



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

## PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI  
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ.  
BILANCIO 2017



## ELENCO PREZZI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
arch. Bruna Cavaglia

IL COORDINATORE DEL PROGETTO  
ing. Michele Gizzo

TORINO, NOVEMBRE 2017

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP.01.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi	t	170,29
NP.02.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata	cad	155,38
NP.03.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox	cad	118,09
NP.04.005	Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400) per ora di noleggio	h	7,22
NP.05.005	Ripristini della pavimentazione stradale in ambito urbano di ridotte dimensioni (max. 300 mq),	m <sup>2</sup>	19,46
NP.06.005	Pulizia cunette stradali	m	13,95
NP.07.005	Formazione cunette stradali	m	17,44
NP.08.005	Fornitura di pellicola estensibile trasparente in polietilene per imballaggi.	m	0,03
NP.09.005	Fornitura pallet in PVC per stoccaggio materiali lapidei.	cad	47,23
NP.10.005	Recupero per riutilizzo di materiali lapidei da cumuli misti tra le diverse tipologie con presenza di vegetazione e terr	m <sup>3</sup>	210,94
NP.11.005	Recupero per riutilizzo di materiali lapidei da accatastamenti già definiti.	m <sup>3</sup>	125,35
01.P02.A10	Cemento tipo 325		
005	sfuso	q	9,83
010	in sacchi	q	12,07
01.P02.A20	Cemento tipo 425		
005	sfuso	q	11,25
010	in sacchi	q	14,88
01.P02.A30	Cemento a pronta presa		
005	...	q	37,53
01.P02.F00	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica		
005	per calcestruzzi	kg	1,29
01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620		
005	sabbia 0/8	q	1,86
010	sabbia 0/8	m <sup>3</sup>	28,12
015	pisello 8/14	q	1,44
020	pisello 8/14	m <sup>3</sup>	21,85
025	ghiaia 14/30	q	1,37
030	ghiaia 14/30	m <sup>3</sup>	20,58

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P03.A20	005 Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm	m <sup>3</sup>	38,33
	010 granulometria 0-1/2 mm	m <sup>3</sup>	44,55
01.P03.A24	005 Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa	q	6,74
	010 asciutta in sacchi	q	8,08
	015 umida-sfusa	q	5,39
	020 umida in sacchi	q	6,74
01.P03.A45	005 Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette derivante da roccia serpentinoso non amiantifera	q	3,07
	010 derivante da frantumazione di sabbia granita	q	2,30
01.P03.A50	005 Sabbia fine da intonaco	m <sup>3</sup>	29,68
01.P03.A60	005 Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	29,60
	010 di frantumazione (da unire a sale,uso antigelo)	m <sup>3</sup>	28,12
	015 di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e additivi	m <sup>3</sup>	16,88
01.P03.B20	005 Misto frantumato (stabilizzato) ...	m <sup>3</sup>	23,24
01.P03.B30	005 Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10	m <sup>3</sup>	11,16
01.P03.C60	005 Misto granuloso di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di sfuso	m <sup>3</sup>	16,02
01.P04.A60	005 Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a mano	cad	0,87
	010 lavorati a macchina	cad	0,29
01.P05.B50	003 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,67
	005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74
	010 sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,69
	015 sez.trapezoidale cm 12-20x25(H)-kg/m 110 circa	m	7,56
01.P08.N55	005 Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010 larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	m	27,74
01.P10.C50	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di	m	32,36
	005 ...	t	99,12
01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.		
	005 Per griglie e chiusini classe D 400	kg	2,98
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)		
	015 In lastre dello spessore di cm 2	m <sup>2</sup>	96,22
	020 In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	132,96
	025 In lastre dello spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	172,55
	030 In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	194,88
	035 In lastre dello spessore di cm 6	m <sup>2</sup>	229,40
	040 In lastre dello spessore di cm 7	m <sup>2</sup>	262,88
	045 In lastre dello spessore di cm 8	m <sup>2</sup>	295,36
	050 In lastre dello spessore di cm 9	m <sup>2</sup>	328,86
	055 In lastre dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	363,37
	060 In masselli	m <sup>3</sup>	3.624,56
01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di		
	005 Dello spessore di cm 9	cad	40,40
	010 Dello spessore di cm 12	cad	44,46
01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della		
	005 Dello spessore di cm 9	cad	47,61
	010 Dello spessore di cm 12	cad	54,41
	015 Con alette per ingressi carrai-spessore cm 9	cad	61,50
	020 Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12	cad	69,83
01.P18.N30	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non		
	005 Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9	m	38,77
	010 Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 9	m	33,60
	015 Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 9	m	28,41
	020 Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 9	m	25,17
	025 Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 9	m	22,03
	030 Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12	m	42,03
	035 Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12	m	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	040 Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 12	m	37,45
	045 Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 12	m	34,92
	050 Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 12	m	31,67
01.P18.N40	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm	m	29,02
	005 ...	m	18,47
01.P18.N50	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	m	21,11
	005 Dello spessore di cm 9	m	25,48
	010 Dello spessore di cm 12	m	25,48
01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm	m	39,99
	005 Dello spessore di cm 9	m	45,17
	010 Dello spessore di cm 12	m	45,17
01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'	m	32,28
	003 Retti, della larghezza di cm 30	m	32,28
	005 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50	m	58,06
01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una	m	58,06
	005 Della lunghezza di almeno m 0.80	m	41,91
01.P18.P10	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per	m	58,06
	005 Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1	m	58,06
	010 Di raggio esterno compreso tra m 1,01 e m 2	m	55,52
	015 Di raggio esterno compreso tra m 2,01 e m 3	m	51,66
	020 Di raggio esterno compreso tra m 3,01 e m 4	m	48,41
	025 Di raggio esterno compreso tra m 4,01 e m 5	m	45,17
01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a	cad	64,55
	003 Normali	cad	64,55
	005 Con alette per ingressi carrai	cad	83,84
01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai	m	19,18
	005 Dello spessore di cm 6-10	m	19,18
01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai	m	26,39
	005 Dello spessore di cm 8-10	m	26,39
01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma	m	26,39
	005 Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40	m	26,39

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		m <sup>2</sup>	103,53
010	Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m <sup>2</sup>	136,01
015	Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40	m <sup>2</sup>	187,78
020	Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m <sup>2</sup>	220,26
01.P18.R20	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due		
005	Della larghezza da 30 a 45 cm	m <sup>2</sup>	177,34
010	Delle dimensioni di cm 50x50	m <sup>2</sup>	168,49
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali		
005	Delle dimensioni di cm 4-6	q	26,29
010	Delle dimensioni di cm 6-8	q	24,66
015	Delle dimensioni di cm 8-10	q	22,22
020	Delle dimensioni di cm 10-12	q	20,71
01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di		
005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	385,40
010	Marmi, diametro sino a mm 450	cad	308,53
015	Calcestruzzi e congl.bitumin.diam. sino mm 450	cad	529,93
01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere		
003	m <sup>3</sup> 0.250	h	51,00
005	m <sup>3</sup> 0.500	h	61,91
010	m <sup>3</sup> 1,000	h	81,54
015	m <sup>3</sup> 1,500	h	94,75
020	m <sup>3</sup> 2,000	h	108,29
01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,		
005	Sino a 100 HP	h	79,13
010	Oltre a 100 HP	h	87,17
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto		
005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	49,27
010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,85
01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzatoa richiesta della direzione lavori con: -trinciasocchi, radiprato,		
005	Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP	h	55,86
01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul		
005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	45,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per		
005	Della potenza fino a 75 HP	h	56,77
010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	67,57
015	Della potenza oltre 150 HP	h	77,92
01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso		
005	Della potenza fino a 80 HP	h	57,41
010	Della potenza oltre 80 HP	h	63,72
01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso		
005	Della potenza fino a 100 HP	h	78,46
010	Della potenza oltre 100 HP	h	92,79
01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso		
005	Da 3 a 30 tonnellate	h	55,98
010	Da 30 a 80 tonnellate	h	62,86
015	Oltre 80 tonnellate	h	70,12
01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore		
005	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	42,82
010	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	45,00
01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni		
005	...	h	124,77
01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il		
005	...	h	42,50
01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di		
005	Della portata di m <sup>3</sup> 1	h	45,00
010	Della portata di m <sup>3</sup> 3	h	53,71
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso		
005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	46,54
010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	13,44
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso		
005	Della portata sino q 40	h	50,78
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	59,01

