



COMUNE DI TRUCCAZZANO - Provincia di Milano

---

**Comune**  
**di**  
**TRUCCAZZANO**

Città Metropolitana di Milano

**STUDIO SINTETICO DI FATTIBILITA'**  
**TECNICO - ECONOMICA**

art. 21 Comma D.Lgs 18.04.2016 n. 50

art. 3 e 4 D.M. 22 giugno 2004

**Triennio 2018-2020**

ALLEGATO 1 ALLA DELIBERAZIONE 7C  
N° 70 DEL 6.12.2012  
IL SEGRETARIO COMUNALE  
*[Signature]*



**GLI INTERVENTI INSERITI NELL'ELENCO ANNUALE 2018  
DEL PIANO TRIENNALE OPERE PUBBLICHE 2018/2020.**

**Art. 1: Lavori di manutenzione straordinaria strade comunali**

<b>Denominazione dell'intervento:</b>	Lavori di manutenzione straordinaria strade comunali.
<b>Responsabile del Procedimento:</b>	Geom. Sandro Antognetti.
<b>Tipologia intervento:</b>	Manutenzione straordinaria.
<b>Descrizione dell'intervento:</b>	<p>Da un'indagine effettuata sullo stato manutentivo delle strade e dei marciapiedi del territorio comunale si propongono i seguenti interventi localizzati di ripristino del tappeto di usura in conglomerato bituminoso, previe specifiche operazioni preliminari di preparazione del piano di posa (scarificazioni, demolizioni di sottofondo, pulizie, spandimenti di emulsioni bituminose, livellamenti, formazione di sottofondi / fondazioni ...ecc.), delle seguenti sedi stradali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Via Castello località Cavaione;</li><li>- Parte di Via Manzoni località Cavaione;</li><li>- Parte di Via G. Di Vittorio località Cavaione Zona Industriale;</li><li>- Via San Giorgio località Corneliano Bertario;</li><li>- Vicolo delle Scuole località Corneliano Bertario;</li><li>- Via del Maglio località Albignano;</li><li>- Parcheggio del Mercato Via C. Anguissola – Via A. Moro località Albignano;</li><li>- Parte di Via Scotti località Truccazzano;</li><li>- Parte di Via L. da Vinci località Truccazzano;</li><li>- Parte di Via Padre Carmelo De Ponti;</li><li>- Via Unica località Incugate.</li><li>- Parte di Via Gran Sasso / Via Marmolada / Via Montenero / Via Monte Grappa località Cavaione Zona Industriale;</li><li>- Via Cassinello del Fabbro località Corneliano Bertario;</li><li>- Via della Grotta località Corneliano Bertario;</li><li>- Parte di Via Falcone angolo Via A. Moro località Albignano;</li><li>- Via Alzaia località Albignano;</li><li>- Parte di Via G. Carducci località Truccazzano;</li><li>- Parte di Via Europa località Truccazzano.</li></ul>

Nella fase di realizzazione del progetto preliminare si potrà considerare quale alternativa ad alcune strade in elenco il ripristino della pavimentazione in cubetti e lastre di profilo di Via Facheris e Piazza Roma a Truccazzano.



**Stima dei costi:**

Importo lavori compreso oneri sicurezza	375.000,00
I.V.A. sui lavori 22%	82.500,00
Importo complessivo	457.500,00
Spese tecniche (progettazione, D.L., sicurezza... ecc.)	40.000,00
Imprevisti / Somme a disposizione	2.500,00
Totale generale	500.000,00

**Tempisti e fasi di esecuzione:**

Fase	data inizio	data fine	Durata gg
Redazione Progetto Preliminare	2/18	3/18	30
Procedure di approvazione Progetto Preliminare	3/18	3/18	15
Redazione Progetto definitivo/esecutivo	4/18	5/17	50
Procedure di approvazione del Progetto definitivo/esecutivo	5/18	5/18	15
Procedure di gara per la scelta del contraente	6/18	7/18	40
Procedure di stipula del contratto	7/18	7/18	45
Procedure di esecuzione delle opere	9/18	10/18	60
Procedure di approvazione del certificato di regolare esecuzione e presa in consegna dell'opera	10/18	11/18	20

**Sintesi delle forme e delle fonti di finanziamento:**

- L'opera sarà finanziata con mezzi propri.

**Analisi di fattibilità generale dell'intervento:**

- L'opera non presenta alcun elemento che pregiudichi o renda difficoltosa o ne accresca l'onerosità.

**Giudizio di fattibilità:**

- I parametri ricavati dai punti sopra citati sia di carattere amministrativo che tecnico / prestazionali, di sostenibilità ambientale e di fattibilità economico-finanziaria propendono verso una valutazione complessiva di fattibilità. Pertanto si esprime un giudizio di fattibilità positivo dell'intervento in oggetto.



