

**REGIONE PIEMONTE**  
**CITTA' METROPOLITANA DI TORINO**  
**Comune di VARISELLA**

---

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

ai sensi dell' art. 23 del D. Lgs. 16 aprile 2016, n. 50

**INTERVENTO:**

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI**

---

**OGGETTO:**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

---

**Proprietà:**

**COMUNE DI VARISELLA**

via Don Giocondo Cabodi, 4

10070 - Varisella (TO)

P. IVA: 01399790011

---

**Progettazione architettonica e impianti:**

**Capogruppo mandatario R.T.P.**

**Arch. Dario MORDENTI**

*p.i. 09081130016*

*piazza Emanuele Filiberto, 7 - 10122 TORINO (TO)*

*tel: 0039 3484425932*

---

**Coordinatore per la sicurezza**

**in fase di progettazione ed esecuzione:**

**Mandante R.T.P.**

**Ing. Alessandro REMONDA**

*p. iva: 08534280014*

*via Paolo Veronese, 216/5 - 10148 TORINO*

*tel: 0039 3386231769*

---

TAVOLA	<b>VAR_SIC_STD_ESEC_CME</b>
REV.	--
SCALA	-----
DATA	<b>05/04/2019</b>

**COMUNE DI VARISELLA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI**  
**AMBITO A - VIA CABODI**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	quantità	prezzo unitario in euro	prezzo totale in euro	costo della manodopera	incidenza manodopera %
		<b>OPERE</b>						
1	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera						
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	mq	6,00	0,70	4,20	3,72	88,67%
		INTERVENTI A5						
2	01.A21.A70.005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte						
		INTERVENTI A1-A3-A4	mq	483,00	0,09	43,47	32,88	75,63%
3	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3						
		INTERVENTI A5	mq	6,00	5,77	34,62	5,25	15,16%
4	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4						
		INTERVENTI A1-A2-A3-A4	mq	483,00	7,15	3.453,45	489,01	14,16%
5	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 3						
		INTERVENTI A1-A3-A4	mq	483,00	5,32	2.569,56	814,55	31,70%
6	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						
		INTERVENTI A5	mq	6,00	7,00	42,00	21,48	51,14%

**COMUNE DI VARISELLA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI  
 AMBITO A - VIA CABODI  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	quantità	prezzo unitario in euro	prezzo totale in euro	costo della manodopera	incidenza manodopera %
7	01.A21.B35.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona						
		Per profondita' di cm 10 Della larghezza di cm 8-10	ml	66,00	2,18	143,88	72,96	50,71%
		INTERVENTI A1-A3-A4-A5						
8	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 dovr� essere conforme e dovr� 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.						
		INTERVENTI	mq	30,00	3,37	101,10	47,67	47,15%
9	04.P83.B02.005	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 riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovr� essere conforme e dovr� rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12						
		INTERVENTI A1-A3	ml	97,00	0,55	53,35	19,17	35,94%
10	N.P. 01	Sistemazione chiusino doppio per riportare lo stesso in quota	cad	1,00	635,00	635,00	298,45	47,00%
		INTERVENTI A2						
11	04.P83.D06.005	Segnaletica in termo-colato plastico	cad	1,00	80,08	80,08	7,97	9,95%
		Scritta completa di STOP urbano, altezza carattere cm 160						
		INTERVENTI A5						
		<b>TOTALE</b>				<b>7.160,71</b>	<b>1.813,11</b>	<b>25,32%</b>
		<b>ONERI SICUREZZA</b>				<b>290,00</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>
		<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>7.160,00</b>	<b>1.813,00</b>	<b>25,32%</b>
		<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>				<b>7.450,00</b>	<b>1.813,00</b>	<b>24,34%</b>

**COMUNE DI VARISELLA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI**  
**AMBITO B - VIA RAMAI**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	quantità	prezzo unitario in euro	prezzo totale in euro	costo della manodopera	incidenza manodopera %
		<b>OPERE</b>						
1	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera						
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	mq	61,00	0,70	42,70	37,86	88,67%
		INTERVENTI B4-B5-B9-B10-B11						
2	01.A21.A70.005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6-B8	mq	98,00	0,09	8,82	6,62	75,06%
3	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B4-B5-B6-B9-B10-B11	mq	383,00	1,69	647,27	485,84	75,06%
4	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3						
		INTERVENTI B4-B5-B9-B10-B11	mq	61,00	5,77	351,97	53,36	15,16%
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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6-B7-B8-B12	mq	285,00	7,15	2.037,75	288,55	14,16%
6	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 3						
		INTERVENTI B4-B7-B8-B12	mq	285,00	5,32	1.516,20	480,64	31,70%

