Comune di Bassano del Grappa
Provincia di Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BASSANO DEL GRAPPA**

Intervento: ASFALTATURA STRADE CITTADINE ANNO 2017

Elaborato: FASCICOLO DELL'OPERA

R.U.P.: ING. ZAMBON ALBERTO

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione: GEOM. ANDREA VIERO

scala	SETTEMBRE 2017 data 00 rev.	parere igienico-sanitario	parere autorizzazione monumentale	ESE fase	Si-05 elab. n°

Fascicolo tecnico Informativo dell'opera

Comune: Bassano del Grappa

Provincia: VI

Indirizzo: Villaggio Europa, Vicolo ca' Rezzonico, Via Bonamigo, Strada Cartigliana, Via Capitelvecchio, Via Colbacchini, Via Cristoforo Colombo, Marciapiede Via San Rocco

Committente: Comune di Bassano del Grappa

Cantiere: Lavori di asfaltatura strade cittadine anno 2017

1 - Capitolo I - Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti

1 . 1 - Caratteristiche generali dell'opera

Dati Generali

Cantiere: Lavori di asfaltatura strade cittadine anno 2017

Indirizzo: Villaggio Europa, Vicolo ca' Rezzonico, Via Bonamigo, Strada Cartigliana, Via Capitelvecchio, Via Colbacchini, Via Cristoforo Colombo, Marciapiede Via San Rocco

Comune: Bassano del Grappa

Provincia: VI

Permesso di costruire:

Telefono:

Dati Presunti

Inizio lavori: 06/11/17

Fine lavori: 05/01/18

Durata lavori: 60,00

Numero di lavoratori: 5

Ammontare dei lavori: E 160.000,00

Descrizione dell'opera:

L'intervento consiste nella realizzazione di opere per la manutenzione della rete viaria e delle relative pertinenze
del Comune di Bassano del Grappa durante l'anno 2017. I lavori che si andranno ad eseguire, saranno di scarificatura dei tratti di strada con la relativa asfaltatura, e se necessario la messa in quota dei chiusini presenti in strada. Le lavorazioni inerenti la realizzazione delle opere in corrispondenza delle strade provinciali comporteranno la necessità di posizionare la segnaletica necessaria e prevedere la presenza di "moviere a terra"
e/o impianto semaforico di cantiere.

Il presente progetto prevede interventi di manutenzione straordinaria sulle sedi più dissestate che, a seconda delle caratteristiche e condizioni delle pavimentazioni bituminose, consistono generalmente nella ricostruzione del manto di usura, previa spruzzatura di un velo di emulsione bituminosa.

Le sedi stradali interessate dai lavori sono le seguenti:

1. villaggio Europa, sarà eseguito quanto descritto nella planimetria dell'intervento;
2. vicolo Ca'Rezzonico, si lavorerà lungo tutto il tratto indicato;
3. via Bonamigo, verranno smontati i plateatici, il terraglio verrà chiuso e sarà prevista una viabilità alternativa;
4. Strada Cartigliana, sarà istituito un senso unico alternato con semaforo (tratto da via Riva Vianca al civico 157);

5. via Capitelvecchio, si restringerà la carreggiata;
6. via Colbacchini, verrà interamente chiusa;
7. via Cristoforo Colombo, si chiuderà una corsia;
8. Marciapiede via San Rocco, sarà usata mezza strada come area di cantiere;
9. Rappezzi.

Su tutti i tratti di strada sarà eseguita la rimozione e ricollocazione in quota delle caditoie e chiusini dell' acquedotto, della fognatura e dei vari Enti gestori dei sottoservizi. Si procederà infine al ripristino della segnaletica orizzontale

Suddividendo gli interventi in macro fasi, si possono individuare le seguenti lavorazioni che verranno eseguite:
- Accantieramento;
- Fresatura;
- Messa in quota di chiusini;
- Primer;
- Asfaltatura;
- Tracciamento della segnaletica orizzontale sui manti bituminosi messi in opera e di ripasso sulle altre pavimentazioni;
- Misure, verifiche e collaudi sulle opere eseguite.

1 . 2 - Soggetti interessati

Comune di Bassano del Grappa

Qualifica: Committente
Codice Fiscale:
Responsabilità e competenze:
Art. 90. Obblighi del committente o del responsabile dei lavori

1. Il committente o il responsabile dei lavori, nelle fasi di progettazione dell'opera, si attiene ai principi e alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15, in particolare:
a) al momento delle scelte architettoniche, tecniche ed organizzative, onde pianificare i vari lavori o fasi di lavoro che si svolgeranno simultaneamente o successivamente;
b) all'atto della previsione della durata di realizzazione di questi vari lavori o fasi di lavoro.
1-bis. Per i lavori pubblici l'attuazione di quanto previsto al comma 1 avviene nel rispetto dei compiti attribuiti al responsabile del procedimento e al progettista.
2. Il committente o il responsabile dei lavori, nella fase della progettazione dell'opera, prende in considerazione i

documenti di cui all'articolo 91, comma 1, lettere a) e b).

3. Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, il committente, anche nei casi di coincidenza con l'impresa esecutrice, o il responsabile dei lavori, contestualmente all'affidamento dell'incarico di progettazione, designa il coordinatore per la progettazione.

4. Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, il committente o il responsabile dei lavori, prima dell'affidamento dei lavori, designa il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98.

5. La disposizione di cui al comma 4 si applica anche nel caso in cui, dopo l'affidamento dei lavori a un'unica impresa, l'esecuzione dei lavori o di parte di essi sia affidata a una o più imprese.

6. Il committente o il responsabile dei lavori, qualora in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98, ha facoltà di svolgere le funzioni sia di coordinatore per la progettazione sia di coordinatore per l'esecuzione dei lavori.

7. Il committente o il responsabile dei lavori comunica alle imprese affidatarie, alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi il nominativo del coordinatore per la progettazione e quello del coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Tali nominativi sono indicati nel cartello di cantiere.

8. Il committente o il responsabile dei lavori ha facoltà di sostituire in qualsiasi momento, anche personalmente, se in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98, i soggetti designati in attuazione dei commi 3 e 4.

9. Il committente o il responsabile dei lavori, anche nel caso di affidamento dei lavori ad un'unica impresa o ad un lavoratore autonomo:

a) verifica l'idoneità tecnico-professionale delle imprese affidatarie, delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi in relazione alle funzioni o ai lavori da affidare, con le modalità di cui all'allegato XVII. Nei cantieri la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'allegato XI, il requisito di cui al periodo che precede si considera soddisfatto mediante presentazione da parte delle imprese e dei lavoratori autonomi del certificato di iscrizione alla Camera di commercio, industria e artigianato e del documento unico di regolarità contributiva, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 16-bis, comma 10, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 gennaio 2009, n. 2, corredato da autocertificazione in ordine al possesso degli altri requisiti previsti dall'allegato XVII;

b) chiede alle imprese esecutrici una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle casse edili, nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti. Nei cantieri la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'allegato XI, il requisito di cui al periodo che precede si considera soddisfatto mediante presentazione da parte delle imprese del documento unico di regolarità contributiva e dell'autocertificazione relativa al contratto collettivo applicato;

c) trasmette all'amministrazione concedente, prima dell'inizio dei lavori oggetto del permesso di costruire o della denuncia di inizio attività, copia della notifica preliminare di cui all'articolo 99, il documento unico di regolarità contributiva delle imprese e dei lavoratori autonomi, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 16-bis, comma 10, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 gennaio 2009, n. 2, e

una dichiarazione attestante l'avvenuta verifica della ulteriore documentazione di cui alle lettere a) e b).

10. In assenza del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 o del fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), quando previsti, oppure in assenza di notifica di cui all'articolo 99, quando prevista oppure in assenza del documento unico di regolarità contributiva delle imprese o dei lavoratori autonomi, è sospesa l'efficacia del titolo abilitativo. L'organo di vigilanza comunica l'inadempienza all'amministrazione concedente.

11. La disposizione di cui al comma 3 non si applica ai lavori privati non soggetti a permesso di costruire in base alla normativa vigente e comunque di importo inferiore ad euro 100.000. In tal caso, le funzioni del coordinatore per la progettazione sono svolte dal coordinatore per la esecuzione dei lavori.

Recapito: Via Giacomo Matteotti, 39,36061 - Bassano del Grappa (VI)

Telefono e Fax: 0424 519111 e

-

Ing. Alberto Zambon

Qualifica: Responsabile unico del procedimento (RUP)

Codice Fiscale:

Responsabilità e competenze:

E' un soggetto di cui il committente può facoltativamente avvalersi, come di un alter-ego, se lo desidera o se ne ha necessità.

Le sue responsabilità sono quelle derivanti dall'incarico ricevuto dal committente fra quelle individuate per il committente stesso.

Nel caso di Lavoro Pubblico il RL viene automaticamente individuato nel Responsabile Unico del Procedimento ma non assume di fatto tutte le responsabilità individuate in capo al committente se non tramite un incarico che abbia i crismi della delega.

Recapito: Via Giacomo Matteotti, 39,36061 - Bassano del Grappa (VI)

Telefono e Fax: 0424 519111 e

-

Ing. Alberto Zambon

Qualifica: Progettista

Codice Fiscale:

Responsabilità e competenze:

Recapito: Via Giacomo Matteotti, 39,36061 - Bassano del Grappa (VI)

Telefono e Fax: 0424 519111 e

-

Geom. Andrea Viero

Qualifica: Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP)

Codice Fiscale: VRINDR79P05E970C

Responsabilità e competenze:

Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione:

a) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'allegato XV;

b) predispone un fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993. Il fascicolo non è predisposto nel caso di lavori di manutenzione ordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a) del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380;

b-bis) coordina l'applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 90, comma 1.

