



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

codice opera n. I9M02
Piccole manutenzioni urgenti delle strade
comunali - Anno 2020/2021.

Progetto esecutivo
C – Computo metrico estimativo

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

Progettato, redatto e disegnato
ing. Francesca Trevisan
p.i. Alessandro Pecchiar

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Udine

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	T.02.003.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano - spessore compresso medio di 2.5 cm - per la formazione del tappeto per marciapiedi 760	760,00	15,00	11.400,00
		Totale m ²	760,00		
2	T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
	T.02.008.10	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. 30	30,00	42,00	1.260,00
		Totale m	30,00		
3	T.02.106	PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	T.02.106.10	Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. 30 * 0,40	12,00	160,00	1.920,00
		Totale m ²	12,00		
	T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE 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			
A RIPORTARE Via Udine					14.580,00
A RIPORTARE					14.580,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Udine

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			14.580,00
4	T.03.001.05	localita' da procurarsi dall'assuntore. Fresatura pavimentazioni bituminose 600 * 4	2.400,00	1,10	2.640,00
		Totale mq/cm	2.400,00		
	T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.		0,80	608,00
5	T.03.002.05	Pulizia della carreggiata dopo fresatura 760	760,00		
		Totale m²	760,00		
	T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA 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.		0,95	28,50
6	T.03.003.05	Taglio pavimentazione bituminosa 30	30,00		
		Totale m	30,00		
	T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		9,00	6.894,00
7	T.03.011.05	Smantellamento marciapiede solo tappeto 766	766,00		
		Totale m²	766,00		
	T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in lughi all'interno dell'ambito del cantiere.		12,10	363,00
8	T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere 30	30,00		
		Totale m	30,00		
	T.04.007	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, 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.		80,00	4.896,00
9	T.04.007.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 600 * 0,04 * 2,55	61,200		
		Totale tonn.	61,200		
	T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebra, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma,			30.009,50
A RIPORTARE Via Udine					30.009,50
A RIPORTARE					30.009,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Udine

