



## Comune di Trieste

*Area Città Territorio e Ambiente*

Interventi per la sicurezza dell'utenza debole  
in via Giulia, Piazza Volontari Giuliani e aree limitrofe

cod. opera 11117

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Giulio Bernetti

PROGETTISTI

ing. Silvia Fonzari

ing. Sara Borgogna

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

dott. geol. Giorgio Tagliapietra

REDAZIONE COMPUTI METRICI

geom. Edgardo Reggente

CONSULENTI

in materia di viabilità e strade:

ing. Nicola Falconetti

in materia di verde pubblico:

dott. Francesco Panepinto

### Computo metrico estimativo

ELABORATO

F

SCALA

-

DATA

ottobre 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	G20.A10	TUBAZIONI E POZZETTI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata o liscia, con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici (Norme UTE NF C 68-171 02/88). Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.			
	A35	CORRUGATO diam. 110 mm Illuminazione pubblica 280,00+22,00	302,00		
		Totale mt.l.	302,00	6,10	1.842,20
2	O.03.090	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diitta o curva in pietra arenaria, compatta senza venatura ne screpolature, a taglio di sega con spigolo longitudinale smussato in corrispondenza del piano pedonale compresa la bocciardatura con cordellina su due faccie, in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60			
	05	Cordonata diritta in pietra arenaria sez. 15/25 cm Aiuole 28,00+31,00+18,00+19,00+34,00+6,00 Marciapiedi 50,00+32,00+36,00+70,00	136,00 188,00		
		Totale mt.l.	324,00	75,00	24.300,00
3	10	Cordonata curva in pietra arenaria sez. 15/25 cm raggi vari Aiuole 4,00+16,00+4,00+4,00+4,00+4,00+4,00 Marciapiedi 3,00+2,00+2,00+3,00	40,00 10,00		
		Totale mt.l.	50,00	82,00	4.100,00
	20	Cordonata diritta in pietra arenaria sez. 15/15 cm Aiuole 16,00+16,00+16,00+18,00 Marciapiede 15,00 Conche alberi 18,00	66,00 15,00 18,00		
	Totale mt.q.	99,00	50,00	4.950,00	
5	P10.A50	F.P.O. DI TUBO IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo passacavi in polietilene HDPE per il collegamento tra il pozzetto di derivazione della linea principale al plinto di fondazione e all'asola sul palo. Compreso ogni onere.			
	A10	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene in HDPE 52/63 Illuminazione pubblica 21 * 1,50	31,50		
		Totale mt.l.	31,50	5,02	158,13
6	P10.A55.A5	POZZETTO DI DERIVAZIONE Costruzione di pozzetti di derivazione per impianti in mattoni pieni, o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati, compreso l'eventuale fondo in CIs e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere. dimensioni interne cm 50 X 50 fino h 1.00 Compresa la fornitura e posa del chiusino completo di telaio in ghisa classe 400			
		A RIPORTARE Euro			35.350,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			35.350,33
		Illuminazione pubblica 21	21		
		Totale cadauno	21	138,00	2.898,00
7	T10.A5	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia da mina, comprese le murature di qualsiasi genere entro terra e di sostegno compreso l'eventuale lastrico o rotaie, per apertura o allargamento di sede stradale secondo la sezione prescritta, per impianto di opere d'arte, per formazione di cassonetti di qualsiasi profondita' anche su piani viabili esistenti, anche in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, per formazione di cunette, compreso l'onere delle sbadacchiature ed armature, dell'eventuale esecuzione a campioni, in presenza di traffico veicolare e pedonale, della profilatura dei cigli, della regolazione delle scarpate, dell'eventuale taglio di piante ed estirpazione di ceppaie ,il lievo e messa a deposito il località indicata dalla D.L. di griglie e chiusini di ogni genere e dimensioni, in ghisa o in cemento per l'eventuale reimpiego . Compreso altresì il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o reinterro, la sistemazione e pilonatura delle materie, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere, oneri di scarica compresi. Il prezzo è comprensivo inoltre di ogni maggior onere necessario per eseguire il lavoro anche su aree di estensione imposta dalla Direzione Lavori al fine di garantire accessibilità all'interno del cantiere ai mezzi di pronto intervento ed in particolare ai VV.FF. nonchè per garantire accessibilità a tutte indistintamente le attività commerciali e/o artigianali ed alle abitazioni, box, rimesse ecc. presenti nel sito, fatto salvo che per particolari condizioni di impossibilità esecutiva in presenza di traffico che verranno riconosciute e confermate dalla Direzione Lavori.</p>			
