



Città di Pescia

A. O. OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

D.G.R. N.103 DEL 04/02/2019
SP.12 DELLE CARTIERE
PROGETTO PER LA FORMAZIONE DI
ATTRAVERSAMENTI PEDONALI PROTETTI
ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO DI
COLLODI

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico

Pescia, lì OTTOBRE 2019

Il Gruppo di Progettazione:

Geom. Luciano Bianchi

Geom. Emanuele Tompetrini

P.A. Roberto Lacroix

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
VIA PANORAMICA							
Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per palo a portale, tipo a getto di calcestruzzo con foro di incastro centrale o armato con tirafondi, secondo quanto permesso dalla costituzione del terreno nel punto di installazione del palo. Compreso scavo, armatura in acciaio, getto di cls, ripristini pavimentazione. Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta							
MISURAZIONI:	1,00				1,00		
SOMMANO cad					1,00	480,00	€ 480,00
Fornitura e posa in opera in plinto predisposto di palo poligonale a portale con braccio curvo ad innesto lunghezza mt 6,00. Realizzato in lamiera di acciaio spessore 4mm, diametro di base 220mm, altezza complessiva del palo fuori terra mt 6,70. Completo di lavorazioni standard alla base del palo.							
MISURAZIONI:	1,00				1,00		
SOMMANO a corpo					1,00	1.650,00	€ 1.650,00
Fornitura e posa in opera di segnale stradale bifacciale per attraversamento pedonale, retroilluminato a led 53W 230V classe II, dimensioni 90x90cm, tipo basculante, completo di cerniere e attacchi in acciaio inox. Con installato corpo illuminante a led specifico per attraversamenti pedonali, potenza 105W 230V, temperatura di colore 5500K.							
MISURAZIONI:	1,00				1,00		
SOMMANO a corpo					1,00	2.460,00	€ 2.460,00
Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione composto da doppio box bifacciale per visualizzazione su entrambi i sensi di marcia, contenente due proiettori lampeggianti a led diam.102 colore giallo, certificato UNI EN 12352 L2H, compreso staffe per installazione a sormonto sul braccio a portale. Completo di quadro di comando installato a palo, contenente centralina di comando lampeggiatore, alimentatore caricabatteria per funzionamento del lampeggiante nelle ore diurne con allacciamento su linee di pubblica illuminazione, batteria tampone 12v al piombo, interruttore magnetotermico differenziale di protezione generale e interruttori magnetotermici di protezione parzializzata impianti							
MISURAZIONI:	1,00				1,00		
SOMMANO a corpo					1,00	1.530,00	€ 1.530,00
Fornitura e posa in opera di linee di alimentazione derivate da impianti di pubblica illuminazione esistenti, realizzate in cavo FG7 OR 2x4mmq, posato in cavidotti e scavi predisposti. Compreso muffole di giunzione.							
MISURAZIONI:	1,00				1,00		
SOMMANO a corpo					1,00	600,00	€ 600,00
Pozzetto in cls 40x40 compreso di chiusino in ghisa carrabile							
MISURAZIONI:	1,00				1,00		
SOMMANO cadauno					1,00	180,00	€ 180,00
sommano lavori							€ 6.900,00

VIA DELLE CARTIERE							
	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti, compreso letto di sabbia, con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50m						
	MISURAZIONI:						
	Piazza C. Collodi	5,00	2,00		10,00		
	SOMMANO mq				10,00	6,50	€ 65,00
TOS19_05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20, con sega diamantata						
	MISURAZIONI:						
	Piazza U. Ciomei	48,00			48,00		
	SOMMANO ml				48,00	3,43	€ 164,64
TOS19_05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto, spinta fino alla profondità massima di 10 cm						
	MISURAZIONI:						
	Piazza U. Ciomei - profondità 10cm	23,00	1,00		23,00		
	SOMMANO mq				23,00	3,12	€ 71,76
TOS19_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50						
	MISURAZIONI:						
	Piazza U. Ciomei	23,00	0,50	0,90	10,35		
	Piazza C. Collodi	5,00	0,50	0,40	1,00		
	SOMMANO mc				11,35	21,09	€ 239,37
TOS19_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile on autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia e con spessore minimo di 10 cm - diametro 125mm						
	MISURAZIONI:						
	Piazza U. Ciomei	23,00			23,00		
	Piazza C. Collodi	5,00			5,00		
	SOMMANO ml				28,00	5,72	€ 160,16
TOS19_04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato						
	MISURAZIONI:						
	Piazza U. Ciomei	23,00	0,50	0,90	10,35		
	Piazza U. Ciomei	23,00	1,00	0,05	1,15		
	Piazza C. Collodi	5,00	0,50	0,40	1,00		
	SOMMANO mc				12,50	52,26	€ 653,25
TOS19_05.E02.001.007	Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato pezzatura 0/10mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m						
	MISURAZIONI:						
	Piazza U. Ciomei	2,30	23,00	1,00	0,05	2,65	
	SOMMANO tn				2,65	97,63	€ 258,72
TOS19_01.E02.018.001	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale, in massetti autobloccanti posati lineari						
	MISURAZIONI:						
	Piazza C. Collodi	5,00	2,00		10,00		
	SOMMANO mq				10,00	17,34	€ 173,40

LAVORI ACCESSORI COMPLEMENTARI							
TOS19_04.E07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianch e giallo - laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di miscogranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchio e di microsfer e di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera						
	MISURAZIONI:						
		52,00	3,00	0,50		78,00	
	SOMMANO mq					78,00	45,42 € 3.542,76
TOS19_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastr idi carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore						
	MISURAZIONI:						
	Profondità 3 cm - 8 attraversamenti pedonali	24,00	10,00	5,00		1200,00	
	SOMMANO mq					1200,00	0,59 € 708,00
TOS19_05.E02.001.007	Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato pezzatura 0/10mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m						
	MISURAZIONI:						
	Profondità 3 cm - 8 attraversamenti pedonali	4,00				4,00	
	SOMMANO tn					4,00	97,63 € 390,52
TOS19_RU.M10.001.004	Operaio edile - comune						
	MISURAZIONI:						
		96,00				96,00	
	SOMMANO ora					96,00	30,08 € 2.887,68
TOS19_RU.M10.001.002	Operaio edile - specializzato						
	MISURAZIONI:						
		96,00				96,00	
	SOMMANO ora					96,00	35,96 € 3.452,16
	sommano lavori						€ 10.981,12
	LAVORI A BASE DI GARA						
	Via Panoramica						€ 6.900,00
	Via delle Cartiere						€ 32.926,30
	Lavori complementari						€ 10.981,12
	TOTALE LAVORI						€ 50.807,42
	SICUREZZA						
	Via Panoramica						€ 345,00
	Via delle Cartiere						€ 1.646,32
	Lavori complementari						€ 549,06
	TOTALE SICUREZZA						€ 2.540,37
	SOMMANO LAVORI						€ 53.347,79
	SOMME A DISPOSIZIONE						
	IVA 10%						€ 5.334,78
	Incentivo per funzioni tecniche						€ 1.066,96
	Spese tecniche compreso Iva e Cassa						€ 6.500,00
	Segnaletica verticale e orizzontale di completamento						€ 7.500,00
	Interventi di adeguamento impianti pubblica illuminazione esistenti						€ 8.200,00
	Spese di gara e imprevisti						€ 5.050,47
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						€ 33.652,20
	TOTALE PROGETTO						€ 87.000,00