



Provincia di Chieti

SETTORE N. 6

Pianificazione, Progettazione e Manutenzione Stradale

Concessioni - Espropri

SERVIZIO AMMINISTRATIVO VIABILITA'

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI COSTRUZIONE S.P.

IN LOCALITA' SALETTI DI ATESSA

RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Cinalli Enzo

TAVOLA

10.1

SCALA

DATA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Carlo Cristini

Spazio Riservato agli Uffici

Dott. Ing. Cinalli Enzo

Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 43 - 66041 Atesa (CH)

Tel. 0872/862196 - Cellulare 349/2102367

E-mail: enzo.cinalli@tin.it - PEC: enzo.cinalli@ingpec.eu

RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

Premessa

Le interferenze con servizi esistenti nel caso in oggetto sono rappresentate oltre dai sottoservizi classicamente presenti nel sottosuolo di aree urbanizzate, rete idrica, rete fognante ecc., da alcune reti abbastanza importanti, tra i quali:

- una condotta idrica del diametro Ø 1500 del consorzio di bonifica,
- una rete di gas metano della SNAM,
- tre reti gas metano Pubblireti s.r.l.,
- due condotte forzate in parallelo con Ø 500 e Ø 600 del Consorzio Industriale del Sangro.

Inoltre sono presenti delle interferenze aeree, con linee elettriche gestite dalla Terna (150.000 Volt) e da Enel (20.000 Volt) e linee minori di servizi, le quali non rispettano le distanze di sicurezza dal piano stradale come imposte dal D.M. 21.03.1988 n. 449.

Le reti dei servizi pubblici esistenti sia interrati che aerei per quanto possibile sono stati quasi tutti individuati e riportate negli elaborati grafici di progetto.

Tutti gli Enti gestori delle reti pubbliche prima citate sono stati convocati nella Conferenza dei Servizi tenutasi il giorno 9 giugno 2015, successivamente sono stati eseguiti appositi sopralluoghi con i responsabili di alcuni di loro per verificare sul posto gli interventi di protezione e/o modifica alle reti, interferenti con il tracciato della nuova strada e delle rotatorie da realizzare.

Le interferenze con il progetto stradale, come già detto, sono quelle con linee elettriche ad alta, media e bassa tensione, le condotte di acquedotto, le condotte di acque industriali, la condotta dell'acqua di irrigazione, i collettori fognari e metanodotti.

Per alcune di queste è necessario intervenire prima dell'inizio dei lavori, al fine di poter attuare quelle misure che consentano di introdurre un livello più elevato di protezione e di condizioni di sicurezza oltre a garantire la continuità del servizio durante le operazioni di costruzione della nuova strada.

In alcuni tratti le lavorazioni superficiali, specie nelle zone di raccordo con la viabilità esistente, non interferiscono con i servizi sottostanti, ma vengono evidenziati e messi a conoscenza dell'impresa, che in ogni modo mantiene l'obbligo della verifica attraverso i vari gestori, dell'esatta posizione dei sottoservizi.

Elenco delle interferenze

1) Gas Metano

Per quanto concerne la condotta interrata per la distribuzione della linea principale del gas metano gestito dalla Snam, il gestore di tale servizio ha effettuato un sopralluogo rilevando ed individuando la condotta, proponendo la fattibilità dell'opera mediante la protezione del tubo con contro tubo realizzato direttamente dal cliente gestore.

2) Terna SPA

Il tracciato stradale si interseca con una linea di Alta tensione della TERNA S.p.A. sulla parte bassa della catenaria i cui conduttori non rispettano la distanza di sicurezza, per la quale si prevede l'innalzamento dei conduttori mediante la sopraelevazione dei due sostegni, il gestore di tale servizio ha espresso parere favorevole per la fattibilità dell'opera, i lavori di sopraelevazione dei sostegni verranno eseguiti direttamente dal cliente gestore.

3) Condotta Idrica del diametro Ø 1500 in calcestruzzo vibrato e condotta del diametro Ø 400 in polietilene del Consorzio di Bonifica sud

La condotta idrica del diametro Ø 1500 viene intersecato dal raccordo stradale sulla rotonda da realizzare lungo la S.P. Montemarcone, i lavori da eseguire non vanno ad incidere sulla condotta in quanto posta ad una profondità di circa 2,50/3,00 m. dal piano campagna attuale ed il tracciato stradale verrà realizzato in rilevato con un'altezza di circa 1,00 m. si prevede la sua protezione con piastra superficiale in calcestruzzo armato per meglio distribuire i carichi superficiali senza incidere sulla condotta, (come da disegni allegati).

