

Voce EP	DESCRIZIONE	u.m	Costo unitario
RIMOZIONE			
MR.022	Rimozione di rete a maglia differenziata di qualsiasi altezza, compreso la pulizia mediante estirpazione di vegetazione erbacea ed arbustiva cresciuta a ridosso della recinzione, il taglio ed il carico, trasporto e scarico del materiale presso i depositi della Società, nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto di quello derivante dalla pulizia.	m	€ 5,08
MR.023.1	Rimozione di montanti o saette per recinzione, compreso lo scavo, la consegna del materiale riutilizzabile presso i depositi della Società, nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto di quello non riutilizzabile.		
MR.023.1	con la demolizione del blocco di calcestruzzo	Cad	€ 3,45
MR.023.2	senza demolizione del blocco di calcestruzzo	Cad	€ 1,54
POSA IN OPERA			
MR.026	Posa in opera di rete a maglia differenziata, con il collegamento a quella eventualmente esistente, la posa in opera e tesa dei fili tenditori e della corda spinosa, compreso il prelievo del materiale presso i magazzini della Società qualora fornito con trasporto a piè d'opera e quanto altro occorrente:		
MR.026.01	- di altezza fino a m 1,20;	ml	€ 9,52
MR.026.02	- di altezza compresa tra a m 1,80 e m 2,20.	ml	€ 12,75
MR.027	Posa in opera di montanti o saette per recinzione, per qualsiasi altezza, profondità e tipologia di terreno, compreso lo scavo, il prelievo del materiale presso i depositi della Società qualora fornito ed il trasporto a piè d'opera ed ogni onere e magistero necessario a rendere il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte.		
MR.027.01	- con getto del blocco di fondazione in calcestruzzo di classe Rck min. 15MPa, delle dimensioni adeguate all'altezza del montante, comunque non inferiori a cm 30x30x30,	Cad	€ 21,11
MR.027.02	- con piantana	Cad	€ 8,50
MR.028	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da: - rete elettrosaldata in fili di acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, zincata a caldo con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto, in filo di diametro interno minimo 5,00 mm, con maglia 100x100 mm, per un'altezza fuori terra pari a 1,50 m ed un'altezza entroterra pari a 0,50 m. Fornita in pannelli di dimensioni 2,00 x 3,00 m. Compreso il taglio, lo sfilido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Completa di pali di sostegno per recinzione, zincati a caldo a forte spessore, con sezione ad U di dimensioni 45x50x45 mm, di altezza 265 mm disposti con passo 140 cm. Compreso fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata ai montanti della recinzione mediante l'utilizzo di staffe ad U zincate a caldo di dimensione 80x100 di diametro 8 mm, complete di almeno 3 piastre di fissaggio per palo di dimensioni 110x25x2 mm e di n.2 dadi M8 con rondelle. I pali dovranno essere ancorati al suolo mediante idonei blocchi di calcestruzzo Rck > 20 N/mm ² di sezione minima 30x30x30 cmq, compresi scavo per la fondazione del blocco d'ancoraggio, i fili per legature, bulloneria, l'onere di decespugliamento con qualsiasi mezzo, sui tratti interessati ai lavori, compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresa inoltre la fornitura e posa, ogni 100 m circa di recinzione con cartelli con la scritta "DIVIETO D'ACCESSO", ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte.	ml	€ 57,43
RIPRISTINI			
MR.029	Ripristino di recinzione ammalorata con sistemazione dei montanti, risagomatura dei tratti piegati e rappezzo di eventuali varchi, compreso l'asportazione della vegetazione arbustiva cresciuta a ridosso, il ripristino e tesatura dei fili tenditori e della corda spinosa, il maggiore fissaggio e quant'altro occorrente, nonché il conferimento in discariche autorizzate dei materiali di risulta. Il prezzo si intende applicato agli effettivi metri di ripristino necessari.		
