



Piano guida per la riqualificazione del Villaggio Trossi - 1° stralcio -

Linee Guida per la revisione del sistema viabilistico e per la riqualificazione della rete viaria e dei percorsi pedonali
- 1° lotto d'intervento

RIQUALIFICAZIONE VILLAGGIO TROSSI
Ridisegno dell'incrocio tra viale Italia e via Brignana

Progetto Definitivo/Esecutivo

Elab. B

Computo metrico estimativo

Studio di architettura e urbanistica
Arch. Franco Fortunato

Collaborazione: Arch. Gaetano Brunetti

Novembre 2021

N°	Codice	Descrizione	Lung.	Larg.	U.M.	Quantità	Euro	Totale
	01.A01	SCAVI						
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.						
	01.A22.E05.105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm						
		a) area centrale	47,00	21,20	m²	996,40		
		b) imbocco via Brignana	8,00	6,40	m²	51,20		
		c) triangolo via Brignana	6,00	1,50	m²	9,00		
		d) imbocco via Mullatera	7,00	6,00	m²	42,00		
		e) viale Italia	22,20	8,00	m²	177,60		
		totale			m²	1.276,20	€ 4,07	€ 5.194,13
	01.A22.E05.115	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm						
		pista ciclabile	40,00	2,00	m²	80,00	€ 5,11	€ 408,80
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a						
	01.A01.B10.020	Cm 30 eseguito a macchina						
		0) nuovo marciapiede lato ovest			m²	59,20		
		1) aiuola via Mullatera			m²	11,20		
		2) grande aiuola lato est			m²	42,32		
		3) spartitraffico centrale			m²	28,20		
		4) spartitraffico parcheggio			m²	15,14		
		5) aiuola fondo parcheggio			m²	9,25		
		6) aiuola inizio parcheggio			m²	11,40		
		totale			m²	176,71	€ 12,33	€ 2.178,83
								€ 7.781,77
	01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						
3	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.						
	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre (cordolo in pietra pista ciclabile)			m²	6,00	€ 11,80	€ 70,80
4	01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo						
	01.A02.F00.005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.			cad	2,00	€ 16,75	€ 33,50
								€ 104,30
	01.A21	OPERE STRADALI						
5	01.A01.B95	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso						
	01.A01.B95.005	Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva (nuovo marciapiede lato ovest)	59,20	0,20	m³	11,84	€ 27,55	€ 326,19
6	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di						
	01.A22.A90.005	Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base			m²	1.173,10	€ 0,75	€ 879,83

N°	Codice	Descrizione	Lung .	Larg. .	U.M .	Quantit à	Euro	Totale
7	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						
	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3			m²	1.173,20	€ 6,35	€ 7.449,82
								€ 8.655,84

	01.A23	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI						
8	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento - ogni opera di scalpello						
	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina			m		€ 18,46	
		0) nuovo marciapiede lato ovest			m	45,00	€ 18,46	€ 830,70
		1) aiuola via Mullatera (a raso)			m	13,60	€ 18,46	€ 251,06
		7) pista ciclabile			m	44,00	€ 18,46	€ 812,24
9	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 lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose						
	01.P18.N50.005	Dello spessore di cm 9			m		€ 21,47	
		0) nuovo marciapiede lato ovest			m	45,00	€ 21,47	€ 966,15
		1) aiuola via Mullatera (a raso)			m	13,60	€ 21,47	€ 291,99
10	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa						
	01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza			m		€ 14,46	
		2) grande aiuola lato est			m	33,00	€ 14,46	€ 477,18
		3) spartitraffico centrale			m	51,60	€ 14,46	€ 746,14
		4) spartitraffico parcheggio			m	39,10	€ 14,46	€ 565,39
		5) aiuola fondo parcheggio			m	9,80	€ 14,46	€ 141,71
		6) aiuola inizio parcheggio			m	19,40	€ 14,46	€ 280,52
11	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato						
	01.P05.B50.005	sez. rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa			m		€ 5,06	
		2) grande aiuola lato est			m	33,00	€ 5,06	€ 166,98
		3) spartitraffico centrale			m	51,60	€ 5,06	€ 261,10

N°	Codice	Descrizione	Lung .	Larg. .	U.M .	Quantit à	Euro	Totale
		4) <i>spartitraffico parcheggio</i>			m	39,10	€ 5,06	€ 197,85
		5) <i>aiuola fondo parcheggio</i>			m	9,80	€ 5,06	€ 49,59
		6) <i>aiuola inizio parcheggio</i>			m	19,40	€ 5,06	€ 98,16
12	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35						
	01.P05.B60.005	sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa			m	5,00	€ 10,20	€ 51,00
13	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura						
	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6 - <i>marciapiede lato ovest</i>			m²	59,20	€ 12,83	€ 759,54
	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6 - <i>marciapiede lato sud</i>	40,00	0,30	m²	12,00	€ 12,83	€ 153,96
14	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città						
	01.P11.B42.025	Spess. cm 5-6 colore rosso, giallo, nero - <i>marc. lato ovest</i>			m²	59,20	€ 14,04	€ 831,17
	01.A23.C80.005	Spess. cm 5-6 colore rosso, giallo, nero - <i>marciapiede lato sud</i>	40,00	0,30	m²	12,00	€ 14,04	€ 168,48
								€ 8.100,89

	08.A55	OPERE FOGNARIE						
15	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta						
	08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in più o in meno di cm 20			cad	2,00	€ 49,35	€ 98,70
16	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto						
	08.A55.N45.005	...			cad	2,00	€ 76,86	€ 153,72
								€ 252,42

	04	Segnaletica stradale						
	04.P80	SEGNALETICA VERTICALE						
17	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).						
	04.P80.A01.020	600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.			cad	3,00	€ 23,21	€ 69,63

N°	Codice	Descrizione	Lung. .	Larg. .	U.M. .	Quantità	Euro	Totale
18	04.P80.A02	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>						
	04.P80.A02.040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I			cad	8,00	€ 47,55	€ 380,40
19	04.P80.A06	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>						
	04.P80.A06.070	530x180 mm, sp. 25/10, Al, H.I			cad	2,00	€ 14,50	€ 29,00
20	04.P80.A07	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>						
	04.P80.A07.020	20x80 cm, sp. 25/10, Al, H.I			cad	2,00	€ 24,36	€ 48,72
21	04.P80.B01	<p>Segnali di indicazione normalizzati</p> <p>Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori.</p>						
	04.P80.B01.030	80x25 cm, H.I.			cad	1,00	€ 54,53	€ 54,53

N°	Codice	Descrizione	Lung .	Larg. .	U.M .	Quantit à	Euro	Totale
22	04.P80.A03	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>						
	04.P80.A03.060	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I			cad	4,00	€ 55,09	€ 220,36
23	04.P80.D01	<p>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino</p> <p>Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).</p>						
	04.P80.D01.020	Diam. 60 h fino a 2.80 m			cad	6,00	€ 20,30	€ 121,80
24	04.P84.A01	<p>Posa segnaletica verticale</p> <p>Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.</p>						
	04.P84.A01.005	Fino a mq 0.23			cad	9,00	€ 8,36	€ 75,24
	04.P84.A01.010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq			cad	16,00	€ 16,75	€ 268,00
25	04.P84.A03	<p>Posa segnaletica verticale</p> <p>Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</p>						
	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm			cad	6,00	€ 30,12	€ 180,72
26	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.						
	04.P83.B01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003			m²	40,00	€ 5,60	€ 224,00
27	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezz'isola 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.						
	04.P83.B02.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12			m	442,00	€ 0,57	€ 251,94

N°	Codice	Descrizione	Lung. .	Larg. .	U.M. .	Quantità	Euro	Totale
28	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.						
	04.P83.B03.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggio a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti			m	40,00	€ 0,79	€ 31,60
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						
	04.P83.B05.005	Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.			cad	20,00	€ 1,54	€ 30,80
30	04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra 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						
	04.P83.A09.005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina			cad	1,00	€ 47,78	€ 47,78
31	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la 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.						
	04.P83.A01.015	Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili.			m²	320,00	€ 3,74	€ 1.196,80
32	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato.						
	04.P83.A04.005	Freccia urbana ad una sola direzione			cad	2,00	€ 8,31	€ 16,62
33	04.P83.A12	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.						
	04.P83.A12.005	Triangolo elongato 100x200 cm			cad	2,00	€ 9,59	€ 19,18
34	04.P82.D03	Pellicole Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali ad alta intensità H.I., classe 2, termoadesiva o autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato.						
	04.P82.D03.005	Triangolo lato fino a 60 cm			cad	3	€ 16,22	€ 48,66
	04.P82.D03.015	Disco fino a diam. 60 cm			cad	8	€ 26,20	€ 209,60
	04.P82.D03.035	Quadrato fino a 60x60 cm			cad	4	€ 26,20	€ 104,80
	04.P82.D03.060	Rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm			cad	2	€ 18,09	€ 36,18
	04.P82.D03.065	Rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm			cad	2	€ 15,58	€ 31,16
								€ 3.697,52

N°	Codice	Descrizione	Lung.	Larg.	U.M.	Quantità	Euro	Totale
	20.A27	OPERE DA GIARDINIERE						
35	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento/aminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta						
	20.A27.A10.030	Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria			m²		€ 8,46	
		1) aiuola via Mullatera			m²	11,20	€ 8,46	€ 94,75
		2) grande aiuola lato est			m²	42,32	€ 8,46	€ 358,03
		3) spartitraffico centrale			m²	28,20	€ 8,46	€ 238,57
		4) spartitraffico parcheggio			m²	15,14	€ 8,46	€ 128,08
		5) aiuola fondo parcheggio			m²	9,25	€ 8,46	€ 78,26
		6) aiuola inizio parcheggio			m²	11,40	€ 14,46	€ 164,84
36	20.A27.A50	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio						
	20.A27.A50.005	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 3) spartitraffico			m	14,00	€ 21,60	€ 302,40
37	01.P27.A50	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uso del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso						
	01.P27.A50.210	Lavandula vera, l. angust. v=18 3) spartitraffico			cad	60,00	€ 3,07	€ 184,20
38	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti						
	20.A27.A68.010	Buca di cm 50x50x50			cad	30,00	€ 15,24	€ 457,20
39	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uso di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella						
	01.P27.A30.225	Cotoneaster sal; fran; wat h=1.00-1.25 r=3-5 z/v 2) aiuola est			cad	8,00	€ 12,07	€ 96,56
	01.P27.A30.280	Forsythia in varietà h=1.00-1.25 r=5 z/v 1)+2)+3)+5)+6)			cad	20,00	€ 7,21	€ 144,20
	01.P27.A30.370	Lagerstroemia indica h=2.00-2.50 r=3 cesp z fondo parcheggio			cad	2,00	€ 68,69	€ 137,38
								€ 2.384,47

		Prezzi elementari per eventuali opere aggiuntive di scavo e di interro di sabbia e/o pietrisco, modesti interventi per il raccordo alle pavimentazioni esistenti, eventuali maggiori rialzi di pozzetti, eventuale riposa dei cartelli stradali esistenti da recuperare e altre piccole opere che si ritenessero utili secondo il giudizio della D.L. per perfezionare l'opera nel suo complesso.						
40	01.P01.A10	Operaio specializzato						
	01.P01.A10.005	Ore normali			h	4,00	€ 36,91	€ 147,64
41	01.P01.A20	Operaio qualificato						
	01.P01.A20.005	Ore normali			h	4,00	€ 34,21	€ 136,84
42	01.P01.A30	Operaio comune						
	01.P01.A30.005	Ore normali			h	6,00	€ 30,71	€ 184,26

N°	Codice	Descrizione	Lung .	Larg.	U.M .	Quantità	Euro	Totale
43	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di						
	01.P24.A10.005	m³ 0.500			h	2,00	€ 63,76	€ 127,52
44	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40			h	4,00	€ 52,95	€ 211,80
45	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi						
	01.P24.H10.010	Rotante			h	3,00	€ 5,43	€ 16,29
46	01.P24.F30	Nolo di demolitori o vibrator, inclusi motocompressore per l'alimentazione, martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego						
	01.P24.F30.005	Da l 2000			h	4,00	€ 19,42	€ 77,68
47	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1						
	01.P03.A24.005	asciutta-sfusa			q	5,00	€ 7,06	€ 35,30
48	01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità						
	01.P03.B80.005	pezzatura piccola (5/15-15/30)			m³	3,00	€ 23,53	€ 70,59
49	01.P24.H60	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						
	01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili			h	7,22	€ 2,06	€ 14,87
								€ 1.022,79
								€ 32.000,00

50	C.S.001	Oneri per la sicurezza indiretti						
		Oneri per la sicurezza indiretti. Con riferimento alla stima dei costi per la sicurezza contenuta nel PSC			a corp	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
								€ 1.500,00
							Totale	€ 33.500,00