



Comune di Trieste
Dipartimento Territorio Economia Ambiente e Mobilità
Servizio Strade e Verde Pubblico

codice opera n. 22104
Interventi di straordinaria manutenzione strade,
piazze, marciapiedi – anno 2022 – Legge n. 234/2021
CUP: F97H22001070001

Progetto definitivo /esecutivo

C Computo metrico estimativo

Direttore del servizio e Responsabile del procedimento
arch. Andrea de Walderstein

Progettato, redatto e disegnato
arch. Michela Crevatin
p.i. Christian Muggia

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
ing. Giorgio Tagliapietra

19/05/2022

Trieste

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	LOCALITA' BANNÉ (TS) – CARREGGIATA CHE COSTEGGIA L'EX CASERMA MONTE CIMONE			
T.03	<u>DEMOLIZIONI STRADALI</u>			
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
1	Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore.			
T.03.001.01	Fresatura di pavimentazioni bituminose 6,00(m) x 98,00(m) x 5,00(h-cm)	2.940,00		
	Totale mq*cm	2.940,00	1,30	3.822,00
T.03.002	<u>PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA</u>			
2	Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
T.03.002.01	Pulizia della carreggiata dopo fresatura 6,00 x 98,00	588,00		
	Totale mq	588,00	1,00	588,00
T.03.003	<u>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA</u>			
3	Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.			
T.03.003.01	Taglio pavimentazione bituminosa			
	taglio trasverso 3,00	3,00		
	taglio trasverso 3,00	3,00		
	taglio longitudinale 98,00	98,00		
	taglio longitudinale 98,00	98,00		
	Totale m	202,00	1,10	222,20
T.04	<u>PAVIMENTAZIONI STRADALI – CONGLOMERATI BITUMINOSI</u>			
T.04.004	<u>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA</u>			
4	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
T.04.004.02	....dello spessore finito non inferiore a 5 cm			
	considerato il 25% della superficie totale d'intervento 6,00 x 98,00 x 0,25	147,00		
	Totale mq	147,00	13,54	1.990,38
T.04.006	<u>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA – MQ</u>			
5	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche, da farsi su su strato di collegamento - binder – compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
T.04.006.01	....spessore finito non inferiore a 3 cm 6,00 x 98,00	588,00		
	Totale mq	588,00	12,00	7.056,00
T.04.016	<u>RIMOZIONE CHIUSINI CON TELAIO</u>			
6	Rimozione di chiusini con telaio di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compreso il trasporto a discarica, tassa e conferimento compresi			
T.04.016.01	....con sede in carreggiata 2,00	2,00		
	Totale cad.	2,00	20,00	40,00
	A RIPORTARE			13.718,58

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			13.718,58
T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI			
7	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.01	... con sede in carreggiata delle dimensioni oltre 0,23 mq 4,00	4,00		
	Totale cad.	4,00	150,00	600,00
8	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.02	... con sede in carreggiata delle dimensioni da 0,23 mq a 0,06 mq 3,00	3,00		
	Totale cad.	3,00	110,00	330,00
9	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.03	... con sede in carreggiata delle dimensioni fino a 0,06 mq 1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	70,00	70,00
T.05	<u>OPERE DI FOGNATURA</u>			
	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.			
T.05.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
10	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
T.05.008.02	Chiusini classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati 150,00	150,00		
	Totale kg	150,00	3,85	577,50
T.09	<u>SEGNALETICA STRADALE</u>			
T.09.395	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO			
11	Esecuzione di primo impianto di segnaletica orizzontale (longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue, zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte simboli vari ecc) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovrappressatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata			
T.09.395.05	... per lavoro diurno			
	linee laterali bordo strada 2v x 98,00 x 0,12 (largh.) 23,52	23,52		
	zebraure, fermata bus, varie 15,00	15,00		
	Totale mq	38,52	6,00	231,12
T.40	<u>OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI</u>			
T.40.099	PROTEZIONE PIANTE			
12	Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m, fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici.			
T.40.099.01	Protezione alberature 6,00	6,00		
	Totale cad.	6,00	40,00	240,00
	A RIPORTARE			15.767,20

