



COMUNE DI VIMODRONE

Città metropolitana di Milano

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI
ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE SU
PASSAGGI E ACCESSI PEDONALI COMUNALI**



Elaborato:

B

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Responsabile del Servizio:

Arch. Carlo Tenconi

Data:

Ottobre 2019

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.01.040.00 50.b	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 80 mm euro (uno/14)	m	1,14
Nr. 2 1C.01.040.00 50.c	idem c.s. ...0 (zero) a 100 mm euro (uno/25)	m	1,25
Nr. 3 1C.01.150.00 50.a	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (dieci/55)	m ²	10,55
Nr. 4 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 euro (sei/27)	m ³	6,27
Nr. 5 1C.02.100.00 20.a	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: - eseguito prevalentemente con mezzi meccanici euro (dieci/44)	m ³	10,44
Nr. 6 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/75)	m ³	2,75
Nr. 7 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi euro (due/24)	m ³	2,24
Nr. 8 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (novantanove/68)	m ³	99,68
Nr. 9 1C.04.010.00 30.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 euro (centotrentasette/85)	m ³	137,85
Nr. 10 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 euro (centoquaranta/26)	m ³	140,26
Nr. 11 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (quindici/25)	m ²	15,25
Nr. 12 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (uno/42)	kg	1,42
Nr. 13 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 euro (quindici/99)	m ²	15,99
Nr. 14 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti euro (due/32)	m ² x cm	2,32
Nr. 15 1C.12.150.00 30.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5 euro (tre/09)	m	3,09
Nr. 16 1C.12.150.00 50.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN. - De 110 - Di 94 - PN 8 euro (sette/08)	m	7,08
Nr. 17 1C.12.610.00 30.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 euro (quaranta/38)	cad	40,38
Nr. 18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1C.12.620.01 40.a	solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa euro (centonove/95)	cad	109,95
Nr. 19 1C.15.310.00 40.c	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 151 a 300 cm² euro (centouno/79)	m	101,79
Nr. 20 1C.15.350.00 10.a	Lavorazioni supplementari ai manufatti in cemento decorativo gettato fuori opera, per la formazione di: - risvolti di spigoli, gocciolato e battute euro (due/15)	m	2,15
Nr. 21 1C.16.050.01 10.a	Fornitura e posa di pavimento in lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, resistenza a compressione maggiore prima e dopo gelività di 170 Mpa, resistenza a trazione per flessione maggiore di 11 MPa, resistenza all'usura per attrito relativa maggiore di 0,9, resistenza all'urto maggiore di 70 cm; in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata in maniera da garantire un coefficiente attrito radente anche a materiale bagnato maggiore di 0,4, secondo quanto previsto dal DM 236/89 art. 8.22, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206 - 1:2006; la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo: - spessore 10 cm euro (duecentododici/62)	m²	212,62
Nr. 22 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. euro (sedici/01)	m²	16,01
Nr. 23 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi euro (diciotto/98)	t	18,98
Nr. 24 1C.30.010.00 10	Fornitura e posa in opera di rampa di accesso per disabili. Larghezza minima di impegno metri 1,00, lunghezza variabile da metri 8,00 a metri 10,00 per superamento dislivello di circa metri 1,00 (da verificare dislivello e pendenza massima sul posto). Superficie antiscivolo. Portata 400 Kg. - materiale in acciaio zincato verniciato a polveri in colore antracite o a scelta della D.L. o eventualmente in alluminio anodizzato verniciato con colore a scelta della D.L. - Rampa formata da due moduli continui e supporto centrale con pianerottolo dimensioni minime 1,50X1,50. Completo di bordi anticaduta, parapetti e corrimani per l'intera lunghezza della rampa nonché delle scale poste a fronte e del nuovo pianerottolo antistante l'entrata dell'edificio, in analogo materiale della rampa disabili, completo di fascia in metallo (alluminio o acciaio zincato) a copertura verticale delle rampe e corrimano, debitamente fissato, con modello e dimensioni da concordare con la D.L. . Completo di piedini e ancoraggi al suolo per stabilizzare la struttura, compresi tiranti e saette. - Comprensivo di copertura perimetrale al livello stradale a protezione della parte sottostante la rampa, con dispositivo di facile rimozione per facilitarne la pulizia, modello e disegno da concordare con la D.L. (eventuale stemma comunale da realizzarsi con taglio a laser). Completa di ogni accessorio per il suo corretto utilizzo e certificazioni CE e di conformità del materiale e di staticità. euro (quattordicimilaseicento/00)	cadauno	14.600,00
