



Comune di Milano

Piano Attuativo PA6

Intervento di trasformazione dell'ex Caserma Mameli

FIV Extra
CDP Investimenti Sgr
via Versilia 2
00187 Roma
tel 06 42045499
fax 06 42045480

CDP Immobiliare
via Versilia 2
00187 Roma
tel 06 421161
fax 06 42116227

PROGETTO

PROJECT MANAGER

Verifica della Progettazione Preliminare

arch. Anselmo Comito
CDP Immobiliare
via Versilia 2 - 00187 Roma
tel 06 421161
fax 06 42116227

PROGETTISTI

CONSULENTI

PROGETTO ARCHITETTONICO

onsitestudio

arch. ANGELO LUNATI
angelo.lunati@onsitestudio.it

onsitestudio s.r.l.
via Cesare Cesariano, 14 - 20154 milano
t +39.02.36754805 - f +39.02.36754804

arch. GIANCARLO FLORIDI
giancarlo.floridi@onsitestudio.it

CONSULENZA E VALUTAZIONI STRUTTURALI

MILAN INGEGNERIA

ing. MAURIZIO MILAN
mameli@buromilan.com

via Thaon di Revel 21, 20159 - Milano
T: +39 02 36 79 88.90 - F: +39 02 36 79 88.92

STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'

MIC mobility in chain
SERVIZI INTEGRATI DI
INGEGNERIA PER LA MOBILITA'
via Pietro Custodi 16 - 201236 Milano
t +39.02.49530504 - f +39.02.49530509

arch. FEDERICO CASSANI
cassani@michain.com

CONSULENZA PROGETTO DI RESTAURO

ARCH. ROSSELLA MOIOLI

arch. ROSSELLA MOIOLI
rossellamoioi@libero.it

via Vittorio Emanuele 27 - 20871 Vimercate (MB)
t +39.039.2913205

PROGETTO DEL PARCO

STUDIO GIORGETTA
Architetti Paesaggisti

arch. FRANCO GIORGETTA
fgarch@fastwebnet.it

Via Fiori Chiari, 8 - 20121 Milano
t +39 02 86 32 88 - f +39 02 99 98 78 53

CONSULENZA GEOLOGIA

STUDIO IDROGEOTECNICO

geom. EFREM GHEZZI
stid@fastwebnet.it

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
t. +39.02.6597857 - f.+39.02.6551040

PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E VAS E CONSULENZA ACUSTICA

DEERNS ITALIA S.p.A.

ing. GIOVANNI CONSONNI
giovanni.consonni@deerns.com

via Guglielmo Silva, 36 - 20149 Milano
t/f +39 02 36 16 78.88

dott. WALTER TIANO
walter.tiano@deerns.com

CONSULENZA AGRONOMICA

dott. agronomo NICOLA NOÈ, PhD

Via Medardo Rosso, 19 - 20159 Milano
t/f +39 02 606100
c 333 3936425

TITOLO ELABORATO

ELABORATO N.

COMPUTO METRICO - SOTTOSERVIZI
d1 - POLIFORE
d2 - RETI ED IMPIANTI

P26d

AGG.	DATA	DESCRIZIONE AGG.	AUTORE	SCALA
00	03/02/2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		
01	09/03/2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		
02	09/03/2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		
03				
04				

Documento firmato digitalmente da
Giancarlo Floridi (Onsitestudio)
Marco Sangiorgio (CDP Investimenti Sgr)

NOME FILE

DATA

09/03/2020

Comune di Milano - Prot. 07/07/2020.0245109.E. - Si attesta che la presente copia informatica è conforme all'originale digitale conservato negli archivi del Comune di Milano



