



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.
	MOBGIU_GE_02
	Scala

BIKE SHARING	
Postazione SINGOLA (rastrelliera per 15 bici)	
	Costo
Rastrelliera per raccolta n. 15 bici	€ 5.000,00
Struttura portante con "pettine per allocazione biciclette" con sistema di bloccaggio. <u>Costo Rastrelliera 1 modulo</u>	€ 5.000,00
Parco biciclette (x15)	€ 5.250,00
biciclette a pedalata muscolare	€ 350,00
Sistema di gestione utenze bike sharing (x1)	€ 6.500,00
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
Sistema di sorveglianza con telecamere a circuito chiuso e web-cam	€ 4.155,00
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
Totem e segnaletica	€ 2.713,25
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
Segnaletica verticale	€ 1.381,75

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 asta 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
Totale costo singola postazione	25.000,00 €
Costo totale Bike Sharing	
n° 4 postazioni	100.000,00 €

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

Costo totale rifunionalizzazione parco mezzi ecologico	430.000,00 €
---------------------------------------------------------------	---------------------

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

Costo totale Piste Ciclabili	
KML 4,5	395.000,00 €

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

a Corpo	200.000,00 €
----------------	---------------------

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

Costo totale Monitoraggio

a Corpo	40.000,00 €
----------------	--------------------

Segnaletica per Zona 30	
	Costo
	€ 35.000,00
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

	35.000,00 €
--	--------------------

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

COSTO TOTALE OPERA	1.200.000,00 €
---------------------------	-----------------------