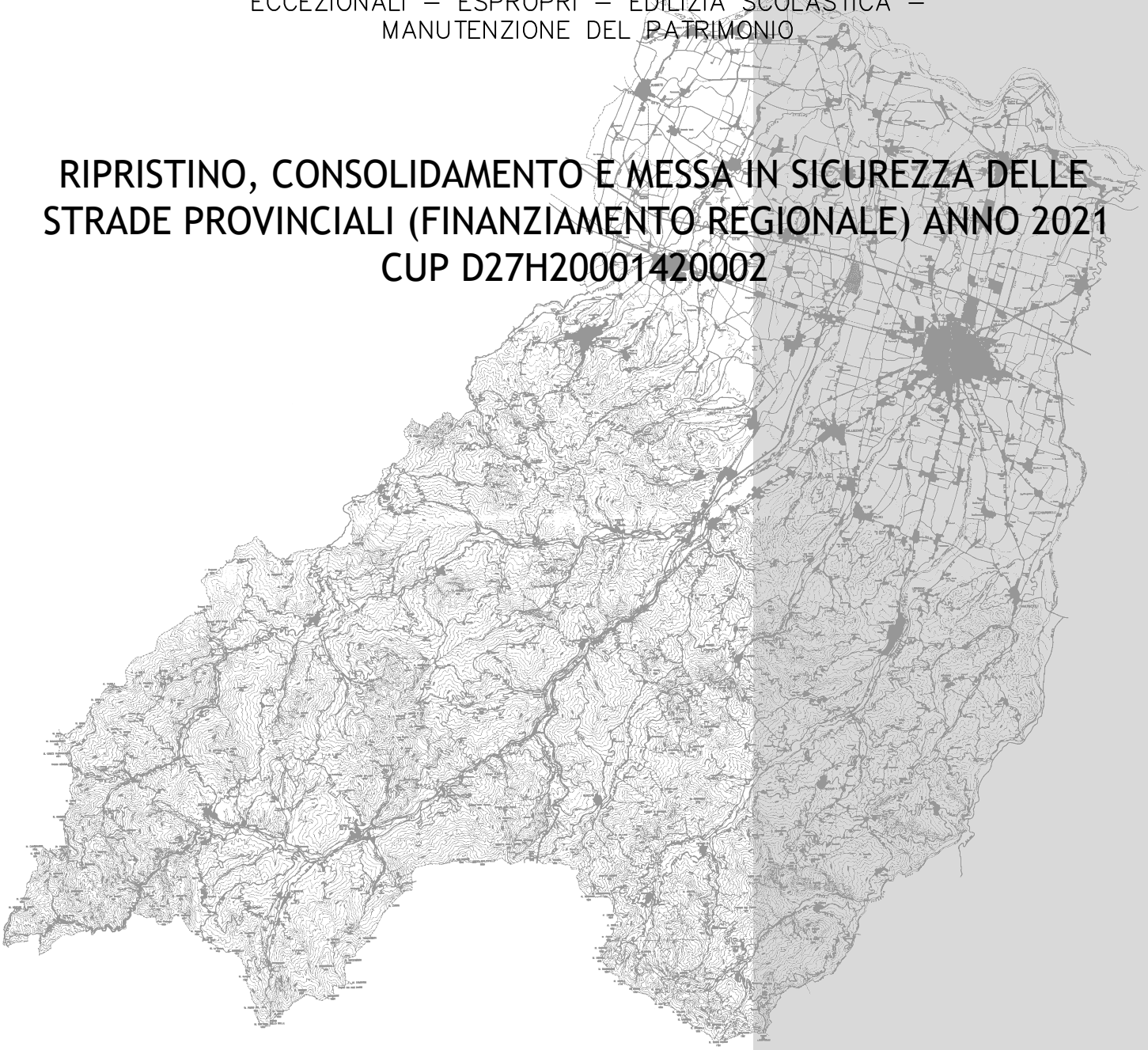
PROVINCIA DI PARMA

SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE – TRASPORTI ECCEZIONALI – ESPROPRI – EDILIZIA SCOLASTICA – MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI (FINANZIAMENTO REGIONALE) ANNO 2021

CUP D27H20001420002



PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO

DESCRIZIONE

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

ELABORATO

3

SCALA

–

DATA

FEBBRAIO 2022

Il Responsabile del Servizio
Ing. Gianpaolo Monteverdi

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Gloria Resteghini

Il Progettista
Geom. Antonio Mesti

Il Coordinatore
Ing. Giorgio Avanzini
(incarico professionale)

Progr.	Codice	Descrizione dell'articolo	Prezzo	Unità di misura
		(I) - MANODOPERA, NOLI E PONTEGGI		
1	**1.1**	**Operaio specializzato** Operaio specializzato.	**€ 28,00**	ora
2	**1.2**	**Operaio qualificato** Operaio qualificato.	**€ 25,50**	ora
3	**1.3**	**Operaio comune** Operaio comune.	**€ 23,00**	ora
4	**1.4**	**Noleggio di escavatore potenza inferiore a 100 CV** Noleggio di escavatore su ruote gommate o cingolate anche con braccio laterale con benna sagomata, idoneo per il risezionamento dei fossi e la pulizia delle cunette, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni alro onere, potenza inferiore a 100 CV.	**€ 53,00**	ora
5	**1.5**	**Noleggio di escavatore potenza superiore a 100 CV** Noleggio di escavatore su ruote gommate o cingolate anche con braccio laterale con benna sagomata, idoneo per il risezionamento dei fossi e la pulizia delle cunette, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere, potenza superiore a 100 CV.	**€ 59,00**	ora
6	**1.6**	**Noleggio di trattore-escavatore munito di barra falciante potenza da 100 a 160 CV** Noleggio di trattore-escavatore munito di barra falciante, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere, potenza da 100 a 160 CV.	**€ 53,00**	ora
7	**1.7**	**Noleggio di autocarro ribaltabile portata inferiore a 150 quintali** Noleggio di autocarro ribaltabile portata inferiore a 150 quintali con utilizzo saltuario di n.2 autocarri in sosta per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta dalla pulizia dei fossi, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere.	**€ 53,00**	ora
8	**1.8**	**Noleggio di autocarro ribaltabile portata superiore a 150 quintali** Noleggio di autocarro ribaltabile portata superiore a 150 quintali con utilizzo saltuario di n.2 autocarri in sosta per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta dalla pulizia dei fossi, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere.	**€ 59,00**	ora
9	**1.9**	**Noleggio di pala meccanica caricatrice gommata con potenza superiore a 100 CV** Noleggio di pala meccanica caricatrice gommata con potenza superiore a 100 CV, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere.	**€ 53,00**	ora
10	**1.10**	**Sovrapprezzo per granigliatore da applicarsi agli automezzi nei lavori di stesura di graniglia e pietrischetti** Sovrapprezzo per granigliatore da applicarsi agli automezzi nei lavori di stesura di graniglia e pietrischetti (semipenetrazioni) del tipo automatico (elettrico) con comandi laterali ed in cabine.	**€ 8,50**	ora
11	**1.11**	**Noleggio di retroescavatore gommato con potenza 100 CV** Noleggio di retroescavatore gommato con cucchiaio dritto e rovescio per la pulizia cunette compreso ogni onere, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere, potenza 100 CV.	**€ 53,00**	ora
12	**1.12**	**Noleggio di rullo costipatore vibrante, potenza da 16 a 30 CV** Noleggio di rullo costipatore vibrante, semovente, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere, potenza da 16 a 30 CV.	**€ 42,00**	ora
13	**1.13**	**Noleggio di motolivellatrice potenza da 60 a 80 CV** Noleggio di motolivellatrice (motor-grader), compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere, potenza da 60 a 80 CV.	**€ 44,00**	ora
14	**1.14**	**Noleggio di elettro o moto compressore** Noleggio di elettro o moto compressore dotato di perforatore demolitore, costipatore, badile pneumatico e vibrante, compresi operatore, meccanico, carburante, lubrificante e ogni altro onere.	**€ 26,50**	ora
15	**1.15**	**Noleggio di scigliatrice meccanica semovente** Noleggio di scigliatrice meccanica semovente per apertura di bocchette stradali, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere.	**€ 42,00**	ora
16	**1.16**	**Noleggio di spanditrice di emulsione a motore semovente capacità superiore a 400 litri** Noleggio di spanditrice di emulsione a motore semovente (a pressione d'aria) munita di apparecchiature per leggero riscaldamento, di capacità superiore a 400 litri, funzionante, escluso operatore.	**€ 13,00**	ora
17	**1.17**	**Noleggio di motopompa potenza minima 15 CV** Noleggio di motopompa funzionante con bocca da mm 100 con motore di potenza minima 15 CV, escluso operatore.	**€ 10,00**	ora
18	**1.18**	**Noleggio di betoniera con motore a scoppio** Noleggio di betoniera di capacità di 0,25 m3 funzionante con motore a scoppio, compresa ogni spesa di esercizio.	**€ 10,00**	ora
19	**1.19**	**Noleggio di spazzolone-soffiatrice meccanica** Noleggio di spazzolone-soffiatrice meccanica su ruote gommate compreso operatore e ogni spesa di esercizio.	**€ 44,00**	ora
20	**1.20**	**Noleggio di miniescavatore su ruote o su cingoli idoneo per lavori di rifinitura** Noleggio di miniescavatore su ruote o su cingoli idoneo per lavori di rifinitura, compresi operatore, carburante, lubrificante e ogni altro onere.	**€ 46,00**	ora

Progr.	Codice	Descrizione dell'articolo		Prezzo	Unità di misura
21	**1.21**	**Ponteggio esterno per tutta la durata del cantiere** Ponteggio esterno eseguito in tubolare di ferro in elementi ad H, per altezza massima fino a 20 metri, larghezza fino a 1,20 metri, dotato di tutti gli accessori d'uso, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, misurato in proiezione verticale, realizzato a norme vigenti e di sicurezza, ad uso di tutte le attività di cantiere (murature, intonaci, opere di assistenza a lattoniere, idraulico, pavimentista, elettricista, ecc.), escluso plateatico e con calcoli vuoto per pieno. Per tutta la durata del cantiere.	**€**	**14,70**	m²

Progr.	Codice	Descrizione dell'articolo		Prezzo	Unità di misura
		(III) - PAVIMENTAZIONI E RELATIVE OPERE D'ARTE			
22	**3.1**	**Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, anche per rappezzi, raccordi, ricariche** Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con idonea macchina fresatrice a freddo munita di nastro autocaricante, compresi l'onere per dare un piano regolare e le pendenze stabilite, il carico ed il trasporto del materiale fresato in idonee discariche o presso discariche pubbliche indicate dalla D.L, la pulizia del piano fresato mediante idonee macchine autospazzatrici munite di rullo, spazzole rotanti ed idoneo sistema di aspirazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Anche per rappezzi, raccordi e ricariche su indicazione della D.L. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o frazione di esso	**€**	**0,33**	m^2 x cm
23	**3.2**	**Scarifica e/o demolizione pavimentazione** Scarifica e/o demolizione di pavimentazione su impalcati di opere d'arte, della pavimentazione stradale o cortilizia di qualsiasi tipo e consistenza, anche se bitumata, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante struttura, eseguita con mezzi meccanici e con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, con taglio secondo linee prestabilite compreso l'onere nell'uso continuo di punte d'acciaio, nonché lo sbriciolamento e la compattazione del materiale utilizzato, e l'allontanamento dell'eccedenza di materiale a rifiuto in idonee discariche autorizzate, o presso discariche pubbliche indicate dalla D.L. e compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o frazione di esso	**€**	**0,60**	m^2 x cm
24	**3.3**	**Fornitura e stesa di emulsione bituminosa acida al 60%** Fornitura e stesa di emulsione bituminosa acida al 60% fornita su autobotte con barra spanditrice.	**€**	**0,66**	kg
25	**3.4**	**Fornitura e posa di conglomerato bituminoso (0-20mm, bitume tradizionale) per strato di collegamento (Binder) - MONTAGNA** Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Binder) pezzatura 0-20mm, costituito da misto granulare di frantoio bitumato a caldo con granulometria idonea per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice (su richiesta della D.L. anche con banco estendibile non superiore a ml. 2,00), o steso a mano in caso di piccoli interventi con ricariche su cassonetti, risanamenti, avvallamenti, raccordi laterali, ecc, compreso l'onere della mano di attacco sottostante con emulsione acida al 60% compresa la rullatura con rullo statico da 15-20 t e con rullo vibrante. Lavori da effettuarsi anche mediante ripristini localizzati e saltuari nei tratti della carreggiata stradale indicati dalla D.L. e nei tratti interessati dalle fresature eseguite fuori dal centro abitativo	**€**	**66,00**	t
26	**3.5**	**Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-15mm, bitume tradizionale) con banco estensibile non superiore a ml. 2,00-MONTAGNA** Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (pezzatura 0-15mm, bitume tradizionale) steso in opera con macchina vibrofinitrice con banco estensibile non superiore a ml. 2,00, rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2. Per rappezzi, raccordi e ricariche.	**€**	**77,00**	t
27	**3.6**	**Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-15mm, bitume tradizionale - FUSO B)-MONTAGNA** Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (pezzatura 0-15mm, bitume tradizionale - FUSO B) con una miscela di aggregati aventi i requisiti delle norme di capitolato, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui, rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2.	**€**	**75,00**	t
28	**3.7**	**Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12mm, bitume tradizionale) con banco estendibile non superiore a 2,00 metri per rappezzi, raccordi e ricariche-MONTAGNA** Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (pezzatura 0-12mm, bitume tradizionale) steso in opera con macchina vibrofinitrice con banco estendibile non superiore a 2,00 metri, rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2. Per rappezzi, raccordi e ricariche.	**€**	**82,00**	t
29	**3.8**	**Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12mm, bitume tradizionale - FUSO C)-MONTAGNA** Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (0-12mm, bitume tradizionale - FUSO C) con una miscela di aggregati aventi i requisiti delle norme di capitolato, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui, rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2.	**€**	**77,00**	t

Progr.	Codice	Descrizione dell'articolo	Prezzo	Unità di misura
30	**3.9**	**Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-15mm, bitume modificato TIPO B - FUSO B)- MONTAGNA** Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (0-15mm, bitume modificato TIPO B - FUSO B) con una miscela di aggregati avente i requisiti delle norme di capitolato, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2.	**€ 82,00**	t
31	**3.10**	**Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12mm, bitume modificato TIPO B - FUSO C)- MONTAGNA** Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (0-12mm, bitume modificato TIPO B - FUSO C) con una miscela di aggregati aventi i requisiti delle norme di capitolato, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2.	**€ 86,00**	t
32	**3.11**	**Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-15mm, bitume modificato TIPO B - FUSO B con frazione basaltica)- MONTAGNA** Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (0-15mm, bitume modificato TIPO B - FUSO B) con una miscela di aggregati avente i requisiti delle norme di capitolato con una frazione grossa di natura basaltica con CLA>=43 pari almeno al 30% del totale, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2.	**€ 84,00**	t
33	**3.12**	**Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12mm, bitume modificato TIPO B - FUSO C con frazione basaltica)- MONTAGNA** Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (0-12mm, bitume modificato TIPO B - FUSO C) con una miscela di aggregati avente i requisiti delle norme di capitolato con una frazione grossa di natura basaltica con CLA>=43 pari almeno al 30% del totale, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2.	**€ 90,00**	t
34	**3.13**	**Sabbiatura della pavimentazione stradale con emulsione bitum. acida al 60% in ragione di 0,5 kg/m2 e sabbia essiccata di Po** Sabbiatura della pavimentazione stradale con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,5 kg/m2 e sabbia essiccata di Po.	**€ 0,60**	m²
35	**3.14**	**Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12** Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di mezzeria di 12 cm. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonchè quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.	**€ 0,34**	m
36	**3.15**	**Ripasso segnaletica orizzontale esistente con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12** Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di mezzeria di 12 cm. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonchè quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.	**€ 0,29**	m
37	**3.16**	**Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15** Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di margine di 15 cm. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonchè quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.	**€ 0,37**	m
38	**3.17**	**Ripasso segnaletica orizzontale esistente con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15** Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di margine di 15 cm. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonchè quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.	**€ 0,32**	m
39	**3.18**	**Post-spruzzatura di perline di vetro per strisce di cm 12** Post-spruzzatura di perline di vetro mediante l'utilizzo di traccialinee con apposita attrezzatura spargi perline per strisce di cm 12 (dodici), che aumentano la retroriflessione e la durevolezza della vernice spartitraffico stessa.Le microsfere di vetro dovranno avere un indice di rifrazione minimo del 1,5 e una sfericità maggiore dell' 80%. Applicare almeno 35 (trentacinque) grammi al metro lineare di perline.	**€ 0,09**	m

Progr.	Codice	Descrizione dell'articolo	Prezzo	Unità di misura
40	**3.19**	**Post-spruzzatura di perline di vetro per strisce di cm 15** Post-spruzzatura di perline di vetro mediante l'utilizzo di traccialinee con apposita attrezzatura spargi perline per strisce di cm 15 (quindici), che aumentano la retroriflessione e la durevolezza della vernice spartitraffico stessa.Le microsfere di vetro dovranno avere un indice di rifrazione minimo del 1,5 e una sfericità maggiore dell' 80%. Applicare almeno 45 (quarantacinque) grammi al metro lineare di perline.	**€ 0,11**	m
41	**3.20**	**Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - trasversali, fasce d'arresto, frecce, scritte, ecc.** Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate o postspruzzate. Strisce trasversali, fasce d'arresto, frecce, scritte, ecc. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonchè quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.	**€ 5,68**	m²
42	**3.21**	**Fornitura e posa di delineatori normali di margine h = 1,40 metri a sezione trapezoidale** Fornitura e posa di delineatori normali di margine h = 1,40 metri a sezione trapezoidale, con i lati di 12x12x10 cm muniti di elementi rifrangenti, catadiottri in metalcrilato, conformi alle prescrizioni dell'art. 173 del Regolamento di esecuzione del Nuovo Codice della Strada (fig. 463).	**€ 14,00**	cadauno
43	**3.22**	**Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica** Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica con dimensione 3x2 o 2x3 metri in polipropilene alveolare 10 mm o lastra in pvc espanso monofacciale 10 mm o lamiera metallica, con pellicole di tipo stradale (classe1) come da bozzetto fornito dalla Direzione Lavori, posato su supporto metallico come da normativa vigente. Da installare all'inizio di ogni tratto stradale interessato dai lavori e contemporaneamente in tutti i tronchi di strada inseriti in appalto anche se non ancora interessati dai lavori.	**€ 700,00**	cadauno
44	**3.23**	**Fornitura e posa in opera di rete metallica per il rinforzo di pavimentazioni stradali "ROAD MESH"** Fornitura e posa in opera di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI-EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm2 e allungamento minimo pari al 10%, avente diametro 2,40 mm, provvista di una barretta di rinforzo di diametro 4,40 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della doppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera (@0,16 m). Sia la rete sia le barrette dovranno essere a forte zincatura, in conformità alla norma EN 10244 classe A ed alla Circolare del Consiglio Superiore LL.PP. n° 2078 del 27.8.1962 vigente in materia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Prima della messa in opera si dovrà predisporre il piano di posa attraverso scarifica o fresatura degli strati ammalorati. La superficie di posa dovrà essere piana ovvero priva di avvallamenti. Il rinforzo sarà steso srotolandolo in modo che la curvatura assunta in fase di avvolgimento sia con la concavità (dovuta alla piega assunta in seguito all'arrotolamento) rivolta verso il basso. Passaggio sulla rete stesa mediante rullo tandem per una buona distensione. Una volta steso il rinforzo in rete metallica sarà fissato con zanche metalliche o con tasselli chiodati a sparo in ragione di 1 o 2 per metro quadrato.	**€ 6,00**	m²
45	**3.24**	**Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in laminato elasto-plastico (tipo C antipioggia) cm 180x280** Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale riproducente i contenuti dei segnali verticali in laminato elasto-plastico (tipo c antipioggia), esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in laminato elasto-plastico, tipo C, antipioggia, autoadesivo, con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ceramico ad alto potere antisdrucciolo e di microsfere in ceramica ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazioni tali da conferire al materiale un più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. La superficie in rilievo trattata con resina poliuretanica, deve essere superiore al 50% dell'area totale del laminato. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer e la stesa del laminato sulla superficie stradale. Dimensioni: larghezza 180 cm, lunghezza 280 cm.	**€ 308,00**	cadauno
46	**3.25**	**Demarcazione delle bande trasversali rumorose mediante termoestruso a caldo** Demarcazione delle bande trasversali rumorose mediante termoestruso a caldo effetto rumoroso acustico-vibratorio a profilo continuo per una profondità di 12 cm, altezza di 5 mm e larghezza quanto una corsia da 300 cm ripetuta 5 volte con microsfere di vetro premiscelate e post spruzzate. Nell'intervento oltre alla mano d'opera sono compresi l'onere per il perfetto tracciamento, al segnaletica a cantiere fisso per la deviazione del traffico e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**€ 132,00**	cadauno

Progr.	Codice	Descrizione dell'articolo		Prezzo	Unità di misura
47	**3.26**	**Demarcazione delle bande ottiche di rallentamento mediante termoestruso a caldo** Demarcazione delle bande ottiche di rallentamento mediante termoestruso a caldo colato a mano ad alto effetto rifrangente a profilo variabile per fasce progressive della profondità di 20, 40, 60, 80, 100 cm con altezza di 3 mm e larghezza da 300 cm con microsfere di vetro premiscelate e post-disperse. Nell'intervento oltre alla mano d'opera sono compresi l'onere per il perfetto tracciamento, la segnaletica a cantiere fisso per la deviazione del traffico e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**€**	**385,00**	cadauno