



Città metropolitana di Torino

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO VIABILITÀ 2

NUOVA LOCALIZZAZIONE ROTATORIA OPERE E MISURE COMPENSATIVE DELIBERA C.I.P.E. 62/2016

S.P. n. 24 - Rotatoria in corrispondenza
del corso Generale Dalla Chiesa - Ponte Briançon

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00	Emissione	ottobre 2018	RC	SB

<p><u>PROGETTISTA:</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Geom. Rossana CAPRA</p> <p><input type="checkbox"/> </p> <p><u>COLLABORATORI</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ing. Luigi FORMENTO</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><u>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ing. Sabrina BERGESE (f.to digitalmente)</p>	<p><u>NOME FILE:</u></p> <p>_____</p> <p><u>DATA:</u></p> <p>ottobre 2018</p>
--	---

<p><u>OGGETTO:</u></p> <p>RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA</p>	<p><u>TAVOLA N°:</u></p> <p>DE.02</p>
---	--

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

INDICE

1. Premessa.....	2
2. Urbanistica.....	4
3. Archeologia.....	7
4. Interventi in progetto.....	7
5. Documentazione fotografica zona di intervento.....	9
6. Servizi e sottoservizi esistenti.....	11
7. Gestione e manutenzione delle aree a verde, dell'impianto di irrigazione, dei marciapiedi e degli attraversamenti pedonali.....	13
8. Gestione e manutenzione dell'impianto di illuminazione.....	13

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

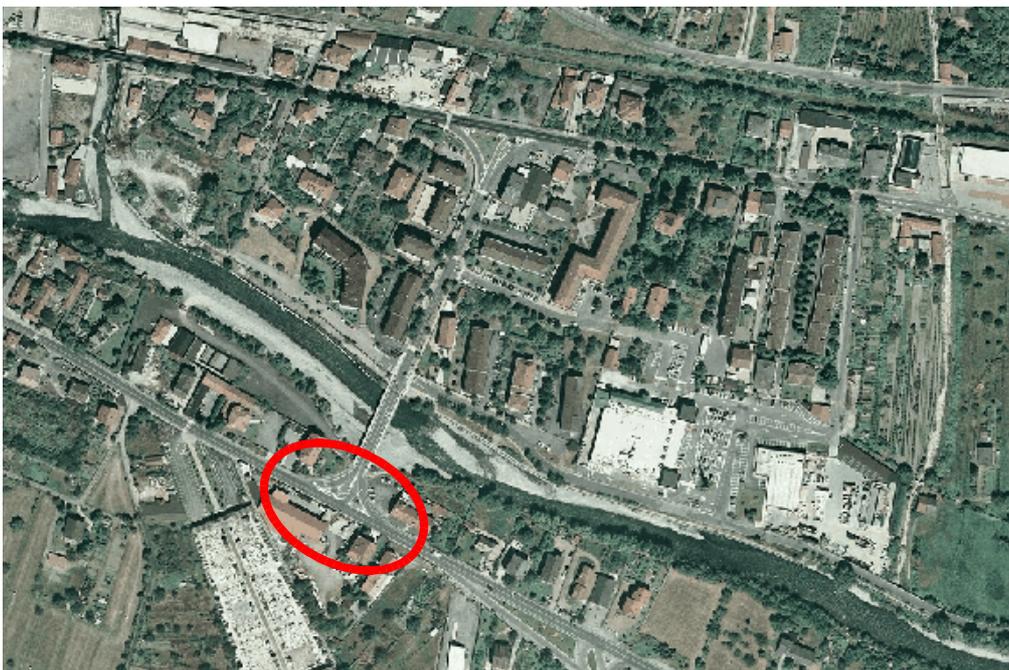
1. PREMESSA

Sulla base degli studi e delle proposte di intervento redatte nei mesi scorsi, il presente progetto definitivo-esecutivo:

- *contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni;*
- *determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare;*
- *contiene la quantificazione della spesa per la realizzazione, attraverso l'utilizzo in linea di massima del prezzario di riferimento della Regione Piemonte.*