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015 Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	67,56
	020 Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	76,64
	025 Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	79,60
01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme		
	005 Con braccio fino all'altezza di m 18	h	61,30
	010 Con braccio fino all'altezza di m 25	h	66,74
	015 Con braccio fino all'altezza di m 32	h	74,34
	020 Con braccio fino all'altezza di m 45	h	83,06
01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru		
	005 Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	58,83
	010 Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	67,83
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,		
	005 ...	h	57,96
01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e		
	005 Da l 2000	h	19,08
	010 Da l 3000	h	22,50
	015 Da l 4000	h	25,87
	020 Supersilenziato da l 8-12 mila	h	32,23
01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano		
	005 ...	h	5,12
	010 incluso motocompressore	h	28,10
01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,		
	005 A disco (minimo cm 50)	h	2,73
	010 A catena con lama non inferiore a cm 45	h	3,42
01.P24.G65	Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di		
	005 Per l'estirpazione dei ceppi	h	7,48
01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
	005 Statica	h	2,73
	010 Rotante	h	5,33
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,		
	005 Potenza fino a 5, 5 kW.		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		h	9,22
010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,54
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il		
005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,03
01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e		
005	Per taglio o saldature	d	12,21
01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso		
005	...	m <sup>3</sup>	6,29
01.P26.A70	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e		
005	Escluso l'accatastamento	m <sup>3</sup>	28,20
010	Compreso l'accatastamento	m <sup>3</sup>	34,94
01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto		
005	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	1,96
010	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	10,30
01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da		
005	g/m <sup>2</sup> 68	m <sup>2</sup>	0,47
010	g/m <sup>2</sup> 110	m <sup>2</sup>	0,65
015	g/m <sup>2</sup> 150	m <sup>2</sup>	0,83
020	g/m <sup>2</sup> 190	m <sup>2</sup>	1,12
025	g/m <sup>2</sup> 230	m <sup>2</sup>	1,32
030	g/m <sup>2</sup> 280	m <sup>2</sup>	1,58
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2		
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m <sup>3</sup>	10,68
01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di		
005	Eseguito con miniescavatore	m <sup>3</sup>	29,57
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o		
080	In assenza d'acqua	m <sup>3</sup>	82,53
090	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m <sup>3</sup>	89,97
01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove		
005	Fino alla profondità di m 2	m <sup>3</sup>	20,04
010	Per profondità comprese tra m 2 e m 3		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		m <sup>3</sup>	25,01
015	Per profondità' comprese tra m 3 e m 4	m <sup>3</sup>	32,65
020	Per profondità' superiori a m 4	m <sup>3</sup>	48,87
01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,		
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di	m <sup>3</sup>	17,38
015	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' superiore a m 3.	m <sup>3</sup>	29,52
035	A mano, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup>	146,66
045	A mano, per una profondità' superiore a m 3.	m <sup>3</sup>	159,80
01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per		
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 30	m <sup>2</sup>	8,47
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale		
005	Cm 15 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	7,87
010	Cm 20 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	9,14
015	Cm 25 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	10,47
020	Cm 30 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	11,81
025	Cm 35 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	13,14
030	Cm 40 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	15,74
031	Cm 50 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	17,54
032	Cm 60 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	18,75
035	Cm 15 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	30,49
040	Cm 20 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	39,37
045	Cm 25 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	46,06
050	Cm 30 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	53,16
055	Cm 35 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	57,81
060	Cm 40 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	65,63
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,		
010	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	49,00
020	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	7,86
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,		
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e	m <sup>2</sup>	11,42

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo		
005	Per quantitativi fino a m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	17,13
010	Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	14,72
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito		
010	A mano	m <sup>3</sup>	179,18
020	Con betoniera	m <sup>3</sup>	90,64
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro		
010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,87
020	Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	68,81
030	Eseguito con 250 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	73,74
040	Eseguito con 300 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	78,68
050	Eseguito con 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	83,61
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
005	Per sottofondi di marciapiedi	m <sup>3</sup>	24,47
010	In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	8,10
015	In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	27,12
020	In strutture armate	m <sup>3</sup>	34,73
025	In strutture complesse od a sezioni ridotte	m <sup>3</sup>	42,34
030	In strutture precomprese	m <sup>3</sup>	57,55
01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o		
005	Eseguito in trincea	m <sup>3</sup>	33,90
010	Eseguito in galleria	m <sup>3</sup>	46,42
01.A05.C40	Bloccaggio di pietrame annegato in conglomerato magro formato con kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto, per riempimento		
005	Pietrame formato da ciottoli spaccati e pietre pulite	m <sup>3</sup>	152,38
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni		
005	A maglie di mm 30x30	m <sup>2</sup>	41,60
015	A maglie di mm 50x50	m <sup>2</sup>	40,96
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di		
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	6,33
010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	4,15
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	meccanico		
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m <sup>3</sup>	8,60
025	Ghiaia naturale sparsa a mano	m <sup>3</sup>	11,89
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m <sup>3</sup>	22,01
01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la		
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m <sup>3</sup>	27,65
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente		
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	m <sup>3</sup>	32,48
010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	m <sup>2</sup>	6,29
015	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35	m <sup>2</sup>	9,45
020	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40	m <sup>2</sup>	10,57
025	Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)	m <sup>2</sup>	11,87
030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20	m <sup>2</sup>	13,18
035	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30	m <sup>2</sup>	9,51
040	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm35	m <sup>2</sup>	15,21
045	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm40	m <sup>2</sup>	17,50
050	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45	m <sup>2</sup>	20,16
01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla		
005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	22,82
01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla		
005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	55,63
01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con		
005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	57,59
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		
005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	65,61
010	Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	1,76
01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		
005	Su carreggiate stradali e su banchine	m <sup>2</sup>	1,30
010	Su marciapiedi	m <sup>2</sup>	1,68

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A21.B10	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di	m <sup>2</sup>	2,52
005	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16	m <sup>2</sup>	112,72
01.A21.B20	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla	m <sup>2</sup>	29,77
005	Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati	m <sup>2</sup>	67,66
01.A21.B30	Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asfaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a	m <sup>2</sup>	2,23
005	In prismi o rotaie	m	2,23
01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di	m	2,23
005	Della larghezza di cm8-10	m	2,23
01.A21.B40	Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente	m	2,23
005	Con asfalto colato	m <sup>2</sup>	26,55
010	Con malta bituminosa	m <sup>2</sup>	19,16
015	Con emulsione bituminosa e graniglia	m <sup>2</sup>	19,28
01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di	m <sup>2</sup>	58,95
005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m <sup>2</sup>	48,78
010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m <sup>2</sup>	43,85
015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m <sup>2</sup>	43,85
01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.;	m <sup>2</sup>	2,28
005	In fibra di poliestere o simile	m <sup>2</sup>	2,28
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura	m <sup>2</sup>	0,92
005	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	0,92
010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	1,44
015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m <sup>2</sup>	0,70
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di	m <sup>2</sup>	0,56
005	Kg 0,500/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,56
010	Kg 0,800/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,90
015	Kg 1,000/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,12
020	Kg 1,200/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,34
01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la	t	10,18
005	Per spessori compressi fino a cm 3	t	10,18

