

Opere e misure compensative
Delibera C.I.P.E. 62/2016

LAVORI DI ADEGUAMENTO
DELL'INTERSEZIONE DI CORSO COUVERT
CON LA S.S. 25 A SUSÀ: ROTATORIA DEFINITIVA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00	Emissione	novembre 2019	RC	SB

PROGETTISTA:

Geom. Rossana CAPRA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Sabrina BERGESE (f.to digitalmente)

NOME FILE:

DATA:

novembre 2019

OGGETTO:

RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

TAVOLA N°:

DE.02

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

INDICE

1. Premessa.....	2
2. Urbanistica.....	5
3. Archeologia.....	8
4. Interventi in progetto.....	8
5. Servizi e sottoservizi.....	10
6. Gestione e manutenzione dello smaltimento acque meteoriche.....	10
7. Gestione e manutenzione dei marciapiedi e degli attraversamenti pedonali.....	10
8. Impianti di illuminazione.....	11

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

1. PREMESSA

La S.S. n. 25 del Moncenisio, come la S.P. 24, svolge principalmente funzione di collegamento tra l'area metropolitana di Torino e la valle di Susa, dove si registrano i flussi di traffico più intensi, senza trascurare le funzioni di traffico locale tra gli abitati situati sui lati opposti dell'autostrada Torino – Bardonecchia.

Le attività industriali, agricole e turistiche presenti sul territorio, accrescono l'intensità dei flussi giornalieri della viabilità ordinaria.

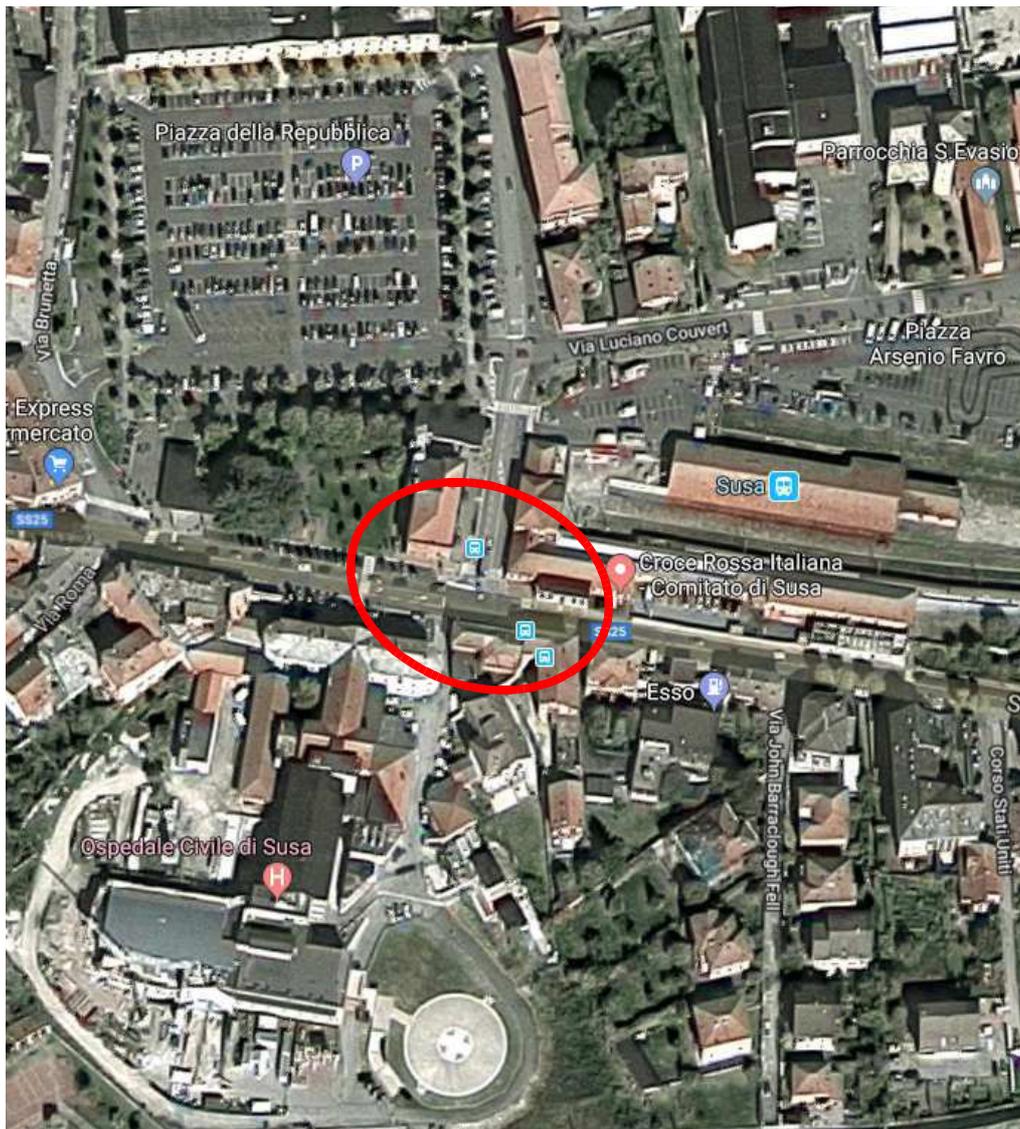
La S.S. n. 25 del Moncenisio alla progr. km 52+730 interseca, in comune di Susa, con un incrocio a raso il corso Couvert, in corrispondenza dell'Ospedale Civile di Susa.