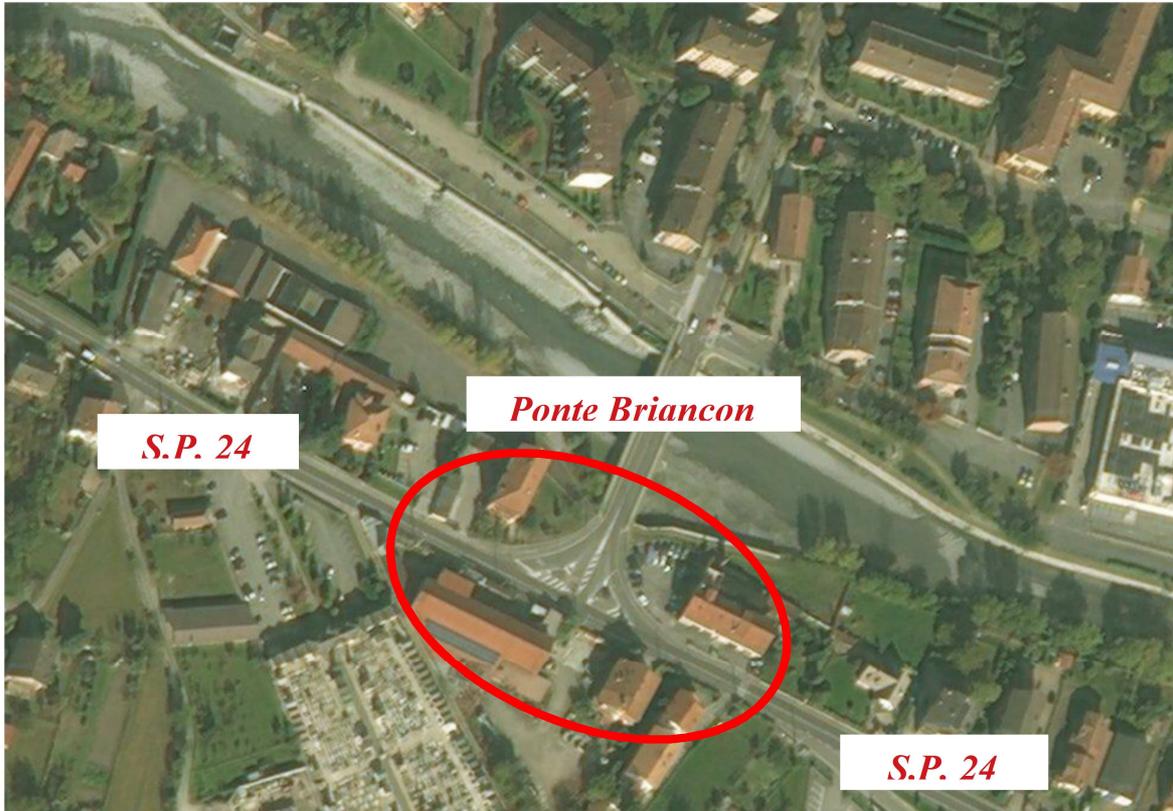
Alla progressiva km 54+500 la S.P. 24 del Colle del Monginevro, in comune di Susa, interseca con un incrocio a raso la strada di collegamento con la S.S. n. 25 tramite il Ponte Briançon, denominata corso Generale Dalla Chiesa.

Il progetto prevede di mettere in sicurezza l'intersezione, oltre a contribuire alla riduzione di velocità su quel tratto di strada, inserito all'interno della perimetrazione del centro abitato.

