

REV.	DATA	OGGETTO DELLA MODIFICA	DIS.	VER.	APP.

COMMITTENTE:



**PROLOGIS ITALY II REIF - FIA gestito da
Prologis Management II S.à.r.l.**

Sede Legale: Via Marina 6 - 20121 Milano (MI)
CF/P.IVA 09244750965
pec: prologismanagementiisarl@legalmail.it
Legale Rappresentante: Innocenti Sandro

PROGETTO:

COMUNE DI POZZUOLO MARTESANA

PROVINCIA DI MILANO

**Proposta di Variante al Piano Attuativo denominato
"Variante di Piano Attuativo per l'attuazione del Piano di
Lottizzazione produttivo - artigianale denominato PAV 4
quale ambito della Città' da Consolidare produttiva, artigianale
industriale del vigente Piano delle Regole – Ambito ARU 3 e
Ambito della Città Consolidata produttivi artigianali-industriali"**

presso strada 103 dir – Nuova Cassanese di cui alla Convenzione
Urbanistica stipulata in data 01 ottobre 2019 rep. n. 46.315 racc n.
21.262 nel comune di Pozzuolo Martesana in Variante al Piano delle
Regole del P.G.T. vigente – specificazione delle NTA

PROGETTISTI:



XBT SRL
Viale Rapinetti n. 44 – 20123 Milano
P.IVA e C.F. 02515520035 – MSUXCR1

Geom. Salvatore Ragona

Iscrizione n. 2785 all'Albo dei Geometri
della provincia di Novara

Corso XXIII Marzo 91 - 28100 Novara
Mobile: +39 348 5256 968
Phone +39 0321860168
e-mail pec: salvatore.ragona@geopec.it
e-mail: sragona@sragona.com

Arch. Angelica Bocchio Ramazio

Iscrizione n. 1403 all'Ordine degli Architetti,
Paesaggisti e Pianificatori della provincia di Novara

Via Roma 4 - 28075 Grignasco (NO)

Mobile: +39 340 8208685

Phone +39 0321860168

e-mail pec: angelica.bocchioramazio@archiworldpec.it
e-mail: abocchio@xbtsrl.com

TITOLO ELABORATO:

**COMPUTO METRICO OPERE DI
URBANIZZAZIONE PRIMARIA aggiornato**

DATA:

COMM.:

TAVOLA N°:

SCALA:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	01 VIABILITA' CONNESSIONE AREA DI P.L. CON S.P. 103							
1 1U.04.010.001 0.c (M)	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale							
	spessore 4 cm		127,000	1,000	4,000	508,00		
	Sommano m ² x cm					508,00	0,19	96,52
2 1U.04.010.001 0.a (M)	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	Spessore 4 cm		127,000	0,650		82,55		
	Spessore 6 cm		127,000	1,000		127,00		
	Sommano m ²					209,55	1,57	328,99
3 1U.04.110.001 0.a (M)	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Area collegamento SP103	668,000				668,00		
	Sv1	742,000				742,00		
	Sommano m ²					1410,00	2,28	3.214,80
4 1C.02.050.003 0.a (M)	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm							
	Area collegamento SP 103	668,000			0,450	300,60		
	Sv1	742,000			0,450	333,90		
	Sommano m ³					634,50	10,44	6.624,18
	A RIPO RTARE							10.264,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							10.264,49
5 1C.27.050.010 0.a (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							
	Area collegamento SP 103	668,000	0,650		1,500	651,30		
	Sv1	742,000	0,650		1,500	723,45		
	Sommano t					1374,75	18,98	26.092,76
6 1U.04.120.046 0 (M)	Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione.							
	Area collegamento SP 103	668,000				668,00		
	Ammorsamento	127,000				127,00		
	Sommano m ²					795,00	6,73	5.350,35
7 1U.04.145.001 0.a (M)	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo =0,025 m ³ /ml;							
	Area collegamento SP 103 (Lu=11+28+6+15)		60,000			60,00		
	Area collegamento SP 103 (Lu=1,21+1,25)		2,460			2,46		
	Sv1 (Lu=16+15)		31,000			31,00		
	Sv1		1,230			1,23		
	Sommano m					94,69	20,03	1.896,64
8 1U.04.145.002 0.a (M)	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm							
	Area collegamento SP 103 (Lu=1,21+1,25)		2,460			2,46		
	Sv1		1,230			1,23		
	Sommano m					3,69	2,29	8,45
9 MC.01.050.00 10 (M)	Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m ³)							
	A R I P O R T A R E							43.612,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							43.612,69
	Area collegamento SP 103 Sv1	668,000 742,000			0,200 0,200	133,60 148,40		
	Sommano m ³					282,00	22,47	6.336,54
10 1U.04.110.016 0 (M)	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	Area collegamento SP 103 Sv1	668,000 742,000			0,200 0,200	133,60 148,40		
	Sommano m ³					282,00	37,19	10.487,58
11 1U.04.120.002 0.d (M)	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati							
	Area collegamento SP 103 Sv1	668,000 742,000				668,00 742,00		
	Sommano m ²					1410,00	20,05	28.270,50
12 1U.04.120.020 0.a (M)	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale							
	A R I P O R T A R E							88.707,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							88.707,31
13 1U.04.120.020 0.c (M)	dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale							
	Area collegamento SP 103 Sv1	668,000 742,000				668,00 742,00		
	Sommano m ²					1410,00	7,00	9.870,00
14 1U.04.120.030 5.c (M)	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram							
	Area collegamento SP 103 Sv1	668,000 742,000			1,000	668,00 742,00		
	Sommano m ² x cm					1410,00	1,20	1.692,00
	A RIPORTARE							100.269,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							100.269,31
	Area collegamento SP 103 Sv1 Sommano m ²	668,000 742,000				668,00 742,00 1410,00	8,16	11.505,60
	02 PARCHEGGIO PARCHEGGIO SU S.P. 103							
15 1U.04.110.002 0.a (M)	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Sp1 (Np=7924-4697) Sommano m ²	3227,000				3227,00 3227,00	1,05	3.388,35
16 1C.02.050.003 0.a (M)	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm							
	Sp1 (Np=7924-4697) Sommano m ³	3227,000				3227,00 3227,00	10,44	33.689,88
17 1C.27.050.010 0.a (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							
	Sp1 (Np=7924-4697) Sommano t	3227,000		0,550	1,500	2662,28 2662,28	18,98	50.530,07
18 MC.01.050.01 00.c (M)	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla norma UNI 10006/1963 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3: - sabbietta 0/6 mm, per copertura tubi (peso specifico medio 1.450 kg/m ³)							
	Sp1 (Np=7924-4697) Sommano m ³	3227,000			0,550	1774,85 1774,85	12,98	23.037,55
19 1U.04.110.016 0 (M)	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e							