		Area giardino Volontari Giuliani 46,00 * 0,60	27,600		
		Totale mt.c.	27,600	42,00	1.159,20
8	T10.A15	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA</b> Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito anche con mezzo meccanico in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc; le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi; l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo; la demolizione della condotta esistente e quindi con l'aggravio della presenza d'acqua nella trincea e l'eventuale posa di una condotta provvisoria per il bypassaggio delle acque fognarie o il loro prosciugamento mediante pompa di adeguata potenza; il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in località da procurarsi dall'assuntore, a sua cura e spese, del materiale residuo onere scarica compreso. Il prezzo è comprensivo inoltre di ogni ulteriore maggior onere relativo all'esecuzione del lavoro come descritto nell'ultimo capoverso dell'art. T10.A5 del presente elenco prezzi.</p>			
		Aiuola centrale 18,00 * 0,10	1,800		
		Scavi per impianti (85,00+85,00+275,00) * 0,70 * 0,50	155,750		
		Plinti illuminazione 21 * 1,00 * 1,00 * 1,00	21,000		
		Totale mt.c.	178,550	56,00	9.998,80
9	T10.A61	<p><b>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b> Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondita richiesta, non inferiore a cm.3 e max cm 5, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto e smaltimento in scarica autorizzata oneri scarica compresi.</p>			
		Carreggiata 1700,00 * 4	6.800,00		
		Carreggiata via Giulia 2151,56 * 4	8.606,24		
		Totale mq/cm	15.406,24	1,10	16.946,86
		A RIPORTARE Euro			66.353,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 66.353,19
10	T10.A62	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
	T10.A62.0	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA  Carreggiata 1700,00 Carreggiata via Giulia 2151,65	1.700,00 2.151,65		
		Totale mt.q.	3.851,65	1,00	3.851,65
11	T10.A63	TAGLIO PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE 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	TAGLIO PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE  Marciapiedi e aiuole 342,00 Marciapiedi via Giulia 210,00	342,00 210,00		
		Totale mt.l.	552,00	1,00	552,00
12	T10.A105	SCARIFICA MECCANICA FINO A 20 CM DI PROFONDITA' Scarifica meccanica fino a 20 cm di profondità dello strato superficiale esistente compreso l'onere del recupero di tutto il materiale riutilizzabile ed il carico, trasporto e scarico dello stesso in località indicata dalla Direzione Lavori e delle materie di risulta a rifiuto in località da procurarsi dall'Assuntore a sua cura e spese, compresi gli oneri di discarica.			
		Aiuole 50,00+80,00+35,00+30,00+15,00+30,00+20,00 Allargamento marciapiedi 180,00+100,00+25,00+60,00 Scavi per impianti (85,00+85,00+275,00) * 0,70 Binari tranviari 2 * 110,00 * 1,10	260,00 365,00 311,50 242,00		
		Totale mt.q.	1.178,50	15,00	17.677,50
13	T10.A130.A5	FORNITURA E POSA FERRO TONDINO PER C.A. Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del "Prontuario del c.a." dell'ing. Santarella. ferro ad aderenza incrementata FeB44K			
		Muratura aiuola 150,00	150,000		
		Totale kg.	150,000	3,00	450,00
14	T10.A145	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con telaio, di vario tipo, forma e dimensione.			
	0	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA  Marciapiedi e carreggiata 1600,00	1.600,000		
		Totale kg.	1.600,000	2,80	4.480,00
15	T10.A150	FORNITURA E GETTO CLS PER QUALSIASI MANUFATTO Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto, come all'art. T10.A125, di fognatura o stradale con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mmq.			
	0	FORNITURA E GETTO CLS PER QUALSIASI MANUFATTO			
		A RIPORTARE Euro			93.364,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		93.364,34
		Muratura aiuola 15,50 * 0,30 * 0,50 Plinti 21 * 1,00 * 1,00 * 1,00 Aiuola centrale 40,00 * 0,20	2,325 21,000 8,000		
		Totale mt.c.	31,325	182,00	5.701,15
16	T20.A6	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in località da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..Compresa taxa di discarica.			
	A5	per murature in calcestruzzo			
		Muro basso giardinetto 15,50 * 0,30 * 0,50	2,325		
		Totale mt.c.	2,325	80,00	186,00
17	T20.A9	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.			
	0	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO.			