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1)								
	OPERE INTERNE COMPARTO (Cat 1)								
	Rete smaltimento fognatura bianca (SbCat 5)								
1 / 1 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. si considera h media scavo al di sotto dello stabilizzato viabilità tubazione cls d.1500 mm tratto PF'-PA - tratto interno, hm scavo = 2,85 m tubazione cls d.1600 mm tratto PF-PT - hm scavo = 2,85 m pozzetti 320x320 cm - tratto interno caditoie 40x40 cm fognoli pvc d. 200 mm - hm scavo =1,50 m								
	SOMMANO...	m ³					6'594,68	16,42	108'284,65
2 / 2 1C.02.100.00 60.b	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in sede tram, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le op ... lle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero si considera h media scavo al di sotto dello stabilizzato viabilità tubazione cls d.1500 mm tratto PA-PSO - tratto via Gregorovius - hm scavo = 2,80 m tubazione cls d.400 mm tratto PT-SCARICO NORD - hm scavo = 3,00 m tratto PSO-SCARICO SUD/OVEST - hm scavo = 3,00 m pozzetti 320x320 cm - tratto via Gregorovius								
	SOMMANO...	m ³					1'063,55	30,49	32'427,64
3 / 3 1C.02.300.00 10.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati viabilità tubazione cls d.1500 mm tratto PA-PSO - tratto via Gregorovius tubazione cls d.400 mm tratto PT-SCARICO NORD tratto PSO-SCARICO SUD/OVEST pozzetti 320x320 cm - tratto via Gregorovius *(par.ug.=5*4)								
	SOMMANO...	m ²					758,00	18,21	13'803,18
4 / 4 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi peso terra=1,8 t/mc viabilità scavo tubazioni e fognoli al 100% *(lung.=(3541,13+2003,55+126,00+833,00+7,80+39,00)) scavo pozzetti e caditoie al 50% *(lung.=(882,00+42,00+183,75))								
	SOMMANO...						11'790,86		
	SOMMANO...		0,50	1107,75			996,98		
	A RIPORTARE						12'787,84		154'515,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						12'787,84		154'515,47
5 / 5 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere rinterro: viabilità quantità scavo di fondazione *(lung.=(6594,68+1063,55)) a detrarre quantità conferita a discarica *(lung.=(6550,48+(0,50*1107,75)))	t		7658,23			12'787,84	10,57	135'167,47
	Sommano positivi...	m ³					7'658,23		
	Sommano negativi...	m ³		7104,36			-7'104,36		
6 / 6 1C.12.080.00 20.b	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldade in acciaio da 600 N/mm ² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... alle norme UNI EN 1916 e UNI 8981-5. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 400 - p = 240 kg/m viabilità tubazione cls d.400 mm tratto PT-SCARICO NORD tratto PSO-SCARICO SUD/OVEST	m ³					553,87	2,76	1'528,68
7 / 7 1C.12.080.00 20.k	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldade in acciaio da 600 N/mm ² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... norme UNI EN 1916 e UNI 8981-5. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.500 - p = 2.110 kg/m viabilità tubazione cls d.1500 mm tratto PF'-PSO *(lung.=(355,00+85,00))	m		2,00 10,00			12,00	52,14	625,68
8 / 8 1C.12.080.00 20.l	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldade in acciaio da 600 N/mm ² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... norme UNI EN 1916 e UNI 8981-5. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.600 - p = 2.350 kg/m viabilità tubazione cls d.1600 mm tratto PF-PT	m		440,00			440,00	340,72	149'916,80
9 / 9 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa di tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI ... N/mq. Escluso scavo, piano di appoggio rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 viabilità fognoli pvc d. 200 mm	m		190,00			190,00	372,99	70'868,10
	Sommano...	m					190,00		
	Sommano...	m	42,00	5,00			210,00		
	Sommano...	m					210,00	15,46	3'246,60
	A RIPORTARE								515'868,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								515'868,80
10 / 10 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... metrico adeguato alla particolare destinazione del getto resistenza: - Rck = 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 viabilità piano di appoggio fognatura in cls magro tubazione cls d.1500 mm tratto PF'-PSO *(lung.=(355,00+85,00)) tubazione cls d.1600 mm tratto PF-PT tubazione cls d.400 mm tratto PT-SCARICO NORD tratto PSO-SCARICO SUD/OVEST								
