

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria delle pavimentazioni delle sedi tranviarie per il periodo 2019-2021

COMMITTENTE: GTT - Gruppo Trasporti Torinesi

Torino, 14/06/2018

IL TECNICO
Francesco geom. Carli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 15 eseguito a macchina euro (sette/82)	m ²	7,82
Nr. 2 01.A01.B10. 005	idem c.s.a Cm 15 eseguito a macchina MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (zero/78)	m ²	0,78
I a3 Nr. 3 01.A01.B10. 010	idem c.s.a Cm 20 eseguito a macchina euro (nove/08)	m ²	9,08
Nr. 4 01.A01.B10. 015	idem c.s.a Cm 25 eseguito a macchina euro (dieci/41)	m ²	10,41
Nr. 5 01.A01.B10. 020	idem c.s.a Cm 30 eseguito a macchina euro (undici/73)	m ²	11,73
Nr. 6 01.A01.B10. 025	idem c.s.a Cm 35 eseguito a macchina euro (tredici/06)	m ²	13,06
Nr. 7 01.A01.B10. 030	idem c.s.a Cm 40 eseguito a macchina euro (quindici/65)	m ²	15,65
Nr. 8 01.A01.B10. 031	idem c.s.a Cm 50 eseguito a macchina euro (diciassette/42)	m ²	17,42
Nr. 9 01.A01.B10. 032	idem c.s.a Cm 60 eseguito a macchina euro (diciotto/62)	m ²	18,62
Nr. 10 01.A01.B10. 035	idem c.s.a Cm 15 eseguito a mano euro (trenta/41)	m ²	30,41
Nr. 11 01.A01.B10. 040	idem c.s.a Cm 20 eseguito a mano euro (trentanove/24)	m ²	39,24
Nr. 12 01.A01.B10. 045	idem c.s.a Cm 25 eseguito a mano euro (quarantacinque/90)	m ²	45,90
Nr. 13 01.A01.B10. 050	idem c.s.a Cm 30 eseguito a mano euro (cinquantadue/96)	m ²	52,96
Nr. 14 01.A01.B10. 055	idem c.s.a Cm 35 eseguito a mano euro (cinquantasette/57)	m ²	57,57
Nr. 15 01.A01.B10. 060	idem c.s.a Cm 40 eseguito a mano euro (sessantacinque/34)	m ²	65,34
Nr. 16 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato euro (ottantasette/45)	m ³	87,45
Nr. 17 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato euro (duecentotre/42)	m ³	203,42
Nr. 18 01.A02.A50. 010	idem c.s.demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere euro (centonovantaquattro/89)	m ³	194,89
Nr. 19 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre euro (undici/51)	m ²	11,51
Nr. 20 01.A02.D00. 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10 euro (diciassette/14)	m ²	17,14
Nr. 21 01.A02.D00.	idem c.s.Per quantitativi oltre m ² 10 euro (quattordici/76)	m ²	14,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010 Nr. 22 01.A02.D10. 005	Disfaccimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10 euro (ventiquattro/26)	m ²	24,26
Nr. 23 01.A02.D10. 010	idem c.s. ...Per quantitativi oltre m ² 10 euro (ventuno/76)	m ²	21,76
Nr. 24 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ euro (sessantasei/22)	m ³	66,22
Nr. 25 01.A04.B15. 020	idem c.s. ...Eseguito con 200 kg/m ³ euro (settantauno/94)	m ³	71,94
Nr. 26 01.A04.B15. 030	idem c.s. ...Eseguito con 250 kg/m ³ euro (settantasette/66)	m ³	77,66
Nr. 27 01.A04.B15. 040	idem c.s. ...Eseguito con 300 kg/m ³ euro (ottantatre/37)	m ³	83,37
Nr. 28 01.A04.B15. 050	idem c.s. ...Eseguito con 350 kg/m ³ euro (ottantanove/09)	m ³	89,09
Nr. 29 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (novantaotto/34)	m ³	98,34
Nr. 30 01.A04.B20. 010	idem c.s. ...compressione minima C28/35 euro (centoquattro/95)	m ³	104,95
Nr. 31 01.A04.B20. 015	idem c.s. ...compressione minima C30/37 euro (centootto/48)	m ³	108,48
Nr. 32 01.A04.B20. 020	idem c.s. ...compressione minima C32/40 euro (centoquattordici/28)	m ³	114,28
Nr. 33 01.A04.B20. 025	idem c.s. ...compressione minima C35/45 euro (centoventi/60)	m ³	120,60
Nr. 34 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi euro (ventiquattro/67)	m ³	24,67
Nr. 35 01.A04.C03. 010	idem c.s. ...apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/17)	m ³	8,17
Nr. 36 01.A04.C03. 015	idem c.s. ...apposita canaletta In strutture in elevazione non armate euro (ventisette/34)	m ³	27,34
Nr. 37 01.A04.C03. 020	idem c.s. ...apposita canaletta In strutture armate euro (trentacinque/01)	m ³	35,01
Nr. 38 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea euro (trentatre/99)	m ³	33,99
Nr. 39 01.A04.C40. 010	idem c.s. ...Eseguito in galleria euro (quarantasei/80)	m ³	46,80
Nr. 40 01.A04.F65. 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate euro (tredici/27)	m ²	13,27
Nr. 41 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 42 01.A13.A50. 005	Rifilamento a squadra di materiali lapidei fuori uso, sul luogo di estrazione o nei magazzini, compreso l'eventuale accatastamento. Teste e fianchi di masselli, rotaie o conci di qualsiasi genere euro (sedici/48)	m	16,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 01.A21.A30. 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto euro (trentadue/75)	m ³	32,75
Nr. 44 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine euro (uno/68)	m ²	1,68
Nr. 45 01.A21.A60. 005	idem c.s. ...piastra Su carreggiate stradali e su banchine MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (zero/17)	m ²	0,17