MR.029.01	- con rete di altezza fino a m 1,20;	ml	€ 6,01
MR.029.02	- con rete di altezza compresa fra m 1,80 e m 2,20.	ml	€ 6,34
PULIZIA DEL VERDE			
MR.033	Taglio di vegetazione erbacea ed arbustiva e spianamento del terreno a ridosso della recinzione per una fascia di larghezza pari a cm 70 che consenta l'accesso per l'ispezione e la manutenzione dell'impianto. E' compresa la sistemazione in sito dei materiali di risulta.	ml	€ 2,49
F.04.022	Pulizia di pertinenze stradali dalla vegetazione arbustiva, eseguita con idonee attrezzature quali cippatori e motoseghe, per diametri arbustivi fino a 25 cm, compresa la cippatura del frascame, il suo accumulo, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile, compreso il sezionamento ed accumulo in aree indicate dalla D.L. del materiale legnoso utilizzabile, il tutto in modo da ottenere un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione, anche in presenza di traffico. Per ogni mq.	mq	€ 0,90

RINFORZI				
MR.165	<p>Posa in opera di un tondino in acciaio zincato D=12mm e lunghezza 2,40-3,00m fissato alla recinzione esistente mediante legature ogni 20cm, sfalsate per ogni filo orizzontale; i tondini adiacenti dovranno essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti. Infissione di picchetti L=500mm nel terreno ad un interasse di circa 50cm, inclinati con un angolo di circa 30° verso l'interno della proprietà autostradale. Fissaggio dei tondini in acciaio zincato ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo staffe ad U.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il prelievo del materiale presso i magazzini della Società qualora fornito con trasporto a piè d'opera e quanto altro occorrente; - il taglio di vegetazione erbacea ed arbustiva e lo spianamento del terreno a ridosso della recinzione per una fascia di larghezza pari a cm 70; - la posa in opera dei tondini in acciaio zincato alla base della recinzione esistente (i tondini adiacenti devono essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti); - il fissaggio dei tondini alla recinzione esistente mediante legature ogni 20cm, sfalsate per ogni filo orizzontale; - l'infissione dei picchetti nel terreno ad un interasse di circa 50cm, inclinati con un angolo di circa 30° verso l'interno della proprietà autostradale; i picchetti devono assicurare il vincolo al terreno sia della rete esistente che del tondino; - il fissaggio dei tondini in acciaio zincato ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo staffe ad U di dimensioni mm 80x110 diam. 8mm complete di piastra di fissaggio mm 100x25x2, n.2 dadi M8 con rondelle. 	ml	€	9,65
MR.166	<p>Posa in opera di rete elettrosaldata e zincata in pannelli di dimensioni indicative 210x2400-3000mm con maglie 100X70mm in sovrapposizione a quella esistente; i due pannelli adiacenti dovranno essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti. Fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata alla recinzione esistente mediante legature ogni 50cm, sfalsate per ogni filo orizzontale. Infissione di picchetti L=500mm nel terreno ad un interasse di circa 50cm, inclinati con un angolo di circa 30° verso l'interno della proprietà autostradale. Fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo staffe ad U.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il prelievo del materiale presso i magazzini della Società qualora fornito con trasporto a piè d'opera e quanto altro occorrente; - il taglio di vegetazione erbacea ed arbustiva e lo spianamento del terreno a ridosso della recinzione per una fascia di larghezza pari a cm 70; - la posa in opera della rete elettrosaldata in sovrapposizione a quella esistente; i due pannelli adiacenti devono essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti; - il fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata alla recinzione esistente mediante legature ogni 50cm, sfalsate per ogni filo orizzontale. - l'infissione dei picchetti nel terreno ad un interasse di circa 50cm, inclinati con un angolo di circa 30° verso l'interno della proprietà autostradale; i picchetti devono assicurare il vincolo al terreno sia della rete esistente che del pannello aggiuntivo; - il fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo staffe ad U di dimensioni mm 80x110 diam. 8mm complete di piastra di fissaggio mm 100x25x2, n.2 dadi M8 con rondelle. 	ml	€	10,01
MR.167	<p>Posa in opera di rete elettrosaldata e zincata in pannelli di dimensioni indicative 900x2400-3000mm con maglie 150X7150mm in sovrapposizione a quella esistente, confezionati in modo da essere infissi inferiormente nel terreno per una profondità di 30 cm e da conservare un'altezza fuori terra di 60 cm; i due pannelli adiacenti dovranno essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti. Il tratto interrato potrà essere realizzato anche con dei picchetti L=50cm, inclinati con un angolo di circa 30° verso l'interno della proprietà autostradale, nei casi in cui l'orografia del terreno non consenta l'installazione del pannello unico. Fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata alla recinzione esistente mediante legature ogni 50cm, sfalsate per ogni filo orizzontale. Fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo staffe ad U.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il prelievo del materiale presso i magazzini della Società qualora fornito con trasporto a piè d'opera e quanto altro occorrente; - il taglio di vegetazione erbacea ed arbustiva e lo spianamento del terreno a ridosso della recinzione per una fascia di larghezza pari a cm 70; - la posa in opera della rete elettrosaldata in sovrapposizione a quella esistente con infissione completa delle punte inferiori nel terreno mediante battitura; i due pannelli adiacenti devono essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti; - il fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo di staffe ad U (due staffe per ciascun montante), di dimensioni mm 80x110, diam. 8mm complete di piastra di fissaggio mm 100x25x2, n.2 dadi M8 con rondelle; - il fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata alla recinzione esistente mediante legature ogni 50cm, sfalsate per ogni filo orizzontale. 	ml	€	10,39