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.A60	010 Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t	9,78
	015 Per spessori compressi oltre a cm 6	t	7,34
	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento		
01.A22.A64	005 Per spessore compresso fino a cm 3	t	32,66
	010 Per spessore compresso da cm 3 a cm 6	t	30,90
	015 Per spessore compresso oltre cm 6	t	18,97
01.A22.A80	005 Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la Per spessore compresso fino a cm 3	t	14,71
	010 Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	12,72
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,		
01.A22.A82	020 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m <sup>2</sup>	9,89
	030 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	12,36
	033 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	14,83
	075 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m <sup>2</sup>	11,75
	085 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	14,69
	088 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	17,63
	125 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	12,85
	135 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	15,42
	145 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14	m <sup>2</sup>	17,60
	150 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15	m <sup>2</sup>	18,84
	175 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	17,07
	185 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	20,49
	200 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15	m <sup>2</sup>	23,46
	210 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20	m <sup>2</sup>	30,81
	010 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, Steso a mano dello spessore compresso di cm 8	m <sup>2</sup>	16,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	Steso a mano dello spessore compresso di cm 9	m <sup>2</sup>	18,00
020	Steso a mano dello spessore compresso di cm 10	m <sup>2</sup>	20,00
025	Steso a mano dello spessore compresso di cm 11	m <sup>2</sup>	22,00
030	Steso a mano dello spessore compresso di cm 12	m <sup>2</sup>	24,00
035	Steso a mano dello spessore compresso di cm 13	m <sup>2</sup>	26,00
040	Steso a mano dello spessore compresso di cm 14	m <sup>2</sup>	28,00
045	Steso a mano dello spessore compresso di cm 15	m <sup>2</sup>	30,00
050	Steso a mano dello spessore compresso di cm 16	m <sup>2</sup>	32,00
055	Steso a mano dello spessore compresso di cm 18	m <sup>2</sup>	36,00
060	Steso a mano dello spessore compresso di cm 20	m <sup>2</sup>	40,00
01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		
005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	0,61
010	Kg 0,700/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,53
015	Kg 0,500/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,38
01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni		
010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m <sup>2</sup>	6,03
015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m <sup>2</sup>	7,53
020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m <sup>2</sup>	9,04
030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi	m <sup>2</sup>	7,80
035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi	m <sup>2</sup>	9,75
040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m <sup>2</sup>	11,70
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle		
005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	9,03
010	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m <sup>2</sup>	11,29
015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m <sup>2</sup>	13,54
030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	31,60
01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di		
005	In ragione di kg 1/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,98
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	5,02
015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	6,58
025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	7,68
030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	10,06
01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiciata stradale; ogni		
005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	2,33
010	Con graniglia anidra	m <sup>2</sup>	1,80
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese		
105	per profondità di cm 1	m <sup>2</sup>	1,60
110	Per profondità di cm 2	m <sup>2</sup>	1,97
115	Per profondità di cm 3	m <sup>2</sup>	2,33
120	Per profondità di cm 4	m <sup>2</sup>	2,69
125	Per profondità di cm 5	m <sup>2</sup>	3,06
130	Per profondità di cm 6	m <sup>2</sup>	3,42
135	Per profondità di cm 7	m <sup>2</sup>	3,78
140	Per profondità di cm 8	m <sup>2</sup>	4,15
145	Per profondità di cm 9	m <sup>2</sup>	4,51
150	Per profondità di cm 10	m <sup>2</sup>	4,88
155	Per profondità di cm 15	m <sup>2</sup>	7,63
01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla		
005	Trattato con bitume semisolido	t	54,47
01.A22.F10	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,		
005	Confezionato con bitume semisolido	t	61,97
01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale		
005	Confezionato con bitume semisolido	t	65,82
01.A22.F25	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le		
005	Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	t	78,88
01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di		
005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m <sup>2</sup>	6,08
010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.A10	pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a	m <sup>2</sup>	7,97
005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi	m <sup>2</sup>	17,04
010	Dello spessore di cm 15 compressi	m <sup>2</sup>	21,91
01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta		
005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m <sup>2</sup>	11,20
01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al		
005	Per uno spessore pari a cm 2	m <sup>2</sup>	25,29
010	Per uno spessore pari a cm 3	m <sup>2</sup>	35,03
01.A23.A45	Provista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,		
005	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	4,56
010	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3	m <sup>2</sup>	6,84
015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	6,76
020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m <sup>2</sup>	9,47
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza		
005	Con scavo eseguito a mano	m	36,15
010	Con scavo eseguito a macchina	m	25,58
01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del		
005	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano	m	25,38
010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina	m	17,77
015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano	m	35,54
020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina	m	25,26
01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a		
005	Con scavo eseguito a mano	m	29,11
010	Con scavo eseguito a macchina	m	18,04
01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza		
005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m <sup>2</sup>	40,35
01.A23.B40	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65, per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di		
005	Con scavo eseguito a mano	m	52,75
010	Con scavo eseguito a macchina		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far	m	36,85
005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco	m	14,35
010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di	m	21,41
015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione	m	16,15
020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione	m	23,81
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	11,91
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	19,03
025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	23,04
030	Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte	m	28,63
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e		
005	Lastre in pietra di luserna o simili	m <sup>2</sup>	19,03
01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale		
005	Fasce delle dimensioni 30x10	m	19,81
010	Fasce delle dimensioni 50x10	m	24,65
01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in		
005	Marciapiedi in asfalto	m	4,30
01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in		
005	Di materiali bituminosi in genere	m	4,30
01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della		
005	In conglomerato bituminoso	m	5,41
01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso		
005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m <sup>2</sup>	12,00
01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di		
005	Con ciottoli forniti dalla ditta	m <sup>2</sup>	82,34
010	Con ciottoli forniti dalla citta'	m <sup>2</sup>	80,81
01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.C60	005 Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla	m <sup>2</sup>	105,31
01.A23.C70	005 A mano Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed	m <sup>2</sup>	12,47
01.A24.A60	005 In lastre di luserna e simili Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro	m <sup>2</sup>	81,12
	005 Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	26,00
	010 Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	30,44
	015 Su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	34,36
	020 Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	36,51
	025 Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	39,07
01.A24.B00	005 Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso	cad	33,52
	010 A tre sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente	cad	44,63
	015 A due sostegni su terreno ghiaio - terroso	cad	25,08
	020 A due sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente	cad	28,75
01.A24.B05	005 Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione	cad	35,49
	010 A due sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	44,37
	015 A due sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	52,21
	020 A due sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	54,32
	025 A due sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimenta-zione esistente	cad	58,36
	030 A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione	cad	44,76
	035 A tre sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	58,09
	040 A tre sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	69,85

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
045	A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	73,19
050	A tre sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	75,81
01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di		
005	...	cad	167,53
01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,		
005	...	cad	21,42
04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro		
005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	55,15
04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per		
005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	m <sup>2</sup>	3,36
010	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003,	m <sup>2</sup>	3,59
015	Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di	m <sup>2</sup>	3,63
04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per		
005	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	m	0,41
010	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15	m	0,48
015	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione	m	0,50
020	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione	m	1,03
04.P83.A13	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per		
005	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice	cad	5,58
010	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice	cad	7,77
015	Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o	cad	2,83
04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per		
005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o	m <sup>2</sup>	5,44
04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per		
005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	m	0,55