Nr. 25 1F.00.020.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. euro (tre/75)	m³	3,75
Nr. 26 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea euro (novanta/18)	m³	90,18
Nr. 27 1U.04.010.00 10	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:		
Nr. 28 1U.04.010.00 10.a	idem c.s. ...a 6 cm: - in sede stradale euro (uno/57)	m²	1,57
Nr. 29 1U.04.010.00 10.b	idem c.s. ...a 6 cm: - in sede tram euro (tre/29)	m²	3,29
Nr. 30 1U.04.010.00 10.c	idem c.s. ...a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale euro (zero/19)	m² x cm	0,19
Nr. 31 1U.04.010.00 10.d	idem c.s. ...a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede tram euro (zero/28)	m² x cm	0,28
Nr. 32 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (undici/53)	m³	11,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 1U.04.010.00 30	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		
Nr. 34 1U.04.010.00 30.a	idem c.s. ...e/o a stoccaggio. - in sede stradale euro (dodici/36)	m³	12,36
Nr. 35 1U.04.010.00 30.b	idem c.s. ...e/o a stoccaggio. - in sede tram euro (tredici/22)	m³	13,22
Nr. 36 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. euro (uno/22)	m	1,22
Nr. 37 1U.04.010.00 50	Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (zero/48)	m²	0,48
Nr. 38 1U.04.010.00 60	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia		
Nr. 39 1U.04.010.00 60.a	idem c.s. ...strato di sabbia - eseguito a macchina euro (uno/40)	m²	1,40
Nr. 40 1U.04.010.00 60.b	idem c.s. ...strato di sabbia - eseguito a mano euro (tre/22)	m²	3,22
Nr. 41 1U.04.010.01 00	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
Nr. 42 1U.04.010.01 00.a	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm euro (otto/12)	m²	8,12
Nr. 43 1U.04.010.01 00.b	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm euro (zero/84)	m² x cm	0,84
Nr. 44 1U.04.010.01 00.c	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo euro (sessanta/36)	m³	60,36
Nr. 45 1U.04.020.00 20	Rimozione - in zona centrale - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
Nr. 46 1U.04.020.00 20.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (diciannove/16)	m²	19,16
Nr. 47 1U.04.020.00 20.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (ventisei/71)	m²	26,71
Nr. 48 1U.04.020.00 30	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori:		
Nr. 49 1U.04.020.00 30.a	idem c.s. ...per gli spessori: - fino a 6 cm più malta allettamento euro (undici/11)	m²	11,11
Nr. 50 1U.04.020.00 30.b	idem c.s. ...per gli spessori: - da 6,1 a 9 cm più malta allettamento euro (tredici/19)	m²	13,19
Nr. 51 1U.04.020.00 30.c	idem c.s. ...per gli spessori: - da 9,1 a 12 cm più malta allettamento euro (quindici/70)	m²	15,70
Nr. 52 1U.04.020.00 30.d	idem c.s. ...per gli spessori: - oltre 12,1 cm più malta allettamento euro (diciassette/73)	m²	17,73
Nr. 53 1U.04.020.00 40	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori:		
Nr. 54 1U.04.020.00 40.a	idem c.s. ...per gli spessori: - fino a 6 cm più malta allettamento euro (tredici/44)	m²	13,44
Nr. 55 1U.04.020.00	idem c.s. ...per gli spessori: - da 6,1 a 9 cm più malta allettamento euro (sedici/10)	m²	16,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
40.b Nr. 56 1U.04.020.00	idem c.s. ...per gli spessori: - da 9,1 a 12 cm più malta allettamento euro (diciotto/54)	m ²	18,54
40.c Nr. 57 1U.04.020.00	idem c.s. ...per gli spessori: - oltre 12,1 cm più malta allettamento euro (ventuno/01)	m ²	21,01
40.d Nr. 58 1U.04.020.01 10	Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
Nr. 59 1U.04.020.01 10.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (quattordici/14)	m ²	14,14
Nr. 60 1U.04.020.01 10.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (venti/42)	m ²	20,42
Nr. 61 1U.04.020.01 50	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (quattordici/17)	m	14,17
Nr. 62 1U.04.020.01 60	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo B (sez. cm 30-35x25) e tipo C (sez. cm 20-25x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (dodici/43)	m	12,43
Nr. 63 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (undici/39)	m	11,39
Nr. 64 1U.04.020.02 00	Rimozione di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.		
