



REGIONE
LAZIO



FORMIA
RIFIUTI ZERO

FORMIA RIFIUTI ZERO SRL

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL DEL PARCHEGGIO AUTOMEZZI DELLA FORMIA RIFIUTI ZERO SRL

Progettista: Ing. Alessandro Angelini

Proprietà : Pubblica

Allegato alla Delibera
dell'Amministratore Unico
N° _____ del _____

Pubblicato
dal _____
al _____



TEAM DI INGEGNERIA AMBIENTALE
E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

PROGETTISTA:
Ing. Alessandro Angelini

Via Simone Corsi, n°5c
04012 - Cisterna di Latina (LT)
Cel: 328.2491169 - Fax 06.98874131
e-mail: ingangelinialessandro@gmail.com

01RT
ELA.
4

ELABORATO TECNICO

Elenco delle Prestazioni

Data: Febbraio/2018



Numero Ord. Tariffa	TIPOLOGIA DI PRESTAZIONE	IMPORTO
		unitario
Voce_B 1.03.3.b.	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale	
	m ³	€ 29,96
Voce_A 10.01.9.a.	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibile a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 2 mm	
	m ²	€ 6,71
Voce_A 6.01.2.5.1.e.	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 mq. Classe di esposizione ambientale XC1. classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm ²	
	m ³	€ 191,32
Voce_A 6.02.2.	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 6 ed una maglia da 100 mm	
	kg	€ 1,43
Voce_NB	Distanziatori per rete elettrosaldata a serpentina lunghezza 2,00 mt e altezza	
	kg	€ 1,42
Voce_B 1.10.1	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.	
	m ²	€ 5,58
Voce_B 2.4.5.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm	
	cad	€ 110,66
Voce_B 2.5.5	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da : - telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.	
	kg	€ 3,60
Voce_B 2.3.15.e.1.	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera...Classe rigidità 8 kN/m ² e diametro esterno di 200 mm spessore 5,9 mm-	
	m	€ 22,74
Voce_N.P	Raccordi tubi in PVC 310 mm	
	cad	€ 8,00
Voce_B 2.3.15.e.3.	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera...Classe rigidità 8 kN/m ² e diametro esterno di 315 mm spessore 9,2 mm	
	m	€ 45,47
Voce_A 2.01.3.a.	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. Eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	
	m ³	€ 8,66
Voce_A 2.02.1.a.	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m... con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	
	m ³	€ 2,36
Voce_B 1.03.3.b.	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale	
	m ³	€ 29,96
Voce_B 1.05.9.a.	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento, con bitume tradizionale	
	m ³	€ 139,00
Voce_B 1.05.3	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi	
	m ²	€ 1,01
Voce_B 1.05.11.a.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento con bitume tradizionale	
	m ³	€ 153,00
Voce_B 1.05.14.a.	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3, con bitume tradizionale	
	m ²	€ 6,24
Voce_B 1.10.1	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.	