

# PROGETTO ESECUTIVO

 <p><b>ARCH. PAOLA FRIGO</b></p> <p>Coordinatore</p>	<p><b>STUDIO BREDA PATRIZI ZANDONA'</b></p> <p>Ing. Bruno Breda Ing. Massimo Patrizi Ing. Damiano Zandonà</p> <p>Via Palestro n° 64/1 - PADOVA Tel: 049 8723888 - Fax: 049 8724239</p> <p>Progettazione</p>	<p>Ing. Massimo Patrizi</p>  <p>Progettista</p>
<p>OPERA: PROGETTO DI GRANDE STRUTTURA DI VENDITA IN ATTUAZIONE DEL P.U.A. "ZONA POLIFUNZIONALE DI TRASFORMAZIONE AREA PT1" APPROVATO CON DEL. C.C. N. 17 DEL 02.03.2009 CONVENZIONATO IN DATA 8 LUGLIO 2011</p>	<p>COMUNE: <b>PADOVA</b></p> <p>PROVINCIA: <b>PADOVA</b></p>	
<p>COMMITTENTE:</p> <p><b>ASPIAG SERVICE s.r.l.</b></p> <p>Via Bruno Buozzi, 30 - Bolzano (BZ)</p>	<p>Nome del file: 17_Computo_metrico_estimativo</p> <p>ELABORATO: Computo metrico estimativo</p> <p>OGGETTO: Lavori di completamento della rotatoria su via S. Marco "Area ex Sidercomit" I° Stralcio con modifica del senso di circolazione</p>	<p>DATA: <b>Maggio 2013</b></p> <p>REVIS. 01: Luglio 2013</p> <p>N. ELABORATO: 23/30</p> <p>TAV N.: <b>17</b></p>
<p>QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI arch. Paola Frigo (legge 22-4-41, n.633-art. 2575 e segg C.C.)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ROTATORIA (SpCat 1)</b>							
	<b>MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
1 D.1.11 16/05/2013	<b>SCOTICO, DISBOSCAMENTO E PULIZIA GENERALE</b> Scavo di scoticamento fino a profondità di 20 cm, disboscamento di cespugli e vegetazione, pulizia generale e spianamento dell'area, compresa la livellazione del materiale di risulta, ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, nonché il trasporto a discarica, a qualsiasi distanza del materiale esuberante o non idoneo, pulizia e profilatura di cigli, banchine, fossi e scarpate come da prescrizioni di progetto e della D.L.							
	1					650,00		
	2					100,00		
	varie					30,00		
	SOMMANO mq					780,00	1,50	1'170,00
2 E.03.14.00 16/05/2013	<b>FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI...m²x cm</b> Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono essere rimossi nonché di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore. considero una fresatura di 5 cm							
	1	1100,00			4,000	4'400,00		
	2	910,00			4,000	3'640,00		
	2a	65,00			4,000	260,00		
	3	250,00			4,000	1'000,00		
	4	400,00			7,000	2'800,00		
	per arrotondamento				96,950	96,95		
	SOMMANO m²xcm					12'196,95	0,31	3'781,05
3 D.1.6a 16/05/2013	<b>DEMOLIZIONE MASSICCIA STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Demolizione di massicciata stradale in conglomerato bituminoso, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori dalle pertinenze stradali, e/o il trasporto alle pubbliche discariche ed il relativo onere di discarica, in alternativa il materiale utilizzabile resta di proprietà dell'Impresa. Compreso ogni altro onere.							
	1	1120,00			0,200	224,00		
	2	300,00			0,200	60,00		
	3	66,00			0,200	13,20		
	4	38,00			0,200	7,60		
	varie					10,00		
	SOMMANO mc					314,80	12,50	3'935,00
4 F.03.02.00 16/05/2013	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'886,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'886,05
	<p>piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m<sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità ; - per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto compresi gli oneri di scarica;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p>1 650,00 0,500 325,00  2 60,00 1,000 60,00  3 580,00 0,300 174,00  4 280,00 0,300 84,00  5 42,00 0,800 33,60  varie accessi 32,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup> 708,60 5,38 3'812,27</p>							
5 D.8.20 16/05/2013	<p><b>SOVRAPPREZZO PER SCAVO A MANO</b>  Sovrapprezzo agli scavi qualora lo scavo venga eseguito a mano, all'interno di proprietà private o in corrispondenza di sottoservizi, da applicarsi solamente quando sia ordinato per iscritto dalla D.L. Per ogni metro cubo di materiale effettivamente scavato misurato in sezione come da capitolato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 10,00 10,00 35,00 350,00</p>							
6 05.02.11a 16/05/2013	<p><b>LIEVO O RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO</b>  Lievio o rimozione di opere in ferro in genere di qualsiasi tipo o forma e dimensione, compreso il recupero, il trasporto a magazzino dell'Amministrazione dei materiali riutilizzabili e a scarica dei materiali di rifiuto secondo prescrizioni della D.L. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.  transenne lungo via S. Marco  transenne lungo via S. Marco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 38,00 10,00 48,00 15,00 720,00</p>							
7 05.02.12 16/05/2013	<p><b>LIEVO O RIMOZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI</b>  Lievio o rimozione di barriera di sicurezza stradali di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il recupero ed il trasporto a</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'768,32





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'402,36
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ROTATORIA (SpCat 1)</b>							
	<b>MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
12 06.01.06.b 16/05/2013	<b>FORNITURA, STESA E SISTEMAZIONE DI TERRENO VEGETALE</b> Fornitura stesa e sistemazione di terreno vegetale per inerbimento di banchine e scarpate, eseguita a mano e/o con impiego di idonei mezzi meccanici per qualsiasi spessore, secondo prescrizioni della D.L., ogni onere incluso per dare lavoro finito. Il terreno vegetale dovrà essere idoneamente vagliato e scevro da sassi. 2 varie	520,00			0,600	312,00 20,00		
	SOMMANO mc					332,00	15,00	4'980,00
13 05.02.09 16/05/2013	<b>RIMOZIONE O DEMOLIZIONI DI RETI METALLICHE</b> Rimozione o demolizione di reti metalliche di recinzioni esistenti di qualsiasi tipo, forma e dimensione composte da muretto H max cm 50 o plinti in cls e soprastante rete metallica o filo spinato, cancelli inclusi, compreso lo scavo ed il successivo reinterro, il lievo, il recupero e l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a magazzino o a discarica del materiale di risulta, compreso il relativo onere di discarica, secondo le prescrizioni della D.L.. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	8,00	400,00
14 05.02.10 16/05/2013	<b>DEMOLIZIONI DI MURETTI DI RECINZIONE</b> Demolizione di muretti di recinzione di qualsiasi forma e dimensione, in cls, c.a. muratura, pannelli e pilastri in cls con soprastante pannello o inferriata metallica, cancelli inclusi, compreso lo scavo ed il successivo reinterro, il lievo, il recupero e l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a magazzino o a discarica del materiale di risulta, compreso relativo onere di discarica, secondo le prescrizioni della D.L. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	35,00	2'100,00
15 05.02.06 16/05/2013	<b>RIMOZIONE O DEMOLIZIONI DI CORDONATURE IN CLS O PIETRA</b> Rimozione o demolizione di cordonature in cls o pietra di qualsiasi tipo, forma e dimensione compreso scavo e reinterro, il lievo, il trasporto e l'accatastamento del materiale riutilizzabile o il trasporto a rifiuto del materiale riutilizzabile o il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ogni onere incluso a dare il lavoro finito. cordonata aiuole esistenti 1 2 3 4 5 6 varie		16,90 15,30 14,50 18,00 30,30 10,70 5,00			16,90 15,30 14,50 18,00 30,30 10,70 5,00		
	SOMMANO ml					110,70	3,00	332,10
16 D.4.100 16/05/2013	<b>RIMOZIONE TETTOIA</b> Lievo o rimozione di tettoia in ferro e copertura di materiale plastico; compreso il recupero, il trasporto a magazzino dell'Amministrazione dei materiali riutilizzabili e a discarica dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'214,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'214,46
	materiali di rifiuto, compresi i relativi oneri di discarica, secondo prescrizioni della D.L. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
17 I.03.06.00 16/05/2013	<b>ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 cm</b> Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	70,00	420,00
18 05.02.13.c 16/05/2013	<b>LIEVO O RIMOZIONE DI PIANTE, O PALI, CON ALTEZZA SUPERIORE A 6,00 m</b> Lievo o rimozione di piante, o pali per pubblici servizi, con altezza superiore a 6 m, compreso lo scavo ed il successivo reinterro, la rimozione di radici e ceppaie e di plinti o pozzetti interrati, il taglio e il trasporto a magazzino dell'Ente o a pubblica discarica secondo prescrizioni della D.L., ogni onere incluso a dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	420,00	1'260,00
	<b>SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI (Cat 2)</b>							
19 06.03.01.c 16/05/2013	<b>GEOTESSUTO IN POLIPROPILENE con resistenza a trazione 100 KN/m</b> Geotessuto in polipropilene stabilizzato ai raggi UV e agli ambienti aggressivi, compreso l'onere dei rimbocchi superiori per una quantità minima pari a tre volte lo spessore dello strato avvolto (altezza strato 30 cm) o al raggiungimento della chiusura dello strato con sovrapposizione minima di almeno 50 cm, la sovrapposizione longitudinale e trasversale degli strati per un minimo di 50 cm, prove di laboratorio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; con resistenza a trazione 100 KN/m. area 1 2 varie					980,00 350,00 60,00		
	SOMMANO mq					1'390,00	3,40	4'726,00
20 F.04.11.b 16/05/2013	<b>FONDAZIONE STRADALE</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito. 1 2 3 ripristino scavi tubazioni varie	980,00 350,00 42,00			0,300 0,300 0,300 0,300	294,00 105,00 12,60 24,00 20,00		
	SOMMANO m³		100,00	0,80		455,60	24,16	11'007,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'027,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'027,76
21 F.04.13.00 16/05/2013	<b>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg 100 per m <sup>3</sup> , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo costipamento							
	1	980,00			0,200	196,00		
	2	350,00			0,200	70,00		
	3	42,00			0,200	8,40		
	ripristino scavi tubazioni		100,00	0,80	0,200	16,00		
	varie					15,00		
	SOMMANO mc					305,40	45,37	13'856,00
22 D.3.6.a 16/05/2013	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO "BYNDER" PER RICARICHE DI STRADE ESISTENTI, MISURATO AL mc</b> Conglomerato bituminoso fillerizzato "bynder" impastato a caldo con bitume puro semisolido in ragione del 5.00 % in peso degli inerti, costituiti da pietrischetti, graniglie ed additivi con granulometria assortita zero-venticinque, di spessore variabile, per ricariche, conguagli di cedimenti, risagomature per il ripristino della pendenza trasversale, cilindrato più volte appena steso sino ad ottenere un volume dei vuoti residui non superiore all'8%. b) Per ricariche di strade esistenti, misurato compresso al mc. area x spessore							
	ripristino scavi tubazioni	600,00			0,100	60,00		
			300,00	0,80	0,100	24,00		
	SOMMANO mc					84,00	130,00	10'920,00
23 07.01.01.c 16/05/2013	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE spessore cm 10</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, inerte 0/40 mm ottenuto con ghiaia/inerte frantumato graniglia e pietrischetto, sabbia, additivi e bitumi nelle percentuali indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, fornito e steso in opera su sottofondo esistente in stabilizzato, compresa la sagomatura e la rullatura del medesimo e la stesa del bitume con vibrofinitrice meccanica e l'accurata cilindatura con rullo da 14-16 tonn.ad azione dinamica ed a rapida inversione di marcia. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; misurato in opera compattato.							
	1					980,00		
	2					350,00		
	3					42,00		
	ripristino scavi tubazioni		100,00	0,80		80,00		
	varie					50,00		
	SOMMANO mq					1'502,00	11,50	17'273,00
24 D.04.e 16/05/2013	<b>STRATO UNICO TIPO "E" binder chiuso dello spessore compresso di 70 mm</b> STRATO UNICO TIPO "E" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso ( tipo E ), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. dello spessore compresso di 70 mm							
	1					1'550,00		
	2					42,00		
	3					400,00		
	ripristino scavi tubazioni		100,00	0,80		80,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'072,00		89'076,76