MR.168	<p>Integrazione delle reti di recinzione esistenti con l'aggiunta alla base di un tondino di diametro 12 mm e lunghezza 2,40-3,00m, fissato alla recinzione esistente tramite fitte legature ed ancorato inferiormente al terreno attraverso dei picchetti Ø8mm di altezza interrata pari a 50 cm. È previsto inoltre il fissaggio ai montanti tramite staffe ad U con piastra. Tutti i materiali si intendono in acciaio zincato (Rivestimento: Zn-Al).</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; - il taglio di vegetazione erbacea ed arbustiva e lo spianamento del terreno a ridosso della recinzione per una fascia di larghezza pari a cm 70; - la posa in opera dei tondini in acciaio zincato alla base della recinzione esistente (i tondini adiacenti devono essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti); - il fissaggio dei tondini alla recinzione esistente mediante legature ogni 20cm, sfalsate per ogni filo orizzontale; - l'infissione dei picchetti nel terreno ad un interasse di circa 50cm, inclinati con un angolo di circa 30° verso l'interno della proprietà autostradale; i picchetti devono assicurare il vincolo al terreno sia della rete esistente che del tondino; - il fissaggio dei tondini in acciaio zincato ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo staffe ad U di dimensioni mm 80x110 diam. 8mm complete di piastra di fissaggio mm 100x25x2, n.2 dadi M8 con rondelle 	ml	€	12,41
MR.169	<p>Integrazione delle reti di recinzione esistenti tramite pannelli aggiuntivi di rete elettrosaldata con fili di diametro Ø8 mm, fissati alla recinzione esistente tramite fitte legature ed ancorati inferiormente al terreno attraverso dei picchetti Ø8mm, di altezza interrata pari a 50 cm. Il pannello ha lunghezza pari a 2,40-3,00m, altezza pari a 210mm e maglie pari a 100X70mm. È previsto inoltre il fissaggio ai montanti tramite staffe ad U con piastra. Tutti i materiali si intendono in acciaio zincato (Rivestimento: Zn-Al).</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; - il taglio di vegetazione erbacea ed arbustiva e lo spianamento del terreno a ridosso della recinzione per una fascia di larghezza pari a cm 70; - la posa in opera della rete elettrosaldata in sovrapposizione a quella esistente; i due pannelli adiacenti devono essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti; - il fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata alla recinzione esistente mediante legature ogni 50cm, sfalsate per ogni filo orizzontale. - l'infissione dei picchetti nel terreno ad un interasse di circa 50cm, inclinati con un angolo di circa 30° verso l'interno della proprietà autostradale; i picchetti devono assicurare il vincolo al terreno sia della rete esistente che del pannello aggiuntivo; - il fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo staffe ad U di dimensioni mm 80x110 diam. 8mm complete di piastra di fissaggio mm 100x25x2, n.2 dadi M8 con rondelle. 	ml	€	15,15
MR.170	<p>Integrazione delle reti di recinzione esistenti tramite pannelli aggiuntivi di rete elettrosaldata con fili di diametro Ø8 mm, confezionati in modo da essere infissi inferiormente nel terreno per una profondità di 300 mm e da conservare un'altezza fuori terra di 600 mm. Il pannello ha lunghezza pari a 2,40-3,00m, altezza pari a 900 mm e maglie pari a 150X150mm. È previsto inoltre il fissaggio ai montanti tramite staffe ad U con piastra. Tutti i materiali si intendono in acciaio zincato (Rivestimento: Zn-Al).</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; - il taglio di vegetazione erbacea ed arbustiva e lo spianamento del terreno a ridosso della recinzione per una fascia di larghezza pari a cm 70; - la posa in opera della rete elettrosaldata in sovrapposizione a quella esistente con infissione completa delle punte inferiori nel terreno mediante battitura; i due pannelli adiacenti devono essere sovrapposti e fissati entrambi agli stessi montanti; - il fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata ai montanti della recinzione esistente mediante l'utilizzo di staffe ad U (due staffe per ciascun montante), di dimensioni mm 80x110, diam. 8mm complete di piastra di fissaggio mm 100x25x2, n.2 dadi M8 con rondelle; - il fissaggio dei pannelli di rete elettrosaldata alla recinzione esistente mediante legature ogni 50cm, sfalsate per ogni filo orizzontale. 	ml	€	20,50
FORNITURE				
EC.RIB	<p>Fornitura di rete di recinzione tipo RIB completa di tutti gli elementi, come da disegno 'Recinzione faunistica tipo RIB - Elab 02 Sviluppo recinzione e dettagli costruttivi' rev. 00 del 20/07/19. Esclusa la posa in opera.</p> <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Paletti per recinzione/montanti intermedi Sez U mm 45x50x45, h=265, forato intermedio H265; -Paletti per recinzione/montanti intermedi Sez U mm 45x50x45, h=265, forato caposaldo H265F; -Saetta di controvento per recinzione zincata a caldo sez. U mm 30x40x30, sviluppo cm 206 - H206; -Rete a maglie differenziata per recinzione zincata, h=180,3 - H180; -Piantana di base in acciaio a forma di lancia a croce C - CROCE 150X200SP5B -Filo per tesaggio zincato D3 mm. WIRE 3.0 -Filo per legature zincato D1,8 mm WIRE 1,8 -Tiranti ad occhiello zincati D 8 mm l=16 cm -Bulloni zincati M8x25 -Targhetta in alluminio AF60 	ml	€	44,18