	A R I P O R T A R E							222.420,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							222.420,76
	cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. l per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	Sp1 (Np=7924-4697)	3227,000				3227,00		
	A dedurre aree verdi aiuole (Np=313,00-60,29)	252,710	-1,000			-252,71		
	A dedurre marciapiedi	-60,000				-60,00		
	Sommano m³					2914,29	37,19	108.382,45
20 1U.04.120.002 0.d (M)	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati							
	Sp1 (Np=7924-4697)	3227,000				3227,00		
	A dedurre aree verdi aiuole (Np=313,00-60,29)	252,710	-1,000			-252,71		
	A dedurre massetti marciapiedi	-60,000				-60,00		
	Sommano m²					2914,29	20,05	58.431,51
21 1U.04.120.022 0.a (M)	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa							
	A R I P O R T A R E							389.234,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							389.234,72
	<p>modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale</p> <p>Sp1 (Np=7924-4697) 3227,000 A dedurre aree verdi aiuole (Np=313,00-60,29) 252,710 -1,000 A dedurre massetti marciapiedi -60,000</p> <p>Sommano m² 2914,29</p>					7,50	21.857,18	
22 1U.04.120.022 0.c (M)	<p>Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>Sp1 (Np=7924-4697) 3227,000 A dedurre aree verdi aiuole (Np=313,00-60,29) 252,710 -1,000 A dedurre massetti marciapiedi -60,000</p> <p>Sommano m² x cm 2914,29</p>					1,30	3.788,58	
23 1U.04.120.030 5.c (M)	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La</p>							
	A RIPORTARE							414.880,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							414.880,48
	miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm							
	Sp1 (Np=7924-4697) A dedurre aree verdi aiuole (Np=-(313,00-60)) Sommano m²	3227,000				3227,00		
		-253,000				-253,00		
						2974,00	8,16	24.267,84
24 1U.04.320.010 0.a (M)	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo =0,025 m³/ml;							
	Aiuole (Lu=498,44-234,71) Marciapiedi (Lu=56,2+82,50+111,00) Sommano m		263,730			263,73		
			249,700			249,70		
						513,43	13,90	7.136,68
25 1U.04.145.002 0.a (M)	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm							
	Sp1 (Lu=3,14+2,46+1,78+4,23+2,57+4,95+4,71+3,14+2,36) Sommano m		29,340			29,34		
						29,34	2,29	67,19
26 1U.04.130.002 0.a (M)	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
	Marciapiedi Sommano m² x cm		82,500	1,500	10,000	1237,50		
			14,000	2,500	10,000	350,00		
						1587,50	0,80	1.270,00
27 1C.02.100.003 0.a (M)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.							
	A RIPORTARE							447.622,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							447.622,19
	Recinzione (Lu=295-155,4) Sommano m ³		139,600	1,050	0,350	51,30		
						51,30	7,84	402,19
28 1C.04.020.001 0.a (M)	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20							
	Recinzione (Lu=295-155,4) Sommano m ³		139,600	1,050	0,350	51,30		
						51,30	119,34	6.122,14
29 1C.04.020.002 0.a (M)	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	Recinzione (Lu=295,00-155,4) (Lu=295-155,4) Recinzione (Lu=295-155,4) Sommano m ³		139,600 139,600 139,600	0,850 0,250 1,050	0,500 1,000 0,350	59,33 34,90 51,30		
						145,53	140,26	20.412,04
30 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	Recinzione (Lu=295-155,4) Sommano m ³		139,600	1,050	0,350	51,30		
						51,30	2,24	114,91
31 1C.22.450.008 0 (M)	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m ² , plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m ² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta							
	Recinzione (Lu=295-155,4) Sommano m ²		139,600		2,000	279,20		
						279,20	54,47	15.208,02
	03 SEGNALETICA							
32 1U.05.150.001 0.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di							
	A R I P O R T A R E							489.881,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							489.881,49
(M)	classe 1							
	Triangolare "dare la precedenza" l=0,9 (Al=0,78/2)			0,900	0,390	0,35		
	Segnali di obbligo D0,6 (Np=4*0,6*0,6*3,14)	4,522				4,52		
	Segnali di direzione 1,5x0,4	1,000		1,500	0,400	0,60		
	Segnali rettangolari	3,000		0,600	0,900	1,62		
	Segnale divieto di transito altezza massima	1,000				1,00		
	Sommano m²					8,09	201,95	1.633,78
33 1U.05.220.001 0.b (M)	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm							
	Sommano cad	9,000				9,00		
