

	<p>CITTA' DI SAVIGLIANO Provincia di Cuneo</p>	 REGIONE PIEMONTE
	<p>AREA DIRIGENZIALE 2 -TECNICA SETTORE 3° LAVORI PUBBLICI Sede Comunale – C.so Roma n. 36 12038 SAVIGLIANO PEC: comune.savigliano@legalmail.it</p>	

Lavori di manutenzione straordinaria del fondo stradale di
alcuni tratti di strade del concentrico comunale - anno 2025

PROGETTO ESECUTIVO

ART. 41 Comma 8 D.Lgs. 36/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Savigliano 30.09.2025

Il Progettista
(geom. FISSOLO Sergio)

Il Responsabile del Progetto
(arch. ALBERIONE Nadia)



Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
	COMPUTO (Lavori a Misura)				
	ROTATORIA VIA TRENTO/VIA CERVINO (Lavori a Misura)				
1 01.A22.E00.110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.), il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri, l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 5 a 7 cm Uscita verso cuneo Uscita verso torino	m ² 18.60 * (5,60+4,85+5)/3 m ² 19.5 * (4.9+5.70+5.25)/3	95,79 103,03 198,82		
2 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²	m ² 198.82	198,82 198,82	5,25	1.043,81
3 01.A22.F10.005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Ricarica	t 0.05 * 3 * 6.30 * 2.4	2,27 2,27	2,09	415,53
4 01.A22.A70.005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore	t 2.30	2,30 2,30	79,37	180,17
5 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore		2,30	52,51	120,77

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
6 NP001	finito compresso pari a cm 4 Corsia in direzione cuneo m ² 200		200,00	8,95	1.790,00
			200,00		
7 01.P01.A30.005	Adeguamento prezzo per uso conglomerato bituminoso modificato tipo "b" (Hard) per tappeto spessore cm. 4 m ² 200		200,00	1,70	340,00
			200,00		
8 04.P83.A01.005	Operaio comune Ore normali			33,62	537,92
	Movieri h 4 * 4		16,00		
9 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. PASSAGGIO PEDONALE m ² 2 * 5.60 * 3.5		16,00	4,45	174,44
			39,20		
10 01.A22.E00.110	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 m 4 * 20		39,20	0,55	44,00
			80,00		
ROTATORIA VIA TOGLIATTI/VIA MOLINASSO (Lavori a Misura)			80,00		
10 01.A22.E00.110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.), il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri, l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME				

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
	PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 5 a 7 cm	m ² 1350	1.350,00		
11 01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²	m ² 1350	1.350,00	5,25	7.087,50
12 01.A22.F10.005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido	m ² 1350	1.350,00	1,05	1.417,50
	Ricarica ingressi rotatoria	t 2 * 10 * 8 * 0.06	9,60		
	Ricariche varie	t 2 * 10 * 3.50 * 0.06	4,20		
13 01.A22.A50.010	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t 14	13,80	79,37	1.095,31
14 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Tappeto di usura	m ² 1350	14,00 14,00	16,96	237,44
15 NP001	Adeguamento prezzo per uso conglomerato bituminoso modificato tipo "b" (Hard) per tappeto spessore cm. 4 Maggiorazione per uso bitume modificato tipo "b" (hard)	m ² 1350	1.350,00 1.350,00	8,95	12.082,50
16 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Rifacimento segnaletica	m 3 * 130	1.350,00 390,00	1,70	2.295,00
17	Segnaletica orizzontale in vernice		390,00	0,55	214,50