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	m	0,71
04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in		
005	Diam. <= 60 mm	cad	29,15
010	Diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	53,09
015	Diam. >= 150 e <= 200 mm	cad	80,29
04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per		
005	Diam <=60 mm	cad	16,86
010	Diam >=90 e <=120 mm	cad	22,02
015	Diam >=150 e <=200 mm	cad	29,79
04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di		
005	Recupero paletto dissuasore	cad	16,86
04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro		
005	Recupero transenna tubolare a due montanti	cad	31,75
04.P85.B08	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro		
005	Recupero transenna tubolare a tre montanti	cad	47,93
04.P85.C05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta		
005	Recupero o posa dissuasore in cls	cad	27,84
04.P85.C06	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o rimozione di dossi artificiali costituiti da		
005	Recupero dossi artificiali	m	22,67
06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla		
005	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40	m	3,81
010	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	3,95
015	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	m	4,73
020	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75	m	5,35
025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	5,76
030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	7,00
035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	7,80
040	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140	m	8,66
045	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160	m	10,57
050	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
07.A03.C05	Murature	m	13,92
	005 Muratura di mattoni pieni comuni e malta cementizia di qualunque forma e spessore; per la costruzione di camere	m <sup>3</sup>	279,26
	010 Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	67,37
08.P40.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124		
	005 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa	cad	372,29
	010 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa	cad	265,19
	015 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg	cad	86,70
	020 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg	cad	113,22
	025 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg	cad	168,29
	030 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60	cad	192,78
	035 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70	cad	219,30
	040 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85	cad	246,83
	045 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso	cad	296,82
	050 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	57,12
	055 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	88,74
	060 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	129,53
	065 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa	cad	175,44
	070 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	232,57
	075 Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	59,15
	080 Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	92,81
085 Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	134,63	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
090	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa	cad	204,00
095	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	243,79
100	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg	cad	57,12
105	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg	cad	58,15
110	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg	cad	65,28
115	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24	cad	55,08
120	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27	cad	58,15
125	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35	cad	65,28
130	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	55,08
135	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad	69,36
140	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad	81,60
145	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	90,78
150	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	126,49
155	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa	cad	161,15
160	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa	cad	196,87
165	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	97,91
170	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	136,68
175	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa	cad	176,46
180	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa	cad	213,17
08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo		
005	del diametro esterno di cm 10		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		m	8,89
010	del diametro esterno di cm 12,5	m	11,62
015	del diametro esterno di cm 14	m	12,29
020	del diametro esterno di cm 16	m	13,43
025	del diametro esterno di cm 20	m	17,65
08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello		
005	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51:del diametro esterno di cm 16	m	13,29
010	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	17,16
015	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	25,10
020	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	48,44
025	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5	m	64,70
030	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 40	m	77,32
035	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 45	m	98,25
040	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 50	m	115,46
045	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 63	m	187,60
050	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 71	m	258,16
055	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 80	m	306,86
060	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 90	m	381,77
065	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 100	m	494,66
070	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 120	m	704,41
075	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 11	m	9,47
080	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	10,89
085	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	14,12
090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	18,60
095	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	27,45
100	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	52,15
105	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5	m	70,96
110	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	83,66
115	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 45	m	106,60
120	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 50	m	125,79
125	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 63	m	204,65
130	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 71	m	295,45
135	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 80	m	356,48



