

**CITTA' DI BORGO SAN DALMAZZO***Medaglia d'oro al merito civile*Ufficio Tecnico Comunale
Servizio Lavori Pubblici**ASFALTATURA STRADE COMUNALI INTERNE
(URBANE)****PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

OGGETTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO**

ALLEGATO:

4Il Progettista
Girauda Geom. BrunoData:
AGOSTO 2022La Proprietà:
**CITTA' DI
BORGO SAN DALMAZZO**Il Collaboratore Diretto:
Lovera Geom. CristinaTimbro:
Via Roma, 74
12011 Borgo San Dalmazzo
P. Iva 00449510049

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI A MISURA						
<u>VIA ALDO MORO</u>						
1	01.A22.E05	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 FINO A 1.500 MQ. NOTE: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.				
	105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Scarifica della pavimentazione	mq	1152,23	4,62	5.323,30
2	29.P15.A15	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)				
	010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Oneri scarica asfalto - 1500 kg/mc 1152.23 * (0.03*1.50)	t	51,850	21,61	1.120,48
3	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	005	Kg 0,500/m² Emulsione di ancoraggio	mq	1152,23	0,83	956,35
4	01.A22.B10	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				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Ripristino pavimentazione	mq	1152,23	8,94	10.300,94
5	01.A22.E50	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. NOTE: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.				
	015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota pozzetti e griglie	cd	22	99,80	2.195,60
6	04.P83.D01	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2				
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto Passaggio pedonale (1/2) * 7.50 * 2.5 Linee di arresto 2 * 3.75 * 1.00	m ² m ²	9,38 7,50		
				16,88	26,09	440,40
7	04.P83.B02	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.				
	005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Linea bianca in corrispondenza degli STOP 2 * 10.00 Linea bianca delimitazione Via Candela (35.00+34.89)	m m	20,00 69,89		
				89,89	0,60	53,93
8	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160				
	005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano Scritte STOP	cad	2,00	21,04	42,08
9	04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.				
	005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti Demarcazione parcheggi Via Candela (2.50+15.00+2.50+8.00+2.50)	m	30,50	0,85	25,93
		TOTALE VIA ALDO MORO				20.459,01
		<u>VIA R. LUXEMBURG</u>				
10	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali				
	105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Scarifica 3 cm	mq	796,53	4,62	3.679,97
11	29.P15.A15	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)				
	010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Oneri discarica asfalto - 1500 kg/mc 796.53 * (0.03*1.50)	t	35,844	21,61	774,59
12	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	005	Kg 0,500/m² Emulsione di ancoraggio	mq	796,53	0,83	661,12
13	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Tappeto di usura sp 3 cm	mq	796,53	8,94	7.120,98
	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
15	010	per dimensioni interne fino a 50x50 Messa in quota pozzetti e griglie	cd	4	77,36	309,44
	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
16	015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota pozzetti e griglie	cd	3	99,80	299,40
	04.P83.D01	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente				
17	005	Passaggi pedonali, linee di arresto Linee arresto 6.70 * 1.00	m²	6,70	26,09	174,80
	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
18	005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Striscia bianca in corrispondenza dell'arresto	m	10,00	0,60	6,00
	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di				
19	005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano Scritta STOP	cad	1,00	21,04	21,04
	TOTALE VIA R. LUXEMBURG					
PIAZZA FORNERIS						
19	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	005	Kg 0,500/m² Emulsione di ancoraggio Emulsione di ancoraggio tratto ciclabile antistante Piazza Forneris	mq mq	918,18 276,38		
20				1194,56	0,83	991,48
	25.A15.A15	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione.				
21	005	Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Ricariche su piazza e tratto ciclabile	m³	5,000	221,36	1.106,80
	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
22	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Strato di usura Tappeto di usura tratto ciclabile antistante Piazza Forneris	mq mq	918,18 276,38		
				1194,56	8,94	10.679,37
22	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	010	per dimensioni interne fino a 50x50 Messa in quota griglie	cd	2	77,36	154,72
	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
24	015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota pozzetti	cd	4	99,80	399,20
	04.P83.D01	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente				
25	005	Passaggi pedonali, linee di arresto Linee di arresto (6.00+4.15) * 1.00	m ²	10,15	26,09	264,81
	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di				
26	005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano Scritta STOP	cad	2,00	21,04	42,08
	04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o				
27	005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a Segnaletica parcheggi (30.00*2+11*5.00*2)	m	170,00	0,85	144,50
	04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa				
28		di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00				
	005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina Parcheggi disabili	cad	2,00	47,78	95,56
29	04.P83.B05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo				
	005	Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. Triangolini sulla ciclabile (5+5)	cad	10,00	1,61	16,10
		TOTALE PIAZZA FORNERIS				13.894,62
		VIA S. BERNARDO				
30	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	005	Kg 0,500/m ² Emulsione di ancoraggio	m ^q	278,14	0,83	230,86
31	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Strato di usura	m ^q	278,14	8,94	2.486,57
31	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
	010	per dimensioni interne fino a 50x50 Messa in quota pozzetti	cd	4	77,36	309,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
32	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
	015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota pozzetti	cd	2	99,80	199,60
		TOTALE VIA S. BERNARDO				3.226,47
		<u>PIAZZA SACCO E VANZETTI</u>				
33	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	005	Kg 0,500/m ² Emulsione di ancoraggio	mq	1000,82	0,83	830,68
34	25.A15.A15	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con				
	005	Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Ricariche	m ³	5,000	221,36	1.106,80
35	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Strato di usura	mq	1000,82	8,94	8.947,33
36	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
	015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota pozzetto	cd	1	99,80	99,80
37	04.P83.D01	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente				
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto Linea di arresto 5.00 * 1.00	m ²	5,00	26,09	130,45
38	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di				
	005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano Scritta STOP	cad	1,00	21,04	21,04
		TOTALE PIAZZA SACCO E VANZETTI				11.136,10
		<u>CORSO MAZZINI</u>				
39	01.A22.E00	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. NOTE: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		contemporanee.				
40	105	Per profondità da 3 a 4 cm Scarifica 3 cm	mq	70,00	3,22	225,40
	29.P15.A15	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)				
	010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Oneri scarica - 1500 kg/mc (70*0.03*1.50-0.18)	t	2,970	21,61	64,18
41	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	005	Kg 0,500/m ² Emulsione di ancoraggio carreggiata	mq	6175,00	0,83	5.125,25
42	25.A15.A15	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con				
	005	Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Ricariche	m ³	18,000	221,36	3.984,48
43	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Tappeto di usura carreggiata	mq	6175,00	8,94	55.204,50
44	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
	015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota pozzetti	cd	30	99,80	2.994,00
45	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 Strisce di delimitazione 4 * 650	m	2600,00	0,60	1.560,00
46	04.P83.D01	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente				
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto Passaggi pedonali (1/2*6) * 3.00 * 9.50	m ²	85,50	26,09	2.230,70
		TOTALE CORSO MAZZINI				71.388,51
		<u>VIA MONTE BUSSAJA</u>				
47	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005	Ore normali Rimozione e successivo ripristino della panchina e fioriere	h	5,50	36,91	203,01
48	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali				
	105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Scarifica superficie	mq	414,73	4,62	1.916,05
49	29.P15.A15	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)				
	010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Oneri scarica - 1500 kg/mc 414.73 * (0.03*1.5)	t	18,663	21,61	403,31

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	005	Kg 0,500/m ² Emulsione di ancoraggio	mq	414,73	0,83	344,23
51	25.A15.A15	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con				
	005	Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Ricarica	m ³	5,000	221,36	1.106,80
52	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 414,73	mq	415,00	8,94	3.710,10
53	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
	010	per dimensioni interne fino a 50x50 Messa in quota griglia	cd	1	77,36	77,36
54	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
	015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota griglie e pozzetti	cd	5	99,80	499,00
55	04.P83.D01	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente				
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto Linea di arresto 4.40 * 1.00	m ²	4,40	26,09	114,80
56	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di				
	005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano Scritta STOP	cad	1,00	21,04	21,04
57	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 Segnaletica linea d'arresto	m	10,00	0,60	6,00
58	04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o				
	005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a Delimitazione parcheggi (20.00+5*5.00)	m	45,00	0,85	38,25
		TOTALE VIA MONTE BUSSAJA				8.439,95
		TETTO VALENTIN				
59	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005	Ore normali Per adeguamento canalette (2*8)	h	16,00	36,91	590,56
60	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	005	Kg 0,500/m ²				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	25.A15.A15	Emulsione di ancoraggio	mq	1116,12	0,83	926,38
		Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con				
62	01.A22.B00	005 Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Ricariche	m³	6,000	221,36	1.328,16
		Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
63	01.A22.E50	010 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Binder	mq	1116,12	10,53	11.752,74
		Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente				
		015 per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota pozzetti	cd	2	99,80	199,60
		TOTALE TETTO VALENTIN				14.797,44
		TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA				156.389,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<u>ONERI PER LA SICUREZZA</u>				
1	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese Recinzione di cantiere	m	80,00	3,67	293,60
2	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione mese successivo	m	80,00	0,51	40,80
3	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.				
	005	nolo primo mese o frazione di mese Wc chimico	cad	1,00	179,11	179,11
4	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Wc chimico mese successivo	cad	1,00	123,14	123,14
5	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione				
	010	altezza 50 cm Coni segnaletici	cad	30,00	0,27	8,10
6	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:				
	005	posa e nolo per minimo 15 giorni Impianto semaforico per C. Mazzini	cad	1,00	55,12	55,12
7	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e				
	010	solo nolo per ogni giorno successivo Ulteriori 15 giorni	cad	15,00	3,67	55,05
8	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	28.A20.A10	aperte alla libera circolazione. 005 posa e nolo fino a 1mese Cartellonistica di cantiere	cad	14,00	8,08	113,12
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
10	28.A20.A15	010 solo nolo per ogni mese successivo Mesi successivi	cad	14,00	1,38	19,32
		CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
11	28.A20.A15	005 posa e nolo fino a 1 mese Cavalletti	cad	14,00	6,89	96,46
		CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
12	28.A20.A17	010 solo nolo per ogni mese successivo Mesi successivi	cad	14,00	0,54	7,56
		Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
		005 riempito con graniglia peso 13 kg Sacchetti di zavorra	cad	14,00	1,37	19,18
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA				1.010,56
		IMPORTO COMPLESSIVO IN APPALTO				157.400,00

VIA ALDO MORO E TRATTO VIA CANDELA

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
7,50	7,50	7,50	12,00	90,00 mq
7,50	7,50	7,50	25,00	187,50 mq
7,50	7,50	7,50	40,00	300,00 mq
7,50	7,40	7,45	23,00	171,35 mq
7,40	11,00	9,20	3,40	31,28 mq
TOTALE VIA A . MORO				780,13 mq
7,20	9,50	8,35	11,00	91,85 mq
9,50	9,50	9,50	29,50	280,25 mq
TOTALE VIA CANDELA				372,10 mq
TOTALE				1152,23 mq

VIA LUXEMBURG

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
13,00	6,00	9,50	10,00	95,00 mq
6,00	6,00	6,00	65,00	390,00 mq
6,00	10,00	8,00	5,50	44,00 mq
10,00	10,00	10,00	6,15	61,50 mq
6,15	6,15	6,15	33,50	206,03 mq
TOTALE				796,53 mq

PIAZZA FORNERIS

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
		26,30	1,60	42,08 mq
		12,15	34,70	421,61 mq
		12,15	34,70	421,61 mq
		8,30	1,15	9,55 mq
		8,30	1,15	9,55 mq
		6,00	1,15	6,90 mq
		6,00	1,15	6,90 mq
TOTALE				918,18 mq

TRATTO CICLABILE ANTISTANTE PIAZZA FORNERIS

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
		8,00	6,50	52,00 mq
		4,90	12,10	59,29 mq
		6,90	10,50	72,45 mq
		4,80	19,30	92,64 mq
TOTALE				276,38 mq

VIA SAN BERNARDO

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
		5,00	26,30	131,50 mq
5,00	4,50	4,75	16,00	76,00 mq
4,50	4,75	4,63	9,80	45,33 mq
4,75	6,50	5,63	4,50	25,31 mq
TOTALE				278,14 mq

PIAZZA SACCO E VANZETTI

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
		7,00	5,30	37,10 mq
		6,90	5,30	36,57 mq
19,00	18,50	18,75	43,40	813,75 mq
		2,80	40,50	113,40 mq
			TOTALE	1000,82 mq

VIA MONTE BUSSAJA

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
		14,50	6,80	98,60 mq
14,50	11,60	13,05	4,50	58,73 mq
11,60	14,80	13,20	19,50	257,40 mq
			TOTALE	414,73 mq

CORSO MAZZINI

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
		9,50	650,00	6175,00 mq
			TOTALE	6175,00 mq

TETTO VALENTIN

LARGH 1	LARGH 2	MEDIA LARGH	DISTANZA	SUPERFICIE
3,75	4,70	4,23	17,00	71,83 mq
		4,70	4,70	22,09 mq
4,70	4,20	4,45	1,50	6,68 mq
4,20	3,70	3,95	15,00	59,25 mq
3,70	4,10	3,90	10,00	39,00 mq
4,10	3,75	3,93	10,00	39,25 mq
3,75	3,35	3,55	53,00	188,15 mq
3,35	3,25	3,30	50,00	165,00 mq
3,25	3,50	3,38	45,00	151,88 mq
		14,00	20,00	280,00 mq
		15,50	6,00	93,00 mq
			TOTALE	1116,12 mq

QUADRO ECONOMICO

PROGETTO DI:

ASFALTATURA STRADE COMUNALI INTERNE (URBANE)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

	Euro	Euro
LAVORI A MISURA		
1) OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI,	156.389,44	
2)		
3)		
4)		
TOTALE LAVORI A MISURA	156.389,44	156.389,44
LAVORI A CORPO		
1) -	0,00	
2) -	0,00	
TOTALE LAVORI A CORPO	0,00	0,00
A TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA		156.389,44
A1 ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)		1.010,56
B TOTALE LAVORI ED ONERI DELLA SICUREZZA IN APPALTO (A+A1)		157.400,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto	0,00	
2 Rilievi, accertamenti ed indagini	0,00	
3 Allacciamenti ai pubblici servizi, spostamenti di linee, ecc.	0,00	
4 Imprevisti	25,00	
5 Acquisizione aree o immobili, risarcimento danni, e relative spese tecniche	0,00	
6 Accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50	4.722,00	
7 Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione (oneri previdenziali e IVA inclusi)	3.000,00	
8 Spese per attività tecnico amministrative	0,00	
9 Spese per attività di consulenza o di supporto	0,00	
10 Spese per contributo ANAC	225,00	
11 Spese per pubblicità	0,00	
12 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	0,00	
13 I.V.A. sui lavori in appalto (22%)	34.628,00	
C TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	42.600,00	42.600,00
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (B+C)		€ 200.000,00