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			30.009,50
10	T.09.001.05	dimensione ed entità', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale 125	125,00		
		Totale m²	125,00	6,00	750,00
	T.09.002	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali ,per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio ,compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
11	T.09.002.05	Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro normale 10	10,00		
		Totale m²	10,00	10,10	101,00
		Totale Via Udine Euro			30.860,50
		A RIPORTARE			30.860,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Ariosto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			30.860,50
	T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
12	T.02.003.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano - spessore compresso medio di 2.5 cm - per la formazione del tappeto per marciapiedi 135	135,00		
		Totale m²	135,00	15,00	2.025,00
	T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
13	T.02.008.10	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. 35	35,00		
		Totale m	35,00	42,00	1.470,00
	T.02.106	PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antiscivolo, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfidi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
14	T.02.106.10	Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. 15	15,00		
		Totale m²	15,00	160,00	2.400,00
	T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE 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			
A RIPORTARE Via Ariosto					5.895,00
A RIPORTARE					5.895,00
					36.755,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Ariosto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			36.755,50
15	T.03.001.05	localita' da procurarsi dall'assuntore. Fresatura pavimentazioni bituminose Carreggiata 300 * 4	1.200,00		
		Totale mq/cm	1.200,00	1,10	1.320,00
	T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondita' 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.			
16	T.03.003.05	Taglio pavimentazione bituminosa 35	35,00		
		Totale m	35,00	0,95	33,25
	T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.			
17	T.03.011.05	Smantellamento marciapiede solo tappeto per creazione fascia tattilo plantare 30 marciapiede 135	30,00 135,00		
		Totale m²	165,00	9,00	1.485,00
	T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in lughi all'interno dell'ambito del cantiere.			
18	T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere 35	35,00		
		Totale m	35,00	12,10	423,50
	T.04.007	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, 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.			
19	T.04.007.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 300 * 0,04 * 2,55	30,600		
		Totale tonn.	30,600	80,00	2.448,00
	T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento.			
20	T.09.001.05	Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale 30	30,00		
		Totale m²	30,00	6,00	180,00
		A RIPORTARE Via Ariosto			11.784,75
		A RIPORTARE			11.784,75
					42.645,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Ariosto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			42.645,25
21	T.09.005.05.a	Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 1 1,5	1,50		
		Totale m²	1,50	120,00	180,00
22	T.09.005.15.a	Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato 1,5	1,50		
		Totale m²	1,50	23,00	34,50
23	T.09.005.20.a	Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto 4	4,00		
		Totale m	4,00	10,00	40,00
24	T.09.005.25.a	Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti 4	4,00		
		Totale m	4,00	18,00	72,00
	T.09.025	RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI			
		Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.			
25	T.09.025.05	Rimozione segnali esistenti 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	12,00	12,00
		Totale Via Ariosto Euro			12.123,25
		A RIPORTARE			42.983,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Fiordalisi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			42.983,75
	T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
26	T.02.003.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano - spessore compresso medio di 2.5 cm - per la formazione del tappeto per marciapiedi 300	300,00		
		Totale m²	300,00	15,00	4.500,00
	T.02.007	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede dritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento bianco vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.			
27	T.02.007.05	Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dim. 15/25 cm 40	40,00		
		Totale m	40,00	19,00	760,00
	T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
28	T.02.008.10	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. 20	20,00		
		Totale m	20,00	42,00	840,00
29	T.02.008.15	in pietra artificiale 40	40,00		
		Totale m	40,00	17,00	680,00
	T.02.106	PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro			
A RIPIORTARE Via Fiordalisi					6.780,00
A RIPIORTARE					6.780,00
					49.763,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Fiordalisi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			49.763,75
30	T.02.106.10	finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. 5	5,00		
		Totale m ²	5,00	160,00	800,00
	T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA			
		Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
31	T.03.002.05	Pulizia della carreggiata dopo fresatura			
		300	300,00		
		Totale m ²	300,00	0,80	240,00
	T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
		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.			
32	T.03.003.05	Taglio pavimentazione bituminosa			
		40	40,00		
		Totale m	40,00	0,95	38,00
	T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO			
		Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.			
33	T.03.011.05	Smantellamento marciapiede solo tappeto			
		300	300,00		
		Totale m ²	300,00	9,00	2.700,00
	T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE			
		Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in luoghi all'interno dell'ambito del cantiere.			
34	T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	12,10	242,00
	T.03.017	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA			
		Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in località da procurarsi dall'assuntore			
35	T.03.017.05	Lievo e smaltimento di cordonata o fascia di marciapiede			
		40	40,00		
		Totale m	40,00	8,80	352,00
	T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)			
		Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento.			
		Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
36	T.09.001.05	Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale			
		12	12,00		
		Totale m ²	12,00	6,00	72,00
37	T.09.005.05.a	Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 1			
A RIPORTARE Via Fiordalisi					11.224,00
A RIPORTARE					11.224,00
					54.207,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Zenatti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			54.569,25
42	T.00.108	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggianti su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.			
	T.00.108.10	50	50,00		
		Totale m²	50,00	77,00	3.850,00
	T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE 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.			
43	T.03.001.05	Fresatura pavimentazioni bituminose 1500 * 4	6.000,00		
		Totale mq/cm	6.000,00	1,10	6.600,00
	T.03.008	DISERBO E ASPORTO MATERIALE Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.			
44	T.03.008.05	fino ad una larghezza di ml 0.50 700	700,00		
		Totale m	700,00	2,10	1.470,00
	T.03.014	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fuggati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. Nel prezzo è compreso: - lievo dei cubetti in pietra; - lievo eventuali fasce/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti); - accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali); - demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti; - lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica; - rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. Nel prezzo è compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.			
45	T.03.014.05	Demolizione pavimentazione cubetti - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo è compresa la fornitura dei sacchi) 50	50,00		
		Totale m²	50,00	12,00	600,00
	T.04.009	STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 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. Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti -			
A RIPORTARE Via Zenatti					12.520,00
A RIPORTARE					12.520,00
					67.089,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Zenatti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
