

COMUNE DI BERGAMASCO
Provincia di Alessandria

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO STRADE COMUNALI

PARTE D'OPERA: PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: AMM.NE COMUNALE

Bergamasco, lì 19 Novembre 2018

IL TECNICO
Manfrin geom. Maurizio

COLLOCAZIONE INTERVENTI

Le strade interessate dagli interventi sono situate all'interno del concentrico e, minima parte all'esterno, danno accesso a molte abitazioni e sono percorse oltre che dai residenti, dai turisti, ma anche da chi ha attività economiche nella zona.

Per questa ragione l'Amministrazione Comunale ha incaricato il sottoscritto di redigere il progetto definitivo - esecutivo per la realizzazione di opere di ripristino e miglioramento della viabilità e del decoro urbano.

PROBLEMATICHE RILEVATE E SOLUZIONE PROPOSTA

Durante il sopralluogo, il sottoscritto ha visionato le situazioni che necessitano di un'analisi progettuale, constatando che le problematiche maggiori si riscontrano in diverse strade del concentrico che sono danneggiate dal transito dei veicoli oltre che dalle acque piovane di scolo principalmente nello strato di usura ma in alcuni punti, anche nella fondazione con la conseguente formazione di buche anche importanti.

Gli interventi principali riguardano via Roma, via Cavallotti, nel tratto da via Roma al piazzale della Farmacia, via Matteotti, via Savarro, via Dante e via Antonio Piccarolo e sono previste opere di scarifica della pavimentazione bituminosa esistente per una profondità di cm. 3-4, il ricarico dei buchi presenti in diverse zone mediante la stesa di binder e il rifacimento del tappetino bituminoso.

Infine in Strada Regione Boschi nel punto in cui si incrocia una strada sterrata proveniente dalle campagne si procederà al ripristino di un tratto di ml.30 della pavimentazione esistente in prossimità dell'incrocio mediante la scarifica e la successiva stesa di conglomerato bituminoso (binder) dello spess. di cm. 6 e nel punto di accesso della strada sterrata per un tratto di ml. 8,00 con lo scavo di sbancamento per il livellamento del terreno e successiva stesa di conglomerato bituminoso (binder) dello spess. di cm. 6, al fine di creare una zona idonea alla manovra dei mezzi, senza che lo slittamento delle ruote vada ad aggredire in maniera eccessiva la pavimentazione bituminosa.

SOLUZIONI TECNICHE

Le opere da realizzare sono le seguenti:

VIA ROMA:

- Scarifica asfalto esistente mediante macchina fresatrice per una profondità di cm.3-4;
- Stesa di conglomerato bituminoso (binder) compattato in opera per chiusura di buchi presenti sulla sede stradale oggetto di intervento;

- Provvista di emulsione bituminosa e di tappetino di calcestruzzo bituminoso spessore cm. 3 per rifacimento in diversi tratti di strada.

VIA CAVALLOTTI:

- Scarifica asfalto esistente mediante macchina fresatrice per una profondità di cm.3-4;
- Stesa di conglomerato bituminoso (binder) compattato in opera per chiusura di buchi presenti sulla sede stradale oggetto di intervento;
- Provvista di emulsione bituminosa e di tappetino di calcestruzzo bituminoso spessore cm. 3 per rifacimento in diversi tratti di strada.

VIA MATTEOTTI, VIA SAVARRO E VIA DANTE:

- Scarifica asfalto esistente mediante macchina fresatrice per una profondità di cm.3-4;
- Stesa di conglomerato bituminoso (binder) compattato in opera per chiusura di buchi presenti sulla sede stradale oggetto di intervento;
- Provvista di emulsione bituminosa e di tappetino di calcestruzzo bituminoso spessore cm. 3 per rifacimento in diversi tratti di strada.

VIA ANTONIO PICCAROLO:

- Scarifica asfalto esistente mediante macchina fresatrice per una profondità di cm.3-4;
- Stesa di conglomerato bituminoso (binder) compattato in opera per chiusura di buchi presenti sulla sede stradale oggetto di intervento;
- Provvista di emulsione bituminosa e di tappetino di calcestruzzo bituminoso spessore cm. 3 per rifacimento in diversi tratti di strada.

STRADA REGIONE BOSCHI:

- Scavo generale di sbancamento per livellamento terreno in prossimità del tratto di strada sterrato;
- Scarifica asfalto esistente mediante macchina fresatrice per una profondità di cm.3-4;
- Provvista e stesa di conglomerato bituminoso (Binder) per uno spessore finito di cm. 6 compressi.

SITUAZIONE TOPOGRAFICA, GEOLOGICA, IDROLOGICA E AMBIENTALE

Trattandosi di opere da eseguirsi in superficie non sono state eseguite indagini geologiche, geotecniche ed idrauliche in quanto non necessarie rispetto al tipo di intervento da realizzare. E' stata accertata l'inesistenza di vincoli di natura storica o artistica, per quanto riguarda le strade oggetto d'intervento.

CAVE – DISCARICHE

La tipologia delle lavorazioni richiede movimentazioni di materiali litoidi non particolarmente significative; i materiali ricavati dagli scavi potranno essere convogliati in discariche autorizzate. I materiali di riempimento potranno essere prelevati da cave autorizzate della zona.

FATTIBILITA' D'INTERVENTO E ACCERTAMENTO CIRCA LA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI

Le strade lungo le quali sono da eseguire gli interventi, sono di proprietà del Comune di Bergamasco, ragione per la quale non sarà necessario ottenere alcuna autorizzazione di altri Enti.

Bergamasco lì, 19 Novembre 2018

Il Tecnico

Manfrin geom. Maurizio