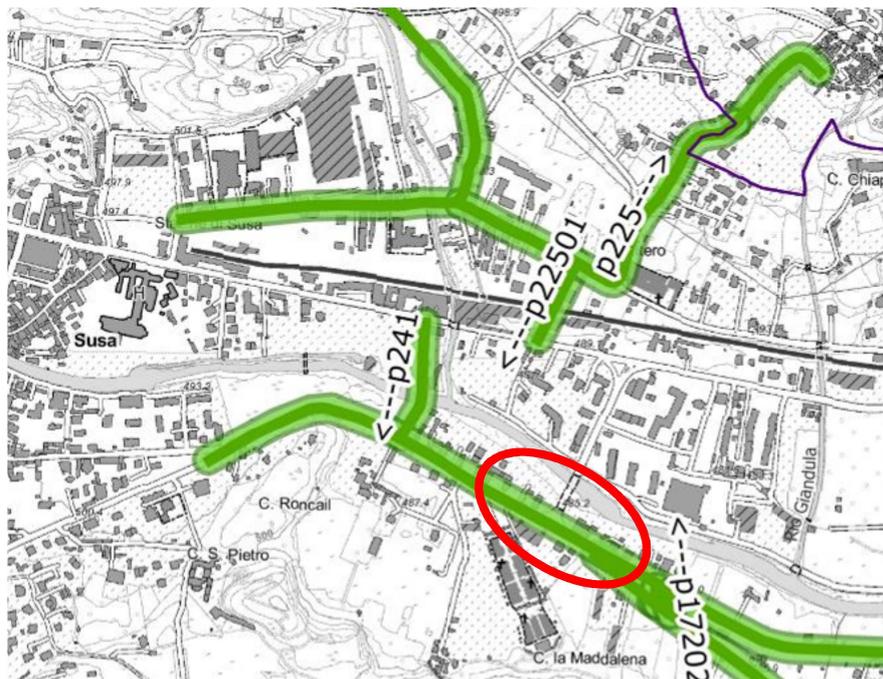


Localizzazione dell'area di intervento su ortofoto

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



Localizzazione dell'area di intervento su ortofoto



Localizzazione dell'area di intervento su base cartografica
Raffigurazione grafica del centro abitato lungo le strade di competenza della Città Metropolitana

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



*Localizzazione dell'area di intervento su base cartografica
 (Monografie Strade di interesse provinciale - Sezione 154050)*

2. URBANISTICA

Il Comune di Susa è dotato di Piano Regolatore Generale Comunale (P.R.G.C.) approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 373 - 46961 del 9 giugno 1995; con deliberazione di Consiglio Comunale n. 31 del 27 settembre 2013 è stata approvata la Variante Parziale n. 2 al vigente P.R.G.C. ai sensi dell'art. 17 comma 7, della L.R. 56/77 e s.m.i. di adeguamento ai criteri di programmazione urbanistica commerciale, ai sensi del D. Lgs. n. 114/98 - L.R. 28/99; con deliberazione di Consiglio Comunale n. 32 del 27 settembre 2013 è stata approvata la Variante Semplificata al vigente P.R.G.C. per l'ampliamento del cimitero comunale - art. 19 - D.P.R. 327/2001; con deliberazione consiliare n. 38 del 17 novembre 2008 è stato approvato il progetto preliminare di ampliamento del cimitero comunale e della contestuale variante semplificata al P.R.G.C. vigente; con deliberazione consiliare n. 23 del 19 luglio 2010 di integrazione alla D.C. n. 38/2008, sono stati adottati gli elaborati relativi alla variante urbanistica; con deliberazione consiliare n. 53 del 16.12.2011 è stata ridefinita la fascia di rispetto cimiteriale; con deliberazione



Rotatoria in corrispondenza del corso Generale Dalla Chiesa
 Ponte Briançon
 in comune di Susa

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

consiliare n. 10 del 27 aprile 2012 sono stati adottati gli elaborati integrativi alla variante semplificata; con delibera di Consiglio Comunale n. 6 del 3 aprile 2014 è stata adottata la proposta tecnica del Progetto Preliminare di variante strutturale n. 3 di adeguamento al Piano di Assetto Idrogeologico al vigente P.R.G.C., ai sensi dell'art. 15 della L. R. 56/77 e s.m. ed i.; l'Amministrazione comunale con deliberazione del C.C. n. 27 del 25 settembre 2015 ha adottato il Progetto Preliminare di variante strutturale n. 3 di adeguamento al P.A.I.; con verbale di Deliberazione del Consiglio comunale n. 30 del 29 novembre 2016 è stato approvato il Progetto Definitivo della Variante Strutturale n. 3 di adeguamento al PAI del vigente PRGC ai sensi dell'art. 15 L.R.56/77 e s. m. ed i..

Gli interventi ricadono sul sedime stradale esistente così come indicato nella Tavola P3/a del Piano Regolatore Generale Comunale del comune di Susa (ved. Stralcio P.R.G.C.)