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			15.767,20
2	VIA CANTU' – CARREGGIATA – TRATTO TRA VIA FABIO SEVERO E VICOLO DEL CASTAGNETO			
T.03	<u>DEMOLIZIONI STRADALI</u>			
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
13	Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
T.03.001.01	Fresatura di pavimentazioni bituminose	12,40(m) x 38,00(m) x 5,00(h-cm) 9,00(m) x 105,00(m) x 5,00(h-cm) [(12,50+40,00) x 10,50]/2 x 5,00 (h-cm)	2.356,00 4.725,00 1.378,13	
	Totale mq*cm	8.459,13	1,30	10.996,86
T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA			
14	Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
T.03.002.01	Pulizia della carreggiata dopo fresatura	12,40 x 38,00 9,00 x 105,00 [(12,50+40,00) x 10,50]/2	471,20 945,00 275,63	
	Totale mq	1.691,83	1,00	1.691,83
T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
15	Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.			
T.03.003.01	Taglio pavimentazione bituminosa	taglio trasverso taglio longitudinale su intersezione altra via taglio longitudinale su intersezione altra via tagli diagonali su incroci	12,40 5,00 5,00 40,00	
	Totale m	62,40	1,10	68,64
T.04	<u>PAVIMENTAZIONI STRADALI – CONGLOMERATI BITUMINOSI</u>			
T.04.004	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA			
16	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
T.04.004.02	....dello spessore finito non inferiore a 5 cm considerato il 20% della superficie totale d'intervento	12,40 x 38,00 x 0,20 9,00 x 105,00 x 0,20 [(12,50+40,00) x 10,50]/2 x 0,20	94,24 189,00 55,13	
	Totale mq	338,37	13,54	4.581,46
T.04.006	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA – MQ			
17	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder - compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
T.04.006.01	....spessore finito non inferiore a 3 cm	12,40 x 38,00 9,00 x 105,00 [(12,50+40,00) x 10,50]/2	471,20 945,00 275,63	
	Totale mq	1.691,83	12,00	20.301,90
	A RIPORTARE			53.407,89

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			53.407,89
T.04.016	RIMOZIONE CHIUSINI CON TELAIO			
6	Rimozione di chiusini con telaio di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compreso il trasporto a discarica, tassa e conferimento compresi			
T.04.016.01	...con sede in carreggiata 6,00	6,00		
	Totale cad.	6,00	20,00	120,00
T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI			
7	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.01	... con sede in carreggiata delle dimensioni oltre 0,23 mq 11,00	11,00		
	Totale cad.	11,00	150,00	1.650,00
8	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.02	... con sede in carreggiata delle dimensioni da 0,23 mq a 0,06 mq 3,00	3,00		
	Totale cad.	3,00	110,00	330,00
9	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.03	... con sede in carreggiata delle dimensioni fino a 0,06 mq 4,00	4,00		
	Totale cad.	4,00	70,00	280,00
T.05	<u>OPERE DI FOGNATURA</u>			
	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.			
T.05.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
10	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
T.05.008.02	Chiusini classe D400 – a norma UNI EN 124 certificati 200,00	200,00		
	Totale kg	200,00	3,85	770,00
T.05.010	ESPURGO CADITOIE INTASATE			
11	Espurgo di caditoie intasate del centro urbano, pulizia della vasca e del tubo di allacciamento al collettore fognario, compreso il carico trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata, compresa la tassa.			
T.05.010.01	caditoie marciapiede e/o carreggiata 4,00	4,00		
	Totale cad.	4,00	25,00	100,00
T.09	<u>SEGNALETICA STRADALE</u>			
T.09.395	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO			
12	Esecuzione di primo impianto di segnaletica orizzontale (longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue, zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte simboli vari ecc) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata			
T.09.395.05	... per lavoro diurno			
	linee laterali bordo strada e traversi (105,00+40,00+40,00) x 0,12 (largh.)	22,20		
	zebraure, fermata bus, varie 20,00	20,00		
	Totale mq	42,20	6,00	253,20
	A RIPORTARE			56.911,09

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			56.911,09
3	VIALE MIRAMARE – CARREGGIATA – TRATTO TRA I LOCALI “EX MARINELLA” E “CALIFORNIA INN”			
T.03	<u>DEMOLIZIONI STRADALI</u>			
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
13	Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
T.03.001.01	Fresatura di pavimentazioni bituminose 315,00(m) x 12,50(m) x 5,00(h-cm)	19.687,50		
	Totale mq*cm	19.687,50	1,30	25.593,75
T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA			
14	Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
T.03.002.01	Pulizia della carreggiata dopo fresatura 315,00 x 12,50	3.937,50		
	Totale mq	3.937,50	1,00	3.937,50
T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
15	Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.			
T.03.003.01	Taglio pavimentazione bituminosa			
	taglio trasverso 12,50	12,50		
	taglio trasverso 12,50	12,50		
	taglio longitudinale su intersezione altre vie o passi carrabili 45,00	45,00		
	Totale m	70,00	1,10	77,00
T.04	<u>PAVIMENTAZIONI STRADALI – CONGLOMERATI BITUMINOSI</u>			
T.04.004	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA			
16	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
T.04.004.02	....dello spessore finito non inferiore a 5 cm considerato il 21% della superficie totale d'intervento 315,00 x 12,50 x 0,21	826,88		
	Totale mq	826,88	13,54	11.195,89
T.04.006	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA – MQ			
17	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche, da farsi su su strato di collegamento - binder – compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
T.04.006.01	....spessore finito non inferiore a 3 cm 315,00 x 12,50	3.937,50		
	Totale mq	3.937,50	12,00	47.250,00
T.04.016	RIMOZIONE CHIUSINI CON TELAIO			
18	Rimozione di chiusini con telaio di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compreso il trasporto a discarica, tassa e conferimento compresi			
T.04.016.01	....con sede in carreggiata 6,00	6,00		
	Totale cad.	6,00	20,00	120,00
	A RIPORTARE			145.085,23

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			145.085,23
T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI			
19	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.01	... con sede in carreggiata delle dimensioni oltre 0,23 mq 5,00	5,00		
	Totale cad.	5,00	150,00	750,00
20	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.02	... con sede in carreggiata delle dimensioni da 0,23 mq a 0,06 mq 3,00	3,00		
	Totale cad.	3,00	110,00	330,00
21	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.03	... con sede in carreggiata delle dimensioni fino a 0,06 mq 3,00	3,00		
	Totale cad.	3,00	70,00	210,00
T.05	<u>OPERE DI FOGNATURA</u>			
	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.			
T.05.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
22	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
T.05.008.02	Chiusini classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati 200,00	200,00		
	Totale kg	200,00	3,85	770,00
T.05.010	ESPURGO CADITOIE INTASATE			
23	Espurgo di caditoie intasate del centro urbano, pulizia della vasca e del tubo di allacciamento al collettore fognario, compreso il carico trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata, compresa la tassa.			
T.05.010.01	caditoie marciapiede e/o carreggiata 8,00	8,00		
	Totale cad.	8,00	25,00	200,00
T.09	<u>SEGNALETICA STRADALE</u>			
T.09.395	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO			
24	Esecuzione di primo impianto di segnaletica orizzontale (longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue, zebature, fasce d'arresto, frecce, scritte simboli vari ecc) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovrappressatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata			
T.09.395.05	... per lavoro diurno			
	linee laterali bordo strada e trasversali 310 x 2 x 0,12 (largh.) 74,40	74,40		
	zebrature, fermata bus, varie 20,00	20,00		
	Totale mq	94,40	6,00	566,40
	A RIPORTARE			147.911,63