		Marciapiedi 255,00+240,00+215,00+160,00-357,00	513,00		
		Totale mt.q.	513,00	10,00	5.130,00
18	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compreso l'asporto dei chiusini in cemento, la demolizione del sottofondo in calcestruzzo e di ogni qualsiasi manufatto quale plinti supporti ecc. per uno spessore di cm 15, l'asporto delle materie di risulta a qualunque distanza in località da procurarsi dall'Assuntore a sua cura e spese oneri discarica compresi.			
		Marciapiedi allargamenti 87,00+155,00+5,00+110,00+381,00 Marciapiedi abbassamenti 12,00+10,00+10,00+8,00+12,00 Marciapiedi via Giulia 246,00+294,00	738,00 52,00 540,00		
		Totale mt.q.	1.330,00	17,00	22.610,00
19	T20.A35	LIEVO DI CORDONATA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in località indicata dalla D.L. con la cura dovuta per un nuovo reimpiego o in località da procurarsi dall'Assuntore a sua cura e spese oneri di discarica compresi..			
		Marciapiedi abbassamenti 6,00+4,00+8,00 Marciapiedi via Giulia 210,00	18,00 210,00		
		Totale mt.l.	228,00	8,00	1.824,00
20	T20.A36	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Come all'art. T20.A35 ma compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località da destinarsi dalla D.L..			
		Marciapiedi allargamenti 40,00+30,00+35,00+38,00	143,00		
		Totale mt.l.	143,00	11,00	1.573,00
21	T20.A38	LIEVO BINARI Lievo di tratta tranviaria composta da n.2 binari presenti in loco con demolizione della struttura di supporto degli stessi in cls o eventuali traversine ,taglio e lievo della pavimentazione superiore in cls bituminoso conferimento del materiale di risulta debitamente suddiviso (metallo - A RIPORTARE Euro			130.388,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			130.388,49
		bitume ecc.) alle discariche autorizzate, rinterro dello scavo con materiale arido compresa tassa di discarica.			
		Binari area centrale 2 * 110,00	220,00		
		Totale mt.l.	220,00	103,50	22.770,00
22	T50.A9	ANTISAG Fornitura, posa e stesa di miscela liquida di calcestruzzo utilizzata per riempire gli spazi vuoti stradali tipo Concrete - Antisag..Ogni mc di Antisag sarà composto di 990 kg di sabbia con granulometria 0/3mm, 660 kg con ghiaio con granulometria 3/8mm, 70 kg di cemento 425 , 200 litri d'acqua, additivi vari ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
		Scavi per impianti (85,00+85,00+275,00) * 0,70 * 0,35	109,025		
		Binari tranviari 2 * 110,00 * 1,10 * 0,25	60,500		
		Totale mt.c.	169,525	57,00	9.662,93
	T50.A14	CLS DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato drenante tipo " ECODEIN " per pavimentazioni stradali ecocompatibili con elevata resistenza a compressione , composto da aggregati lapidei certificati quali: sabbia lavata, pietrischi e pietrischetti lavati, cemento 32,5 o 42,5 in quantità variabile di Kg 250/280 oppure cemento bianco,acqua, additivi, pigmenti per colorazione a scelta della DL. Le corrette quantità dei componenti saranno determinate dalla progettazione del mix che dovrà essere effettuato in funzione delle esigenze progettuali della pavimentazione e delle condizioni climatiche e ambientali. Nel prezzo sono compresi la fornitura degli inerti, il cemento e l'acqua per l'impasto, gli additivi e i pigmenti, il trasporto, il confezionamento, la stesa dell'impasto con utilizzo di vibrofinitrice e/o con mezzi manuali, la rullatura, la realizzazione dei giunti necessari a garantire la dilatazione del materiale e quanto altro serve per dare l'opera realizzata a regola d'arte.			
23	0	Fornitura e posa cls drenante spess cm 7			
		Marciaipiedi 15 * 1,50 * 1,50	33,75		
		Totale mt.q.	33,75	55,00	1.856,25
24	T50.A30.A15	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA 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. dello spessore finito non inferiore a 4 cm			
		Carreggiata 320,00	320,00		
		Totale mt.q.	320,00	6,10	1.952,00
25	T50.A35.A10	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder - compresa la lavorazione la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume. La mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. spessore finito non inferiore a 3 cm			
		Carreggiata 1700,00	1.700,00		
		Carreggiata via Giulia 2151,56	2.151,56		
		Totale mt.q.	3.851,56	8,20	31.582,79
		A RIPORTARE Euro			198.212,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 198.212,46
26	T50.A60	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.			
	T50.A60.A5	sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23 Carreggiata 5	5		
		Totale cadauno	5	150,00	750,00