46	T.04.009.05	RIPORTO limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilita di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una localita adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.		130,00	67.089,25
		Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 - da eseguirsi in localita impervie			
		1500 * 0,04 * 2,55	153,000		
		Totale tonn.	153,000		19.890,00
Totale Via Zenatti Euro					32.410,00
A RIPORTARE					86.979,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piazza Perugino- Via Gregorutti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			86.979,25
	T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
47	T.02.003.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano - spessore compresso medio di 2.5 cm - per la formazione del tappeto per marciapiedi 420	420,00		
		Totale m²	420,00	15,00	6.300,00
	T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
48	T.02.008.10	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. 25	25,00		
		Totale m	25,00	42,00	1.050,00
	T.02.106	PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
49	T.02.106.10	Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. 15	15,00		
		Totale m²	15,00	160,00	2.400,00
	T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
50	T.03.002.05	Pulizia della carreggiata dopo fresatura 420	420,00		
A RIPORTARE Piazza Perugino- Via Gregorutti					10.086,00
A RIPORTARE					10.086,00
					97.065,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piazza Perugino- Via Gregorutti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			97.065,25
		Totale m ²	420,00	0,80	336,00
51	T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
		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.03.003.05	Taglio pavimentazione bituminosa			
		25	25,00		
		Totale m	25,00	0,95	23,75
52	T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO			
		Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.			
	T.03.011.05	Smantellamento marciapiede solo tappeto			
		420	420,00		
		Totale m ²	420,00	9,00	3.780,00
53	T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE			
		Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in luoghi all'interno dell'ambito del cantiere.			
	T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere			
		25	25,00		
		Totale m	25,00	12,10	302,50
54	T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI			
		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.04.017.25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06			
		5	5,00		
		Totale cad.	5,00	41,00	205,00
55	T.05.206	OPERE DI FOGNATURA			
		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 specifiche contenute nel Capitolato Special 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.			
		LIEVO DI CADITOIE STRADALI			
55	T.05.206.05	Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il riporto.			
		con trasporto in località designata dalla D.L.			
		5	5,00		
		Totale cad.	5,00	36,30	181,50
	T.05.209	OPERE DI FOGNATURA			
		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 specifiche contenute nel Capitolato Special 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.			
		POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)			
A RIPORTARE Piazza Perugino- Via Gregorutti					14.578,75
A RIPORTARE					14.578,75
					101.558,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piazza Perugino- Via Gregorutti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
56	T.05.209.05	RIPORTO			101.558,00
		Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.			
		Fornitura e posa caditoia			
		5	5,00		
		Totale cad.	5,00	260,00	1.300,00
57	T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)			
		Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
		Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale			
		50	50,00		
		Totale m²	50,00	6,00	300,00
Totale Piazza Perugino - Via Gregorutti Euro					16.178,75
A RIPORTARE					103.158,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piazza Garibaldi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			103.158,00
	T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
58	T.02.003.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano - spessore compresso medio di 2.5 cm - per la formazione del tappeto per marciapiedi 200	200,00		
		Totale m²	200,00	15,00	3.000,00
	T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
59	T.02.008.10	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. 30	30,00		
		Totale m	30,00	42,00	1.260,00
	T.02.106	PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antiscivolo, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfidi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
60	T.02.106.10	Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. 40 * 0,40	16,00		
		Totale m²	16,00	160,00	2.560,00
	T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE 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			
A RIPORTARE Piazza Garibaldi					6.820,00
A RIPORTARE					6.820,00
					109.978,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piazza Garibaldi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			109.978,00
61	T.03.001.05	localita' da procurarsi dall'assuntore. Fresatura pavimentazioni bituminose 4 * 900	3.600,00	1,10	3.960,00
		Totale mq/cm	3.600,00		
	T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
62	T.03.002.05	Pulizia della carreggiata dopo fresatura marciapiede 200	200,00	0,80	160,00
		Totale m²	200,00		
	T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA 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.			
63	T.03.003.05	Taglio pavimentazione bituminosa 50	50,00	0,95	47,50
		Totale m	50,00		
	T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.			
64	T.03.011.05	Smantellamento marciapiede solo tappeto 208	208,00	9,00	1.872,00
		Totale m²	208,00		
	T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in luoghi all'interno dell'ambito del cantiere.			
65	T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere Per abbassamenti e passaggio pedonale 30	30,00	12,10	363,00
		Totale m	30,00		
	T.04.007	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, 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.			
66	T.04.007.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compreso di cm. 3 - 4 900 * 0,04 * 2,55	91,800	80,00	7.344,00
		Totale tonn.	91,800		
	T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI 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.			
A RIPORTARE Piazza Garibaldi					20.566,50
A RIPORTARE					20.566,50
					123.724,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piazza Garibaldi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
67	T.04.017.25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06		41,00	123.724,50
		10	10,00		
		Totale cad.	10,00		
68	T.05.206	OPERE DI FOGNATURA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'uite 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 Special 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 provvisionali. LIEVO DI CADITOIE STRADALI Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro.		36,30	181,50
		con trasporto in località designata dalla D.L.			
		5	5,00		
69	T.05.209	Totale cad.	5,00	260,00	1.300,00
		OPERE DI FOGNATURA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'uite 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 Special 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 provvisionali. POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.			
		Fornitura e posa caditoia			
70	T.05.209.05	5	5,00	6,00	660,00
		Totale cad.	5,00		
		T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebra, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
71	T.09.001.05	Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale		12,00	108,00
		strisce pedonali e altro 110	110,00		
		Totale m²	110,00		
72	T.09.003	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicateni compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		12,00	108,00
		Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera.			
		9	9,00		
73	T.09.003.05	Totale cad.	9,00	12,00	108,00
A RIPORTARE Piazza Garibaldi					23.226,00
A RIPORTARE					23.226,00
					126.384,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piazza Garibaldi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
72	T.09.003.10	Posa in opera di impianti segnaletici recuperati 9 Totale cad.	 9,00 9,00	 40,00	 126.384,00 360,00
73	T.09.004.10.a	Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati 9 Totale cad.	 9,00 9,00	 7,00	 63,00
74	T.09.004.25.a	Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese 10 Totale m	 10,00 10,00	 6,00	 60,00
		Totale Piazza Garibaldi Euro			23.709,00
		A RIPORTARE			126.867,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Felice Venezian

