



CITTA' DI TORINO
DIVISIONE URBANISTICA ED EDILIZIA PRIVATA
SETTORE TRASFORMAZIONI URBANE



PIANO PARTICOLAREGGIATO LINGOTTO
MODIFICA IN VARIANTE AL P.R.G.C.
ai sensi degli articoli 38-39-40 e art. 17 comma 7
della L.U.R. n° 56/77 e s.m.i.

Elab.

12 bis

Opere di urbanizzazione
Progetto preliminare
viabilità

data: febbraio 2011

scala : varie

PROGETTO VIABILITA'

Responsabile del procedimento
Ing. Roberto Bertasio

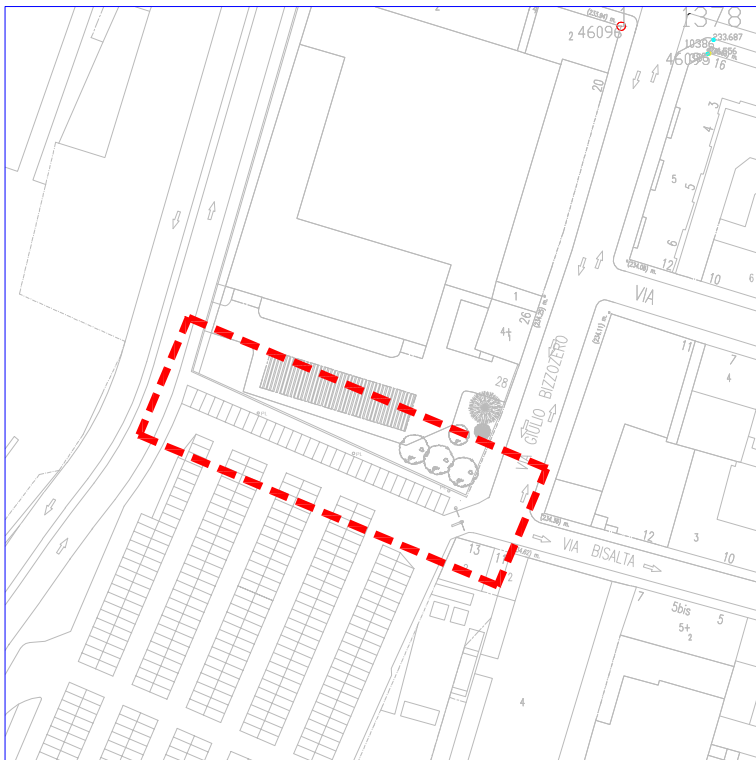
Progettisti
Geom. Carlo Torchio
Arch. Alberto Barbieri

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

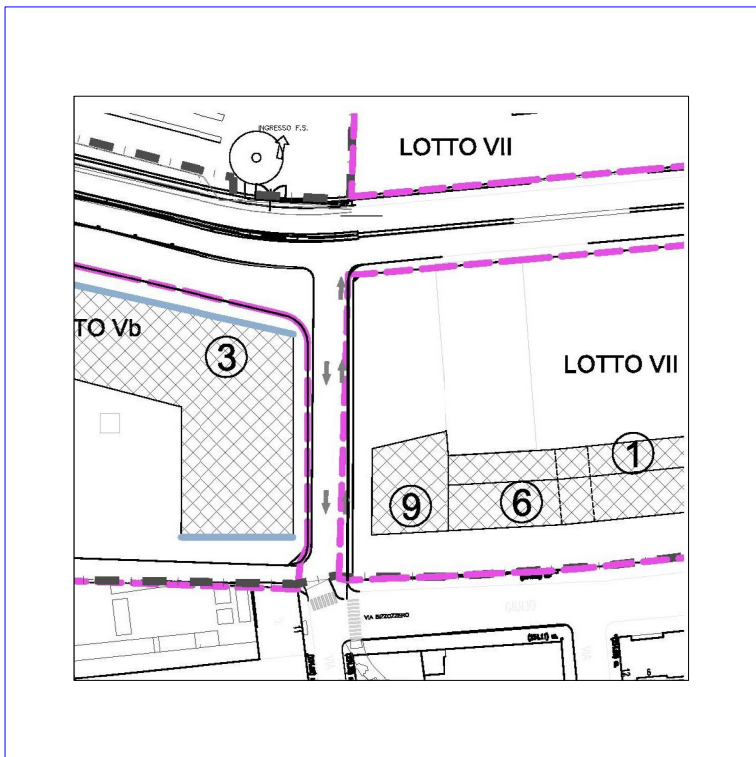
Il Direttore
Arch. Rosa Gilardi

 CITTÀ DI TORINO DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ DIREZIONE SUOLO - SETTORE PARCHEGGI E SUOLO	PROGETTO : PRELIMINARE		ELABORATO : PLANIMETRIA - PROGETTO		
	DATA : FEBBRAIO 2011		TAVOLA : 1		
	GRUPPO DI LAVORO :		REVISIONE :		
	DIRETTORE DELLA DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. Biagio BURIZZO		SCALE : VARIE		
NUOVA VIABILITÀ LINGOTTO		PROGETTISTI : Geom. Carlo TORCHIO Arch. Alberto BARRERI		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Roberto BERTASIO	

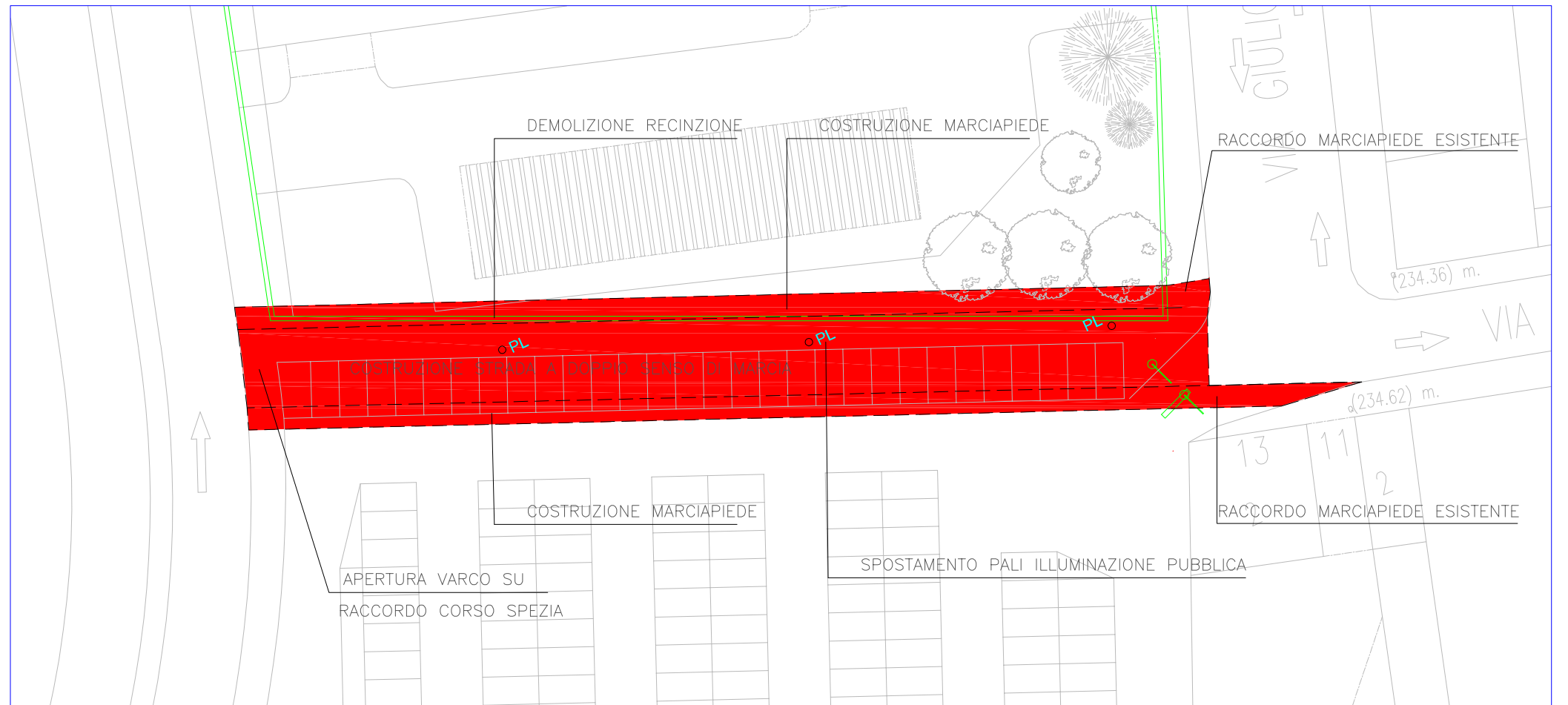
ESTRATTO CARTA TECNICA 1:2000



ESTRATTO P.P. LINGOTTO 1:2000

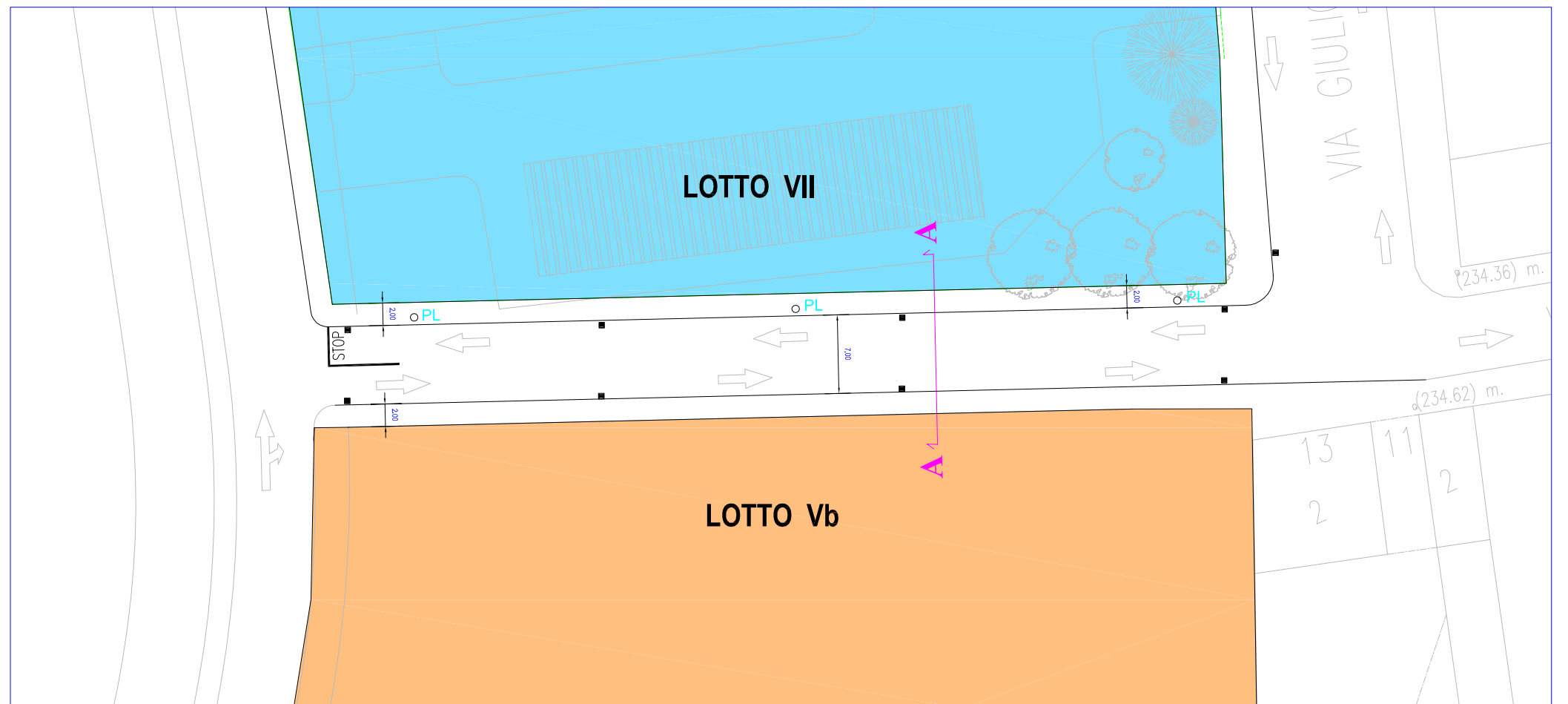


STATO DI FATTO - INTERVENTI 1:500



 NUOVA VIABILITÀ AREA OGGETTO INTERVENTO

PROGETTO 1:500



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
NUOVA VIABILITA' IN LINGOTTO						
DEMOLIZIONI						
MURO RECINZIONE SU VIA BIZZOZERO						
1	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	7,000	92,02	644,14
RECINZIONE LUNGO PARCHEGGIO LINGOTTO						
2	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1800,000	1,89	3.402,00
3	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	25,000	183,10	4.577,50
Totale DEMOLIZIONI						8.623,64
STRADA						
4	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della in conglomerato bituminoso	m	20,00	4,86	97,20
5	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 40 eseguito a macchina	m²	300,00	18,94	5.682,00
6	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 60 eseguito a macchina	m²	225,00	22,00	4.950,00
		7*8/2	m²	28,00	22,85	6.283,75
				275,00		
7	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) con ...	m³	28,750	21,91	629,91
8	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di s	m³	28,750	4,99	143,46
9	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri	m²	575,00	1,02	586,50
10	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantu	m³	115,000	53,01	6.096,15
11	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sotto Su carreggiate stradali e su banchine	m²	575,00	1,35	776,25
12	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m²	575,00	11,78	6.773,50
13	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base	m²	575,00	0,56	322,00
14	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torin				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m²	575,00	3,84	2.208,00
15	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	5,00	17,53	87,65
16	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	5,00	66,70	333,50
Totale STRADA						30.019,87
MARCIAPIEDI						
17	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di				
	010	Dello spessore di cm 12	m	190,00	25,49	4.843,10
18	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a c				
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	190,00	16,60	3.154,00
19	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina	m²	380,00	14,66	5.570,80
20	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sotto				
	010	Su marciapiedi	m²	380,00	2,02	767,60
21	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m²	380,00	18,28	6.946,40
22	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m²	380,00	23,33	8.865,40
Totale MARCIAPIEDI						30.147,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
FOGNATURA - IMMISSIONI						
23	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di r	cad	4,00	9,48	37,92
	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.				
24	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizi	cad	9,00	86,03	774,27
	005	...				
25	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	225,000	2,86	643,50
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 9*25				
26	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione fi	cad	9,00	42,93	386,37
	005	..				
27	08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scaric	m	81,00	16,61	1.345,41
	025	del diametro esterno di cm 20 9*9				
28	08.P03.A30	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in	m³	90,000	5,86	527,40
	005	1*1*90				
29	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom	m	90,00	81,42	7.327,80
	110	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 40				
30	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro	m³	25,000	60,16	1.504,00
	010	Eseguito con 150 kg/m³				
31	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati	m³	25,000	31,28	782,00
	005	Eseguito in trincea				
32	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e	cad	1,00	109,42	109,42
	005	...				
33	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla mar	m	1,00	309,53	309,53
	005	...				
34	08.P03.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi	cad	1,00	235,15	235,15
	005	peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi				
Totale FOGNATURA - IMMISSIONI						13.982,77

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	SPOSTAMENTO PALI DELLA LUCE E NUOVA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA		EURO			10.000,00
	Totale SPOSTAMENTO PALI DELLA LUCE E NUOVA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					10.000,00
36	OPERE IN ECONOMIA E ARROTONDAMENTO		EURO			7.226,42
	Totale OPERE IN ECONOMIA E ARROTONDAMENTO					7.226,42
TOTALE LAVORI						100.000,00

NB.1 Per quanto riguarda i lavori per lo spostamento pali e nuova rete illuminazione pubblica, verrà redatto un computo più dettagliato dall'ente competente nelle successive fasi di progettazione.

NB.2 Il presente computo non ha tenuto conto delle eventuali sistemazioni interne dei Lotti VII e Vb.