

Computo metrico estimativo per gli interventi preventivi oggetto di interventi										
Punto 1 Via Matteotti (sistemazione tratto di asfalto/sottofondo sfondato accanto caditoia esistente)										
NUMERO	DESCRIZIONE	dimensioni parziali			dim. finali	u.d.m.	Cod. Regione Toscana	pr. unit. [€]	pr. Parziale [€]	pr. Finale [€]
		lunghezza [m]	larghezza [m]	h / sp [m]						
1	Demolizione di sottofondo stradale, di qualsiasi tipo e spessore eseguita con mezzi meccanici.In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di risulta.	2,00	2,00	0,50	2,00	mc	TOS18_05.A03.006.001	€ 65,03	€ 130,05	€ 130,05
2	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di risulta. LARGHEZZA MAX 25 CM.	2,00			2,00	m	TOS18_05.A03.007.001	€ 5,92	€ 11,84	€ 11,84
3	Massicciata stradale - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli	2,00	2,00	0,10	4,00	mc	TOS18_04.A05.007.002	€ 16,91	€ 67,65	€ 67,65
	densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.									
4	Binder - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	2,00	2,00		4,00	mq	TOS18_04.E02.002.001	€ 9,02	€ 36,09	€ 36,09
	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm									
5	Tappetino stradale da usura	2,00	2,00		4,00	mq	TOS18_04.E02.003.003	€ 5,47	€ 21,90	€ 21,90
	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm									
6	Calcestruzzo per rinfiancamento del tubo portavia centro strada - Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm	2,00	0,50	0,50	0,50	mc	TOS18_PR.P10.006.003	€ 88,23	€ 44,12	€ 22,06
	consistenza S3									
	Operaio edile				9,50	h	TOS18_RU.M10.001.002	€ 36,67	€ 348,39	€ 392,50
	Specializzato									
7	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale , compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone				1	cad	TOS18_04.F06.025.001	€ 57,86	€ 57,86	€ 57,86
	nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm									
	Coperchio grigliato e telaio in ghisa delle dimensioni di cm 25x25 classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20				1	cad	TOS18_04.F06.053.001	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
	f.p.o. tubazione portavia per una lunghezza ml 1,00 delle stesse dimensione di quella esistente compresi raccordi,tagli,curve e quanto necessari per ripristinare il corretto fuzionamento della caditoia stradale esistente									
Punto 2 Via Ugo Foscolo (sistemazione tratto di asfalto/sottofondo sfondato accanto caditoia esistente)										
NUMERO	DESCRIZIONE	dimensioni parziali			dim. finali	u.d.m.	Cod. Regione Toscana	pr. unit. [€]	pr. Parziale [€]	pr. Finale [€]
		lunghezza [m]	larghezza [m]	h / sp [m]						

1	Demolizione di sottofondo stradale, di qualsiasi tipo e spessore eseguita con mezzi meccanici.In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di risulta.	2,00	2,00	0,40	1,60	mc	TOS18_05.A03.006.001	€ 65,03	€ 104,04	€ 104,04
2	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di risulta. LARGHEZZA MAX 25 CM.	2,00			2,00	m	TOS18_05.A03.007.001	€ 5,92	€ 11,84	€ 11,84
3	Massicciata stradale - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli	2,00	2,00	0,40	4,00	mc	TOS18_04.A05.007.002	€ 16,91	€ 67,65	€ 67,65
	densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.									
4	Binder - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	2,00	2,00	0,06	4,00	mq	TOS18_04.E02.002.001	€ 9,02	€ 36,09	€ 36,09
	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm									
5	Tappetino stradale da usura	2,00	2,00	0,03	4,00	mq	TOS18_04.E02.003.003	€ 5,47	€ 21,90	€ 21,90
	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm									
6	Calcestruzzo per rinfiacamento del tubo portavia centro strada - Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm	2,00	0,50	0,50	0,50	mc	TOS18_PR.P10.006.003	€ 88,23	€ 44,12	€ 22,06
	consistenza S3									
	Operaio edile Specializzato				4,00	h	TOS18_RU.M10.001.002	€ 36,67	€ 146,69	€ 190,81
7	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale , compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone				1	cad	TOS18_04.F06.025.001	€ 57,86	€ 57,86	€ 57,86
	nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm									
	Coperchio grigliato e telaio in ghisa delle dimensioni di cm 25x25 classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20.In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di risulta.				1	cad	TOS18_04.F06.053.001	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
	f.p.o. tubazione portavia per una lunghezza ml 1,00 delle stesse dimensione di quella esistente compresi raccordi,tagli,curve e quanto necessari per ripristinare il corretto fuzionamento della caditoia stradale esistente									

Punto 3

Via Ponticelli (sostituzione caditoia esistente in plastica)

NUMERO	DESCRIZIONE	dimensioni parziali			dim. finali	u.d.m.	Cod. Regione Toscana	pr. unit. [€]	pr. Parziale [€]	pr. Finale [€]
		lunghezza [m]	larghezza [m]	h / sp [m]						
1	Sostituzione di coperchio grigliato e telaio in ghisa delle dimensioni di cm 25x25 classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20. In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di risulta.	0,20			0,20	cad	TOS18_PR.P07.130.015	€ 95,21	€ 19,04	€ 19,04

Punto 4

Area Via Ginepraia n.c. 144 (area tra tabernacolo e muro privato - radici su strada)

NUMERO	DESCRIZIONE	dimensioni parziali			dim. finali	u.d.m.	Cod. Regione Toscana	pr. unit. [€]	pr. Parziale [€]	pr. Finale [€]
		lunghezza [m]	larghezza [m]	h / sp [m]						
1	Demolizione di sottofondo stradale in qualsiasi materiale , eseguita con mezzi meccanici.In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di resulta. E' compresa la rimozione , il taglio e il trasporto e scarico delle radici affioranti il manto stradale.	2,50	4,00	0,50	5,00	mc	TOS18_05.A03.006.001	€ 65,03	€ 325,13	€ 325,13
2	Massicciata stradale - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli	2,50	4,00	0,40	10,00	mc	TOS18_04.A05.007.002	€ 16,91	€ 169,13	€ 169,13
	densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.									
3	Binder - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	2,50	4,00	0,06	10,00	mq	TOS18_04.E02.002.001		€ 90,22	€ 90,22
	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							€ 9,02		
4	Tappetino stradale da usura	2,50	4,00	0,03	10,00	mq	TOS18_04.E02.003.003	€ 5,47	€ 54,75	€ 54,75
	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm									
5	Calcestruzzo per rinfiancamento del tubo portavia centro strada - Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm	2,50	4,00	0,50	5,00	mc	TOS18_PR.P10.006.003	€ 88,23	€ 441,17	€ 441,17
	consistenza S3									
	Operaio edile - affiancamento tubo portavia Specializzato									
6	Operaio edile - rimozione radici				3,00	h	TOS18_RU.M10.001.001	€ 38,63	€ 115,90	€ 115,90
	IV livello									
Punto 5	Area Via Vivaldi n.c. 15,30,84 (sostituzione zanella e sistemazione tombini)									
NUMERO	DESCRIZIONE	dimensioni parziali			dim. finali	u.d.m.	Cod. Regione Toscana	pr. unit. [€]	pr. Parziale [€]	pr. Finale [€]
		lunghezza [m]	larghezza [m]	h / sp [m]						
1	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. LARGHEZZA MAX 25 CM.				2,00	m	TOS18_05.A03.007.001	€ 5,92	€ 11,84	€ 11,84
2	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v. , compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;				2,00	m	TOS18_04.E06.002.001	€ 11,93	€ 23,86	€ 47,72
	a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa									
3	Coperchio grigliato e telaio in ghisa delle dimensioni di cm 25x25 classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20.In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di risulta.				3,00	cad	TOS18_04.F06.053.001	€ 150,00	€ 450,00	€ 450,00
Punto 6	Area Via Granaio n.c. 109 - 111 (sistemazione di marciapiede in porfido ed eliminazione di radici affioranti)									
NUMERO	DESCRIZIONE	dimensioni parziali			dim. finali	u.d.m.	Cod. Regione Toscana	pr. unit. [€]	pr. Parziale [€]	pr. Finale [€]

NUMERO	DESCRIZIONE	lunghezza [m]	larghezza [m]	h / sp [m]	dim. max	u.d.m.	Cod. Regione Toscana	pr. unit. [€]	pr. parziale [€]	pr. finale [€]
1	Demolizione pavim. Marciapiedi, compreso sottofondo e massetto eseguito con mezzi meccanici e/o manualmente con trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate. E' compresa la rimozione , il taglio e il trasporto e scarico delle radici affioranti il manto stradale.				12,00	mc		€ 65,02	€ 780,24	€ 780,24
2	Demolizione di cordonato e/o zanella di qualsiasi materiale, eseguita con mezzi meccanici o a mano, compreso trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate.				7,00	ml		€ 4,45	€ 31,15	€ 31,15
3	Costruzione massetto marciap. spessore cm.10 compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata 10x10, eseguito con RCK 300 armato con rete elettrosaldata Fe B 44K, compreso scavo, sistemazione del fondo, lisciatura superficiale e quant'altro necessario ed occorrente per rendere il titolo eseguito a perfetta regola				10,00	mc		€ 14,47	€ 144,70	€ 144,70
4	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato tipo pietra, delle dimensioni di 12 x 25 x 100, diritto, in cls, compreso scavo, muratura con malta cementizia, stuccatura e quant'altro necessario ed occorrente per rendere il titolo eseguito a perfetta regola d'arte in detta voce è compreso anche ogni onere per la realizzazione di idonea fondazione in cls.				7,00	ml		€ 15,30	€ 110,60	€ 110,60
5	Fornitura e posa in opera di lastre di porfido (opus incertum) per la pavimentazione dei marciapiedi e piste ciclopeditoni, posate ad opus incertum su malta cementizia di allettamento,compreso l'onere per la battitura e stuccatura finale con boiacca di cemento				40,00	mq		€ 36,00	€ 1.440,00	€ 1.440,00
Punto 7 Via le Torri n.c. 66- 68 (sistemazione tombino)										
1	Coperchio grigliato e telaio in ghisa delle dimensioni di cm 25x25 classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfilanco perimetrale in cls C16/20.In tale voce è compreso anche ogni onere per lo smaltimento in pubblica discarica del materiale di risulta.				1,00	cad	TOS18_04.F06.053.001	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
								TOTALE	€ 6.631,65	
								TOTALE IVA	€ 8.090,61	
								oneri sicurezza esclusi dal ribasso d'asta	TOTALE IVA	€ 366,00
								TOTALE DELL'INTERVENTO	€ 8.456,61	