La condotta idrica del diametro Ø 400 viene intersecato dalla nuova rotatoria al bivio per Lanciano per tale condotta si prevede la protezione con contro tubo, il gestore di tale servizio non ha partecipato alla conferenza dei servizi e non si è ancora espresso per la soluzione prospettata.

4) Doppia condotta Idrica del diametro Ø 500 e Ø 600 in acciaio del Consorzio industriale ASI Sangro, attuale A.R.A.P.

Le due condotte quasi in parallelo tra loro una di mandata ed una di ritorno, partono dal serbatoio di accumulo posto sul versante di Monte San Silvestro, scendono verso il canale di bonifica, lo costeggiano per una parte, poi lo attraversano e seguitano a costeggiarlo fino a raggiungere al S.P. Sangritana, dove curvano e proseguono sul lato destro della S.P. verso la zona industriale, le condotte vengono intersecate in due zone, una sulla nuova rotatoria al bivio per Lanciano lungo la S.P. Sangritana, ed una seconda volta sull'attraversamento del nuovo tracciato stradale in prossimità dell'attraversamento del Canale di bonifica, i lavori da eseguire non vanno ad incidere sulla condotta in quanto le condotte sono poste ad una profondità di circa m. 1,20 -

1,50 dal piano campagna attuale ed il tracciato stradale verrà realizzato in rilevato con un'altezza di circa 1,00 m. si prevede la sua protezione con piastra superficiale in calcestruzzo armato per meglio distribuire i carichi superficiali senza incidere sulla condotta, (come da disegni allegati).

5) N° tre reti Gas metano in acciaio della Pubblirete con sede ad Atesa

Le tre condotte vengono intersecate una sulla rotonda lungo la strada S.P. Montemarcone, realizzato in acciaio con gas in bassa pressione del diametro Ø 4+ pollici e due sulla rotatoria al bivio per Lanciano, sempre in acciaio con gas in media pressione del diametro Ø 3+pollici.

Il gestore di tale servizio ha effettuato un sopralluogo rilevando ed individuando la condotta, proponendo la fattibilità dell'opera mediante la protezione del tubo con contro-tubo, realizzato direttamente dall'ente gestore.

6) Rete Fognante comunale

La rete fognante viene intersecata sulla rotatoria lungo la strada S.P. Montemarcone, realizzato con tubo in pvc posto ad una profondità di circa 2,00, i lavori da eseguire per la realizzazione della rotatoria non vanno ad incidere sulla condotta fognaria per cui non si prevedono opere di protezione.

7) Rete Idrica

La rete idrica viene intersecata sulla rotatoria al bivio per Lanciano, esso è realizzato con tubo in acciaio, i lavori da eseguire per la realizzazione della rotatoria non vanno ad incidere sulla condotta, visto il percorso della tubazione che già attraversa la S.P. e prosegue lateralmente alla S.P. Sangritana lato sinistro verso valle, si prevede la sua protezione con contro-tubo, od eventuale spostamento lungo la scapata della rotatoria.