2. Il fascicolo di cui al comma 1, lettera b), è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

Recapito: Strada Sette Case 52,36061 - Bassano del Grappa (VI)

Telefono e Fax: 0424 36582 e 0424 36582

-

Geom. Andrea Viero

Qualifica: Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE)

Codice Fiscale: VRINDR79P05E970C

Responsabilità e competenze:

Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione:

a) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'allegato XV;

b) predispone un fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993. Il

fascicolo non è predisposto nel caso di lavori di manutenzione ordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a) del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380;
b-bis) coordina l'applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 90, comma 1.

2. Il fascicolo di cui al comma 1, lettera b), è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.
Recapito: Strada Sette Case 52,36061 - Bassano del Grappa (VI)
Telefono e Fax: 0424 36582 e 0424 36582

2 - Capitolo II - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

2 . 1 - Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

2 . 1 . 1 - Opere di asfaltatura

2 . 1 . 1. 1 Manutenzione sede stradale

Caratteristiche:
Cadenza: Manutenzione secondo necessità
Operatori:L'impresa o il lavoratore autonomo, oltre ad essere regolarmente iscritti alla Camera di Commercio, dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal DM 37/08

Rischi individuati:
- Investimento;
- Collisione;
- Rumore;
- Polveri;
- Fumi.

Informazioni sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive e protettive per la ditta esecutrice:

Punto Critico	*Misure di prevenzione in servizio*	*Misure di prevenzione ausiliarie*
Fresatura manto stradale	Dispositivi di protezione individuale DPI (indumenti ad alta visibilità, guanti, otoprotettori, mascherina,...)	Utilizzo segnaletica stradale attorno all'area di intervento per limitare il rischio dovuto alle lavorazioni.
Stesura manto stradale	Dispositivi di protezione individuale DPI (indumenti ad alta visibilità, guanti, otoprotettori, mascherina,...)	Utilizzo segnaletica stradale attorno all'area di intervento per limitare il rischio dovuto alle lavorazioni.

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

Dispositivi di protezione individuale DPI (indumenti ad alta visibilità, guanti, otoprotettori, mascherina,...)

Allegati

Nessuna

2 . 1 . 2 - Ripristino della segnaletica orizzontale

2 . 1 . 2. 1 Ripristino segnaletica orizzontale

Caratteristiche:

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori:L'impresa o il lavoratore autonomo, oltre ad essere regolarmente iscritti alla Camera di Commercio.

Rischi individuati:

- Investimento;
- Collisione;
- Chimico.

Informazioni sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive e protettive per la ditta esecutrice:

Punto Critico	*Misure di prevenzione in servizio*	*Misure di prevenzione ausiliarie*
Ripristino segnaletica orizzontale	Dispositivi di protezione individuale DPI (indumenti ad alta visibilità, guanti,...)	Utilizzo di segnaletica stradale attorno all'area di intervento per limitare il rischio dovuto alle lavorazioni.

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

Dispositivi di protezione individuale DPI (indumenti ad alta visibilità, guanti,...)

Allegati

Nessuna

2 . 3 - Scheda II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

NOTE: La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

Codice Scheda						
MPP in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicit à	Interventi di manutenzione eda effettuare	Perodicità

2 . 3 - Cadenze interventi

Manutenzione sede stradale

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 2 . 1 . 1. 1

Note:

Ripristino segnaletica orizzontale

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 2 . 1 . 2. 1

Note:

3 - Capitolo III - Documenti tecnici

4 - Schede tecniche

5 - Data - firme - trasmissione

Il presente FIS deve essere trasmesso dal CSP al committente / Responsabile dei Lavori

per trasmissione al committente / Responsabile dei Lavori:

DATA	CSP (NOME E COGNOME)	FIRMA
15 / 09 / 2017	GEOM. ANDREA VIERO	

per ricevuta dal CSP:

DATA	COMMITTENTE / RL (NOME E COGNOME)	FIRMA
15 / 09/ 2017	COMUNE DI BASSANO DEL GRAPPA	.....

6 - Indice

1 - Capitolo I - Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti **2**

1 . 1 - Caratteristiche generali dell'opera 2

1 . 2 Soggetti interessati 3

2 - Capitolo II - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie 7

2 . 1 - Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie 7

2 . 1 . 1 Opere di asfaltatura 7

2 . 1 . 2 Ripristino della segnaletica orizzontale 9

2 . 3 - Scheda II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse 10

2 . 3 - Cadenze interventi 10

3 - Capitolo III - Documenti tecnici 10

4 - Schede tecniche 10

5 - Data - firme - trasmissione 10