COMUNE DI SUSA
 CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

VARIANTE STRUTTURALE n. 3
 al PRGC vigente di adeguamento al PAI
 ai sensi della L. R. n. 56/77 e s.m.i., art. 17, 4 comma

PROGETTO DEFINITIVO

Adozione Proposta Tecnica Progetto Preliminare con D.C.C. n. 5 del 03/04/2014
 Adozione Progetto Preliminare con D.C.C. n. 27 del 29/09/2015
 Adozione Proposta Tecnica Progetto Definitivo con D.C.C. n. 2 del 06/04/2016
 Approvazione Progetto Definitivo con D.C.C. n. 2

Progetto: STUDIO MELLANO ASSOCIATI
 Via Savoia 9, 00198 Roma

Geologo incaricato: dott. Danilo Fortin
 Il Sindaco: Sandro Piano
 Il Segretario Generale: Marietta Carbone
 Il Responsabile del Procedimento: Valerio Menone

Data:

TITOLO TAVOLA	NUMERO
Azzonamento	P3/a

BASE CARTOGRAFICA
 Catastale / Carta Tecnica Regionale Numerica
 Approvazione 01/11/1994

SCALA
 1:2.000

Legenda

LIMITI E INNECCI

- Linea di confine amministrativo
- Linea di confine amministrativo (quota 550 s.l.m.)
- Area soggetta a vincolo ambientale
- Zona di rischio (L. 56/77 art. 45/7)
- Area di P.R.C.
- Vincolo Archeologico
- Area non edificabile (D.M.P. L.22.03.68)
- Disamico

ZONE DI FRANCO

Zone residenziali

- Centro storico (art. 32)
- Indice urbano di vecchia formazione (art. 35)
- Area consolidata (art. 34)
- Area di riqualificazione urbanistica (art. 35)
- Area di completamento (art. 36)
- Area di nuovo impianto (art. 37) - con S.U.E. *
- Area assegnata all'edilizia pubblica (art. 38)
- Area assegnata a P.E.C.O. da completare (art. 39)
- Insediamenti (art. 17)
- Insediamenti di vecchia formazione (art. 18)

Zone turistiche e polifunzionali

- Area per attività turistiche (art. 23, 41)
- Area per attività terziarie (art. 40) - con S.U.E. *
- Area urbana di riqualificazione industriale per attività professionali (art. 42) - con S.U.E. *
- Area per attività polifunzionali di carattere terziario con la destinazione (art. 25)

Zone produttive

- Impianti agricoli esistenti (art. 22, 44)
- Impianti di distribuzione idroelettrica (art. 31, 43)
- Area produttiva connessa con l'attività agricola (art. 16)
- Area di nuovo impianto per installazioni termoelettriche ed attività terziarie (art. 3)
- Strutture di interesse comune
- Area per impianti tecnologici (art. 46)
- Area militare (art. 27)
- Centri pubblici (art. 21 L.R. 56/77)
- Area per servizi pubblici
- Area civile di interesse pubblico
- Area di rispetto (art. 30)
- Parco archeologico (art. 47)
- Area industriale ambientale (art. 48)
- Area di valore ambientale (art. 30, 49)
- Area di rispetto (art. 32)
- Area militare (art. 16)
- Area per attività terziarie (art. 28)

Centri pubblici

AREE DI INTERESSE GENERALE LOCALIZZATE

- Asilo nido
- Scuola materna
- Scuola elementare
- Scuola media inferiore
- Scuola media superiore/comune
- Attività socio-culturali-sportive
- Attività ricreative
- Spazio per il tempo libero, verde, gioco, sport
- Centri pubblici
- Centri socio-culturali

SERVIZI DI INTERESSE GENERALE LOCALIZZATI

- Attività socio-culturali-sportive
- Attività ricreative
- Spazio per il tempo libero, verde, gioco, sport
- Centri pubblici
- Centri socio-culturali

SERVIZI DA LOCALIZZARE

- Attività socio-culturali-sportive
- Attività ricreative
- Spazio per il tempo libero, verde, gioco, sport
- Centri pubblici
- Centri socio-culturali
- Attività ricreative

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



Localizzazione dell'area di intervento su estratto di P.R.G.C. – Tav. P3/a Azzonamento

3. ARCHEOLOGIA

Non si evidenziano zone di interesse archeologico ed in conseguenza così come citato dall'art. 25 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 "Verifica preventiva dell'interesse archeologico", non è richiesta *la trasmissione di documentazione ai fini archeologici per gli interventi che non comportino nuova edificazione o scavi a quote diverse da quelle già impegnate dai manufatti esistenti.*

4. INTERVENTI IN PROGETTO

Il progetto prevede la realizzazione di una rotatoria sulla S.P. 24, in corrispondenza della intersezione con il corso generale Dalla Chiesa (Ponte Briançon), strada di collegamento con la S.S. 25, utilizzando il sedime stradale esistente.