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							144'810,87
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ROTATORIA (SpCat 1)</b>							
	<b>LAVORI DIVERSI (Cat 3)</b>							
27 D.6.50 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CALCESTRUZZO PER AIUOLE SPARTITRAFFICO</b> Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo di cemento 425, sormontabile per aiuole spartitraffico delle dimensioni di cm 50x40x25 compreso l'onere del tracciamento, i movimenti di terra necessari, l'ancoraggio al suolo con getto di calcestruzzo di cemento 425 e ogni onere compreso.							
	1		18,00			18,00		
	2		19,00			19,00		
	3		29,00			29,00		
	4		42,00			42,00		
	5		30,00			30,00		
	6		9,00			9,00		
	7		52,00			52,00		
	8		112,00			112,00		
	9		160,00			160,00		
	10		32,00			32,00		
	11		20,00			20,00		
	varie		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					583,00	28,00	16'324,00
28 D.6.1 17/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE IN CLS. DELLE DIMENSIONI DI CM 12X15X25</b> Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate in calcestruzzo di cemento 425, con classe di resistenza R'bk = 350 kg/cmq., armato e vibrato, delle dimensioni di cm 12x15x25, compreso l'onere del tracciamento, i movimenti di terra necessari, l'ancoraggio al suolo con getto continuo di calcestruzzo di cemento tipo 425.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	18,00	900,00
29 D.6.28 17/05/2013	<b>FORMAZIONE DI MARCIAPIEDE PEDONALE IN MASSELLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO</b> Formazione di marciapiede pedonale con pavimentazione in masselli prefabbricati in calcestruzzo, costituito da: a) Fornitura e stesa di sottofondo in materiale arido tout-venant, del tipo A1-a, A1-b (vedi tabella UNI-CNR n°10006), dello spessore costipato di cm 20; b) Fornitura e stesa in opera di strato di sabbia, del tipo A3 (vedi tabella UNI-CNR n°10006), dello spessore costante di cm 10, accuratamente spianato per ricevere i masselli in calcestruzzo della pavimentazione; c) Fornitura e posa in opera di pavimentazione portante continua componibile, autobloccante, del disegno e tipo scelti dalla D.L., composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, integralmente colorato, della portata minima di kg/cm2 650 e dello spessore di cm 6, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro. Detti masselli dovranno avere una superficie d'appoggio compresa tra i 210 cmq ed i 300 cmq, un peso non inferiore a 140 kg/m2.							
	1 aiuole spartitraffico	50,00			0,600	30,00		
	3 aiuole spartitraffico	30,00			0,600	18,00		
	SOMMANO mq					48,00	42,00	2'016,00
30 F.15.08.00 16/05/2013	<b>SEMINA DI MISCUGLIO DI SEMENTI</b> Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							164'050,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							164'050,87
	SOMMANO m <sup>2</sup>					700,00		
						700,00	1,10	770,00
	<b>RETE FOGNARIA (Cat 4)</b>							
31 D.8.16 16/05/2013	<b>FORMAZIONE DI PARATIA METALLICA MOBILE A CASSONE</b> Formazione di paratia metallica mobile a cassone, costituita da doppia parete in acciaio posta a contenimento dello scavo durante le fasi di posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità richiesta. La paratia sarà completa delle guide di trascinamento, di punte, dei martinetti distanziometrici e di contrasto, compresi l'infissione, le regolazioni delle pareti, il nolo, lo sfrido, le operazioni di trascinamento e di recupero, eseguite con mezzi adeguati, lo smontaggio e quanto altro occorra ai fini dell'esecuzione dell'opera conseguente a tutta la durata del lavoro. Eseguita solo su ordine della D.L. e qualora la profondità dello scavo superi l'altezza di ml 1.50.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	16,00	800,00
32 H.02.09.d 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm <sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, compreso lo scavo, reinterro e l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 600 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	85,57	2'567,10
33 H.02.09.e 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm <sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, compreso lo scavo, reinterro e l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 800 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	116,98	2'339,60
34 D.4.21 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCOLTA SIFONATI CM 40X40X80</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccolta sifonati prefabbricati in calcestruzzo di cemento tipo 425, vibrato, delle dimensioni interne utili di cm 40x40x80, con parete perimetrale dello spessore di cm 6, del tipo Padova, adatti a sopportare carichi per strade di 1^ categoria, esclusa la caduta di ghisa valutata a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							170'527,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							170'527,57
	parte. I pozzetti di raccolta saranno ispezionabili per l'asporto di eventuali depositi, compreso lo scavo e il trasporto a discarica del materiale di risulta, la sabbia per il letto di posa e per il rinalzo laterale sia per il pozzetto che per la tubazione, la tubazione di raccordo in PVC, ivi compresa, del diametro di 200 mm, spessore di 4.5 mm, del tipo UNI EN 1401- SN4-SDR 41, fino al tubo collettore all'interno della sede stradale, con un'estesa massima di ml 10.00, e ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I pozzetti, i movimenti di terra, i materiali di raccordo connessi e tutti i lavori necessari, secondo le quantità e le modalità costruttive indicate nei disegni di progetto, saranno valutati a corpo.					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	180,00	2'520,00
35 05.05.10.b 16/05/2013	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO 120x120x150 cm</b> Pozzetti di ispezione costituiti interamente da elementi prefabbricati in cemento ad alta resistenza, posti su sella in cls. classe Rck 25 e compreso nel prezzo la sovrastante soletta e chiusino in c.a. di tipo per carichi stradali di prima categoria, la risarcitura e sigillatura dei giunti, scavo e reinterro, ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	620,00	2'480,00
36 05.05.11.b 16/05/2013	<b>PROLUNGA DI ISPEZIONE 120x120 cm</b> Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti di ispezione interamente prefabbricate in cls. ad alta resistenza di altezza max 1.00 m (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	75,00	600,00
37 D.4.133 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN P.V.C. ø 160 mm sp. 3,9 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido sia per allacciamenti che per condotte fognarie, conformi alle norme UNI 1401, SN8 - SDR 34, con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarnizione elastomerica, compresi tutti i pezzi speciali necessari quali derivazioni, braghe, curve, tronchetti, manicotti, la fornitura e la posa in opera di sabbia sia per sottofondi dei condotti, dello spessore minimo di cm 20, che per il rinfianco e il ricoprimento delle tubazioni stesse, spessore minimo di cm 20 sopra l'estradosso. E' altresì compreso l' onere per l' immissione nel pozzetto di linea: foratura della parete in calcestruzzo, fornitura e posa in opera del giunto di gomma, stuccatura, ecc. La valutazione economica della tubazione sarà contabilizzata al metro lineare con la sola esclusione dei pozzetti, compresi gli eventuali sottopassi di murette, recinzioni, marciapiedi, ecc. e ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A) Tubazione in P.V.C. ø 160 mm., SN8 - SDR 34, spessore 3,9 mm.							
	SOMMANO ml	150,00				150,00		
						150,00	27,00	4'050,00
38 D.4.134a 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN P.V.C. Ø 300 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido sia per allacciamenti che per condotte fognarie, conformi alle norme UNI 7447-75 e 7448-75, con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarnizione elastomerica, compresi tutti i pezzi speciali necessari quali derivazioni, braghe, curve, tronchetti, manicotti, la fornitura e la posa in opera di sabbia sia per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							180'177,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							180'177,57
	sottofondi dei condotti, dello spessore minimo di cm 20, che per il rinfianco e il ricoprimento delle tubazioni stesse, spessore minimo di cm 20 sopra l'estradosso. E' altresì compreso l' onere per l' immissione nel pozzetto di linea: foratura della parete in calcestruzzo, fornitura e posa in opera del giunto di gomma, stuccatura, ecc. La valutazione economica della tubazione sarà contabilizzata al metro lineare con la sola esclusione dei pozzetti, compresi gli eventuali sottopassi di murette, recinzioni, marciapiedi, ecc. e ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. B) Tubazione in P.V.C. ø 300 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	36,00	1'080,00
39 D.4.6 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA. CLASSE C 250</b> Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, conformi alle classi indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995). Tutti i chiusini le caditoie e le griglie dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei dispositivi e più precisamente: - 1) marchio di qualità della ghisa sferoidale; - 2) identificazione del produttore; - 3) nome del prodotto; - 4) classe di appartenenza; - 5) riferimento alla normativa EN 124; - 6) marchio dell' Ente di certificazione. Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) Classe C 250 > resistenza N= 25.000	14,00			27,000	378,00		
	SOMMANO kg					378,00	2,30	869,40
40 D.4.7 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA. CLASSE D 400</b> Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, conformi alle classi indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995). Tutti i chiusini le caditoie e le griglie dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei dispositivi e più precisamente: - 1) marchio di qualità della ghisa sferoidale; - 2) identificazione del produttore; - 3) nome del prodotto; - 4) classe di appartenenza; - 5) riferimento alla normativa EN 124; - 6) marchio dell' Ente di certificazione. Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 3) Classe D 400 > resistenza N = 40.000	4,00			88,000	352,00		
	SOMMANO kg					352,00	2,50	880,00
	<b>ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>							
41 D.7.39 16/05/2013	<b>RIMOZIONE O DEMOLIZIONI DI TUBAZIONI CORRUGATE INTERRATE</b> Rimozione o demolizione di tubazioni per corrugate interrate di qualsiasi tipo e forma e dimensione, compreso scavo e reinterro, l'accatastamento o il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, compreso eventuale onere di discarica secondo prescrizioni della D.L., ogni onere incluso per dare il lavoro finito. (lung.=35+45)		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	12,00	960,00
42	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTO IN</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							183'966,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							183'966,97
D.7.28 16/05/2013	<b>CALCESTRUZZO PER IL SOSTEGNO DI CORPI ILLUMINANTI</b> Fornitura e posa in opera di plinto in calcestruzzo R'bk = 300 kg/cmq., per il sostegno di corpi illuminanti, delle dimensioni 1.25 x 1.25 x 1.50 completo di nicchia per l'alloggiamento dei collegamenti, forato sui quattro lati per il collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici di alimentazione. Nel prezzo è altresì compreso lo scavo per la fondazione del plinto, la cassetta delle opere in calcestruzzo, i ferri di armatura, il successivo rinterro dello scavo con sabbia del tipo A3, secondo classificazione UNI-CNR, il tutto dato in opera a regola d' arte perfettamente funzionante. per pali nuovi per pali riposizionati					5,00 4,00		
	SOMMANO n°					9,00	170,00	1'530,00
43 D.7.81 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE CORRUGATA ESTERNAMENTE Ø 110 MM</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta Densità, flessibile, corrugata esternamente, a doppio strato con diametro di ø 110 mm., dello spessore di mm 9,00 per il passaggio dei cavi elettrici dell' illuminazione pubblica, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, completa dei pezzi speciali di raccordo, delle selle di posa, anche a più impronte, collegamenti ai pozzetti, ecc. Nel prezzo è altresì compreso lo scavo delle dimensioni di cm 50 x 100, la costruzione del letto di posa in sabbia dello spessore di cm 20, il rinterro in sabbia, ivi compresa, del tipo A3, classificazione UNI-CNR, (vedi tabelle n° 10006), fino alla quota del fondo cassonetto.							
			350,00			350,00		
	SOMMANO ml					350,00	21,00	7'350,00
44 D.7.75.b 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCORDO cm 50x50</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per il contenimento delle giunzioni elettriche, delle dimensioni indicate nei disegni di progetto, del tipo prefabbricato in calcestruzzo. Completati di chiusino mobile in ghisa sferoidale di cm 40x40x5, con classe C 250, del peso di kg 20, compreso lo scavo, il sottofondo in magrone dello spessore di cm 10, il rinterro con materiale arido, e ogni altro onere compreso. b) Pozzetti di raccordo prefabbricati cm (50x50).					4,00		
	SOMMANO n°					4,00	118,00	472,00
45 D.4.6 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA. CLASSE C 250</b> Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, conformi alle classi indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995). Tutti i chiusini le caditoie e le griglie dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei dispositivi e più precisamente: - 1) marchio di qualità della ghisa sferoidale; - 2) identificazione del produttore; - 3) nome del prodotto; - 4) classe di appartenenza; - 5) riferimento alla normativa EN 124; - 6) marchio dell' Ente di certificazione. Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) Classe C 250 > resistenza N= 25.000 al piede dei punti luce sui pozzetti di raccordo					9,00 4,00		
	SOMMANO kg					29,000 38,000	261,00 152,00	
