

PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità - Manutenzione Strade

telefono 059 209 623 fax 059 343 708

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadiomodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 – Registrazione N. 3256 -A-

LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD-OVEST - ANNO 2025 – 2° STRALCIO

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

RIFERIMENTO ELABORATO

VAR03

Elenco Prezzi Unitari

PROT. n°

CL. **11 – 15 – 03**

DEL

FASC. **1195.2 SUB**

A.D.

SCALA

DATA **Settembre 2025**

revisione

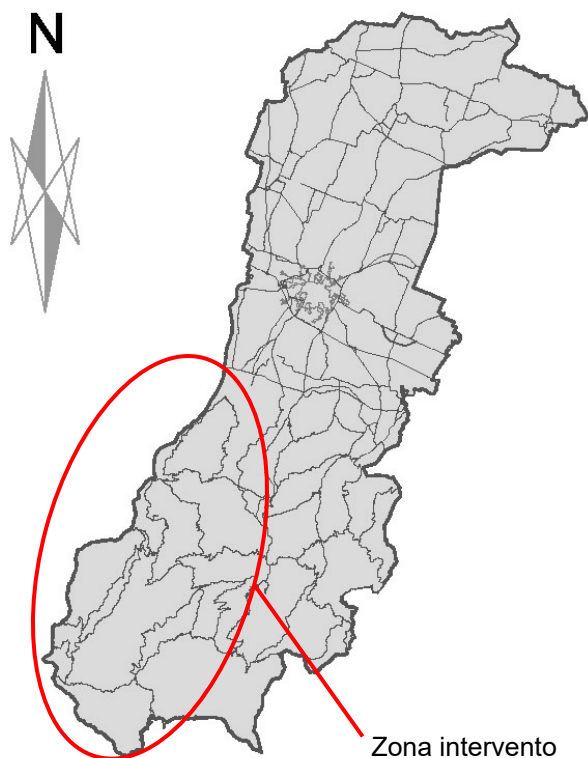
data

descrizione

redatto

controllato

approvato



Zona intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTI:

Geom. Franco Sarto

Geom. Simone Battaglia

DIRETTORE DEI LAVORI:

Geom. Franco Sarto

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ANAS.D.01.052	Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.	mq x cm	0,53
ANAS.H.01.001	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.		
ANAS.H.01.001.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,51
ANAS.H.01.001.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	0,55
ANAS.H.01.001.e	PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	m ²	4,80
ANAS.H.01.023	Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.		
ANAS.H.01.023.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,15
ANAS.H.01.023.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	0,16
ANAS.H.01.023.d	PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	m ²	0,95
AP.WARM	MAGGIORAZIONE PER ASFALTI TIEPIDI	t	8,00
C01	LAVORI STRADALI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.016	RILEVATI STRADALI		
C01.016.020	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
C01.016.020.a	ghiaia di cava (Euro quarantasei/08)	m ³	46,08
C01.016.020.b	pietrisco di pezzatura 40-70 mm (Euro cinquantaquattro/07)	m ³	54,07
C01.016.020.c	materiale riciclato (Euro trentacinque/82)	m ³	35,82
C01.016.020.d	ghiaia in sorte di fiume (Euro quarantatre/28)	m ³	43,28
C01.022	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:		
C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) (Euro uno/46)	m ²	1,46
C01.022.015	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela:		
C01.022.015.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) (Euro centoventinove/54)	t	129,54
C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:		
C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	t	140,10

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoquaranta/10)		
C01.022.021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤0 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥4 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥2:		
C01.022.021.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè'opera (soffice)	t	150,56
	(Euro centocinquanta/56)		
F01	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI		
F01.031	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI		
F01.031.010	Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:		
F01.031.010.a	altezza 500 mm, peso 1,85 kg	Cadauno	1,04
	(Euro uno/04)		
F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/∅ 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso	Cadauno	15,91
	(Euro quindici/91)		
F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	Cadauno	3,54
	(Euro tre/54)		
F01.031.020	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
F01.031.020.d	lato 60 cm, rifrangenza classe II	Cadauno	2,11
	(Euro due/11)		
F01.031.025	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
F01.031.025.c	lato 60 cm, rifrangenza classe II	Cadauno	3,93

