



Città metropolitana di Roma Capitale

S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI

Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti

SS.PP 11/b VIA DI SALE' e 85/b VIA GROTTA MARIA

Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale,
riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica

PROGETTO ESECUTIVO



Codice elaborato :

RE.ETE.2

Titolo elaborato :

ELENCO PREZZI

Scala:

Data: Maggio 2022

PROGETTISTA:
Ing. Luca Federici



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Giovanni Tozzi

Rif. Dis.	Data	Revisione	DESCRIZIONE	Disegnato:	Verificato:	Approvato:
	Maggio 2022	A		B. D'Alessandro	L. Federici	L. Federici
	Agosto 2022	B	Aggiornamento prezzario	B. D'Alessandro	L. Federici	L. Federici

Visto del Committente:

NOTA INTRODUTTIVA

I Codici ed i prezzi di applicazione sono quelli contenuti nella tariffa dei prezzi Regione Lazio 2022 -Aggiornamento Luglio 2022.

I nuovi prezzi sono stati estrapolati dallo stesso prezzario o dal listino ANAS 2022.

Per le voci non presenti è stata condotta analisi di mercato.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, 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, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (ventitre/45)	m ³	23,45
Nr. 2 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli euro (dieci/99)	ton	10,99
Nr. 3 A03.03.007.a .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero euro (uno/29)	kg	1,29
Nr. 4 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventisette/10)	ton	27,10
Nr. 5 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero (R5) euro (ventiquattro/84)	ton	24,84
Nr. 6 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, 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. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC3 euro (duecentodieci/70)	m ³	210,70
Nr. 7 ANP.01	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a micropirismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni: LATO 60 CM euro (sessantasette/08)	cadauno	67,08
Nr. 8 ANP.02	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno s ... o necessari a dare l'opera finita a completa regola d'arte Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno segnaletica verticale, diametro 60 mm, H=4.00 m, compreso ogni onere e magistero necessari a dare l'opera finita a completa regola d'arte. euro (cinquantanove/80)	cadauno	59,80
Nr. 9 ANP.03	Ricollocazione in opera dei chiusini presenti sulla carreggiata stradale e/o sul marciapiede, previa rimozione e rimessa in quota, secondo le specifiche di progetto, compreso ogni onere, materiale e magistero necessari a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte euro (duecentotre/34)	cadauno	203,34
Nr. 10 ANP.04	Interventi eseguiti con Automezzo combinato CANAL JET munito di decompressore, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 10 m, eventualmente munito di quattro ruote motrici per accesso ad aree particolarmente accidentate; compreso attrezzatura per apertura di chiusini pesanti, palloni otturatori di diversi diametri. Attrezzatura di sicurezza per la discesa nei pozzetti e/o vasche di sollevamento, ecc... Pulizia del collettore e degli elementi accessori così eseguita: 1. posa della segnaletica stradale e degli eventuali sbarramenti provvisori del traffico, per permettere le operazioni in completa sicurezza; 2. operazioni di apertura del chiusino con idonea attrezzatura di sicurezza, e pulizia della cornice dello stesso; 3. sezionamento con palloni otturatori di adeguato diametro del tronco fognario da pulire; 4. idrolavaggio tramite idonea attrezzatura Canal Jet, fino al ripristino del diametro originario delle condotte; 5. asportazione e smaltimento dei materiali presso impianti debitamente autorizzati. E' compresa la completa rimozione e asportazione del materiale di risulta depositato all'interno dei pozzetti di linea, di qualsiasi dimensione (se, a lavaggio ultimato, risultasse ancora depositato materiale non aspirabile, quali ciottoli, scaglie e frammenti di calcestruzzo, la pulizia dovrà essere completata in qualsiasi modo, purché in accordo con le vigenti norme di sicurezza); 6. rimozione della pallonatura e verifica del funzionamento della fognatura; 7. corretta chiusura dei chiusini a lavori ultimati, e lavaggio dell'area del cantiere provvisorio. euro (duecentoquarantatre/82)	h	243,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 ANP.05	Sistemazione manufatto esistente di recapito acque di piattaforma, comprensivo di ogni onere e magistero necessari a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentonovantaotto/02)	a corpo	1'798,02
Nr. 12 ANP.06	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: -Formulario di identificazione rifiuti; -Certificato di avvenuto smaltimento; Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. CODICE CER 20 03 01 - RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI euro (centosettantaquattro/02)	t	174,02
Nr. 13 ANP.07	Nolo a caldo miniescavatore - bobcat euro (centoventinove/63)	h	129,63
Nr. 14 ANP.08	Nolo a caldo autocarro ribaltabile e/o cassone scarrabile. euro (centonovantauno/21)	h	191,21
Nr. 15 ANP.09	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere class prestazionale a minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni: DIAMETRO CM 60 euro (ottantauno/12)	cadauno	81,12
Nr. 16 ANP.10	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale a minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 90 euro (sessantasei/24)	cadauno	66,24
Nr. 17 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore euro (uno/32)	m²/cm	1,32
Nr. 18 B01.04.001.b	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 4 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni m³ inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette: Tipo con lati interni alla base di 30 e 40 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza di manufatto 50 cm euro (diciannove/09)	m	19,09
Nr. 19 B01.04.003.c	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale del tipo corrispondente alle Classi previste dal DM 223/92, aggiornato dal DL del 21.06.2004 n. 2367, e successive modificazioni e integrazioni, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi di raccordo, rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità delle barriere così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL. PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe H/1 laterale euro (duecentotredici/18)	m	213,18
Nr. 20 B01.04.004.c	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/1 laterale euro (trecentocinquantatre/63)	cad	353,63
Nr. 21 B01.04.006	Rimozione di barriera metallica esistente, su terra, completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, bulloni ed eventuale distanziatore euro (dodici/40)	m	12,40
Nr. 22 B01.05.011.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 euro (duecentoquarantadue/35)	m³	242,35
Nr. 23 B01.05.014.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 3 cm: con bitume		

COMMITTENTE:

