

Rev.N.	Nota sulla revisione:	Data:	Sigla	Visto

Ente:

Comune di Volpiano

Provincia di Torino



Progetto:		Scala:		
Lavori di asfaltatura vie varie - Anno 2009 PROGETTO ESECUTIVO		-		
Elaborato:		Tavola:		
Relazione tecnica		1		
Protocollo:		Il Responsabile del Procedimento:		
Disegnatore:	Visto:	Approvato - Data FD - 20-05-2010	Nome file: CTR-F135-ESEC	Data: 20-05-2010
Progettazione:				
 Ing. Dario Fantato Via Rossini n.21 - 35030 Cervarese S. Croce (PD) - Tel. e Fax 049-9900556 - e-mail: dario@fantato.it in Raggruppamento Temporaneo con: Studio Breda-Patrizi-Zandonà - via Palestro n.64/1 - 35138 PADOVA Ing. Andrea Levorin - via Trieste n.37 - 35030 Selvazzano Dentro (PD)				

Descrizione dell'intervento da realizzare

Il progetto riguarda la manutenzione straordinaria e riqualificazione di alcuni tratti della viabilità comunale, quale naturale prosecuzione di analoghi interventi intrapresi negli anni precedenti attraverso la sistemazione dei fondi e la successiva asfaltatura di alcune strade, generalmente a fondo cieco: una laterale di via Lombardore, via Benvenuto Cellini, una laterale di via Leinì (civici n.51-63) e via Rubens.

Dopo una lieve scarifica ed un apporto di materiale granulare per riprofilare la strada, si effettuerà l'asfaltatura della stessa con stesa di conglomerato bituminoso chiuso in strato unico, dello spessore non inferiore a 7 cm e, comunque, generalmente di 9 cm avente caratteristiche di collegamento ed usura.

Gli interventi prevedono anche la realizzazione di alcune opere di regimazione idraulica, attraverso la posa di "caditoie lineari" intervallate ogni 7-8 metri da pozzetti di pulizia ed ispezione con chiusino in ghisa avvitato.

Si valuta opportuno l'uso delle caditoie lineari al posto delle caditoie puntuali per evitare rilevanti quantità di scavo per interrare le tubazioni di allaccio delle caditoie, fatto che porterebbe alla completa distruzione dell'attuale ossatura stradale, con difficoltà di costipazione dei rinterri e probabili successivi cedimenti differenziali di tratti di strada appena asfaltata.

Nei tratti ove non è presente fognatura bianca per l'attestazione delle caditoie lineari, si inseriranno pozzi perdenti con sfioro nella condotta fognaria mista.

Aspetti contrattuali per la realizzazione degli interventi

Da quanto descritto gli interventi da realizzare rientrano nell'ambito del completamento di opere di urbanizzazione primaria, da cui deriva l'applicabilità del punto 127-quinquies della tabella A, parte III, allegata al DPR 633/1972, ovvero l'aliquota IVA per l'esecuzione degli interventi è quella agevolata del 10%.

Inoltre, è evidente come si operi in zone già edificate, per cui nell'esecuzione dei lavori si devono porre in conto tutte le necessità di adeguamento alle specificità locali della zona in cui si opera, peraltro anche considerando la probabilità di esecuzione di ulteriori lavori (quali l'esecuzione dell'illuminazione pubblica) nel periodo intercorrente tra la presente progettazione esecutiva e l'effettiva esecuzione delle opere in oggetto (si prevede infatti la realizzazione delle asfaltature nel periodo di settembre/ottobre 2010).

Per questo motivo l'opera ha caratteristiche di tipo manutentivo, per cui può essere annoverata tra gli interventi eseguibili con "contratto aperto", ai sensi dell'art. 154 del DPR 554/1999, cosicché eventuali ribassi d'asta o risparmi nelle lavorazioni, che si potranno concretizzare in corso d'opera, potranno essere reimpiegati all'interno di questo progetto "contenitore", senza necessità di specifiche varianti (comunque da approvarsi dal R.U.P. con apposita Determinazione, senza preventive deliberazioni della Giunta Comunale, come indicato dall'art.134, comma 9, del DPR 554/1999). Questo acconsentirebbe la immediata realizzazione dell'asfaltatura di altri modesti tratti stradali in prossimità alle zone di lavoro.

Caratteristiche dei materiali prescelti

- Pavimentazioni stradali

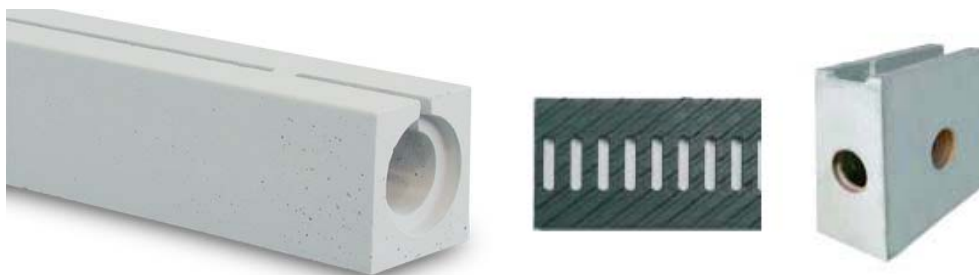
Come detto le pavimentazioni stradali sono realizzate mediante la stesa e compattazione di conglomerato bituminoso chiuso in unico strato (sp. 9 cm), con funzioni di binder-usura e granulometria di 0-25 mm (la rilevante dimensione massima dei grani è necessaria per evitare la formazione di ormaie dopo la stesa di uno strato di così rilevante spessore).

Preventivamente si avrà cura di riprofilare il fondo con scarifica e modesto apporto di materiale granulare stabilizzato, proveniente da cava.

- Smaltimento acque

Come accennato, si prevede anche la posa di “caditoie lineari” intervallate ogni 7-8 metri da pozzetti di pulizia ed ispezione con chiusino in ghisa avvitato.

Nei tratti ove non è presente fognatura bianca per l'attestazione delle caditoie lineari, si inseriranno pozzi perdenti con sfioro nella condotta fognaria mista.



Caditoia lineare, pozzetto di pulizia ed ispezione e relativa griglia in ghisa



Pozzo perdente

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLE ZONE DI INTERVENTO

Via Rubens





Via Cellini





Via Leinì (laterale)





Via Lombardore (laterale)



