

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	1,200 7,200 8,400	23,16	194,54		
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	1,200 7,200 8,400	10,81	90,80	52,70	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	300,00 300,00 600,00	12,31	7.386,00	5.294,28	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 m ² m ²	400,00 360,00 300,00 120,00 600,00 136,00 1916,00	15,67	30.023,72	21.674,12	72,19 %
5	01.A02.A10 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³ m ³	0,384 2,304 2,688	97,87	263,07	240,66	91,48 %

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.
6	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m³	18,000	83,73	1.507,14	1.357,03	90,04 %
7	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m² m² m² m² m² m²	400,00 270,00 300,00 300,00 600,00 300,00				
					2170,00	1,66	3.602,20	2.619,53	72,72 %
8	01.A22.E00 120	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 m² m²	2500,00 1127,00 3780,00				
					7407,00	7,49	55.478,43	31.916,74	57,53 %
9	01.A22.E00 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta		m² m²	3325,00 2850,00				
					6175,00	9,33	57.612,75	35.368,47	61,39 %
10	01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili		m²	119,00	18,25	2.171,75	2.171,75	100,00 %
11	01.A23.C00 005	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	274,00	11,66	3.194,84	2.924,24	91,53 %
		TOTALE SCAVI					161.525,24		
		<u>MARCIAPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							

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.
12	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12		m	100,00	45,17	4.517,00		
13	01.P18.P20 003	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	80,00	64,55	5.164,00		
14	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	6,00	83,84	503,04		
15	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 8,40 13,40	19,18	257,01		
16	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 9,00 17,00	26,39	448,63		
17	01.P18.P50 005	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40		m ²	112,00	103,53	11.595,36		
18	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	120,00 136,00 256,00	19,68	5.038,08	2.077,20	41,23 %
19	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	274,00	13,23	3.625,02	2.612,91	72,08 %
20	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al							

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	005	Per uno spessore pari a cm 2		m ²	274,00	25,76	10.149,44	4.681,94	46,13 %
	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza)		m ²	120,00				
22	010	Con scavo eseguito a macchina		m	4,00	24,93	2.592,72	1.916,28	73,91 %
	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del		m	100,00				
23	005	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano		m	8,00	24,59	196,72	160,74	81,71 %
	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del		m	8,40	17,34	145,66	104,15	71,50 %
24	015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano		m	5,00	34,48	172,40	135,32	78,49 %
	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del		m	9,00	24,69	222,21	150,53	67,74 %
25	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	9,00	24,69	222,21	150,53	67,74 %
	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		m	100,00	17,62	1.762,00	1.283,26	72,83 %
26	010	Con scavo eseguito a macchina		m	100,00	17,62	1.762,00	1.283,26	72,83 %
	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza		m ²	140,00	38,77	5.427,80	5.124,93	94,42 %
27	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo		m ²	140,00	38,77	5.427,80	5.124,93	94,42 %
28	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							

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.
	025	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 %
29	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale							
	005	Fasce delle dimensioni 30x10		m	5,00	19,21	96,05	77,12	80,29 %
30	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale							
	010	Fasce delle dimensioni 50x10		m	8,00	23,89	191,12	153,56	80,35 %
		TOTALE MARCIAPIEDI					52.193,70		
		<u>STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
31	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	35,600				
				kg	213,600				
					249,200	3,21	799,93		
32	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista		h	80,00	14,93	1.194,40		
33	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	80,00	60,65	4.852,00	2.538,08	52,31 %
34	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.		h	40,00	85,73	3.429,20		
35	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							
	020	Eseguito con 200 kg/m³		m³	3,000				
				m³	3,935				
					6,935	69,06	478,93		

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.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³ m ³	3,000	78,11	541,30	541,30	100,00 %
					3,930				
					6,930				
37	01.A21.A46 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³ m ³ m ³ m ³	40,000	64,99	10.203,43	2.567,18	25,16 %
					27,000				
					30,000				
					60,000				
					157,000				
38	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	400,00	1,32	2.072,40	993,10	47,92 %
					270,00				
					300,00				
					600,00				
					1570,00				
39	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m m m	350,00	2,27	1.275,74	591,31	46,35 %
					106,00				
					106,00				
					562,00				
40	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 t t t	30,000	9,69	3.397,80	2.007,75	59,09 %
					10,000				
					145,250				
					40,000				
					125,400				
					350,650				
41	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							

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.
42	01.A22.A90 005	135 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m² m² m²	400,00	16,76	21.285,20	2.990,57	14,05 %
					270,00				
					600,00				
					1270,00				
43	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 compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m² m² m² m²	3000,00	0,65	9.153,30	2.119,91	23,16 %
					1127,00				
					3325,00				
					3780,00				
					2850,00				
					14082,00				
44	01.A22.B50 005	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³		m² m² m²	300,00	33,07	29.763,00	11.595,66	38,96 %
					300,00				
					300,00				
					900,00				
45	01.A22.F55 005	Conglomerato bituminoso a curva discontinua (60% ghiaietto 5/15, 34% sabbia 0/4, 6% filler calcareo) confezionato con Confezionato con bitume modificato tipo a		t t t t t	30,000	2,38	2.142,00	967,53	45,17 %
					10,000				
					145,250				
					40,000				
					125,400				
					350,650				
46	01.A22.G05 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a		m² m² m² m² m²	3000,00	83,61	29.317,85	1.433,65	4,89 %
					1127,00				
					3325,00				
					3780,00				
					2850,00				

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.
					14082,00	8,77	123.499,14	14.128,30	11,44 %
47	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	350,00	5,19	1.816,50	1.150,93	63,36 %
48	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m	3,00				
				m	18,00				
					21,00	20,10	422,10	168,04	39,81 %
49	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	21,00				
				cad	6,00				
						117,11			51,60 %
50	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la							
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		cad	1,00				
				cad	6,00				
					7,00	112,49	787,43	322,92	41,01 %
51	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	10,00				
				cad	5,00				
				cad	15,00				
				cad	18,00				
				cad	10,00				
				cad	5,00				
					63,00	27,97	1.762,11	1.249,67	70,92 %
52	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							
	005	...		cad	10,00				
				cad	5,00				
				cad	15,00				
				cad	18,00				
				cad	10,00				
				cad	5,00				

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.
53	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			63,00	45,22	2.848,86	2.688,46	94,37 %
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	5,00				
				cad	3,00				
				cad	12,00				
				cad	12,00				
				cad	5,00				
				cad	10,00				
54	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta			47,00	47,08	2.212,76	1.464,83	66,20 %
	005	...		cad	5,00				
				cad	3,00				
				cad	12,00				
				cad	12,00				
				cad	5,00				
				cad	10,00				
55		Arrotondamento TOTALE STRADE		EURO	47,00	70,61	3.318,67	2.986,47	89,99 %
		SICUREZZA					4,35		
		Lavori a Misura					256.578,40		
56		ONERI SICUREZZA TOTALE SICUREZZA		EURO			6.500,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo +*****)					6.500,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo +*****)					477.500,00		
		per la sicurezza					471.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE					6.500,00		
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	475.992,86	104.718,43		

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.
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					104.718,43		
		IMPORTO COMPLESSIVO					582.218,43		
		Totale Incidenza Manodopera						175.038,32	36,66 %