Atesa, lì

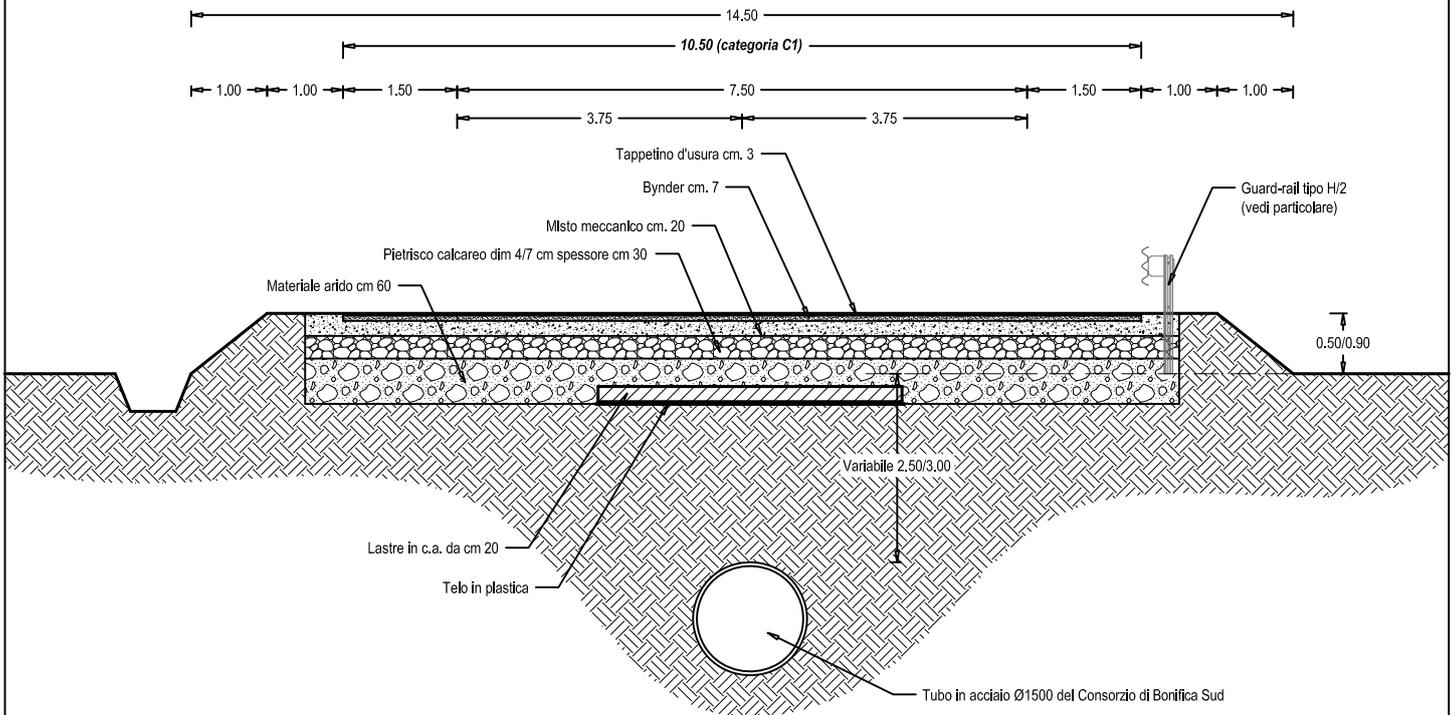
Il Progettista

Ing. Cinalli Enzo

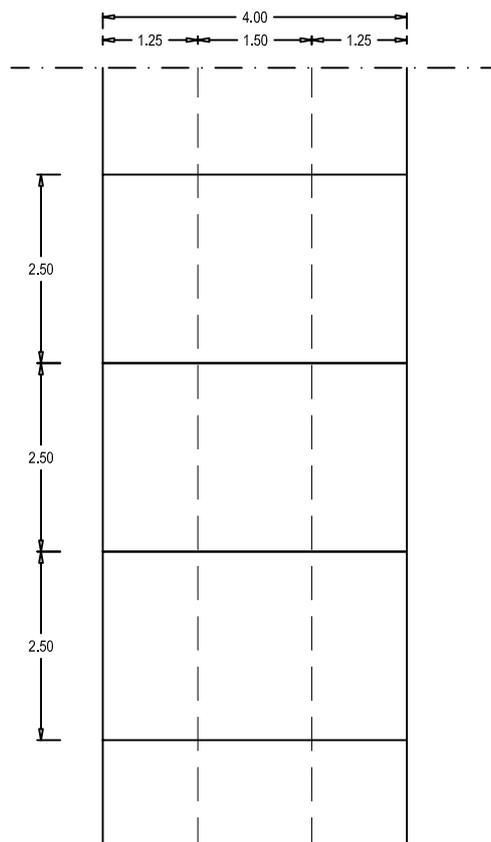
o o o o o o o o o o o o o o ..

