

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									
SCAVI									
Lavori a Misura									
1	01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...		m ³ m ³	7,200 3,600 10,800	23,16	250,13		
2	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³ m ³	7,200 3,600 10,800	10,81	116,75	67,76	58,04 %
3	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina		m ² m ²	174,00 1086,96 1260,96	12,31	15.522,42	11.126,47	71,68 %
4	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina		m ² m ² m ²	1200,00 160,00 47,10 1407,10	15,67	22.049,26	15.917,37	72,19 %
5	01.A01.B10 025	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 35 eseguito a macchina		m ² m ²	1200,00 600,00 1800,00	19,03	34.254,00	24.844,43	72,53 %
6	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato,							

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.
7	010 01.A02.D10	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di		m³	2,304	97,87	225,49	206,28	91,48 %
8	010 01.A21.A60	Per quantitativi oltre m² 10 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		m²	47,10	21,25	1.000,88	850,45	84,97 %
9	005 01.A21.A60	Su carreggiate stradali e su banchine		m²	1200,00	1,66	7.071,60	5.142,46	72,72 %
					600,00				
					1200,00				
					174,00				
					1086,00				
	4260,00								
10	010 01.A21.A60	Su marciapiedi		m²	160,00	2,49	515,68	375,01	72,72 %
					47,10				
					207,10				
11	120 01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		m²	8802,15	7,49	118.358,10	68.091,41	57,53 %
					7000,00				
					15802,15				
11	005 01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m²	450,00	11,66	5.247,00	4.802,58	91,53 %
TOTALE SCAVI							204.611,31		
<u>MARCIAPIEDI</u>									
Lavori a Misura									
12	003 01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Normali		cad	76,00	64,55	4.905,80		

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.
13	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad	2,00	83,84	167,68		
14	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10		m m	5,00 4,00 9,00	19,18	172,62		
15	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10		m m	8,00 3,00 11,00	26,39	290,29		
16	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10		m ² m ²	160,00 47,10 207,10	19,68	4.075,73	1.680,42	41,23 %
17	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	450,00	13,23	5.953,50	4.291,28	72,08 %
18	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ²	450,00	25,76	11.592,00	5.347,39	46,13 %
19	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m m	4,00 76,00 80,00	24,93	1.994,40	1.474,06	73,91 %
20	01.A23.B00 010	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di Con scavo eseguito a macchina		m	31,40	16,47	517,16	472,68	91,40 %

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.
21	01.A23.B10 005	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano		m	8,00	24,59	196,72	160,74	81,71 %
22	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	4,00	17,34	69,36	49,59	71,50 %
23	01.A23.B10 015	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano		m	5,00	34,48	172,40	135,32	78,49 %
24	01.A23.B10 020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	3,00	24,69	74,07	50,18	67,75 %
25	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		m	31,40	18,25	573,05	573,05	100,00 %
26	01.A23.B60 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	4,00	22,36	89,44	72,64	81,22 %
27	01.A23.B75 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m	5,00	19,21	96,05	77,12	80,29 %
28	01.A23.B75 010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 50x10		m	8,00	23,89	191,12	153,56	80,35 %
		TOTALE MARCIAPIEDI					31.131,39		
		STRADE							

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 a Misura							
29	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg kg	213,600 106,800				
					320,400	3,21	1.028,48		
30	01.P24.C50 010	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17-escluso l'autista		h	80,00	14,93	1.194,40		
31	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	80,00	60,65	4.852,00	2.538,08	52,31 %
32	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino Pressione pompa oltre 200 atm.		h	40,00	85,73	3.429,20		
33	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/m³		m³ m³	3,935 1,967				
					5,902	69,06	407,59		
34	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m³ m³	3,930 1,967				
					5,897	78,11	460,61	460,61	100,00 %
35	01.A21.A46 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³ m³ m³ m³	240,000 120,000 120,000 108,600				
					588,600	64,99	38.253,11	9.624,49	25,16 %

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.
36	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m ² m ² m ² m ²	1200,00	1,32	5.393,52	2.584,57	47,92 %
					600,00				
					1200,00				
					1086,00				
					4086,00				
37	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di Della larghezza di cm8-10		m m	630,00	2,27	1.636,67	758,60	46,35 %
					91,00				
					721,00				
38	01.A22.A50 010	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi da cm 3 a cm 6		t t	193,480	9,69	3.367,08	1.989,61	59,09 %
					154,000				
					347,480				
39	01.A22.A80 150	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 15		m ² m ²	1200,00	20,52	36.936,00	4.842,31	13,11 %
					600,00				
					1800,00				
40	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base		m ² m ²	8802,15	0,65	10.271,40	2.378,86	23,16 %
					7000,00				
					15802,15				
41	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ² m ² m ²	1200,00	33,07	81.352,20	31.694,82	38,96 %
					174,00				
					1086,00				
					2460,00				
42	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni							

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.
43	01.A22.F55	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³ Conglomerato bituminoso a curva discontinua (60% ghiaietto 5/15, 34% sabbia 0/4, 6% filler calcareo) confezionato con		m ² m ² m ²	1200,00	2,38	5.854,80	2.644,62	45,17 %
					174,00				
					1086,00				
					2460,00				
44	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di		t t	193,648	83,61	29.066,85	1.421,37	4,89 %
					154,000				
					347,648				
45	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della		m ² m ²	8802,10	8,77	138.584,42	15.854,06	11,44 %
					7000,00				
					15802,10				
46	08.P03.H10	In conglomerato bituminoso		m	630,00	5,19	3.269,70	2.071,68	63,36 %
47	08.P03.N03	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello		m m	18,00	20,10	542,70	216,05	39,81 %
					9,00				
					27,00				
48	08.P03.N09	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e		cad cad	3,00	117,11	702,66	362,58	51,60 %
					3,00				
					6,00				
48	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la		cad cad	6,00	112,49	1.012,41	415,19	41,01 %
					3,00				
					9,00				

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.
49	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 cad	10,00 10,00	27,97	559,40	396,72	70,92 %
					20,00				
50	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 cad	10,00 10,00	45,22	904,40	853,48	94,37 %
					20,00				
51	08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad	5,00 5,00	47,08	470,80	311,66	66,20 %
					10,00				
52	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	5,00 5,00	70,61	706,10	635,42	89,99 %
					10,00				
53		Arrotondamento TOTALE STRADE SICUREZZA Lavori a Misura		EURO			0,79 370.257,29		
54		ONERI DELLA SICUREZZA TOTALE SICUREZZA TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,01) per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,01) per la sicurezza		EURO			6.500,00 6.500,00 612.500,00 606.000,00 6.500,00		

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.
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	612.500,00	134.750,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					134.750,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					747.250,00		
		Totale Incidenza Manodopera						228.017,03	37,23 %