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
140	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 90	m	444,21
145	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 100	m	572,23
150	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 120	m	729,52
155	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 11	m	9,47
160	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5	m	11,53
165	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	15,49
170	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	20,68
175	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	30,33
180	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	57,42
185	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5	m	80,06
190	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 40	m	92,79
195	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 45	m	120,59
200	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 50	m	137,66
205	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 63	m	225,97
210	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 71	m	331,40
215	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 80	m	402,02
08.A35.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con		
005	del diametro esterno di cm 11	cad	12,50
010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	13,24
015	del diametro esterno di cm 16	cad	15,99
020	del diametro esterno di cm 20	cad	22,41
025	del diametro esterno di cm 25	cad	43,75
030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	80,98
035	del diametro esterno di cm 40	cad	170,56
040	del diametro esterno di cm 50	cad	334,76
08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione		
005	diametro esterno 200 mm	m	63,19
08.A35.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200		
005	...	m	18,32
08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200		
005	...	m	19,93
08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	del tubo e ...	cad	119,12
08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato		
005	...	cad	93,60
08.A55.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la		
005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	115,20
010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	157,14
015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)	cad	87,96
08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di		
005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	28,32
010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	10,76
08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione		
005	...	cad	47,01
08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	47,37
010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	20,12
08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,		
005	mediante l'uso di motocompressore	cad	54,03
010	senza l'uso di motocompressore	cad	25,51
08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		
005	...	cad	73,33
08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in		
005	...	cad	23,39
08.A55.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie'		
005	...	cad	45,78
08.A65.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei		
005	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a	cad	21,92
010	Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	25,94
08.A65.P60	015 Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a	cad	35,15
	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada		
	005 ...	cad	12,78
16.P01.B20	Recupero di binari fuori servizio.		
	005 Recupero binari con reimpiego. Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc., armati con rotaie di	m	26,68
	010 Recupero binari senza reimpiego. Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc., destinati allo	m	15,06
16.P04.A05	Prezzi		
	005 MANUTENZIONE PROGRAMMATA M1/A Controllo del perfetto funzionamento dell'impianto elettrico di fermata come specificato	cad	53,11
	010 MANUTENZIONE PROGRAMMATA M1/B Intervento su richiesta della D.L. per il controllo e/o del ripristino del	cad	96,25
	020 INTERVENTI URGENTI Esecuzione di tutti gli interventi a carattere urgente per ragioni di sicurezza o di servizio come	cad	107,36
	025 POSA MATERIALE INFORMATIVO. Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con l'art.	cad	5,60
	030 POSA IN OPERA MATERIALE INFORMATIVO e/o MANUTENZIONE - INTERVENTO PROGRAMMATO. Interventi di manutenzione	cad	32,11
	032 POSA MATERIALE INFORMATIVO e/o MANUTENZIONE - INTERVENTO STRAORDINARIO. Sono	cad	70,02
	035 MATERIALI PER PICCOLA MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE Sono compresi in questo articolo tutti i materiali per	kg	2,21
	040 RIMOZIONE VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o PALINA TIPO STAR ( scheda n. 2 e 3). Rimozione completa di palina di	cad	84,03
	045 Rimozione o posa palina di fermata provvisoria di tipo a stela pesante ( scheda n. 4) comprensiva del	cad	92,99
	047 RIMOZIONE PALINA DI FERMATA STANDARD E/O STELE ( scheda n. 1).	cad	105,03
	050 POSA VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o PALINA TIPO STAR ( schede n. 2-3) - Comprensiva di: - carico e trasporto	cad	130,04
	055 POSA PALINA STANDARD CON CASSONETTO O A STELE (scheda n.1) Posa in opera di palina standard con cassonetto o a stela	cad	338,65
	060 POSA PALINA STANDARD CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO. Posa	cad	584,13
	065 SOSTITUZIONE PALINA STANDARD Sostituzione della palina standard (con cassonetto e/o a stela)	cad	112,04
	080 RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	pensilina di tipo "F" comprensivo dello smontaggio	cad	315,10
082	RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pensiline di tipo "G" comprensivo dello smontaggio	cad	167,06
085	FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n. 43414 e 43415. Fornitura di pensilina con	cad	4.723,40
090	FORNITURA PENSILINE TIPO "G" (scheda n. 9) ornitura di pensilina con copertura trapezoidale su due livelli	cad	2.589,58
095	POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Posa in opera di	cad	1.083,07
100	POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva	cad	700,23
105	FORNITURA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "F" Disegni GTT n. 43414. Fornitura di copertura ellittica, monolitica,	cad	994,40
110	POSA IN OPERA COPERTURA PENSILINA TIPO "F" Posa in opera di qualsiasi copertura pensilina di tipo "F",	cad	210,07
115	FORNITURA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "G" Fornitura di copertura tamburata in lamiera di alluminio verniciata	cad	754,08
120	POSA IN OPERA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "G" Posa in opera di qualsiasi copertura pensilina di tipo	cad	133,59
125	IMMAGAZZINAMENTO PENSILINE TIPO "F" O TIPO "G" Il prezzo e riferito alla fornitura delle pensiline	cad	35,01
130	FORNITURA GRONDA PER PENSILINE STANDARD (TIPO F) Fornitura gronda per pensiline standard tipo "F" in estruso di	cad	795,52
135	FORNITURA GRONDA PER PENSILINE TIPO "G" in estruso di lega leggera in alluminio (6060) verniciata a polvere	cad	1.056,55
140	FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" O "G"	cad	1.118,70
145	FORNITURA E POSA DI TRAVERSA PER PENSILINE Fornitura e posa di traverse laterali e/o	cad	203,45
152	RIMOZIONE O POSA DI CASSONETTI PUBBLICITARI PER PENSILINE Rimozione	cad	219,95
155	FORNITURA E POSA SERRATURA PER CASSONETTI PUBBLICITARI Comprendente la fornitura della serratura tipo Welka a cilindro	cad	123,68
170	FORNITURA E POSA PANNELLO INFORMATIVO PER PENSILINE TIPO "C" Costituito da profili in alluminio naturale che	cad	216,90
175	FORNITURA PANNELLO IN PLEXIGLAS SPESS. 3-4-5 MM. Fornitura pannello in plexiglas spess. mm.	m <sup>2</sup>	54,91
177	FORNITURA PANNELLO IN POLICARBONATO SPESS. 2 MM. - Fornitura di lastra in policarbonato spessore mm. 2 con film	m <sup>2</sup>	34,93
180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER PANCHE IN LEGNO Fornitura e posa di elementi per panche in legno dello stesso		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
185	RIMOZIONE SEDUTA DI FERMATA comprensivo della rimozione della seduta, il recupero della viteria, il carico ed il	cad	192,04
190	FORNITURA DI SEDUTA DI FERMATA Fornitura di seduta in acciaio inox con le dimensioni identiche a quelle delle sedute	cad	97,51
195	POSA SEDUTA DI FERMATA Posa in opera di seduta di fermata compreso il carico ed il trasporto al luogo di posa, le	cad	671,22
200	FORNITURA E POSA VETRI TEMPERATI PER PENSILINE Fornitura e posa in opera di lastre di vetro temperato spessore mm. 8	cad	146,63
202	MAGGIORAZIONE PER FORATURA VETRI TEMPERATI e/o STRATIFICATI Maggiorazione da applicare all'art. 16.P04.A05.200 e/o	m <sup>2</sup>	94,02
204	FORNITURA E POSA VETRI STRATIFICATI PER PENSILINE (mm. 10-20) - Fornitura e posa in opera di vetro stratificato spessore	cad	12,43
205	FORNITURA E POSA VETRI RETINATI PER PENSILINE spess. 6 mm Comprensiva della rimozione frammenti residui e pulitura delle	m <sup>2</sup>	123,78
215	DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi banchina di fermata ad isola, penisola o parti di marciapiedi	m <sup>2</sup>	87,84
220	RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA FINO AD 1 MQ. Ripristino comprensivo dello scavo e rimozione delle parti della	m <sup>2</sup>	34,23
225	RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O AUTOBLOCCANTI IN CLS	cad	242,79
230	RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: CUBETTI DI PORFIDO Comprensivo dello scavo e rimozione delle parti della	m <sup>2</sup>	48,37
235	RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: STABILIZZATO Fornitura e posa di stabilizzato per ripristino zone marginali delle	m <sup>2</sup>	99,32
240	REALIZZAZIONE BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O AUTOBLOCCANTI IN CLS Comprendente: - il taglio dell'asfalto e	m <sup>2</sup>	17,47
245	SOVRAPPREZZO BANCHINE DI FERMATA CON PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO Da applicare come maggiorazione al prezzo dell'art.	m <sup>2</sup>	104,87
250	SOVRAPPREZZO PER CORDOLI IN PIETRA LARGHEZZA CM. 30 Da applicare come maggiorazione al prezzo dell'art. 16.P04.A05.240	m <sup>2</sup>	50,95
255	SOVRAPPREZZO PER PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI IN GHIAIA LAVATA Sovrapprezzo da applicare per le pavimentazioni delle	m	80,45
257	Realizzazione di pavimentazione gommosa per zone di contorno alberi su banchine di fermata per aree singole comprese tra	m <sup>2</sup>	33,26
259	POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in	m <sup>2</sup>	138,96
		m <sup>2</sup>	112,46

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
260	FORNITURA E POSA POZZETTO DI ISPEZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di pozzetto di ispezione per impianto	cad	68,22
265	REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE - Realizzazione segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico normale	m <sup>2</sup>	3,36
275	FORNITURA E POSA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Posa comprensiva dello scavo e il getto del plinto, il fissaggio del	cad	166,54
280	FORNITURA TRANSENNE METALLICHE In tubo d'acciaio saldato del diametro di mm. 60 e spessore mm. 3, con traverse	m	47,23
285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI	cad	134,24
290	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI	cad	237,41
295	POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni	cad	49,12
297	POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su	cad	67,45
300	FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino"	cad	78,16
302	FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie	m	84,03
305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	124,06
310	REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto	m	98,54
315	DISPENSORE DI TERRA	m	5,12
320	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore crepuscolare di tipo	cad	81,41
325	INTERRUTTORE ORARIO (OROLOGIO) Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore orario (orologio)	cad	84,80
330	CONTATTORE BIPOLARE Fornitura, posa in opera e allacciamento di contattore bipolare o tripolare Vn = 220/380 V in AC3 a	cad	55,25
335	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici	cad	87,06
340	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SELETTIVO Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori	cad	105,08
345	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici	cad	53,69
347	FORNITURA E POSA CAMERETTA PER CONTATORE ACQUEDOTTO. Costruzione di cameretta interrata per contenimento contatore	cad	2.891,98
355	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio	cad	657,53
362	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 230x420x243 - Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a	cad	378,44
365	BASAMENTO PER ANCORAGGIO ARMADIO STRADALE Costruzione di basi in cls non armato per ancoraggi di armadi stradali di	cad	66,04
375	CERTIFICAZIONE RESISTENZA DI TERRA Misura della resistenza di terra per impianti elettrici su attrezzature già	cad	332,42
380	CAVO ELETTRICO FG5 O FG7 3 X 2,5 MMQ Isolato in gomma etilenpropilenica con guaina esterna in PVC del tipo non	m	2,69
395	QUADRO DI COMANDO A 24 MODULI In policarbonato autoestinguente per 24 unità modulari, grado di protezione >= IP 40,	cad	68,87
400	QUADRO DI COMANDO A 12 MODULI In policarbonato autoestinguente per 12 unità modulari, grado di protezione >= IP 40,	cad	62,01
402	FORNITURA E POSA LAMPADE FLUORESCENTI DA 18/36 W. Fornitura e posa lampade fluorescenti da 18 W su plafoniere inserite	cad	39,77
404	FORNITURA E POSA LAMPADE FLUORESCENTI DA 58 W. Fornitura e posa lampade fluorescenti da 58 W su plafoniere inserite nel	cad	41,09
405	REATTORE ELETTRONICO PER LAMPADE 1 X 50 W a risparmio energetico con frequenza > 25 kHz, per funzionamento con	cad	89,01
410	REATTORE ELETTRONICO PER LAMPADE 2 X 50 W a risparmio energetico con frequenza > 25 kHz, per funzionamento con	cad	101,82
411	FORNITURA E POSA REATTORE PER LAMPADE 18/36 W. Fornitura e posa di reattore per lampade da 18W o 36 W, alimentazione	cad	42,40
412	PLAFONIERE DA INCASSO A PAVIMENTO 70 w Fornitura e posa di apparecchio illuminante per esterni da incasso a pavimento	cad	481,61
414	PLAFONIERE DA INCASSO A PAVIMENTO 2 x 30 w Fornitura e posa di apparecchio illuminante per esterni da incasso a	cad	512,69
415	POSA LAMPADA PER PENSILINA STANDARD (TIPO F) Posa in opera su pensilina standard (tipo F) di lampada in alluminio, di	cad	122,44
420	POSA LAMPADA PER PENSILINA TIPO G Posa in opera su pensilina tipo G di lampada in alluminio, di fornitura GTT compreso	cad	146,63