						9,00	81,40	732,60
34 1U.05.100.001 0 (M)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	Connessione Area PL con SP 103 linea continua (Lu=49+33,34+54,18+10,37+32,78+85,40)		265,070	0,150		39,76		
	Connessione Area PI con SP 103 tratteggiata	0,500	45,160	0,150		3,39		
	Connessione Area PI con SP 103 isola traffico	44,770				44,77		
	Connessione Area PI con SP 103 dare la precedenza	14,000	0,500	0,600	0,500	2,10		
	Sv1 linea continua		45,000	0,150		6,75		
	Sp1 parcheggi (Lu=2035-((138*5)+110+112,5+122,5))		1000,000			1000,00		
	Sommano m²					1096,77	6,12	6.712,23
35 NP07 (M)	Portale controsagoma luce 6m.							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	2.496,64	2.496,64
36 1U.05.340.002 0 (M)	Posa in opera di portali di qualsiasi tipo e dimensione.							
		1,000				1,00		
	A RIPORTARE							501.456,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							501.456,74
	Sommano cad					1,00	2.496,64	2.496,64
	04 SISTEMAZIONE A VERDE							
37 1C.26.700.002 0.a (M)	Taglio, estirpazione, eventuale triturazione e trasporto alle discariche autorizzate delle essenze arboree poste dietro la testata dei monumenti da demolire. Compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento del vuoto conseguente con terra idonea fino a 0,5 m ³ , la sistemazione in piano del terreno circostante per una sup. minima di 4 m ² ; per ogni albero di altezza: - da 1,50 fino a 3,00 m.							
	Connessione Area PL con SP 103 Sp1	5,000 3,000				5,00 3,00		
	Sommano cad					8,00	9,63	77,04
38 1U.06.010.002 0.a (M)	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale							
	Aiuole (Np=55,81+112,64+31,39+87,8) Sommano m ³	287,640				287,64 287,64	39,85	11.462,45
39 1U.04.110.009 0.a (M)	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa							
	Sve1 (Np=462,45+115,04) Aiuole (Np=55,81+112,64+31,39+87,8) Sommano m ³	577,490 287,640			0,300	173,25 287,64 460,89	21,56	9.936,79
40 MU.06.180.00 70 (M)	Miscuglio di sementi per la formazione di un tappeto erboso (composto da poa trivialis 25 %, lolium perenne 10%, poa pratensis 15%, festuca in varietà 35 %, agrostis tenuis 15 %). In zone ad elevato ombreggiamento i miscugli dovranno contenere elevata percentuale di poa nemoralis (20 - 25%).							
	A R I P O R T A R E							525.429,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							525.429,66
	Aiuole (Np=55,81+112,64+31,39+87,8) Sommano mq	287,640				287,64 287,64	4,74	1.363,41
	05 RETE ACQUE METEORICHE CONNESSIONE AREA DI P.L. CON S.P. 103							
57 1C.02.100.001 0.a (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	linea principale auto (Lu=20,60+16,10+15,40+6,10) (Lu=16,70+16,00)		58,200 32,700	0,500 0,500	1,000 1,000	29,10 16,35		
	(Np=2*4)	4,000 8,000	1,000 2,350	0,500 0,500	1,000 1,000	2,00 9,40		
	linea principale auto (Lu=15,50+13,30+27,00+8,65) (Lu=14,25+4,00) (Lu=8,40+3,70)		64,450 18,250 12,100	0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 1,000	32,23 9,13 6,05		
	Sommano m ³					104,26	6,27	653,71
60 1C.12.040.001 0.b (M)	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272							
	(Lu=200-96)		104,000			104,00		
	Sommano m					104,00	30,34	3.155,36
62 1C.12.610.001 0.c (M)	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124							
	(Np=10,000-6)	4,000				4,00 4,00	37,39	149,56
	Sommano cad							
63 1U.04.180.004 0.a (M)	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x							
	A R I P O R T A R E							530.751,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							530.751,70
64 NP1 (M)	450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg (Np=10,000-6) Sommano cad	4,000				4,00	104,84	419,36
	4,00							
64 NP1 (M)	Incremento per griglia D400 (Np=10,000-6) Sommano cad	4,000				4,00	21,69	86,76
	4,00							
05 RETE ACQUE METEORICHE PARCHEGGIO SU S.P. 103								
41 1C.02.100.001 0.a (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	linea principale auto (Lu=42,12+31,7+31,7+7,1+4,35+2,8) caditoie canalette (Lu=30,3+31,62+30,3) trincee drenanti desoleatore (Np=6,154/2) Sommano m ³	4,000	119,770	1,000	0,800	95,82	6,27	1.145,40
		3,077	82,500	1,500	1,740	5,35		
						182,68		
42 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	linea principale auto caditoie (Np=4/8) canalette (Lu=12+26+31,62+30,3+30,3) trincee drenanti Sommano m ³	0,500	185,000	1,000	0,800	148,00	2,24	506,73