	SOMMANO...	m ³					580,32	100,30	58'206,10
11 / 11 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi viabilità tubazione cls d.1500 mm tratto PF'-PSO *(lung.=(355,00+85,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(355,00+85,00))*(larg.=(3,14*0,92*0,92)) tubazione cls d.1600 mm tratto PF-PT a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,97*0,97)) tubazione cls d.400 mm tratto PT-SCARICO NORD a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,255*0,255)) tratto PSO-SCARICO SUD/OVEST a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,255*0,255)) fognoli pvc d. 200 mm a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,10*0,10))								
	Sommano positivi...	m ³					3'950,25		
	Sommano negativi...	m ³					-1'739,74		
	SOMMANO...	m ³					2'210,51	10,27	22'701,94
12 / 12 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia viabilità tubazione cls d.1500 mm tratto PF'-PSO scavo di fondazione *(lung.=(3541,13+833,00)) a detrarre: sottofondazione Rck 15 sabbia+tubazione tubazione cls d.1600 mm tratto PF-PT scavo di fondazione a detrarre: sottofondazione Rck 15 sabbia+tubazione tubazione cls d.400 mm tratto PT-SCARICO NORD scavo di fondazione a detrarre: sottofondazione Rck 15 sabbia+tubazione								
							4'374,13		
							396,00	-396,00	
							2653,20	-2'653,20	
							2003,55	2'003,55	
							182,40	-182,40	
							1245,45	-1'245,45	
							7,80	7,80	
							0,32	-0,32	
							1,60	-1,60	
	A RIPORTARE						1'906,51		596'776,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'906,51		596'776,84
	tratto PSO-SCARICO SUD/OVEST scavo di fondazione a detrarre: sottofondazione Rck 15 sabbia+tubazione fognoli pvc d. 200 mm pozzetti e caditoie *(lung.=(882,00+42,00+88,20+202,13))			39,00			39,00		
				1,60			-1,60		
				8,00			-8,00		
			42,00	5,00	0,400	1,000	84,00		
			0,50	1214,33			607,17		
	Sommano positivi...	m³					7'115,65		
	Sommano negativi...	m³					-4'488,57		
	SOMMANO...	m³					2'627,08	24,30	63'838,04
13 / 13 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... metrico adeguato alla particolare destinazione del getto resistenza: - Rck = 15 N/mm² - esposizione X0 - consistenza S3 viabilità pozzetti 320x320 cm		29,00	3,40	3,400	0,100	33,52		
	SOMMANO...	m³					33,52	100,30	3'362,06
14 / 14 1U.01.030.00 50.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento ... nto alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm viabilità pozzetti 320x320 cm di linea		27,00	3,20	3,200	2,400	663,55		
	SOMMANO...	m³					663,55	241,45	160'214,15
15 / 15 1U.01.030.00 60	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ... scavo, torrini, chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. viabilità pozzetti 320x320 cm di scarico		2,00	3,20	3,200	2,400	49,15		
	SOMMANO...	m³					49,15	228,50	11'230,78
16 / 16 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati ... intonaco di cemento liscio all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. viabilità pozzetti 320x320 cm di linea e scarico		29,00			0,500	14,50		
	SOMMANO...	m					14,50	496,35	7'197,08
17 / 17 1U.04.160.00 10.a	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, cl ... elao quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 97 kg, non ventilato viabilità pozzetti 320x320 cm						29,00		
	A R I P O R T A R E						29,00		842'618,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						29,00		842'618,95
18 / 18 1C.12.610.00 10.b	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 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 viabilità caditoie 40x40 cm	cad					29,00	240,87	6'985,23
	SOMMANO...	cad					42,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	26,54	1'114,68
19 / 19 1C.12.610.00 20.b	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 ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 viabilità caditoie 40x40 cm	cad					42,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	13,95	585,90
20 / 20 1U.04.180.00 40.a	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 c ... i altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg viabilità caditoie 40x40 cm	cad					42,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	104,64	4'394,88