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

La rotatoria, di diametro esterno (tra linee bianche) pari a 27,50 m (diametro esterno area bitumata 28,00 m) sarà di tipo "compatto" ai sensi del DM 19/04/2006 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali".

L'isola centrale è prevista con cordolatura sormontabile realizzata con cordoli in cls a "L" rovescio (tipo ANAS) e aiuola inerbita.

Sono previste isole spartitraffico con cordolatura sormontabile realizzata con cordoli in calcestruzzo a "L" rovescio e riempimento con cubetti in porfido.

Sono previsti n. 2 marciapiedi da realizzarsi con cordolatura in pietra e pavimentazione con cubetti in porfido, oltre a 3 nuovi attraversamenti pedonali.

Verrà predisposto l'intubamento del fosso, ciglio sx, sottostante il marciapiede in progetto e la realizzazione di n. 5 pozzetti d'ispezione; verrà realizzato, con una tubazione in pvc \varnothing 250 mm, un collegamento alla rete esistente per lo scarico delle acque meteoriche raccolte dal fosso intubato e n. 2 pozzetti d'ispezione.

Verrà realizzata una derivazione dall'acquedotto comunale mediante cavidotto con posa di tubazione in pvc \varnothing 100 mm e n. 2 pozzetti d'ispezione, per la predisposizione dell'irrigazione dell'aiuola centrale della rotatoria in progetto.

L'impianto di irrigazione sarà costituito da tubazione sotterranea in polietilene, irrigatori statici dotati di molla per il rientro a fine irrigazione.

La rotatoria e le corsie saranno illuminati da n. 4 corpi illuminanti a led collocati su palo conico, posizionato sull'anello centrale, previa rimozione dei due pali I.P. esistenti installati sull'incrocio.

È altresì prevista la sostituzione di n. 2 corpi illuminanti esistenti su palo, sul lato sinistro della strada provinciale in corrispondenza della rotatoria in progetto, con corpi illuminanti aventi le stesse caratteristiche di quelli adottati per la realizzazione dell'impianto di illuminazione.

In funzione della nuova geometria dell'intersezione, si renderà necessaria la modifica di un accesso carrabile mediante realizzazione di un nuovo cancello scorrevole per accedere alla zona commerciale di vendita e lavorazione legnami oltre alla trasformazione del cancello esistente; tale lavorazione sarà esclusa dall'appalto principale.

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ZONA DI INTERVENTO



Vista dell'incrocio dal ponte Briançon



Vista dell'incrocio sulla S.P. 24 da est verso ovest

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



Vista dell'incrocio sulla S.P. 24 da ovest verso est



Vista dell'incrocio dal ponte Briançon – Particolare del marciapiede esistente



Vista dell'incrocio dal ponte Briançon – Particolare dell'accesso carraio attività commerciale sulla S.P. 24

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

6. SERVIZI E SOTTOSERVIZI ESISTENTI

Nella zona oggetto d'intervento sono presenti i seguenti impianti:

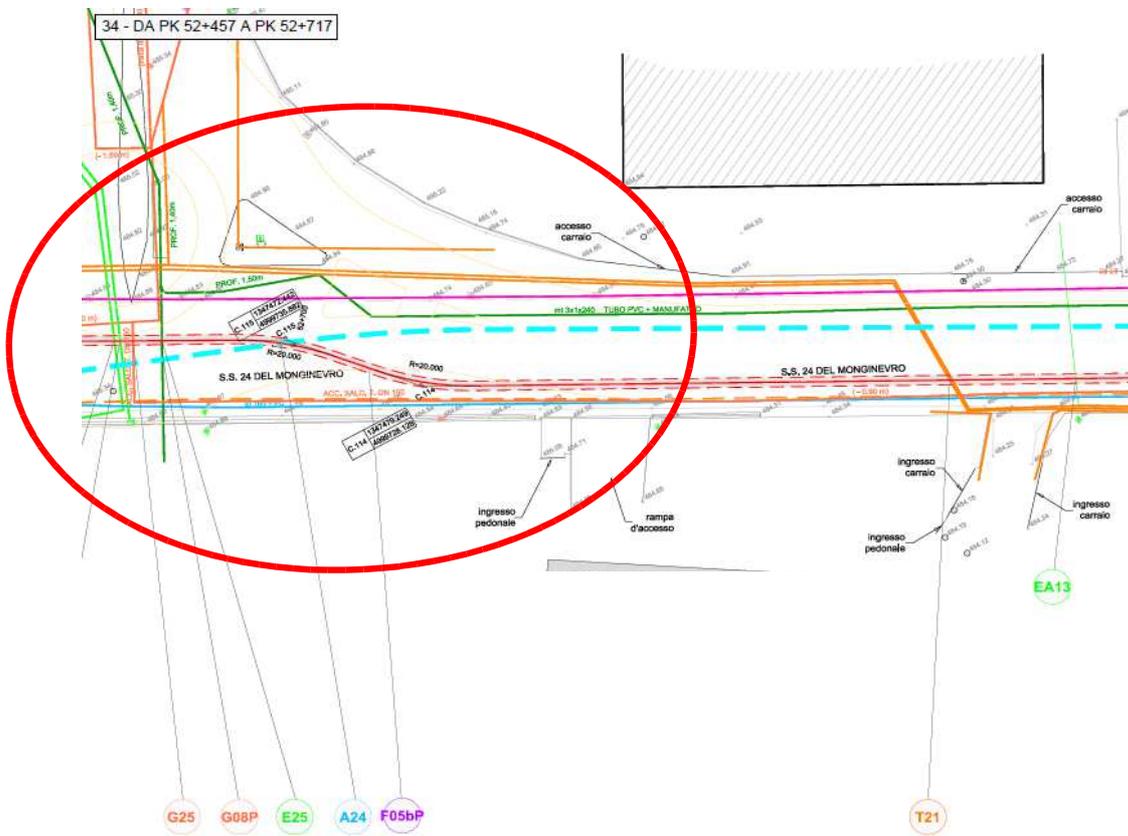
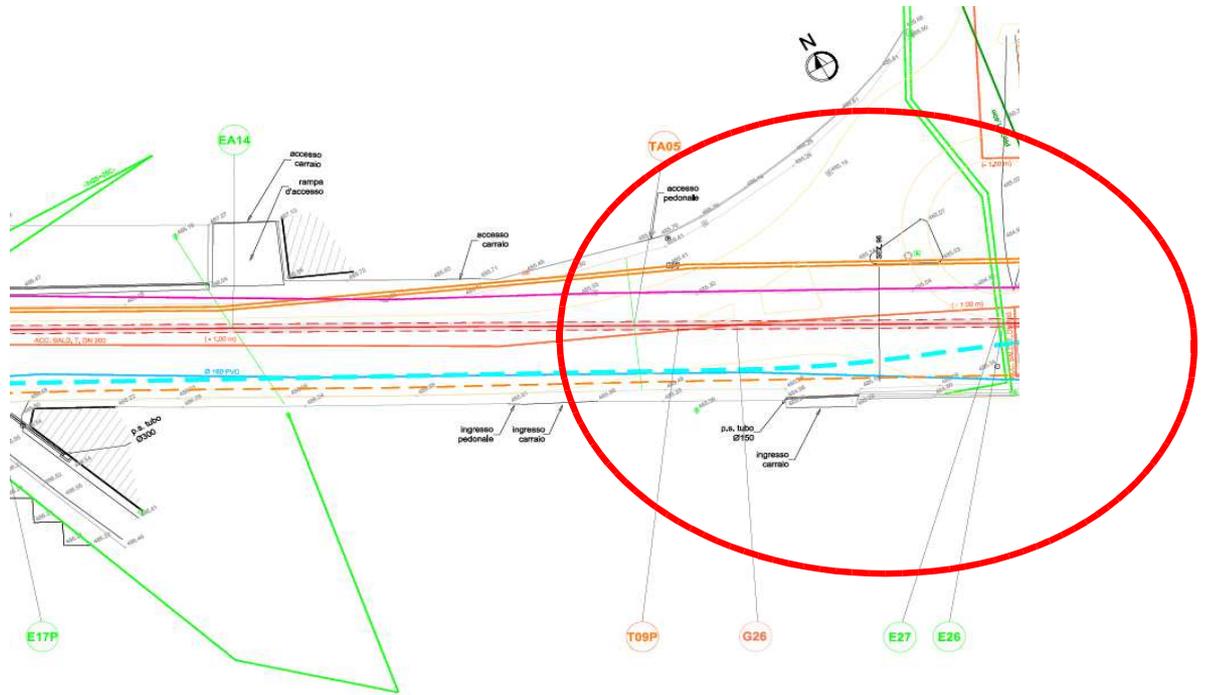
- pali illuminazione pubblica (gestione ENEL SOLE) insistenti sull'incrocio;
- linea elettrica aerea ENEL;
- linea elettrica B.T. ENEL;
- linea elettrica M.T. ENEL;
- cavo telefonico TELECOM;
- cavo fibra ottica RETELIT;
- gas bassa pressione ITALGAS;
- gas media pressione ITALGAS;
- fognatura bianca SMAT;
- condotta Acquedotto di Valle;
- condotta acquedotto SMAT.