**COMUNE DI VARISELLA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI**  
**AMBITO B - VIA RAMAI**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	quantità	prezzo unitario in euro	prezzo totale in euro	costo della manodopera	incidenza manodopera %
7	01.A01.B10.030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 50 eseguito a macchina						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6	mq	89,00	15,81	1.407,09	991,86	70,49%
8	01.A21.A40.020	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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 quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6	mq	89,00	12,15	1.081,35	211,19	19,53%
9	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)						
		Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6	mc	35,60	57,64	2.051,98	174,01	8,48%
10	01.A21.A20.015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati						
		Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6	mc	35,60	8,63	307,23	185,38	60,34%
11	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						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6	mq	89,00	1,30	115,70	59,17	51,14%

**COMUNE DI VARISELLA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI  
 AMBITO B - VIA RAMAI  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	quantità	prezzo unitario in euro	prezzo totale in euro	costo della manodopera	incidenza manodopera %
12	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6	mq	89,00	11,56	1.028,84	143,42	13,94%
13	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi						
		INTERVENTI B1-B2-B3-B6	mq	89,00	10,10	898,90	132,23	14,71%
14	01.A21.B35.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona						
		Per profondità di cm 10 Della larghezza di cm 8-10	ml	166,00	2,18	361,88	183,51	50,71%
		INTERVENTI B1-B2-B3-B4-B5-B6-B7-B8-B9-B10-B11-B12						
15	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezziera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12						
			ml	1.025,00	0,55	563,75	202,61	35,94%
16	04.P83.D06.005	Segnaletica in termo-colato plastico	cad	1,00	80,08	80,08	7,97	9,95%
		Scritta completa di STOP urbano, altezza carattere cm 160						
		<b>TOTALE</b>				<b>12.501,51</b>	<b>3.644,20</b>	<b>29,15%</b>
		<b>ONERI SICUREZZA</b>				<b>600,00</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>
		<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>12.500,00</b>	<b>3.644,00</b>	<b>29,15%</b>
		<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>				<b>20.550,00</b>	<b>5.457,00</b>	<b>26,55%</b>

**COMUNE DI VARISELLA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI**  
**AMBITO C - VIA MONTELERA**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	quantità	prezzo unitario in euro	prezzo totale in euro	costo della manodopera	incidenza manodopera %
		<b>OPERE</b>						
1	01.A21.A70.005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte						
		INTERVENTI C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7	mq	1.863,00	0,09	167,67	125,85	75,06%
2	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine						
		INTERVENTI C2	mq	12,00	1,69	20,28	15,22	75,06%
3	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3						
		INTERVENTI	mq	12,00	5,77	69,24	10,50	15,16%
4	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4						
		INTERVENTI C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7	mq	1.863,00	7,15	13.320,45	1.886,18	14,16%
5	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 3						
		INTERVENTI C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7	mq	1.863,00	5,32	9.911,16	3.141,84	31,70%
6	01.A01.B10.030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 50 eseguito a macchina						
		INTERVENTI C2	mq	12,00	15,81	189,72	133,73	70,49%

**COMUNE DI VARISELLA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI**  
**AMBITO C - VIA MONTELERA**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	quantità	prezzo unitario in euro	prezzo totale in euro	costo della manodopera	incidenza manodopera %
7	01.A21.A40.020	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 compreso pari a cm40						
		INTERVENTI C2	mq	12,00	12,15	145,80	28,47	19,53%
8	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)						
		Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione						
		INTERVENTI C2	mc	3,60	57,64	207,50	17,60	8,48%
9	01.A21.A20.015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati						
		Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico						
		INTERVENTI C2	mc	3,60	8,63	31,07	18,75	60,34%
10	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						
		INTERVENTI C2	mq	12,00	1,30	15,60	7,98	51,14%
11	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8						
		INTERVENTI C2	mq	12,00	11,56	138,72	19,31	13,92%

**COMUNE DI VARISELLA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA SERIE DI STRADE COMUNALI**  
**AMBITO C - VIA MONTELEA**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	quantità	prezzo unitario in euro	prezzo totale in euro	costo della manodopera	incidenza manodopera %
12	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi						
		<b>INTERVENTI C2</b>	mq	12,00	10,10	121,20	17,83	14,71%
13	01.A21.B35.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona						
		Per profondita' di cm 10Della larghezza di cm8-10	ml	70,00	2,18	152,60	77,38	50,71%
		<b>INTERVENTI C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7</b>						
14	04.P83.B02.005	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 riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12						
		<b>INTERVENTI C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7</b>	ml	1.400,00	0,55	770,00	276,74	35,94%
15	04.P83.D06.005	Segnaletica in termo-colato plastico	cad	1,00	80,08	80,08	7,97	9,95%
		Scritta completa di STOP urbano, altezza carattere cm 160						
		<b>TOTALE</b>				<b>25.341,09</b>	<b>5.785,34</b>	<b>22,83%</b>
		<b>ONERI SICUREZZA</b>				<b>1.110,00</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>
		<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>25.340,00</b>	<b>5.785,00</b>	<b>22,83%</b>
		<b>TOTALE GENERALE ARROTONDATO</b>				<b>47.000,00</b>	<b>11.242,00</b>	<b>25,15%</b>