**Art. 2: Lavori di manutenzione straordinaria Pista Ciclopedonale Truccazzano / Cavaione**

- Denominazione dell'intervento:** Lavori di manutenzione straordinaria Pista Ciclopedonale Truccazzano / Cavaione.
- Responsabile del Procedimento:** Geom. Antognetti Sandro.
- Tipologia intervento:** Manutenzione straordinaria.
- Descrizione dell'intervento:** La rete delle piste ciclo-pedonali, vista nella sua pianificazione globale, è volta a favorire un elevato grado di mobilità alternativa all'uso di veicoli a motore, sia internamente alle aree urbane, sia per i collegamenti col territorio confinante / frazioni, favorendo l'utilizzo di biciclette negli spostamenti per il raggiungimento dei luoghi di lavoro, delle scuole.
- Gli itinerari conducono ai luoghi d'interesse i fruitori che in forza di una dotazione sempre più ampia di percorsi e mete, ne faranno sempre più uso.
- Il successo di tale nuova possibilità di spostamento è anche in dipendenza della morfologia del territorio che con il suo profilo pianeggiante consente un agevole sfruttamento anche da parte di persone con ridotte o compromesse capacità motorie, e favorirà collegamenti alternativi con centri ricreativi, scuole, opifici e stazioni ferroviarie o autolinee.
- L'opportunità che viene offerta con lo sviluppo della rete ciclo-pedonale è anche quello della riscoperta del nostro territorio, illustre sconosciuto almeno ai più.
- Oggetto del presente studio di fattibilità, pertanto, sono i lavori di manutenzione straordinaria all'esistente tratto di pista ciclopedonale di collegamento dell'Abitato di Truccazzano con la Frazione di Cavaione. Tale percorso, per uno sviluppo di circa 800 metri, in affiancamento sud della Strada Provinciale SP 39 necessita in più punti lungo il tragitto di interventi manutentivi strutturali poiché a sud è in affiancamento del canale Roggia Brivia per cui l'effetto di erosione del terreno da parte del deflusso delle acque ha provocato cedimenti della sponde del canale che stanno compromettendo la stabilità delle barriere di sicurezza. Pertanto con il presente studio di fattibilità si intende programmare un intervento di risanamento delle parti ammalorate con il rifacimento nei punti di maggiore interesse delle barriere di sicurezza, del sottofondo della banchina ciclopedonale ed il rifacimento del manto d'usura, previo consolidamento delle sponde del canale per mezzo di interventi strutturali mirati.

**Stima dei costi:**

Importo lavori compreso oneri sicurezza	350.000,00
I.V.A. sui lavori 22%	77.000,00
Importo complessivo	427.000,00
Spese tecniche (progettazione, D.L., sicurezza... ecc.)	60.000,00



## COMUNE DI TRUCCAZZANO - Provincia di Milano

---

Imprevisti / Somme a disposizione	13.000,00
<b>Totale generale</b>	<b>500.000,00</b>

### Tempisti e fasi di esecuzione:

Fase	data inizio	data fine	Durata gg
Redazione Progetto Preliminare	3/18	4/18	450
Procedure di approvazione Progetto Preliminare	4/18	5/18	15
Redazione Progetto definitivo/esecutivo/pareri enti competenti	6/18	9/18	100
Procedure di approvazione del Progetto definitivo/esecutivo	9/18	9/18	15
Procedure di gara per la scelta del contraente	10/18	11/18	45
Procedure di stipula del contratto	11/18	12/18	45
Procedure di esecuzione delle opere	1/19	4/19	1200
Procedure di approvazione del certificato di regolare esecuzione e presa in consegna dell'opera	5/19	5/19	20

### Sintesi delle forme e delle fonti di finanziamento:

- L'opera sarà finanziata con mezzi propri.

### Analisi di fattibilità generale dell'intervento:

- L'opera presenta alcuni elementi che possono rendere difficoltosa la progettazione poiché dovrà essere concordata con l'ente gestore del corso d'acqua le opportune fasi di scelta progettuale al fine di stabilire quale intervento preferire in ordine al risultato da ottenere. Non è previsto che questa procedura possa accrescere l'onerosità dell'intervento per come presunto in questa fase.

### Giudizio di fattibilità:

- I parametri ricavati dai punti sopra citati sia di carattere amministrativo che tecnico / prestazionali, di sostenibilità ambientale e di fattibilità economico-finanziaria propendono verso una valutazione complessiva di fattibilità. Pertanto si esprime un giudizio di fattibilità positivo dell'intervento in oggetto.