Con Decreto del Consigliere Delegato n. 621 - 28718/2018 del 19/12/2018 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dei "LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'INTERSEZIONE DI CORSO COUVERT CON LA S.S. 25 A SUSI. ROTATORIA SPERIMENTALE".

I lavori di carattere provvisorio e sperimentale sono stati realizzati in funzione dell'attuazione della trasformazione da rotatoria sperimentale a rotatoria definitiva.

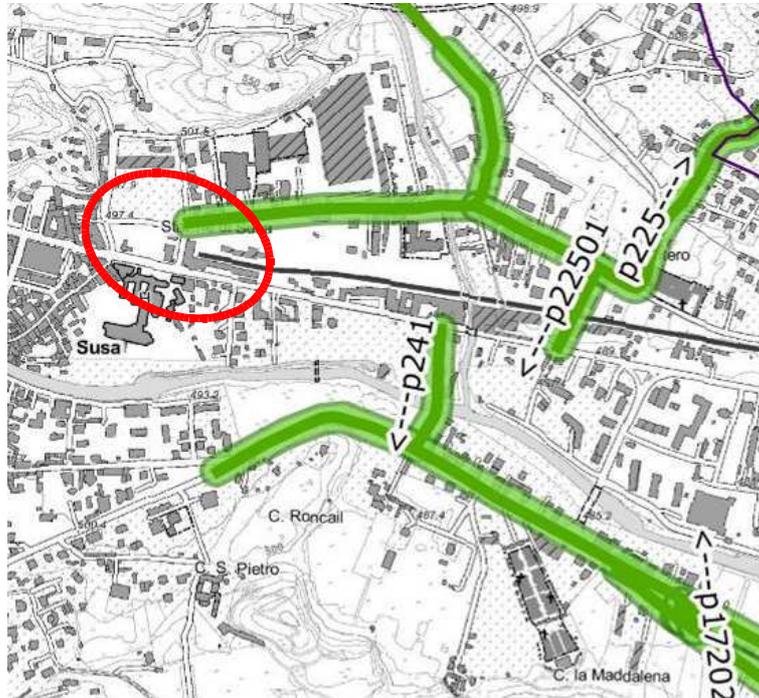
Il presente progetto prevede di trasformare la rotatoria sperimentale, realizzata nell'autunno 2019 e dimostratasi funzionale, in una rotatoria definitiva che migliorerà la sicurezza dell'intersezione inserita all'interno della perimetrazione del centro abitato, oltre a contribuire alla riduzione di velocità su quel tratto di strada ed agevolare l'accesso al presidio ospedaliero di Susa.