						413,00	2,30	949,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							194'268,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							194'268,87
46 D.10.1.c 16/05/2013	<p style="text-align: center;"><b>ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI (Cat 6)</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI n° 2 TUBAZIONI IN PVC ø 160 mm...PER PASSAGGIO CAVI ELETTRICI E.N.E.L</b></p> <p>Fornitura posa in opera di tubazioni in PVC a sezione circolare con diametro interno ø 160 mm per il passaggio dei cavi elettrici E.N.E.L. Nel prezzo è compreso lo scavo eseguito alla profondità media di m 1.20, il taglio regolare della pavimentazione bituminosa esistente con idoneo mezzo meccanico, gli oneri vari derivanti dal rallentamento dello scavo eseguito in presenza di altri sottoservizi (fognature, acquedotti, gasdotti, cavi telefonici, ecc.); la costruzione del letto di posa, realizzato in sabbia, ivi compresa, la fornitura, il trasporto e la posa della tubazione, il montaggio dei tubi secondo l'andamento altimetrico indicato nei disegni allegati ecc. Nella costruzione della canalizzazione è altresì compreso il rinalzo a mano, con sabbia del tipo A3 ivi compresa, della tubazione fino a cm 10 sopra dell'estradosso, nonché il successivo rinterro con materiale arido fino alla quota del fondo cassonetto. c) Canalizzazione con n° 2 tubazioni in PVC ø 160 mm.</p>							
	SOMMANO ml		100,00			100,00		
						100,00	32,00	3'200,00
47 D.10.25 16/05/2013	<p><b>COSTRUZIONE DI POZZETTI STRADALI DI ISPEZIONE DELL'ENEL...VALUTATI A VOLUME INTERNO.</b></p> <p>Costruzione di pozzetti stradali di ispezione o di manovra in calcestruzzo di cemento tipo 425 dosato a 3.00 ql/mc di inerti adatti per strade di prima categoria, compreso fondo, pareti e copertina pesante, escluso il chiusino in ghisa pagato a parte, il tutto conforme ai disegni allegati, compreso i movimenti di terra necessari, scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, puntelli e sbadacchi, gli aggettamenti e ogni altro lavoro accessorio; secondo le dimensioni previste dall'azienda elettrica ENEL e alle prescrizioni che verranno impartite dalla D.L., all'atto esecutivo; valutati a volume interno.</p>							
	per linea interrata ENEL	2,00	1,20	1,20	1,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	280,00	806,40
48 D.10.26 16/05/2013	<p><b>MONTAGGIO IN OPERA DI CASSETTE DI DERIVAZIONE A COLONNINA FORNITE DALL' ENEL</b></p> <p>Montaggio in opera di cassette di derivazione a colonnina fornite dall'Azienda ENEL; il prezzo comprende la costruzione del basamento in calcestruzzo armato, delle dimensioni di cm 100x50x40, l'ancoraggio al suolo delle apposite staffe, i collegamenti delle tubazioni portacavi in PVC corrugate e flessibili e quant'altro necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>							
	SOMMANO n°					2,00		
						2,00	170,00	340,00
49 D.10.32 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. CLASSE D 400</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, conformi alle classi indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995). Tutti i chiusini dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei dispositivi e più precisamente: - 1) marchio di qualità della ghisa sferoidale; - 2) identificazione del produttore; - 3) nome del prodotto; - 4) classe di appartenenza; - 5) riferimento alla normativa EN 124; - 6) marchio dell' Ente di certificazione. Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							198'615,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							198'615,27
50 D.11.1.c 16/05/2013	<p>3) Classe D 400 &gt; resistenza N = 40.000 peso chiusini ENEL 105 kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO IN PEAD Ø 160 mm PER IL PASSAGGIO DI CAVI TELECOM</b> Fornitura e posa opera di tubazione in Pead a sezione circolare, corrugato flessibile, con diametro interno ø 160 mm per il passaggio dei cavi. Nel prezzo è compreso lo scavo eseguito alla profondità media di m 1.20, il taglio regolare della pavimentazione bituminosa esistente con idoneo mezzo meccanico, gli oneri vari derivanti dal rallentamento dello scavo eseguito in presenza di altri sottoservizi (fognature, acquedotti, gasdotti, cavi elettrici, telefonici ecc.); la costruzione del letto di posa, realizzato in sabbia, ivi compresa, la fornitura, il trasporto e la posa della tubazione, il montaggio del tubo secondo l'andamento altimetrico indicato nei disegni allegati ecc. Nella costruzione della canalizzazione è altresì compreso il rinalzo a mano con sabbia della tubazione fino a cm 10 sopra dell'estradosso della tubazione nonché il successivo rinterro con materiale arido fino alla quota del fondo cassetto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00			105,000	210,00	2,50	525,00
						210,00		
			100,00			100,00	31,00	3'100,00
						100,00		
51 D.11.25 16/05/2013	<p><b>POZZETTI STRADALI DI ISPEZIONE, SECONDO LE DIMENSIONI PREVISTE DALL'AZIENDA TELECOM</b> Costruzione di pozzetti stradali di ispezione o di manovra in calcestruzzo di cemento tipo 425 dosato a 3.00 ql/mc di inerti adatti per strade di prima categoria, compreso fondo, pareti e copertina pesante, escluso il chiusino in ghisa pagato a parte, il tutto conforme ai disegni allegati, compreso i movimenti di terra necessari, scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, puntelli e sbadacchi, gli aggettamenti e ogni altro lavoro accessorio; secondo le dimensioni previste dall'azienda TELECOM e alle prescrizioni che verranno impartite dalla D.L., all'atto esecutivo; valutati a volume interno.</p> <p>Pozzetti P8 - Telecom 2 * 1,20 * 0,60 * 1,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	1,20	0,60	1,200	1,73	280,00	484,40
						1,73		
52 D.10.32 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. CLASSE D 400</b> Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, coforme alle classi indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995). Tutti i chiusini dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei dispositivi e più precisamente: - 1) marchio di qualità della ghisa sferoidale; - 2) identificazione del produttore; - 3) nome del prodotto; - 4) classe di appartenenza; - 5) riferimento alla normativa EN 124; - 6) marchio dell' Ente di certificazione. Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>3) Classe D 400 &gt; resistenza N = 40.000 Chiusini per pozzetti P8 2 * 195</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			195,000	390,00	2,50	975,00
						390,00		
53 D.15.10 16/05/2013	<p><b>FORMAZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER LA POSA TUBAZIONI</b> Formazione di scavo a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni varie. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: - doppio taglio della pavimentazione bituminosa esistente con apposita sega circolare munita di disco in acciaio diamantato; -</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							203'699,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							203'699,67
	scavo meccanico delle dimensioni di cm 80x120, compreso il trasporto a discarica del terreno rimosso; - costruzione del letto di posa in sabbia, ivi compresa, dello spessore di cm 20, il livellamento a mano del futuro piano di posa delle tubazioni; - assistenza alla posa delle tubazioni - rallentamenti ed eventuali scavi a mano in corrispondenza di cavidotti o tubazioni di altre Aziende erogatrici di servizi; - rinalzo a mano delle tubazioni fino a cm 20 sopra l'estradosso con sabbia, del tipo A3, ivi compresa, nonché il successivo riempimento dello scavo sempre con sabbia, compresa la fornitura, fino alla quota del fondo cassonetto.		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	26,00	6'500,00
	<b>BARRIERE DI SICUREZZA (Cat 7)</b>							
54 D.4.55 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA A TRIPLA ONDA H2 SU RILEVATO</b> Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza a tripla onda in acciaio di qualità S235JR - EN 10025, retta o curva costituita da nastro in acciaio sp. 2.5 mm., altezza 508 mm. sviluppo 748 mm., pali di sostegno U 120x80x6 h. 1850 mm. posti ad interasse di 2250 mm., distanziatori 340x392 mm. sp. 3 mm., dissipatore di energia, piatto sagomato 70x5 mm., bulloneria secondo UNI 3740 , dispositivi rifrangenti ed ogni accessorio, il tutto zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, data in opera a perfetta regola d'arte. Il tutto rispondente ai requisiti fissati dalla normativa vigente e dal Capitolato Speciale d'Appalto.		55,00 90,00			55,00 90,00		
	SOMMANO ml					145,00	90,00	13'050,00
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)</b>							
55 D.4.98 16/05/2013	<b>LIEVO O RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI</b> Lievo o rimozione di segnali stradali triangolari, circolari, quadrati ecc., compreso la rimozione del palo di sostegno e del plinto di fondazione, il recupero e il trasporto a magazzino dell'Amministrazione dei materiali riutilizzabili e a discarica dei materiali di rifiuto secondo prescrizioni della D.L. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	15,00	300,00
56 F.14.50.00 16/05/2013	<b>STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm</b> Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3,50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.	2,00	1500,00			3'000,00		
	SOMMANO ml					3'000,00	1,03	3'090,00
57 F.14.38.a	<b>FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							226'639,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							226'639,67
16/05/2013	<b>impianto nuovo</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere su impianto nuovo.					400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					400,00	4,13	1'652,00
58 D.4.35.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI TRIANGOLARI DA cm 90.</b>							
16/05/2013	Fornitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento. I segnali stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n°495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato. a) segnali triangolari da cm 90.					10,00		
	SOMMANO n°					10,00	98,00	980,00
59 D.4.35.f	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI CIRCOLARI diametro cm 90.</b>							
16/05/2013	Fornitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento. I segnali stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n°495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato. f) segnali circolari diametro cm 90.					22,00		
	SOMMANO n°					22,00	108,00	2'376,00
60 D.4.35.i	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI QUADRATI da cm 90</b>							
16/05/2013	Fornitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento. I segnali stradali dovranno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							231'647,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							231'647,67
	<p>avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n°495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antitrotazione, staffature, attacchi, bulloneria ecc., tutto in acciaio zincato. i) segnali quadrati da cm 90 di lato.</p>					10,00		
	SOMMANO n°					10,00	128,00	1'280,00
61 D.4.35.m 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI OTTAGONALI DI STOP</b> Fornitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con sciolatura perimetrale di irrigidimento. I segnali stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n° 495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antitrotazione, staffature, attacchi, bulloneria ecc., tutto in acciaio zincato. m) segnali ottagonali di stop iscritti in un quadrato di cm 90x90.</p>					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	156,00	156,00
62 D.4.45 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI Visual, delineatori di curva</b> Fornitura e posa in opera di pannelli Visual, delineatori di curva, delineatori di intersezione o pannelli modulari per la delimitazione di curve, con strisce bianche e nere, (conforme all' articolo n° 174 del Nuovo Codice della Strada), in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 di mm con sciolatura perimetrale di irrigidimento. I pannelli stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n° 495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno ai tubolari: dispositivo</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							233'083,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							233'083,67
	inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato. La valutazione economica sarà eseguita a metro quadrato.							
	SOMMANO mq	4,00	0,60	0,60		1,44		
						1,44	280,00	403,20
63 D.4.38 16/05/2013	<b>DELINEATORI SPECIALI DI OSTACOLO DI COLORE GIALLO</b> Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento, a sezione semicircolare con sviluppo minimo di 40 cm di semicirconferenza, 50 cm di altezza e di colore giallo. I segnali stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n°495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato.							
	SOMMANO n°					13,00		
						13,00	55,00	715,00
64 D.4.47 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI INDICATORI</b> Fornitura e posa in opera di pannelli indicatori contenenti: segnali di Preavviso di Intersezione, Preselezione, Indicazioni di Località, costruiti secondo i disegni di progetto e conformi agli articoli n° 127-128-129-130-131-132 del Nuovo Codice della Strada, in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento. I pannelli stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n° 495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità. La pellicola deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore grigio neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno ai tubolari: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato. La valutazione economica sarà eseguita a metro quadrato.							
	di preavviso di direzione	3,00	3,00		2,000	18,00		
	SOMMANO mq	20,00	1,25		0,250	6,25		
						24,25	230,00	5'577,50
65 D.4.30	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNINE DI SOSTEGNO TUBOLARI DRITTE</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							239'779,37





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							245'779,37
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ROTATORIA (SpCat 1)</b>							
	<b>OPERE IN ECONOMIA (Cat 9)</b>							
68 A.01.02.a 16/05/2013	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	26,69	533,80
69 A.01.03.a 16/05/2013	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b> OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	25,02	750,60
70 A.01.04.a 16/05/2013	<b>OPERAIO COMUNE</b> OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	22,82	912,80
71 D.01.14.c 16/05/2013	<b>NOLO DI MINIESCAVATORE</b> Nolo di miniescavatore potenza oltre i 20 KW con operatore					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	39,80	1'990,00
72 D.01.15.c 16/05/2013	<b>NOLO DI ESCAVATORE</b> Nolo di escavatore tipo Ragno peso minimo di 0.3 ton. Per scavi in pendenze elevate in situazioni disagiate, compresi consumi, carburante e operatore.					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	63,50	952,50
73 D.01.01.b 16/05/2013	<b>AUTOCARRO RIBALTABILE DA mc 15</b> Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	45,68	1'142,00
	<b>SISTEMAZIONE VIA SAN MARCO (SpCat 2)</b>							
	<b>MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
74 D.1.46a 16/05/2013	<b>DEMOLIZIONE MASSICCIA STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Demolizione integrale di massicciata stradale in conglomerato bituminoso, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori dalle pertinenze stradali, e/o il trasporto alle pubbliche discariche, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa. Compreso ogni altro onere.					36,00		
	SOMMANO mc	180,00				19,00		
		95,00				0,200		
						0,200		
						55,00	11,70	643,50
75 06.01.06.b 16/05/2013	<b>FORNITURA, STESA E SISTEMAZIONE DI TERRENO VEGETALE</b> Fornitura stesa e sistemazione di terreno vegetale per inerbimento di banchine e scarpate, eseguita a mano e/o con impiego di idonei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							252'704,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							252'704,57
	mezzi meccanici per qualsiasi spessore, secondo prescrizioni della D.L., ogni onere incluso per dare lavoro finito. Il terreno vegetale dovrà essere idoneamente vagliato e scevro da sassi. per realizzazione aiuole spartitraffico	370,00 95,00			0,400 0,400	148,00 38,00		
	SOMMANO mc					186,00	15,00	2'790,00
	<b>SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI (Cat 2)</b>							
76 F.04.11.b 16/05/2013	<b>FONDAZIONE STRADALE</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito. ripristino scavi tubazioni		60,00	0,80	0,300	14,40		
	SOMMANO m³					14,40	24,16	347,90
77 F.04.13.00 16/05/2013	<b>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo costipamento ripristino scavi tubazioni		60,00	0,80	0,200	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	45,37	435,55
78 07.01.01.c 16/05/2013	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE spessore cm 10</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, inerte 0/40 mm ottenuto con ghiaia/inerte frantumato graniglia e pietrischetto, sabbia, additivi e bitumi nelle percentuali indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, fornito e steso in opera su sottofondo esistente in stabilizzato, compresa la sagomatura e la rullatura del medesimo e la stesa del bitume con vibrofinitrice meccanica e l'accurata cilindratura con rullo da 14-16 tonn.ad azione dinamica ed a rapida inversione di marcia. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; misurato in opera compattato. ripristino scavi tubazioni		60,00	0,80		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	11,50	552,00
79 D.04.e 16/05/2013	<b>STRATO UNICO TIPO "E" binder chiuso dello spessore compresso di 70 mm</b> STRATO UNICO TIPO "E" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso ( tipo E ), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. dello spessore compresso di 70 mm ripristino scavi tubazioni		60,00	0,80		48,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					48,00		256'830,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					48,00		256'830,02
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,00	9,10	436,80
80 D.05.a 16/05/2013	<b>STRATO UNICO TIPO "D" Strato d'usura, tappeto ( tipo D )... con aggregati porfirici. spessore mm 40</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto ( tipo D ), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 40, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Con aggregati porfirici. ripristino scavi tubazioni		60,00	0,80		48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,00	7,00	336,00
	<b>LAVORI DIVERSI (Cat 3)</b>							
81 D.6.50 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CALCESTRUZZO PER AIUOLE SPARTITRAFFICO</b> Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo di cemento 425, sormontabile per aiuole spartitraffico delle dimensioni di cm 50x40x25 compreso l'onere del tracciamento, i movimenti di terra necessari, l'ancoraggio al suolo con getto di calcestruzzo di cemento 425 e ogni onere compreso.					95,00 47,00		
	SOMMANO ml					142,00	28,00	3'976,00
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)</b>							
82 D.4.98 16/05/2013	<b>LIEVO O RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI</b> Lievio o rimozione di segnali stradali triangolari, circolari, quadrati ecc., compreso la rimozione del palo di sostegno e del plinto di fondazione, il recupero e il trasporto a magazzino dell'Amministrazione dei materiali riutilizzabili e a discarica dei materiali di rifiuto secondo prescrizioni della D.L. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	15,00	210,00
83 F.14.60.00 16/05/2013	<b>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto secondo le regole tecniche vigenti.					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	9,30	3'255,00
84 F.14.60.00a 17/05/2013	<b>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE STRISCE</b> Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto secondo le regole tecniche vigenti.		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	1,35	1'215,00
85	<b>STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							266'258,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							266'258,82
F.14.50.00 16/05/2013	<b>TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm</b> Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3,50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0,30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. tratto centrale tra rotonda e incrocio da incrocio a sovrappasso tangenziale via einaudi incrocio per cimitero incrocio per palafabris via quintino sella via delle grazie varie	5,00 6,00 9,00 4,00 4,00 2,00 3,00	450,00 150,00 50,00 20,00 20,00 10,00 130,00 500,00			2'250,00 900,00 450,00 80,00 80,00 20,00 390,00 500,00		
	SOMMANO ml					4'670,00	1,03	4'810,10
86 F.14.38.a 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebre come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere su impianto nuovo. aree zebre 1 2 3 frecce *(par.ug.=2,00*35) triangoli *(par.ug.=2,40*1) linee di arresto varie	70,00 2,40 6,00	5,00	0,50		60,00 40,00 190,00 70,00 2,40 15,00 100,00		
	SOMMANO m²					477,40	4,13	1'971,66
87 D.4.35.b 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI TRIANGOLARI DA cm 90.</b> Fornitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento. I segnali stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n°495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirrotazione, staffature, attacchi, bulloneria ecc., tutto in acciaio zincato. a) segnali triangolari da cm 90.					3,00		
	SOMMANO n°					3,00	98,00	294,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							273'334,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							273'334,58
88 D.4.35.f 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI CIRCOLARI diametro cm 90.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con sciolatura perimetrale di irrigidimento. I segnali stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n°495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato. f) segnali circolari diametro cm 90.</p>					6,00		
	SOMMANO n°					6,00	108,00	648,00
89 D.4.45 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI Visual, delineatori di curva</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli Visual, delineatori di curva, delineatori di intersezione o pannelli modulari per la delimitazione di curve, con strisce bianche e nere, (conforme all' articolo n° 174 del Nuovo Codice della Strada), in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 di mm con sciolatura perimetrale di irrigidimento. I pannelli stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n° 495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno ai tubolari: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato. La valutazione economica sarà eseguita a metro quadrato.</p>					1,08		
	SOMMANO mq	3,00	0,60	0,60		1,08	280,00	302,40
90 D.4.38 16/05/2013	<p><b>DELINEATORI SPECIALI DI OSTACOLO DI COLORE GIALLO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con sciolatura perimetrale di irrigidimento, a sezione semicircolare con sviluppo minimo di 40 cm di semicirconferenza, 50 cm di altezza e di colore giallo.</p> <p>I segnali stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n°495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade).</p> <p>La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							274'284,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							274'284,98
	condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato.					3,00		
	SOMMANO n°					3,00	55,00	165,00
91 D.4.47 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI INDICATORI</b> Fornitura e posa in opera di pannelli indicatori contenenti: segnali di Preavviso di Intersezione, Preselezione, Indicazioni di Località, costruiti secondo i disegni di progetto e conformi agli articoli n° 127-128-129-130-131-132 del Nuovo Codice della Strada, in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento. I pannelli stradali dovranno avere una pellicola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n° 495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità. La pellicola deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non inferiore all' 80 %. Il retro dei segnali stradali deve essere di colore grigio neutro opaco. Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l'Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali. Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno ai tubolari: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloneria, ecc., tutto in acciaio zincato. La valutazione economica sarà eseguita a metro quadrato.							
	di preavviso	5,00	3,00			30,00		
	di direzione	7,00	1,25			2,19		
	SOMMANO mq					32,19	230,00	7'403,70
92 D.4.30 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNINE DI SOSTEGNO TUBOLARI DRITTE</b> Fornitura e posa in opera di colonnine tubolari diritte, di sostegno alla segnaletica verticale, in profilato di acciaio zincato, avente sezione circolare ø 48 mm., spessore mm 2, h = ml 3,00, zincati a caldo, compreso lo scavo, la posa entro le buche delle dimensioni di cm 40x40x50 riempite con getto in calcestruzzo.							
	triangolari					1,00		
	circolari					6,00		
	delineatore modulare di curva bianco nero					3,00		
	segnali di preavviso 4 pali x segnale *(par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO n°					34,00	50,00	1'700,00
93 D.14.10 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNA DI SOSTEGNO PER LANTERNE SEMAFORICHE</b> Fornitura e posa in opera di colonna di sostegno per lanterne semaforiche, in acciaio tubolare, zincato a caldo del diametro di mm 102 con altezza regolamentare, completa di basamento in acciaio, copriflangia, bracci e manicotti per il fissaggio delle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							283'553,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							283'553,68
	lanterne. Nel prezzo è compreso il plinto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm (70x70x100), il pozzetto prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni di cm (40x40x40), completo di chiusino in calcestruzzo per l'alloggiamento delle giunzioni dei cavi elettrici di alimentazione.					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	210,00	210,00
94 D.14.116 16/05/2013	<b>RIPROGRAMMAZIONE CENTRALINA SEMAFORICA</b> Regolazione e nuova riprogrammazione della centralina semaforica esistente secondo le esigenze necessarie al buon funzionamento dell'impianto in considerazione delle chiamate da parte dei ciclisti. Nel prezzo è inoltre previsto l'inserimento di nuove schede di gestione, secondo la tempistica rilevata dei flussi di traffico, atte a razionalizzare un più adeguato utilizzo dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	764,00	764,00
95 D.14.126 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASCHERINE PER LANTERNE SEMAFORICHE</b> Fornitura e posa in opera di mascherine per lanterne semaforiche con simbolo freccia direzionale, da inserire sulle lanterne esistenti ø 200 mm.					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	14,00	14,00
96 D.14.20 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LANTERNA SEMAFORICA</b> Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica modulare del tipo 1/300 mm, a luce verde e gialla con lente ø 200 mm e luce rossa maggiorata con lente da ø 300 mm, complete di riflettori in alluminio trattato e brillantato con apposita vernice, lenti infrangibili in makrolon. La struttura esterna del tipo componibile in policarbonato verde, completa di portine a chiusura stagna con guarnizioni in gomma. Sono pure compresi i collegamenti elettrici necessari fino alla base del sostegno.					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	405,00	405,00
97 D.14.75.d 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO IN PEAD Ø 160 mm</b> Fornitura e posa opera di tubazione in Pead a sezione circolare, corrugato flessibile, con diametro interno ø 160 mm per il passaggio dei cavi. Nel prezzo è compreso lo scavo eseguito alla profondità media di m 1.20, il taglio regolare della pavimentazione bituminosa esistente con idoneo mezzo meccanico, gli oneri vari derivanti dal rallentamento dello scavo eseguito in presenza di altri sottoservizi (fognature, acquedotti, gasdotti, cavi elettrici, telefonici ecc.); la costruzione del letto di posa, realizzato in sabbia, ivi compresa, la fornitura, il trasporto e la posa della tubazione, il montaggio del tubo secondo l'andamento altimetrico indicato nei disegni allegati ecc. Nella costruzione della canalizzazione è altresì compreso il rinalzo a mano con sabbia della tubazione fino a cm 10 sopra dell'estradosso della tubazione nonché il successivo rinterro con materiale arido fino alla quota del fondo cassonetto.					150,00		
	SOMMANO m		150,00			150,00	28,00	4'200,00
98	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ISOLATI CON</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							289'146,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							289'146,68
D.14.55.d 16/05/2013	<b>GOMMA d) Cavo N1VVK a sezione 7x1.5 mmq.</b> Fornitura e posa in opera di cavi isolati con gomma butile sottoguaina di plastorex, compreso l'onere del passaggio all'interno dei tubi protettori, i collegamenti e le giunzioni necessarie, senza tener conto degli sfridi. d) Cavo N1VVK a sezione 7x1.5 mmq.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	4,10	615,00
	<b>OPERE IN ECONOMIA (Cat 9)</b>							
99 A.01.02.a 16/05/2013	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	26,69	640,56
100 A.01.03.a 16/05/2013	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b> OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	25,02	600,48
101 A.01.04.a 16/05/2013	<b>OPERAIO COMUNE</b> OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	22,82	547,68
102 B.1.e 16/05/2013	<b>AUTOCARRO CON PIATTAFORMA AUTOSOLLEVANTE SINO A m 20.00</b> Autocarro attrezzato con piattaforma autosollevante sino a ml 20,00, della portata di kg 300 / 400, corredato di accessori d'uso, compreso il conducente - manovratore, il carburante ed ogni altro onere.					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	60,40	1'449,60
	<b>LAVORAZIONI AGGIUNTIVE -VAR. LUGLIO 2013 (SpCat 3) MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
103 05.02.11a 16/05/2013	<b>LIEVO O RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO</b> Lievo o rimozione di opere in ferro in genere di qualsiasi tipo o forma e dimensione, compreso il recupero, il trasporto a magazzino dell'Amministrazione dei materiali riutilizzabili e a discarica dei materiali di rifiuto secondo prescrizioni della D.L. ogni onere incluso a dare il lavoro finito. transenne lungo via S. Marco					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	15,00	120,00
104 05.02.09 16/05/2013	<b>RIMOZIONE O DEMOLIZIONI DI RETI METALLICHE</b> Rimozione o demolizione di reti metalliche di recinzioni esistenti di qualsiasi tipo, forma e dimensione composte da muretto H max cm 50 o plinti in cls e soprastante rete metallica o filo spinato, cancelli inclusi, compreso lo scavo ed il successivo reintero, il lievo, il recupero e l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a magazzino o a discarica del materiale di risulta, compreso il relativo onere di discarica, secondo le prescrizioni della D.L.. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							293'120,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							293'120,00
	(lung.=16,50+21,00)		37,50			37,50		
	SOMMANO ml					37,50	8,00	300,00
105 D.4.98 16/05/2013	<b>LIEVO O RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI</b> Lievo o rimozione di segnali stradali triangolari, circolari, quadrati ecc., compreso la rimozione del palo di sostegno e del plinto di fondazione, il recupero e il trasporto a magazzino dell'Amministrazione dei materiali riutilizzabili e a discarica dei materiali di rifiuto secondo prescrizioni della D.L. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,00	60,00
106 D.1.11c 04/07/2013	<b>RIMOZIONE DI SIEPE ESISTENTE</b> Rimozione di siepe esistente comprendente il taglio delle piante o arbusti, l'estirpazione delle ceppaie di qualsiasi entità, il deposito in cumoli delle ramaglie, il carico, il trasporto a discarica del materiale risultante e compreso ogni altro onere o lavorazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte		10,00 21,00			10,00 21,00		
	SOMMANO m					31,00	10,00	310,00
107 D.1.160 04/07/2013	<b>RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO DI CARTELLONI PUBBLICITARI</b> Rimozione di cartellone pubblicitario comprendente le seguenti lavorazioni:- recupero di ogni sua parte e accatastamento a magazzino;- demolizione del plinto di sostegno in calcestruzzo armato, il successivo trasporto a discarica del materiale demolito, l'onere di discarica;- ricostruzione del plinto di fondazione con le stesse dimensioni del precedente;- revisione della struttura in acciaio con prolungamento del palo di sostegno, posizionamento superiore del cartellone a bandiera ad un'altezza minima di 2.50 m dal marciapiede previa verniciatura e sostituzione di eventuali parti danneggiate, seguendo le indicazioni della DL e compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'500,00	7'000,00
	<b>SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI (Cat 2)</b>							
108 D.05.a 04/07/2013	<b>STRATO UNICO TIPO "D" Strato d'usura, tappeto ( tipo D )... con aggregati porfirici. spessore mm 40</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto ( tipo D ), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 40, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Con aggregati porfirici. 1					860,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					860,00	7,00	6'020,00
	<b>LAVORI DIVERSI (Cat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							306'810,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							306'810,00
109 D.6.1 04/07/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE IN CLS. DELLE DIMENSIONI DI CM 12X15X25</b> Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate in calcestruzzo di cemento 425, con classe di resistenza R'bk = 350 kg/cmq., armato e vibrato, delle dimensioni di cm 12x15x25, compreso l'onere del tracciamento, i movimenti di terra necessari, l'ancoraggio al suolo con getto continuo di calcestruzzo di cemento tipo 425.		83,00			83,00		
	SOMMANO ml					83,00	18,00	1'494,00
110 D.6.25 04/07/2013	<b>FORMAZIONE DI MARCIAPIEDE PEDONALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Formazione di marciapiede pedonale con pavimentazione in conglomerato bituminoso, costituito da: a) Fornitura e stesa in opera di sottofondo in materiale arido tout-venant, del tipo A1-a, A1-b (vedi tabella UNI-CNR n°10006) dello spessore costipato di cm 20; b) Fornitura e stesa in opera di massetto in calcestruzzo con resistenza pari a R'bk=150 dello spessore finito di cm 10, armato con rete elettrosaldata in acciaio Fe b 44 k, con tondino ø 6 mm a maglia 20 x 20 del peso di kg/mq 2,293; c) Fornitura e stesa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso fillerizzato con granulometria degli inerti variabile 0/4 mm., dello spessore compreso di cm 3. E' compreso l'onere in quota parte per la formazione di rampe per disabili nel numero individuato nelle planimetrie di progetto esecutivo e compreso lo scavo e ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					190,00		
	area SOMMANO mq					190,00	26,00	4'940,00
111 D.6.50 04/07/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CALCESTRUZZO PER AIUOLE SPARTITRAFFICO</b> Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo di cemento 425, sormontabile per aiuole spartitraffico delle dimensioni di cm 50x40x25 compreso l'onere del tracciamento, i movimenti di terra necessari, l'ancoraggio al suolo con getto di calcestruzzo di cemento 425 e ogni onere compreso.		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	28,00	700,00
112 D.6.130a 04/07/2013	<b>RECINZIONE IN RETE METALLICA E MURETTO IN C.A.</b> Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da: - muretto in c.a. faccia vista dello spessore di cm 20 e dell'altezza fuori terra di cm 50; - fondazione di cm 50x25, impostata cm 30 sotto il piano del marciapiede, compreso l'onere per lo scavo, i casseri, l'acciaio d'armatura e il reinterro; - rete metallica zincata o plastificata, a maglia delle dimensioni di mm 50x50, eseguita con filo di ferro del n.14 (diametro mm 27/10), i paletti in profilato di ferro a "T" delle dimensioni di cm 35x35x5 appuntiti alle estremità superiore ai quali la rete sarà assicurata mediante almeno due legature in filo di ferro, posti ad interasse di ml 2.00 circa, compreso l'onere per la formazione dei fori di fissaggio nel muro di recinzione; compreso altresì la verniciatura dei paletti con una mano di minio e due mani di smalto sintetico del colore a scelta della D.L., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Altezza complessiva m 1.50.							
			21,00			21,00		
			26,30			26,30		
			21,00			21,00		
	SOMMANO m					68,30	140,00	9'562,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							323'506,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							323'506,00
113 D.6.141b 04/07/2013	<b>RIFACIMENTO DI CANCELLO CARRAIO ESISTENTE</b> Rifacimento di accesso carraio esistente, comprese le seguenti lavorazioni: - rimozione dei pilastri di sostegno esistenti con recupero della parte metallica soprastante e trasporto a discarica del materiale demolito non idoneo; - riposizionamento dei pilastri precedentemente rimossi completi di fondazione adeguata; - riposizionamento del cancello carraio precedentemente asportato, completi di tutte le eventuali componenti elettromeccaniche necessarie per l'apertura, date funzionanti; - montaggio dei pannelli di recinzione metallici di recupero, opportunamente verniciati con doppia mano di smalto sintetico. Il tutto dato in opera perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	800,00	800,00
114 D.18.36 04/07/2013	<b>DELIMITATORI DI CARREGGIATA - OCCHI DI GATTO</b> Fornitura e posa di delineatori rifrangente di carreggiata "Occhi di gatto", costituito da piastra di supporto in metacrilato e catadiotro bifacciale rifrangente delle dimensioni minime di cm 12,50x7,50x1,90. Il dispositivo rifrangente sarà ancorato alla pavimentazione bituminosa mediante incollaggio con mastice, con passo di ml 2,00. (lung.=600/4) infittimento sugli incroci	2,00	150,00			300,00 30,00		
	SOMMANO n°					330,00	13,00	4'290,00
115 D.18.37 04/07/2013	<b>FORNITURA E POSA DI DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE</b> Fornitura e posa di delineatore flessibile in gomma a 6 inserti rifrangenti a norma del codice della strada con inserti a pellicola uniforme rifrangente classe I" per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia compreso collante. (lung.=600/3) infittimento sugli incroci		200,00			200,00 20,00		
	SOMMANO n°					220,00	20,00	4'400,00
	<b>RETE FOGNARIA (Cat 4)</b>							
116 D.4.21 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCOLTA SIFONATI CM 40X40X80</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccolta sifonati prefabbricati in calcestruzzo di cemento tipo 425, vibrato, delle dimensioni interne utili di cm 40x40x80, con parete perimetrale dello spessore di cm 6, del tipo Padova, adatti a sopportare carichi per strade di 1^ categoria, esclusa la caditoia di ghisa valutata a parte. I pozzetti di raccolta saranno ispezionabili per l'asporto di eventuali depositi, compreso lo scavo e il trasporto a discarica del materiale di risulta, la sabbia per il letto di posa e per il rinalzo laterale sia per il pozzetto che per la tubazione, la tubazione di raccordo in PVC, ivi compresa, del diametro di 200 mm, spessore di 4.5 mm, del tipo UNI EN 1401- SN4-SDR 41, fino al tubo collettore all'interno della sede stradale, con un estesa massima di ml 10.00, e ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I pozzetti, i movimenti di terra, i materiali di raccordo connessi e tutti i lavori necessari, secondo le quantità e le modalità costruttive indicate nei disegni di progetto, saranno valutati a corpo.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	180,00	1'080,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							334'076,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							334'076,00
117 05.05.10.b 16/05/2013	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO 120x120x150 cm</b> Pozzetti di ispezione costituiti interamente da elementi prefabbricati in cemento ad alta resistenza, posti su sella in cls. classe Rck 25 e compreso nel prezzo la sovrastante soletta e chiusino in c.a. di tipo per carichi stradali di prima categoria, la risarcitura e sigillatura dei giunti, scavo e reinterro, ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	620,00	1'860,00
118 05.05.11.b 16/05/2013	<b>PROLUNGA DI ISPEZIONE 120x120 cm</b> Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti di ispezione interamente prefabbricate in cls. ad alta resistenza di altezza max 1.00 m (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,00	450,00
119 D.8.180 04/07/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN CLS DI cm 30x25 COMPLETA DI GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE</b> Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo prefabbricata delle dimensioni di cm 30x25, completa di griglia in ghisa sferoidale classe 250 per la raccolta delle acque meteoriche di superficie, atta a sopportare carichi fino a q.li 20; compreso lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore di cm 10 il rinterro, l'innesto dei tubi di scarico e ogni altro onere compreso.							
	accesso 1		8,90			8,90		
	accesso 2		4,00			4,00		
	SOMMANO m					12,90	118,00	1'522,20
120 D.4.133 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN P.V.C. ø 160 mm sp. 3,9 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido sia per allacciamenti che per condotte fognarie, conformi alle norme UNI 1401, SN8 - SDR 34, con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarnizione elastomerica, compresi tutti i pezzi speciali necessari quali derivazioni, braghe, curve, tronchetti, manicotti, la fornitura e la posa in opera di sabbia sia per sottofondi dei condotti, dello spessore minimo di cm 20, che per il rinfianco e il ricoprimento delle tubazioni stesse, spessore minimo di cm 20 sopra l'estradosso. E' altresì compreso l' onere per l' immissione nel pozzetto di linea: foratura della parete in calcestruzzo, fornitura e posa in opera del giunto di gomma, stuccatura, ecc. La valutazione economica della tubazione sarà contabilizzata al metro lineare con la sola esclusione dei pozzetti, compresi gli eventuali sottopassi di murette, recinzioni, marciapiedi, ecc. e ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A) Tubazione in P.V.C. ø 160 mm., SN8 - SDR 34, spessore 3,9 mm.							
		6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	27,00	810,00
121 D.4.6 16/05/2013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA. CLASSE C 250</b> Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, conformi alle classi indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995). Tutti i chiusini le caditoie e le griglie dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei dispositivi e più precisamente: - 1) marchio di qualità della ghisa sferoidale; - 2)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							338'718,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							338'718,20
	<p>identificazione del produttore; - 3) nome del prodotto; - 4) classe di appartenenza; - 5) riferimento alla normativa EN 124; - 6) marchio dell' Ente di certificazione. Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) Classe C 250 &gt; resistenza N= 25.000 pozzetti di raccolta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	6,00			27,000	162,00		
						162,00	2,30	372,60
122 D.4.7 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA. CLASSE D 400</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, conformi alle classi indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995). Tutti i chiusini le caditoie e le griglie dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei dispositivi e più precisamente: - 1) marchio di qualità della ghisa sferoidale; - 2) identificazione del produttore; - 3) nome del prodotto; - 4) classe di appartenenza; - 5) riferimento alla normativa EN 124; - 6) marchio dell' Ente di certificazione. Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 3) Classe D 400 &gt; resistenza N = 40.000 pozzetti sifonati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	3,00			88,000	264,00		
						264,00	2,50	660,00
	<b>ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>							
123 D.7.28 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTO IN CALCESTRUZZO PER IL SOSTEGNO DI CORPI ILLUMINANTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto in calcestruzzo R'bk = 300 kg/cmq., per il sostegno di corpi illuminanti, delle dimensioni 1.25 x 1.25 x 1.50 completo di nicchia per l'alloggiamento dei collegamenti, forato sui quattro lati per il collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici di alimentazione. Nel prezzo è altresì compreso lo scavo per la fondazione del plinto, la cassetta delle opere in calcestruzzo, i ferri di armatura, il successivo rinterro dello scavo con sabbia del tipo A3, secondo classificazione UNI-CNR, il tutto dato in opera a regola d' arte perfettamente funzionante. per pali riposizionati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n°</p>					3,00		
						3,00	170,00	510,00
124 D.7.81 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE CORRUGATA ESTERNAMENTE Ø 110 MM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta Densità, flessibile, corrugata esternamente, a doppio strato con diametro di ø 110 mm., dello spessore di mm 9,00 per il passaggio dei cavi elettrici dell' illuminazione pubblica, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, completa dei pezzi speciali di raccordo, delle selle di posa, anche a più impronte, collegamenti ai pozzetti, ecc. Nel prezzo è altresì compreso lo scavo delle dimensioni di cm 50 x 100, la costruzione del letto di posa in sabbia dello spessore di cm 20, il rinterro in sabbia, ivi compresa, del tipo A3, classificazione UNI-CNR, (vedi tabelle n° 10006), fino alla quota del fondo cassetto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		100,00			100,00		
						100,00	21,00	2'100,00
125 D.7.75.b 16/05/2013	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCORDO cm 50x50</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per il</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							342'360,80