Planimetria - Legenda sottoservizi

ELETTRICITA'		FOGNATURA	
	ENEL - Linea elettrica aerea		SMAT - Fognatura nera
	ENEL - Linea elettrica Bassa Tensione		SMAT - Fognatura bianca
	ENEL - Linea elettrica Media Tensione		SMAT - Fognatura mista
TELEFONIA			SMAT - Fognatura Intercomunale
	TELECOM - Cavo telefonico		ACEA - Fognatura
	RETELIT - cavo F.O.	ACQUEDOTTO	
GAS			ACQUEDOTTO DI VALLE
	ITALGAS - Bassa Pressione		SMAT - Condotta acquedotto
	ITALGAS - Media Pressione		ACEA - Condotta acquedotto
	palina GAS		Chiusino Acquedotto
	sfiato GAS		Chiusino Gas
	sfiato carburante		Chiusino Elettrico
	Traliccio elettrico A.T.		Chiusino Telefonico
	Lampione		Chiusino Carburante
	Chiusino generico		Caditoia
	Chiusino fognatura		Idrante
			Palo elettrico
			Palo telefonico
			Palo generico
			Cassetta distribuzione Elettricità
			Cassetta distribuzione Gas
			Cassetta distribuzione Telefonica
			Cassetta distribuzione Acqua
			Saracinesca acquedotto
			Saracinesca GAS

(*) I SIMBOLI DI LAMPIONE, ALBERO, CHIUSINO, PALO O ALTRO HANNO VALORE UNICAMENTE SIMBOLICO E INDIVIDUANO LA POSIZIONE APPROSSIMATIVA DEI SINGOLI ELEMENTI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Prima dell'esecuzione dei lavori sarà necessario contattare gli Enti gestori che segnaleranno l'esatto posizionamento delle linee interrato esistenti.

Resta inteso che durante le operazioni di scavo per la realizzazione dell'opera si dovrà procedere con la massima cautela.

Nel Quadro Economico sono stati inseriti i costi relativi alla rimozione di due pali I.P. insistenti sul corso Generale Dalla Chiesa mentre, non sono stati inseriti i costi relativi allo spostamento dei sottoservizi in quanto, trattandosi di impianti realizzati a strada già esistente, il loro spostamento è a carico degli Enti gestori.

7. GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE AREE A VERDE, DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, DEI MARCIAPIEDI E DEGLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI

La gestione e manutenzione delle aree a verde, dell'impianto di irrigazione, dei marciapiedi e degli attraversamenti pedonali realizzati saranno a carico del Comune di Susa.

8. GESTIONE E MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

La gestione e manutenzione dell'impianto di illuminazione realizzato sarà a carico del Comune di Susa.