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/93)		
F01.031.100	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: Ø del palo pari a 48 mm:		
F01.031.100.a	 altezza 2 m	Cadauno	1,87
	(Euro uno/87)		
F01.031.115	Basamento in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica temporanea nei cantieri stradali, circolare con canotto a vite per pali di Ø 48 mm o 60 mm:		
F01.031.115.a	 costo di utilizzo del materiale per un mese	Cadauno	2,29
	(Euro due/29)		
F01.031.115.b	 posizionamento in opera e successiva rimozione	Cadauno	1,08
	(Euro uno/08)		
F01.031.135	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:		
F01.031.135.a	 riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	Cadauno	1,30
	(Euro uno/30)		
F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):		
F01.031.150.a	 costo di utilizzo del sistema per un mese	Cadauno	57,92
	(Euro cinquantasette/92)		
F01.031.150.b	 posizionamento in opera e successiva rimozione	Cadauno	59,49
	(Euro cinquantanove/49)		
F01.067	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO		
F01.067.010	 Elmetto con calotta in ABS e la parte interna in EPS, con fori di ventilazione richiudibili con bardatura tessile, regolabile tramite cremagliera, conforme alla normativa EN 397; costo di utilizzo mensile	Cadauno	3,42
	(Euro tre/42)		
F01.076	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO		
F01.076.010	 Cuffia antirumore con doppio guscio, archetto imbottito provvisto di archetti in plastica che consentono di richiudere la cuffia quando non utilizzata, regolazione dell'altezza, peso 258 g, conforme alla normativa EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 29,8 dB; costo di utilizzo mensile	Cadauno	1,15

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/15)		
F01.076.030	Inseriti auricolari monouso in resina poliuretanica, con archetto flessibile, tappi conici intercambiabili, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB	Cadauno	1,69
	(Euro uno/69)		
F01.079	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE		
F01.079.033	Mascherina facciale per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:		
F01.079.033.a	classificazione FFP1 NR D	Cadauno	1,67
	(Euro uno/67)		
F01.082	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI		
F01.082.005	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):		
F01.082.005.d	in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc	paio	1,83
	(Euro uno/83)		
F01.085	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI		
F01.085.010	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in nubuck, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU-PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale in fusione di alluminio leggero e resistente, categoria di protezione S3HRO, costo di utilizzo mensile:		
F01.085.010.b	alta	paio	17,32
	(Euro diciassette/32)		
F01.088	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO		
F01.088.040	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: tuta in cotone 65% e poliestere 35%, collo a camicia, chiusura anteriore con bottoni coperti ed elastico posteriore in vita, tasca sul petto, tasca porta metro e tasche laterali, rinforzo sui punti soggetti a maggiore stress	Cadauno	5,32
	(Euro cinque/32)		
F01.097	PRESIDI SANITARI		
F01.097.005	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		
F01.097.005.a	dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	Cadauno	1,35
	(Euro uno/35)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.097.015	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute (Euro sedici/06)	Cadauno	16,06
F01.103	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI		
F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio (Euro trentanove/36)	h	39,36
H	OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA		
H.Q	VIABILITA'		
H.Q.138	Fornitura di stabilizzato per ricarichi stradali (Euro cinquantasei/64)	m ³	56,64
MT01	MT.01 MATERIALI		
MT01.013	INERTI		
MT01.013.005	Inerti:		
MT01.013.005.a	pietrisco ordinario (Euro ventuno/84)	m ³	21,84
MT01.013.005.b	pietrischetto (Euro ventidue/88)	m ³	22,88
MT01.013.005.c	sabbia di cava, lavata e vagliata (Euro trenta/16)	m ³	30,16
MT01.013.005.e	sabbia di fiume, lavata e vagliata (Euro quarantuno/60)	m ³	41,60
N04	NOLI		
N04.001	NOLI DI AUTOCARRI		
N04.001.005	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.001.005.a	motrici due assi fino a 5 t	h	59,77

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N04.001.005.b	(Euro cinquantanove/77) motrici due assi fino a 7 t	h	69,68
N04.001.005.c	(Euro sessantanove/68) motrici due assi fino a 8,5 t	h	76,70
N04.001.005.d	(Euro settantasei/70) motrici due assi fino a 10 t	h	84,96
N04.001.005.e	(Euro ottantaquattro/96) motrici tre assi fino a 14 t	h	87,19
N04.001.005.f	(Euro ottantasette/19) motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	h	91,60
N04.001.005.g	(Euro novantuno/60) motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	h	101,15
N04.001.005.h	(Euro centouno/15) autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	h	103,26
N04.001.010	(Euro centotre/26) Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	h	99,00
N04.001.015	(Euro novantanove/00) Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	h	124,40
N04.004	(Euro centoventiquattro/40) NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA		
N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	61,60
N04.004.015.b	(Euro sessantuno/60) potenza da 30 a 59 kW	h	66,71
	(Euro sessantasei/71)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N04.004.015.c	potenza da 60 a 74 kW (Euro settantaquattro/01)	h	74,01
N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW (Euro ottantatre/32)	h	83,32
N04.004.015.e	potenza da 90 a 118 kW (Euro novanta/92)	h	90,92
N04.004.015.f	potenza da 119 a 148 kW (Euro novantotto/71)	h	98,71
N04.004.015.g	potenza da 149 a 222 kW (Euro centododici/72)	h	112,72
N04.016	NOLI PER OPERE STRADALI		
N04.016.010	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.016.010.a	vibrante, peso 4.000 kg per asfalto (Euro sessantasei/21)	h	66,21
N04.016.010.b	vibrante, peso 15.000 kg per asfalto (Euro ottantotto/70)	h	88,70