

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
1	<p><b>Fresatura di conglomerato bituminoso</b>  Fresatura di conglomerato bituminoso con opportuni mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discariche autorizzate e nel rispetto della vigente normativa in materia di rifiuti, compresa la pulizia accurata della sede stradale con autospazzatrice meccanica.  Compreso ogni onere per lavorazioni discontinue derivanti dalla interruzione del tratto da fresare, per salvaguardare porzioni di asfalto di qualsiasi estensione, su cui non si deve operare a discrezione della Direzione lavori.  Compreso ogni onere per la fresatura attorno ai pozzetti e alle caditoie anche con l'ausilio di minifresa, martello demolitore ecc.  Nessuna maggiorazione o compenso verrà riconosciuto per superfici stradali da fresare di estensione continua uguale o inferiore a 50 mq.</p> <p><b>a spessore di fresatura cm 5,00 al metro quadrato</b>  -Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo per spessore sino a 6 cm euro 1,57 /mq  - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm euro 0,19/ mq*cm  - Oneri per conferimento dei rifiuti derivanti dalle fresature stradali (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato.  € 16,00/ton. x 1,80 x spessore mt. x mq</p>	mq	3,01	13.16 %
2	<p><b>Conglomerato bituminoso per manto d'usura con bitumi modificati</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso impastato a caldo a formazione del manto d'usura, confezionato come descritto nel C.S.A con bitumi modificati AV HARD al tenore di bitume del 5,80%, compreso nel prezzo:  a) in caso di sola ricarica della sede stradale realizzare la fresatura trasversale nei punti di attacco e fine del tappeto con uso di fresatrice di larghezza non inferiore a cm 200 e per una profondità di almeno 5 cm rispetto al piano viabile attuale, compreso carico e trasporto del materiale di risulta;  b) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatura, ecc.;</p> <p>c) spandimento di kg. 0,500/mq. di emulsione al 55% di bitume puro;  d) fornitura e stesa con macchina vibrofinitrice, del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</p> <p>e) rullatura con rullo tandem 6/8 a rapida inversione di marcia e spargimento di filler calcareo bianco;  f) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare;  g) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L.;</p> <p>con l'uso di bitumi modificati AV HARD con polimeri termoplastici SBS con tenore di bitume indicato nel CSA.  Compreso ogni onere per lavorazioni discontinue derivanti dalla interruzione del tratto da asfaltare per salvaguardare porzioni di asfalto esistente di qualsiasi estensione su cui non si deve operare a discrezione della Direzione lavori.  Nessuna maggiorazione o compenso verrà riconosciuto per superfici stradali da asfaltare di estensione continua uguale o inferiore a 50 mq.</p> <p><b>a spessore 5,00 cm compresso al metro quadrato</b></p>	mq	7,50	10.45 %
3	<p><b>Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura impastato con bitumi MODIFICATI per risagome</b></p> <p><b>a Al quintale su automezzo</b>  Risagome con conglomerato bituminoso impastato con bitumi modificati AV HARD al tenore di bitume del 5,80% da riconoscere anche per la chiusura di eventuali spessori maggiori derivanti da distacchi profondi superiori a 0,5 cm verificatisi in seguito alle fresature.</p>	mq	7,50	10.45 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
4	Nel prezzo deve intendersi compresa: a) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatura, ecc.; b) spandimento di kg. 0,500/mq. di emulsione al 55% di bitume puro; c) rullatura con rullo tandem 6/8 a rapida inversione di marcia; Al quintale su automezzo	q.li	6,03	10.45 %
5	<b>Sistemazione e regolarizzazione di banchine stradali</b> Sistemazione e regolarizzazione di banchine stradali di qualsiasi larghezza, secondo le pendenze e le prescrizioni stabilite dalla D.L., compreso il riporto di stabilizzato, il livellamento e costipamento delle medesime, la profilatura dei cigli, la sistemazione degli accessi e dei raccordi, ecc. al metro lineare	ml	2,80	35.00 %
6	<b>Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice a solvente</b> Realizzazione di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con vernice rifrangente a solvente bianco RAL 9016, come descritta nel CSA, inclusa la pulitura della superficie ove viene applicata e la successiva post-spruzzatura			
	<b>c Zebrature, scritte ecc. al metro quadrato</b>	mq	4,60	9.00 %
	<b>b Strisce laterali o centrali di larghezza cm. 15,00 al metro lineare</b>	ml	0,42	10.00 %
	<b>a Strisce centrali larghezza cm. 12,00 al metro lineare</b>	ml	0,36	9.00 %
7	<b>Monostrato 0-20 con bitumi modificati .</b> Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso per la realizzazione di un monostrato costituito da misto granulare di cava impastato a caldo con uso di bitume modificato AV HARD con tenore di bitume al 5,40%, confezionato come descritto nel C.S.A., compreso nel prezzo: a) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatura, ecc.; b) spandimento di kg. 0,500/mq. di emulsione al 55% di bitume puro; c) fornitura e stesa con macchina vibrofinitrice, del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; d) rullatura con rullo tandem 6/8 a rapida inversione di marcia; e) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; f) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L., da eseguire in una unica passata. Compreso ogni onere per lavorazioni discontinue derivanti dalla interruzione del tratto da asfaltare per salvaguardare porzioni di asfalto esistente di qualsiasi estensione su cui non si deve operare a discrezione della Direzione lavori. Nessuna maggiorazione o compenso verrà riconosciuto per superfici stradali da asfaltare di estensione continua uguale o inferiore a 50 mq.			
