



CITTA' di
PINEROLO

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Infrastrutture

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE
E MARCIAPIEDI COMUNALI
Anno 2015

DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DI MASSIMA

ELAB.
4

Il Progettista e Responsabile del Procedimento

ing. Marco QUARANTA

Il Dirigente Settore Lavori Pubblici
ing. Antonio MORRONE

I collaboratori

geom. Loredana GIAIME

geom. Claudia ROSSO

geom. Giampaolo CARASIO

dott. For. Giacomo FURLAN

Data:

Dicembre.
2015

Revisione:

--

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
Lavori a Misura									
1	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m ³	10.000	23.24	232.40	30.79	13.25 %
2	01.P05.B50 010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa		m	71.00	6.69	474.99	62.94	13.25 %
3	01.P13.E60 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino ...		kg	250.00	1.28	320.00	42.40	13.25 %
4	01.P18.M00 025	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40		m ²	100.00	66.59	6'659.00	882.32	13.25 %
5	01.P18.N50 005	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 Dello spessore di cm 9		m	1220.00	21.11	25'754.20	3'412.43	13.25 %
6	01.P24.C60 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino q 40		h	19.00	49.60	942.40	124.87	13.25 %
7	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina		m ²	1300.00	12.00	15'600.00	2'067.00	13.25 %
8	01.A01.B10 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso Cm 20 eseguito a macchina		m ²	100.00	13.78	1'378.00	182.59	13.25 %
9	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³		m ³	30.000	68.81	2'064.30	273.52	13.25 %
10	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
11	020 01.A04.C03	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		m ³	15.000	87.46	1'311.90	173.83	13.25 %
12	005 01.A21.A20	Per sottofondi di marciapiedi Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di		m ³	45.000	23.63	1'063.35	140.89	13.25 %
13	010 01.A22.A44	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		m ³	10.173	4.06	41.30	5.47	13.24 %
14	010 01.A22.A50	Kg 0,800/m ² Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la		m ²	2500.00	0.94	2'350.00	311.38	13.25 %
15	005 01.A22.B00	Per spessori compressi fino a cm 3 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni		t	80.000	9.95	796.00	105.47	13.25 %
16	030 01.A22.B10	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		m ²	20.00	8.10	162.00	21.47	13.25 %
17	010 01.A22.B10	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		m ²	1500.00	5.34	8'010.00	1'061.33	13.25 %
18	025 01.A22.B10	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		m ²	3800.00	8.00	30'400.00	4'028.00	13.25 %
19	030 01.A22.E00	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura		m ²	500.00	10.49	5'245.00	694.96	13.25 %
20	115 01.A22.E00	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura		m ²	968.00	5.97	5'778.96	765.71	13.25 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		m ²	900.00	7.26	6'534.00	865.76	13.25 %
21	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	3.364	71.03	238.94	31.66	13.25 %
22	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in							
	005	Dello spessore di cm 10		m ²	2500.00	19.66	49'150.00	6'512.38	13.25 %
23	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo							
	005	Per superficie di almeno m ² 0,20		m ²	6.00	10.89	65.34	8.66	13.25 %
24	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	1490.00	17.55	26'149.50	3'464.81	13.25 %
25	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza							
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo		m ²	70.00	38.96	2'727.20	361.35	13.25 %
26	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione		m	80.00	15.82	1'265.60	167.69	13.25 %
27	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	20.00	18.36	367.20	48.65	13.25 %
28	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e							
	005	Lastre in pietra di luserna o simili		m ²	20.00	18.36	367.20	48.65	13.25 %
29	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della							
	005	In conglomerato bituminoso		m	1200.00	5.22	6'264.00	829.98	13.25 %
30	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in							
	005	Diam. <= 60 mm		cad	15.00	28.18	422.70	56.01	13.25 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
31	04.P85.A03 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per Diam <=60 mm		cad	15.00	16.30	244.50	32.40	13.25 %
32	06.P10.B04 005	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40		m	8.22	0.83	6.82	0.90	13.20 %
33	08.A25.F15 08.P03.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori		cad	1.00	60.59	60.59	8.03	13.25 %
34	08.A25.F30 08.P03.F30.050	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450		cad	40.00	87.27	3'490.80	462.53	13.25 %
35	08.A35.H10 08.P03.H10.085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	25.00	13.86	346.50	45.91	13.25 %
36	08.A55.N03 08.P03.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	20.00	116.91	2'338.20	309.81	13.25 %
37	08.A55.N06 08.P03.N06.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	30.00	91.60	2'748.00	364.11	13.25 %
38	08.A55.N33 08.P03.N33.005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	2.00	27.59	55.18	7.31	13.25 %
39	08.A55.N36 08.P03.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	45.00	45.45	2'045.25	271.00	13.25 %
40	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	08.P03.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	1.00	46.23	46.23	6.13	13.26 %
41	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad	70.00	52.62	3'683.40	488.05	13.25 %
42	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	70.00	22.67	1'586.90	210.26	13.25 %
43	08.P03.N48.005	...		cad	70.00	22.67	1'586.90	210.26	13.25 %
	AN01	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa.		m²	4800.00	0.7747	3'718.56	492.71	13.25 %
44	Sic	Sicurezza			1.0	14'245.56	14'245.56		
		TOTALE LAVORI					236'745.56		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo +*****)					222'500.00		
		per la sicurezza					14'245.56		
		per la manodopera					29'47.,69		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	236'745.56	52'084.02		

