



AREA POLITICHE DEL TERRITORIO
DIREZIONE LL.PP. VERDE PUBBLICO E SERVIZI ABITATIVI
SERVIZIO OPERE DEL VERDE

LAVORI DI

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL VERDE PUBBLICO ANNO 2018 –
INT. PTOPI N. 2018-26 – LOTTO C – REALIZZAZIONE DI PISTA
CICLOPEDONALE, NUOVI LOCALI IMMONDIZIA E RIQUALIFICAZIONE
DELL'AREA DI PERTINENZA DELLE CASE COMUNALI SITE IN VIA SANTA
CROCE E REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLABILE PER
L'EDUCAZIONE STRADALE AL PARCO GOETHE.**

FASCICOLO DELL'OPERA

Bergamo novembre 2018

IL PROGETTISTA

Geom. Gloria Zanni

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Gloria Zanni

GRUPPO DI LAVORO

p.a. BAGGI GUGLIELMO

Ing. FABIO GHISALBERTI

p.i. LEONELLO PIROLA

arch. RONCONI BARBARA

geom. G. ZANNI

p.a. M. PASSONI

coll. amm. R. GHISLANDI

capitolo I

MODALITA' PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI INTERESSATI

capitolo II

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

capitolo III

INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

MODALITA' PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI INTERESSATI

descrizione sintetica dell'opera

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e provviste occorrenti per l'esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria del verde pubblico – annualità 2018 – Int. PTOP n 2018-26 – Riqualificazione aree esterne Scuola Galgario di Via dei cappuccini.

Le lavorazioni previste, salvo tutte quelle più precise indicazioni che verranno fornite dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo, sono le seguenti:

- **VIA SANTA CROCE:**
- allestimento area di cantiere;
- scavo di splanteamento per rifacimento completo dell'area a parcheggio e formazione della nuova pista ciclopedonale
- realizzazione della nuova pavimentazione in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, tipo multistrato, colore naturale, spessore 10 cm, classe di carico 4 (carrabile pesante)
- realizzazione di aiuole per permettere la piantumazione a confine di alberi ad alto fusto per schermare l'area adibita ad azienda agricola confinante;
- realizzazione di nuovi locali immondizia in muratura portante in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, in colori normali, facciavista, giunti stilati;
- fornitura e posa in opera di impianti a servizio dei locali ;
- fornitura e posa in opera di cancello automatico per la chiusura del corsello che porta alle autorimesse delle case comunali;
- riqualificazione dell'area a verde di pertinenza consistente nella rimessa in quota di chiusini, pulizia di aree "boschive" sponda del fossato e della scarpata a confine con l'azienda agricola, preparazione di terreno antistante i fabbricati con spietramento dell'area, fornitura di terra di coltura per livellamento di terreno e risemina del prato;
- sistemazione delle sedute in calcestruzzo esistenti consistenti nella rimozione delle sedute in doghe di legno ammalorato con altrettante in plastica riciclata al 100%;
- rimozione area di cantiere e pulizia del sito.
-
- **Parco di Via Goethe:**
- allestimento area di cantiere;
- scavo in sezione obbligata per tracciamento nuovo percorso ciclopedonale;
- posa di cordonature in calcestruzzo;
- preparazione del piano di posa e pavimentazione in calcestruzzo colorato adeguatamente tagliato ogni 9-16 m² per formazioni di giunti di dilatazione che permettono la durata della pista;
- potatura di siepe che ostacola il percorso ed eventuali abbattimenti solo se proprio necessari di un massimo di 5 alberature presenti nel parco stesso;
- posizionamento di segnaletica verticale ed orizzontale con dimensioni leggermente più piccole delle consuete in funzione dell'utilizzo del percorso ai soli ragazzi;
- risemina del tappeto erboso per circa 70 cm di profondità lungo i lati della pista;
- rimozione area di cantiere e pulizia del sito;
- mantenimento delle alberature con potature e rimonde del secco

Durata effettiva dei lavori - 135 giorni naturali e consecutivi			
Inizio lavori		Fine lavori	

Indirizzo del cantiere					
Via	via Goethe e Via Santa Croce				
Città	Bergamo	Prov.	BG	Circoscrizione	N° 2

Soggetti interessati			
Committente	Il Dirigente Arch. Dario Tadè		
indirizzo	Comune di Bergamo Piazza Matteotti,27	Tel.	035/399.408
Responsabile dei lavori	Geom. Gloria Zanni		
indirizzo	Comune di Bergamo via Quarenghi 33	Tel.	035/399.755
Progettista architettonico	Geom. Gloria Zanni		
indirizzo	Comune di Bergamo via Quarenghi 33	Tel.	035/399.755
Progettista impianti elettrici	p.i. Leonello Pirola		
indirizzo	Comune di Bergamo via Quarenghi 33	Tel.	035/399768
Progettista impianti meccanici			
indirizzo		Tel.	
Coordinatore per la progettazione	Arch. Omar Azzola		
indirizzo	Via Bianzana,68/D -24125 Bergamo	Tel.	035/4175296

Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	Arch. Omar Azzola		
indirizzo	Vai Bianzana, 68/D -24125 Bergamo	Tel.	035/4175296
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
indirizzo		Tel.	
Eventuale altra impresa coinvolta			
Legale rappresentante			
Lavori effettuati			
indirizzo		Tel.	
Eventuale altra impresa coinvolta			
Legale rappresentante			
Lavori effettuati			
indirizzo		Tel.	
Eventuale altra impresa coinvolta			
Legale rappresentante			
Lavori effettuati			
indirizzo		Tel.	
Eventuale altra impresa coinvolta			
Legale rappresentante			
Lavori effettuati			
indirizzo		Tel.	

capitolo II

**INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN
DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE**

SCHEDA II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
Opere di riqualificazione e costruzione locali immondizia		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Realizzazione di pista ciclopedonale, nuovi locali immondizia e riqualificazione dell'area di pertinenza delle case comunali site in via santa croce e realizzazione di percorso ciclabile per l'educazione stradale al parco goethe.	Caduta dall'alto Nessuno

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavori		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

SCHEDA II-2 ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	

Tipo di intervento	Rischi individuati

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavori		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

SCHEDA II-3 INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE
IN CONDIZIONE DI SICUREZZA E MODALITA' DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

CODICE SCHEDA	1					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

capitolo III

**INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI
SUPPORTO ESISTENTE**

SCHEDA III-1 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Elaborati tecnici	codice scheda	1
--------------------------	----------------------	----------

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Tav 1 Santa Croce Estratti cartografici	Nominativo: geom. Gloria Zanni indirizzo: comune di BG via Quarenghi 33 telefono: 035-399755	Novembre 2018	Archivio lavori pubblici di via Quarenghi 33	Geom. G. Zanni
Tav 2 Santa Croce –Planimetria Stato di fatto	“	“	“	“
Tav 3 – Santa Croce – Planimetria degli interventi	“	“	“	“
Tav 4 – Santa Croce – Planimetria di progetto	“	“	“	“
Tav 5 – Santa Croce Nuovi locali immondizia Pianta Sezione prospetto e impianto elettrico	“	“	“	“
Tav 6 – Santa Croce – Nuovi locali immondizia – Planimetria c.a.				
Tav. 7 – Parco Goethe – Estratto aerofotogrammetrico e planimetria stato di fatto				
Tav 8 – Parco Goethe – Planimetria di progetto				
Tav. 9 – Parco Goethe – Segnaletica stradale				

Planimetria sicurezza – Tavola 10-11	Nominativo: arch. Omar Azzola indirizzo: Via Bianzana, 68/D – 24125 Bergamo telefono: 035-4175296	Novembre 2018	Archivio lavori pubblici di via Quarenghi 33	Geom. G.Zanni
--------------------------------------	---	------------------	---	---------------

--	--	--	--	--