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			147.911,63
4	VIA DEI PAGLIARICCI – CARREGGIATA – TRA VIA SAN CILINO E IL CIVICO 26/1 DI VIA DEI PAGLIARICCI			
T.03	<u>DEMOLIZIONI STRADALI</u>			
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
25	Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
T.03.001.01	Fresatura di pavimentazioni bituminose	200,00(m) x 3,00(m) x 5,00(h-cm)	3.000,00	
		40,00(m) x 2,00(m) x 5,00(h-cm)	400,00	
	Totale mq*cm	3.400,00	1,30	4.420,00
T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA			
26	Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
T.03.002.01	Pulizia della carreggiata dopo fresatura	200,00 x 3,00	600,00	
		40,00(m) x 2,00(m)	80,00	
	Totale mq	680,00	1,00	680,00
T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
27	Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.			
T.03.003.01	Taglio pavimentazione bituminosa			
	taglio trasverso	3,00	3,00	
	taglio trasverso	3,00	3,00	
	taglio longitudinale su intersezione altra via	15,00	15,00	
	Totale m	21,00	1,10	23,10
T.04	<u>PAVIMENTAZIONI STRADALI – CONGLOMERATI BITUMINOSI</u>			
T.04.004	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA			
28	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
T.04.004.02	....dello spessore finito non inferiore a 5 cm			
	considerato il 20% della superficie totale d'intervento	200,00 x 3,00 x 0,20	120,00	
		40,00 x 2,00 x 0,20	16,00	
	Totale mq	136,00	13,54	1.841,44
T.04.006	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA – MQ			
29	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche, da farsi su su strato di collegamento - binder – compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
T.04.006.01	....spessore finito non inferiore a 3 cm	200,00 x 3,00	600,00	
		40,00 x 2,00	80,00	
	Totale mq	680,00	12,00	8.160,00
T.04.016	RIMOZIONE CHIUSINI CON TELAIO			
30	Rimozione di chiusini con telaio di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compreso il trasporto a discarica, tassa e conferimento compresi			
T.04.016.01	....con sede in carreggiata	1,00	1,00	
	Totale cad.	1,00	20,00	20,00
	A RIPORTARE			163.056,17

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			163.056,17
T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI			
31	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.01	... con sede in carreggiata delle dimensioni oltre 0,23 mq 7,00	7,00		
	Totale cad.	7,00	150,00	1.050,00
32	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.02	... con sede in carreggiata delle dimensioni da 0,23 mq a 0,06 mq 10,00	10,00		
	Totale cad.	10,00	110,00	1.100,00
33	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.03	... con sede in carreggiata delle dimensioni fino a 0,06 mq 28,00	28,00		
	Totale cad.	28,00	70,00	1.960,00
T.05	<u>OPERE DI FOGNATURA</u>			
	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.			
T.05.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
34	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
T.05.008.02	Chiusini classe D400 – a norma UNI EN 124 certificati 20,00	20,00		
	Totale kg	20,00	3,85	77,00
T.05.010	ESPURGO CADITOIE INTASATE			
35	Espurgo di caditoie intasate del centro urbano, pulizia della vasca e del tubo di allacciamento al collettore fognario, compreso il carico trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata, compresa la tassa.			
T.05.010.01	caditoie marciapiede e/o carreggiata 7,00	7,00		
	Totale cad.	7,00	25,00	175,00
T.09	<u>SEGNALETICA STRADALE</u>			
T.09.395	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO			
36	Esecuzione di primo impianto di segnaletica orizzontale (longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue, zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte simboli vari ecc) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovrappressatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata			
T.09.395.05	... per lavoro diurno linee laterali bordo strada e traversi 200,00 x 2,00 x 0,12 (largh.)	48,00		
	Totale mq	48,00	6,00	288,00
5	VIA DEI PAGLIARICCI – CARREGGIATA – TRA IL CIVICO 60/2 DI VIA DEI PAGLIARICCI E SALITA DI VUARDEL			
T.03	<u>DEMOLIZIONI STRADALI</u>			
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
37	Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
	A RIPORTARE			167.706,17