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			126.867,00
	T.00.007	PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
75	T.00.007.05	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lungh. cm 50/80 100	100,00		
		Totale m ²	100,00	165,00	16.500,00
	T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
76	T.02.008.10	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. 100	100,00		
		Totale m	100,00	42,00	4.200,00
	T.02.106	PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
77	T.02.106.10	Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. 8 * 0,40	3,20		
		A RIPORTARE Via Felice Venezian			21.212,00
		A RIPORTARE			21.212,00
					148.079,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Felice Venezian

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
78	T.03.003	RIPORTO		160,00	148.079,00		
		Totale m²	3,20			512,00	
	T.03.003.05	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA		0,95	95,00		
		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.					
		Taglio pavimentazione bituminosa					
		100	100,00				
	T.03.011	Totale m	100,00				
79	T.03.011.10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO					
		Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.					
		Smantellamento di marciapiede					
		Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).					
	T.03.015	100	100,00	15,00	1.500,00		
		Totale m²	100,00				
80	T.03.015.05	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE					
		Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in luoghi all'interno dell'ambito del cantiere.					
		Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere					
		100	100,00				
	T.04.017	Totale m	100,00	12,10	1.210,00		
81	T.04.017.25	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI					
		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.					
		con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06					
		10	10,00				
	T.05.213	Totale cad.	10,00	41,00	410,00		
		OPERE DI FOGNATURA					
		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 Special 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 provvisionali.					
		CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN GHISA (MARCIAPIEDE)					
		Fornitura e posa in opera di nuova caditoia di raccolta acqua del tipo "TEMPO PLUS DRITTA", in GS a norma UNI EN 124 Classe C250, installabile su pozzetto "UDINE 2", costituita da: griglia e coperchio d'ispezione rettangolari con articolazione e bloccaggio automatico, doppio orientamento delle fessure per garantire la sicurezza dei ciclisti, telaio rettangolare di dimensioni esterne 800X677, luce netta 680X500, con profilo a 90° per cordone in pietra regolabile in altezza da 90 a 160 mm; completa di demolizione della caditoia preesistente e suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del pozzetto di presa stradale in calcestruzzo tipo "UDINE 2", cm 60x55, H 70, spessore 6-8 cm sifonato con lastra estraibile, previa realizzazione di un letto di posa e rinfilo in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione					
A RIPORTARE Via Felice Venezian					24.427,00		
A RIPORTARE					24.427,00		
					151.294,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Felice Venezian

