



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

## Città Metropolitana di Napoli

Studio di fattibilità tecnica ed economica

### Programma Sperimentale Nazionale di Mobilità Sostenibile

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Salvatore Petirro

#### PROGETTAZIONE

Ufficio Tecnico

Calcolo sommario della spesa	TAV.
	<b>MOBGIU_GE_02</b>
	Scala

<b>BIKE SHARING</b>	
<b>Postazione SINGOLA (rastrelliera per 15 bici)</b>	
	<b>Costo</b>
<b>Rastrelliera per raccolta n. 15 bici</b>	<b>€ 5.000,00</b>
Struttura portante con "pettine per allocazione biciclette" con sistema di bloccaggio.  <u>Costo Rastrelliera 1 modulo</u>	€ 5.000,00
<b>Parco biciclette (x15)</b>	<b>€ 5.250,00</b>
biciclette a pedalata muscolare	€ 350,00
<b>Sistema di gestione utenze bike sharing (x1)</b>	<b>€ 6.500,00</b>
Plc di gestione collegato al lettore RFID. Sensori di avvenuto collegamento al Software per la gestione del sistema <u>Costo sistema di gestione</u>	€ 6.500,00
<b>Sistema di sorveglianza con telecamere a circuito chiuso e web-cam</b>	<b>€ 4.155,00</b>
DVR	€770,00
n. 2 Telecamera (filtro meccanico)	€590,00
n. 2 Obiettivo asferico Auto-Iris	€264,00
n. 2 Staffa supporto	€36,00
n. 2 custodie telecamera da esterno	€100,00
Router UMTS (se non disponibile collegamento ADSL)	€450,00
Palo rastremato (4mt fuori terra) per telecamera	€150,00
Collari da palo	€60,00
Armadio blindato 95x60x52 serratura a chiave	€705,00
Cavo UTP Cat.5 per segnale video GR4 + Cavi 3x2.5 3x1.5 per alimentazione TLC	€100,00
Interruttore alimentazione	€20,00
UPS	€60,00
Combinatore per invio messaggi allarme in rete	€550,00
Installazione	€300,00
<b>Totem e segnaletica</b>	<b>€ 2.713,25</b>
Fornitura e posa in opera di totem informativo di larghezza minimo cm. 60, altezza cm. 220 e profondità massima nel lato bombato cm. 10, con struttura portante in ferro zincato, fissata al terreno mediante due fori, con copertura e top in Corian traslucido retroilluminati a led di colore a scelta della Direzione lavori, personalizzabile su ambo i lati. Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente a premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto Il tutto fornito e posto in opera con certificazione sulla tenuta del vento. e resistenza agli impatti completo di ogni accessorio per il perfetto funzionamento.	2713,25
<b>Segnaletica verticale</b>	<b>€ 1.381,75</b>

Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48-60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. Inf 01.57 Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48-60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. cad € 43,85 segnale di direzione "urbano" e turistici e di territorio con struttura portante in ferro zincato, fissata al terreno mediante due fori, con copertura e top in Corian traslucido retroilluminati a led di colore a scelta della Direzione lavori, personalizzabile su ambo i lati. Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: delle dimensioni 100x150 cm Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: delle dimensioni 90x135 cm Il tutto fornito e posto in opera con certificazione sulla tenuta del vento.e resistenza agli impatti completo di ogni accessorio per il perfetto funzionamento.	€219,25
	€42,50
	€ 680,00
	€ 440,00
<b>Totale costo singola postazione</b>	<b>25.000,00 €</b>
<b>Costo totale Bike Sharing</b>	
<b>n° 4 postazioni</b>	<b>100.000,00 €</b>

Rifunionalizzazione parco mezzi ecologico	
	Costo
	<b>€ 340.000,00</b>
Rifunionalizzazione del parco mezzi ecologico con impiego nel trasporto scolastico comunale.	€ 340.000,00
Trasporto scolastico comunale	€ 90.000,00

<b>Costo totale rifunionalizzazione parco mezzi ecologico</b>	<b>430.000,00 €</b>
---	---------------------

Realizzazione Piste Ciclabili	
	Costo
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	
Segnaletica verticale	
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	
Abbattimento barriere architettoniche	
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	
Ridimensionamento marciapiede comprensivo di sottofondo, riposizionamento cordoli e pavimentazione	
Impianto semaforico per biciclette	
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illuminazione	
	€/ML € 98,75

<b>Costo totale Piste Ciclabili</b>	
<b>KML 4,5</b>	<b>395.000,00 €</b>

Comunicazione	
	Costo
Realizzazione sito Web, organizzazione conferenze e seminari formativi	€ 30.000,00
laboratori di progettazione partecipata - costituzione Ufficio di Piano	€ 170.000,00

**Costo totale Comunicazione**

<b>a Corpo</b>	<b>200.000,00 €</b>
----------------	---------------------

Monitoraggio	
	Costo
<b>Per n. 5 sensori</b>	<b>€ 15.000,00</b>
Rilevamento traffico veicolare e ciclopedonale (x1)	€ 3.000,00
<b>Per n. 4 Centraline</b>	<b>€ 20.000,00</b>
Fornitura e installazione di centralina di rilevamento emissioni Co2, PM10 e Nox (x1)	€ 5.000,00
	<b>€ 5.000,00</b>
Test di laboratorio su materiali	€ 5.000,00

**Costo totale Monitoraggio**

<b>a Corpo</b>	<b>40.000,00 €</b>
----------------	--------------------

Segnaletica per Zona 30	
	Costo
	<b>€ 35.000,00</b>
Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato H= 3,5 ml	€ 4.600,00
Fornitura e posa in opera di segnale Zona 30, disco diametro 60 cm	€ 4.900,00
Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale spessore 12 cm	€ 3.500,00
Fornitura e posa in opera di dosso artificiale h= 7 cm per zona 30	€ 12.000,00
Fornitura e posa in opera di impianto semaforico e digitale per Traffic Calming	€ 10.000,00

**Costo totale Segnaletica Zona 30**

	<b>35.000,00 €</b>
--	--------------------

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	
<b>Costo totale Bike Sharing</b>	<b>100.000,00 €</b>
<b>Costo totale rifunionalizzazione parco mezzi</b>	<b>430.000,00 €</b>
<b>Costo totale Piste Ciclabili</b>	<b>395.000,00 €</b>
<b>Costo totale Comunicazione</b>	<b>200.000,00 €</b>
<b>Costo totale Monitoraggio</b>	<b>40.000,00 €</b>
<b>Costo totale Segnaletica Zona 30</b>	<b>35.000,00 €</b>

<b>COSTO TOTALE OPERA</b>	<b>1.200.000,00 €</b>
---------------------------	-----------------------