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			167.706,17
T.03.001.01	Fresatura di pavimentazioni bituminose 45,00(m) x 5,00(m) x 5,00(h-cm)	1.125,00	1,30	1.462,50
	Totale mq*cm	1.125,00		
T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA			
38	Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
T.03.002.01	Pulizia della carreggiata dopo fresatura 45,00 x 5,00	225,00	1,00	225,00
	Totale mq	225,00		
T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
39	Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.			
T.03.003.01	Taglio pavimentazione bituminosa			
	taglio trasverso 3,00	3,00	1,10	25,30
	taglio trasverso 5,00	5,00		
	taglio longitudinale su intersezione altra via 15,00	15,00		
	Totale m	23,00		
T.04	PAVIMENTAZIONI STRADALI – CONGLOMERATI BITUMINOSI			
T.04.004	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA			
40	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
T.04.004.02	....dello spessore finito non inferiore a 5 cm considerato il 20% della superficie totale d'intervento 45,00 x 5,00 x 0,20	45,00	13,54	609,30
	Totale mq	45,00		
T.04.006	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA – MQ			
41	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder – compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
T.04.006.01	....spessore finito non inferiore a 3 cm 45,00 x 5,00	225,00	12,00	2.700,00
	Totale mq	225,00		
T.04.016	RIMOZIONE CHIUSINI CON TELAIO			
42	Rimozione di chiusini con telaio di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compreso il trasporto a discarica, tassa e conferimento compresi			
T.04.016.01	...con sede in carreggiata 6,00	6,00	20,00	120,00
	Totale cad.	6,00		
T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI			
43	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.01	... con sede in carreggiata delle dimensioni oltre 0,23 mq 1,00	1,00	150,00	150,00
	Totale cad.	1,00		
44	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.02	... con sede in carreggiata delle dimensioni da 0,23 mq a 0,06 mq 5,00	5,00	110,00	550,00
	Totale cad.	5,00		
	A RIPORTARE			173.548,27

COMPUTO METRICO				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			173.548,27
45	Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
T.04.017.03	... con sede in carreggiata delle dimensioni fino a 0,06 mq 8,00	8,00		
	Totale cad.	8,00	70,00	560,00
T.05	<u>OPERE DI FOGNATURA</u>			
	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.			
T.05.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
46	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
T.05.008.02	Chiusini classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati 200,00	200,00		
	Totale kg	200,00	3,85	770,00
T.05.010	ESPURGO CADITOIE INTASATE			
47	Espurgo di caditoie intasate del centro urbano, pulizia della vasca e del tubo di allacciamento al collettore fognario, compreso il carico trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata, compresa la tassa.			
T.05.010.01	caditoie marciapiede e/o carreggiata 2,00	2,00		
	Totale cad.	2,00	25,00	50,00
T.09	<u>SEGNALETICA STRADALE</u>			
T.09.395	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO			
48	Esecuzione di primo impianto di segnaletica orizzontale (longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue, zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte simboli vari ecc) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovrappressatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata			
T.09.395.05	... per lavoro diurno linee laterali bordo strada e traversi 49,81 x 2,00 x 0,12 (largh.)	11,96		
	Totale mq	11,96	6,00	71,73
	IMPORTO TOTALE EURO			175.000,00



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI
IMPORTI TOTALI		
A) LAVORI		
<u>1</u>	LOCALITA' BANNÉ (TS) – CARREGGIATA CHE COSTEGGIA L'EX CASERMA MONTE CIMONE	15.767,20
<u>2</u>	VIA CANTU' – CARREGGIATA – TRATTO TRA VIA FABIO SEVERO E VICOLO DEL CASTAGNETO	41.143,89
<u>3</u>	VIALE MIRAMARE – CARREGGIATA – TRATTO TRA I LOCALI "EX MARINELLA" E "CALIFORNIA INN"	91.000,54
<u>4</u>	VIA DEI PAGLIARICCI – CARREGGIATA – TRA VIA SAN CILINO E IL CIVICO 26/1 DI VIA DEI PAGLIARICCI	19.794,54
<u>5</u>	VIA DEI PAGLIARICCI – CARREGGIATA – TRA IL CIVICO 60/2 DI VIA DEI PAGLIARICCI E SALITA DI VUARDEL	7.293,83
IMPORTO LAVORI - EURO		175.000,00
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A BASE D'ASTA – EURO		175.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE – EURO		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		175.000,00