			130,220	0,500	0,250	16,28		
			82,500	1,500	0,500	61,88		
						226,22		
43 MC.12.100.00 50.f (M)	Tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² . Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 500 - Di 433							
	Trincea drenante Sommano m		82,500			82,50	60,95	5.028,38
						82,50		
44	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico,							
A R I P O R T A R E								537.938,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							537.938,33
1C.02.350.001 0.c (M)	trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia							
	trincea drenante Sommano m ³		82,500	1,500	1,000	123,75	26,68	3.301,65
						123,75		
45 MU.04.010.01 10 (M)	Geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, ed accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico (Forza per allungamento al 2% > 34kN/m ISO 10319).Compresa di 0,7 kg di emulsione bituminosa acida al 65%							
	trincea drenante Sommano m ²		82,000	1,500		123,00	5,76	708,48
						123,00		
46 1C.12.040.004 0.c (M)	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172							
	linea principale auto (Lu=20,60+16,10+15,40+6,10) (Lu=16,70+16,00) (Np=2*4) Sommano m		58,200 32,700 1,000 2,350			58,20 32,70 4,00 18,80	14,42	1.639,55
		4,000						
		8,000						
						113,70		
47 1C.12.040.004 0.d (M)	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218							
	linea principale auto (Lu=15,50+13,30+27,00+8,65) (Lu=14,25+4,00) (Lu=8,40+3,70) Sommano m		64,450 18,250 12,100			64,45 18,25 12,10	21,55	2.042,94
						94,80		
48	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD)							
	A R I P O R T A R E							545.630,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							545.630,95
1C.12.040.004 0.e (M)	strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272							
	linea principale auto (Lu=13,85+14,00+15,00+7,00+22,00+9,10+22,00+22,00)		124,950			124,95		
	Sommano m					124,95	34,93	4.364,50
49 1C.12.040.004 0.f (M)	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 400 - Di 347							
	linea principale auto (Lu=14,40+9,50)		23,900			23,90		
	Sommano m					23,90	47,45	1.134,06
50 1C.12.470.001 0 (M)	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, inopera, compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, esclusoscavo:dimensioni esterne 500x							
	(Lu=55,00+12,00)		67,000 88,000			67,00 176,00		
	Sommano m	2,000				243,00	52,36	12.723,48
51 1U.04.180.007 0.b (M)	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa sferoidale, classe D400, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 35 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 400 mm, peso non inferiore a 43,00 kg/m							
	(Lu=55,00+12,00)		67,000 88,000			67,00 176,00		
	Sommano m	2,000				243,00	137,21	33.342,03
52 1C.12.610.001 0.d (M)	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso							
	A R I P O R T A R E							597.195,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							597.195,02
	scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164							
	caditoie (Np=10+4) ispezione	14,000 16,000				14,00 16,00		
	Sommano cad					30,00	59,98	1.799,40
53 1U.04.190.003 0.b (M)	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 69 kg							
	caditoie (Np=10+4)	14,000				14,00		
	Sommano cad					14,00	181,57	2.541,98
54 NP1 (M)	Incremento per griglia D400							
	caditoie (Np=10+4)	14,000				14,00		
	Sommano cad					14,00	21,69	303,66
55 1C.12.610.002 0.f (M)	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	21,88	21,88
56 1U.04.160.004 0.c (M)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da carreggiata a traffico medio, in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg							
	A R I P O R T A R E							601.861,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							601.861,94
	Sommano cad	4,000				4,00		
						4,00	145,81	583,24
58 1C.02.100.001 0.b (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m							
	desoleatore (Np=6,154/2)	3,077		0,500	1,000	1,54		
	linea principale auto (Lu=13,85+14,00+15,00+7,00+22,00+9,10+22,00+22,00)		124,950	0,500	1,000	62,48		
	linea principale auto (Lu=14,40+9,50) (Lu=55,00+12,00)		23,900 67,000	0,500 0,500	1,000 1,000	11,95 33,50		
	Sommano m ³					109,47	9,09	995,08