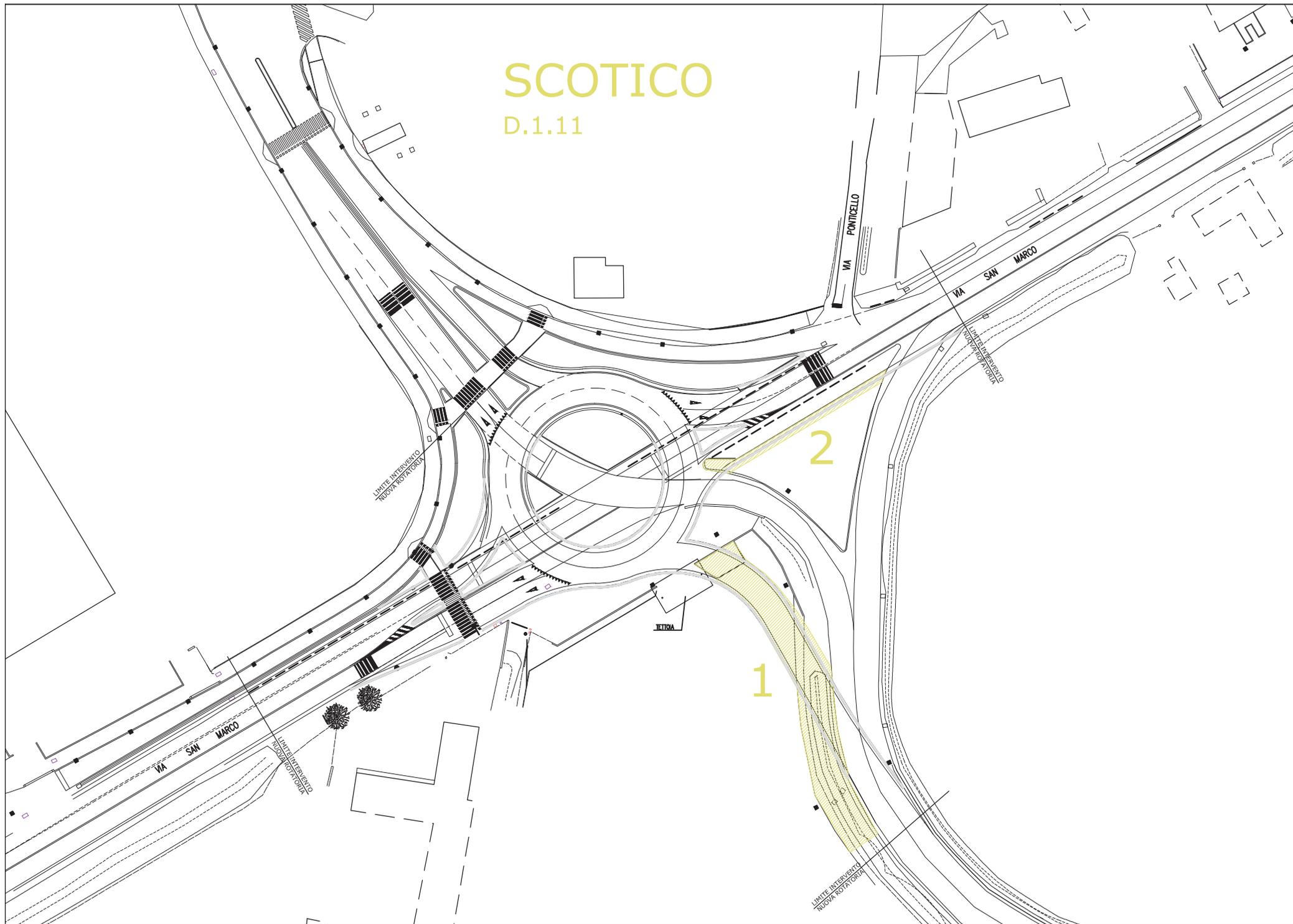






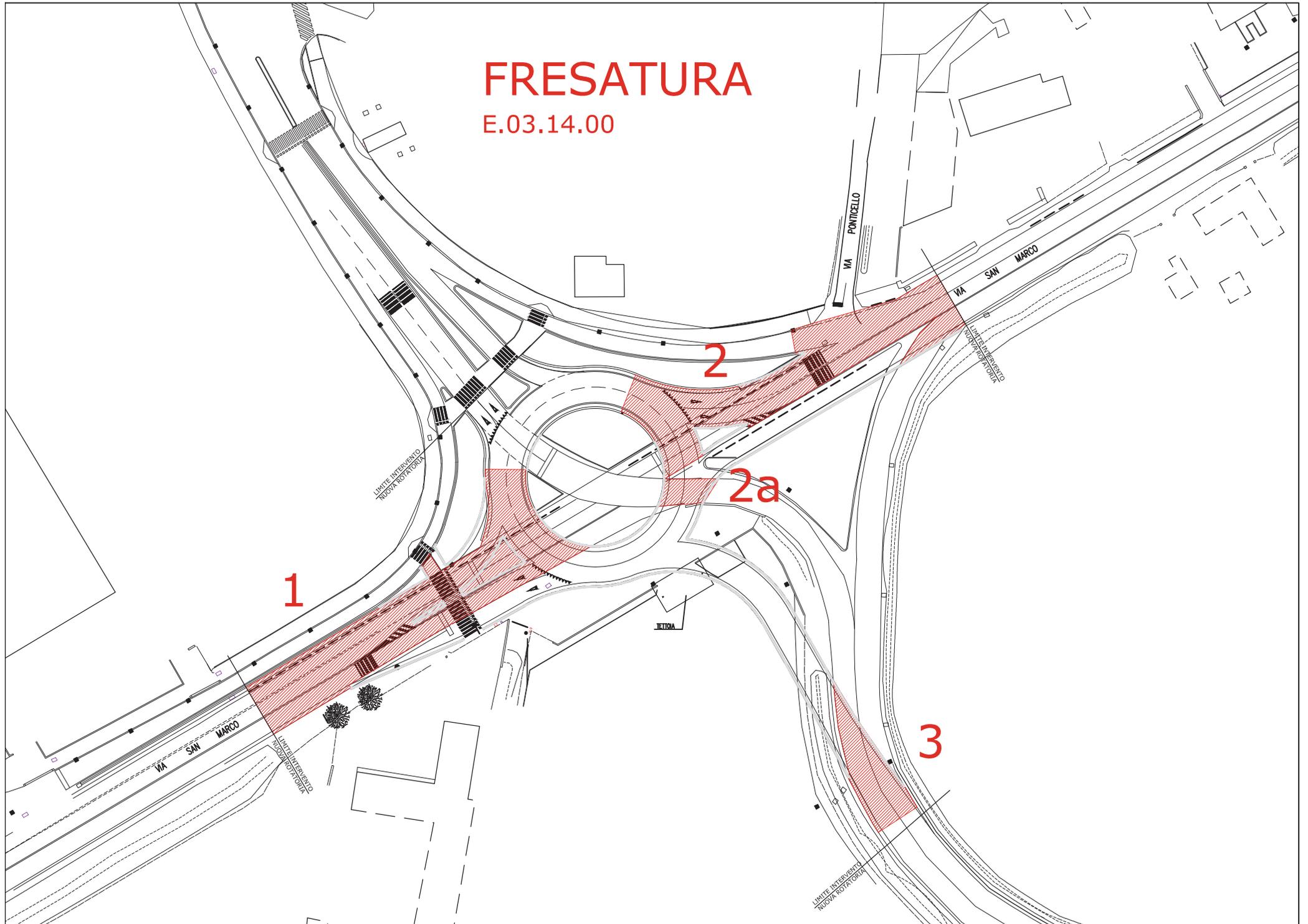
# SCOTICO

D.1.11



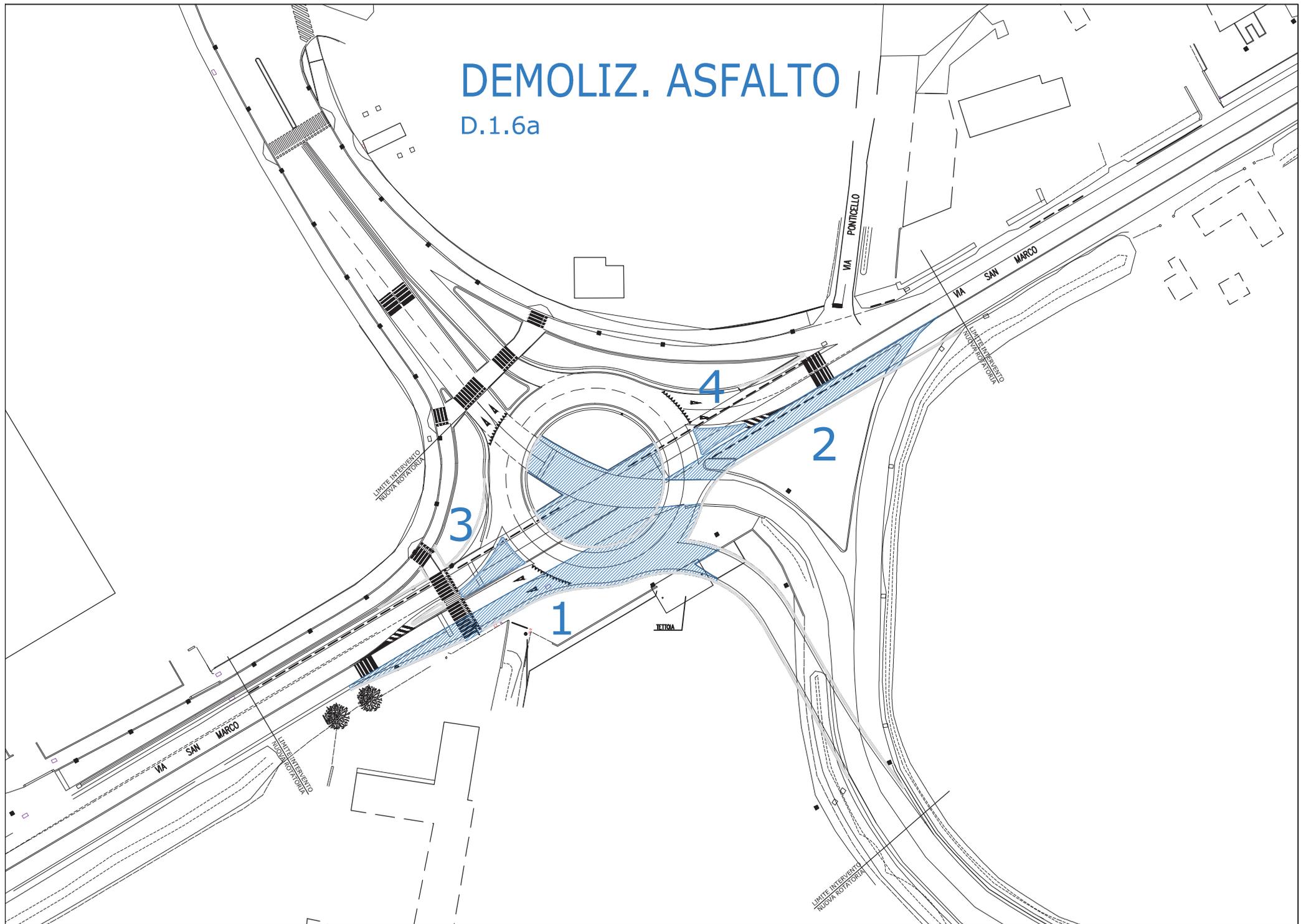
# FRESATURA

E.03.14.00



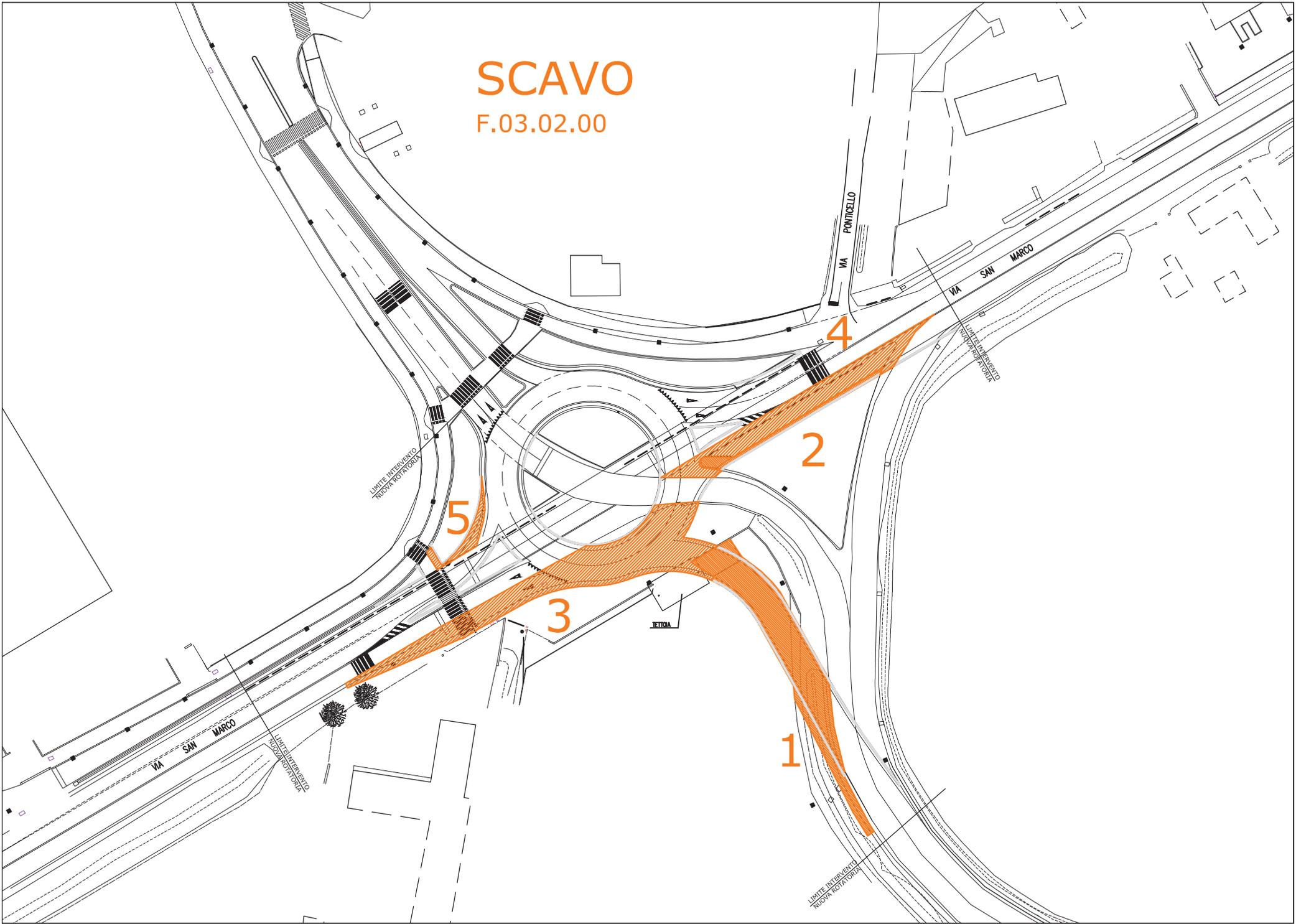
# DEMOLIZ. ASFALTO

D.1.6a



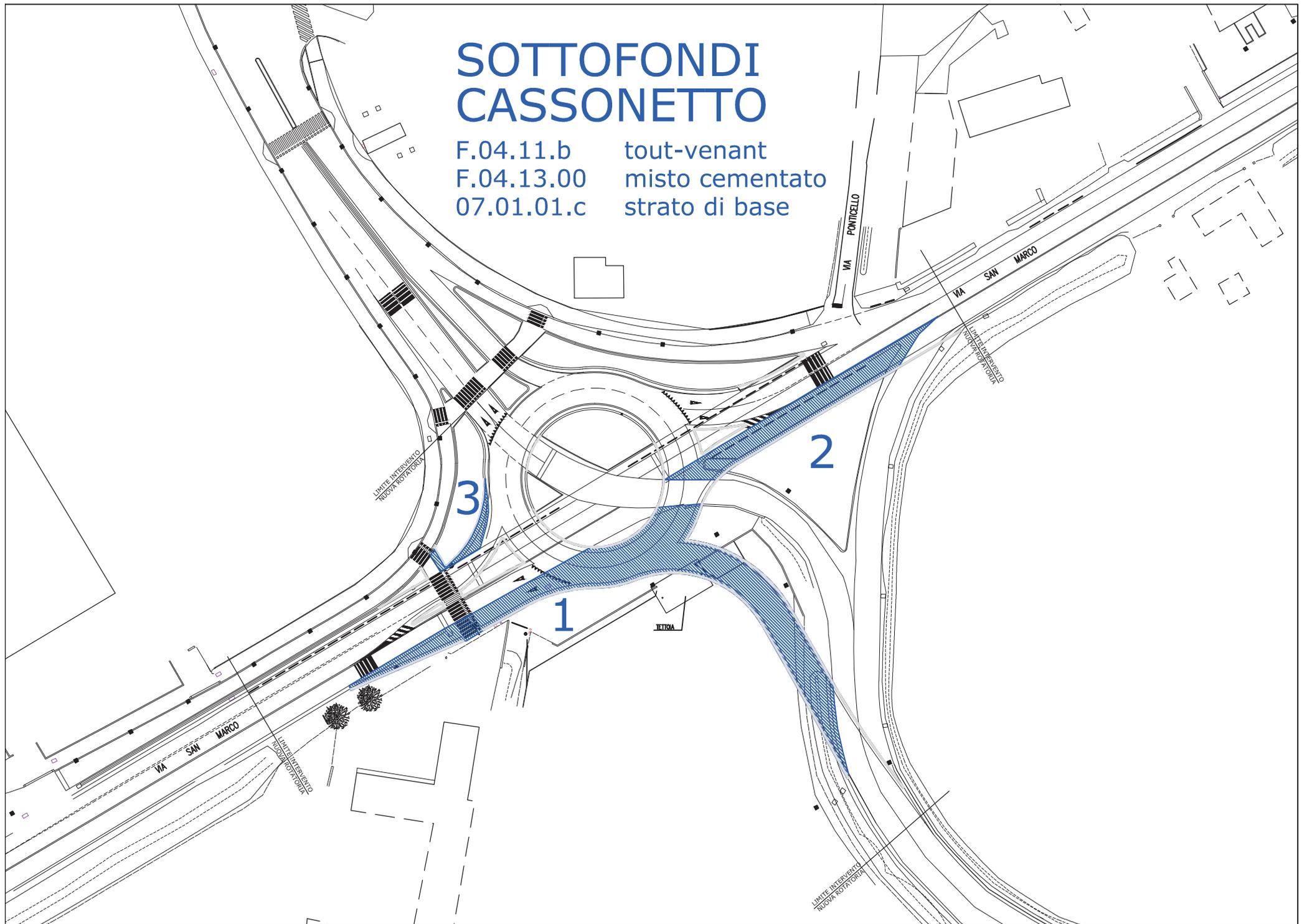