21 / 21 N.P.08	Fornitura e posa in opera di regolatore di flusso tipo Floreg o equivalente, a comando radiale tipo FL5A, max liv. 300 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata 5 l/s viabilità scarico nord - pozzetto PT	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	980,00	980,00
22 / 22 N.P.09	Fornitura e posa in opera di regolatore di flusso tipo Floreg o equivalente, a comando radiale tipo FL10A, max liv. 390 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata 10 l/s viabilità scarico sud/ovest - pozzetto PSO	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'230,00	1'230,00
	Rete smaltimento fognatura nera (SbCat 6)								
23 / 23 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. si considera h media scavo al di sotto dello stabilizzato								
	A R I P O R T A R E								857'909,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								857'909,64	
	viabilità tubazione gres d.200 mm tratto VR14-P1/P2, in controtubo pead d.315 mm, hm scavo =1,20 m tratto P1/P2-P4/P5, senza controtubo, hm scavo =1,60 m tratto P4/P5-incrocio via Gregorovius, in controtubo pead d.315 mm, hm scavo = 2,10 m pozzetti 175x175 cm - tratto interno, hm scavo=2,00 m SOMMANO...	m ³	19,00	70,00 250,00 170,00 2,00	0,630 0,400 0,630 2,000	1,200 1,600 2,100 2,000	52,92 160,00 224,91 152,00	589,83	16,42	9'685,01
24 / 24 1C.02.100.00 60.b	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in sede tram, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le op ... lle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero si considera h media scavo al di sotto dello stabilizzato viabilità tubazione gres d.200 mm tratto incrocio via Gregorovius-P10 in controtubo pead d.315 mm, hm scavo = 2,60 m pozzetti 175x175 cm - tratto via gregorovius, hm scavo =2,60 m SOMMANO...	m ³	10,00	285,00 2,00	0,630 2,000	2,600 2,600	466,83 104,00	570,83	30,49	17'404,61
25 / 25 1C.02.300.00 10.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati viabilità tubazione gres d.200 mm tratto incrocio via Gregorovius-P10 in controtubo pead d.315 mm, hm 3,00 m pozzetti 175x175 cm - tratto via gregorovius, hm=3,00 m * (par.ug.=10*4) SOMMANO...	m ²	40,00	2,00 285,00 2,00		2,600 2,600	1'482,00 208,00	1'690,00	18,21	30'774,90
26 / 26 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi peso terra=1,8 t/mc viabilità scavo tubazioni *(lung.=(52,92+160,00+224,91+466,83)) scavo pozzetti *(lung.=(152,00+104,00)) SOMMANO...	t		904,66 256,00		1,800 1,800	1'628,39 460,80	2'089,19	10,57	22'082,74
27 / 27 1C.12.060.00 10.e	Fornitura e posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati internamente ed esternamente, conformi alla norma UNI EN 295-Febbraio 2013, dotat ... Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 200, FN = 48 kN/m, p = 47 kg/m viabilità tubazione gres d.200 mm tratto VR14-P1/P2 in controtubo pead d.315 mm tratto P1/P2-P4/P5 senza controtubo tratto P4/P5-P10 in controtubo pead d.315 mm * (lung.=(170,00+285,00)) SOMMANO...	m		70,00 250,00 455,00			70,00 250,00 455,00	775,00	44,02	34'115,50
	A RIPORTARE									971'972,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								971'972,40
28 / 28 1C.12.040.00 40.e	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 corruga ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272 viabilità tubi pead De 315 mm per controtubo tratto VR14-P1/P2 tratto P4/P5-P10 *(lung.=(170,00+285,00))			70,00 455,00			70,00 455,00		
	SOMMANO...	m					525,00	34,95	18'348,75
29 / 29 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... metrico adeguato alla particolare destinazione del getto resistenza: - Rck = 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 viabilità piano di appoggio fognatura in cls magro tratto VR14-P1/P2 in controtubo pead d.315 mm tratto P1/P2-P4/P5 senza controtubo tratto P4/P5-P10 in controtubo pead d.315 mm * (lung.=(170,00+285,00))			70,00 250,00 455,00	0,630 0,400 0,630	0,200 0,200 0,200	8,82 20,00 57,33		
	SOMMANO...	m ³					86,15	100,30	8'640,85