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
425	PREDISPOSIZIONE PER LAMPADE PENSILINE STANDARD (TIPO "F") Predisposizione edile per alimentazione elettrica	cad	403,24
430	PREDISPOSIZIONE PER LAMPADE PENSILINE TIPO "G" ESISTENTI" Predisposizione edile per alimentazione elettrica	cad	549,88
435	CABLAGGIO CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE Realizzato con due bilampade con corpo e schermo in policarbonato	cad	387,98
437	LAMPADA LINEA 3 IP 65 54 W T5 PER PENSILINE TIPO "D" - Fornitura e posa lampada a struttura cilindrica in PMMA	cad	351,36
440	LAMPADA PER PENSILINE TIPO "C" LINEA 3 - POSTERIORE" Fornitura e posa di plafoniera stagna in poliestere	cad	198,08
445	LAMPADA PER PENSILINE TIPO "C" LINEA 3 - LATO BINARIO" Fornitura e posa di monolampada a sezione tonda diam.	cad	632,04
450	INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 1 -Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con	cad	23,11
455	INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 2 -Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con	cad	35,01
460	INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 3 - Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con	cad	46,92
465	INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 4 - Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con	cad	58,12
470	VERNICIATURA PARTI METALLICHE STRUTTURA PENSILINA Verniciatura superfici metalliche della struttura della pensilina	m <sup>2</sup>	98,91
475	FORNITURA E POSA TELAI POSTERIORI IN AL PER PENSILINA TIPO "C" o "D" o Linea 4 - Fornitura e posa di	m <sup>2</sup>	284,65
480	VERNICIATURA TRANSENNE METALLICHE TUBOLARI O STORICHE O CROCE DI SANT'ANDREA - Verniciatura transenne metalliche di	m <sup>2</sup>	33,73
485	FORNITURA E POSA FASCIA IN PLEXIGLAS NOME FERMATA Fornitura e posa di fascia in plexiglas colorata su entrambi i lati,	m <sup>2</sup>	191,84
490	FORNITURA E POSA FRONTALINO PER PENSILINA TIPO "C" - Fornitura e posa di frontalino in lamiera di Al, da	m <sup>2</sup>	114,77
495	FORNITURA E POSA NUOVA COPERTURA PENSILINA TIPO "D" - Fornitura e posa copertura in policarbonato trasparente o	m <sup>2</sup>	150,82
500	SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONI EFFETTUATE FUORI ORARIO. - Sovrapprezzo forfettario per lavorazioni effettuate in	cad	1.260,42
18.A55.A05	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee		
005	per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000	m <sup>2</sup>	1,01



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
18.A65.A25	010 per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000	m <sup>2</sup>	0,78
	015 per superfici superiori a m <sup>2</sup> 3.000	m <sup>2</sup>	0,60
	005 Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e	m <sup>2</sup>	0,86
	010 su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 a copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione	m <sup>2</sup>	0,55
	015 su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e	m <sup>2</sup>	0,61
20.A27.A10	020 su aree a media densità di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	0,45
	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura		
	005 Con preparazione manuale del terreno	m <sup>2</sup>	2,09
	010 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m <sup>2</sup>	2,22
	015 Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30	m <sup>2</sup>	3,75
	020 Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	5,05
	025 Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	7,38
	030 Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	8,26
	035 Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	11,58
	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su	
005 Eseguito a mano		m <sup>2</sup>	0,25
20.A27.G10	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della		
	005 Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	0,61
	010 Senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	0,42
20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della		
	005 Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	0,79
	010 Senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	0,56
20.A27.H00	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta		
	005 Per piante di altezza fino a m 16	cad	91,18
	010 Per piante di altezza superiore a m 16	cad	136,02
20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
20.A27.V00	005 minima difficoltà (esemplificabile con alberate Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	106,54
	010 Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	150,86
	015 Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	286,25
	020 Per piante di altezza superiore a m 30	cad	483,16
	005 Sfalci di erbe infestanti presenti in scarpate, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con Al m di strada per scarpate di larghezza non superiore a m 2.5	m	2,52
26.A04.A05	010 Per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato	m	3,70
	Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm		
	005 ciottoli scelti del Ticino diametro cm 4/6	m <sup>2</sup>	92,29
	010 ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8	m <sup>2</sup>	83,35
28.A05.E10	015 ciottoli scelti del Ticino diametro cm 8/10	m <sup>2</sup>	75,61
	005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese	m	3,60
	010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,50

Codice	<b>NP.11.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Recupero per riutilizzo di materiali lapidei da accatastamenti già definiti.</b>				
NP.11.005	Recupero per riutilizzo di materiali lapidei di varie forme, dimensioni e caratteristiche. Detto materiale risulta essere ammonticchiato in cumuli già definiti tra le diverse tipologie di elementi e caratteristiche (guide, cordoni, masselli, gneiss, siente, etc.) con presenza di vegetazione. La cernita dovrà avvenire nel medesimo luogo ove risultano accatastati i materiali e dovrà consistere nell'imballaggio (escluso pallet in fornitura) dei materiali previo sflacio delle sterpaglie presenti. Al completamento del bancale lo stesso dovrà essere avvolto con pellicola trasparente e trasportato in ogni luogo indicato dalla Direzione Lavori (magazzini comunali od altri siti). L'eventuale materiale lapideo irrecuperabile sarà accatastato e trasportato in ogni luogo indicato dalla Direzione Lavori (magazzini comunali od altri siti).				
u.m.	metrocuo (mc)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>MATERIALI - LAVORAZIONI</b>				
01.P26.A70.010	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 la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietra di luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà 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 m <sup>3</sup> 3	mc	34,94	1,1	38,43
20.A27.G15.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce). Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	0,79	1	0,79
NP.08.005	Fornitura di pellicola estensibile trasparente in polietilene per imballaggi (spessore 20 micron - altezza cm. 50)	ml	0,03	12	0,36
					<b>39,58</b>
	<b>NOLI</b>				
01.P24.A60.010	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	67,57	0,825	55,75

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	h	2,03	0,825	1,67
----------------	--	---	------	-------	------