27	A10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 Marciapiedi 5	5		
		Totale cadauno	5	110,00	550,00
28	A25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 Marciapiedi 20	20		
		Totale cadauno	20	41,00	820,00
29	A25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 Marciapiedi 30	30		
		Totale cadauno	30	41,00	1.230,00
30	T60.A5	PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PIETRA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di pietra arenaria burattati , poggianti su letto di sabbia di almeno 4 cm di spessore posti in opera secondo le norme tecniche, compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti e dei binderi, la sigillatura con malta di cemento rapporto 1/3 compresa la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
	A5	delle dimensioni 6-8 cm delle dimensioni 4-6 cm Aiuole 15,00+40,00+16,00+7,00+17,00	95,00		
		Totale mt.q.	95,00	79,00	7.505,00
31	T60.A10	PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PIETRA PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti in porfido , poggianti su letto di sabbia di almeno 4 cm di spessore posti in opera secondo le norme tecniche, compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti e dei binderi, la sigillatura con malta di cemento rapporto 1/3 compresa la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Marciapiedi 50,00	50,00		
		Totale mt.q.	50,00	69,00	3.450,00
32	T60.A11	CORSIE PEDONALI PER NON VEDENTI Fornitura e posa in opera sulla superficie di percorsi pedonali di marmette con la faccia superiore opportunamente sagomata in modo da essere rilevate attraverso le suole delle scarpe e da dare dovute indicazioni al contatto. Le marmette verranno poste in opera su letto di sabbia e cemento previa la preparazione di uno strato di sottofondo in calcestruzzo, liquidato a parte con i prezzi d'elenco, e dovranno avere le sottoscritte caratteristiche: A) DIMENSIONI E TIPI ( vedi disegni allegati ) Le marmette sono di dimensioni standard 30 x 40 cm., spessore 5 cm. e la faccia superiore puo' avere due diverse caratteristiche: Tipo "A"- con quattro rilievi longitudinali per tutta la lunghezza della piastra, arrotondati alle estremita', larghi 42 mm. e sporgenti circa 6 mm. Questo A RIPORTARE Euro			212.517,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			212.517,46
		<p>tipo, con rilievi longitudinali nel senso di percorso, indica ai non vedenti la possibilità a procedere. Tipo "B"- con trentasei rilievi circolari (simili a borchie) di diametro 38 mm. sporgenti circa 6 mm. Questo tipo indica la presenza di un ostacolo, di un attraversamento ecc. B) MATERIALE Le marmette dovranno essere realizzate in cemento Portland 425 e graniglia di quarzo e di marmo di Sacile in parti uguali. L'impasto sarà additivato con materiale superfluidificante TIAMAC 11 ed è armato con tondino in acciaio G.S. da 3mm. Nel prezzo sono comprese tutte le lavorazioni e forniture, inerenti alla posa in opera e quindi escluse le demolizioni, tagli di pavimentazione esistente ecc., necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Aiuole 8,00+8,00+8,00+8,00 Marciapiedi 4,00+4,00+3,00+4,00+3,00+7,00+4,00+4,00+4,00</p>	32,00 37,00		
		Totale mt.l.	69,00	115,00	7.935,00
33	T70.A5	<p><b>SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO</b> Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato spess. cm 15 con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco.</p> <p>Aiuole 18,00+16,00+10,00+20,00 Abassamenti 15,00+17,00+12,00+9,00+35,00 Marciapiedi allargamenti 170,00+190+23,00+46,00+60+381,00 Marciapiedi via Giulia 246,00+294,00</p>	64,00 88,00 870,00 540,00		
		Totale mt.q.	1.562,00	25,00	39.050,00
34	T70.A10.0	<p><b>C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE</b> Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso 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.</p> <p>Marciapiedi 255,00+240,00+215,00+160,00 Abassamenti 15,00+17,00+12,00+9,00+35,00 Marciapiedi via Giulia 246,00+294,00</p>	870,00 88,00 540,00		
		Totale mt.q.	1.498,00	10,00	14.980,00
	T70.A19	<p><b>FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE</b> Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento 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.</p>			
35	A10	<p>cordonata sormontabile per aiuole spartitraffico tipo ANAS</p> <p>Carreggiata 30,00</p>	30,00		
		Totale mt.l.	30,00	42,00	1.260,00
	T70.A20	<p><b>POSA IN OPERA DI CORDONATA</b> 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, A RIPORTARE Euro</p>			275.742,46