30 / 30 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi viabilità piano di appoggio fognatura in cls magro tratto VR14-P1/P2 d.200 mm in controtubo pead d.315 mm a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,1575*0,1575)) tratto P1/P2-P4/P5 d.200 mm senza controtubo a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,12*0,12)) tratto P4/P5-P10 d.200 mm in controtubo pead d.315 mm * (lung.=(170,00+285,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(170,00+285,00))*(larg.=(3,14*0,1575*0,1575))			70,00 70,00 250,00 250,00 455,00 455,00	0,630 0,078 0,400 0,045 0,630 0,078	0,630 0,500 0,630	27,78 -5,46 50,00 -11,25 180,59 -35,49		
	Sommano positivi...	m ³					258,37		
	Sommano negativi...	m ³					-52,20		
	SOMMANO...	m ³					206,17	10,27	2'117,37
31 / 31 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia viabilità scavo di fondazione *(lung.=(589,83+570,83)) a detrarre: sottofondazioni cls Rck 15 sabbia+tubazioni *(lung.=(27,78+50,00+180,59))			1160,66			1'160,66		
	Sommano positivi...	m ³					1'160,66		
	Sommano negativi...	m ³					-344,52		
	SOMMANO...	m ³					816,14	24,30	19'832,20
32 / 32 1C.04.050.00	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di								
	A R I P O R T A R E								1'020'911,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'020'911,57
10.a	movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... metrico adeguato alla particolare destinazione del getto resistenza: - Rck = 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 viabilità pozzetti 175x175 cm *(par.ug.=(19+9))		28,00	2,00	2,000	0,100	11,20		
	SOMMANO...	m ³					11,20	100,30	1'123,36
33 / 33 1U.01.030.00 50.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento ... nto alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm viabilità pozzetti di linea, 175x175 cm		19,00 9,00	1,75 1,75	1,750 1,750	1,800 2,400	104,74 66,15		
	SOMMANO...	m ³					170,89	241,45	41'261,39
34 / 34 1U.01.030.00 60	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ... scavo, torrini, chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. viabilità pozzetti di scarico P10, 175x175 cm		1,00	1,75	1,750	2,700	8,27		
	SOMMANO...	m ³					8,27	228,50	1'889,70
35 / 35 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati ... intonaco di cemento liscio all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. viabilità pozzetti 175x175 cm di linea e scarico *(par.ug.=(19+10))		29,00			0,500	14,50		
	SOMMANO...	m					14,50	496,35	7'197,08
36 / 36 1U.04.160.00 10.a	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, cl ... elao quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 97 kg, non ventilato viabilità pozzetti di linea, 175x175 cm *(par.ug.=(19+10))		29,00				29,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	240,87	6'985,23
	Rete elettrica (SbCat 7)								
37 / 37 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. (lo scavo si considera a partire dal piano al di sotto dello stabilizzato)								
	A RIPORTARE								1'079'368,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'079'368,33
	viabilità linee mt/bt *(H/peso=1,20-0,40) pozzetti mt/bt *(H/peso=1,50-0,40)		15,00	950,00 2,10	0,750 1,700	0,800 1,100	570,00 58,91		
	SOMMANO...	m ³					628,91	16,42	10'326,70
38 / 38 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi peso terra=1,8 t/mc viabilità quantità scavo di fondazione		628,91			1,800	1'132,04		
	SOMMANO...	t					1'132,04	10,57	11'965,66
39 / 39 1C.12.150.00 20.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160 viabilità linea mt linea bt		4,00 5,00	800,00 600,00			3'200,00 3'000,00		
	SOMMANO...	m					6'200,00	9,57	59'334,00
40 / 40 1C.04.100.00 20	Fondazioni non armate realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con materie ... , all'interfero e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - consistenza S5 Dmax 32 mm viabilità bauletto protezione tubazioni: linea mt a detrarre tubazioni mt *(larg.=(3,14*0,08*0,08)) a detrarre tubazioni bt *(larg.=(3,14*0,08*0,08))		4,00 5,00	950,00 800,00 600,00	0,750 0,020 0,020	0,600	427,50 -64,00 -60,00		
	Sommano positivi...	m ³					427,50		
	Sommano negativi...	m ³					-124,00		
	SOMMANO...	m ³					303,50	121,51	36'878,29
41 / 41 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia viabilità linee mt/bt *(H/peso=(0,80-0,60))			950,00	0,750	0,200	142,50		