PROTEZIONE CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA SUD

SEZIONE TIPO

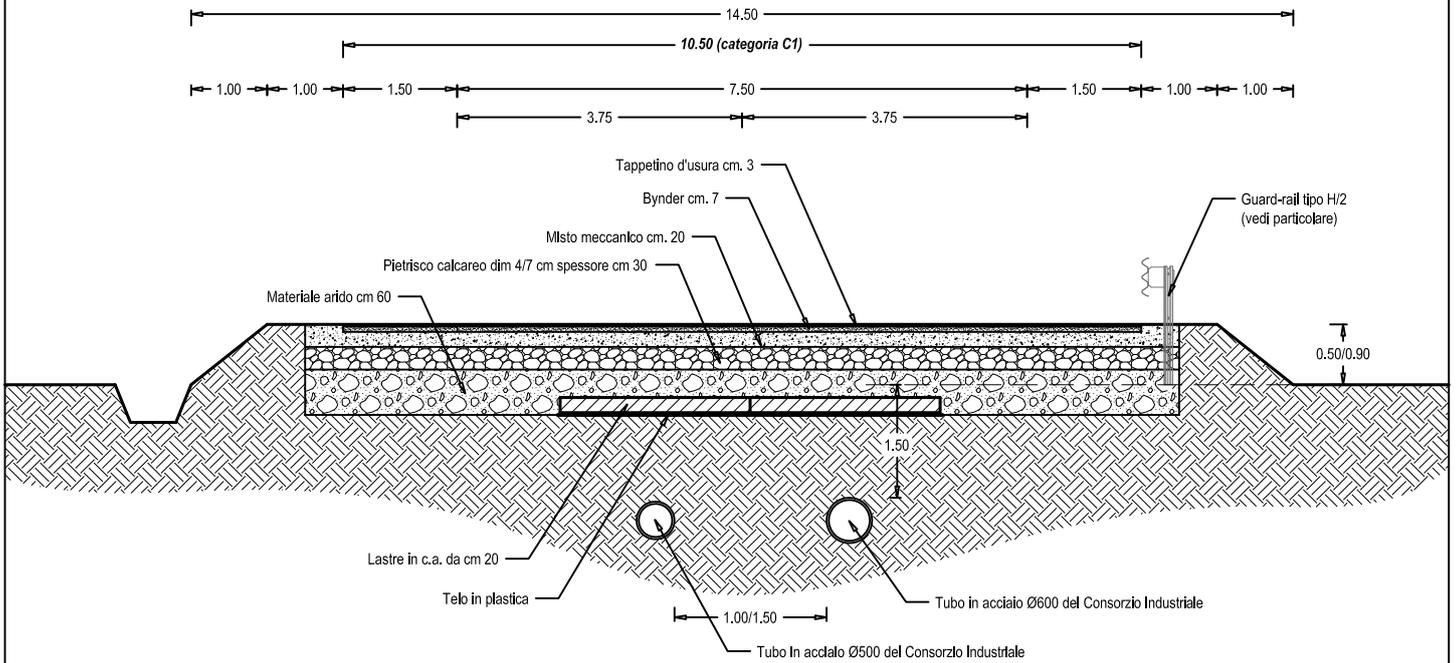


PIANTA TIPO

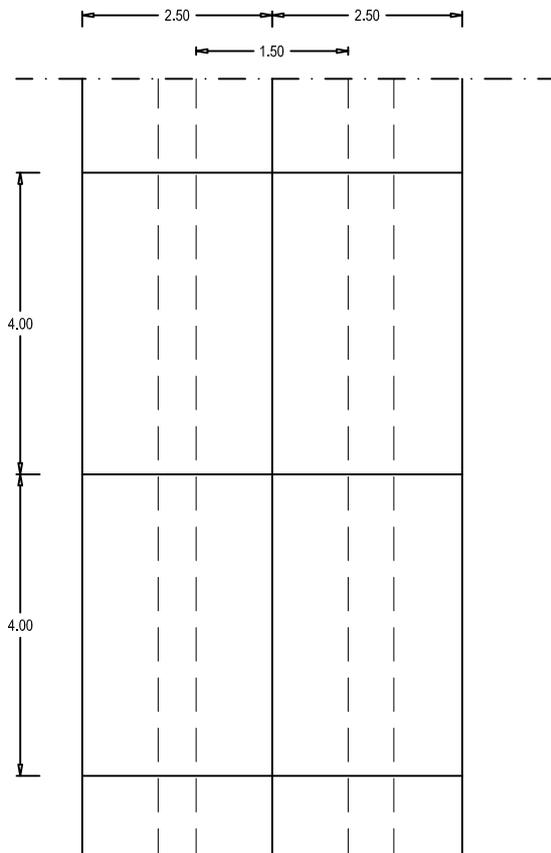


PROTEZIONE CONDOTTA CONSORZIO INDUSTRIALE A.R.A.P. (ex ASI SANGRO)

SEZIONE TIPO



PIANTA TIPO "1"



PIANTA TIPO "2"