	<b>Totale Noli</b>				<b>57,42</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	28,89	0	0,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	26,83	0,85	22,81
01.P01.A30.005	Operaio comune (ore normali)	h	24,14	0	0,00
	Totale Manodopera				22,81
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				<b>119,81</b>

	Costo manodopera noli				28,84
	Incidenza totale manodopera		<b>43,11%</b>		51,65

	<b>PREZZO NETTO (SOLO X MANODOPERA)</b>				<b>22,81</b>
	Spese generali	13,00%			2,96
	Utile	10,00%			2,58
	<b>PREZZO LORDO (SOLO X MANODOPERA)</b>				<b>28,35</b>

	<b>PREZZO LORDO</b>				<b>125,35</b>
--	---------------------	--	--	--	---------------

Codice	<b>NP.01.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, fornito in sacchi</b>				
NP.01	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di pietrisco mm. 3/6, trattato con bitume liquido lussato con olio solvente, percentuale del legante non inferiore al 5% sul peso dell'inerte, con aggiunta di dopes di adesività, il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della città attualmente vigenti, fornito in sacchi da 25kg o 50kg; impastato e confezionato esclusivamente a freddo				
.005					
u.m.	tonnellata (t)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>MATERIALI</b>				
	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di pietrisco mm. 3/6, trattato con bitume liquido lussato con olio solvente, percentuale del legante non inferiore al 5% sul peso dell'inerte, con aggiunta di dopes di adesività, il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della città attualmente vigenti, fornito in sacchi da 25kg o 50kg; impastato e confezionato esclusivamente a freddo	t	137,00	1	137,00
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				137,00
	Costo manodopera noli				
	Incidenza totale manodopera				
	<b>PREZZO NETTO</b>				137,00
	Spese generali	13,00%			17,81
	Utile	10,00%			15,48
	<b>PREZZO LORDO</b>				170,29

Codice	<b>NP.02.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco-piramidali su base quadrata</b>				
NP.02	Fornitura di elementi dissuasori tronco piramidali su base quadrata (base cm. 70 x 70 con altezza cm. 10, altezza totale del tronco di piramide cm. 50) in calcestruzzo cementizio vibrocompresso avente resistenza caratteristica RcK 350, confezionato con cemento tipo 425 ed inerti selezionati, maturati a vapore, in stabilimento di produzione, in appositi forni; del peso di Kg. 320 circa, armati sul fondo con rete elettrosaldata (maglia cm. 10 x 10) e con spezzoni metallici diametro mm. 8 lungo le coste verticali; compreso l'anello metallico superiore per il carico e lo scarico con relativa boccola filettata, compreso il logo metallico della Città conglobato nei dissuasori in fasi di getto, fornito presso i magazzini municipali o in altro luogo della Città indicato dalla D.L.				
.005					
u.m.	cadauna (cad)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>MATERIALI</b>				
	Fornitura di elementi dissuasori tronco piramidali su base quadrata (base cm. 70 x 70 con altezza cm. 10, altezza totale del tronco di piramide cm. 50) in calcestruzzo cementizio vibrocompresso avente resistenza caratteristica RcK 350, confezionato con cemento tipo 425 ed inerti selezionati, maturati a vapore, in stabilimento di produzione, in appositi forni; del peso di Kg. 320 circa, armati sul fondo con rete elettrosaldata (maglia cm. 10 x 10) e con spezzoni metallici diametro mm. 8 lungo le coste verticali; compreso l'anello metallico superiore per il carico e lo scarico con relativa boccola filettata, compreso il logo metallico della Città conglobato nei dissuasori in fasi di getto, fornito presso i magazzini municipali o in altro luogo della Città indicato dalla D.L.	cad	125,00	1	125,00
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				125,00
	Costo manodopera noli				
	Incidenza totale manodopera				
	<b>PREZZO NETTO</b>				125,00
	Spese generali	13,00%			16,25
	Utile	10,00%			14,13
	<b>PREZZO LORDO</b>				155,38

Codice	<b>NP.03.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox</b>				
NP.03	Fornitura di portabicicletta costituito da un arco calandrato in tubolare in acciaio inox di diametro 50x2 mm fissato alla base a mezzo di inghisaggio x 200 mm e finito con piastra di base di diametro 200 mm e spessore 10 mm, svasata all'estremità; dimensioni: Altezza fuori terra: 900 mm; Altezza inghisaggio: 200 mm; Luce esterna tubo: 1000 mm; Raggio di curvatura: 450 mm; fornito presso i magazzini comunali				
.005					
u.m.	cadauna (cad)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>MATERIALI</b>				
	Fornitura di portabicicletta costituito da un arco calandrato in tubolare in acciaio inox di diametro 50x2 mm fissato alla base a mezzo di inghisaggio x 200 mm e finito con piastra di base di diametro 200 mm e spessore 10 mm, svasata all'estremità; dimensioni: Altezza fuori terra: 900 mm; Altezza inghisaggio: 200 mm; Luce esterna tubo: 1000 mm; Raggio di curvatura: 450 mm; fornito presso i magazzini comunali	cad	95,00	1	95,00
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				95,00
	Costo manodopera noli				
	Incidenza totale manodopera				
	<b>PREZZO NETTO</b>				95,00
	Spese generali	13,00%			12,35
	Utile	10,00%			10,74
	<b>PREZZO LORDO</b>				118,09

Codice	<b>NP.04.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Nolo di piastra vibrante escluso operatore</b>				
NP.04	Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400) per ora di noleggio				
.005					
u.m.	ora (h)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>NOLI</b>				
P24.B30.005	Nolo di piastra vibrante (compreso operatore)	h	42,82	1	42,82
P01.A10.005	Operaio specializzato (a dedurre)	h	35,91	1	35,91
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				
	Costo manodopera noli				
	Incidenza totale manodopera				
	<b>PREZZO NETTO</b>				
	Spese generali	13,00%			
	Utile	10,00%			
	<b>PREZZO LORDO</b>				<b>6,91</b>



Codice	<b>NP 05.005</b>
--------	------------------

Descrizione sintetica	<b>RIPRISTINI STRADALI</b>
NP.05	Ripristini della pavimentazione stradale in ambito urbano di ridotte dimensioni (max. 300 mq) eseguiti mediante scarifica della pavimentazione stradale per una profondità di cm.6, provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder per ripristini steso a mano per uno spessore compreso pari a cm.6, per le lavorazioni valgono le indicazioni riportate nei codici dell'elenco prezzi di riferimento inseriti nell'analisi, per quanto riguarda il nolo della macchina scarificatrice, la potenza espressa in hp e le dimensioni dell'elemento fresante (tamburo) devono essere concordate e accettate dalla Direzione Lavori.
.005	Spessore cm 6

u.m.	metroquadrato (mq)
------	--------------------

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo netto
01.A22.E00.130	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, Per profondità' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta.	mq.	3,42	1	3,42
01.A22.B05.015	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6	mq.	13,54	1	13,54
	Totale lavorazioni				16,96
	<b>MANODOPERA</b>				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	35,91	0,02	0,72
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	33,35		
01.P01.A30.005	Operaio comune. (ore normali)	h	30,01	0,06	1,80
	Totale manodopera				2,52
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				<b>19,48</b>

	Costo manodopera				10,21
	Incidenza totale manodopera		<b>65,37%</b>		12,73

	<b>PREZZO NETTO</b>				<b>19,48</b>
	Spese generali			13,00%	
	Utile d'impresa			10,00%	
	<b>PREZZO LORDO</b>				<b>19,48</b>

