

CITTA' DI CUORGNE'



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA CONTROVIALI DI VIA B. PARTIGIANE**

CUP:D77H19001520001



PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

C

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: GIUGNO 2020

PROGETTAZIONE:
Arch. Katia MASSOGLIA

COLLABORAZIONE:
Geom. Valter Cavaletto
Geom. Luca Trione
Ing. Monica Chiale



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
1		Lavori a corpo					
	20.A27.L05	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà' (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		16,000			
10	20.A27.L05.005	16 ALBERI ESISTENTI 16					
		Totale	cad	16,000		176,03	2.816,48
	01.A02.C10	Disfalcimento 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.					
20	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 MARCIAPIEDI (477.00+84+115+73)		749,000			
		Totale	m²	749,000		11,51	8.620,99
	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.					
30	01.A01.B05.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 30 MARCIAPIEDE ESISTENTE COMPRESO CORDOLI PER PROFONDITA' 20cm (477+84+115+73)*0.20 SCAVO SOTTO CORDOLI IN PROGETTO - CORDOLI PERIMETRO MARCIAPIEDI (CONSIDERO H20cm * LARGHEZZA 30cm) (0.20*0.30)*(245+20)		149,800 15,900			
		Totale	m²	165,700		8,50	1.408,45
2		Totale 1 Euro			16,34		12.845,92
	29.P15.A15	CONFERIMENTO RIFIUTI IN DISCARICA					
40	29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) ASFALTO MARCIAPIEDI (477.00+84+115+73)*0.06					
		Totale	t	44,940		8,00	359,52
50	29.P15.A25 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) MATERIALE SOTTO ASFALTO MARCIAPIEDI PER ALTEZZA 14cm (477.00+84+115+73)*0.14 MATERIALE SCAVO SOTTO CORDOLI IN PROGETTO - CORDOLI PERIMETRO MARCIAPIEDI (CONSIDERO H20cm * LARGHEZZA 30cm) (0.20*0.30)*(245+20) MATERIALE SCAVO SOTTO CORDOLI IN PROGETTO - CORDOLI AIUOLE INTERNE (CONSIDERO H20cm * LARGHEZZA 30cm)		104,860 15,900			
		A RIPORTARE		3,780			
				124,54			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
3		RIPORTO (0.20*0.30)*(12*3+9*3) MATERIALE SCAVO SOTTO CORDOLI IN PROGETTO - CORDOLATURE ATTORNO ALBERI (CONSIDERO H20cm * LARGHEZZA 30cm) (0.19997*0.30)*(1.20*4*15)		124,54			
	60	Totale Totale 2 Euro NUOVI MARCIAPIEDI Fornitura di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, per spessore compresso finito pari a cm 3. Il conglomerato bituminoso colorato sarà composto da graniglie e pietrischetti 0/12 esclusivamente di natura calcarea non inferiore al 18%, e da colorante/pigmento a scelta insindacabile della D.L., additivo con filler adeguato, il tutto comprensivo di trasporto e scarico in cantiere, nel luogo di posa in opera. Prezzo comprensivo delle spese generali e dell'utile di impresa pari al 24,30 %. SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA CAMMINAMENTO 345+70+100+110 SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA PANCHINE 12+8+8+8+12+12	t	4,319	1,93	9,00	1.159,73 1.519,25
					128,859		
65	01.A22.A60	Totale	m²	685,000		17,94	12.288,90
	01.A22.A60.005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso fino a cm 3 SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA CAMMINAMENTO (0.03*2.45)*(345+70+100+110) SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA PANCHINE (0.03*2.45)*(12+8+8+8+12+12)		625,000 60,000			
		Totale	t	50,348		39,06	1.966,59
66	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 SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA CAMMINAMENTO 345+70+100+110 SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA PANCHINE 12+8+8+8+12+12		625,000 60,000			
		Totale	m²	685,000		0,61	417,85
70	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³					
	01.A04.B15.010	SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA CAMMINAMENTO (345+70+100+110)*0.06 SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA PANCHINE SOTTATTE RIQUADRI 15 ALBERI (12+8+8+8+12+12)*0.06-(1.2*1.2*15)*0.06		37,500 2,304			
		Totale	m³	39,804		66,93	2.664,08
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
80	01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA CAMMINAMENTO (345+70+100+110)*0.06 SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA PANCHINE SOTTRATTE RIQUADRI 15 ALBERI (12+8+8+8+12+12)*0.06-(1.2*1.2*15)*0.06 Totale	m ³	37,500		24,67	981,96