# SCAVO

F.03.02.00



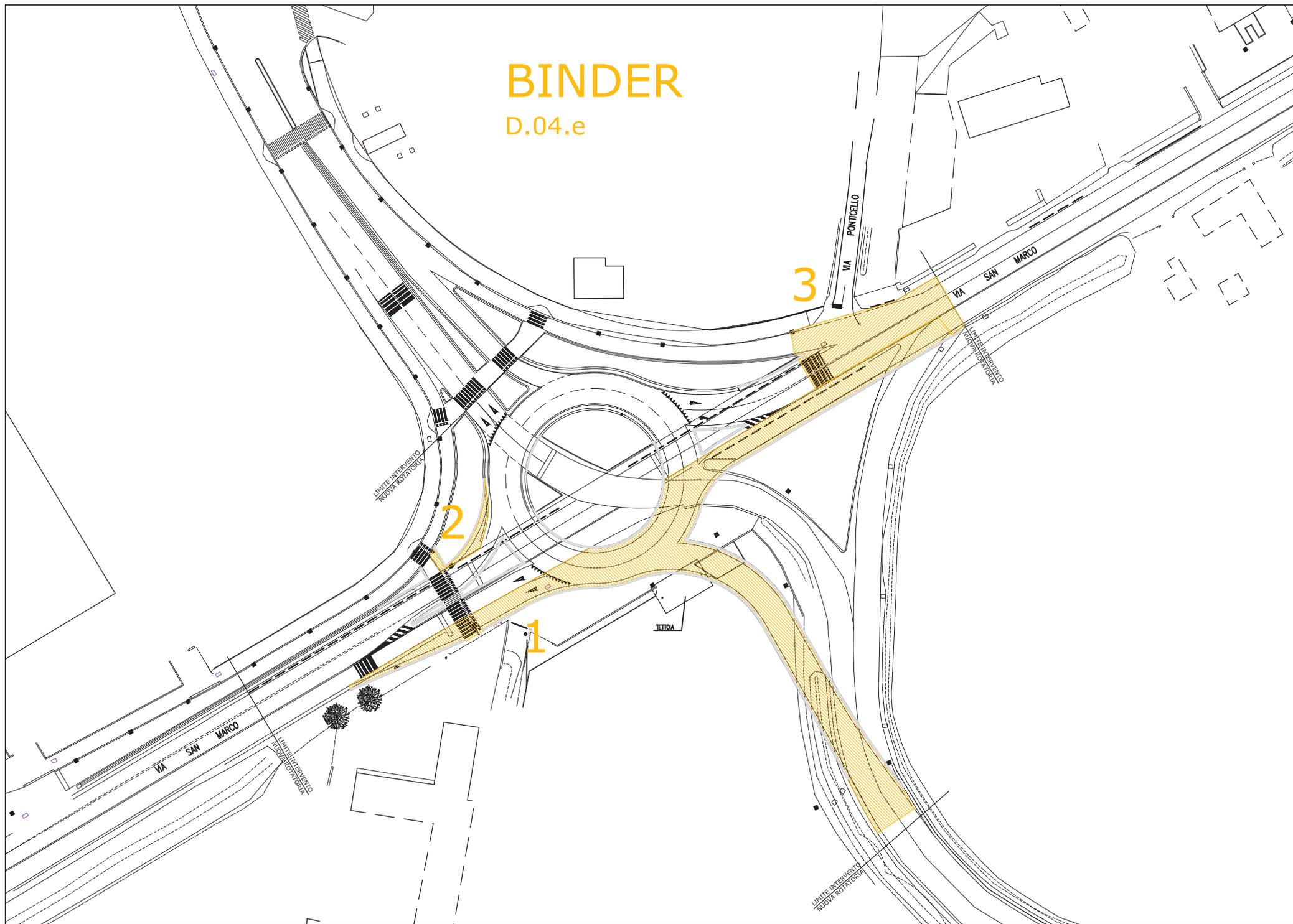
# SOTTOFONDI CASSONETTO

F.04.11.b    tout-venant  
F.04.13.00    misto cementato  
07.01.01.c    strato di base



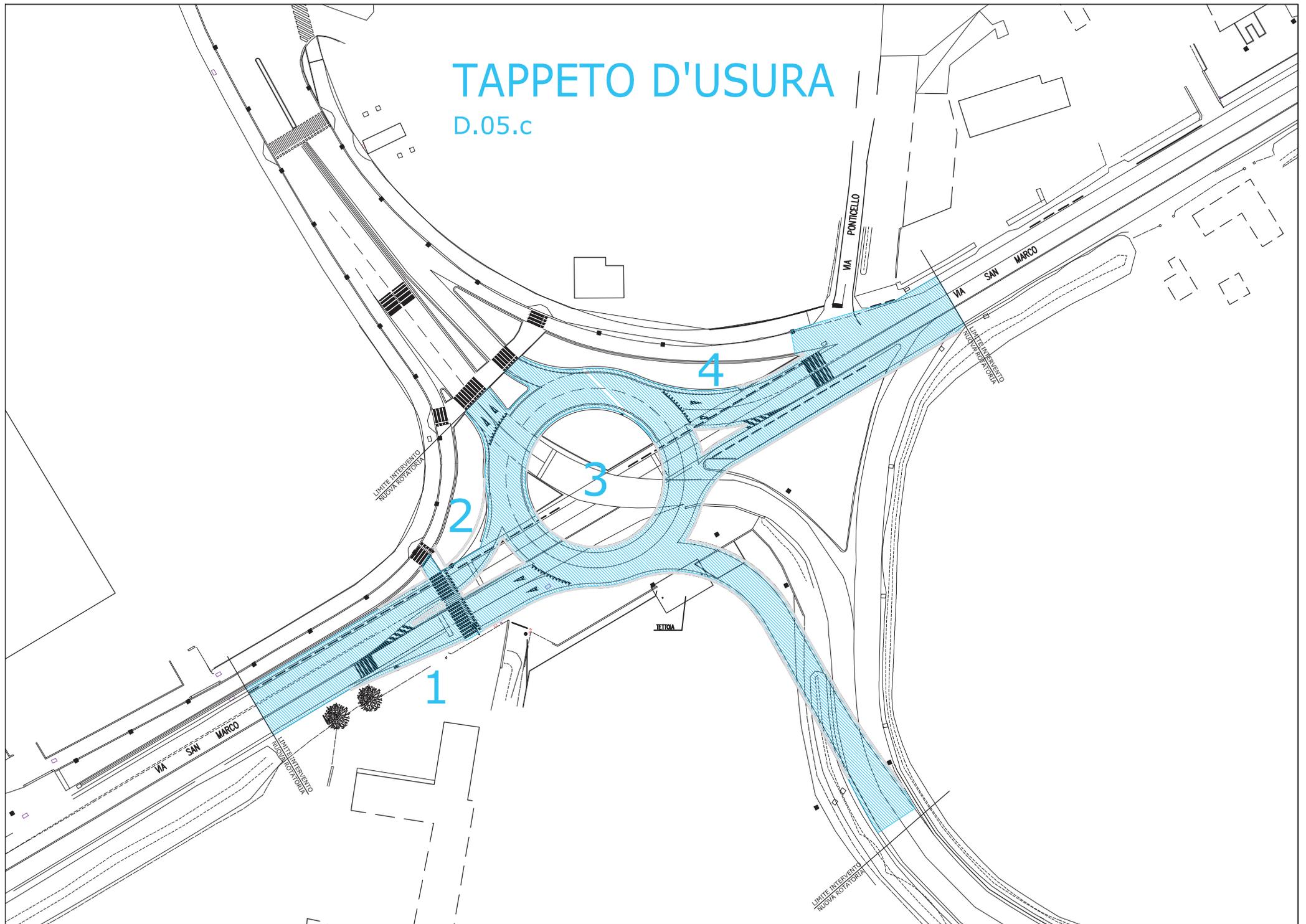
# BINDER

D.04.e



# TAPPETO D'USURA

D.05.c



# TERRENO VEGETALE

06.01.06.b