Nr. 65 1U.04.020.02 00.a	idem c.s. ...In orario normale. - dimensioni 40 x 40 cm euro (dodici/52)	cad	12,52
Nr. 66 1U.04.020.02 00.b	idem c.s. ...In orario normale. - dimensioni 50 x 50 cm euro (quattordici/41)	cad	14,41
Nr. 67 1U.04.020.02 00.c	idem c.s. ...In orario normale. - dimensioni 60 x 60 cm euro (sedici/46)	cad	16,46
Nr. 68 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale euro (sei/82)	m	6,82
Nr. 69 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfilanco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (venti/11)	cad	20,11
Nr. 70 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (quattordici/83)	cad	14,83
Nr. 71 1U.04.040.00 40	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (diciassette/95)	m	17,95
Nr. 72 1U.04.050.00 10	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (quindici/50)	cad	15,50
Nr. 73 1U.04.050.00 20	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
Nr. 74	idem c.s. ...In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1U.04.050.00 20.a	trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; euro (ventiotto/14)	cad	28,14
Nr. 75 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. euro (ventinove/93)	cad	29,93
Nr. 76 1U.04.050.01 00	Rimozione di scivolo prefabbricato in calcestruzzo per abbattimento barriere architettoniche, del relativo letto di posa e pavimentazione adiacente. Compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (quaranta/38)	m ²	40,38
Nr. 77 1U.04.110.00 40.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (diciotto/67)	100 m ²	18,67
Nr. 78 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventidue/74)	m ³	22,74
Nr. 79 1U.04.120.00 10	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:		
Nr. 80 1U.04.120.00 10.a	idem c.s. ...Per spessore compreso: - 8 cm euro (otto/79)	m ²	8,79
Nr. 81 1U.04.120.00 10.b	idem c.s. ...Per spessore compreso: - 10 cm euro (dieci/75)	m ²	10,75
Nr. 82 1U.04.120.00 10.c	idem c.s. ...Per spessore compreso: - 12 cm, in due strati euro (tredici/33)	m ²	13,33
Nr. 83 1U.04.120.00 10.d	idem c.s. ...Per spessore compreso: - 15 cm, in due strati euro (sedici/27)	m ²	16,27
Nr. 84 1U.04.120.00 15	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sede tram, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:		
Nr. 85 1U.04.120.00 15.a	idem c.s. ...Per spessore compreso: - 8 cm euro (dieci/46)	m ²	10,46
Nr. 86 1U.04.120.00 15.b	idem c.s. ...Per spessore compreso: - 10 cm euro (dodici/42)	m ²	12,42
Nr. 87 1U.04.120.00 15.c	idem c.s. ...Per spessore compreso: - 12 cm euro (quattordici/37)	m ²	14,37
Nr. 88 1U.04.120.00 20	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:		
Nr. 89 1U.04.120.00 20.a	idem c.s. ...Per spessore compreso: - 8 cm euro (dieci/76)	m ²	10,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 1U.04.120.00 20.b	idem c.s. ...Per spessore compresso: - 10 cm euro (tredici/21)	m ²	13,21
Nr. 91 1U.04.120.00 20.c	idem c.s. ...Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati euro (sedici/29)	m ²	16,29
Nr. 92 1U.04.120.00 20.d	idem c.s. ...Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati euro (venti/05)	m ²	20,05
Nr. 93 1U.04.120.01 00	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		
Nr. 94 1U.04.120.01 00.a	idem c.s. ...cm. 5 : - in sede stradale euro (sette/38)	m ²	7,38
Nr. 95 1U.04.120.01 00.b	idem c.s. ...cm. 5 : - in sede tram euro (nove/05)	m ²	9,05
Nr. 96 1U.04.120.01 00.c	idem c.s. ...cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram euro (uno/28)	m ² x cm	1,28
Nr. 97 1U.04.120.02 00	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		
Nr. 98 1U.04.120.02 00.a	idem c.s. ...cm. 5 : - in sede stradale euro (sette/00)	m ²	7,00
Nr. 99 1U.04.120.02 00.b	idem c.s. ...cm. 5 : - in sede tram euro (otto/67)	m ²	8,67
Nr. 100 1U.04.120.02 00.c	idem c.s. ...cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram euro (uno/20)	m ² x cm	1,20
Nr. 101 1U.04.120.03 00	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		
Nr. 102 1U.04.120.03 00.a	idem c.s. ...spessore medio compattato: - 20 mm euro (tre/73)	m ²	3,73
Nr. 103 1U.04.120.03 00.b	idem c.s. ...spessore medio compattato: - 30 mm euro (cinque/12)	m ²	5,12
Nr. 104 1U.04.120.03 00.c	idem c.s. ...spessore medio compattato: - 40 mm euro (sei/49)	m ²	6,49
Nr. 105 1U.04.120.03 00.d	idem c.s. ...spessore medio compattato: - 50 mm euro (sette/87)	m ²	7,87
Nr. 106 1U.04.120.03 00.e	idem c.s. ...spessore medio compattato: - 60 mm euro (nove/24)	m ²	9,24
Nr. 107 1U.04.120.03 00.f	idem c.s. ...spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm euro (uno/38)	m ²	1,38
Nr. 108 1U.04.120.03	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.b	funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm euro (cinque/64)	m²	5,64
Nr. 109 1U.04.120.03 25.d	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 50 mm euro (otto/90)	m²	8,90
Nr. 110 1U.04.120.03 25.e	idem c.s. ...compresso: - 60 mm euro (dieci/48)	m²	10,48
Nr. 111 1U.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale. euro (zero/15)	m²	0,15
Nr. 112 1U.04.120.06 10	Formazione di pavimentazione in asfalto colato carrabile, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, per aree di sosta e per strade a lento scorrimento o controviali spessore cm 2,5 con spargimento superficiale di graniglia nera. La miscela è ottenuta attraverso mescolamento a caldo di inerti e filler con l'aggiunta di bitume con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 8% su miscela, miscelato con bitumi naturali a bassa penetrazione o modificati comprese le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo. euro (undici/56)	m²	11,56
Nr. 113 1U.04.120.06 20	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. euro (sedici/91)	m²	16,91
Nr. 114 1U.04.120.06 30	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autoriflettente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta la superficie con idonea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq. euro (venti/89)	m²	20,89
Nr. 115 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm euro (dieci/24)	m²	10,24
Nr. 116 1U.04.130.00 20	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: idem c.s. ...a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato euro (zero/80)	m² x cm	0,80
Nr. 117 1U.04.130.00 20.a	idem c.s. ...a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera euro (uno/52)	m² x cm	1,52
Nr. 118 1U.04.130.00 20.b	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici		
Nr. 119 1U.04.130.00			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
30	funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm euro (otto/80)	m ²	8,80
Nr. 120 1U.04.140.00 10	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
Nr. 121 1U.04.140.00 10.a	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m³/ml; euro (centoventisette/26)	m	127,26
Nr. 122 1U.04.140.00 10.b	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m³/ml; euro (ottantauno/21)	m	81,21
Nr. 123 1U.04.140.00 10.c	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi C (sez. 20-25x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m³/ml; euro (cinquantanove/69)	m	59,69
Nr. 124 1U.04.140.00 10.d	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; euro (cinquantacinque/61)	m	55,61
Nr. 125 1U.04.140.00 10.e	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; euro (sessantadue/51)	m	62,51
Nr. 126 1U.04.140.00 10.f	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; euro (trentadue/59)	m	32,59
Nr. 127 1U.04.140.00 10.g	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; euro (quarantatre/77)	m	43,77
Nr. 128 1U.04.140.00 10.h	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi H sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m³/ml; euro (ventinove/94)	m	29,94
Nr. 129 1U.04.140.00 10.i	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi I sezione 12x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m³/ml; euro (venticinque/84)	m	25,84
Nr. 130 1U.04.140.00 10.l	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - valutazione a volume per misure e formati vari euro (millequarantaquattro/57)	m³	1.044,57
Nr. 131 1U.04.140.00 20	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
Nr. 132 1U.04.140.00 20.a	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m³/ml; euro (novantanove/67)	m	99,67
Nr. 133 1U.04.140.00 20.b	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m³/ml; euro (sessantatre/91)	m	63,91
Nr. 134 1U.04.140.00 20.c	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi C (sez. 20-25x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m³/ml; euro (cinquantaquattro/19)	m	54,19
Nr. 135 1U.04.140.00 20.d	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; euro (trentanove/92)	m	39,92
Nr. 136 1U.04.140.00 20.e	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; euro (trentasei/04)	m	36,04
Nr. 137 1U.04.140.00 20.f	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; euro (ventiquattro/98)	m	24,98
Nr. 138 1U.04.140.00 20.g	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; euro (trenta/44)	m	30,44
Nr. 139 1U.04.140.00 20.h	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m³/ml; euro (diciotto/71)	m	18,71
Nr. 140 1U.04.140.00 20.i	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - sezione 12x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m³/ml; euro (quindici/70)	m	15,70
Nr. 141 1U.04.140.00 20.l	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - valutazione a volume per misure varie intermedie euro (ottocentotrentasette/58)	m³	837,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 142 1U.04.140.00 40	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:		
Nr. 143 1U.04.140.00 40.a	idem c.s. ...raggio di curvatura:- da 0,10 a 1,50 ml euro (centocinquanta/00)	%	150,00
Nr. 144 1U.04.140.00 40.b	idem c.s. ...raggio di curvatura:- da 1,51 a 3,00 ml euro (centoventi/00)	%	120,00
Nr. 145 1U.04.140.00 40.c	idem c.s. ...raggio di curvatura:- da 3,01 a 12,00 ml euro (ottanta/00)	%	80,00
Nr. 146 1U.04.140.00 40.d	idem c.s. ...raggio di curvatura:- oltre 12,00 ml euro (sessanta/00)	%	60,00
Nr. 147 1U.04.140.00 60	Fornitura e posa di risolve in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		
Nr. 148 1U.04.140.00 60.a	idem c.s. ...e/o a stoccaggio. - dimensioni 40 x 40 cm euro (centododici/08)	cad	112,08
Nr. 149 1U.04.140.00 60.b	idem c.s. ...e/o a stoccaggio. - dimensioni 50 x 50 cm euro (centodiciannove/99)	cad	119,99
Nr. 150 1U.04.140.00 60.c	idem c.s. ...e/o a stoccaggio. - dimensioni 60 x 60 cm euro (centoventisette/06)	cad	127,06
Nr. 151 1U.04.140.00 70	Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (centonovanta/20)	m ²	190,20
Nr. 152 1U.04.140.00 90	Fornitura e posa binderi in porfido, sezione 10x12/12x12 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (diciassette/39)	m	17,39
Nr. 153 1U.04.145.00 10	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
Nr. 154 1U.04.145.00 10.a	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; euro (venti/03)	m	20,03
Nr. 155 1U.04.145.00 10.b	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml; euro (sedici/65)	m	16,65
Nr. 156 1U.04.145.00 20	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:		
Nr. 157 1U.04.145.00 20.a	idem c.s. ...tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm euro (due/29)	m	2,29
Nr. 158 1U.04.145.00 20.b	idem c.s. ...tipo di curvatura: - sezione 6/10 x 25 cm euro (due/06)	m	2,06
Nr. 159 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (ventisette/29)	m	27,29
Nr. 160 1U.04.150.00 10	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
Nr. 161 1U.04.150.00 10.a	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio euro (seicentoventiotto/32)	cad	628,32
Nr. 162	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1U.04.150.00 10.b Nr. 163	euro (seicentosessantadue/05) Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124.	cad	662,05
1U.04.160.00 60	Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		
Nr. 164 1U.04.160.00 60.a	idem c.s. ...Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg euro (sessantadue/60)	cad	62,60
Nr. 165 1U.04.160.00 60.b	idem c.s. ...Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg euro (centodue/44)	cad	102,44
Nr. 166 1U.04.160.00 60.c	idem c.s. ...Nei seguenti tipi: - luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg euro (centotrentacinque/56)	cad	135,56
Nr. 167 1U.04.160.00 60.d	idem c.s. ...Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg euro (centoottantasei/87)	cad	186,87
Nr. 168 1U.04.160.01 00	Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. euro (duecentoventisette/57)	cad	227,57
Nr. 169 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg euro (duecentoventidue/26)	cad	222,26
Nr. 170 1U.04.250.00 10	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica:		
Nr. 171 1U.04.250.00 10.a	idem c.s. ...sbarramenti e segnaletica: - tipo da 50 cm di larghezza euro (settantadue/26)	cad	72,26
Nr. 172 1U.04.250.00 10.b	idem c.s. ...sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza euro (novantaotto/51)	cad	98,51
Nr. 173 1U.04.250.00 10.c	idem c.s. ...sbarramenti e segnaletica: - diam. 60.3 mm larghezza 200 cm x h 60 cm euro (centotrentasei/85)	cad	136,85
Nr. 174 1U.04.250.00 20	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica:		
Nr. 175 1U.04.250.00 20.a	idem c.s. ...sbarramenti e segnaletica: - in profilati d'acciaio cor-ten, con scavo a macchina euro (centoquattro/21)	m	104,21
Nr. 176 1U.04.250.00 20.b	idem c.s. ...sbarramenti e segnaletica: - in profilati di acciaio cor-ten, con scavo a mano euro (centosedici/99)	m	116,99
Nr. 177 1U.04.250.00 20.c	idem c.s. ...sbarramenti e segnaletica: - in tubolari d'acciaio inox euro (centotrentasette/87)	m	137,87
Nr. 178 1U.04.250.00 20.d	idem c.s. ...sbarramenti e segnaletica: - in pannelli di cor-ten per posa in sede tram. euro (centoquarantadue/13)	m	142,13
Nr. 179 1U.04.250.00 70	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. euro (ottantadue/52)	cad	82,52
Nr. 180 1U.04.250.00 80	Dissuasore di transito di forma sferica, Ø 300 mm, in fusione di ghisa sabbiata e verniciata con polveri termoindurenti, peso indicativo circa kg 21, con prolunga in acciaio per l'inghisaggio, altezza 420 mm fuori terra euro (centoquarantaquattro/03)	cad	144,03
Nr. 181 1U.04.250.01 30	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbiatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco;</p> <p>- mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche;</p> <p>- mano di finitura di smalto alchidico.</p> <p>Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione.</p> <p>Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o scarica autorizzata.</p> <p>Nei tipi:</p>		
Nr. 182 1U.04.250.01 30.a	idem c.s. ...scarica autorizzata. Nei tipi: - fisso euro (duecentodue/31)	cad	202,31
Nr. 183 1U.04.250.01 30.b	idem c.s. ...scarica autorizzata. Nei tipi: - mobile euro (duecentodiciassette/03)	cad	217,03
Nr. 184 1U.04.250.01 40	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbiatura grado Sa2, verniciatura ferromicacea a due mani, con corpo di fissaggio a terra comprensivo di perno di fissaggio e zanca. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o scarica autorizzata. euro (centocinquantaotto/68)	cad	158,68
Nr. 185 1U.04.310.00 20	Posa, in zona centrale, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compreso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale:		
Nr. 186 1U.04.310.00 20.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (trentasette/36)	m ²	37,36
Nr. 187 1U.04.310.00 20.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (cinquantadue/26)	m ²	52,26
Nr. 188 1U.04.310.00 50	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale:		
Nr. 189 1U.04.310.00 50.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (trentadue/34)	m ²	32,34
Nr. 190 1U.04.310.00 50.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (trentaotto/49)	m ²	38,49
Nr. 191 1U.04.310.00 60	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale:		
Nr. 192 1U.04.310.00 60.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (trentaquattro/39)	m ²	34,39
Nr. 193 1U.04.310.00 60.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (quarantauno/23)	m ²	41,23
Nr. 194 1U.04.310.00 90	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m ³ di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale:		
Nr. 195 1U.04.310.00 90.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (trentaotto/63)	m ²	38,63
Nr. 196 1U.04.310.00 90.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (quarantaquattro/78)	m ²	44,78
Nr. 197 1U.04.310.01 00	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m ³ di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale:		
Nr. 198 1U.04.310.01 00.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (quaranta/68)	m ²	40,68
Nr. 199 1U.04.310.01 00.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (quarantasei/83)	m ²	46,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 200 1U.04.315.00 50	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale:		
Nr. 201 1U.04.315.00 50.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (quarantatre/13)	m ²	43,13
Nr. 202 1U.04.315.00 50.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (quarantanove/29)	m ²	49,29
Nr. 203 1U.04.315.00 60	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale:		
Nr. 204 1U.04.315.00 60.a	idem c.s. ...In orario normale: - in sede stradale euro (quarantacinque/19)	m ²	45,19
Nr. 205 1U.04.315.00 60.b	idem c.s. ...In orario normale: - in sede tram euro (cinquantadue/03)	m ²	52,03
Nr. 206 1U.04.320.00 10	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, ÷ 0,055 m ³ /ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:		
Nr. 207 1U.04.320.00 10.a	idem c.s. ...In orario normale: - rettilineo euro (ventiuno/62)	m	21,62
Nr. 208 1U.04.320.00 10.b	idem c.s. ...In orario normale: - in curva euro (venticinque/84)	m	25,84
Nr. 209 1U.04.320.00 20	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo B (sez. cm 30-35x25) e C (sez. cm 20-25x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,045 m ³ /ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:		
Nr. 210 1U.04.320.00 20.a	idem c.s. ...In orario normale: - rettilineo euro (diciotto/56)	m	18,56
Nr. 211 1U.04.320.00 20.b	idem c.s. ...In orario normale: - in curva euro (ventidue/22)	m	22,22
Nr. 212 1U.04.320.00 30	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m ³ /ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:		
Nr. 213 1U.04.320.00 30.a	idem c.s. ...In orario normale: - rettilineo euro (sedici/74)	m	16,74
Nr. 214 1U.04.320.00 30.b	idem c.s. ...In orario normale: - in curva euro (diciannove/82)	m	19,82
Nr. 215 1U.04.320.00 40	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m ³ /ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:		
Nr. 216 1U.04.320.00 40.a	idem c.s. ...In orario normale: - rettilineo euro (dodici/67)	m	12,67
Nr. 217 1U.04.320.00 40.b	idem c.s. ...In orario normale: - in curva euro (quindici/63)	m	15,63
Nr. 218 1U.04.320.00 50	Posa di risolve in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale:		
Nr. 219 1U.04.320.00 50.a	idem c.s. ...In orario normale: - dimensioni 40 x 40 cm euro (ventiuno/98)	cad	21,98
Nr. 220 1U.04.320.00	idem c.s. ...In orario normale: - dimensioni 50 x 50 cm euro (ventiquattro/23)	cad	24,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
50.b Nr. 221 1U.04.320.00	idem c.s. ...In orario normale: - dimensioni 60 x 60 cm euro (ventiotto/01)	cad	28,01
50.c Nr. 222 1U.04.320.01 00	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
Nr. 223 1U.04.320.01 00.a	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo $\pm 0,025$ m ³ /ml; euro (tredici/90)	m	13,90
Nr. 224 1U.04.320.01 00.b	idem c.s. ...e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo $\pm 0,02$ m ³ /ml; euro (dodici/03)	m	12,03
Nr. 225 1U.04.330.00 10	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		
Nr. 226 1U.04.330.00 10.a	idem c.s. ...il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - fino al peso di 40 kg euro (sedici/80)	cad	16,80
Nr. 227 1U.04.330.00 10.b	idem c.s. ...il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 41 a 70 kg euro (trentacinque/72)	cad	35,72
Nr. 228 1U.04.330.00 10.c	idem c.s. ...il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 71 a 120 kg euro (cinquantadue/33)	cad	52,33
Nr. 229 1U.04.330.00 10.d	idem c.s. ...il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 121 a 170 kg euro (settantauno/40)	cad	71,40
Nr. 230 1U.04.330.00 10.e	idem c.s. ...il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 171 a 300 kg euro (centouno/51)	cad	101,51
Nr. 231 1U.04.330.00 10.f	idem c.s. ...il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 301 a 500 kg euro (centoquarantasei/95)	cad	146,95
Nr. 232 1U.04.330.00 30	idem c.s. ...il completamento dell'opera. euro (zero/52)	kg	0,52
Nr. 233 1U.04.330.02 00	Posa in opera di colonnotti dissuasori di sosta di qualsiasi tipo, compreso il trasporto, scarico e movimentazione in cantiere e collocazione in carreggiata secondo le disposizioni della Direzione Lavori, comprensivo di ogni onere per la posa e lo sgombero del cantiere. euro (ventisei/99)	cad	26,99
Nr. 234 1U.04.340.00 10	Intestatura di cordoni in pietra naturale, sia nuovi che usati, eseguita a tutto spessore, per cordoni tipo A (sez. cm 40-45x25) euro (dieci/92)	cad	10,92
Nr. 235 1U.04.340.00 20	idem c.s. ...cordoni tipo B (sez. cm 30-35x25) euro (otto/20)	cad	8,20
Nr. 236 1U.04.340.00 30	idem c.s. ...cordoni tipo C, D ed E euro (sette/11)	cad	7,11
Nr. 237 1U.04.340.00 40	idem c.s. ...cordoni tipo F e G euro (sei/41)	cad	6,41
Nr. 238 1U.04.340.00 50	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo A (sez. cm 40x25) e B (sez. cm 30x25) euro (quarantasette/82)	cad	47,82
Nr. 239 1U.04.340.00 60	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E euro (trentasei/21)	cad	36,21
Nr. 240 1U.04.340.02 50	Pulizia di cubetti di qualsiasi dimensione, bitumati, provenienti dal disfacimento di pavimentazioni. euro (sette/79)	m ²	7,79
Nr. 241 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:		
Nr. 242 1U.04.450.00 10.a	idem c.s. ...chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m ² euro (quarantaquattro/94)	cad	44,94
Nr. 243	idem c.s. ...chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1U.04.450.00 10.b Nr. 244	euro (novantanove/54) Ripristino in luogo di dissuasori di sosta di qualsiasi tipo, comprensivo di ogni onere per la posa, sigillature perimetrali con malta di cemento, lo sgombero del cantiere, carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad	99,54
1U.04.450.00 40	euro (venti/23)	cad	20,23
Nr. 245 1U.05.010.00 30	Rimozione di sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo, da palina semaforica di qualsiasi tipo. euro (quarantauno/14)	cad	41,14
Nr. 246 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: euro (quarantasei/05)	cad	46,05
Nr. 247 1U.05.010.01 10	Rimozione di segnali e targhe di qualsiasi tipo e misura su portale da lasciare in sito. euro (centonovantanove/21)	cad	199,21
Nr. 248 1U.05.010.01 30	Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione euro (undici/19)	cad	11,19
Nr. 249 1U.05.010.01 50	Rimozione di delineatori di corsia, comprensivi di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, e di trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. euro (venti/37)	m	20,37
Nr. 250 1U.05.010.02 00	Rimozione di dossi artificiali comprese le opere per la rimozione dei tasselli di fissaggio, sigillatura dei fori con prodotti idonei di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, compreso il trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. euro (venti/99)	m	20,99
Nr. 251 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto euro (sei/12)	m ²	6,12
Nr. 252 1U.05.100.00 20	Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, dotata di elementi in rilievo che producono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto euro (ventisei/03)	m ²	26,03
Nr. 253 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre euro (venti/75)	m ²	20,75
Nr. 254 1U.05.150.00 10	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: idem c.s. ...fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 euro (duecentouno/93)	m ²	201,93
Nr. 255 1U.05.150.00 10.a	idem c.s. ...fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 euro (duecentotrentatre/15)	m ²	233,15
Nr. 256 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: idem c.s. ...fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 euro (centonovantauno/96)	m ²	191,96
Nr. 257 1U.05.150.00 50	idem c.s. ...fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 euro (duecentoventiotto/16)	m ²	228,16
Nr. 258 1U.05.150.00 50.a	idem c.s. ...fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 euro (duecentoventiotto/16)	m ²	228,16
Nr. 259 1U.05.150.00 50.b	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebraure gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera		
Nr. 260 1U.05.200.00 10	idem c.s. ...essi; in opera - modulo di lunghezza 60 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 3 cm euro (centoquarantadue/04)	m	142,04
Nr. 261 1U.05.200.00 10.a	idem c.s. ...essi; in opera - modulo di lunghezza 90 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 5 cm euro (centonovantaotto/58)	m	198,58
Nr. 262 1U.05.200.00 10.b	idem c.s. ...essi; in opera - modulo di lunghezza 120 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore		
Nr. 263	idem c.s. ...essi; in opera - modulo di lunghezza 120 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1U.05.200.00 10.c	minimo 7 cm euro (trecentotrenta/34)	m	330,34
Nr. 264 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. euro (ottantauno/40)	cad	81,40
Nr. 265 1U.05.310.00 20	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: euro (venticinque/71)	cad	25,71
Nr. 266 1U.05.320.00 10	Posa in opera di dossi artificiali comprensiva di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, con formazione fori per ancoraggio nella pavimentazione. euro (quarantauno/99)	m	41,99
Nr. 267 1U.05.330.00 10	Posa in opera di delineatori di corsia comprensivo di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, con formazione fori per ancoraggio nella pavimentazione. euro (ventinove/60)	m	29,60
Nr. 268 1U.05.340.00 10	Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. euro (trentasette/44)	cad	37,44
Nr. 269 1U.05.340.00 80	Applicazione di sbraccio orizzontale su palo verticale (mediante saldatura, piegatura o attacchi bullonati) in aggiunta al prezzo corrispondente del palo. euro (ventiuno/79)	cad	21,79
Nr. 270 1U.06.180.00 30	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. euro (diciannove/98)	100 m ²	19,98
Nr. 271 2U.04.010.00 60	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia		
Nr. 272 2U.04.010.00 60.a	idem c.s. ...strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq euro (sette/44)	m ²	7,44
Nr. 273 2U.04.010.01 00	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:		
Nr. 274 2U.04.010.01 00.a	idem c.s. ...alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq euro (otto/84)	m ²	8,84
Nr. 275 2U.04.010.01 00.b	idem c.s. ...alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm (per maggiori spessori vedere demolizione solette piene), fino a 15 mq euro (zero/90)	m ² x cm	0,90
Nr. 276 2U.04.020.00 20	Rimozione - in zona centrale - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere, carico e trasporto di eventuali macerie ad impianto di stoccaggio; opere di protezione e segnaletica:		
Nr. 277 2U.04.020.00 20.a	idem c.s. ...protezione e segnaletica: - in orario normale, fino a 5 mq euro (ventiuno/07)	m ²	21,07
Nr. 278 2U.04.020.00 20.b	idem c.s. ...protezione e segnaletica: - in sede tram, in orario normale, fino a 5 mq euro (ventinove/41)	m ²	29,41
Nr. 279 2U.04.020.00 30	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, fino allo spessore di 6 cm. più eventuale malta di allettamento. Comprese opere di protezione e segnaletica:		
Nr. 280 2U.04.020.00 30.a	idem c.s. ...protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere, fino a 5 mq euro (dodici/21)	m ²	12,21
Nr. 281 2U.04.020.00 30.b	idem c.s. ...protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico delle parti recuperabili a deposito, delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, fino a 5 mq euro (quindici/38)	m ²	15,38
Nr. 282 2U.04.020.01 10	Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere, carico e trasporto di eventuali macerie ad impianto di stoccaggio; opere di protezione e segnaletica:		
Nr. 283 2U.04.020.01	idem c.s. ...protezione e segnaletica: - in orario normale, fino a 5 mq euro (quindici/50)	m ²	15,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.a Nr. 284 2U.04.020.01	idem c.s. ...protezione e segnaletica: - in sede tram, in orario normale, fino a 5 mq euro (ventidue/46)	m²	22,46
10.b Nr. 285 2U.04.040.00 20	Rimozione di segnaletici, paletti di qualsiasi natura. Compresi: lo scavo, la demolizione del rinfiante, la fornitura e posa di ghiaia o di sabbia mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, il carico, trasporto e scarico delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, gli sbarramenti e la segnaletica. Fino a n° 5 euro (ventidue/32)	cad	22,32
Nr. 286 2U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia e dei relativi basamenti. Compresi: il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili o ad impianti di stoccaggio o di recupero, il ripristino della pavimentazione. Fino a n° 5 euro (sedici/52)	cad	16,52
Nr. 287 2U.04.040.00 40	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva. Compresi: il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili o ad impianti di stoccaggio o di recupero, il ripristino della pavimentazione. Fino a 10 m euro (ventuno/19)	m	21,19
Nr. 288 2U.04.250.00 10	Archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell'Amministrazione. In opera, comprese demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, sbarramenti:		
Nr. 289 2U.04.250.00	idem c.s. ...dei lavori, sbarramenti: - tipo da 50 cm di larghezza; fino a n° 20 euro (settantaotto/40)	cad	78,40
Nr. 290 2U.04.250.00 10.b	idem c.s. ...dei lavori, sbarramenti: - tipo da 100 cm di larghezza; fino a n° 20 euro (centosette/37)	cad	107,37
Nr. 291 2U.04.250.00 15	Ripristino di segnaletici e/o paletti di qualsiasi natura. Compresi: lo scavo, la demolizione del rinfiante, il recupero e la custodia dei manufatti; il carico, trasporto e scarico delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, gli sbarramenti e la segnaletica. Successiva posa dei segnaletici e/o paletti di qualsiasi natura recuperati compreso, scavetti di adattamento, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori. euro (cinquantacinque/67)	cad	55,67
Nr. 292 2U.04.420.00 20	Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia:		
Nr. 293 2U.04.420.00 20.a	idem c.s. ...detriti e pulizia: - fino a 10 m² euro (centotrentacinque/22)	cad	135,22
Nr. 294 2U.04.420.00 20.b	idem c.s. ...detriti e pulizia: - fino a 20 m² euro (centosettantasei/01)	cad	176,01
Nr. 295 2U.04.420.00 20.c	idem c.s. ...detriti e pulizia: - per interventi superiori a 20 m² da valutare a m² euro (otto/80)	m²	8,80
Nr. 296 2U.04.430.00 20	Ripristino in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnesi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 m².:		
Nr. 297 2U.04.430.00 20.a	idem c.s. ...a 3 m².:- in sede stradale euro (quaranta/58)	m²	40,58
Nr. 298 2U.04.430.00 20.b	idem c.s. ...a 3 m².:- in sede tram euro (sessantadue/89)	m²	62,89
Nr. 299 2U.04.430.01 50	Ripristino di pavimenti in lastre di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnesi, di qualsiasi dimensione, posati su malta, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa e la ricollocazione in opera con malta, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; fino a 3 m². euro (settantadue/25)	m²	72,25
Nr. 300 2U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2. euro (centodieci/83)	cad	110,83
Nr. 301 MC.04.010.0 010.a	Tondino in acciaio nervato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 14/01/2008 del tipo: - B450C euro (sessantauno/63)	100 kg	61,63
Nr. 302 NC.90.010.0 030.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 5,1 km a qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc, in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre 3 mc euro (cinquantaquattro/32)	m³	54,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Data, 15/10/2019</p> <p>Il Tecnico</p>		