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

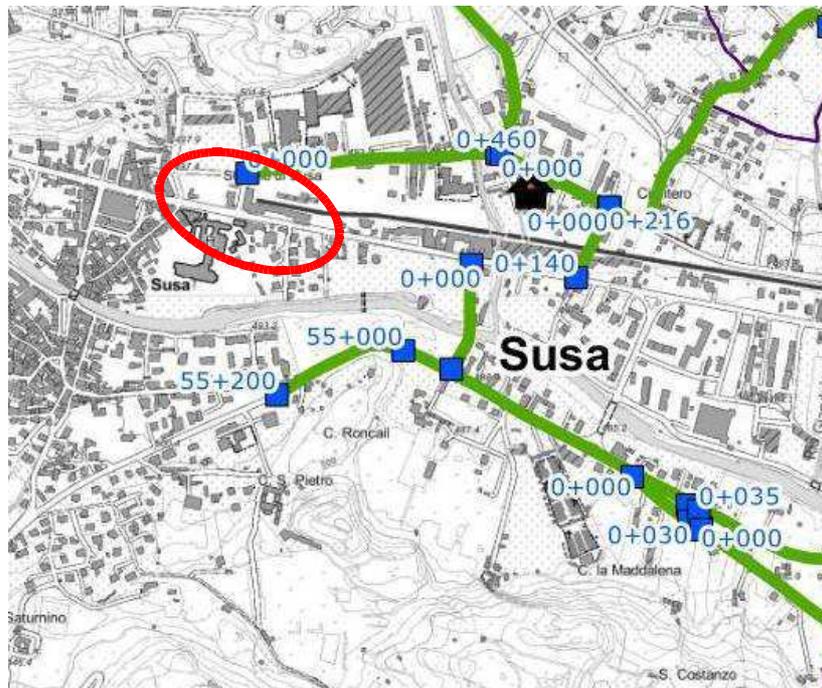


Localizzazione dell' area di intervento su ortofoto

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



Localizzazioni dell' area di intervento su base cartografica
Raffigurazione grafica del centro abitato



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

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

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 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.)

Lavori di adeguamento dell'intersezione di corso Couvert con la S.S. 25 a Susa: rotonda definitiva



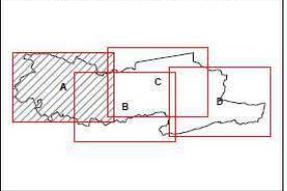
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



COMUNE DI SUSÀ
CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO
Adozione Proposta Tecnica Progetto Preliminare con D.C.C. n. 6 del 03/04/2014
Assunzione Progetto Preliminare con D.C.C. n. 27 del 24/09/2015
Adozione Proposta Tecnica Progetto Definitivo con D.C.C. n. 2 del 04/04/2016
Approvazione Progetto Definitivo con D.C.C. n. ... del ...



Progetto: **FUORO MELLANO ASSOCIATI**
INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Via Roma, 11 - 10138 TORINO

Geologo incaricato: **dot. Carlo Fortan**
Il Consulente: **Sandro Pigo**
Il Dirigente Generale: **Marietta Carosone**
Il Responsabile del Procedimento: **Valerio Menone**

Data: ...

TITOLO TAVOLA	NUMERO
Azzonamento	P3/a

BASE CARTOGRAFICA: Catastrale / Carta Tecnica Regionale Numerica
Applicazione 2011 / Aggiornamento 2017

SCALA: 1:2.000

Legenda

LIMITI E VINCOLI

- Confine comunale
- Limite area in edificabili (quota 550 s.l.m.)
- Area soggetta a vincolo ambientale
- Zona di recupero (L. 5/5/78 n° 457)
- Area di P.R.G.
- Vincolo Archeologico
- Zona non edificabile D.M.P. L.22.03.06
- Discontinua

ZONE DI PIANO

Zone residenziali:

- Centro Storico (art. 32)
- Nucleo urbano di vecchia formazione (art. 33)
- 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 assoggetta ad edilizia pubblica (art. 38)
- Nuclei nazionali (art. 17)
- Nuclei futuri di vecchia formazione (art. 18)

Zone terziarie e polifunzionali:

- Area per attività terziarie esistenti (art. 23, 41)
- Area per attività terziarie (art. 40) - con S.U.E. +
- Area urbana per attività polifunzionali (art. 43) - con S.U.E. +
- Area urbana di riqualificazione industriale per attività polifunzionali (art. 42) - con S.U.E. +
- Visibilità internazionale (art. 25)

Zone produttive:

- Impianti produttivi esistenti (art. 22, 44)
- Impianti di distribuzione carburante (art. 21, 45)
- Area produttiva connessa con l'attività agricola (art. 16)
- Area di nuovo impianto per l'attività artigianale ed attività terziarie (art. 8)

Impianti e strutture di interesse comune:

- Area militare (art. 27)
- Area per impianti tecnologici (art. 49)

Area militare (art. 27)

- Area per servizi pubblici
- Area privata di interesse pubblico

Vincoli:

- Parco della Rimetta (art. 30)
- Parco archeologico (art. 47)
- Bene culturale ambientale (art. 46)
- Area di valore ambientale (art. 29, 48)
- Parco di rispetto (art. 62)
- Area agricole e di cave
- Area agricola (art. 10)
- Area per attività estrattive (art. 28)

Casema esistente

Ambiti di adattamento commerciale riconnessi:

- Permessione adattamento A1
- Nuova permesso adattamento A1
- Permessione adattamento A3

SERVIZI DI INTERESSE COMUNALE LOCALIZZATI

- Asilo nido
- Scuola materna
- Scuola media inferiore
- Attrezzature socio-culturali-sarilitarie
- Attrezzature religiose
- Spazi verdi
- Spazi per il tempo libero, verde, gioco, sport
- Verde attrezzato
- Casema carantieri

SERVIZI DI INTERESSE GENERALE LOCALIZZATI

- Attrezzature per l'istruzione superiore ospedaliera
- Attrezzature socio-culturali-sarilitarie-ospedaliere
- Parco pubblici, urbani e territoriali

SERVIZI DA LOCALIZZARE

- Attrezzature socio-sarilitarie-culturali
- Attrezzature comuni (area miscelata)
- Spazi per il tempo libero (verde, gioco, sport)
- Verde attrezzato
- Parco pubblici, urbani e territoriali
- Parcheggi

Legenda

LIMITI E VINCOLI

- Confine comunale
- Limite area in edificabili (quota 550 s.l.m.)
- Area soggetta a vincolo ambientale
- Zona di recupero (L. 5/5/78 n° 457)
- Area di P.R.G.
- Vincolo Archeologico
- Zona non edificabile D.M.P. L.22.03.06
- Discontinua

ZONE DI PIANO

Zone residenziali:

- Centro Storico (art. 32)
- Nucleo urbano di vecchia formazione (art. 33)
- 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 assoggetta ad edilizia pubblica (art. 38)
- Nuclei nazionali (art. 17)
- Nuclei futuri di vecchia formazione (art. 18)

Zone terziarie e polifunzionali:

- Area per attività terziarie esistenti (art. 23, 41)
- Area per attività terziarie (art. 40) - con S.U.E. +
- Area urbana per attività polifunzionali (art. 43) - con S.U.E. +
- Area urbana di riqualificazione industriale per attività polifunzionali (art. 42) - con S.U.E. +
- Visibilità internazionale (art. 25)

Zone produttive:

- Impianti produttivi esistenti (art. 22, 44)
- Impianti di distribuzione carburante (art. 21, 45)
- Area produttiva connessa con l'attività agricola (art. 16)
- Area di nuovo impianto per l'attività artigianale ed attività terziarie (art. 8)

Impianti e strutture di interesse comune:

- Area militare (art. 27)
- Area per impianti tecnologici (art. 49)

Area militare (art. 27)

- Area per servizi pubblici
- Area privata di interesse pubblico

Vincoli:

- Parco della Rimetta (art. 30)
- Parco archeologico (art. 47)
- Bene culturale ambientale (art. 46)
- Area di valore ambientale (art. 29, 48)
- Parco di rispetto (art. 62)
- Area agricole e di cave
- Area agricola (art. 10)
- Area per attività estrattive (art. 28)

Casema esistente

Ambiti di adattamento commerciale riconnessi:

- Permessione adattamento A1
- Nuova permesso adattamento A1
- Permessione adattamento A3

SERVIZI DI INTERESSE COMUNALE LOCALIZZATI

- Asilo nido
- Scuola materna
- Scuola media inferiore
- Attrezzature socio-culturali-sarilitarie
- Attrezzature religiose
- Spazi verdi
- Spazi per il tempo libero, verde, gioco, sport
- Verde attrezzato
- Casema carantieri

SERVIZI DI INTERESSE GENERALE LOCALIZZATI

- Attrezzature per l'istruzione superiore ospedaliera
- Attrezzature socio-culturali-sarilitarie-ospedaliere
- Parco pubblici, urbani e territoriali

SERVIZI DA LOCALIZZARE

- Attrezzature socio-sarilitarie-culturali
- Attrezzature comuni (area miscelata)
- Spazi per il tempo libero (verde, gioco, sport)
- Verde attrezzato
- Parco pubblici, urbani e territoriali
- Parcheggi

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

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

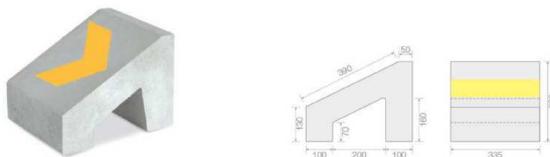
Il progetto prevede la realizzazione di una rotonda definitiva che sostituirà quella provvisoria/sperimentale precedentemente realizzata, utilizzando il sedime stradale esistente.

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

L'asse dell'intersezione sarà allineato alla direttrice principale.

L'isola centrale è prevista con cordolatura sormontabile realizzata con cordoli in cls a "L" rovescio (tipo ANAS) dotati di catarifrangente e pavimentazione con cubetti in porfido.

CORDOLI TIPO ANAS
ELEMENTO CORDOLO TIPO ANAS REFLECTA - misure: 335 x 130 x 300 x 400



Sulla S.S. 25 e su corso Couvert sono previste isole spartitraffico realizzate con cordolatura in pietra sormontabile e pavimentazione con cubetti in porfido, finalizzate alla eventualità di manovra dei mezzi più ingombranti.

È prevista la continuità e/o adeguamento dei marciapiedi esistenti; nello specifico:

- lato dx S.S. 25 (in prossimità dei portici della stazione) realizzazione di marciapiede in continuità di quello esistente;

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

- lato dx S.S. 25 (a monte dell'incrocio con corso Couvert) realizzazione di marciapiede in continuità di quello esistente;
- lato dx S.S. 25 (lato giardini pubblici) messa in quota dello scivolo su marciapiede;
- lato sx S.S. 25 (fronte ingresso Ospedale) ampliamento del marciapiede esistente;
- lato sx S.S. 25 (fronte ingresso C.U.P. ASL TO3) ampliamento del marciapiede esistente.

Dovranno essere rimossi i new-jersey posizionati durante i lavori di realizzazione della rotonda sperimentale e l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale insistente sulla rotonda.

Gli ampliamenti dei marciapiedi:

- lato dx S.S. 25 (in prossimità dei portici della stazione)
- lato sx S.S. 25 (fronte ingresso Ospedale)
- lato sx S.S. 25 (fronte ingresso C.U.P. ASL TO3)

verranno salvaguardati con installazione, lato S.S. 25, di parapetti pedonali, in uso nel comune di Susa, collegati fra di loro con catena di protezione in acciaio zincato plastificata o verniciata da agganciarsi ai paletti medesimi.



Al fine di potenziare la visibilità notturna dell'intervento verranno posizionati, sui cordoli degli ampliamenti dei marciapiedi, dei catadiottri tipo "DIAMANTINO" in vetro ottico temperato.



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Sul corso Inghilterra (S.S. 25 del Moncenisio) saranno realizzati rallentatori ottici, costituiti da bande trasversali progressive di colore bianco e spessore crescente nel senso di marcia.

Sui cordoli dei marciapiedi di corso Couvert, verranno posizionate delle "bocche di lupo" per la raccolta delle acque meteoriche di piattaforma e relativo collegamento di scarico alla rete esistente, realizzato con posa di tubazione in pvc \varnothing 250 mm e n. 4 pozzetti d'ispezione comprensivi di coperture carrabili.

5. SERVIZI E SOTTOSERVIZI

Prima dell'esecuzione dei lavori di scavo per lo smaltimento delle acque meteoriche sarà necessario contattare gli Enti gestori che segnaleranno l'eventuale posizionamento delle linee interrato esistenti interferenti con le lavorazioni.

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

6. GESTIONE E MANUTENZIONE DELLO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Verrà realizzato sul corso Couvert un sistema di raccolta delle acque meteoriche di piattaforma; le medesime saranno convogliate nello scarico esistente insistente sul lato sx di corso Couvert. La gestione e manutenzione del sistema di raccolta delle acque di piattaforma realizzato sarà di competenza comunale.

7. GESTIONE E MANUTENZIONE DEI MARCIAPIEDI E DEGLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI

La gestione e manutenzione dei marciapiedi e degli attraversamenti pedonali realizzati saranno a carico del Comune di Susa.

8. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

L'illuminazione della rotatoria sarà garantita dall'impianto I.P. esistente.