59 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	linea principale auto (Lu=20,60+16,10+15,40+6,10) (Lu=16,70+16,00)		58,200 32,700	0,500 0,500	1,000 1,000	29,10 16,35		
	(Np=2*4)	4,000	1,000	0,500	1,000	2,00		
	linea principale auto (Lu=15,50+13,30+27,00+8,65) (Lu=14,25+4,00) (Lu=8,40+3,70)	8,000	2,350	0,500	1,000	9,40		
	desoleatore (Np=6,154/2)	3,077		0,500	1,000	1,54		
	linea principale auto (Lu=13,85+14,00+15,00+7,00+22,00+9,10+22,00+22,00)		124,950	0,500	1,000	62,48		
	linea principale auto (Lu=14,40+9,50) (Lu=55,00+12,00)		23,900 67,000	0,500 0,500	1,000 1,000	11,95 33,50		
	a dedurre diametro tubazione (Np=3,14*(0,1*0,1)) (Lu=voce(59)(2) (Lunghezza))	0,031	58,200			1,80		
	(Np=voce(59)(14)(NumeroParti)) (Lu=voce(59) (3)(Lunghezza))	0,031	32,700			1,01		
	(Np=voce(59)(14)(NumeroParti)) (Lu=4*1)	0,031	4,000			0,12		
	(Np=voce(59)(14)(NumeroParti)) (Lu=8*2,35)	0,031	18,800			0,58		
	a dedurre diametro tubazione (Np=3,14*(0,125*0,125)) (Lu=voce(59)(6) (Lunghezza))	0,049	64,450			3,16		
	(Np=voce(59)(19)(NumeroParti)) (Lu=voce(59) (7)(Lunghezza))	0,049	18,250			0,89		
	(Np=voce(59)(19)(NumeroParti)) (Lu=voce(59) (8)(Lunghezza))	0,049	12,100			0,59		
	a dedurre diametro tubazione (Np=3,14*(0,175*0,175)) (Lu=voce(59)(10) (Lunghezza))	0,096	124,950			12,00		
	a dedurre diametro tubazione (Np=3,14*(0,2*0,2)) (Lu=voce(59)(11) (Lunghezza))	0,126	23,900			3,01		
	(Np=voce(59)(25)(NumeroParti)) (Lu=voce(59) (12)(Lunghezza))	0,126	67,000			8,44		
	Sommano m ³					245,33	2,24	549,54
	A R I P O R T A R E							603.989,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							603.989,80
61 2C.04.010.002 0.a (M)	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera da 250 l, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m ³ di cemento)							
	(Lu=200-96)		104,000	0,500	0,100	5,20		
	Sommano m ³					5,20	137,21	713,49
65 NP2 (M)	Desoleatore							
	(Np=2,000-1)	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	6.400,00	6.400,00
	06 RETE ACQUE NERE COLLEGAMENTO COLLETTORE COMUNALE SU S.P. 180							
66 1C.01.040.005 0.a (M)	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50 mm							
		2,000	246,700			493,40		
	Sommano m					493,40	0,95	468,73
67 1U.04.010.003 0.a (M)	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale							
			246,700	1,000	0,100	24,67		
	Sommano m ³					24,67	12,36	304,92
68 1C.27.050.010 0.a (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							
			246,700	0,600	1,500	222,03		
	Sommano t					222,03	18,98	4.214,13
69 1C.02.100.002 0.a	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: -							
	A R I P O R T A R E							616.091,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							616.091,07
(M)	eseguito prevalentemente con mezzi meccanici							
	Sommano m ³		246,700	1,000	1,900	468,73		
						468,73	10,44	4.893,54
70 MC.12.010.00 50.d (M)	Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200, s = 5,9							
	Sommano m		63,000			63,00		
						63,00	8,67	546,21
71 1C.12.010.001 0.1 (M)	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 5,0							
	(Lu=246,70-63,00) Sommano m		183,700			183,70		
						183,70	44,57	8.187,51
72 1U.01.110.006 0.b (M)	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea							
	Sommano m ³		63,000 183,700	1,000 1,000	0,100 0,100	6,30 18,37		
						24,67	90,18	2.224,74
73 MC.01.010.00 21 (M)	Ghiaietto 4/8 - 8/16 mm							
	Sommano m ³		63,000 183,700	1,000 1,000	0,500 0,500	31,50 91,85		
						123,35	23,83	2.939,43
74 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	A R I P O R T A R E							634.882,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							634.882,50
	a dedurre diametro del tubo (Np=3,14*(0,1*0,1)) (Lu=voce(74)(1) (Lunghezza))	0,031	63,000	-1,000		119,70 349,03 0,00		
	(Np=3,14*(0,315*0,315)) (Lu=voce(74)(2) (Lunghezza))	0,312	183,700	-1,000		-1,95 -57,31		
	Sommano m ³					409,47	2,24	917,21
75 1U.04.110.001 0.a (M)	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Sommano m ²		246,700	1,000		246,70 246,70	2,28	562,48
76 1U.04.110.016 0 (M)	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. l per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	(Lu=voce(75)(1)(Lunghezza))		246,700	1,000	0,150	37,01 37,01	37,19	1.376,40
77 1U.04.120.002 0.d (M)	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il							
	A R I P O R T A R E							637.738,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							637.738,59
	3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati (Lu=voce(75)(1)(Lunghezza)) Sommano m ²		246,700	1,000		246,70		
						246,70	20,05	4.946,34
78 1U.04.120.020 0.c (M)	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram (Lu=voce(75)(1)(Lunghezza)) Sommano m ² x cm		246,700	1,000	0,060	14,80		
						14,80	1,20	17,76
79 1U.04.120.030 5.c (M)	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm							
	A R I P O R T A R E							642.702,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							642.702,69
	(Lu=voce(75)(1)(Lunghezza)) Sommano m²		246,700	1,000	0,040	9,87		
						9,87	8,16	80,54
80 1U.01.250.001 0.d (M)	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,951 a 1,80 m²							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	857,05	857,05
81 1C.12.610.001 0.g (M)	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x120 cm, h = 100 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.400							
	Sommano cad	6,000				6,00		
						6,00	355,19	2.131,14
82 1C.12.610.002 0.k (M)	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x120 cm, h = 50 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 550							
	(Np=2*6) Sommano cad	12,000				12,00		
						12,00	114,66	1.375,92
83 1U.04.160.001 0.h (M)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norme UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 120 kg, non ventilato							
		6,000				6,00		
	A R I P O R T A R E							647.147,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							647.147,34
	Sommano cad					6,00	451,94	2.711,64
84 MU.01.150.00 70.b (M)	Mattonelle in gres ceramico conformi alla norma UNI 9459 per investimento collettori fognari, del tipo: - 240 x 120 x 20 mm (La=2*1,2) (Lu=2*1,5)	6,000	3,000	2,400	2,000	86,40		
	Sommano m ²					86,40	52,54	4.539,46
	07 RETE ELETTRICA INTERRAMENTO VIA LIVORNO							
95 1C.02.100.001 0.a (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 (Lu=41,5+104)		145,500	1,000	1,200	174,60		
	Sommano m ³					174,60	6,27	1.094,74
96 1C.02.100.001 0.b (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m (Lu=41,5+104)		145,500	1,000	0,300	43,65		
	Sommano m ³					43,65	9,09	396,78
97 1C.12.150.004 0.i (M)	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138 Sommano m		291,000			291,00		
						291,00	9,01	2.621,91
98 MC.01.010.00 40 (M)	Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m ³) Sommano m ³		145,500	0,500	1,570	114,22		
						114,22	19,60	2.238,71
99 1C.12.620.014 0.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in							
	A R I P O R T A R E							660.750,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							660.750,58
(M)	calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	150,37	751,85
100 1U.04.160.004 0.d (M)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da carreggiata a traffico medio, in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce netta 600 x 600 mm, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	222,11	1.110,55
101 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	Sommano m³		145,500	1,000	1,500	218,25		
						218,25	2,24	488,88
102 1C.00.240.033 0 (M)	Taglio con fresa a disco di carote per divisione degli strati.E' compreso quanto occorre per dare il taglio completo							
	Sommano cad	2,000	104,000			208,00		
						208,00	13,06	2.716,48
103 1U.04.010.001 0.a (M)	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	Sommano m²		104,000	1,000		104,00		
						104,00	1,57	163,28
104	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei							
	A RIPORTARE							665.981,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							665.981,62
1C.27.050.010 0.d (M)	seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							
	Sommano t		104,000	1,000	1,550	161,20		
						161,20	18,98	3.059,58
105 1U.04.120.001 0.d (M)	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati							
	Sommano m ²		104,000	1,000		104,00		
						104,00	16,27	1.692,08
106 NP04 (M)	Rimozione linea aeree							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	3.400,00	3.400,00
	07 RETE ELETTRICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
107 NP05 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione completo di quadro elettrico QIP, cavidotti, cavi, pozzetti pali per illuminazione ottagonale h=8m sbraccio singolo e doppio sbraccio, apparecchi di illuminazione marca Thorn modello IP 24L50-740 WR BPS CL2 M76 ANT (38.0W), palo ottagonale h=12m per torre faro apparecchi di illuminazione marca Thon modello AFP M 72L70-740 A/S6 BPS CL2 (154.0 W), interruttore crepuscolare con sonda esterna. Nel prezzo si intende e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto come da progetto dell'impianto elettrico							
	A R I P O R T A R E							674.133,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							674.133,28
	In ragione di 17 pali su 28 (Np=1*0,6) Sommano corpo	0,600				0,60		
						0,60	32.096,74	19.258,04
	07 RETE ELETTRICA							
85 1C.02.100.001 0.a (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	per posa corrugato (Lu=45+25) Sommano m ³		70,000	1,000	1,000	70,00		
						70,00	6,27	438,90
86 1C.12.150.004 0.i (M)	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138							
	(Lu=45+25) Sommano m		70,000			70,00		
						70,00	9,01	630,70
87 MC.01.010.00 40 (M)	Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m ³)							
	(Lu=45+25) Sommano m ³		70,000	0,500	1,550	54,25		
						54,25	19,60	1.063,30
88 1C.12.620.013 0.a (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	68,05	204,15
89 MC.12.610.00 10.e (M)	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700							
	A R I P O R T A R E							695.728,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							695.728,37
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	68,12	204,36
90 MC.12.610.00 20.f (M)	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	13,32	39,96
91 1U.04.160.010 0 (M)	Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	227,57	682,71
92 1C.02.350.003 0 (M)	Reintero con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	(Lu=45+25) Sommano m³		70,000	1,000	1,000	70,00		
						70,00	2,24	156,80
93 NP3 (M)	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in CAV come da specifiche Ente gestore							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	25.000,00	25.000,00
94 1C.04.030.007 0.b (M)	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 - XC1 e XC2							
	A R I P O R T A R E							721.812,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							721.812,20
	Magrone cabina Sommano m³		5,200	3,900	0,100	2,03 2,03	167,12	339,25
	09 RETE TELECOM							
108 1C.02.100.001 0.a (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 (Lu=70+70+52+66) Sommano m³		258,000	1,000	1,000	258,00 258,00	6,27	1.617,66
109 1C.12.610.001 0.d (M)	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Sommano cad	5,000				5,00 5,00	59,98	299,90
110 1C.12.610.002 0.e (M)	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 Sommano cad	5,000				5,00 5,00	30,21	151,05
111 NP06 (M)	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124 (oltre 60 kg). Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - chiusura a doppio triangolo e marchiatura telecom, telaio mm 872x845x75 dimensione coperchio 700x800. Sommano kg	3,000			98,000	294,00 294,00	3,35	984,90
112 NP11 (M)	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124 (oltre 60 kg). Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del							
	A R I P O R T A R E							725.204,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							725.204,96
	relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - chiusura a doppio triangolo e marchiatura telecom, telaio mm 872x845x75 dimensione coperchio 700x1060.							
	Sommano corpo	1,000			134,000	134,00		
						134,00	3,35	448,90
113 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	(Lu=70+70+52+66) Sommano m³		258,000	1,000	1,000	258,00		
						258,00	2,24	577,92
	10 RETE ACQUAPOTABILE							
114 NP08 (M)	Realizzazione da parte dell'ente gestore del servizio, dell'estensione rete riguardante la fornitura di acqua potabile, onere comprensivo di scavi, reinterri, tubazioni e pezzi speciali, diametro mm 150.							
	Sommano m		112,000			112,00		
						112,00	100,00	11.200,00
	11 SPOSTAMENTO SNAM							
115 NP09 (M)	Realizzazione di variante tracciato su metanodotto esistente (Allacciamento Comune di Inzago DN 80/100 (3"/4") e Metanodotto Rivolta-Brugherio DN 500 (20")) come da progetto SNAM.							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	224.500,00	224.500,00
	T O T A L E							961.931,78
	Data,							
	Il tecnico							