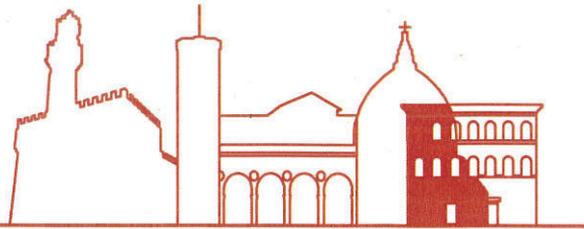




COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



SCUOLA "M. L. KING" Quart. 4 - SISTEMAZIONE DELL'AREA DI PERTINENZA PER LA SOSTA DEI VEICOLI PROGETTO ESECUTIVO (Cod. Op. 170391)

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi 

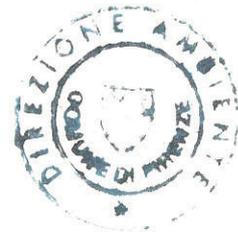
Progettisti:

Dott. Arch. Franco Salvini
Geom. Giovanni Cansella 

Collaboratori:

Dott. Arch. Isabella Casalini
P.T. Marco Bianchi
P.T. Riccardo Martelli

Collaborazione amministrativa:
Ufficio Amm.vo Direzione



ANALISI DEI PREZZI UNITARI



Codice elenco prezzi: 700.02.05.004

Tipologia: **FOGNATURE STRADALI**

Capitolo: **700.02**

Voce: 700.02.05.004

Articolo: Provvista e p.o. di CANALE DI DRENAGGIO prefabbricato in calcestruzzo polimerico composto da resine di poliestere (legante) e sabbie quarzifere (inerte), impermeabile all'acqua e con caratteristiche antigelive, antisaline, antiacido, resistente agli oli e agli idrocarburi e con superficie interna liscia, con coefficiente di scabrezza secondo Manning-Strickler pari a 0,95; dotato di sistema di fissaggio senza viti e costruito secondo la norma UNI EN 1433 con telaio integrato in acciaio zincato, caratteristiche dimensionali minime : altezza esterna ca. 20 cm, larghezza esterna ca. 13.5 cm, luce interna netta ca. 10 cm, lunghezza ca. 100 cm. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo canale e sarà dotato di sezione a V in grado di garantire caratteristiche autopulenti al fondo canale. Per ogni metro lineare di canale.

Prezzo a ml:

€ 69,90.=

Analisi:

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N05.005.001	Autobetoniera 1500 - 2000 L	ora	0.08	24,51	1,96	
AT.N05.100.900	Impastatrici ed affini - oneri per carburante	ora	0.08	9,56	0,76	
	TOTALE AT					2,72
PRODOTTO						
008.01.001.011	CALCESTRUZZO di cemento per magroni, rinfianchi, e/o sottofondi, con C16/20 S4	mc	0.07	90,12	6,30	
PREZZO MERC.	Canale drenaggio monoblocco in cls polimerico 20X13,5	ml	1	41,33	41,33	
	TOTALE PR					47,63
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.10	26,68	2,67	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0.10	22,37	2,24	
	TOTALE RU					4,91
A	TOTALE PARZIALE					55,26
B	Spese Generali 15% di A					8,29
	<i>Di cui sicurezza afferenti l'impresa</i>					<i>1,22</i>
C	Utile impresa 10% di A+B					6,35
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,90
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					<i>7,02 %</i>

Tipologia: 700.02 OPERE COMPIUTE**Capitolo: 704.02.01 PAVIMENTAZIONI E FINITURE ESTERNE****Voce: 700.02.01.019**

Articolo: FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE per vialetti, piste ciclabili e varie, mediante impiego di conglomerato (tipo SACATRASPARENT o equivalente) ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti maggiore del 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stesa del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Massetto dello spessore di cm. 5**Prezzo a mq € 47.11**

Analisi:						
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi totali
AT						
AT.N09.100.900	Carburante	ora	0.02000	10.200	0.204	
AT.N09.100.900	Carburante	ora	0.03700	10.200	0.377	
AT.N09.100.900	Carburante	ora	0.02200	10.200	0.224	
AT.N09.009.004	Rullo 7500 kg	ora	0.02200	14.625	0.322	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice Largh. Cm 250	ora	0.03700	22.292	0.825	
AT.N09.006.001	Cisterna capacità L 10.000	ora	0.02000	36.270	0.725	
AT.N02.014.018	Trattore con rimorchio P.U. 30.000 kg	ora	0.01400	70.000	0.980	
	TOTALE AT					3.66
PRODOTTO						
PR. MERCATO	Prezzo a tonnellata di SACATRASPARENT	Tn	0.13166	220.00	28.97	
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa	Tn	0.00080	363.60	0.29	
	TOTALE PR					29.256
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.02000	28.760	0.575	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.03700	28.760	1.064	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.02200	28.760	0.633	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.03700	28.760	1.064	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0.03700	26.700	0.988	
	TOTALE RU					4.324
A	TOTALE PARZIALE					37.238
B	Spese Generali 15% di A					5.586
	<i>Di cui sicurezza afferenti l'impresa</i>					<i>1.117</i>
C	Utile impresa 10% di A+B					4.282
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47.106
	Incidenza manodopera (%)					9.18%