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			275.742,46
36	T70.A20.A1	<p>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. Per singoli interventi in localita'diverse</p> <p>in pietra naturale</p> <p>Aiuole 136,00+40,00 Marciapiedi 188,00+10,00 Aiuole cordolo 66,00 Marciapiedi cordolo 15,00 Conche alberi 18,00</p>	176,00 198,00 66,00 15,00 18,00		
		Totale mt.I.	473,00	23,50	11.115,50
37	A2	<p>in pietra naturale di recupero 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.</p> <p>Abassamenti 18,00</p>	18,00		
		Totale mt.I.	18,00	42,00	756,00
38	U20.A6.A10	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI -PVC-PEAD</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. o P.E.A.D. da porre sul fondo dello scavo, compresa la fornitura e posa della sabbia. per tubi diam. 150 mm.</p> <p>Adeguamento fognatura 10 * 5,00</p>	50,00		
		Totale mt.I.	50,00	17,60	880,00
39	U30.A50.0	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in griglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.</p> <p>Marciapiedi 10</p>	10		
		Totale cadauno	10	53,90	539,00
40	U30.A64.A10	<p>COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE</p> <p>Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni, o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrato in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in ghisa. dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50</p> <p>Adeguamento fognatura 10</p>	10		
		Totale cadauno	10	130,00	1.300,00
41	U30.A85.A5	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIPIEDE) compresa fornitura caditoie</p> <p>Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa con sede in marciapiede, compresi scavo, allacciamento in tubo PVC D.N: 160 al collettore principale per una lunghezza fino a 5 ml il letto di posa e rinfianco in sabbia , il rinterro con</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			290.332,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			290.332,96
		materiale arido, completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. compresa fornitura caditoie il fondo inc ls ed ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte.			
		Marciapiedi 4	4		
		Totale cadauno	4	250,00	1.000,00
42	U30.A90.A5	compresa fornitura caditoie Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compresi scavo,allacciamento in tubo PVC D.N: 160 al collettore principale per una lunghezza fino a 5 ml il letto di posa e rinfianco in sabbia , il rinterro con materiale arido, completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. compresa fornitura caditoie il fondo inc ls ed ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiuso kg 28.			
		Carreggiata 10	10		
		Totale cadauno	10	280,00	2.800,00
43	X10.A5 A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO escl. parcheg- Verniciatura 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. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. per lavoro normale			
		Carreggiata 1263,00 * 0,12	151,56		
		Totale mt.q.	151,56	9,00	1.364,04
44	X10.A10 A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI E ZEBRATURE 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. per lavoro normale			
		Carreggiata 250,00 1000,00 * 0,12	250,00 120,00		
		Totale mt.q.	370,00	8,10	2.997,00
45	X10.A12	LIEVO DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA Lievo di cordolo delineatore di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 cm, compreso il ripristino del piano di carreggiata, la pulitura della sede stradale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte comprese spese di discarica. Misurazione: al pezzo rimosso			
		Carreggiata 150,00	150,00		
		Totale mt.l.	150,00	102,00	15.300,00
46	X20.A24	LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI ESISTENTI Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o A RIPORTARE Euro			313.794,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			313.794,00
		senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi, carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori.			
		Marciapiedi 16	16		
		Totale pezzo	16	22,00	352,00
47	X20.A27.A10	<p><b>FORNITURA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO</b> Fornitura di paletto parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanic satinata in colore RAL, composto: da una muratura alta 20 cm, del diametro esterno di 6 cm e spess. 2.90 mm, da una colonna di altezza 100 cm, diametro esterno 6 cm e spessore 2.9 mm, dotata di due anelli reggicaten in acciaio zincato e verniciato del diametro esterno di 36 mm e diametro interno di 20 mm e di un anello decorativo di altezza 3 cm e spessore 2.90 mm posto alla base della colonna, da un elemento terminale composto da un toro di diametro 3,5 cm e da una sfera i diametro 6 cm, il tutto per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti per l'installazione, compresi due nastri infrangenti bianchi posti sulle estremità.</p>			
		Marciapiedi 54	54		
		Totale cadauno	54	67,00	3.618,00
48	X20.A27.A25	<p><b>POSA IN OPERA PALETTO FISSO</b> Posa in opera di paletto pedonale fisso parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanic satinata in colore RAL. La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>			
