

ENTE:



COMUNE DI FIESOLE

Provincia di Firenze

Dipartimento Lavori Pubblici

Via Portigiani, 27 50014 – Fiesole (FI)

e-mail: posta.territorio@comune.fiesole.fi.it

pec: comune.fiesole@postacert.toscana.it

tel. +39 055 5961 240 fax +39 055 5961 247

PROGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA AI PIANI VIABILI DI ALCUNE STRADE COMUNALI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CODICE UNICO INTERVENTO:

Responsabile del Procedimento: Ing. Filippo Galli

Progettisti
geom. Massimiliano Morandini
geom. Chiara Passerini

Oggetto:

COSTI MANODOPERA

Allegato:

Codifica

PROGETTO:

FASE

SERIE

PROGRESSIVA

SCALA:

A10



R	VERIFICA DEL PROGETTO ART. 26 D.LGS. 50/2016	DATA	RESP. PROCEDIMENTO

R	DESCRIZIONE	DATA	RED.	VER.	APP.
1	EMISSIONE PR FATTIBILITÀ				
2	EMISSIONE PR DEFINITIVO				
2	EMISSIONE PR ESECUTIVO				

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
18 C	NP01 Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm 10; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi griglia, scavo e reinterro - dimensioni circa 50x100 cm	16,05 %	87,16 €	13,99 €	3,50	48,97 €
19 C	NP02 Griglia in ghisa classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo, piana dimensioni estrene 750x500 mm per canala in cls	33,15 %	145,34 €	48,18 €	3,50	168,63 €
13 C	TOS18_01.A04.011.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	38,34 %	20,76 €	7,96 €	6,00	47,76 €
17 C	TOS18_01.A04.013.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50	35,94 %	29,35 €	10,55 €	0,94	9,92 €
27 C	TOS18_04.B12.001.002 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova ... di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	12,49 %	48,98 €	6,12 €	59,55	364,45 €
9 C	TOS18_04.E02.001.001 Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregat ... o indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	4,57 %	13,75 €	0,63 €	193,17	121,70 €
10 C	TOS18_04.E02.001.002 Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregat ... quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	3,76 %	1,30 €	0,05 €	731,70	36,59 €
33 C	TOS18_04.E02.002.001 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancor ... to indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	5,24 %	9,02 €	0,47 €	964,33	453,24 €
34 C	TOS18_04.E02.002.002 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancor ... quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	4,13 %	1,39 €	0,06 €	3.576,12	214,57 €
35 C	TOS18_04.E02.003.003 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... cato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	5,90 %	5,47 €	0,32 €	8.617,73	2.757,67 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
12 C	TOS18_04.E02.003.004 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	7,27 %	1,59 €	0,12 €	207,20	24,86 €
31 C	TOS18_04.E06.011.001 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100	42,06 %	12,90 €	5,43 €	2,00	10,86 €
36 C	TOS18_04.E07.001.001 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	45,77 %	0,29 €	0,13 €	4.000,00	520,00 €
37 C	TOS18_04.E07.001.004 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, i ... enza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc	50,73 %	2,96 €	1,50 €	100,00	150,00 €
14 C	TOS18_04.F07.003.002 Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 diametro 30 cm	26,60 %	45,70 €	12,15 €	30,00	364,50 €
32 C	TOS18_05.A03.001.001 Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manu ... maltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm	49,18 %	3,05 €	1,50 €	965,83	1.448,75 €
8 C	TOS18_05.A03.002.001 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice op ... iano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	42,51 %	0,58 €	0,25 €	474,40	118,60 €
15 C	TOS18_05.A03.004.002 Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata	53,35 %	3,23 €	1,72 €	7,00	12,04 €
26 C	TOS18_05.A03.005.001 Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ... to di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra	48,12 %	36,86 €	17,74 €	71,40	1.266,64 €
16 C	TOS18_05.A03.020.001 Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , ... izzato o in aree indicate dal Progetto. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc.	44,81 %	64,72 €	29,00 €	0,32	9,28 €
25 C	TOS18_PR.P01.002.005 Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	0,00 %	16,61 €	0,00 €	0,40	0,00 €
24 C	TOS18_PR.P02.004.005 Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	0,00 %	106,26 €	0,00 €	0,20	0,00 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
22 C	TOS18_PR.P07.130.012 Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, uni en 1433:2008. Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm C250	0,00 %	53,13 €	0,00 €	1,00	0,00 €
23 C	TOS18_PR.P12.010.003 Zanella in cls ad un petto – cm 25x8x100	0,00 %	2,40 €	0,00 €	2,00	0,00 €
21 C	TOS18_PR.P12.014.010 Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle ar ... aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 20x100xh.25-30 cm	0,00 %	13,37 €	0,00 €	1,00	0,00 €
20 C	TOS18_RU.M10.001.002 Operaio edile Specializzato	0,00 %	36,38 €	0,00 €	6,00	0,00 €

Totale Manodopera €	8.149,03 €
---------------------	-------------------