	01.A04.E00	2,304					
	01.A04.E00.005	39,804					
90		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	37,500		8,57	341,12
	01.A04.F70	2,304					
	01.A04.F70.010	39,804					
100		Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Considero rete metallica diam. 6mm maglia 20x20cm peso = 2,29kg/mq SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA CAMMINAMENTO (345+70+100+110)*2.29 SUPERFICIE MARCIAPIEDI - ZONA PANCHINE SOTTRATTE RIQUADRI 15 ALBERI (12+8+8+8+12+12)*2.29-(1.2*1.2*15)*2.29 Totale	kg	1.431,250		1,31	1.990,13
	01.P05.B45	87,936					
		1.519,186					
110	01.P05.B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della cita' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 Cordoli perimetro esterno nuovo marciapiede 245+20 Cordoli tra diversa pavimentazione marciapiedi (12*3)+(9*3) Cordolature alberi (1.20*3)*15 Totale	m	265,000		7,50	2.865,00
		63,000					
		54,000					
		382,000					
120	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico 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 rifiuto del materiale di risulta 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 sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m3; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro dei					
	01.A21.F10.005						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
130	01.P03.B20 01.P03.B20.005	cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	265,000		16,95	6.474,90
		Cordoli perimetro esterno nuovo marciapiede 245+20		63,000			
		Cordoli tra diversa pavimentazione marciapiedi (12*3)+(9*3)		54,000			
		Cordolature alberi (1.20*3)*15					
		Misto frantumato (stabilizzato)		382,000			
140	01.A21.A20 01.A21.A20.005	...	m³	50,000		23,94	1.270,54
		stabilizzato per MARCIAPIEDI - ZONA CAMMINAMENTO (345+70+100+110)*0.08		3,072			
		Stabilizzato MARCIAPIEDI - ZONA PANCHINE SOTTTRATTE RIQUADRI 15 ALBERI (12+8+8+12+12)*0.08-(1.2*1.2*15)*0.08		53,072			
		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					
		Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
4	01.A22.E50 01.A22.E50.010	stabilizzato per MARCIAPIEDI - ZONA CAMMINAMENTO (345+70+100+110)*0.08	m³	50,000	40,20	6,36	337,54
		Stabilizzato MARCIAPIEDI - ZONA PANCHINE SOTTTRATTE RIQUADRI 15 ALBERI (12+8+8+12+12)*0.08-(1.2*1.2*15)*0.08		3,072			
		...		53,072			
		Totale					
		Totale 3 Euro					
150	01.A22.E50.010	OPERE STRADALI	cad	10,000		67,96	679,60
		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.		10,000			
		per dimensioni interne fino a 50x50					
		10					
		per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80					
160	01.A22.E50.015	10	cad	10,000		87,66	876,60
		Misto frantumato (stabilizzato)					
		...					
		Totale					
		Totale					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALiquota	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
180	01.A21.A20	stabilizzato per porzioni da asfaltare ex novo (dove viene demolito e scavato il marciapiede esistente) (100)*0.08	m ³	8,000		23,94	191,52
	01.A21.A20.005	Totale 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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. stabilizzato per porzioni da asfaltare ex novo (dove viene demolito e scavato il marciapiede esistente) (100)*0.08		8,000			
190	01.A22.A44	Totale Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²	m ³	8,000		6,36	50,88
	01.A22.A44.010	tot superficie stradale e accessi carrai/pedonali 1200		1.200,000			
200	01.A22.G20	Totale Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') 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 Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	1.200,000		0,85	1.020,00
	01.A22.G20.005	tot superficie stradale e accessi carrai/pedonali 1200		1.200,000			
5	04.P83.A10	SEGNALETICA STRADALE Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)	m ²	1.200,000		6,00	7.200,00
	04.P83.A10.005	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebra) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila parcheggio disabili 1		1.200,000			
210	04.P83.A10.005	Totale 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. 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	cad	1,000	12,75	37,48	37,48