		Marciapiedi 54	54		
		Aiuole 32	32		
		Totale cadauno	86	25,00	2.150,00
49	X20.A27.A30	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA</b> Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.</p>			
		Marciapiedi 90,00	90,00		
		Totale mt.l.	90,00	6,00	540,00
	X20.A31	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRANSENNE PARAPEDONALI</b> Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali costituite da profilato tubolate in acciaio zincato e preverniciato in colore RAL di dimensioni e forma come di seguito descritto e dettagliatamente illustrato nell'elaborato grafico. La transenna sarà costituito da elementi verticali ed elementi orrizzontali di collegamento. I montanti (elementi verticali) in tubolare d'acciaio del diametro di mm 60, spessore mm 3, altezza di cm 100 verranno completati nell'estremità superiore con una sfera in acciaio pieno del diametro di mm 60. I montanti terminali della transenna verranno dotati di 2 borchie di collegamento, mentre i montanti intermedi ne avranno 4. Alla base dei montanti sarà fissata una ghiera in acciaio pieno del diametro di mm 70, spessore mm 3 per la regolazione dell' altezza di infissione. All' estremità superiore e inferiore sarà posta una pellicola autoadesiva di colore bianco, classe rifrangente 2, di altezza mm 20 e sviluppo pari alla circonferenza del montante. Le aste di collegamento (elementi orizzontali) costituite da tubo diametro 3/4" in acciaio zincato e preverniciato con inserita una borchia con funzione decorativa , verranno poste in numero di 2 a collegamento deoi montanti rispettivamente ad altezza di 49,5 cm e di 97,5 cm rispetto alla ghiera di base dei montanti. La transenna dovrà venir posta in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo A RIPORTARE Euro</p>			
					320.454,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			320.454,00
50	X20.A31.A	<p>fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero o tassa necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: Il prezzo della transenna è composto dal prezzo del montante a pezzo e dal prezzo delle aste trasversali di collegamento a coppia a metro lineare.</p> <p>fornitura e posa montante Aiuole 8+8+8+8</p>	32		
		Totale pezzo	32	85,00	2.720,00
51	A5	<p>fornitura e posa in opera di aste trasversali di collegamento a coppia Aiuole 8 * 7,5</p>	60,00		
		Totale mt.l.	60,00	60,00	3.600,00
52	B	<p>posa in opera di aste trasversali di collegamento a coppia Aiuole 8 * 7,50</p>	60,00		
		Totale mt.l.	60,00	18,00	1.080,00
53	X410	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:</p> <p>a) con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: Carreggiata 10,00</p>	10,00		
		Totale mq	10,00	154,00	1.540,00
54	X420	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:</p> <p>a) con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: Carreggiata 20,00</p>	20,00		
		Totale mq	20,00	103,00	2.060,00
55	X430	<p>FORNITURA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito.</p> <p>b) in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL Carreggiata 100,00</p>	100,00		
		A RIPORTARE Euro			331.454,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			331.454,00
		Totale ml	100,00	8,00	800,00
56	X460	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO: Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente posta in opera.</p> <p>a) con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: Carreggiata 30,00</p>	30,00		
		Totale mq	30,00	21,00	630,00
57	X470	<p>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali dritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata.</p> <p>b) in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: Carreggiata 100,00</p>	100,00		
		Totale ml	100,00	13,00	1.300,00
58	Y10.A61	<p>FORNITURA IN OPERA DI TERRA DI COLTIVO Fornitura in opera di terra di coltivo di riporto, privo dello cotico, proveniente da strati fertili di terreni idonei alla coltivazione, con caratteristiche di PH pari o leggermente inferiore a 7, di tipo franco sabbioso (sabbia tra 70% e 52%, limo max 48%, argilla max 20%).Compresala stesa e regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>Aiuole (28,00+18,00+32,00+10,00+12,00+18,00) * 0,40</p>	47,200		
		Totale mt.c.	47,200	30,00	1.416,00
59	Y10.A75	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI Fornitura e messa a dimora di alberi a scelta della Direzione dei Lavori, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte; l'esecuzione deldrenaggio del fondo, se richiesto; il riempimento della buca con terra vegetale arricchita con 50 kg di superstallatico e 2 kg di Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori formate ad anello con materiale idoneo, previa interposizione del collare di gomma; la potatura; gli annaffiamenti; la manutenzione e le cure colturali fino all'attecchimento certo della pianta; la sua sostituzione in caso di fallanza; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Carpinus betulus varietà Pyramidalis diam. tronco minimo 8 cm altezza 3,50 ml</p> <p>Marciapiedi 8</p>	8		
		Totale cadauno	8	300,00	2.400,00
		A RIPORTARE Euro			338.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			338.000,00
		Importo lavori Euro			338.000,00