**LAVORI IN ECONOMIA**

**Anno 2018**

**Art. 1: Lavori di manutenzione straordinaria edifici scolastici**

**Denominazione dell'intervento:** Lavori di manutenzione straordinaria edifici scolastici.  
**Responsabile del Procedimento:** Geom. Antognetti Sandro  
**Tipologia intervento:** Manutenzione straordinaria.  
**Descrizione dell'intervento:** In seguito ad una serie di analisi, valutazioni e verifiche si rende necessario effettuare, oltre alla normale e regolare manutenzione ordinaria, una serie di interventi di manutenzione straordinaria, individuati durante lo studio per la redazione delle pratiche antincendio svolte da un tecnico incaricato dall'A.C., per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi degli edifici scolastici. Gli edifici interessati sono: la Scuola dell'Infanzia, la Scuola Primaria e la Scuola Secondaria di 1° grado del capoluogo Truccazzano.  
Si propongono i seguenti lavori:

- ADEGUAMENTO USCITE DI EMERGENZA: installazione vetri antisfondamento, installazione maniglioni antipanico certificati tipo PUSH, sostituzioni porte di emergenza ove necessario;
- ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI: rilievo dello stato di fatto degli impianti esistenti, messa a norma attraverso interventi mirati e puntuali sui singoli dispositivi (quadri elettrici, prese di servizio, interruttori...ecc.), verifica e adeguamento impianti di messa a terra, adeguamento impianti di illuminazione di emergenza, verifiche impianti di evacuazione ove esistenti, verifiche impianti di rilevazione fumi ove esistenti, verifiche impianti fotovoltaici ove esistenti;
- PROVE VERIFICA REQUISITO R60 STRUTTURE PORTANTI: Indagini e prove ai fini della verifica del requisito R60 sulle strutture portanti ed eventuale rivestimento volto alla soddisfazione del requisito;
- OPERE EDILI: compartimentazione locali ove necessario (locale inverter Scuola Primaria Truccazzano...);
- VERIFICA IMPIANTI ANTINCENDIO: controllo corretto funzionamento dispositivi antincendio (idranti, estintori, impianti rilevazione fumi...ecc.)
- SEGNALETICA E CARTELLONISTICA: integrazione segnaletica e cartellonistica mancante.

**Stima dei costi:**

Importo lavori compreso oneri sicurezza	60.000,00
---	-----------



## COMUNE DI TRUCCAZZANO - Provincia di Milano

I.V.A. sui lavori 22%	13.200,00
Importo complessivo	73.200,00
Spese tecniche (progettazione, D.L., sicurezza... ecc.)	10.000,00
Imprevisti / Somme a disposizione	6.800,00
Totale generale	90.000,00

### Art. 2: Lavori di manutenzione straordinaria Centro Sportivo "Aurelio Polgati"

<b>Denominazione dell'intervento:</b>	Lavori di manutenzione straordinaria Centro Sportivo "Aurelio Polgati".
<b>Responsabile del Procedimento:</b>	Geom. Antognetti Sandro
<b>Tipologia intervento:</b>	Manutenzione straordinaria.
<b>Descrizione dell'intervento:</b>	Facendo seguito alle diverse segnalazioni pervenute da parte degli utilizzatori della struttura ed ai numerosi interventi di manutenzione eseguiti nel corso degli ultimi anni, nonché alle varie sopravvenute esigenze, si propone di effettuare i seguenti interventi di manutenzione straordinaria: <ul style="list-style-type: none"><li>- IMPIANTO ELETTRICO: riqualificazione generale impianto elettrico esistente e impianto di illuminazione del campo di calcio;</li><li>- OPERE EDILI: rifacimento rete di allontanamento delle acque meteoriche, rifacimento pavimentazione in masselli autobloccanti interessata da evidenti fenomeni di cedimento, riqualificazione spogliatoi ed area Tennis / Beach Volley ;</li><li>- IMPIANTO TERMOIDRAULICO: installazione nuova caldaia a servizio degli spogliatoi.</li></ul>

### Stima dei costi:

Importo lavori compreso oneri sicurezza	65.000,00
I.V.A. sui lavori 22%	14.300,00
Importo complessivo	79.300,00
Spese tecniche (progettazione, D.L., sicurezza... ecc.)	89.300,00
Imprevisti / Somme a disposizione	9.000,00
Totale generale	98.300,00

IL RESPONSABILE DEL SETTORE N. 8 – SERVIZIO LL.PP.,  
MANUTENZIONE, PATRIMONIO E SICUREZZA

IL R.U.P.