	04.P83.B03			1,000			
220	04.P83.B03.005						
Totale 4 Euro							10.018,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
230	04.P83.B01	segnaletica parcheggi (50+65+15)+(2.5*25)	m	192,500		0,77	148,23
		192,500					
	04.P83.B01.005	Totale 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 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. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 attraversamenti pedonali (0.50*3.00)*10		15,000			
240	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciui)	m²	15,000		5,46	81,90
	04.P83.A06.005	Totale Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano scritte STOP in prossimità innesti su Srada Provinciale 3		3,000			
	04.P80.A03	Totale Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)		3,000			
250	04.P80.A03.045	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 termoisolanti 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). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. segnali STOP 3 segnale ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 2 segnale PARCHEGGIO 6	cad	3,000		20,61	61,83
		2,000					
	04.P80.A04	Totale Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)		6,000			
		Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, 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 termoisolanti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico	cad	11,000		27,92	307,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
260	04.P80.A04.005	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). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. PARCHEGGIO DISABILI 1 Totale	cad	1,000 1,000		18,25	18,25
270	04.P80.A02.025	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) 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 termoisolanti 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). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. segnale OBBLIGO SVOLTA DX 3 Totale	cad	3,000 3,000		23,94	71,82
280	04.P80.A07.025	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) 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 termoisolanti 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). 25x80 cm, sp. 25/10, Al, E.G. segnale SENSO UNICO 5 Totale	cad	5,000 5,000		20,52	102,60
290	04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino 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). Diam. 60 h fino a 2.80 m PALINE 20 Totale	cad	20,000 20,000		19,95	399,00
	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE				
N.	CODICE					
300	04.P84.A03.005	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. Diam. <= 60 mm 20				
	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Totale				
310	04.P84.A01.010	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. Tra 0.24 mq e 1.50 mq 20				
6		Totale Totale 5 Euro				
320	20.A27.A66.005	OPERE DA GIARDINIERE Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 NUOVE PIANTE 15				
330	01.P27.A10.032	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uso del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer negundo cfi=20-25 ha=2.20 z 15				
7	01.P01.A30	ARREDI E ATTREZZATURE Operaio comune Totale Totale 6 Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
340	01.P01.A30.005	Ore normali POSA ARREDI (cestini gettarifiuti) 1 ora/cestino 1*7 POSA ARREDI (panchine) 2 ore/panchina 2*15	Totale	7,000 30,000 37,000		30,01	1.110,37
350	01.P27.M05 01.P27.M05.010	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A 24 listelli con gambe in ghisa					
		15		15,000			
360	01.P27.M55 01.P27.M55.005	Cestino porta rifiuti Basculante	Totale	15,000		395,77	5.936,55
		7					
				7,000			
8		SISTEMAZIONI CONTROVIALI LATO NORD 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. 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 DISFACIMENTO ATTORNO AIUOLE 20 * ((0.50*1.80*4))	Totale Totale 7 Euro	7,000	9,50	59,66	417,62 7.464,54
390	01.A02.C10.015			72,000			
				72,000		11,51	828,72
400	01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 SCAVO AIUOLE 20 * ((1.8*1.8)*0.30)	Totale	19,440			
				19,440		8,50	165,24
410	29.P15.A15 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) DISFACIMENTO ATTORNO AIUOLE 20 * ((0.50*1.80*4)*0.06)	Totale	4,320			
				4,320		8,00	34,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
420	29.P15.A25 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SCAVO AIUOLE 20 * ((1.8*1.8)*0.20) Totale	t	12,960 12,960		9,00	116,64
430	01.A23.B60 01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 AIUOLE 20 * ((1.10*4)) Totale	m	88,000 88,000		19,18	1.687,84
440	01.P05.B45 01.P05.B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 CORDOLATURE ALBERI 20 * ((1.80*4)) Totale	m	144,000 144,000		7,50	1.080,00
450	01.A21.F10 01.A21.F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico 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 rifiuto del materiale di risulta 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 sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m3; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. CORDOLATURE ALBERI 20 * ((1.80*4)) Totale	m	144,000 144,000		16,95	2.440,80
460	20.A27.E00 20.A27.E00.005	Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina RIEMPIMENTO AIUOLE 20 * ((1.80*1.80)*0.20) Totale	m³	12,960 12,960		6,50	84,24
470	01.P27.E40 01.P27.E40.010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% RIEMPIMENTO AIUOLE 20 * ((1.80*1.80)*0.20) A RIPORTARE		12,960 12,96			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE							
480	01.A22.B10	RIFORMA 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 MASSICCIATA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 RIPRISTINI IN ASFALTO ATTORNO A AIUOLE 20 * ((1.79950*0.15)*4)		m ³	12,96 12,960		11,83	153,32
		Totale						
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²		m ²	21,600 21,600		9,27	200,23
	01.A22.A44.010	Totale						
540	01.P01.A30	RIPRISTINI IN ASFALTO ATTORNO A AIUOLE 20 * ((1.80*0.136)*4)		m ²	19,580		0,85	16,64
	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali LAVORAZIONI DI FINITURA 22			19,580			
		Totale						
		Totale 8 Euro				9,50	30,01	660,22
9	28.A05.D15	APPRESTAMENTI SICUREZZA BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO 1 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo CONSIDERO 2 MESI OLTRE IL PRIMO 2		h	22,000 22,000			7.468,45
500	28.A05.D15.015							
		Totale						
					1,000 1,000		162,45	162,45
510	28.A05.D15.020				2,000 2,000		86,15	172,30
		Totale						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	ALiquota	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
520	28.A05.E10 28.A05.E10.005	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 nolo per il primo mese MARCIAPIEDI LATO SUD (245+20) MARCIAPIEDE LATO NORD 10*(3+3+3)	m	265,000 90,000			
530	28.A05.E10.010	Totale nolo per ogni mese successivo al primo MARCIAPIEDI LATO SUD (245+20) MARCIAPIEDE LATO NORD 10*(3+3+3)	m	355,000 265,000 90,000 355,000		3,60	1.278,00
550	28.A10.D15 28.A10.D15.010	Totale GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio 10	cad	10,000		0,50	177,50
560	28.A10.D10 28.A10.D10.020	Totale ACCESSORI: occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. 10	cad	10,000		5,91	59,10
570	28.A10.D05 28.A10.D05.005	Totale ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. 5	cad	10,000 10,000		1,40	14,00
580	28.A20.A10 28.A20.A10.005	Totale CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese 8	cad	5,000 5,000		5,32	26,60
	28.A20.A15	Totale CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad	8,000 8,000		7,94	63,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALiquOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
590	28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese 8 ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	8,000		6,77	54,16
	28.A20.H05	Totale		8,000			
600	28.A20.H05.005	1 ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1,000	2,57	13,72	13,72
		Totale		1,000			
		Totale 9 Euro Totale Lavori a corpo Euro Importo Lavori Euro					



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Lavori a corpo			
1		78.600,00	
2		12.845,92	
3		1.519,25	
4		31.598,61	
5		10.018,60	
6		2.142,63	
7		3.520,65	
8		7.464,54	
9		7.468,45	
		2.021,35	
IMPORTO LAVORI Euro			78.600,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro			78.600,00