Nr. 46 01.A21.A60. 010	idem c.s. ...piastra Su marciapiedi euro (due/52)	m ²	2,52
Nr. 47 01.A21.A70. 005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte euro (zero/09)	m ²	0,09
Nr. 48 01.A21.B10. 005	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di sabbia della Stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento; -l'intervento dello scalpello per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci, compreso il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere; la spazzolatura della sabbia ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato della medesima e di tutti i detriti; -gli interventi successivi necessari per la manutenzione secondo quanto previsto dal capitolato In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 euro (centotredici/56)	m ²	113,56
Nr. 49 01.A21.B15. 005	Posa di masselli in lastricato o in fascia, compreso l'assottigliamento dei masselli in presenza delle traversine e dei chiodi di ancoraggio delle rotaie tranviarie o ferroviarie, per tutto lo scartamento, per l'interbinario fino alla larghezza di m 1,40, per una larghezza fino a m 0,50 all'esterno dei binari in faldina e per il concio lavorato in fascia, in punta, con tutti gli oneri di cui all'art precedente In sienite o diorite, dello spessore compreso tra cm 14 e cm 16 euro (centoventisette/92)	m ²	127,92
Nr. 50 01.A21.B20. 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati euro (trenta/01)	m ²	30,01
Nr. 51 01.A21.B30. 005	Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asfaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a piccoli cedimenti del suolo stradale, compreso ogni compenso per la sabbia e tutte le opere necessarie per ottenere un perfetto livellamento, sollevamento lastre,insabbiamento etc esclusa la sigillatura In prismi o rotaie euro (sessantasette/96)	m ²	67,96
Nr. 52 01.A21.B30. 005	idem c.s. ...prismi o rotaie - MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (sei/80)	m ²	6,80
Nr. 53 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 euro (due/12)	m	2,12
Nr. 54 01.A21.B35. 005	idem c.s. ...larghezza di cm8-10 MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (zero/21)	m	0,21
Nr. 55 01.A21.B40. 005	Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente la pulizia dei giunti per una profondita' da 4 a 5 cm ; il riempimento dei giunti; la rifilatura delleslabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Con asfalto colato euro (ventisei/20)	m ²	26,20
Nr. 56 01.A21.B50. 005	Ricarico di giunti gia' sigillati Con asfalto colato euro (quattordici/46)	m ²	14,46
Nr. 57 01.A21.B70. 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 euro (cinquantanove/41)	m ²	59,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 01.A21.B70. 010	idem c.s. ...da cm 6 a cm 8 euro (quarantanove/16)	m ²	49,16
Nr. 59 01.A21.B70. 015	idem c.s. ...da cm 8 a cm 12 euro (quarantaquattro/19)	m ²	44,19
Nr. 60 01.A21.B80. 005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite euro (tredici/43)	m ²	13,43
Nr. 61 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile euro (due/30)	m ²	2,30
Nr. 62 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² euro (zero/47)	m ²	0,47
Nr. 63 01.A22.A44. 010	idem c.s. ...di Kg 0,800/m ² euro (zero/76)	m ²	0,76
Nr. 64 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi fino a cm 3 euro (quattordici/71)	t	14,71
Nr. 65 01.A22.A50. 010	idem c.s. ...spessori compressi da cm 3 a cm 6 euro (dodici/93)	t	12,93
Nr. 66 01.A22.A50. 015	idem c.s. ...spessori compressi oltre a cm 6 euro (otto/96)	t	8,96
Nr. 67 01.A22.A60. 005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso fino a cm 3 euro (trentanove/01)	t	39,01
Nr. 68 01.A22.A60. 010	idem c.s. ...spessore compresso da cm 3 a cm 6 euro (trentasei/43)	t	36,43
Nr. 69 01.A22.A60. 015	idem c.s. ...spessore compresso oltre cm 6 euro (venti/63)	t	20,63
Nr. 70 01.A22.A63. 005	Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compressi medi fino a cm 6 Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari euro (trentauno/12)	t	31,12
Nr. 71 01.A22.A63. 010	idem c.s. ...6 Per una larghezza fino a cm 250 euro (ventiotto/12)	t	28,12
Nr. 72 01.A22.A65. 005	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi per tappeti di usura per ripristini o per ricarichi, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50 compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compressi medi fino a cm 6, in presenza di traffico tranviario su rotaia Tra binari tranviari ed a fianco fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari euro (quarantasei/68)	t	46,68
Nr. 73 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 euro (dieci/81)	m ²	10,81