(Geom. Sandro Antognetti)





017H03000130001

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*  
-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -

<b>CUP ASSEGNATO AL PROGETTO</b>	<b>PROV0000003521</b>
<b>--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--</b>	
Localizzazione	Comune di TRUCCAZZANO (MI)
Descrizione sintetica del progetto	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE VIE COMUNALI*VIA VARIE*INTERVENTO DI FRESATURA E RIFACIMENTO TAPPETO D'USURA E E SEGNALETICA ORIZZONTALE
Anno di decisione	2017
Nome infrastruttura interessata dal progetto	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE VIE COMUNALI
Struttura/Infrastruttura unica	Più di una
Descrizione intervento	INTERVENTO DI FRESATURA E RIFACIMENTO TAPPETO D'USURA E E SEGNALETICA ORIZZONTALE
Strumento di programmazione	ALTRO
Descrizione del tipo di strumento di programmazione	BILANCIO COMUNALE
Legge Obiettivo	N
Indirizzo o Area geografica di riferimento	VIA VARIE
<b>--CARATTERISTICHE DEL CUP--</b>	
Cumulativo	No
Provvisorio	Si
Pubblico	Si
Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)	Normale
Stato	Attivo
<b>--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--</b>	
Soggetto Richiedente	COMUNE DI TRUCCAZZANO - MILANO -
Concentratore	N
Soggetto Titolare	COMUNE DI TRUCCAZZANO - MILANO -
Categoria Soggetto Titolare	ENTI TERRITORIALI E DI AMMINISTRAZIONE DEL TERRITORIO
Unità Organizzativa	SERVIZIO GESTIONE DEL TERRITORIO
<b>--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--</b>	
Natura	REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI (OPERE ED IMPIANTISTICA)
Tipologia	MANUTENZIONE STRAORDINARIA
Settore	INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO
Sottosettore	STRADALI
Categoria	STRADE REGIONALI, PROVINCIALI E COMUNALI

Contatti:

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800-961966

E-mail [cup.helpdesk@mef.gov.it](mailto:cup.helpdesk@mef.gov.it)



--ALTRI DATI--	
Data generazione provvisorio	05/12/2017

---

**Contatti:**

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800-961966

E-mail [cup.helpdesk@mef.gov.it](mailto:cup.helpdesk@mef.gov.it)



017H03000130001

*Presidenza del Consiglio dei Ministri***-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -**

<b>CUP ASSEGNATO AL PROGETTO</b>	<b>PROV0000003522</b>
<b>--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--</b>	
Localizzazione	Comune di TRUCCAZZANO (MI)
Descrizione sintetica del progetto	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PISTA CICLOPEDONALE TRUCCAZZANO - CAVAIONE*VIA SP 39*CONSOLIDAMENTO E RIFACIMENTO SOTTOFONDO E BARRIERE DI SICUREZZA
Anno di decisione	2017
Nome infrastruttura interessata dal progetto	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PISTA CICLOPEDONALE TRUCCAZZANO - CAVAIONE
Struttura/Infrastruttura unica	Una
Descrizione intervento	CONSOLIDAMENTO E RIFACIMENTO SOTTOFONDO E BARRIERE DI SICUREZZA
Strumento di programmazione	ALTRO
Descrizione del tipo di strumento di programmazione	Bilancio Comunale
Legge Obiettivo	N
Indirizzo o Area geografica di riferimento	VIA SP 39
<b>--CARATTERISTICHE DEL CUP--</b>	
Cumulativo	No
Provvisorio	Si
Pubblico	Si
Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)	Normale
Stato	Attivo
<b>--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--</b>	
Soggetto Richiedente	COMUNE DI TRUCCAZZANO - MILANO -
Concentratore	N
Soggetto Titolare	COMUNE DI TRUCCAZZANO - MILANO -
Categoria Soggetto Titolare	ENTI TERRITORIALI E DI AMMINISTRAZIONE DEL TERRITORIO
Unità Organizzativa	SERVIZIO GESTIONE DEL TERRITORIO
<b>--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--</b>	
Natura	REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI (OPERE ED IMPIANTISTICA)
Tipologia	MANUTENZIONE STRAORDINARIA
Settore	INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO
Sottosettore	STRADALI
Categoria	PISTE CICLABILI
CPVI	LAVORI DI COSTRUZIONE.

**Contatti:**Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800-961966

E-mail [cup.helpdesk@mef.gov.it](mailto:cup.helpdesk@mef.gov.it)

CPV2	LAVORI PER LA COSTRUZIONE COMPLETA O PARZIALE E INGEGNERIA CIVILE.
CPV3	LAVORI DI COSTRUZIONE DI CONDUTTURE, LINEE DI COMUNICAZIONE E LINEE ELETTRICHE, AUTOSTRADE, STRADE, CAMPI DI AVIAZIONE E FERROVIE; LAVORI DI LIVELLAMENTO.
CPV4	LAVORI DI SUPERFICIE.
--ALTRI DATI--	
Data generazione provvisorio	05/12/2017

---

**Contatti:**  
 Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>  
 Numero verde Help-Desk CUP 800-961966  
 E-mail [cup.helpdesk@mef.gov.it](mailto:cup.helpdesk@mef.gov.it)