	SOMMANO...	m ³					142,50	24,30	3'462,75
42 / 42 N.P.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con ... o 160x120 cm, h interna = 100 cm, compreso altresì quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. viabilità linee mt/bt			15,00			15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	1'080,00	16'200,00
43 / 43	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa								
	A RIPORTARE								1'217'535,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'217'535,73
1U.04.170.00 20.d	lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificata a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg viabilità linee mt/bt			15,00			15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	396,33	5'944,95
44 / 44 N.P.02	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a., dimensioni 20-25 mq, compreso basamento di appoggio in cls cavidotti di collegamento alle linee di MT e BT e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. viabilità cabina 1, 2, 3 e 4						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	20'000,00	80'000,00
	Rete telefonica (SbCat 9)								
45 / 45 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. (lo scavo si considera a partire dal piano al di sotto dello stabilizzato) viabilità rete telefonica *(H/peso=1,45-0,40)			565,00	0,600	1,050	355,95		
	SOMMANO...	m³					355,95	16,42	5'844,70
46 / 46 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi peso terra=1,8 t/mc viabilità quantità scavo di fondazione		355,95			1,800	640,71		
	SOMMANO...	t					640,71	10,57	6'772,30
47 / 47 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 viabilità rete telefonica		3,00	565,00			1'695,00		
	SOMMANO...	m					1'695,00	6,51	11'034,45
48 / 48 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi viabilità rete telefonica a detrarre tubazioni *(larg.=(3,14*0,0625*0,0625))		3,00	565,00	0,600	0,250	84,75 -20,34		
	Sommano positivi...	m³					84,75		
	A R I P O R T A R E						64,41		1'327'132,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						64,41		1'327'132,13
	Sommano negativi...	m ³					-20,34		
	SOMMANO...	m ³					64,41	10,27	661,49
49 / 49 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia viabilità rete telefonica *(H/peso=1,05-0,40)			565,00	0,600	0,650	220,35		
	SOMMANO...	m ³					220,35	24,30	5'354,51
50 / 50 1C.12.610.00 10.d	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 viabilità: rete telefonica pozzetti singoli						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	57,28	286,40
51 / 51 1C.12.610.00 20.e	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 ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 viabilità: rete telefonica pozzetti singoli *(par.ug.=2,00*5,00)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	28,22	282,20
52 / 52 N.P.01	Costruzione di pozzetti d'ispezione linea telefonica, sezione interna di cm 120 x 60, come da disegno tipo. eseguito in conglomerato cementizio armato gettato o prefabbricato, spes ... tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, escluso lo scavo e il chiusino in ghisa. dell'altezza fino a m 2,00 viabilità: rete telefonica pozzetti doppi						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	400,00	4'400,00
53 / 53 1U.04.160.00 30.a	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, classe D400, a norme UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi tel ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 750 x 750 mm, due coperchi, peso 125 kg viabilità: rete telefonica pozzetti singoli						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	482,31	2'411,55
54 / 54 1U.04.160.00 30.b	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, classe D400, a norme UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi tel ... ività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 1500 x 750 mm, quattro coperchi, peso 235 kg viabilità: rete telefonica								
	A RIPORTARE								1'340'528,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'340'528,28
	pozzetti doppi					11,00			
	SOMMANO...	cad				11,00	862,66		9'489,26
	Rete gas (SbCat 11)								