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
04.P83.A03.005	spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.	cad 4,00*30	120,00		
18	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		120,00	1,00	120,00
04.P83.A01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.				
	Passaggi pedonali m ² 2 * 3.5 * 9		63,00		
	Zebrature m ² 2 * 25 * 2,50/2		62,50		
			125,50	4,45	558,48
19	Operaio comune				
01.P01.A30.005	Ore normali				
	Movieri h 2 * 6		12,00		
			12,00	33,62	403,44
	ROTATORIA VIA TORINO / C.SO ISOARDI/ VIA DEL FOLLONE (Lavori a Misura)				
20	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.), il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri, l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 5 a 7 cm	m ² 1100	1.100,00		
			1.100,00	5,25	5.775,00
21	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²	m ² 1100	1.100,00		
01.A22.A44.005			1.100,00	1,05	1.155,00
22	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo				
01.A22.F10.005					

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
	minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Ricariche	t 0.05 * 8 * 2 * 2.4 t 0.05 * 8 * 2 * 2.40	1,92 1,92		
23 01.A22.A50.010	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t 4	3,84 4,00	79,37	304,78
24 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m² 1100	4,00 1.100,00 1.100,00	16,96	67,84
25 NP001	Adeguamento prezzo per uso conglomerato bituminoso modificato tipo "b" (Hard) per tappeto spessore cm. 4 Maggiorazione per uso bitume modificato tipo "b" hard	m² 1100	1.100,00 1.100,00	8,95	9.845,00
26 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	m 200	1.100,00 200,00 200,00	1,70	1.870,00
27 04.P83.A03.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.	cad 60	60,00 60,00	0,55	110,00
28 04.P83.A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la		60,00	1,00	60,00

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
	demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	m ² 9 * 3.5	31,50 31,50	4,45	140,18
	VIA DEGLI OSPEDALI (Lavori a Misura)				
29 01.A22.E00.110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.), il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri, l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 5 a 7 cm	m ² 90 * 9 m ² 10 * 6	810,00 60,00		
	Verso rotatoria		870,00	5,25	4.567,50
30 01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²	m ² 870	870,00 870,00	1,05	913,50
31 01.A22.F10.005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Ricarica	t 10	10,00 10,00	79,37	793,70
32 01.A22.A50.015	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi oltre a cm 6	t 10	10,00 10,00	11,68	116,80
33 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di				

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
	Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 m ² 870		870,00		
34 04.P83.A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. m ² 10 * 5 m ² 10 * 1.50 Passaggi pedonali rossi m ² 1 * 10 * 5		870,00 50,00 15,00 50,00	8,95	7.786,50
35 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 m 3 * 150		115,00 450,00	4,45	511,75
36 01.A22.E50.015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento, comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 cad 10		450,00 10,00	0,55	247,50
			10,00	111,14	1.111,40
	CORTILE SCUOLA "PAPA GIOVANNI XXIII" (Lavori a Misura)				
37 01.A01.A15.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il				

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
	carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m Scarificazione fondo esistente m ³ 400 * 0.3		120,000		
38 01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 m ² 400		120,000 400,00	6,49	778,80
39 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm m ² 400		400,00 400,00	8,07	3.228,00
40 01.A22.E50.015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento, comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 cad 4		400,00 4,00	1,56	624,00
41 13.P02.A05.005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20, Cavidotto per cancello m 5		4,00 5,00	111,14	444,56
42 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Pozzetto per cancello cad 1		5,00 1,00	32,47	162,35
43	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso		1,00	403,84	403,84

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco	e sviluppo delle operazioni	Formula estesa			
01.A22.B00.020	per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi m ² 340		340,00		
44 01.A22.B00.040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi Steso a mano m ² 60		340,00	12,72	4.324,80
45 01.A21.A30.005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto m ³ 400 * 0,0025		60,00	15,94	956,40
46 01.P03.A65.005	Sabbia di cava per operazioni di sabbiatura tipo lerite kg 1 * 1600		60,00		
			1,000		
			1,000	36,76	36,76
			1.600,00		
			1.600,00	0,19	304,00
	TOTALE LAVORI				76.798,27
	Di cui Manodopera				14.070,17
	Oneri per la sicurezza				1.301,73
	SOMME A DISPOSIZIONE				
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				0,00
	IMPORTO COMPLESSIVO				78.100,00