ses.ch CH-6601 Locarno Piazza Grande 4 Tel 091 756 91 91	
Piano No		L. 90087132	