55 / 55 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. (lo scavo si considera a partire dal piano al di sotto dello stabilizzato) viabilità: rete gas linea MP *(H/peso=1,50-0,40) linea BP *(H/peso=1,50-0,40)			570,00	0,600	1,100	376,20		
	SOMMANO...	m ³		485,00	0,600	1,100	320,10		
						696,30	16,42		11'433,25
56 / 56 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi peso terra=1,8 t/mc viabilità quantità scavo di fondazione		696,30			1,800	1'253,34		
	SOMMANO...	t				1'253,34	10,57		13'247,80
57 / 57 11.P01.A27. 050R.Piem	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 200 (8") sp. 18,2 mm viabilità: rete gas linea MP linea BP			570,00			570,00		
	SOMMANO...	m		485,00			485,00		
						1'055,00	51,98		54'838,90
58 / 58 11.A01.A15. 020R.Piem	Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento ... compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi. De 200 viabilità: rete gas linea MP linea BP			570,00			570,00		
	SOMMANO...	m		485,00			485,00		
						1'055,00	15,96		16'837,80
59 / 59 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi viabilità: rete gas linea BP d. 200 mm a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,10*0,10)) linea MP d. 200 mm a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,10*0,10))			485,00	0,600	0,600	174,60		
				485,00	0,031		-15,04		
				570,00	0,600	0,600	205,20		
				570,00	0,031		-17,67		
	A R I P O R T A R E						347,09		1'446'375,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						347,09		1'446'375,29	
	Sommano positivi...	m ³					379,80			
	Sommano negativi...	m ³					-32,71			
	SOMMANO...	m³					347,09	10,27	3'564,61	
60 / 60 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia viabilità: rete gas linea BP *(H/peso=1,10-0,60) linea MP *(H/peso=1,10-0,60)			485,00 570,00	0,600 0,600	0,500 0,500	145,50 171,00			
	SOMMANO...	m³					316,50	24,30	7'690,95	
61 / 61 11.A01.C05. 005R.Piem	Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio, ... io delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa. Inserimento di un tee sulla condotta esistente viabilità: rete gas collegamenti alla rete esistente						2,00			
	SOMMANO...	m					2,00	1'004,47	2'008,94	
62 / 62 11.P01.A87. 015R.Piem	Fornitura di gruppo di riduzione per gas metano dotato di due linee, per alimentazione di reti in antenna, costruito in conformità al D.M. 24.11.84 ed alle norme UNI 8827 avente le ... nee di riduzione dotate di riduttori pilotati con monitor incorporato e valvola di blocco. Portata nominale 2000 Stmc h. viabilità: rete gas gruppo di riduzione MP/BP						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	30'101,43	30'101,43	
	OPERE FUORI COMPARTO (Cat 2) Rete elettrica (SbCat 7)									
63 / 63 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. (lo scavo si considera a partire dal piano al di sotto dello stabilizzato) viabilità linee mt *(H/peso=1,20-0,40) pozzetti *(H/peso=2,00-0,40)			5,00	320,00 2,10	0,750 1,700	0,800 1,600	192,00 28,56		
	SOMMANO...	m³					220,56	16,42	3'621,60	
64 / 64 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi peso terra=1,8 t/mc viabilità quantità scavo di fondazione		220,56			1,800	397,01			
	SOMMANO...	t					397,01	10,57	4'196,40	
	A RIPORTARE								1'497'559,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'497'559,22
65 / 65 1C.12.150.00 20.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160 viabilità linea mt		4,00	320,00			1'280,00		
	SOMMANO...	m					1'280,00	9,57	12'249,60
66 / 66 1C.04.100.00 20	Fondazioni non armate realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con materie ... , all'interferro e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - consistenza S5 Dmax 32 mm viabilità bauletto protezione tubazioni: linea mt a detrarre tubazioni *(larg.=(3,14*0,08*0,08))		4,00	320,00 320,00	0,750 0,020	0,600	144,00 -25,60		
	Sommano positivi...	m³					144,00		
	Sommano negativi...	m³					-25,60		
	SOMMANO...	m³					118,40	121,51	14'386,78
67 / 67 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia viabilità linee mt *(H/peso=(0,80-0,60))			320,00	0,750	0,200	48,00		
	SOMMANO...	m³					48,00	24,30	1'166,40
68 / 68 N.P.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con ... o 160x120 cm, h interna = 100 cm, compreso altresì quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. viabilità linee mt/bt			5,00			5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1'080,00	5'400,00