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
82	T.05.213.05	RIPORTO della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Caditoia con bocca di lupo in ghisa (marciapiede) 5	5,00	711,40	151.294,00
		Totale cad.	5,00		
		T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
83	T.09.001.05	Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale strisce pedonali e altro 8	8,00	6,00	48,00
		Totale m²	8,00		
		T.09.002	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali ,per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio ,compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
84	T.09.002.05	Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro normale 10	10,00	10,10	101,00
		Totale m²	10,00		
		Totale Via Felice Venezian Euro Importo Lavori Euro			

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Via Udine	30.860,50	
Via Ariosto	12.123,25	
Via Fiordalisi	11.585,50	
Via Zenatti	32.410,00	
Piazza Perugino- Via Gregorutti	16.178,75	
Piazza Garibaldi	23.709,00	
Via Felice Venezian	28.133,00	
IMPORTO LAVORI Euro		155.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		155.000,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S
DATA FIRMA: 18/10/2019 15:10:27
IMPRONTA: 4632F71AEF3CCFAE468A3281DDC3B1F749C80498914DD1748C7BAC87B9C4C74E
49C80498914DD1748C7BAC87B9C4C74EA232D1B962DF6A5FF8F09973DFB5CD91
A232D1B962DF6A5FF8F09973DFB5CD9166342A69D010235B29F0829C8BB06249
66342A69D010235B29F0829C8BB06249AAC1386AD73D2FDBAF7BDCE40C8B2037

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 25/10/2019 10:28:18
IMPRONTA: 458B0BCF4F2A5FF39CB3AF1744A4C84DD092EA657ED4809FAA1E2ED65272E79C
D092EA657ED4809FAA1E2ED65272E79CF46FB73482EFCF067B14934F8EF62C0E
F46FB73482EFCF067B14934F8EF62C0EAC6859B299C9B3AD2E558C31890751BF
AC6859B299C9B3AD2E558C31890751BF2727C2CD077932C86FD87A7338127A09

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 25/10/2019 10:58:58
IMPRONTA: 0B8C6A6641DEB29ECF82955BCEB9E7A12887B9FE94872DECD7671E101BC4E892
2887B9FE94872DECD7671E101BC4E892F6F54EC1CB2055E99DC0F22BED398BF2
F6F54EC1CB2055E99DC0F22BED398BF2E91CC6E73E9E54C315E5041AA65BA02F
E91CC6E73E9E54C315E5041AA65BA02F0FE2F123B90DDC3654F608302D401DA6