

	<b>Comune di Firenze</b>	<b>Realizzazione infrastruttura TLC raccordo nuovo TiX</b>
	<b>Gruppo di Lavoro Fi-Net</b>	<b>Relazione 100611 Rev.02</b>
		<b>Pag. 1 di 5</b>

## Relazione Tecnica Infrastrutturale TiX2.Fi-Net

Il presente progetto ha per oggetto la realizzazione della infrastruttura passiva per il raccordo dei cavi operatore attualmente installati nell'aiuola di proprietà provinciale al confine comunale fra Firenze e Sesto F.no all'altezza della via San Piero a Quaracchi, queste opere consentiranno di poter trasferire le attestazioni attuali degli operatori dalla sede di via pratese alla nuova sede Regionale di Via San Piero a Quaracchi come richiesto e finanziato dai competenti uffici Regionali.

Le modalità di esecuzione consistono nell'installazione di 4 distinti Pozzetti di raccordo cui afferiranno i cavi operatore opportunamente incanalati nel proprio tubo, a tale scopo sono previsti due itinerari paralleli lungo la Via San Piero a Quaracchi una lato Comune di Firenze e l'altra lato Comune di Sesto F.no, questo accorgimento permetterà di aumentare il livello di affidabilità e continuità di servizio in caso di un eventuale guasto.

Sono stati previsti e conteggiate le seguenti lavorazioni e provviste:

- 1) Posa e fornitura di N° 6 Tritubi da 50 (vedi Fig 1) per ciascun itinerario
- 2) Posa e fornitura di N° 1 Tritubo da 50 (vedi Fig 1 e 2 ) per ciascun itinerario a uso del Comune di Firenze e di Sesto F.no
- 3) Posa e fornitura di N° 1 Tubo da 125 di colore blu (vedi Fig 1) per ciascun itinerario
- 4) Fornitura e posa in opera N° 4 Pozzetti di raccordo 125 \* 80 di cui 2 nell'aiuola della provincia e 2 di raccordo verso quelli installati all'accesso del nuovo TiX e posati dalla Regione Toscana nell'area di sua pertinenza.
- 5) Rifacimento del manto stradale conformemente alle nuove disposizioni come da fig. 3
- 6) Ripristino cordoli stradali

**Tabella 1 Quadro economico**

<b>Conteggio lavori per nuove canalizzazioni dati Tix</b>	
STANZIAMENTO PREVISTO	<b>€ 200.000,00</b>
OPERE	€ 160.716,90
TOTALE CON ONERI	€ 160.716,90
ONERI SICUREZZA AL 2%	€ 3.214,34
TOTALE SENZA ONERI	€ 157.502,56
IVA 20% SU TOTALE CON ONERI	€ 32.143,38
IMPORTO CON IVA	€ 192.860,28
INCENTIVO 2%	€ 3.214,34
POLIZZA 0,65X1000	€ 104,47
IVA SU POLIZZA 22,25%	€ 23,24
POLIZA + IVA	€ 127,71
	€ 196.202,33
IMPREVISTI CON IVA	€ 3.797,67
	<b>€ 200.000,00</b>

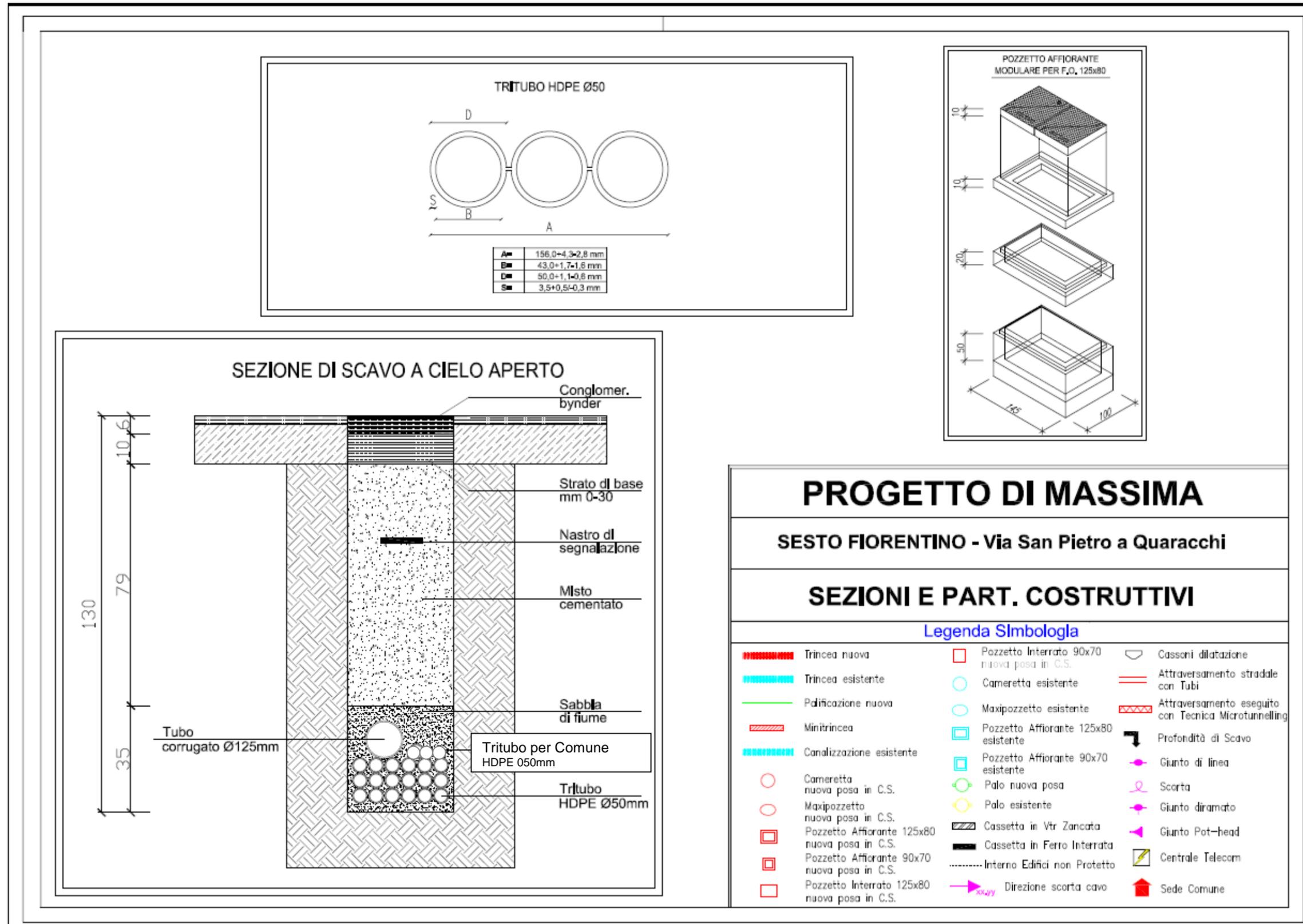


Figura 1

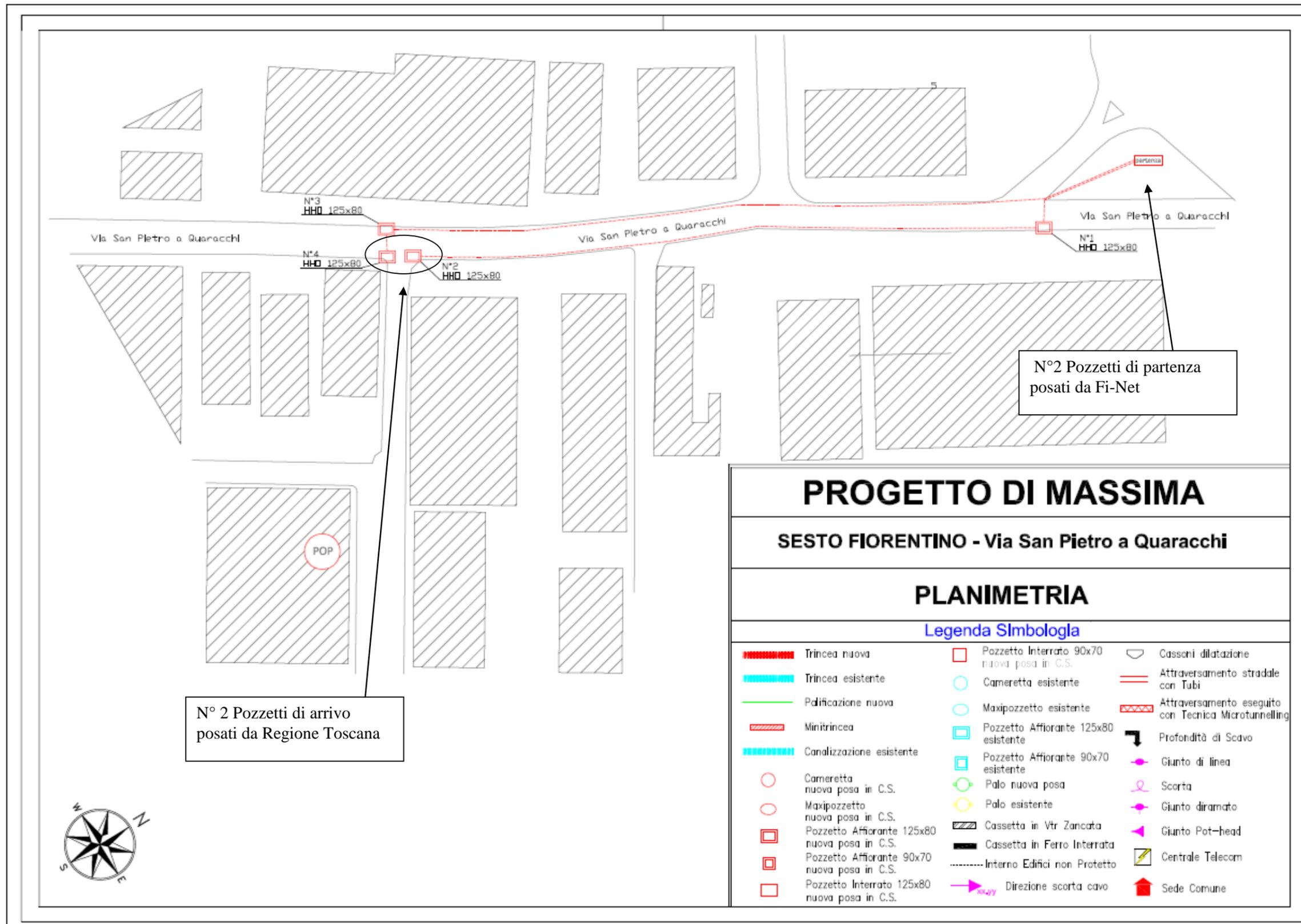


Figura 2



## PROGETTO DI MASSIMA

SESTO FIORENTINO - Via San Pietro a Quaracchi

### ORTOFOTO

#### Legenda Simbologia

	Trincea nuova		Pozzetto Interrato 90x70 nuova posa in C.S.		Cassoni dilatazione
	Trincea esistente		Cameretta esistente		Attraversamento stradale con Tubi
	Palificazione nuova		Maxipozzetto esistente		Attraversamento eseguito con Tecnica Microtunneling
	Minitrincea		Pozzetto Affiorante 125x80 esistente		Profondità di Scavo
	Canalizzazione esistente		Pozzetto Affiorante 90x70 esistente		Giunto di linea
	Cameretta nuova posa in C.S.		Palo nuova posa		Scorta
	Maxipozzetto nuova posa in C.S.		Palo esistente		Giunto diramato
	Pozzetto Affiorante 125x80 nuova posa in C.S.		Cassetta in Vtr Zancata		Giunto Pot-head
	Pozzetto Affiorante 90x70 nuova posa in C.S.		Cassetta in Ferro Interrata		Centrale Telecom
	Pozzetto Interrato 125x80 nuova posa in C.S.		Interno Edifici non Protetto		Sede Comune
	Pozzetto Interrato 90x70 nuova posa in C.S.		Direzione scorta cavo		

Figura 3



**Comune di Firenze**

**Gruppo di lavoro Fi-Net**

**Realizzazione infrastruttura TLC raccordo nuovo TiX**

**Relazione 100611 Rev. 02**

**Pag. 5 di 5**

**Tabella 2 Computo Metrico**

Cod.	Descrizione	U.M.	Costo Un. €	Dimensioni				Quantità Tot	Importo Voce
				PU	B	L	H		
001	Disfacimento scavo e rinterro in terreno di qualsiasi natura	ml	55,00			460,00		460,00	€ 25.300,00
002	Sovraprezzo per riempimenti secondo disciplinare	ml	9,50			460,00		460,00	€ 4.370,00
003	Scavo e rinterro in banchina sterrata	ml	20,00			56,00		56,00	€ 1.120,00
004	Scarifica del manto stradale e fpo in opera di manto di usura dello spessore fino a 3cm	mq	11,20		14	290,00		4060,00	€ 45.472,00
005	Sovraprezzo per esecuzione manto stradale	mq	9,40		14	290,00		4060,00	€ 38.164,00
006	Posa di tubo di diametro esterno fino a 63 mm	mt	4,00			9288,00		9288,00	€ 37.152,00
007	Posa di tritubo, tubo di diam, magg. di 63 mm e fino a 125 mm	mt	6,40			516,00		1032,00	€ 3.302,40
008	Fornitura e posa di canaletta in ferro per protezione tubazioni	mt	22,00			25,00		25,00	€ 550,00
009	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati 125x80 cm	cad	926,00	4				4,00	€ 3.704,00
010	Fornitura di cordoli	ml	18,00			15,00		15,00	€ 270,00
011	Ripristino di cordoli	ml	15,00			35,00		35,00	€ 525,00
012	Ripristino di pavimentazione in basolato	mq	45,00		0,5	35,00		17,50	€ 787,50
									<b>€ 160.716,90</b>

Firenze 28/10/2010

Il RUP

Ing. Massimo Cappuccini

I Progettisti

P.I. Maria Grazia Macchi P.I. Andrea Tombelli