	<b>a spessore compreso 8,00 cm al metro quadrato</b>	mq	11,56	10.45 %
7	<b>Scavo per apertura cassonetti stradali</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.  Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
8	<p>- per spessore fino a 50 cm</p> <p><b>a - per spessore fino a 50 cm</b></p> <p><b>Scavo di scoticamento</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio di recupero</p>	mc	10,44	41.48 %
9	<p><b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato</p>	mc	10,34	38.10 %
10	<p><b>OPERE IN PIETRA</b></p> <p><b>FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI</b> Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate</p>	t	15,98	80.10 %
11	<p><b>MASSICCIA STRADALE</b> Fondazione in ghiaione misto naturale, spessore cm. 40</p>	mc	43,19	8.75 %
12	<p><b>GRIGLIATI ELETTRISALDATI</b> Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria:</p> <p><b>a - spessore 4 mm</b></p>	mc	40,52	25.42 %
13	<p><b>DELINEATORE DI MARGINE</b> Fornitura e posa di delineatore di margine in materiale plastico H. 1,30 compreso fissaggio in contenitore camicia e catarinfrangenti</p>	kg	4,44	18.92 %
14	<p><b>FORNITURA E POSA DI TRANSENNE PARAPEDONALI</b> Transenna parapetonale costituita da un telaio perimetrale da 1800x800 mm in tubolare d'acciaio 30x20x1,5 mm, e da un elemento cornice 1200x500 mm in piatto d'acciaio 30x8 mm, collegati da due diagonali in piatto d'acciaio 30x8 mm saldate perpendicolarmente al piano verticale all'interno del perimetro, e completate da due elementi decorativi circolari Ø 12x3 mm. fissati centralmente sulle due facce contrapposte. Il telaio modulare è saldato tramite due piastrelle 50x50x5 mm, tra i due elementi verticali tipo Pirrox, in tubolare d'acciaio diametro 60 mm, sormontati da un elemento in acciaio di forma sferica d. mm 60, raccordato ad una piastra circolare con un collare bombato, fissato alla struttura tubolare mediante grani fissati in acciaio inox. Tutta la struttura è zincata e verniciata a polvere eseguita in forno con vernici poliesteri per esterno TGCI free, Qualicoat 1. Spessore film maggiore di 80 micron. Durabilità secondo norme UNI EN ISO 12944. Ritenzione colore garantita per 10 anni.</p>	cad	63,00	35.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
15	Di serie la transenna è fornita con due montanti laterali saldati alla struttura e predisposta con antirotazione per essere interrata al suolo gettando direttamente in opera una porzione della stessa.  Posata con fondazioni a plinti	cad	13.200,00	36.00 %
	<b>FORNITURA E POSA DI PANNELLO SEGNALATORE DI VELOCITA'</b> Fornitura e posa di pannello segnalatore di velocità con numerazione a led installato su palo e pannello in alluminio 25/10 alimentato con pannello fotovoltaico, comprese opere di posa.	cad	3.870,00	46.00 %
16	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b> Oneri per la realizzazione dei piani di sicurezza	a corpo	9.470,24	