# 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: BERNETTI GIULIO

CODICE FISCALE: BRNGLI72L21L424H

DATA FIRMA: 10/10/2018 16:54:48

IMPRONTA: 7890766201B21A5DDD5DFFE4AF1D8446D9386B636F8C21B8A22542F50FC0F415  
D9386B636F8C21B8A22542F50FC0F4157DDEE29AE55EC8B8C26DECD10B8371C5  
7DDEE29AE55EC8B8C26DECD10B8371C53F167B89042E2D9325947922D270ABCD  
3F167B89042E2D9325947922D270ABCDB4CC04C392BE0A6DEA4D587CB7FD86B1

NOME: LORENZUT FABIO

CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E

DATA FIRMA: 11/10/2018 17:21:32

IMPRONTA: 1662EB1834D695E3D5177C046E20361F8C86F9ADFC8F4C59B0CD9DD0D4467B52  
8C86F9ADFC8F4C59B0CD9DD0D4467B52C96A7F478A36C3B2FCA729C6C9FE56F1  
C96A7F478A36C3B2FCA729C6C9FE56F1F45E6865D3BF354403D42C4C088B8E16  
F45E6865D3BF354403D42C4C088B8E16E40F9A996D6B2B99B4699242EEDFC45C

NOME: DIPIAZZA ROBERTO

CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I

DATA FIRMA: 12/10/2018 09:25:47

IMPRONTA: 41FF12633BCCC5C18CB5ECE188A0266C145C4F6BEE2499B27B109C7EAAEDE66F  
145C4F6BEE2499B27B109C7EAAEDE66FD2E390A04020A00FCF551F8EC36902E7  
D2E390A04020A00FCF551F8EC36902E7EB2151E5464AAD14CE305FC67B92BCB7  
EB2151E5464AAD14CE305FC67B92BCB7B464839923C02E5E2F8A866976C59548