



Comune di Voghera
Provincia di Pavia

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE, MARCIAPIEDI E DELL'ARREDO URBANO COMUNALI ANNO 2023

COMMITTENTE: Comune di Voghera

Voghera, 10/05/2023

IL TECNICO
Arch. Simone Fasano

COMUNE DI VOGHERA
C.so F.lli Rosselli 20 - 27058 Voghera

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1	VIA DEGLI SPALTI da via Sacchi a Piazzetta Garibaldi euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati euro (uno/95)	100 kg	1,95
Nr. 3 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale euro (due/77)	m²	2,77
Nr. 4 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm euro (otto/23)	m²	8,23
Nr. 5 1U.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. euro (zero/15)	m²	0,15
Nr. 6 1U.04.135.00 10.a	Produzione e posa in opera di microtappeto a freddo, costituito da strato di malta bituminosa formata da una miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pezzatura 0/6-0/8 mm con perdita "Los Angeles" $LA < 18\%$ e levigabilità $CLA > 45\%$ sulla massima pezzatura che dovrà essere passante al n.10 UNI e valore al test blu di metilene non superiore a 0,8, legata da emulsione bituminosa cationica al 60-65% di bitume, modificata con lattice, ai sensi della UNI EN 13808:2013, in ragione dal 11% al 13% sul peso dell'inerte, cemento Portland 32,5 R in ragione dal 1% al 2% sul peso dell'inerte. Il microtappeto a freddo sarà realizzato con apposito impianto mobile di produzione e stesa, costituito da macchina montata su autocarro o semirimorchio, dotata di silo per inerte, serbatoi per l'acqua e il legante bituminoso, silo per il cemento, nastro di estrazione, mescolatore a doppio albero con palette e sistema di pompaggio e dosaggio dei componenti. La macchina dovrà poi essere dotata di banco abbinabile con doppio albero di distribuzione e miscelazione, oltre che di sistema di regolarizzazione della stesa della malta. La pavimentazione dovrà avere un coefficiente di attrito trasversale (C.A.T.) misurato con l'apparecchio SCRIM non inferiore a 0,60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa; inoltre la tessitura geometrica intesa come macrorugosità superficiale, misurata con il sistema dell'altezza in sabbia "HS" dovrà essere superiore a 0,5 mm nello stesso arco di tempo. Le caratteristiche del microtappeto potranno essere misurate anche mediante rilevazione della resistenza all'attrito radente con "British portable skid resistance tester" (BPN); in questo caso i valori ottenuti dovranno essere superiori a 60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa. Nel caso di doppie mani il valore ammesso sarà di 55 nello stesso arco di tempo. Compresa la pulizia della sede. Per spessore:- 7 mm in uno strato, in opera dopo l'apertura al traffico euro (tre/67)	m²	3,67
Nr. 7 1U.04.135.00 10.b	idem c.s. ...Per spessore:- 14 mm in due strati, in opera dopo l'apertura al traffico euro (sette/17)	m²	7,17
Nr. 8 1U.04.135.00 10.c	idem c.s. ...Per spessore:- sovrapprezzo/detrazione per ogni mm in più o in meno, in opera dopo l'apertura al traffico euro (zero/34)	m² x mm	0,34
Nr. 9 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² euro (quarantasette/58)	cad	47,58
Nr. 10 1U.04.450.00 10.b	idem c.s. ...Per superfici:- oltre a 0,25 m² euro (centosei/16)	cad	106,16
Nr. 11 1U.05.010.00 10	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento euro (sei/77)	m²	6,77
Nr. 12 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto euro (sei/52)	m²	6,52

[illegible]