Codice	<b>NP.06.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Pulizia cunette stradali</b>				
NP.06	Pulizia cunette e fianchi stradali, compreso il carico ed il trasporto del materiale alla discarica				
.005					
u.m.	metrolineare (ml)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>NOLI</b>				
01.P24.C60.005	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	h	40,85	0,09	3,68
01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	mc	6,29	0,24	1,51
	Totale Noli				5,19
	<b>MANODOPERA</b>				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	28,89		
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	26,83	0,0900	2,41
01.P01.A30.005	Operaio comune (ore normali)	h	24,14	0,1500	3,62
	Totale Manodopera				6,04
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				11,22
	Costo manodopera noli				2,39
	Incidenza totale manodopera		<b>75,12%</b>		8,43
	<b>PREZZO NETTO</b>				11,22
	Spese generali	13,00%			1,46
	Utile	10,00%			1,27
	<b>PREZZO LORDO</b>				<b>13,95</b>

Codice	<b>NP.07.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Formazione cunette stradali</b>				
NP.07	Formazione cunette e fianchi stradali, compreso lo scavo della cunetta che deve avere una sezione minima al di sotto del piano stradale di cm 45/50 di larghezza e una profondità di cm 10/15, la regolarizzazione del fondo, il carico ed il trasporto del materiale alla discarica.				
.005					
u.m.	metrolineare (ml)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>NOLI</b>				
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	47,47	0,08	3,80
01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	mc	6,29	0,56	3,52
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore 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.	h	39,64	0,08	3,17
	Totale Noli				10,49
	<b>MANODOPERA</b>				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	28,89		
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	26,83	0,0600	1,61
01.P01.A30.005	Operaio comune (ore normali)	h	24,14	0,0800	1,93
	Totale Manodopera				3,54
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				14,03
	Costo manodopera noli				4,42
	Incidenza totale manodopera		<b>56,73%</b>		7,96
	<b>PREZZO NETTO</b>				14,03
	Spese generali	13,00%			1,82
	Utile	10,00%			1,59
	<b>PREZZO LORDO</b>				<b>17,44</b>

Codice	<b>NP.08.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Fornitura di pellicola estensibile trasparente in polietilene per imballaggi.</b>				
NP.08.005	Fornitura di pellicola estensibile trasparente in polietilene per imballaggi (spessore 20 micron - altezza cm. 50)				
u.m.	metrolineare (ml)				
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità Misura</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo Netto</b>
	<b>MATERIALI - LAVORAZIONI</b>				
NP.08.005	Fornitura di pellicola estensibile trasparente in polietilene per imballaggi (spessore 20 micron - altezza cm. 50)	ml	0,024	1	0,024
	Totale Materiali				<b>0,024</b>
	<b>NOLI</b>				
	Totale Noli				<b>0,00</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	28,89		
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	26,83		
01.P01.A30.005	Operaio comune (ore normali)	h	24,14		
	Totale Manodopera				0,00
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				<b>0,024</b>
	Costo manodopera noli				
	Incidenza totale manodopera				
	<b>PREZZO NETTO</b>				<b>0,024</b>
	Spese generali	13,00%			0,003
	Utile	10,00%			0,003
	<b>PREZZO LORDO</b>				<b>0,03</b>
	<b>PREZZO LORDO (ml)</b>				<b>0,03</b>

Codice	<b>NP.09.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Fornitura pallet in PVC per stoccaggio materiali lapidei.</b>				
NP.09.005	Fornitura di Bancale in plastica realizzato in polietilene ad alta densità (HDPE), mis. 1200 L x 800 P x 155 H mm, peso 11,50 Kg, portata dinamica 1000 Kg, portata statica 2000 Kg. Pallet in plastica con 3 traverse e piano forato, colore nero. Tale pallet dovrà essere idoneo allo stoccaggio di materiali lapidei.				
cad	caduno (cad)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>MATERIALI - LAVORAZIONI</b>				
NP.09.005	Fornitura di Bancale in plastica realizzato in polietilene ad alta densità (HDPE), mis. 1200 L x 800 P x 155 H mm, peso 11,50 Kg, portata dinamica 1000 Kg, portata statica 2000 Kg. Pallet in plastica con 3 traverse e piano forato, colore nero. Tale pallet dovrà essere idoneo allo stoccaggio di materiali lapidei.	cad	38,00	1	38,00
	Totale Materiali				<b>38,00</b>
	<b>NOLI</b>				
	Totale Noli				<b>0,00</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	28,89	0	0,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	26,83	0	0,00
01.P01.A30.005	Operaio comune (ore normali)	h	24,14	0	0,00
	Totale Manodopera				0,00
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				<b>38,00</b>
	Costo manodopera noli				0,00
	Incidenza totale manodopera		<b>0,00%</b>		0,00
	<b>PREZZO NETTO</b>				<b>38,00</b>
	Spese generali	13,00%			4,94
	Utile	10,00%			4,29
	<b>PREZZO LORDO</b>				<b>47,23</b>
	<b>PREZZO LORDO (cad)</b>				<b>47,23</b>

Codice	<b>NP.10.005</b>				
Descrizione sintetica	<b>Recupero per riutilizzo di materiali lapidei da cumuli misti tra le diverse tipologie con presenza di vegetazione e terra.</b>				
NP.10.005	Recupero per riutilizzo di materiali lapidei di varie forme, dimensioni e caratteristiche. Detto materiale risulta essere ammonticchiato in cumuli misti tra le diverse tipologie di elementi e caratteristiche (guide, cordoni, masselli, gneiss, siente, etc.) con presenza di vegetazione e terra. La cernita dovrà avvenire nel medesimo luogo ove risultano accatastati i materiali e dovrà consistere nell'imballaggio (escluso pallet in fornitura) dei materiali con le medesime forme (guide, cordoni, masselli, etc), dimensioni (12, 30/25, 35-40 etc) e caratteristiche (gneiss, siente, montorfano, etc) previo sflacio delle sterpaglie presenti. Al completamento del bancale lo stesso dovrà essere avvolto con pellicola trasparente e trasportato in ogni luogo indicato dalla Direzione Lavori (magazzini comunali od altri siti). Il materiale lapideo irrecuperabile e l'eventuale terra di risulta saranno separatamente accatastati/accumulati e trasportati in ogni luogo indicato dalla Direzione Lavori (magazzini comunali od altri siti).				
u.m.	metrocuo (mc)				
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto
	<b>MATERIALI - LAVORAZIONI</b>				
01.P26.A70.010	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 la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietra di luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà 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 m <sup>3</sup> 3	mc	34,94	1,1	38,43
20.A27.G15.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce). Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	0,79	2	1,58
NP.08.005	Fornitura di pellicola estensibile trasparente in polietilene per imballaggi (spessore 20 micron - altezza cm. 50)	ml	0,03	12	0,36
		<b>Totale Materiali</b>			<b>40,37</b>
	<b>NOLI</b>				
01.P24.A60.010	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	67,57	1,65	111,49

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	h	2,03	1,5	3,05
----------------	--	---	------	-----	------

	<b>Totale Noli</b>				<b>114,54</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	28,89	0	0,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	26,83	1,68	45,07
01.P01.A30.005	Operaio comune (ore normali)	h	24,14	0	0,00
	Totale Manodopera				45,07
	<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>				<b>199,98</b>

	Costo manodopera noli				57,69
	Incidenza totale manodopera		<b>51,38%</b>		102,76

	<b>PREZZO NETTO (SOLO X MANODOPERA)</b>				<b>45,07</b>
	Spese generali	13,00%			5,86
	Utile	10,00%			5,09
	<b>PREZZO LORDO (SOLO X MANODOPERA)</b>				<b>56,03</b>

	<b>PREZZO LORDO</b>				<b>210,94</b>
--	---------------------	--	--	--	---------------