69 / 69 1U.04.170.00 20.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg viabilità linee mt/bt			5,00			5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	396,33	1'981,65
	Rete telefonica (SbCat 9)								
70 / 70 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di								
	A RIPORTARE								1'532'743,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'532'743,65
	stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. (lo scavo si considera a partire dal piano al di sotto dello stabilizzato) viabilità rete telefonica *(H/peso=1,45-0,40)			285,00	0,600	1,050	179,55		
	SOMMANO...	m ³				179,55		16,42	2'948,21
71 / 71 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi peso terra=1,8 t/mc viabilità quantità scavo di fondazione		179,55			1,800	323,19		
	SOMMANO...	t				323,19		10,57	3'416,12
72 / 72 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 viabilità rete telefonica		3,00	285,00			855,00		
	SOMMANO...	m				855,00		6,51	5'566,05
73 / 73 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi viabilità rete telefonica a detrarre tubazioni *(larg.=(3,14*0,0625*0,0625))		3,00	285,00	0,600	0,250	42,75		
	Sommano positivi...	m ³				42,75			
	Sommano negativi...	m ³				-10,26			
	SOMMANO...	m ³				32,49		10,27	333,67
74 / 74 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia viabilità rete telefonica *(H/peso=1,05-0,40)			285,00	0,600	0,650	111,15		
	SOMMANO...	m ³				111,15		24,30	2'700,95
75 / 75 1C.12.610.00 10.d	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 viabilità: rete telefonica pozzetti singoli						2,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		57,28	114,56
76 / 76 1C.12.610.00	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per								
	A R I P O R T A R E								1'547'823,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'547'823,21
20.e	pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 viabilità: rete telefonica pozzetti singoli *(par.ug.=2,00*2,00)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	28,22	112,88
77 / 77 N.P.01	Costruzione di pozzetti d'ispezione linea telefonica, sezione interna di cm 120 x 60, come da disegno tipo. eseguito in conglomerato cementizio armato gettato o prefabbricato, spes ... tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, escluso lo scavo e il chiusino in ghisa. dell'altezza fino a m 2,00 viabilità: rete telefonica pozzetti doppi						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	400,00	1'600,00
78 / 78 1U.04.160.00 30.a	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, classe D400, a norme UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi tel ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 750 x 750 mm, due coperchi, peso 125 kg viabilità: rete telefonica pozzetti singoli						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	482,31	964,62
79 / 79 1U.04.160.00 30.b	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, classe D400, a norme UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi tel ... ività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 1500 x 750 mm, quattro coperchi, peso 235 kg viabilità: rete telefonica pozzetti doppi						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	862,66	3'450,64
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1'553'951,35
	TOTALE euro								1'553'951,35
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'553'951,35	100,000
M:001	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA euro	1'553'951,35	100,000
M:001.001	OPERE INTERNE COMPARTO euro	1'489'741,22	95,868
M:001.001.005	Rete smaltimento fognatura bianca euro	857'909,64	55,208
M:001.001.006	Rete smaltimento fognatura nera euro	221'458,69	14,251
M:001.001.007	Rete elettrica euro	224'112,35	14,422
M:001.001.009	Rete telefonica euro	46'536,86	2,995
M:001.001.011	Rete gas euro	139'723,68	8,992
M:001.002	OPERE FUORI COMPARTO euro	64'210,13	4,132
M:001.002.007	Rete elettrica euro	43'002,43	2,767
M:001.002.009	Rete telefonica euro	21'207,70	1,365
	TOTALE euro	1'553'951,35	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: