

REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA DI MANTOVA

COMUNE DI MARCARIA

OPERA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE COMUNALI - ANNO 2020

(STR. MOLINO - STR. BARZELLE - STR. CAMPO BRONDINO - STR. RONCHI)

PROGETTO

DEFINITIVO-ESECUTIVO

DATA	20/08/2020		
ELABORATO	OGGETTO:		
	ELENCO PREZZI UNITARI		
	SCALA:	MODIFICA:	
C			NOTE:

IL PROGETTISTA

Ing. Giorgio Mossini

STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Mossini Giorgio

P.zza CORTE GRANDE, 10 - 46014 CASTELLUCCHIO – MANTOVA tel. 0376/438834 – fax 0376/436259 - 436140

E' vietata la riproduzione non autorizzata, anche parziale , ai sensi delle Leggi vigenti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 07.01.01	Caposquadra, capo operaio: euro (trentotto/00)	ore	38,00
Nr. 2 07.01.01-a	Operaio 4° livello: euro (trentasei/50)	ore	36,50
Nr. 3 07.01.02	Operaio specializzato: euro (trentaquattro/70)	ore	34,70
Nr. 4 07.01.03	Operaio qualificato: euro (trentadue/30)	ore	32,30
Nr. 5 07.01.04	Operaio comune: euro (ventinove/15)	ore	29,15
Nr. 6 07.02.01.01.a	Nolo di rullo compressore funzionante, con personale di guida: statico da 6 a 11 tonnellate euro (cinquantanove/95)	ore	59,95
Nr. 7 07.02.01.01.b	Nolo di rullo compressore funzionante, con personale di guida: statico da 12 a 18 tonnellate euro (sessantaotto/10)	ore	68,10
Nr. 8 07.02.01.01.c	Nolo di rullo compressore funzionante, con personale di guida: vibrante da 4 a 8 tonnellate euro (sessantasette/00)	ore	67,00
Nr. 9 07.02.01.02	Nolo di rullo semovente vibrante, funzionante, compreso personale di guida da 12 a 20 tonnellate: euro (settantatre/50)	ore	73,50
Nr. 10 07.02.01.03.a	Nolo di escavatore semovente, già in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) con potenza minore di 60 HP euro (sessantaquattro/90)	ore	64,90
Nr. 11 07.02.01.03.b	Nolo di escavatore semovente, già in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) con potenza da 60 a 100 HP euro (sessantasette/00)	ore	67,00
Nr. 12 07.02.01.03.c	Nolo di escavatore semovente, già in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) con potenza da 100 a 140 HP euro (settanta/20)	ore	70,20
Nr. 13 07.02.01.04.a	Nolo di escavatore semovente provvisto di braccio dotato di martello demolitore, già in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): con potenza da 60 a 100 HP euro (centoventidue/00)	ore	122,00
Nr. 14 07.02.01.04.b	Nolo di escavatore semovente provvisto di braccio dotato di martello demolitore, già in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): con potenza da 100 a 150 HP euro (centotrentacinque/00)	ore	135,00
Nr. 15 07.02.01.05.a	Nolo di pala meccanica caricatrice già in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): su ruote gommate, della potenza fino a 80HP euro (sessantaquattro/90)	ore	64,90
Nr. 16 07.02.01.05.b	Nolo di pala meccanica caricatrice già in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): su ruote gommate, della potenza da 80 a 120 HP euro (settanta/00)	ore	70,00
Nr. 17 07.02.01.05.c	Nolo di pala meccanica caricatrice già in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): su ruote gommate, della potenza da 120 a 150 HP euro (settantacinque/70)	ore	75,70
Nr. 18 07.02.01.05.d	Nolo di pala meccanica caricatrice già in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): cingolata con potenza fino a 70 HP euro (sessanta/40)	ore	60,40
Nr. 19 07.02.01.05.e	Nolo di pala meccanica caricatrice già in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): cingolata con potenza da 70 a 100 HP euro (sessantaquattro/80)	ore	64,80
Nr. 20 07.02.01.05.f	Nolo di pala meccanica caricatrice già in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): cingolata con potenza da 100 a 130HP euro (settantauno/40)	ore	71,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 07.02.01.05.g	Nolo di pala meccanica caricatrice gia' in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): cingolata con potenza da 130 a 160HP euro (settantacinque/70)	ore	75,70
Nr. 22 07.02.01.06.a	Nolo di apripista cingolata, gia' in cantiere, compreso l'addetto al funzionamento, carburante e lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): con potenza da 70 a 100 HP euro (sessantaquattro/90)	ore	64,90
Nr. 23 07.02.01.06.b	Nolo di apripista cingolata, gia' in cantiere, compreso l'addetto al funzionamento, carburante e lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): con potenza da 100 a 130 HP euro (settantauno/40)	ore	71,40
Nr. 24 07.02.01.06.c	Nolo di apripista cingolata, gia' in cantiere, compreso l'addetto al funzionamento, carburante e lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): con potenza da 130 a 160 HP euro (settantacinque/70)	ore	75,70
Nr. 25 07.02.01.07.a	Nolo di autocarro, con cassone ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista, portata utile: da 9 a 13 t euro (sessantaquattro/80)	ore	64,80
Nr. 26 07.02.01.07.b	Nolo di autocarro, con cassone ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista, portata utile: da 13 a 18 t euro (sessantaotto/10)	ore	68,10
Nr. 27 07.02.01.07.c	Nolo di autocarro, con cassone ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista, portata utile: da 18 a 24 t euro (ottantauno/00)	ore	81,00
Nr. 28 07.02.01.08	Nolo di autoarticolato (bilico) con cassone ribaltabile, compreso carburante lubrificante ed autista, portata utile superiore a 30 t: euro (novanta/00)	ore	90,00
Nr. 29 07.02.01.09	Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante, con personale di guida, fino a 120 HP: euro (ottanta/00)	ore	80,00
Nr. 30 07.02.01.09-1	Nolo a caldo di fresatrice stradale della potenza oltre a 500 HP euro (trecento/00)	ore	300,00
Nr. 31 07.02.01.09-2	Nolo a caldo spazzolatrice semovente fino a 120 HP euro (centodieci/00)	ore	110,00
Nr. 32 07.02.01.10	Nolo di motolivellatrice, funzionante, compreso carburante e personale di guida, da 70 a 120 HP: euro (novantacinque/00)	ore	95,00
Nr. 33 07.02.01.11.a	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, in condizioni di piena efficienza, gia' installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria, dato a nolo funzionante, compreso consumo di forza elettrica motrice o carburante ed accessori, martelli perforatori e relativi accessori, esclusi gli operai addetti ai martelli e ai perforatori : per produzione di aria fino a l 2.500 (1martello) euro (dodici/00)	ore	12,00
Nr. 34 07.02.01.11.b	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, in condizioni di piena efficienza, gia' installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria, dato a nolo funzionante, compreso consumo di forza elettrica motrice o carburante ed accessori, martelli perforatori e relativi accessori, esclusi gli operai addetti ai martelli e ai perforatori : per produzione di aria fino a l 5.000 (2 martelli) euro (quindici/00)	ore	15,00
Nr. 35 07.02.01.11.c	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, in condizioni di piena efficienza, gia' installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria, dato a nolo funzionante, compreso consumo di forza elettrica motrice o carburante ed accessori, martelli perforatori e relativi accessori, esclusi gli operai addetti ai martelli e ai perforatori : per produzione di aria fino a l 7.000 (3 martelli) euro (diciannove/80)	ore	19,80
Nr. 36 07.02.04.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm euro (sette/20)	m3	7,20
Nr. 37 07.02.04.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: scarifica di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle discariche, escluso l'onere di accesso alle discariche, per altezze inferiori a 20 cm euro (quattro/10)	m2	4,10
Nr. 38 07.02.04.02-1.a	Armatura di scavi con pareti metalliche, oppure con sbadacchi, puntoni di legno ecc., compresi mano d'opera, sfrido del legname, chioderia e disarmo: cassa intera euro (quattordici/40)	m2	14,40
Nr. 39 07.02.04.02-1.b	Armatura di scavi con pareti metalliche, oppure con sbadacchi, puntoni di legno ecc., compresi mano d'opera, sfrido del legname, chioderia e disarmo: mezza cassa euro (sette/80)	m2	7,80
Nr. 40	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
07.02.04.02.a	materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici euro (nove/50)	m3	9,50
Nr. 41 07.02.04.02.b	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alla discarica: eseguito a mano fino a 1,50 m di profondità euro (centosessantanove/00)	m3	169,00
Nr. 42 07.02.04.03.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lostrato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 22/22 kN/m permeabilita' 15 l/m2/sec. peso 135 gr/m2 euro (due/10)	m2	2,10
Nr. 43 07.02.04.03.b	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lostrato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 42/40 kN/m permeabilita' 15 l/m2/sec. peso 210 gr/m2 euro (due/75)	m2	2,75
Nr. 44 07.02.04.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lostrato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 50/53 kN/m permeabilita' 20 l/m2/sec. peso 300 gr/m2 euro (tre/60)	m2	3,60
Nr. 45 07.02.04.03.d	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lostrato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 80/80 kN/m permeabilita' 20 l/m2/sec. peso 430 gr/m2 euro (cinque/55)	m2	5,55
Nr. 46 07.02.04.04.a	FORNITURA E POSA,secondo le modalita' evidenziate dal dimensionamento, di GEOGRIGLIE impiegate per l'esecuzione di strutture di sostegno in terra rinforzata in elevazione, costituite da fibre in poliestere ad elevato modulo, ricoperte da uno strato di P.V.C. nero, con allungamento massimo a rottura del 12,5% e un creep, con un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, dell' 1% dopo due anni, compresa la casserratura, le sovrapposizioni ed i maggiori oneri d'esecuzione del rilevato. Il risvolto anteriore non e' da considerarsi sovrapposizione: R1/R2 20/13 kN/m maglia 20 mm euro (tredici/70)	m2	13,70
Nr. 47 07.02.04.04.b	FORNITURA E POSA,secondo le modalita' evidenziate dal dimensionamento, di GEOGRIGLIE impiegate per l'esecuzione di strutture di sostegno in terra rinforzata in elevazione, costituite da fibre in poliestere ad elevato modulo, ricoperte da uno strato di P.V.C. nero, con allungamento massimo a rottura del 12,5% e un creep, con un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, dell' 1% dopo due anni, compresa la casserratura, le sovrapposizioni ed i maggiori oneri d'esecuzione del rilevato. Il risvolto anteriore non e' da considerarsi sovrapposizione: R1/R2 35/20 kN/m maglia 20 mm euro (quattordici/75)	m2	14,75
Nr. 48 07.02.04.04.c	FORNITURA E POSA,secondo le modalita' evidenziate dal dimensionamento, di GEOGRIGLIE impiegate per l'esecuzione di strutture di sostegno in terra rinforzata in elevazione, costituite da fibre in poliestere ad elevato modulo, ricoperte da uno strato di P.V.C. nero, con allungamento massimo a rottura del 12,5% e un creep, con un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, dell' 1% dopo due anni, compresa la casserratura, le sovrapposizioni ed i maggiori oneri d'esecuzione del rilevato. Il risvolto anteriore non e' da considerarsi sovrapposizione: R1/R2 55/30 kN/m maglia 20 mm euro (quindici/60)	m2	15,60
Nr. 49 07.02.04.04.d	FORNITURA E POSA,secondo le modalita' evidenziate dal dimensionamento, di GEOGRIGLIE impiegate per l'esecuzione di strutture di sostegno in terra rinforzata in elevazione, costituite da fibre in poliestere ad elevato modulo, ricoperte da uno strato di P.V.C. nero, con allungamento massimo a rottura del 12,5% e un creep, con un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, dell' 1% dopo due anni, compresa la casserratura, le sovrapposizioni ed i maggiori oneri d'esecuzione del rilevato. Il risvolto anteriore non e' da considerarsi sovrapposizione: R1/R2 80/30 kN/m maglia 20 mm euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 50 07.02.04.05.a	Fornitura e posa di GEORETE ANTIEROSIONE tridimensionale in nylon, avente la funzione di impedire l' azione erosiva dell' acqua e del vento, facilitare la germinazione di piante anche su pendii ripidi e formare l'armatura del manto erboso. La georete dovra' essere costituita da monofilamenti in poliammide (nylon 6), trattati al carbon black, aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto, in modo da generare una struttura tridimensionale con un indice alveolare superiore al 90%: spessore 10 mm euro (nove/60)	m2	9,60
Nr. 51 07.02.04.05.b	Fornitura e posa di GEORETE ANTIEROSIONE tridimensionale in nylon, avente la funzione di impedire l' azione erosiva dell' acqua e del vento, facilitare la germinazione di piante anche su pendii ripidi e formare l'armatura del manto erboso. La georete dovra' essere costituita da monofilamenti in poliammide (nylon 6), trattati al carbon black, aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto, in modo da generare una struttura tridimensionale con un indice alveolare superiore al 90%: spessore 20 mm euro (undici/90)	m2	11,90
Nr. 52 07.02.04.06	Fornitura e posa di GEOCELLA ANTIEROSIONE tridimensionale in poliestere costituita da una struttura a nido d'ape,esagonale,in fasce di non tessuto in poliestere cucite meccanicamente fra di loro,avente la funzione di contenere uno strato di terreno fertile su substrati non fertili,rocce o geomembrane.Il prezzo unitario vale per qualsiasi ubicazione,inclinazione e forma della superficie da coprire. Peso 0,330 kg/m2; lato dell'esagono cm 20; altezza cn 10 euro (quindici/40)	m2	15,40
Nr. 53	Fornitura e posa di GEOGRIGLIE impiegate come rinforzo alle pavimentazioni bituminose in modo da impedire la loro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.02.04.07.a	fessurazione ed aumentarne la vita d'esercizio. La geogriglia è composta da una struttura di filamenti in fibra di poliestere a maglia quadrata da cm 30/40 di lato, ricoperta da uno strato di bitume. Sono compresi sfridi e sormonti: R1/R2 50/50 kN/m peso 240 gr/m2 euro (sette/15)	m2	7,15
Nr. 54 07.02.04.07.b	Fornitura e posa di GEOGRIGLIE impiegate come rinforzo alle pavimentazioni bituminose in modo da impedire la loro fessurazione ed aumentarne la vita d'esercizio. La geogriglia è composta da una struttura di filamenti in fibra di poliestere a maglia quadrata da cm 30/40 di lato, ricoperta da uno strato di bitume. Sono compresi sfridi e sormonti: R1/R2 90/90 kN/m peso 500 gr/m2 euro (dieci/80)	m2	10,80
Nr. 55 07.02.04.08	Fornitura di materiale misto naturale di cava o di fiume per formazione di rilevato stradale (norme U.N.I.), compreso nel prezzo l'indennità di cava, il carico, il trasporto. Nel prezzo è esclusa la stesura, la rullatura, la profilatura dei cigli e la sistemazione delle scarpate, misurato in opera euro (trentaquattro/00)	m3	34,00
Nr. 56 07.02.04.11	PROFILATURA dei cigli e sistemazione delle scarpate eseguita con mezzo meccanico; esclusa fornitura del materiale: euro (uno/40)	m2	1,40
Nr. 57 07.02.04.12	Formazione di MASSICCIATA STRADALE CON TOUT-VENANT di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: euro (ventiquattro/00)	m3	24,00
Nr. 58 07.02.04.13	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l' onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di kg 1 per m2, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione: euro (ottanta/00)	m3	80,00
Nr. 59 07.02.04.14	SOLO CILINDRATURA DI TOUT-VENANT di cava o pietrisco con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, spessore massimo cm 20: euro (due/00)	m2	2,00
Nr. 60 07.02.04.17	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70 o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: euro (settantadue/00)	cad.	72,00
Nr. 61 07.02.04.18.a	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 5 cm euro (sei/05)	m2	6,05
Nr. 62 07.02.04.18.b	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 6 cm euro (sette/30)	m2	7,30
Nr. 63 07.02.04.18.c	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 10 cm (in due strati 6+4) euro (dodici/10)	m2	12,10
Nr. 64 07.02.04.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura: euro (otto/30)	m2	8,30
Nr. 65 07.02.04.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta: euro (due/00)	m2	2,00
Nr. 66 07.02.04.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massiccata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%: euro (due/10)	m2	2,10
Nr. 67 07.02.04.23.a	Fornitura e posa in opera di microtappeti (per superfici uguali o maggiori a 10.000 m2) confezionati con malta bituminosa ed inerti selezionati impastati a freddo e miscelati con emulsione elastomerizzata al 60%, preparata secondo le prescrizioni delle N.T.A.: spessore medio finito cm 0,4 euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 68 07.02.04.23.b	Fornitura e posa in opera di microtappeti (per superfici uguali o maggiori a 10.000 m2) confezionati con malta bituminosa ed inerti selezionati impastati a freddo e miscelati con emulsione elastomerizzata al 60%, preparata secondo le prescrizioni delle N.T.A.: spessore medio finito cm 0,6 euro (cinque/80)	m2	5,80
Nr. 69 07.02.04.23.c	Fornitura e posa in opera di microtappeti (per superfici uguali o maggiori a 10.000 m2) confezionati con malta bituminosa ed inerti selezionati impastati a freddo e miscelati con emulsione elastomerizzata al 60%, preparata secondo le prescrizioni delle N.T.A.: spessore medio finito cm 0,9 euro (otto/70)	m2	8,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 70 07.02.04.24.a	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso ad alta rugosità tipo ANTISKID (per superfici non inferiori a 5.000 m2) composto da: pietrischetti e graniglie basaltiche o similari, legante bituminoso del tipo modificato, additivi attivanti l'adesione e confezionato a caldo in idonei impianti al 6% di bitume modificato. Perdita di peso rispetto alla prova "LOS ANGELES" (norma C.N.R.) massimo 18%. Escluso manto di ancoraggio: spessore finito cm 2 euro (cinque/60)	m2	5,60
Nr. 71 07.02.04.24.b	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso ad alta rugosità tipo ANTISKID (per superfici non inferiori a 5.000 m2) composto da: pietrischetti e graniglie basaltiche o similari, legante bituminoso del tipo modificato, additivi attivanti l'adesione e confezionato a caldo in idonei impianti al 6% di bitume modificato. Perdita di peso rispetto alla prova "LOS ANGELES" (norma C.N.R.) massimo 18%. Escluso manto di ancoraggio: spessore finito cm 3 euro (otto/05)	m2	8,05
Nr. 72 07.02.04.24.c	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso ad alta rugosità tipo ANTISKID (per superfici non inferiori a 5.000 m2) composto da: pietrischetti e graniglie basaltiche o similari, legante bituminoso del tipo modificato, additivi attivanti l'adesione e confezionato a caldo in idonei impianti al 6% di bitume modificato. Perdita di peso rispetto alla prova "LOS ANGELES" (norma C.N.R.) massimo 18%. Escluso manto di ancoraggio: spessore finito cm 4 euro (nove/55)	m2	9,55
Nr. 73 07.02.04.25	Manto di ancoraggio (per superfici non inferiori a 5.000 m2) eseguito mediante emulsione bituminosa elastomerizzata distribuita con idonea macchina operatrice, previa pulizia del piano di posa, in ragione di 0,800/1,00 kg/m2: euro (due/75)	m2	2,75
Nr. 74 07.02.04.28.a	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 90 euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 75 07.02.04.28.b	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 110 euro (quattordici/60)	m	14,60
Nr. 76 07.02.04.28.c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125 euro (quindici/85)	m	15,85
Nr. 77 07.02.04.28.d	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 140 euro (sedici/10)	m	16,10
Nr. 78 07.02.04.28.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160 euro (ventidue/50)	m	22,50
Nr. 79 07.02.04.28.f	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 200 euro (ventisette/60)	m	27,60
Nr. 80 08.040	Preparazione del suolo costituente la base sulla quale si dovranno impiantare i rilevati comprendente: - Scarifica con mezzi meccanici fino al valore medio dello spessore di cm. 8/10 e/o la scarifica delle superfici stradali eventualmente interessate; - il trasporto fuori dalla sede stradale del lavoro di tutte le materie di rifiuto; - la costruzione, ove necessario, di morse o gradoni; - la sagomatura ed il costipamento del terreno fino ad ottenere una densità non inferiore al 95% della densità massima del Proctor modificato. Compreso nel prezzo carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 81 08.047	Realizzazione di palificata a parete semplice per il consolidamento delle sponde dei corsi d'acqua costituita dall'infissione nel terreno di pali in castagno Ø 12/14 cm H= 250/300 cm posizionati adiacenti uno dall'altro. Compreso nel prezzo lo scavo, la fornitura e la posa del tessuto non tessuto, l'eventuale riempimento con materiale inerte, il reinterro e la risistemazione della scarpata e della banchina stradale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centonovanta/00)	ml	190,00
Nr. 82 08.048	Realizzazione di palificata a parete semplice per il consolidamento delle sponde dei corsi d'acqua costituita dall'infissione nel terreno di pali in castagno Ø 12/14 cm H= 250/300 cm posizionati a 50 cm di distanza uno dall'altro e collegati trasversalmente da pali in castagno Ø 7 cm. Compreso nel prezzo lo scavo, la fornitura e la posa del tessuto non tessuto, l'eventuale riempimento con materiale inerte, il reinterro e la risistemazione della scarpata e della banchina stradale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centocinquanta/00)	ml	150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 08.049	Demolizione di muratura in mattoni, in prismi di cemento o calcestruzzo di qualunque forma o spessore ed a qualsiasi altezza anche con l'uso continuato del martello demolitore o altra attrezzatura manuale, trasporto fuori lavoro, pulitura, cernita ed accatastamento in cumuli regolari del materiale riutilizzabile, sgombero dei detriti, ecc euro (ottantasette/47)	m3	87,47
Nr. 84 08.050	Demolizione di tubazioni esistenti e relativi rinfilanchi in cls. compresi il sollevamento, il carico ed il trasporto in discarica autorizzata del materiale di rifiuto. La misurazione verrà eseguita vuoto per pieno facendo riferimento alla sagoma circoscritta del collettore o dell'eventuale rinfilanco. euro (quindici/33)	m3	15,33
Nr. 85 08.051	Demolizione di cordoli di marciapiedi o di cordionate stradali, compreso il trasporto in discarica autorizzata del materiale di rifiuto. euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 86 08.053	Demolizione di calcestruzzo armato compresi tutti gli oneri per ponteggi, puntellamenti, mezzi d'opera, carico, trasporto in discarica autorizzata e scarico dei materiali di rifiuto. euro (centosettanta/43)	m3	170,43
Nr. 87 08.054	Rimozione di guard-rail con qualsiasi tipo di ancoraggio compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/18)	ml	4,18
Nr. 88 08.055	Fresatura della pavimentazione stradale con opportuni mezzi meccanici spessore sino a 4 cm., compresa cernita e trasporto a rifiuto del materiale non reimpiegabile, e/o la miscelazione con il materiale di sottofondazione, nel caso in cui esso sia ritenuto accettabile dalla d.l., nella percentuale stabilita dalla stessa. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 89 08.057	Taglio della pavimentazione stradale con macchina dotata di disco tagliasfalto con profondità fino a cm. 15, compreso operatore, materiale di consumo, acqua e carburante. euro (otto/16)	ml	8,16
Nr. 90 08.060	Riporto di terreno vegetale proveniente dallo scavo di sbancamento o dallo scavo dei fossi nell'ambito del cantiere, compreso il carico, il trasporto, la stesa, il livellamento e il costipamento dello stesso per formazione delle banchine stradali, dei rivestimenti dei rilevati nonché per ogni altra indicazione di progetto, compreso la livellazione della superficie superiore con le pendenze di progetto nel caso delle banchine, compresa la profilatura dei cigli e la sistemazione degli accessi e dei raccordi, senza detrazione per l'eventualità di muretti di ciglio, di cunette in c.l.s. o di accessi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (undici/00)	m3	11,00
Nr. 91 08.064	Formazione dei rilevati stradali e delle banchine laterali eseguiti con terreno proveniente dagli scavi (fossi) e successivamente stabilizzato a calce comprendente le seguenti lavorazioni meglio specificate nel capitolato speciale d'appalto, per ciascun strato che costituisce il rilevato: -riporto e stesa del terreno proveniente dagli scavi a strati di 40-50 cm; -dosaggio e spargimento della calce nella quantità ottimale (2-3% in peso) e relativo controllo; -polverizzazione e miscelazione di terra e calce in più passate con idoneo pulvimixer; -innaffiamento della miscela, se necessario, con acqua fino a farla raggiungere il tenore di umidità necessario per la reazione e la costipazione; - controllo a fine miscelazione dell'omogeneità della miscela, dell'umidità della miscela, dell'effettiva profondità di lavoro del pulvimixer; - livellamento con grader secondo livellette e pendenze trasversali di progetto; - costipamento con rulli a piastre e/o rulli metallici lisci e/o gommati - esecuzione delle prove prescritte dal capitolato speciale d'appalto Le caratteristiche finali di ciascun strato e dello strato finale dovranno essere quelle indicate nel capitolato speciale d'appalto. E' compreso l'impiego di personale specializzato nonché di macchine ed attrezzature di qualsiasi genere e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso l'esecuzione, per ciascun strato, di fascie supplementari rispetto alla larghezza di progetto del rilevato per permettere la compattazione e la successiva rimozione e stesa sullo strato successivo. Misurazione da volume effettivo delle terre effettivamente trattate, stabilizzate, costipate e testate comprese nelle sezioni di progetto. euro (dodici/00)	m3	12,00
Nr. 92 08.065	Formazione delle banchine stradali per tutto il volume compreso fra la superficie di posa della fondazione in ghiaia e la superficie stradale, con riporto di terra avente proprietà coesive, proveniente dallo scavo dei fossi, dagli sbancamenti o da cave di prestito, successivo paleggio o trasporto con mezzi idonei, livellamento e costipamento della stessa con pendenza non inferiore al 5% verso l'esterno, compresa la profilatura dei cigli e la sistemazione degli accessi e dei raccordi, senza detrazione per l'eventualità di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 08.066	muretti di ciglio, di cunette in c.l.s. o di accessi. euro (otto/49)	ml	8,49
Nr. 94 08.068	Sistemazione delle banchine stradali a seguito dell'esecuzione della pavimentazione stradale in tratti soggetti e non soggetti a movimenti di terra, con fornitura trasporto e spargimento di idonee terre e/o ghiaia mista naturale, l'eventuale lievo e trasporto del materiale eccedente, livellamento e costipamento della stessa con pendenza regolare verso l'esterno, compreso profilatura dei cigli, la sistemazione degli accessi, raccordi ecc. per banchine larghe fino a m. 1,50 ciascuno compresa la semina delle stesse e la formazione delle scarpate e delle cunette. euro (cinque/00)	ml	5,00
Nr. 95 08.069	Costruzione del primo strato di fondazione con l'impiego di materiale inerte, quali misti naturali di ghiaia e sabbia (terra stabilizzata non corretta), con pezzature massime di cm.7, con spessore non inferiore a 30 cm, con distribuzione granulometrica e caratteristiche conformi alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto (fuso tipo A) , compattato con rulli vibranti per strati non superiori a 30 cm. Lo strato finito dovrà avere un modulo di compressibilità determinato con prova su piastra , non minore di 80 N/mm ² euro (venti/00)	m3	20,00
Nr. 96 08.070	Costruzione dell'ultimo strato di fondazione costituente il piano di posa del manto, con l'impiego di misti granulari corretti (terra stabilizzata corretta), con pezzature massime di cm.3, con distribuzione granulometrica e caratteristiche conformi alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto (fuso tipo B) , compattato con rulli vibranti per strati non superiori a 30 cm. Il piano finale dovrà essere idoneo alla posa del manto stradale secondo le prescrizioni del capitolato speciale d'appalto. Lo strato finito dovrà avere un modulo di compressibilità determinato con prova su piastra , non minore di 80 N/mm ² . Misurato a mc. compattato. euro (trentacinque/00)	m3	35,00
Nr. 97 08.073	Fornitura e spandimento di pietrisco, delle pezzature prescritte dalla D.L. ben pulito proveniente da cave accette dalla D.L. e successiva cilindratura con rullo compressore da almeno 16 tonn., per spessore di 8-10 cm, compresa la leggera scarifica della massicciata sottostante, la configurazione, la fornitura e lo spargimento della necessaria acqua e del sabbione di aggregazione in quantità sufficiente e ogni altra opera necessaria. euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 98 08.074	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in polipropilene a filamenti continui, legati meccanicamente per agugliature con funzione drenante e ripartitrice dei carichi ,di caratteristiche conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. euro (due/50)	m2	2,50
Nr. 99 08.075	Calcestruzzo per sottofondazioni e magri di fondazione non armati, compresi eventuali casseri, in opera pilonato per strati non superiore a 20 cm. di altezza, con resistenza caratteristica a 28 gg. non inferiore a Rck 150 Kg/cm ² . (15 N/mm ²). euro (ottantacinque/00)	m3	85,00
Nr. 100 08.079	Calcestruzzo in opera con resistenza caratteristica a 28 gg. non inferiore a Rck 200 kg/cm ² . (ferro e cassetta contabilizzato a parte): per fondazioni, rinfilanchi, rivestimenti di tubi e lavorazioni simili. euro (novantaquattro/90)	m3	94,90
Nr. 101 08.080	Calcestruzzo per rivestimenti di sponda e di fondo di canali e corsi d'acqua, controcordoli, marciapiedi., di spessore fino a 20 cm , confezionato in conformita' alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, con resistenza caratteristica a 28 gg. non inferiore a Rck 300 kg/cm ² ., compresa cassetta laterale ;compresa frattazzatura superficiale, e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (il ferro contabilizzato a parte). euro (centoottanta/00)	m3	180,00
Nr. 102 08.081	Sovraprezzo per impiego di cemento tipo "425" per il confezionamento dei calcestruzzi di cui agli articoli precedenti. euro (sette/75)	m3	7,75
Nr. 103 08.082	Acciaio ad adherenza migliorata tipo FE.B 38 K in tondini fino al diametro di mm. 30, lavorato e piegato a freddo posto in opera entro i cementi armati. euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 104 08.088	Acciaio ad adherenza migliorata tipo FE.B 44K in tondini fino al diametro di mm. 30, lavorato e piegato a freddo posto in opera entro i cementi armati. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 104 08.088	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadrate o rettangolari, per opere in c.a.c., compresi sfridi, distanziatori, collegamenti e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 105 08.106	Fornitura e posa di misto cementato stradale mm 0/35 con inerti di recupero e dosaggio di cemento a 80 Kg/mc steso a freddo mediante macchina vibrofinitrice e conseguente compattazione con rullo statico di q.li 120. per spessori compattati di 10/20 cm		
	euro (centoquaranta/00)	m3	140,00
Nr. 106 08.107	Esecuzione di foro in tombinatura o pozzetto pre-esistente per collegamento tubazione fognaria diam. fino a 400 mm compresa sigillatura e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 107 08.108	Esecuzione di getto in cls Rck 300 terminale per tubo in pvc del diam. fino a 400 m in corrispondenza all'immissione in fosso laterale per un'altezza di 30 cm sopra al tubo, per una larghezza di 100 cm, profondità 1,20 m alla base, superficie inclinata come la scarpata del fosso di lunghezza fino a 2,00 m, compresa la cassetta, il taglio del tubo, la lisciatura superficiale e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 108 08.109	Costruzione di pozzetto in conglomerato cementizio di cm. 60x60x100, comprendente scavo a sezione ristretta, getto in conglomerato cementizio Rck 200 per piano di posa, fornitura e posa in opera di elementi in cls prefabbricati per costituire pozzetto di dimensioni interne 60x60xh 100-120 cm, fornitura e posa in opera di chiusino di copertura in ghisa lamellare perlitica ISO 185 a norma UNI EN 124, tipo ENEL, classe D400, dimensioni nette 600x600 mm e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 109 08.112	Fornitura e posa di pozzetti ed anelli prefabbricati in cls fino a formare un pozzetto delle dimensioni sottospecificate, escluso platea di fondazione, scavo, reinterro, piastra, compreso ogni onere per la posa in opera a regola d'arte delle dimensioni interne 100 x 100 x h 400 cm		
	euro (seicentoquarantauno/00)	cadauno	641,00
Nr. 110 08.114	Messa in quota di caditoie e chiusini stradali esistenti, comprendenti: demolizione, rifacimento a regole d'arte, ripresa con conglomerato bituminoso, il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 111 08.117	Costruzione di pozzetto in calcestruzzo per la raccolta delle acque piovane, comprendente lo scavo a sezione obbligatoria, il piano di posa in conglomerato cementizio Rck 200, fornitura e posa di pozzetto prefabbricato di dimensioni 60x60 cm e profondità fino a 100 cm, fornitura e posa di caditoia in ghisa sferoidale, classe D400, dimensioni 60x60 cm e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	euro (duecentocinquantacinque/00)	cadauno	255,00
Nr. 112 08.118	Sistemazione di caditoie e chiusini stradali esistenti, comprendenti: demolizione, rifacimento a regole d'arte, ripresa con conglomerato bituminoso.		
	euro (centottanta/75)	cadauno	180,75
Nr. 113 08.122	Fornitura di canaletta in C.A. completa di griglia in acciaio zincato e profilato in acciaio zincato sugli appoggi con funzione antiusura, compreso il posizionamento con la corretta pendenza su un piano di posa in conglomerato cementizio Rck 200, il collegamento delle tubazioni e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni dovranno essere le seguenti: lunghezza 100 cm, larghezza esterna 22 cm e altezza 25 cm (circa).		
	euro (duecento/00)	ml	200,00
Nr. 114 08.125	Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso per risagomatura costituito da misto granulare di cava, impastato a caldo con bitume confezionato come descritto nel Capitolato speciale d'appalto secondo formula e spessore da concordarsi con la D.L. compreso nel prezzo: - pulizia accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di kg. 0,400/mq. di emulsione al 55 % di bitume puro; - fornitura e spargimento a macchina del conglomerato nello spessore medio sofficie prescritto dalla D.L.; - rullatura con rullo da 10/14 tonn.; - rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni della D.L.		
	euro (centocinquanta/00)	m3	150,00
Nr. 115 08.126	Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso a formazione del manto d'usura per uno spessore di 3 cm (COMPRESSO), costituito da conglomerato bituminoso tipo Bitulite con bitume penetrazione 80/100 180/200 al 5,50 % - 6,50% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto e sabbia. voce di Capitolato Speciale d'Appalto compreso nel prezzo:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - pulizia accurata del piano di posa mediante scopatura, soffiatura ; - spandimento di kg. 0,700 a mq. di emulsione al 50 % di bitume modificato; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto di 3 cm; - rullatura con rullo tandem da 6-8 tonn. a rapida inversione di marcia; - rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L. euro (cinque/70)	m2	5,70
Nr. 116 08.127	<p>Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso per strato di collegamento costituito da misto granulare di cava per uno spessore di 8 cm, impastato a caldo con bitume, come da specifica voce del Capitolato Speciale d'appalto, compreso nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia accurata del piano di posa; - spandimento di kg. 0,400 a mq. di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto; - rullatura con rullo da 6/8 tonn a rapida inversione di marcia; - rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le disposizioni della D.L. euro (centocinquanta/00)	m3	150,00
Nr. 117 08.128	<p>Fornitura ed applicazione di monostrato bituminoso per formazione di unico strato da 6 cm. compresso, impastato a caldo, con bitume confezionato come descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto secondo formula e spessore da concordarsi con la D.L. compreso nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia accurata della fondazione se necessaria mediante scopatura, soffiatura; - spandimento di kg. 0,400 a mq. di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rullo da 10/14 tonn a rapida inversione di marcia; - rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le disposizioni della D.L. euro (dieci/50)	m2	10,50
Nr. 118 08.129	<p>Emulsione bituminosa distesa in piu o in meno delle quantita compensate da prezzi di cui agli art. 44,45,46,47,48,49</p> euro (zero/50)	kg	0,50
Nr. 119 08.133	<p>Fornitura e stesa di sabbia essicata a saturazione dei conglomerati comprendente:</p> <p>a) pulizia accurata della pavimentazione bituminosa;</p> <p>b) fornitura e stesa a caldo di kg/mq 0, 300 di emulsione bituminosa al 55% di bitume;</p> <p>c) fornitura e stesa con opportuni mezzi meccanici di sabbia essicata di cava.</p> euro (zero/55)	m2	0,55
Nr. 120 08.134	<p>Demolizione di marciapiede esistente in calcestruzzo comprensivo del cordolo perimetrale con l'esecuzione dello scavo necessario alla realizzazione del massetto in cls eseguito a mano con appositi attrezzi o mezzi meccanici compreso carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche delle macerie e ogni altro onere occorrente</p> euro (quattordici/00)	m2	14,00
Nr. 121 08.135	<p>Costruzione di marciapiede comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di sbancamento - fornitura e stesa a mano di ghiaia mista naturale, umidificata e cilindrata, per riempimento fino a cm. 8 della quota del cordolo e per uno spessore medio massimo di cm. 20 compresso; - fornitura e posa di conglomerato cementizio Rck 250 di cemento tipo "325" e steso in opera per uno spessore medio di cm. 8, compreso la formazione dei giunti ogni m. 5,00; - finitura superficiale in conglomerato bituminoso per manto di usura delle caratteristiche come da voce specifica steso a mano per uno spessore di 2,5 cm <p>e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> euro (trentaotto/73)	m2	38,73
Nr. 122 08.136	<p>Fornitura e posa di cordoli in cls vibrocompressso per marciapiedi della sezione 12/15 x 24 cm, retti o curvi, passo carraio, compreso il taglio e lo sfrido, lo scavo, l'eventuale formazione di bocche di lupo in corrispondenza dei pozzetti, il getto di fondazione in cls Rck 200 delle dimensioni di cm 20 x 30, il rinfilanco e la sigillatura dei giunti, il ripristino del manto stradale esistente con conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> euro (ventitre/00)	ml	23,00
Nr. 123 08.137	<p>Fornitura e posa in opera su letto in calcestruzzo di cordonate sormontabili per aiuole di canalizzazione in conglomerato vibrocompressso, sezione 5/10/15x35x50, compresa la preparazione del piano di posa, il riempimento dei vuoti delle cordonate con calcestruzzo RBK >= 25 N/mmq., la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> euro (venti/00)	ml	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 124 08.138	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli marcati CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, tipologia MATTONCINO sp. cm 6 dimensioni 10x20 cm finitura base, colore rosso, prodotti solo con inerti naturali da azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 e ISO 14001. Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti silicei selezionati a granulometria massima 2 mm. Sistema di posa a lisca di pesce. Compreso nel prezzo il letto di sabbia da 3 cm e l'intasatura delle fughe euro (ventisei/00)	m2	26,00
Nr. 125 08.139	Formazione di massetto per marciapiedi in cls con interposta rete elettrosaldata maglia 15x15 cm Ø6 compresa la formazione del piano di posa per la sistemazione degli autobloccanti per uno sp. 12 cm dosato a 200 kg/mc di cemento R 325 per fondazione degli autobloccanti. Compreso ogni onere o prestazione occorrente. euro (sedici/00)	m2	16,00
Nr. 126 08.140	Formazione di massetto di calcestruzzo Rck 200 dosato a kg 200/mc di cemento 325 dello spessore finito di cm 15, per marciapiedi, fornito in opera con autobetoniera. Compreso nel prezzo la formazione delle pendenze, la realizzazione dei giunti di dilatazione e la finitura superficiale pettinata. euro (ventisei/00)	m2	26,00
Nr. 127 08.141	Costruzione di marciapiede comprendente: - scavo di sbancamento - fornitura e stesa a mano di ghiaia mista naturale, umidificata e cilindrata, per riempimento fino a cm. 8 della quota del cordolo e per uno spessore medio massimo di cm. 20 compresso; - fornitura e posa di conglomerato cementizio Rck 250 di cemento tipo "325" e steso in opera per uno spessore medio di cm. 10, compreso la formazione dei giunti ogni m. 5,00; - finitura superficiale in conglomerato cementizio pettinato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 128 08.142	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli marcati CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, tipologia VELLEIA sp. cm 6 dimensioni 9,5/14,3/19x14,3 cm finitura anticata, colore marrone, prodotti solo con inerti naturali da azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 e ISO 14001. Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti silicei selezionati a granulometria massima 2 mm. Sistema di posa a correre. Compreso nel prezzo il letto di sabbia da 3 cm e l'intasatura delle fughe euro (ventisei/00)	m2	26,00
Nr. 129 08.153	Realizzazione di parapetto in legno di pino altezza 1,20 - 1,00 m costituito da corrente diam 12 cm e montanti diam 12 cm a interasse 1,50 m, compreso trattamento in autoclave con impregnante a sali minerali, l'infissione dei montanti, le staffature in acciaio inox, il montaggio e ogni onere. euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 130 08.173	Fornitura di sostegni in acciaio zincato a caldo (300 g al mq) del diametro interno di mm. 90 spessore mm. 3 con scanalatura antirotazione. euro (undici/00)	ml	11,00
Nr. 131 08.174	Fornitura di sostegni in acciaio zincato a caldo (300 g al mq) del diametro di mm. 60 spessore mm. 3 con scanalatura antirotazione. euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 132 08.175	Fornitura di sostegni in profilo stampato sezione 100x60x5 sp 5 mm zincato a caldo (300 g al mq). euro (tredici/00)	ml	13,00
Nr. 133 08.176	Fornitura di sostegni in profilato sezione 100x60x5 , zincato a caldo (300 g al mq) , sp. mm 5. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 134 08.177	Fornitura e posa in opera di segnali di direzione extraurbani delle dimensioni di cm. 30 x 130, in alluminio 25/10, completi di traverse di rinforzo, completi di attacchi speciali, con finitura posteriore in smalto grigio a fuoco opaco, interamente rivestito in pellicola classe 2 nella parte anteriore. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 135 08.178	Fornitura e posa in opera di segnali triangolari da cm. 90 in alluminio 25/10, scatolato e rinforzato, finitura in smalto grigio a fuoco opaco nella parte posteriore, interamente rivestito di nella parte anteriore con pellicola di classe 2, completi di n. 2 staffe di ancoraggio muniti di dispositivi antirotazione. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 136 08.179	Fornitura e posa in opera di segnali quadrati da cm. 60 in alluminio 25/10, scatolati e rinforzati, con finitura in smalto grigio a fuoco opaco nella parte posteriore, interamente rivestito in pellicola di classe 2 nella parte anteriore, completi di n. 2 staffe del diametro di mm. 60 muniti di dispositivo antirotazione. euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 137	Fornitura ed installazione di pannello integrativo cm. 27 x 80 in alluminio 25/10,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
08.180	scatolati e rinforzati, con finitura in smalto grigio a fuoco opaco nella parte posteriore, interamente rivestito in pellicola di classe 2 nella parte anteriore, completi di n. 1 staffa del diametro di mm. 60 muniti di dispositivo antirotazione. euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 138 08.181	Fornitura ed installazione di disco del diametro di cm. 60 in alluminio 25/10, scatola e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazioni comprendenti operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, finitura con smalto grigio a fuoco opaco nella nella parte posteriore, interamente rivestito in pellicola di classe 2 nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 2 speciale. euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 139 08.182	Fornitura e posa in opera di segnali ottagonali da cm. 90 di diametro in alluminio 25/10, scatolati e rinforzati, con finitura in smalto grigio a fuoco opaco nella parte posteriore, interamente rivestito in pellicola di classe 2 nella parte anteriore, completi di n. 2 staffe del diametro di mm. 60 muniti di dispositivo antirotazione. euro (centoundici/00)	cadauno	111,00
Nr. 140 08.183	Fornitura e posa di delineatore speciale di ostacolo per isole di traffico e spartitraffico classe 2 speciale, compreso ogni onere. euro (trentacinque/79)	cadauno	35,79
Nr. 141 08.184	Posa in opera di pali di sostegno per segnali stradali di altezza fino a 4,20 m su banchina in terra battuta compreso lo scavo e l'esecuzione di plinto in cls e compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 142 08.185	Posa in opera di pali di sostegno per segnali stradali di altezza fino a 4,20 m su marciapiedi e isole spartitraffico compreso l'esecuzione di plinto in cls, la predisposizione del manicotto nel getto di dimensione adeguata al palo di sostegno di altezza 40 cm e sporgente 7-8 cm comprensivo di vite di ritegno diam 17 mm, il montaggio del palo, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 143 08.187	Posa in opera di segnali rettangolari di indicazione, presegnalazione e appendici su portali con l'ausilio di piattaforma e/o autogru, compreso sistemi di fissaggio e ogni onere. euro (quarantacinque/32)	m2	45,32
Nr. 144 08.188	Posa in opera di segnali rettangolari di indicazione, presegnalazione e appendici su sostegni bassi, compreso sistemi di fissaggio e ogni onere. euro (trentaotto/00)	m2	38,00
Nr. 145 08.189	Lievo di segnanli rettangolari di indicazione, presegnalazione e appendici da portali con l'ausilio di piattaforma e/o autogru compreso trasporto in luogo indicato dalla d.l. o trasporto a discarica. euro (quarantauno/32)	m2	41,32
Nr. 146 08.193	Fornitura e posa in opera di sostegno unico per cartelli segnaletici bassi delle dimensioni sottospecificate con le seguenti caratteristiche: - struttura realizzata con ritti monolitici a sezione differenziata e perimetro costante delle dimensioni atte a garantire una resistenza alle sollecitazioni provocate dal vento spirante a una velocità massima di 150 km/h; - costituito da lega di alluminio 5083 stato fisico 4111; - saldature del tipo basico V? gruppo NUF, eseguite con macchina automatica ad arco sommerso con filo animato continuo; - parti da montare in loco soggette a trattamento di anodizzazione e elettrocoloritura; - bulloneria di ancoraggio e sostegno in acciaio inox; Nel prezzo sono compresi inoltre il montaggio di tutte le parti, il plinto di fondazione, le relative armature e cassetture, i tirafondi, i copritirafondi in plastica, i calcoli statici e i disegni esecutivi da consegnare alla D.L. euro (quattromilaquattrocento/00)	cadauno	4'400,00
Nr. 147 08.206	Realizzazione di muratura in blocchi di calcestruzzo e malta di calce idraulica e cemento, tuttocompreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/12)	m3	150,12
Nr. 148 08.222	Realizzazione aiuole spartitraffico, compreso: - fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in polipropilene a filamenti continui; - fornitura, spargimento e stesa di sabbia o materiale granulare arido di qualità non inferiore alle classi A1-b o A3, distesa in uno strato di 4 cm; - fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompreso monostrato, misura 10x20cm, finitura compatta, spessore 6 cm; Esclusi cordoli di contenimento conteggiati a parte euro (ventiotto/00)	m2	28,00
Nr. 149	Realizzazione di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con vernice		

[illegible]