Nr. 74 01.A22.A80. 030	idem c.s. ...in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 euro (tredici/51)	m ²	13,51
Nr. 75 01.A22.A80. 033	idem c.s. ...in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 euro (sedici/22)	m ²	16,22
Nr. 76 01.A22.A80. 075	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 euro (dodici/87)	m ²	12,87
Nr. 77 01.A22.A80. 085	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 euro (sedici/08)	m ²	16,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 01.A22.A80. 088	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 euro (diciannove/30)	m ²	19,30
Nr. 79 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 euro (quindici/71)	m ²	15,71
Nr. 80 01.A22.A82. 015	idem c.s. ...di cm 9 euro (diciassette/67)	m ²	17,67
Nr. 81 01.A22.A82. 020	idem c.s. ...di cm 10 euro (diciannove/63)	m ²	19,63
Nr. 82 01.A22.A82. 025	idem c.s. ...di cm 11 euro (ventuno/60)	m ²	21,60
Nr. 83 01.A22.A82. 030	idem c.s. ...di cm 12 euro (ventitre/56)	m ²	23,56
Nr. 84 01.A22.A82. 035	idem c.s. ...di cm 13 euro (venticinque/52)	m ²	25,52
Nr. 85 01.A22.A82. 040	idem c.s. ...di cm 14 euro (ventisette/49)	m ²	27,49
Nr. 86 01.A22.A82. 045	idem c.s. ...di cm 15 euro (ventinove/45)	m ²	29,45
Nr. 87 01.A22.A82. 050	idem c.s. ...di cm 16 euro (trentauno/41)	m ²	31,41
Nr. 88 01.A22.A82. 055	idem c.s. ...di cm 18 euro (trentacinque/34)	m ²	35,34
Nr. 89 01.A22.A82. 060	idem c.s. ...di cm 20 euro (trentanove/27)	m ²	39,27
Nr. 90 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base euro (zero/55)	m ²	0,55
Nr. 91 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m ² euro (zero/48)	m ²	0,48
Nr. 92 01.A22.A90. 015	idem c.s. ...di Kg 0,500/m ² euro (zero/34)	m ²	0,34
Nr. 93 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi euro (sei/29)	m ²	6,29
Nr. 94 01.A22.B00. 015	idem c.s. ...in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi euro (sette/86)	m ²	7,86
Nr. 95 01.A22.B00. 020	idem c.s. ...in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (nove/43)	m ²	9,43
Nr. 96 01.A22.B00. 030	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi euro (otto/36)	m ²	8,36
Nr. 97 01.A22.B00. 035	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi euro (dieci/44)	m ²	10,44
Nr. 98 01.A22.B00. 040	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (dodici/53)	m ²	12,53
Nr. 99 01.A22.B05. 005	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (otto/75)	m ²	8,75
Nr. 100 01.A22.B05. 010	idem c.s. ...compresso pari a cm 5 euro (dieci/94)	m ²	10,94
Nr. 101 01.A22.B05. 015	idem c.s. ...compresso pari a cm 6 euro (tredici/13)	m ²	13,13
Nr. 102 01.A22.B05. 030	idem c.s. ...compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa euro (trenta/64)	m ²	30,64
Nr. 103 01.A22.B05. 030	idem c.s. ...compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (tre/06)	m ²	3,06
I a3 Nr. 104 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 euro (cinque/38)	m ²	5,38
Nr. 105 01.A22.B10. 015	idem c.s. ...ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 euro (sei/65)	m ²	6,65
Nr. 106 01.A22.B10. 025	idem c.s. ...ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 euro (sette/10)	m ²	7,10
Nr. 107 01.A22.B10. 030	idem c.s. ...ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 euro (otto/77)	m ²	8,77
Nr. 108 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm euro (due/72)	m ²	2,72
Nr. 109 01.A22.E00. 105 I a5	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - MAGGIORAZIONE per lavorazione eseguita tra i binari euro (zero/27)	m ²	0,27
Nr. 110 01.A22.E00. 110	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 5 a 7 cm euro (quattro/00)	m ²	4,00
Nr. 111 01.A22.E00. 115	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm euro (cinque/27)	m ²	5,27
Nr. 112 01.A22.E05. 105	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm euro (tre/93)	m ²	3,93
Nr. 113 01.A22.E05. 105 I a5	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm - MAGGIORAZIONE per lavorazione tra i binari euro (zero/39)	m ²	0,39
Nr. 114 01.A22.E05. 110	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm euro (quattro/43)	m ²	4,43
Nr. 115 01.A22.E05. 115	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm euro (quattro/93)	m ²	4,93
Nr. 116 01.A22.E05. 120	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm euro (sei/00)	m ²	6,00
Nr. 117 01.A22.E05. 125	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm euro (sei/50)	m ²	6,50
Nr. 118 01.A22.E05.	idem c.s. ...INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
130	euro (sette/00)	m ²	7,00
Nr. 119 01.A22.E50. 005	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. ovali o tondi per saracinesche e/o idranti euro (quarantanove/07)	cad	49,07
Nr. 120 01.A22.E50. 010	idem c.s. ...di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50 euro (sessantasette/63)	cad	67,63
Nr. 121 01.A22.E50. 015	idem c.s. ...di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 euro (ottantasette/22)	cad	87,22
Nr. 122 01.A22.F00. 005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera Trattato con bitume semisolido euro (cinquantadue/47)	t	52,47
Nr. 123 01.A22.F10. 005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido euro (cinquantaotto/51)	t	58,51
Nr. 124 01.A22.F20. 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido euro (sessantauno/00)	t	61,00
Nr. 125 01.A22.F25. 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera. Confezionato con bitume modificato tipo a (soft) euro (settantauno/60)	t	71,60
Nr. 126 01.A23.A30. 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 euro (ventitre/85)	m ²	23,85
Nr. 127 01.A23.A30. 010	idem c.s. ...a cm 3 euro (trentadue/89)	m ²	32,89
Nr. 128 01.A23.A90. 005	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano euro (trentasei/04)	m	36,04
Nr. 129 01.A23.A90. 010	idem c.s. ...eseguito a macchina euro (venticinque/36)	m	25,36
Nr. 130 01.A23.B20. 005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano euro (ventinove/07)	m	29,07
Nr. 131 01.A23.B20. 010	idem c.s. ...eseguito a macchina euro (diciassette/89)	m	17,89
Nr. 132 01.A23.B40. 005	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65,per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 60-75 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo il carico ed il trasporto del materiale eccedente;- la rifilatura dei giunti; - i ripassamenti durante e dopo la posa; - la sigillatura dei giunti Con scavo eseguito a mano euro (cinquantadue/42)	m	52,42
Nr. 133 01.A23.B40.	idem c.s. ...eseguito a macchina euro (trentasei/35)	m	36,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010 Nr. 134 01.A23.B60. 005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 135 01.A23.B60. 010	idem c.s. ...di cm 9-12 euro (diciannove/18)	m	19,18
Nr. 136 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. euro (ventitre/19)	m	23,19
Nr. 137 01.A23.B60. 030	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile euro (ventiotto/81)	m	28,81
Nr. 138 01.A23.B90. 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Di materiali bituminosi in genere euro (quattro/33)	m	4,33
Nr. 139 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 140 01.A23.B95. 005	idem c.s. ...In conglomerato bituminoso - MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (zero/54)	m	0,54
1 a3 Nr. 141 01.A23.C00. 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa euro (nove/06)	m ²	9,06
Nr. 142 01.A23.C70. 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire In lastre di luserna e simili euro (ottantauno/82)	m ²	81,82
Nr. 143 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (ventiotto/89)	h	28,89
Nr. 144 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro (ventisei/83)	h	26,83
Nr. 145 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro (ventiquattro/14)	h	24,14
Nr. 146 01.P02.A05. 005	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 sfuso, tipo 32.5 R euro (undici/40)	q	11,40
Nr. 147 01.P02.E50.0 05	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 148 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava euro (ventinove/60)	m ³	29,60
Nr. 149 01.P04.A60. 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina euro (zero/30)	cad	0,30
Nr. 150 01.P08.A13. 005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 5 euro (due/01)	cad	2,01
Nr. 151 01.P08.A13. 010	idem c.s. ...esterno cm 6,3 euro (due/30)	cad	2,30
Nr. 152 01.P08.A13. 015	idem c.s. ...esterno cm 8 euro (due/97)	cad	2,97
Nr. 153 01.P08.A13. 020	idem c.s. ...esterno cm 10 euro (tre/75)	cad	3,75
Nr. 154 01.P08.A13.	idem c.s. ...esterno cm 12,5 euro (quattro/72)	cad	4,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
025 Nr. 155 01.P08.A13.030	idem c.s. ...esterno cm 14 euro (cinque/48)	cad	5,48
Nr. 156 01.P08.A13.035	idem c.s. ...esterno cm 16 euro (sei/75)	cad	6,75
Nr. 157 01.P08.A13.040	idem c.s. ...esterno cm 20 euro (dieci/39)	cad	10,39
Nr. 158 01.P10.B10.005	Emulsione bituminosa acida a rapida rottura per trattamenti superficiali in periodi invernali od in condizioni atmosferiche sfavorevoli o per impasti di materiali bagnati o idrofili, fornita a pie' d'opera, avente percentuale minima in peso di bitume Del 55%, in fusti a rendere euro (zero/42)	kg	0,42
Nr. 159 01.P10.C50.005	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera euro (settantadue/36)	t	72,36
Nr. 160 01.P10.C60.005	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, costituito da graniglia mm 2/10 e sabbia, trattato con bitume liquido e dopes di adesivita', il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta' attualmente vigenti, fornito a pie' d'opera euro (settantadue/36)	t	72,36
Nr. 161 01.P13.E50.005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30 euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 162 01.P13.E50.010	idem c.s. ...simili Peso oltre kg 30 euro (uno/07)	kg	1,07
Nr. 163 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 euro (due/98)	kg	2,98
Nr. 164 01.P18.N50.005	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 9 euro (ventiuno/11)	m	21,11
Nr. 165 01.P18.N50.010	idem c.s. ...di cm 12 euro (venticinque/48)	m	25,48
Nr. 166 01.P18.R50.005	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 4-6 euro (ventisei/29)	q	26,29
Nr. 167 01.P18.R50.010	idem c.s. ...di cm 6-8 euro (ventiquattro/66)	q	24,66
Nr. 168 01.P18.R50.015	idem c.s. ...di cm 8-10 euro (ventidue/22)	q	22,22
Nr. 169 01.P18.R50.020	idem c.s. ...di cm 10-12 euro (venti/71)	q	20,71
Nr. 170 01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 euro (cinquanta/70)	h	50,70
Nr. 171 01.P24.A10.005	idem c.s. ...di m³ 0.500 euro (sessantauno/18)	h	61,18
Nr. 172 01.P24.A10.010	idem c.s. ...di m³ 1,000 euro (ottanta/29)	h	80,29
Nr. 173 01.P24.A25.005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Sino a 100 HP euro (settantaotto/22)	h	78,22
Nr. 174	idem c.s. ...effettivo impiego Oltre a 100 HP		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P24.A25. 010	euro (ottantasei/09)	h	86,09
Nr. 175 01.P24.A28. 005	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. euro (quarantanove/02)	h	49,02
Nr. 176 01.P24.A28. 010	idem c.s. ...impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica euro (cinquantadue/60)	h	52,60
Nr. 177 01.P24.B30.0 05	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400) euro (quarantatre/13)	h	43,13
Nr. 178 01.P24.B30.0 10	idem c.s.a kg 500 (piatto 600x800) euro (quarantacinque/31)	h	45,31
Nr. 179 01.P24.C30.0 05	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego euro (ottantauno/75)	h	81,75
Nr. 180 01.P24.C50.0 05	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista euro (quarantasei/30)	h	46,30
Nr. 181 01.P24.C50.0 10	idem c.s.a q 17-escluso l'autista euro (dodici/91)	h	12,91
Nr. 182 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 euro (cinquanta/37)	h	50,37
Nr. 183 01.P24.C60.0 10	idem c.s. ...effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 euro (cinquantaotto/25)	h	58,25
Nr. 184 01.P24.C60.0 15	idem c.s. ...effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 euro (sessantasei/65)	h	66,65
Nr. 185 01.P24.C60.0 20	idem c.s. ...effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 euro (settantacinque/56)	h	75,56
Nr. 186 01.P24.C60.0 25	idem c.s. ...effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 euro (settantaotto/35)	h	78,35
Nr. 187 01.P24.F35.0 05	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego euro (cinque/12)	h	5,12
Nr. 188 01.P24.F35.0 10	idem c.s. ...effettivo impiego incluso motocompressore euro (ventiotto/10)	h	28,10
Nr. 189 01.P24.G00. 005	Nolo di martello per compressore da kg 36 euro (due/37)	h	2,37
Nr. 190 01.P24.H50. 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. euro (nove/22)	h	9,22
Nr. 191 01.P24.H50. 010	idem c.s. ...impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW euro (dodici/54)	h	12,54
Nr. 192 01.P24.H60. 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili euro (due/03)	h	2,03
Nr. 193 01.P24.L00.0 05	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco Per calcestruzzi ed asfalti euro (trentanove/88)	h	39,88
Nr. 194 01.P26.A70. 005	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cioe' uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietradi luserna lo spessore sara' calcolato di cm 12. il computo della cubatura sara' fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m³ 3 Escluso l'accatastamento euro (ventiotto/20)	m³	28,20
Nr. 195 01.P26.A70. 010	idem c.s. ...m³ 3 Compreso l'accatastamento euro (trentaquattro/94)	m³	34,94
Nr. 196 01.P26.A90. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico euro (uno/83)	q	1,83
Nr. 197 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% euro (undici/83)	m³	11,83
Nr. 198 01.P28.A15. 015	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 150 euro (zero/83)	m²	0,83
Nr. 199 01.P28.A15. 020	idem c.s. ...pensili g/m² 190 euro (uno/12)	m²	1,12
Nr. 200 04.P83.A10. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila euro (trentasette/48)	cad	37,48
Nr. 201 04.P83.A11. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione completa (gialla) con simbolo di parcheggio per "carico e scarico merci" in fila per una lunghezza compresa tra 7-15 m. prezzo comprensivo di n. 2 simboli a terra. Demarcazione stallo C/S lungo euro (quarantasei/82)	cad	46,82
Nr. 202 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. euro (cinque/59)	cad	5,59
Nr. 203 04.P83.A13. 010	idem c.s. ...rifrangente, colore bianco, dimensioni vuoto per pieno fino a 150*200 cm. euro (sette/79)	cad	7,79
Nr. 204 04.P83.A13. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. euro (due/85)	cad	2,85
Nr. 205 04.P83.A14. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Lettere per diciture varie. Lettera dim. 120x30 cm euro (due/51)	cad	2,51
Nr. 206 04.P83.A14. 010	idem c.s. ...Lettera dim. 160x50 cm euro (quattro/39)	cad	4,39
Nr. 207 04.P83.A14. 010	idem c.s. ...Lettera dim. 160x50 cm MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (zero/44)	cad	0,44
1 a3 Nr. 208 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 euro (cinque/46)	m²	5,46
Nr. 209 04.P83.B01.0 05	idem c.s. ...giallo RAL 1003 - MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (zero/55)	m²	0,55
1 a3 Nr. 210	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04.P83.B02.0 05	La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 euro (zero/55)	m	0,55
Nr. 211 04.P83.B02.0 05	idem c.s. ...larghezza cm 12 - MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (zero/05)	m	0,05
1 a3 Nr. 212 04.P83.B02.0 10	idem c.s. ...larghezza cm 15 euro (zero/71)	m	0,71
Nr. 213 04.P83.B03.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti euro (zero/77)	m	0,77
Nr. 214 04.P83.B04.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm. 30, per demarcazione corsie o piste riservate, su nuovi manti. euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 215 04.P83.B04.0 05	idem c.s. ...su nuovi manti.MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (zero/13)	m	0,13
1 a3 Nr. 216 04.P83.B05.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 217 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm euro (ventinove/38)	cad	29,38
Nr. 218 04.P84.B09.0 05	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. Posa transenna a due montanti euro (quaranta/48)	cad	40,48
Nr. 219 04.P84.B10.0 05	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a tre montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. Posa transenna a tre montanti euro (sessantaquattro/62)	cad	64,62
Nr. 220 04.P85.A03. 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm euro (sedici/99)	cad	16,99
Nr. 221 04.P85.C05.0 05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero. Recupero o posa dissuasore in cls euro (ventiotto/06)	cad	28,06
Nr. 222 08.A25.F15. 005	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,31x0,31 o di manovra euro (trentasei/84)	cad	36,84
Nr. 223 08.A25.F15. 010	idem c.s. ...per chiusini 0,64x0,64 euro (cinquantasei/65)	cad	56,65
Nr. 224 08.A25.F25. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (centosettantadue/00)	cad	172,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 225 08.A25.F25. 010	idem c.s. ...ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (centoottantasei/11)	cad	186,11
Nr. 226 08.A25.F30. 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa euro (centotrentauno/38)	cad	131,38
Nr. 227 08.A25.F30. 020	idem c.s.- dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa euro (centosessantacinque/82)	cad	165,82
Nr. 228 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco euro (centodiciannove/78)	cad	119,78
Nr. 229 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa euro (novantaquattro/25)	cad	94,25
Nr. 230 08.A55.N09. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) euro (centoundici/71)	cad	111,71
Nr. 231 08.A55.N12. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la provvista e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 euro (centonovanta/07)	cad	190,07
Nr. 232 08.A55.N33. 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore euro (ventiotto/33)	cad	28,33
Nr. 233 08.A55.N33. 010	idem c.s. ...in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. euro (dieci/81)	cad	10,81
Nr. 234 08.A55.N36. 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. euro (quarantasette/53)	cad	47,53
Nr. 235 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 euro (quarantasette/32)	cad	47,32
Nr. 236 08.A55.N39. 010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore euro (venti/20)	cad	20,20
Nr. 237 08.A55.N42. 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta mediante l'uso di motocompressore euro (cinquantaquattro/15)	cad	54,15
Nr. 238 08.A55.N42. 010	idem c.s. ...di risulta senza l'uso di motocompressore euro (venticinque/60)	cad	25,60
Nr. 239 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto euro (settantaquattro/26)	cad	74,26
Nr. 240 08.A55.N55. 015	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antiscivolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 600x600 - classe B 125 euro (centosettantanove/23)	cad	179,23
Nr. 241 16.P01.A05. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura per la formazione del cassonetto della sede binari, eseguito a macchina con l'intervento manuale ove occorra, anche in presenza di sottoservizi, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa con spessore fino a 8 cm., l'accumulo, il carico, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale e compresa la cilindratura del fondo con rullo pesante o vibrante per la durata minima di 2 ore ogni 100 mq. euro (ventiotto/55)	m³	28,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 242 16.P01.A15. 005	Fornitura e getto in opera di misto cementato per strati di fondazione sede binari, o per sottofondo alla pavimentazione bituminosa, dosato a 80 kg. di cemento e 100 kg. di filler per ogni mc. di inerte per : - sottofondo steso a macchina o mano e successivamente compattato con rullo vibrante da 8 ton. compreso il ricarico a mano dopo la rullatura per la determinazione dello spessore di progetto; - formazione del piano di posa della pavimentazione, steso a macchina o mano e successivamente compattato compreso il ricarico a mano degli avvallamenti tra le traverse dopo la rullatura e l'insaccatura sotto la suola della rotaia. euro (sessantadue/94)	m ³	62,94
Nr. 243 16.P01.A15. 010	Fornitura e getto in opera di misto cementato per strati di fondazione sede binari, dosato a 80 kg. di cemento e 100 kg. di filler per ogni mc. di inerte per : - formazione del piano di posa della pavimentazione compreso lo svuotamento dei camerini per il getto del misto ed il ricarico a mano degli avvallamenti tra le traverse dopo la rullatura e l'insaccatura sotto la suola della rotaia. euro (novantaotto/26)	m ³	98,26
Nr. 244 16.P01.A20. 005	Posa di cordoli prefabbricati in cls cementizio armati con ferro B450C, secondo disegno della Città, gettati in casseri metallici e vibrati, aventi resistenza caratteristica R'bK 300 kg/cm ² posati su fondazione di cls cementizio dosato a kg 150/m ³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40, compreso lo scavo a macchina o a mano, la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/mc e la rifilatura dei giunti : - cordoli dello spessore di cm 20, altezza variabile da cm 40 a cm 60 e lunghezza cm 200. euro (ventidue/74)	m	22,74
Nr. 245 16.P01.A20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm. 12 di gneiss e simili, altezza cm. 40, in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm. 15 e della larghezza di cm. 22 (cemento kg. 150, sabbia mc. 0.400, giaietto mc 0.800) compreso : - l'eventuale scavo a macchina o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato; - la perfetta sigillatura dei giunti con malta di pastina di cemento; - ogni opera di scalpellino. euro (diciannove/24)	m	19,24
Nr. 246 16.P01.A20. 015	Fornitura e posa di guide rette dello spessore di cm. 30 di gneiss e simili, altezza cm. 40 in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 90 con smusso di cm. 2 lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm. 18 rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm. 3 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose; posate su strato di calcestruzzo RcK 200 kg/cm ² dello spessore di cm. 20 e della larghezza di cm. 40; compreso: - l'eventuale scavo a macchina o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento; - ogni opera di scalpellino. euro (duecentoquattro/68)	m	204,68
Nr. 247 16.P01.A20. 020	Posa di cubetti in porfido, sienite, diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari sul letto di posa di sabbia del Po o della Stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, miscelatura della stessa, le battiture a regola d'arte, ulteriore stesura di malta di sabbia e cemento 425 RcK 250 in boiaccia, la scopatura, il ricarico e il trasporto di tutti i detriti ad impianto di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte : - cubetti con spigolo variabile da cm. 10 a cm. 12. euro (quarantasette/38)	m ²	47,38
Nr. 248 16.P01.A22. 005	Posa di tubi pvc leggero o pesante, compresa la posa degli eventuali pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, nonché tutte le altre prestazioni per dare le tubazioni posate a regola d'arte secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla Direzione lavori, esclusi gli eventuali scavi, rinterri e protezioni in cls che saranno compensati a parte: - per tubi con diametro fino a cm 31,5 compreso. euro (quattro/16)	m	4,16
Nr. 249 16.P01.A25. 035	Rimozione di trnsennatura metallica esistente a due o più sostegni, o di transennatura in fibra di vetro esistente a due o più sostegni, compreso l'onere della demolizione dei relativi basamenti, del carico, del trasporto e dell'accatastamento delle transenne al magazzino GTT e dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. euro (ventiotto/42)	cad	28,42
Nr. 250 16.P01.B10.1 05	Livellamento sistematico di binari in sede propria o sede promiscua, armati con qualunque tipo di rotaia e qualunque tipo di traversa, per ogni metro di binario o gruppo tranviario misurato per il suo sviluppo per ogni via di corsa. Il lavoro deve intendersi comprensivo delle seguenti operazioni: - stringimento accurato di tutti gli organi di attacco e dei tiranti di scartamento previa lubrificazione, compresa la sostituzione di quelli che risultassero deteriorati o mancanti; - regolazione planimetrica ed altimetrica sia in retta che in curva del binario con registrazione dei valori di scartamento; - rinalzatura meccanica di tutti gli appoggi in modo che il binario non presenti difetti; - rinalzatura delle suole delle rotaie; - pulizia del gambo e della parte superiore delle suole delle rotaie; - pulizia del cantiere. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. euro (ventisei/48)	m	26,48
Nr. 251 16.P01.B10.1 05	idem c.s. ...metro di binario. MAGGIORAZIONE per tram in servizio euro (due/65)	m	2,65
1 a3 Nr. 252 16.P01.B25.0 05	Posa o recupero tiranti normali (escluso i fori) nei casi non previsti negli articoli per posa, rinnovo, livellamento e recupero di binari, scambi o incroci. euro (quattro/38)	cad	4,38
Nr. 253 16.P01.B35.0 05	Costruzione basamento per alloggiamento antenna o bobina per comando scambi a radio frequenza durante i lavori di posa o di rinnovo binario, costituito da: - fornitura e getto in opera di cls con resistenza caratteristica non inferiore a 150 kg./cm ² per una superficie non inferiore a m. 2,20 x 1,50 spessore cm. 10; - cappa in cls a protezione della tubazione; - sigillatura con cemento fuso dell'antenna o bobina (posata da personale GTT).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centoquarantanove/51)	cad	149,51
Nr. 254 16.P01.C10.0 05	Mattonelle salvalastrico 25 x 9 x 4 cm euro (tre/96)	m	3,96
Nr. 255 16.P01.C10.0 10	idem c.s. ...9 x 3 cm euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 256 16.P01.C10.0 15	Fornitura cordoli prefabbricati a sezione trapezoidale, armati e vibranti in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm. 20, altezza cm 40-45, lunghezza cm. 200 del peso di kg. 430 circa euro (quarantasette/68)	m	47,68
Nr. 257 16.P01.C25.0 05	Fornitura di misto cementato per strati di fondazione sede binari, dosato a 80 kg di cemento e 100 kg di filler per ogni m ³ di inerte dato a pie' d'opera. euro (quarantaquattro/35)	m ³	44,35
Nr. 258 29.A05.A05. 005	Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 259 29.P15.A15. 005	SMALTIMENTO - miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose contenenti catrame di carbone (rif.codice CER 17 03 01) euro (zero/00)	t	0,00
Nr. 260 29.P15.A15. 010	SMALTIMENTO - miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (dieci/01)	t	10,01
Nr. 261 NP 1 a1	Maggiorazione per ripristini di pavimentazioni di entità pari o inferiore a 5 mq, con esclusione delle forniture euro (quaranta/00)	%	40,00
Nr. 262 NP 1 a2	Maggiorazione per ripristini di pavimentazioni di entità superiore a 5 mq fino ad una entità pari a 10 mq, con esclusione delle forniture euro (venticinque/00)	%	25,00
Nr. 263 NP 1 a3	Maggiorazione per ripristini di pavimentazioni su impianti con una o più linee tranviarie in servizio, con esclusione delle forniture, per ogni linea in servizio pubblico transitante euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 264 NP 1 a4	Maggiorazione per ripristini eseguiti in orario notturno o in giornate festive, con esclusione delle forniture euro (trenta/00)	%	30,00
Nr. 265 NP 1 a5	Maggiorazione per scarifica di pavimentazione bituminosa eseguita all'interno e/o a ridosso dei regoli tranviari (considerando fino a un massimo di m 1 la faccia esterna degli stessi) euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 266 NP 1 a6	SQUADRETTA DI PRONTO INTERVENTO - destinata a interventi puntuali per i ripristini in presenza di buche e dislivelli a ridosso dei regoli tranviari, utilizzando materiale bituminoso stoccabile da applicare a freddo e per l'eliminazione delle creste di asfalto ed il livellamento delle pavimentazioni lapidee. La squadra tipo è composta da due operai (uno specializzato e uno qualificato) muniti di autocarro della portata sino a 17 q, ed equipaggiata di piastra vibrante con effetto apri a 150 kg (piatto 400x400), di gruppo elettrogeno alimentato a benziana o gasolio di potenza finom a 5,5 Kw idoneo all'alimentazione di martello demolitore elettrico munito degli accessori necessari e di ogni altro attrezzo (scope, pala, carriola, ecc.) necessario per eseguire gli interventi a regola d'arte, della segnaletica stradale prevista dalla Legge vigente e dell'abbigliamento ad alta visibilità. Giornata lavorativa di 8 ore. euro (settecentosessantaquattro/36)	giorni	764,36
	Torino, 14/06/2018		
	Il Tecnico Francesco geom. Carli		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		