

PROG. 7113-7114-7115

# CITTA' DI SUSÀ

Città Metropolitana di Torino



**PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE**

**COMPLETAMENTO FOGNATURA,  
SPOSTAMENTO E SOSTITUZIONE  
CONDOTTA IDRICA IN VIA MONTELLO.  
FOGNATURA NERA IN RONCHAIL E BORGATA  
BALMA DI GROSSO, VIA MEANA E SAN GIOVANNI**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Rev.	Data	Redazione	Verifica	Autorizzazione	Modifiche
	Novembre 2021	AM			

## Il Committente:



Società Metropolitana  
Acque Torino S.p.A.

Il DIRETTORE GENERALE  
Dott. Ing. Marco ACRI

## Il Progettista:



STUDIO ASSOCIATO ing. Ventura - geom. Chauvie - ing. Martignoni  
via Chiesa di Miradolo, 20 – 10060 San Secondo di Pinerolo  
Codice fiscale e partita IVA 07674490011  
tel.012176231-fax 0121375877 studio.associato.bvc@gmail.com

## Collaboratori:

Archivio file:

E – Computo metrico estimativo.pdf

Allegato n.

**E**

Elaborato n.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A01.A10	<p><b>LC - LAVORI A CORPO</b></p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splatemento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m<sup>3</sup>, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere</p> <p>010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p><u>VIA MEANA</u></p> <p>Sezione 41-45 (18,61x2,50x1,52+(1,40+8,18)x3,00x1,52)</p> <p>Sezione I-54 (6,50x2,50x1,52)</p> <p><u>VIA MONTELLO</u></p> <p>Spingitubo (4,00x3,00x5,50)</p>					
			mc	205,103	€ 3,82	€	783,49
2	01.A01.A90	<p>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo</p> <p>005) con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1</p> <p><u>VIA MEANA</u></p> <p>Sezione A-1 (23,15x1,10x(2,76+2,12)/2)</p> <p>Sezione 1-B (34,89x1,10x(2,12+2,15)/2)</p> <p>Pozzetto A (1,50x(1,50-1,10)x3,45)</p> <p>Pozzetto 1 (1,50x(1,50-1,10)x2,32)</p> <p>Sezione B-3 (5,65x1,10x(2,25+2,16)/2)</p> <p>Sezione 3-4</p>					
		A Riportare:		161,240		€	783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		161,240		€ 783,49
		(15,06x1,10x(2,16+2,02)/2)		34,623		
		Sezione 4-5				
		(25,73x1,10x(2,02+1,97)/2)		56,464		
		Sezione 5-6				
		(37,40x1,10x(1,97+2,22)/2)		86,188		
		Sezione 6-7				
		(24,87x1,10x(2,22+2,44)/2)		63,742		
		Sezione 7-8				
		(36,69x1,10x(2,44+2,77)/2)		105,135		
		Sezione 8-9				
		(32,80x1,10x(2,77+3,05)/2)		104,993		
		Sezione 9-10				
		(10,40x1,10x(2,95+2,86)/2)		33,233		
		Sezione 10-11				
		(3,68x1,10x(2,86+2,81)/2)		11,476		
		Sezione 11-C				
		(2,82x1,10x(2,81+2,91)/2)		8,872		
		Pozzetti B-5-7-8-9-C				
		(1,50x(1,50-1,10)x(2,45+2,17+2,64+2,97+3,25+3,11))		9,954		
		Sezione C-16				
		(9,21x1,10x(2,01+2,16)/2)		21,123		
		Sezione 16-D				
		(6,43x1,10x2,16)		15,278		
		Pozzetto D				
		(1,50x(1,50-1,10)x2,36)		1,416		
		Sezione C-12				
		(19,03x1,10x(2,70+2,44)/2)		53,798		
		Sezione 12-13				
		(12,53x1,10x(2,44+1,69)/2)		28,462		
		Sezione 13-14				
		(23,44x0,80x(1,69+1,23)/2)		27,378		
		Sezione 14-15				
		(12,93x0,80x(1,23+1,04)/2)		11,740		
		Sezione 15-X				
		(4,73x0,80x(1,04+1,56)/2)		4,919		
		Pozzetto 13				
		(1,50x(1,50-1,10)x1,89)		1,134		
		Pozzetto X				
		(1,50x(1,50-0,80)x1,76)		1,848		
		Sezione E-17				
		(10,00x1,10x(1,79+1,72)/2)		19,305		
		Sezione 17-18				
		A Riportare:		862,321		€ 783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		862,321		€ 783,49
		(14,26x1,10x(1,72+1,76)/2)		27,294		
		Sezione 18-19				
		(8,30x1,10x(1,76+1,79)/2)		16,206		
		Sezione 19-20				
		(6,42x1,10x(1,79+1,81)/2)		12,712		
		Sezione 20-D				
		(9,10x1,10x(1,81+2,16)/2)		19,870		
		Sezione D-21				
		(25,33x1,10x(1,86+1,88)/2)		52,104		
		Sezione 21-22				
		(18,29x1,10x(1,88+1,89)/2)		37,924		
		Sezione 22-23				
		(21,76x1,10x(1,89+1,99)/2)		46,436		
		Sezione 23-24				
		(7,17x1,10x(1,99+2,05)/2)		15,932		
		Sezione 24-25				
		(39,83x1,10x(2,05+2,47)/2)		99,017		
		Sezione 25-F				
		(12,87x1,10x(2,47+2,67)/2)		36,383		
		Pozzetti E-21-23-25-F				
		(1,50x(1,50-1,10)x(1,89+2,08+2,19+2,67+2,87))		7,020		
		Sezione F-G				
		((1,15+5,73)x1,10x(2,67+2,33)/2)		18,920		
		Pozzetto G				
		(1,50x(1,50-1,10)x2,53)		1,518		
		Sezione G-81				
		(18,25x0,80x(1,42+1,30)/2)		19,856		
		Sezione 81-Q				
		(15,43x1,10x(1,30+1,67)/2)		25,205		
		Pozzetto Q				
		(1,50x(1,50-1,10)x1,87)		1,122		
		Sezione G-27				
		(10,12x1,10x(2,33+1,84)/2)		23,210		
		Sezione 27-28				
		(27,07x1,10x(1,84+1,79)/2)		54,045		
		Sezione 28-29				
		(31,92x1,10x(1,79+2,39)/2)		73,384		
		Sezione 29-30				
		(28,79x1,10x(2,39+1,84)/2)		66,980		
		Sezione 30-31				
		(7,48x1,10x(1,84+2,39)/2)		17,402		
		Sezione 31-32				
		A Riportare:		1.534,861		€ 783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.534,861			€ 783,49
		(1,86x1,10x(2,39+2,59)/2)		5,095			
		Sezione 32-33					
		(3,03x1,10x(2,59+2,55)/2)		8,566			
		Sezione 33-34					
		(1,73x1,10x(2,55+1,86)/2)		4,196			
		Sezione 34-H					
		(1,94x1,10x(1,86+1,89)/2)		4,001			
		Pozzetti 28-29-H					
		(1,50x(1,50-1,10)x(1,99+2,59+2,09))		4,002			
		Sezione H-85					
		(21,60x1,10x(1,29+1,97)/2)		38,729			
		Sezione 85-86					
		(40,15x1,10x(1,97+1,90)/2)		85,459			
		Sezione 86-87					
		(50,00x1,10x(1,60+1,69)/2)		90,475			
		Sezione 87-88					
		(14,46x1,10x(1,69+1,72)/2)		27,120			
		Sezione 88-R					
		((33,52+4,00)x1,10x(1,72+1,60)/2)		68,512			
		Pozzetti 85-86-87-R					
		(1,50x(1,50-1,10)x(2,17+2,10+1,89+1,80))		4,776			
		Sezione H-35					
		(35,90x1,10x(1,89+1,48)/2)		66,541			
		Sezione 35-36					
		(7,47x0,80x(1,48+1,24)/2)		8,127			
		Sezione 36-37					
		(21,81x0,80x(1,24+1,06)/2)		20,065			
		Sezione 37-38					
		(17,15x0,80x(1,06+0,90)/2)		13,446			
		Sezione 38-39					
		(20,20x0,80x(0,90+0,69)/2)		12,847			
		Sezione 39-40					
		(15,50x0,80x(0,69+1,37)/2)		12,772			
		Sezione 40-41					
		(16,58x1,10x(1,37+2,05)/2)		31,187			
		Sezione 41-42					
		(18,61x1,10x(2,05+2,07)/2)		42,170			
		Sezione 42-I					
		(1,40x1,10x2,07)		3,188			
		Pozzetti 35-36-37-38-40-I					
		(1,50x(1,50-1,10)x(1,68+1,44+1,26+1,10+1,57))		4,230			
		A Riportare:		2.090,365			€ 783,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		2.090,365			€ 783,49
		Sezione I-45 (8,48x1,10x(2,27+1,56)/2)		17,863			
		Sezione 45-46 (5,97x1,10x(1,56+1,63)/2)		10,474			
		Sezione 46-47 (4,63x1,10x(1,63+1,50)/2)		7,971			
		Sezione 47-48 (25,20x0,80x(1,50+1,31)/2)		28,325			
		Sezione 48-49 (12,58x0,80x(1,31+1,39)/2)		13,586			
		Sezione 49-50 (11,66x0,80x(1,39+1,50)/2)		13,479			
		Sezione 50-51 (14,87x1,10x(1,50+1,98)/2)		28,461			
		Sezione 51-52 (9,97x1,10x(1,98+2,05)/2)		22,099			
		Sezione 52-53 (15,09x1,10x(2,05+1,83)/2)		32,202			
		Sezione 53-J (7,14x1,10x(1,83+1,60)/2)		13,470			
		Pozzetto 50 (1,50x(1,50-0,80)x1,70)		1,785			
		Pozzetti 52-53-J (1,50x(1,50-1,10)x(2,25+2,03+1,80))		3,648			
		Sezione I-54 (6,50x1,10x(2,07+2,03)/2)		14,658			
		Sezione 54-55 (16,46x1,10x(2,03+1,96)/2)		36,121			
		Sezione 55-56 (15,66x1,10x(1,96+1,88)/2)		33,074			
		Sezione 56-57 (39,00x1,10x(1,88+1,69)/2)		76,577			
		Sezione 57-58 (3,53x1,10x1,69)		6,562			
		Sezione 58-59 (53,12x1,10x(1,69+1,79)/2)		101,672			
		Sezione 59-60 (5,48x1,10x1,79)		10,790			
		Sezione 60-61 (2,37x1,10x(1,79+2,60)/2)		5,722			
		Sezione 61-62 (2,15x1,10x(2,60+2,70)/2)		6,267			
		Sezione 62-63					
		A Riportare:		2.575,171			€ 783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		2.575,171		€ 783,49
		(1,49x1,10x2,70)		4,425		
		Sezione 63-64				
		(3,22x1,10x(1,88+1,80)/2)		6,517		
		Sezione 64-65				
		(10,21x1,10x(1,80+1,76)/2)		19,991		
		Sezione 65-66				
		(20,82x1,10x(1,76+1,74)/2)		40,079		
		Sezione 66-67				
		(19,95x1,10x(1,74+1,79)/2)		38,733		
		Sezione 67-68				
		(34,56x1,10x(1,79+1,82)/2)		68,619		
		Sezione 68-69				
		(19,35x1,10x(1,82+1,84)/2)		38,952		
		Sezione 69-K				
		(29,85x1,10x(1,84+2,25)/2)		67,148		
		Pozzetti 56-57-59-64-67-69-K				
		(1,50x(1,50-1,10)x(2,08+1,89+1,99+2,00+1,99+2,04+2,45))		8,664		
		Sezione K-81				
		(7,87x1,10x(1,81+1,28)/2)		13,375		
		Sezione 81-82				
		(31,07x0,80x(1,28+1,22)/2)		31,070		
		Sezione 82-L				
		(20,41x0,80x(1,22+1,50)/2)		22,206		
		Pozzetto L				
		(1,50x(1,50-0,80)x1,70)		1,785		
		Sezione K-70				
		(28,21x1,10x(2,25+2,19)/2)		68,889		
		Sezione 70-71				
		(13,66x1,10x(2,19+2,40)/2)		34,485		
		Sezione 71-72				
		(4,46x1,10x(2,40+2,41)/2)		11,799		
		Sezione 72-73				
		(19,57x1,10x(2,41+2,46)/2)		52,418		
		Sezione 73-M				
		(42,75x1,10x(2,46+2,29)/2)		111,684		
		Pozzetti 73-M				
		(1,50x(1,50-1,10)x(2,66+2,49))		3,090		
		Sezione M-75				
		(10,93x1,10x(2,29+1,99)/2)		25,729		
		Sezione 75-N				
		(12,22x1,10x(1,99+2,01)/2)		26,884		
		Pozzetto N				
		A Riportare:		3.271,713		€ 783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		3.271,713		€ 783,49
		(1,50x(1,50-1,10)x2,21)		1,326		
		Sezione N-76				
		(40,78x1,10x(2,01+2,12)/2)		92,632		
		Sezione 76-P				
		(36,67x1,10x(2,12+2,15)/2)		86,119		
		Pozzetti 76-P				
		(1,50x(1,50-1,10)x(2,32+2,35))		2,802		
		Sezione N-77				
		(23,45x0,80x(1,40+1,60)/2)		28,140		
		Sezione 77-78				
		(3,51x1,10x(1,60+1,58)/2)		6,139		
		Sezione 78-79				
		(10,61x1,10x(1,58+1,59)/2)		18,499		
		Sezione 79-O				
		((20,92+1,88)x1,10x(1,59+2,00)/2)		45,019		
		Pozzetti 78-O				
		(1,50x(1,50-1,10)x(1,78+2,20))		2,388		
		<u>VIA MONTELLO</u>				
		Sezione A-50				
		(21,68x1,10x(1,30+1,52)/2)		33,626		
		Sezione 50-51				
		(18,90x1,10x(1,52+1,47)/2)		31,081		
		Sezione 51-52				
		(10,00x1,10x(1,47+1,61)/2)		16,940		
		Sezione 52-53				
		(33,31x1,10x(1,61+1,38)/2)		54,778		
		Sezione 53-54				
		(35,42x1,10x(1,86+1,30)/2)		61,560		
		Sezione 54-55				
		(20,57x1,10x(1,30+1,65)/2)		33,375		
		Sezione 55-56				
		(21,37x1,10x(1,65+2,11)/2)		44,193		
		Sezione 56-57				
		(22,50x1,10x(2,11+1,91)/2)		49,748		
		Sezione 57-58				
		(3,68x1,10x(1,91+2,28)/2)		8,481		
		Sezione 58-59				
		(1,47x1,10x(2,28+2,25)/2)		3,663		
		Sezione 59-J				
		(2,51x1,10x(2,25+1,90)/2)		5,729		
		Pozzetti 52-53-56-57-J				
		(1,50x(1,50-1,10)x(1,81+3,37+2,31+2,11+2,10))		7,020		
		A Riportare:		3.904,971		€ 783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.904,971			€ 783,49
		Sezione 1-2 (19,42x1,10x(2,67+1,92)/2)		49,026			
		Sezione 2-3 (16,68x1,10x(1,92+1,73)/2)		33,485			
		Sezione 3-4 (29,01x1,10x(1,73+1,57)/2)		52,653			
		Sezione 4-5 (28,36x1,10x(1,57+1,42)/2)		46,638			
		Sezione 5-6 (36,87x0,80x(1,42+1,23)/2)		39,082			
		Sezione 6-B (20,50x0,80x1,23)		20,172			
		Sezione B-7 (3,12x1,10x(1,23+1,62)/2)		4,891			
		Sezione 7-8 (1,78x1,10x(1,62+1,71)/2)		3,260			
		Sezione 8-C (4,14x1,10x(1,71+1,60)/2)		7,537			
		Pozzetti 3-5-B-C (1,50x(1,50-1,10)x(1,93+1,62+1,43+1,80))		4,068			
		Sezione B-39 (10,20x1,10x(1,23+1,54)/2)		15,540			
		Sezione 39-40 (16,47x1,10x(1,54+1,67)/2)		29,078			
		Sezione 40-41 (19,40x1,10x(1,67+1,53)/2)		34,144			
		Sezione 41-42 (8,20x1,10x(1,53+1,42)/2)		13,305			
		Sezione 42-43 (19,31x1,10x(1,42+1,60)/2)		32,074			
		Sezione 43-G (9,28x1,10x(1,60+1,61)/2)		16,384			
		Pozzetti 41-G (1,50x(1,50-1,10)x(1,73+1,81))		2,124			
		Sezione C-9 (42,30x1,10x(1,60+1,95)/2)		82,591			
		Sezione 9-10 (15,31x1,10x(1,95+2,12)/2)		34,271			
		Sezione 10-11 (12,79x1,10x(1,57+1,52)/2)		21,737			
		Sezione 11-12 (34,43x1,10x(1,52+1,48)/2)		56,810			
		A Riportare:		4.503,841			€ 783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4.503,841			€ 783,49
		Sezione 12-13 (15,49x0,80x(1,48+1,46)/2)		18,216			
		Sezione 13-14 (49,08x1,10x(1,46+1,63)/2)		83,411			
		Sezione 14-15 (33,88x1,10x(1,63+1,53)/2)		58,883			
		Sezione 15-16 (23,14x1,10x(1,53+1,62)/2)		40,090			
		Sezione 16-17 (9,26x1,10x(1,62+1,64)/2)		16,603			
		Sezione 17-18 (20,44x1,10x(1,64+1,58)/2)		36,199			
		Sezione 18-20 ((14,39+2,82)x1,10x(1,58+1,62)/2)		30,290			
		Sezione 20-21 (13,10x1,10x(1,62+1,75)/2)		24,281			
		Sezione 21-D (48,17x1,10x(1,75+1,99)/2)		99,086			
		Pozzetti 10-12-14-16-20-D (1,50x(1,50-1,10)x(2,32+1,68+1,83+1,82+1,82+2,19))		6,996			
		Sezione D-60 (27,00x1,10x(2,12+1,48)/2)		53,460			
		Sezione 60-61 (30,00x1,10x(1,48+1,64)/2)		51,480			
		Sezione 61-62 (51,00x1,10x(1,64+2,10)/2)		104,907			
		Sezione 62-63 (36,00x1,10x(1,66+2,14)/2)		75,240			
		Sezione 63-I (20,05x1,10x(2,14+1,70)/2)		42,346			
		Pozzetti 60-61-62-63-I (1,50x(1,50-1,10)x(1,68+1,84+2,30+2,34+1,90))		6,036			
		Sezione D-22 (29,20x1,10x(1,68+1,71)/2)		54,443			
		Sezione 22-23 (35,10x1,10x(1,71+2,08)/2)		73,166			
		Pozzetto 23 (1,50x(1,50-1,10)x3,28)		1,968			
		Sezione 29-E (41,65x1,10x(2,63+2,36)/2)		114,308			
		Pozzetti 29-E A Riportare:		5.495,250			€ 783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5.495,250			€ 783,49
		(1,50x(1,50-1,10)x(2,83+2,56))		3,234			
		Sezione E-45					
		(3,90x0,80x(2,00+1,82)/2)		5,959			
		Sezione 45-46					
		(8,56x1,10x(1,82+1,75)/2)		16,808			
		Sezione 46-47					
		(11,14x1,10x(1,75+1,54)/2)		20,158			
		Sezione 47-48					
		(21,42x1,10x(1,54+1,32)/2)		33,694			
		Sezione 48-49					
		(22,19x1,10x(1,32+1,66)/2)		36,369			
		Sezione 49-H					
		(43,61x0,80x1,30)		45,354			
		Pozzetti 47-49					
		(1,50x(1,50-1,10)x(1,74+1,86))		2,160			
		Pozzetto H					
		(1,50x(1,50-0,80)x1,50)		1,575			
		Sezione E-30					
		(28,63x1,10x(2,36+2,19)/2)		71,647			
		Sezione 30-31					
		(36,33x1,10x(2,19+2,08)/2)		85,321			
		Sezione 31-32					
		(20,21x1,10x(2,08+2,02)/2)		45,574			
		Sezione 32-33					
		(34,64x1,10x(2,02+1,82)/2)		73,160			
		Sezione 33-34					
		(10,61x1,10x(1,82+1,67)/2)		20,366			
		Sezione 34-35					
		(13,56x1,10x(1,67+1,63)/2)		24,611			
		Sezione 35-36					
		(30,50x1,10x(1,63+1,47)/2)		52,003			
		Sezione 36-F					
		((40,57+6,43)x1,10x(1,47+1,40)/2)		74,190			
		Pozzetti 30-31-32-33-36					
		(1,50x(1,50-1,10)x(2,39+1,28+1,22+2,02+1,83))		5,244			
		Pozzetto F					
		(1,50x(1,50-0,80)x1,06)		1,113			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>					
		Sezione A-2					
		((41,65+28,80)x1,10x1,40)		108,493			
		Allacciamento ø 125					
		(6,00x1,10x1,40)		9,240			
		A Riportare:		6.231,523			€ 783,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		6.231,523		€ 783,49
		Sezione 2-3 parte (2,50x1,10x1,40)		3,850		
		Sezione 5-B ((12,44+57,27)x1,10x1,40)		107,353		
		Pozzetti A-2 (3,10x(2,10-1,10)x1,95+2,10x(2,10-1,10)x1,95)		10,140		
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>				
		Tratto Z1-Z0 (31,00x1,10x(3,00+1,80)/2)		81,840		
		Pozzetti (0,60x(1,60+1,80))		2,040		
		Tratto Z2-Z1 (32,50x1,10x(1,60+1,80)/2)		60,775		
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>				
		Tratto E-E1 (95,00x1,10x(1,79+1,70)/2)		182,353		
		Pozzetti (3x0,60x1,70)		3,060		
		Tratto E1-E2 (60,00x1,10x1,70)		112,200		
		Tratto E2-E3 (65,00x1,10x1,70)		121,550		
		<u>ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO</u>				
		Tratto 33-30-23-20 (4x6,00x1,10x2,10)		55,440		
		Pozzetti (4x0,60x2,00)		4,800		
			m <sup>3</sup>	<u>6.976,924</u>	€ 17,51	€ 122.165,94
3	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo  015) con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità superiore a m 3  <u>VIA MONTELLO</u>  Sezione ES-A (4,26x1,30x(3,43+3,41)/2)		18,940		
		A Riportare:		18,940		€ 122.949,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		18,940		€ 122.949,43
		Pozzetto A (1,50x(1,50-1,30)x3,61)		1,083		
		Sezione A-1 (20,02x1,30x(3,41+2,67)/2)		79,119		
		Sezione 23-24 (57,27x1,50x(2,08+3,62)/2)		244,829		
		Sezione 24-25 (12,44x1,50x(3,62+3,97)/2)		70,815		
		Sezione 28-29 (28,80x1,30x(3,19+2,63)/2)		108,950		
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>				
		Sezione 2-3 parte (3,50x1,30x(1,40+4,34)/2)		13,059		
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>				
		Tratto Z1-Z0 (24,00x1,50x(5,10+3,00)/2)		145,800		
			m <sup>3</sup>	<u>682,595</u>	€ 29,74	€ 20.300,38
4	07.A01.A20	Varie 025) Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato.				
		<u>VIA MEANA</u>				
		Sezione B-9-D ((146,00+33,00)x1,10x0,15)		29,535		
		Sezione C-12 (20,00x1,10x0,15)		3,300		
		Sezione D-E (49,00x1,10x0,15)		8,085		
		Sezione D-F (117,00x1,10x0,15)		19,305		
		Sezione 53-J (10,00x1,10x0,15)		1,650		
		Sezione 61-62 (2,15x1,10x0,15)		0,355		
		Sezione 71-M (69,00x1,10x0,15)		11,385		
		<u>VIA MONTELLO</u>				
		A Riportare:		73,615		€ 143.249,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		73,615			€ 143.249,81
		Sezione 59-J (3,50x1,10x0,15)		0,578			
		Sezione 8-C (5,60x1,10x0,15)		0,924			
		Sezione C-D (336,00x1,10x0,15)		55,440			
		Sezione D-25 (135,00x1,10x0,15)		22,275			
		Spingitubo (4,00x3,00x0,15)		1,800			
		Sezione 28-E (71,50x1,10x0,15)		11,798			
		Sezione D-61 (59,00x1,10x0,15)		9,735			
		Sezione E-H (112,00x1,10x0,15)		18,480			
		Sezione E-F (223,00x1,10x0,15)		36,795			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>					
		Sezione A-2 ((41,65+28,80)x1,10x0,15)		11,624			
		Allacciamento ø 125 (7,00x1,10x0,15)		1,155			
		Sezione 2-3 parte (2,50x1,10x0,15+3,50x1,30x0,15)		1,095			
		Sezione 5-B (1,50x1,30x0,15+(12,44 +57,27)x1,10x0,15)		11,795			
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>					
		Tratto E-E3 (220,00x1,10x0,15)		36,300			
		ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO					
		Tratto 33-30-23-20 (4x6,00x1,10x0,15)		3,960			
			m <sup>3</sup>	297,369	€ 15,56		€ 4.627,06
5	01.A01.B76	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili 005) Eseguiti in trincea, compresi i A Riportare:					€ 147.876,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali <u>VIA MEANA</u> (((139,103+3554,777)x18%) <u>VIA MONTELLO</u> (((66,000+2559,013+523,736)x20%) <u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> ((239,076+13,059)x20%) <u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u> (144,655x10%+145,800x50%) <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> (419,163x20%) ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO (60,240x30%)					€ 147.876,87
			m <sup>3</sup>	1.534,346	€ 23,37		€ 35.857,67
6	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 005) Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato <u>VIA MEANA</u>  <u>VIA MONTELLO</u>  <u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>  <u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u> Ripristino tubo cls (3,14x0,75x0,05x50,00) Ripristini vari  <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Ripristini  ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO Ripristini					
				4,000			
				3,500			
				1,500			
				5,888			
				1,112			
				6,000			
				3,000			
			m <sup>3</sup>	25,000	€ 203,56		€ 5.089,00
		A Riportare:					€ 188.823,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 188.823,54
7	AN.2019.00 1	Sovrapprezzo per trasporto e scarico in discarica di materiale proveniente dagli scavi, da demolizioni di fabbricati e manufatti civili, di demolizione di pavimentazioni e massicciate stradali, compresi gli oneri di discarica, compreso l'eventuale utilizzo e/o sistemazione in cantiere od in altro luogo indicato dalla stazione appaltante. (Valutazione della cubatura secondo i volumi di scavo)					
		<u>VIA MEANA</u>					
		Sezione A-1 (23,15x1,10x0,50)		12,733			
		Sezione 1-B (34,89x1,10x0,50)		19,190			
		Sezione B-3 (5,65x1,10x(2,25+2,16)/2)		13,704			
		Sezione 3-4 (15,06x1,10x(2,16+2,02)/2)		34,623			
		Sezione 4-5 (25,73x1,10x(2,02+1,97)/2)		56,464			
		Sezione 5-6 (37,40x1,10x(1,97+2,22)/2)		86,188			
		Sezione 6-7 (24,87x1,10x(2,22+2,44)/2)		63,742			
		Sezione 7-8 (36,69x1,10x(2,44+2,77)/2)		105,135			
		Sezione 8-9 (32,80x1,10x(2,77+3,05)/2)		104,993			
		Sezione 9-10 (10,40x1,10x(2,95+2,86)/2)		33,233			
		Sezione 10-11 (3,68x1,10x(2,86+2,81)/2)		11,476			
		Sezione 11-C (2,82x1,10x(2,81+2,91)/2)		8,872			
		Sezione C-16 (9,21x1,10x(2,01+2,16)/2)		21,123			
		Sezione 16-D (6,43x1,10x2,16)		15,278			
		Sezione C-12 (19,03x1,10x(2,70+2,44)/2)		53,798			
		Sezione 12-13 (12,53x1,10x0,50)		6,892			
		A Riportare:		647,444			€ 188.823,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		647,444		€ 188.823,54
		Sezione 13-14 (23,44x0,80x0,50)		9,376		
		Sezione 14-15 (12,93x0,80x0,50)		5,172		
		Sezione 15-X (4,73x0,80x0,50)		1,892		
		Sezione E-17 (10,00x1,10x(1,79+1,72)/2)		19,305		
		Sezione 17-18 (14,26x1,10x(1,72+1,76)/2)		27,294		
		Sezione 18-19 (8,30x1,10x(1,76+1,79)/2)		16,206		
		Sezione 19-20 (6,42x1,10x(1,79+1,81)/2)		12,712		
		Sezione 20-D (9,10x1,10x(1,81+2,16)/2)		19,870		
		Sezione D-21 (25,33x1,10x(1,86+1,88)/2)		52,104		
		Sezione 21-22 (18,29x1,10x(1,88+1,89)/2)		37,924		
		Sezione 22-23 (21,76x1,10x(1,89+1,99)/2)		46,436		
		Sezione 23-24 (7,17x1,10x(1,99+2,05)/2)		15,932		
		Sezione 24-25 (39,83x1,10x(2,05+2,47)/2)		99,017		
		Sezione 25-F (12,87x1,10x(2,47+2,67)/2)		36,383		
		Sezione F-G ((1,15+5,73)x1,10x0,45)		3,406		
		Sezione G-Q ((18,25+15,43)x1,10x0,45)		16,672		
		Sezione G-H ((10,12+27,07+31,92+28,79+7,48+1,86+3,03+1,73+1,94)x1,10x0,45)		56,400		
		Sezione H-R ((21,60+40,15+50,00+14,46+33,52)x1,10x0,45)		79,066		
		Sezione H-I ((35,90+7,47+21,81+17,15+20,20+15,50+16,58+18,61+1,40)x1,10x0,45)		76,537		
		Sezione I-53 ((8,18+5,97+4,63+25,50+12,58+11,66+14,87+9,97+15,09)x1,10x0,45)		53,683		
		A Riportare:		1.332,831		€ 188.823,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		1.332,831		€ 188.823,54
		Sezione 53-J (7,14x1,10x(1,83+1,60)/2)		13,470		
		Sezione I-61 (((6,50+16,46+15,66+39,00+3,35+53,12 +5,48+2,37)x1,10x0,45)		70,260		
		Sezione 61-62 (2,15x1,10x(2,60+2,70)/2)		6,267		
		Sezione 62-K ((1,49+3,22+10,21+20,82+19,95+34,56 +19,35+29,85)x1,10x0,45)		69,028		
		Sezione K-L (((7,87+31,07+20,41)x0,80x0,45)		21,366		
		Sezione K-71 ((28,21+13,66)x1,10x0,45)		20,726		
		Sezione 71-72 (4,46x1,10x(2,40+2,41)/2)		11,799		
		Sezione 72-73 (19,57x1,10x(2,41+2,46)/2)		52,418		
		Sezione 73-M (42,75x1,10x(2,46+2,29)/2)		111,684		
		Sezione M-N ((10,93+12,22)x1,10x0,45)		11,459		
		Sezione N-P ((40,78+36,67)x1,10x0,45)		38,338		
		Sezione N-O ((23,45+3,51+10,61+20,92 +1,88)x1,10x0,45)		29,883		
		<u>VIA MONTELLO</u>				
		Sezione A-58 ((21,68+18,98+10,00+33,31+35,42 +20,57+21,37+22,50+3,68)x1,10x0,45)		92,817		
		Sezione 58-59 (1,47x1,10x(2,28+2,25)/2)		3,663		
		Sezione 59-J (2,51x1,10x(2,25+1,90)/2)		5,729		
		Sezione ES-A (4,26x1,30x0,50)		2,769		
		Sezione A-8 ((20,02+19,42+16,68+29,01+28,36 +36,87+20,50+3,12+1,78)x1,10x0,50)		96,668		
		Sezione 8-C (4,14x1,10x(1,71+1,60)/2)		7,537		
		Sezione B-G ((10,20+16,47+19,40+8,20+19,31 A Riportare:		1.998,712		€ 188.823,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		1.998,712		€ 188.823,54
		+9,28)x1,10x0,45)		41,016		
		Sezione C-9				
		(42,30x1,10x(1,60+1,55)/2)		73,285		
		Sezione 9-10				
		(15,31x1,10x(1,55+1,60)/2)		26,525		
		Sezione 10-11				
		(12,79x1,10x(1,60+1,52)/2)		21,948		
		Sezione 11-12				
		(34,43x1,10x(1,52+1,48)/2)		56,810		
		Sezione 12-13				
		(15,49x0,80x(1,48+1,46)/2)		18,216		
		Sezione 13-14				
		(49,08x1,10x(1,46+1,63)/2)		83,411		
		Sezione 14-15				
		(33,88x1,10x(1,63+1,53)/2)		58,883		
		Sezione 15-16				
		(23,14x1,10x(1,53+1,62)/2)		40,090		
		Sezione 16-17				
		(9,26x1,10x(1,62+1,64)/2)		16,603		
		Sezione 17-18				
		(20,44x1,10x(1,64+1,58)/2)		36,199		
		Sezione 18-20				
		((14,39+2,82)x1,10x(1,58+1,62)/2)		30,290		
		Sezione 20-21				
		(13,10x1,10x(1,62+1,75)/2)		24,281		
		Sezione 21-D				
		(48,17x1,10x(1,75+1,99)/2)		99,086		
		Sezione D-60				
		(27,00x1,10x(2,12+1,48)/2)		53,460		
		Sezione 60-61				
		(30,00x1,10x(1,48+1,64)/2)		51,480		
		Sezione 61-I				
		((51,00+36,00+20,05)x1,10x0,45)		52,990		
		Sezione D-25				
		(29,20x1,10x(1,68+1,71)/2				
		+35,10x1,10x(1,71+2,08)/2				
		+57,27x1,50x(2,08+3,62)/2				
		+12,44x(3,62+4,01)/2)		419,897		
		Spingitubo				
		(4,00x3,00x0,50)		6,000		
		Sezione 28-E				
		(28,80x1,30x(3,19+2,63)/2				
		+41,65x1,10x(2,63+2,36)/2)		223,259		
		Sezione E-45				
		A Riportare:		3.432,441		€ 188.823,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		3.432,441		€ 188.823,54
		(3,90x0,80x(2,00+1,82)/2)		5,959		
		Sezione 45-46				
		(8,56x1,10x(1,82+1,75)/2)		16,808		
		Sezione 46-47				
		(11,14x1,10x(1,75+1,54)/2)		20,158		
		Sezione 47-48				
		(21,42x1,10x(1,54+1,32)/2)		33,694		
		Sezione 48-49				
		(22,19x1,10x(1,32+1,66)/2)		36,369		
		Sezione 49-H				
		(43,61x0,80x1,30)		45,354		
		Sezione E-30				
		(28,63x1,10x(2,36+2,19)/2)		71,647		
		Sezione 30-31				
		(36,33x1,10x(2,19+2,08)/2)		85,321		
		Sezione 31-32				
		(20,21x1,10x(2,08+2,02)/2)		45,574		
		Sezione 32-33				
		(34,64x1,10x(2,02+1,82)/2)		73,160		
		Sezione 33-34				
		(10,61x1,10x(1,82+1,67)/2)		20,366		
		Sezione 34-35				
		(13,56x1,10x(1,67+1,63)/2)		24,611		
		Sezione 35-36				
		(30,50x1,10x(1,63+1,47)/2)		52,003		
		Sezione 36-F				
		((40,57+6,43)x1,10x(1,47+1,40)/2)		74,190		
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>				
		Sezione A-2				
		((41,65+28,80)x1,10x1,40)		108,493		
		Allacciamento ø 125				
		(6,00x1,10x1,40)		9,240		
		Sezione 2-3 parte				
		(2,50x1,10x1,40+3,50x1,30x(1,40+4,34)/2)		16,909		
		Sezione 5-B				
		((12,44+57,27)x1,10x1,40)		107,353		
		Pozzetti A-2				
		(3,10x(2,10-1,10)x1,95+2,10x(2,10-1,10)x1,95)		10,140		
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>				
		Misto cementato				
				127,270		
		A Riportare:		4.417,060		€ 188.823,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		4.417,060		€ 188.823,54
		Pozzetti (1,50x1,50x(1,60+1,80)) Sabbia		7,650 25,500		
		Ripristini		7,000		
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Misto cementato		419,163		
		Ripristini		6,000		
		<u>ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO</u> Misto cementato		60,240		
		Ripristini		3,000		
			m <sup>3</sup>	<u>4.945,613</u>	€ 25,35	€ 125.371,29
8	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione 020) eseguito con mezzo meccanico <u>VIA MEANA</u> Scavi (139,103+3554,777) A dedurre trasporto a discarica		3.693,880 -2.041,664		
		<u>VIA MONTELLO</u> Scavi (66,000+2559,013+523,736) A dedurre trasporto a discarica		3.148,749 -2.248,126		
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u> Scavi (144,655+145,800) A dedurre trasporto a discarica		290,455 -167,420		
			m <sup>3</sup>	<u>2.675,874</u>	€ 7,88	€ 21.085,89
9	07.A10.J15	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; A Riportare:				€ 335.280,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. 030) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 500 <u>VIA MONTELLO</u> Sezione 25-28		18,000			€ 335.280,72
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Sezione 3-4		12,000			
			m	<u>30,000</u>	€ 311,07		€ 9.332,10
10	01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie 005) In ferro in profilati normali e lavorazione saldata <u>VIA MONTELLO</u> Maggiorazione dello spessore - Sezione 25-28 (18,00x(97,43-77,91)) <u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Maggiorazione dello spessore - Sezione 3-4 (12,00x(97,43-77,91))		351,360			
				234,240			
			Kg	<u>585,600</u>	€ 1,97		€ 1.153,63
11	AN.2019.006	Fornitura e posa di collari distanziatori tipo raci o similari, per condotte, posate entro tubi di protezione, costituiti da elementi flessibili realizzati in materia plastica, con estremità dotate di pattini dentati da inserire nelle apposite guide alloggiare nell'altra estremità: altezza del collare fino a 60 mm. Compreso la fornitura di mano d'opera, apparecchiature per il montaggio ed ogni altro onere per la posa in opera a regola d'arte. Analisi per tubo in PVC ø 315 mm A Riportare:					€ 345.766,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 345.766,45
		<u>VIA MONTELLO</u> Sezione 25-28 (18,00x(3,14x25,00))		1.413,000			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Sezione 3-4 (12,00x(3,14x25,00))		942,000			
			cm	<u>2.355,000</u>	€ 0,27		€ 635,85
12	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. 010) Eseguito con 150 kg/m³					
		<u>VIA MEANA</u> Ripristini		5,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Ripristini		4,500			
			m³	<u>9,500</u>	€ 66,93		€ 635,84
13	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. 020) Eseguito con 200 kg/m³					
		<u>VIA MEANA</u> Sezione B-9-D ((145,40+32,54)x0,2597)		46,211			
		Sezione C-12 (19,03x0,2209)		4,204			
		Sezione D-E (48,08x0,2209)		10,621			
		Sezione D-F (116,15x0,2597)		30,164			
		Sezione 35-40 (82,13x0,2209)		18,143			
		Sezione K-L					
		A Riportare:		109,343			€ 347.038,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		109,343			€ 347.038,14
		(59,35x0,2209)		13,110			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		Sezione 59-J					
		(2,51x0,2597)		0,652			
		Sezione C-D					
		(334,60x0,2209)		73,913			
		Sezione D-25					
		(134,58x0,2209)		29,729			
		Sezione D-61					
		(59,00x0,2209)		13,033			
		Sezione 28-E					
		(69,88x0,2209)		15,436			
		Sezione E-H					
		(111,12x0,2209)		24,546			
		Sezione E-F					
		(221,48x0,2209)		48,925			
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>					
		Tratto Z2-Z0 - rivestimento tubo in banchina					
		(63,50x0,1316)		8,357			
		Ripristini					
		(70,000x0,2886)		20,202			
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>					
		Tratto E-E3 - Rivestimento tubo in banchina					
		(220,00x0,1316)		28,952			
			m <sup>3</sup>	<u>386,198</u>	€ 72,65		€ 28.057,28
14	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. 040) Eseguito con 300 kg/m <sup>3</sup> <u>VIA MONTELLO</u> Spingitubo (4,00x3,00x5,50-3,40x2,40x5,50)					
			m <sup>3</sup>	<u>21,120</u>	€ 84,09		€ 1.775,98
15	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non					
		A Riportare:					€ 376.871,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. 005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30. <u>VIA MEANA</u> Ripristini  <u>VIA MONTELLO</u> Ripristini		4,500  4,000			€ 376.871,40
16	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta 010) In strutture di fondazione <u>VIA MEANA</u> (5,000+122,443) <u>VIA MONTELLO</u> (4,500+206,244) <u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>  <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>	m <sup>3</sup>	8,500	€ 99,16		€ 842,86
17	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa 015) In strutture armate <u>VIA MEANA</u>  <u>VIA MONTELLO</u> (21,120+4,000)	m <sup>3</sup>	395,698	€ 8,17		€ 3.232,85
18	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione 015) In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti <u>VIA MEANA</u>	m <sup>3</sup>	29,620	€ 25,20		€ 746,42
		A Riportare:					€ 381.693,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 381.693,53
		Ripristini		202,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		Spingitubo		982,000			
		Ripristini		180,000			
			Kg	<u>1.364,000</u>	€ 1,52		€ 2.073,28
19	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti 005) In legname di qualunque forma <u>VIA MEANA</u> Ripristini (2x18,00) <u>VIA MONTELLO</u> Spingitubo (2x(2,40+3,40)x5,50) Ripristini		36,000			
				63,800			
				16,000			
			m²	<u>115,800</u>	€ 31,54		€ 3.652,33
20	08.A35.H75	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta inamovibile per sistemi di fognatura e scarichi interrati in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa 135) DE 250 - PN 10 SDR 26 SN 16 <u>VIA MEANA</u> Sezione C-X  Sezione D-E  Sezione F-H		73,000			
				49,000			
				122,000			
		A Riportare:					€ 387.419,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		122,000			€ 387.419,14
				121,000			
		Sezione G-Q		34,000			
		Sezione H-R		160,000			
		Sezione H-I		155,000			
		Sezione I-G		116,000			
		Sezione I-K		284,000			
		Sezione K-L		60,000			
		Sezione K-M		109,000			
		Sezione M-N		24,000			
		Sezione N-P		78,000			
		Sezione N-O		61,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		Sezione B-G		83,000			
		Sezione A-J		192,000			
		Sezione C-D		135,000			
		Sezione D-I		164,000			
		Sezione D-E		223,000			
		Sezione E-H		112,000			
		Sezione E-F		222,000			
			m	<u>2.455,000</u>	€ 37,56		€ 92.209,80
21	AN.2019.01 8	Posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature - DE 250 - PN 10 SDR 26 SN 16 forniti dalla Stazione Appaltante, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa					
		A Riportare:					€ 479.628,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: nella trincea ed ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.					€ 479.628,94
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u> Tratto Z2-Z0		87,500			
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Tratto E-E3		220,000			
		ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO Tratto 33-30-23-20 (4x6,00)		24,000			
			m	331,500	€ 11,21		€ 3.716,12
22	08.A35.H75	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta inamovibile per sistemi di fognatura e scarichi interrati in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa  145) DE 315 - PN 10 SDR 26 SN 16 <u>VIA MEANA</u> Sezione A-B		58,000			
		Sezione B-9-D (146,00+33,00)		179,000			
		Sezione D-F		117,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Sezione A-C		185,000			
			m	539,000	€ 68,46		€ 36.899,94
23	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per  A Riportare:					€ 520.245,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 010) del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 <u>VIA MEANA</u> Ripristini		12,000			€ 520.245,00
		<u>VIA MONTELLO</u> Ripristini		6,000			
			m	18,000	€ 51,03		€ 918,54
24	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 020) del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 <u>VIA MEANA</u> Ripristini		6,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Ripristini		6,000			
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u> Ripristini		70,000			
			m	82,000	€ 72,18		€ 5.918,76
25	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401 -1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in					
		A Riportare:					€ 527.082,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola. 165) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16 <u>VIA MEANA</u> Ripristini		18,000			€ 527.082,30
		<u>VIA MONTELLO</u> Ripristini		12,000			
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u> Ripristini		6,000			
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Ripristini		18,000			
			m	<u>54,000</u>	€ 15,55		€ 839,70
26	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401 -1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola. 170) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20 <u>VIA MEANA</u> Ripristini		12,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Ripristini		6,000			
			m	<u>18,000</u>	€ 20,75		€ 373,50
27	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401 -1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente					
		A Riportare:					€ 528.295,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 528.295,50
		ultimata a regola.					
		180) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5					
		<u>VIA MEANA</u>					
		Ripristini		6,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		Ripristini		6,000			
			m	12,000	€ 57,57		€ 690,84
28	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:					
		005) dell'altezza fino a m 2,00 ( misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)					
		<u>VIA MEANA</u>		15,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		16,000			
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>		2,000			
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>		3,000			
		ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO		4,000			
			cad	40,000	€ 519,16		€ 20.766,40
29	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od					
		A Riportare:					€ 549.752,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:  010) dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 <u>VIA MEANA</u>  <u>VIA MONTELLO</u>		26,000  16,000			€ 549.752,74
			cad	42,000	€ 614,12		€ 25.793,04
30	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:  015) dell'altezza superiore a m 3,00 <u>VIA MEANA</u>  <u>VIA MONTELLO</u>		3,000  3,000			
			cad	6,000	€ 711,54		€ 4.269,24
31	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo,  A Riportare:					€ 579.815,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa 005) ... <u>VIA MEANA</u> Ripristini  <u>VIA MONTELLO</u> Ripristini		3,000  1,000			€ 579.815,02
			cad	4,000	€ 94,72		€ 378,88
32	08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. 005) peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi <u>VIA MEANA</u>  <u>VIA MONTELLO</u>  <u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>  <u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>  <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>  ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO		44,000  35,000  2,000  2,000  3,000  4,000			
			cad	90,000	€ 174,97		€ 15.747,30
33	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. 005) Per griglie e chiusini classe D 400 <u>VIA MEANA</u> Ripristini (3x27,00)		81,000			
		A Riportare:		81,000			€ 595.941,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		81,000			€ 595.941,20
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		Ripristini (1x27,00)		27,000			
			Kg	108,000	€ 3,05		€ 329,40
34	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta  005) in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 <u>VIA MEANA</u> Ripristini  <u>VIA MONTELLO</u> Ripristini  <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Ripristini					
				7,000			
				15,000			
				1,000			
			cad	23,000	€ 47,60		€ 1.094,80
35	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto  005) ... <u>VIA MEANA</u> Ripristini (3,00+7,00) <u>VIA MONTELLO</u> Ripristini (1,00+15,00) <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Ripristini					
				10,000			
				16,000			
				1,000			
			cad	27,000	€ 74,52		€ 2.012,04
36	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla  A Riportare:					€ 599.377,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc. tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 005) ... <u>VIA MEANA</u> Ripristini  <u>VIA MONTELLO</u> Ripristini		78,000  78,000			€ 599.377,44
37	18.A25.A05	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: 005) con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare <u>VIA MEANA</u> Ripristini  <u>VIA MONTELLO</u> Ripristini	Kg	156,000	€ 3,66	€	570,96
38	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di	m <sup>3</sup>	4,500 12,500	€ 255,88	€	3.198,50
		A Riportare:				€	603.146,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) 005) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione <u>VIA MEANA</u>					€ 603.146,90
		Sezione B-3 (5,65x1,10x(2,25+2,16)/2)		13,704			
		Sezione 3-4 (15,06x1,10x(2,16+2,02)/2)		34,623			
		Sezione 4-5 (25,73x1,10x(2,02+1,97)/2)		56,464			
		Sezione 5-6 (37,40x1,10x(1,97+2,22)/2)		86,188			
		Sezione 6-7 (24,87x1,10x(2,22+2,44)/2)		63,742			
		Sezione 7-8 (36,69x1,10x(2,44+2,77)/2)		105,135			
		Sezione 8-9 (32,80x1,10x(2,77+3,05)/2)		104,993			
		Sezione 9-10 (10,40x1,10x(2,95+2,86)/2)		33,233			
		Sezione 10-11 (3,68x1,10x(2,86+2,81)/2)		11,476			
		Sezione 11-C (2,82x1,10x(2,81+2,91)/2)		8,872			
		Sezione C-16 (9,21x1,10x(2,01+2,16)/2)		21,123			
		Sezione 16-D (6,43x1,10x2,16)		15,278			
		Sezione C-12 (19,03x1,10x(2,70+2,44)/2)		53,798			
		Sezione E-17 (10,00x1,10x(1,79+1,72)/2)		19,305			
		Sezione 17-18 (14,26x1,10x(1,72+1,76)/2)		27,294			
		Sezione 18-19 (8,30x1,10x(1,76+1,79)/2)		16,206			
		Sezione 19-20 (6,42x1,10x(1,79+1,81)/2)		12,712			
		A Riportare:		684,146			€ 603.146,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto:		684,146		€ 603.146,90
		Sezione 20-D (9,10x1,10x(1,81+2,16)/2)		19,870		
		Sezione D-21 (25,33x1,10x(1,86+1,88)/2)		52,104		
		Sezione 21-22 (18,29x1,10x(1,88+1,89)/2)		37,924		
		Sezione 22-23 (21,76x1,10x(1,89+1,99)/2)		46,436		
		Sezione 23-24 (7,17x1,10x(1,99+2,05)/2)		15,932		
		Sezione 24-25 (39,83x1,10x(2,05+2,47)/2)		99,017		
		Sezione 25-F (12,87x1,10x(2,47+2,67)/2)		36,383		
		Sezione 53-J (7,14x1,10x(1,83+1,60)/2)		13,470		
		Sezione 61-62 (2,15x1,10x(2,60+2,70)/2)		6,267		
		Sezione 71-72 (4,46x1,10x(2,40+2,41)/2)		11,799		
		Sezione 72-73 (19,57x1,10x(2,41+2,46)/2)		52,418		
		Sezione 73-M (42,75x1,10x(2,46+2,29)/2)		111,684		
		<u>VIA MONTELLO</u>				
		Sezione 58-59 (1,47x1,10x(2,28+2,25)/2)		3,663		
		Sezione 59-J (2,51x1,10x(2,25+1,90)/2)		5,729		
		Sezione 8-C (4,14x1,10x(1,71+1,60)/2)		7,537		
		Sezione C-9 (42,30x1,10x(1,60+1,95)/2)		82,591		
		Sezione 9-10 (15,31x1,10x(1,95+2,12)/2)		34,271		
		Sezione 10-11 (12,79x1,10x(1,57+1,52)/2)		21,737		
		Sezione 11-12 (34,43x1,10x(1,52+1,48)/2)		56,810		
		Sezione 12-13 (15,49x0,80x(1,48+1,46)/2)		18,216		
		Sezione 13-14 (49,08x1,10x(1,46+1,63)/2)		83,411		
		A Riportare:		1.501,415		€ 603.146,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1.501,415			€ 603.146,90
		Sezione 14-15 (33,88x1,10x(1,63+1,53)/2)		58,883			
		Sezione 15-16 (23,14x1,10x(1,53+1,62)/2)		40,090			
		Sezione 16-17 (9,26x1,10x(1,62+1,64)/2)		16,603			
		Sezione 17-18 (20,44x1,10x(1,64+1,58)/2)		36,199			
		Sezione 18-20 ((14,39+2,82)x1,10x(1,58+1,62)/2)		30,290			
		Sezione 20-21 (13,10x1,10x(1,62+1,75)/2)		24,281			
		Sezione 21-D (48,17x1,10x(1,75+1,99)/2)		99,086			
		Sezione D-60 (27,00x1,10x(2,12+1,48)/2)		53,460			
		Sezione 60-61 (30,00x1,10x(1,48+1,64)/2)		51,480			
		Sezione D-25 (29,20x1,10x(1,68+1,71)/2 +35,10x1,10x(1,71+2,08)/2 +57,27x1,50x(2,08+3,62)/2 +12,44x1,50x(3,62+3,97)/2)		443,253			
		Spingitubo (3,40x2,40x5,50)		44,880			
		Sezione 28-E (28,80x1,30x(3,19+2,63)/2 +41,65x1,10x(2,63+2,36)/2)		223,259			
		Sezione E-45 (3,90x0,80x(2,00+1,82)/2)		5,959			
		Sezione 45-46 (8,56x1,10x(1,82+1,75)/2)		16,808			
		Sezione 46-47 (11,14x1,10x(1,75+1,54)/2)		20,158			
		Sezione 47-48 (21,42x1,10x(1,54+1,32)/2)		33,694			
		Sezione 48-49 (22,19x1,10x(1,32+1,66)/2)		36,369			
		Sezione 49-H (43,61x0,80x1,30)		45,354			
		Sezione E-30 (28,63x1,10x(2,36+2,19)/2)		71,647			
		Sezione 30-31 (36,33x1,10x(2,19+2,08)/2)		85,321			
		A Riportare:		2.938,489			€ 603.146,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2.938,489			€ 603.146,90
		Sezione 31-32 (20,21x1,10x(2,08+2,02)/2)		45,574			
		Sezione 32-33 (34,64x1,10x(2,02+1,82)/2)		73,160			
		Sezione 33-34 (10,61x1,10x(1,82+1,67)/2)		20,366			
		Sezione 34-35 (13,56x1,10x(1,67+1,63)/2)		24,611			
		Sezione 35-36 (30,50x1,10x(1,63+1,47)/2)		52,003			
		Sezione 36-F ((40,57+6,43)x1,10x(1,47+1,40)/2)		74,190			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> ((41,65+28,80)x1,10x1,40 +6,00x1,10x1,40+2,50x1,10x1,40 +(12,44+57,27)x1,10x1,40)		228,936			
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u> Tratto Z1-Z0 (31,00x1,10x(2,10+1,80)/2)		66,495			
		Tratto Z2-Z1 (32,500x1,10x(1,60+1,80)/2)		60,775			
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Tratto E-E1 (95,00x1,10x(1,79+1,70)/2)		182,353			
		Pozzetti (3x0,60x1,70)		3,060			
		Tratto E1-E2 (60,00x1,10x1,70)		112,200			
		Tratto E2-E3 (65,00x1,10x1,70)		121,550			
		<u>ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO</u> Tratto 33-30-23-20 (4x6,00x1,10x2,10)		55,440			
			m <sup>3</sup>	<u>4.059,202</u>	€ 57,64		€ 233.972,40
39	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori 010) Per spessore finito fino a 30 cm <u>VIA MEANA</u>					
		A Riportare:					€ 837.119,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 837.119,30
		(1187,450/0,30)		3.958,167			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		(2040,943/0,30)		6.803,143			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>					
		(228,936/0,30)		763,120			
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>					
		(127,270/0,30)		424,233			
		<u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>					
		(419,163/0,30)		1.397,210			
		ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO					
		(55,440/0,30)		184,800			
			m <sup>2</sup>	<u>13.530,673</u>	€ 1,30		€ 17.589,87
40	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti  010) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 <u>VIA MONTELLO</u> Ripristini					
				66,000			
			m <sup>2</sup>	<u>66,000</u>	€ 9,66		€ 637,56
41	01.P03.A60	Sabbia granita 005) di cava <u>VIA MEANA</u> Sezione A-B (58,04x1,10x0,50) Sezione 12-X (53,63x0,80x0,50) Sezione F-G (6,88x1,10x0,45) Sezione G-Q (33,68x0,80x0,45) Sezione G-H (113,94x1,10x0,45) Sezione H-R (159,73x1,10x0,45)					
				31,922			
				21,452			
				3,406			
				12,125			
				56,400			
				79,066			
		A Riportare:		204,371			€ 855.346,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		204,371			€ 855.346,73
		Sezione H-35 (35,90x1,10x0,45)		17,771			
		Sezione 40-I (36,59x1,10x0,45)		18,112			
		Sezione I-J (115,59x1,10x0,45)		57,217			
		Sezione I-K (283,54x1,10x0,45)		140,352			
		Sezione K-M (108,65x1,10x0,45)		53,782			
		Sezione M-N (23,15x1,10x0,45)		11,459			
		Sezione N-O (60,37x1,10x0,45)		29,883			
		Sezione N-P (100,60x1,10x0,45)		49,797			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		Sezione A-59 (188,98x1,10x0,45)		93,545			
		Sezione A-8 (176,19x1,10x0,50)		96,905			
		Sezione 61-I (106,99x1,10x0,45)		52,960			
		<u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>					
		Tratto Z1-Z0 (34,00x1,50x0,50)		25,500			
			m <sup>3</sup>	851,654	€ 30,48		€ 25.958,41
42	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) 005) ...					
		<u>VIA MEANA</u>					
		Sezione H-R (165,00x3,00x0,04)		19,800			
		Sezione 49-53 (51,59x3,00x0,04)		6,191			
		Sezione F-G (6,88x1,10x0,45)		3,406			
		Ripristini		2,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		Sezione B-G (82,86x2,50x0,04)		8,286			
			m <sup>3</sup>	39,683	€ 23,94		€ 950,01
		A Riportare:					€ 882.255,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 882.255,15
43	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati  005) materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici  <u>VIA MEANA</u> (582,744+31,397) <u>VIA MONTELLO</u> (243,410+8,286)  ESTENSIONE SU VIA TORINO					
				614,141			
				251,696			
				25,500			
			m <sup>3</sup>	<u>891,337</u>	€ 6,36		€ 5.668,90
44	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante.  030) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10  <u>VIA MEANA - Strade Provinciali</u> Sezione B-9-D ((146,00+33,00)x1,10) Sezione C-12 (20,00x1,10) Sezione D-E (49,00x1,10) Sezione D-F (117,00x1,10) <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Tratto E-E3 (222,00x1,10)					
				196,900			
				22,000			
				53,900			
				128,700			
				244,200			
			m <sup>2</sup>	<u>645,700</u>	€ 14,44		€ 9.323,91
45	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare  A Riportare:					€ 897.247,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. 033) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12					€ 897.247,96
		<u>VIA MEANA</u> Sezione 53-J (10,00x1,10)		11,000			
		Sezione 61-62 (3,00x1,10)		3,300			
		Sezione 71-M (70,00x1,10)		77,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Sezione 59-J (4,00x1,10)		4,400			
		Sezione 8-C (5,50x1,10)		6,050			
		Sezione C-D (336,00x1,10)		369,600			
		Sezione D-61 (60,00x1,10)		66,000			
		Sezione D-25 (135,00x1,10)		148,500			
		Spingitubo (2,40x3,40)		8,160			
		Sezione 28-E (71,00x1,10)		78,100			
		Sezione E-H (112,50x1,10)		123,750			
		Sezione E-F (223,00x1,10)		245,300			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Sezione A-3 ((41,65+28,80+2,50)x1,10+3,50x1,30)		84,795			
		Allacciamento ø 125 (7,00x1,10)		7,700			
		Sezione 5-B					
		A Riportare:		1.233,655			€ 897.247,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.233,655			€ 897.247,96
		((12,44+57,27)x1,10)		76,681			
		ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO Tratto 33-30-23-20 (4x6,00x1,10)		26,400			
			m <sup>2</sup>	1.336,736	€ 17,33		€ 23.165,63
46	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. 020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi <u>VIA MEANA - Strada Provinciale</u> Sezione B-9-D ((146,00+33,00)x1,10x9/6) Sezione C-12 (20,00x1,10x9/6) Sezione D-E (49,00x1,10x9/6) Sezione D-F (117,00x1,10x9/6) <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u> Tratto E-E3 (222,000x1,10x9/6)		295,350			
				33,000			
				80,850			
				193,050			
				366,300			
			m <sup>2</sup>	968,550	€ 10,10		€ 9.782,36
47	18.A85.A85	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. 010) a maglie di mm 30 x 30 <u>VIA MEANA</u> Sezione A-B  <u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u> Ripristini		110,000			
		A Riportare:		110,000			€ 930.195,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		110,000			€ 930.195,95
				8,000			
			m <sup>2</sup>	118,000	€ 37,18		€ 4.387,24
48	07.P06.G05	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 180) SDR 11, PN 16, diam. 250 mm <u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>		112,4137			
			m	112,4137	€ 47,12		€ 5.296,93
49	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; 040) per tubi diam. 250 mm <u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>		160,000			
			m	160,000	€ 18,31		€ 2.929,60
50	07.P21.V20	Nastri 005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm <u>VIA MEANA</u> (1324,00+354,00) <u>VIA MONTELLO</u> (1131,00+185,00) <u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>  <u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>  87,500 <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>  220,000  ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO (4x6,00) 24,000		3.485,500	€ 0,06		€ 209,13
			m	3.485,500	€ 0,06		€ 209,13
51	07.A11.K20	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la A Riportare:					€ 943.018,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere <u>VIA MEANA</u> (1324,00+354,00) <u>VIA MONTELLO</u> (1131,00+185,00) <u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u>  <u>ESTENSIONE SU VIA TORINO</u>  <u>ESTENSIONE SU S.P. 172</u>  ATTRAVERSAMENTI FOGNATURA VIA MONTELLO (4x6,00)					€ 943.018,85
				1.678,000			
				1.316,000			
				160,000			
				87,500			
				220,000			
				24,000			
			m	<u>3.485,500</u>	€ 1,33		€ 4.635,72
52	01.P01.A10	Operaio specializzato 005) Ore normali <u>VIA MEANA</u> Ricerca servizi e ripristini		32,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		20,000			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		8,000			
			h	<u>60,000</u>	€ 35,91		€ 2.154,60
53	01.P01.A20	Operaio qualificato 005) Ore normali <u>VIA MEANA</u> Ricerca servizi e ripristini		48,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		32,000			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		12,000			
			h	<u>92,000</u>	€ 33,35		€ 3.068,20
54	01.P01.A30	Operaio comune 005) Ore normali					
		A Riportare:					€ 952.877,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 952.877,37
		<u>VIA MEANA</u> Ricerca servizi e ripristini		50,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		32,000			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		16,000			
			h	<u>98,000</u>	€ 30,01		€ 2.940,98
55	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 005) Della potenza fino a 80 HP <u>VIA MEANA</u> Ricerca servizi e ripristini		30,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		20,000			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		12,000			
			h	<u>62,000</u>	€ 57,63		€ 3.573,06
56	01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 005) Della portata di m³ 1 <u>VIA MEANA</u> Ricerca servizi e ripristini		15,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		8,000			
		<u>ACQUEDOTTO VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		4,000			
			h	<u>27,000</u>	€ 45,31		€ 1.223,37
57	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso A Riportare:					€ 960.614,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 010) Della portata oltre q 40 fino a q 120 <u>VIA MEANA</u> Ricerca servizi e ripristini		15,000			€ 960.614,78
		<u>VIA MONTELLO</u> Ricerca servizi e ripristini		4,000			
			h	19,000	€ 59,14		€ 1.123,66
58	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro. Comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante. 005) <u>VIA MEANA</u>		24,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		16,000			
			h	40,000	€ 106,09		€ 4.243,60
		Importo netto <b>LAVORI A CORPO</b>					€ 965.982,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
59	28.A05.D05	<p><b>OS - ONERI PER LA SICUREZZA</b></p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.</p> <p>Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</p> <p>Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.</p> <p>Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>005) Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base)</p> <p>-Costo primo mese o frazione di mese</p> <p><u>VIA MEANA</u></p> <p><u>VIA MONTELLO</u></p>					
				1,000			
				1,000			
			cad	<u>2,000</u>	€ 368,67		€ 737,34
		A Riportare:					€ 737,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 737,34
60	28.A05.D05	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.                      Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.                      Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare.                      Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.                      Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>010) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p><u>VIA MEANA</u></p> <p><u>VIA MONTELLO</u></p>					
				4,000			
				4,000			
			cad	8,000	€ 148,91		€ 1.191,28
61	28.A05.D25	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 1.928,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.928,62
		superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.					
		005) nolo primo mese o frazione di mese					
		<u>VIA MEANA</u>		1,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		1,000			
			cad	<u>2,000</u>	€ 160,00		€ 320,00
62	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.					
		010) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
		<u>VIA MEANA</u>					
		A Riportare:					€ 2.248,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.248,62
		<u>VIA MONTELLO</u>		4,000			
				4,000			
			cad	8,000	€ 110,01		€ 880,08
63	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI  010) BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. <u>VIA MEANA</u> (1+4x30%) <u>VIA MONTELLO</u> (1+4x30%)					
				2,200			
				2,200			
			cad	4,400	€ 72,21		€ 317,72
64	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.  020) altezza m 2,00 <u>VIA MEANA</u>					
				40,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
				40,000			
			m	80,000	€ 7,35		€ 588,00
65	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e  A Riportare:					€ 4.034,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.034,42
		montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare.					
		005) nolo per il primo mese					
		<u>VIA MEANA</u>		25,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		22,000			
			m	47,000	€ 3,60		€ 169,20
66	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare.					
		010) nolo per ogni mese successivo					
		<u>VIA MEANA</u>		100,000			
		(4x25,00)					
		<u>VIA MONTELLO</u>		88,000			
		(4x22,00)	m	188,000	€ 0,50		€ 94,00
67	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione					
		015) elementi in plastica - nolo fino a 1 mese					
		<u>VIA MEANA</u>		14,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		12,000			
			m	26,000	€ 9,48		€ 246,48
68	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera,					
		A Riportare:					€ 4.544,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.544,10
		successiva rimozione					
		020) elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo					
		<u>VIA MEANA</u>					
		(4x14,00)		56,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		(4x12,00)		48,000			
			m	104,000	€ 2,44		€ 253,76
69	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione					
		005) altezza 30 cm					
		<u>VIA MEANA</u>					
		(20x120x50%)		1.200,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		(20x120x50%)		1.200,000			
			cad	2.400,000	€ 0,20		€ 480,00
70	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm					
		005) trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese					
		<u>VIA MEANA</u>					
				4,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
				4,000			
			m	8,000	€ 4,24		€ 33,92
71	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm					
		010) solo nolo per ogni mese successivo					
		<u>VIA MEANA</u>					
		(4x4)		16,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		(4x4)		16,000			
			m	32,000	€ 0,63		€ 20,16
72	28.A05.F05.	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE					
		A Riportare:					€ 5.331,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.331,94
	010	eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. <u>VIA MEANA</u>		32,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		24,000			
			h	56,000	€ 74,00		€ 4.144,00
73	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. 005) misurato a metro lineare posto in opera <u>VIA MEANA</u>		800,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		760,000			
			m	1.560,000	€ 0,35		€ 546,00
74	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. 005) di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) <u>VIA MEANA</u>		4,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		4,000			
			cad	8,000	€ 9,03		€ 72,24
75	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione A Riportare:					€ 10.094,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. 010) di dimensione media (fino a 50x50 cm) <u>VIA MEANA</u>		1,000			€ 10.094,18
		<u>VIA MONTELLO</u>		1,000			
			cad	<u>2,000</u>	€ 10,84		€ 21,68
76	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. 015) di dimensione grande (fino a 70x70 cm) <u>VIA MEANA</u>		1,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		1,000			
			cad	<u>2,000</u>	€ 13,09		€ 26,18
77	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. 005) posa e nolo fino a 1 mese <u>VIA MEANA</u>		4,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		4,000			
			cad	<u>8,000</u>	€ 7,94		€ 63,52
78	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. 010) solo nolo per ogni mese successivo <u>VIA MEANA</u>		16,000			
		(4x4) <u>VIA MONTELLO</u>		16,000			
		(4x4)	cad	<u>32,000</u>	€ 1,36		€ 43,52
79	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005) posa e nolo fino a 1 mese A Riportare:					€ 10.249,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.249,08
		<u>VIA MEANA</u>		24,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		22,000			
			cad	<u>46,000</u>	€ 6,77		€ 311,42
80	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 010) solo nolo per ogni mese successivo <u>VIA MEANA</u> (4x24)		96,000			
		<u>VIA MONTELLO</u> (4x22)		88,000			
			cad	<u>184,000</u>	€ 0,53		€ 97,52
81	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm 005) riempito con graniglia peso 13 kg <u>VIA MEANA</u>		24,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		22,000			
			cad	<u>46,000</u>	€ 1,34		€ 61,64
82	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: 005) posa e nolo per minimo 15 giorni <u>VIA MEANA</u>		15,000			
			cad	<u>15,000</u>	€ 54,16		€ 812,40
83	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: 010) solo nolo per ogni giorno successivo <u>VIA MEANA</u>		13,000			
			cad	<u>13,000</u>	€ 3,60		€ 46,80
84	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per A Riportare:					€ 11.578,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria 005) con batteria a 6V <u>VIA MEANA</u>		6,000			€ 11.578,86
		<u>VIA MONTELLO</u>		6,000			
			cad	12,000	€ 8,58		€ 102,96
85	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. 005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. <u>VIA MEANA</u>		1,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		1,000			
			cad	2,000	€ 13,72		€ 27,44
86	28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... 005) <u>VIA MEANA</u>		2,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		2,000			
			cad	4,000	€ 200,00		€ 800,00
87	01.P01.A30	Operaio comune 005) Ore normali <u>VIA MEANA</u>		90,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>		76,000			
		A Riportare:		166,000			€ 12.509,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		166,000			€ 12.509,26
			h	166,000	€ 30,01		€ 4.981,66
88	04.P80.A01	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p>005) 600 MM, SP. 15/10, Al, E.G.</p> <p><u>VIA MEANA</u> (12x100/110)</p> <p><u>VIA MONTELLO</u> (12x100/110)</p>					
				10,909			
				10,909			
			cad	21,818	€ 11,39		€ 248,51
89	04.P80.A02	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.=</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 17.739,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.739,43
		pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 005) Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. <u>VIA MEANA</u> (11x100/110) <u>VIA MONTELLO</u> (11x100/110)		10,000  10,000			
			cad	<u>20,000</u>	€ 10,81		€ 216,20
90	04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio deminalizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 015) Lato 400 mm, sp 15/10, Al, E.G. <u>VIA MEANA</u> (1x100/110) <u>VIA MONTELLO</u> (1x100/110)		0,909  0,909			
			cad	<u>1,818</u>	€ 12,53		€ 22,78
91	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio deminalizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovrà essere verniciato in color					
		A Riportare:					€ 17.978,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 025) Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, E.G. <u>VIA MEANA</u> (1x100/110) <u>VIA MONTELLO</u> (1x100/110)					€ 17.978,41
				0,909			
				0,909			
			cad	1,818	€ 41,62		€ 75,67
92	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 045) Lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, E.G. <u>VIA MEANA</u> (1x100/110) <u>VIA MONTELLO</u> (1x100/110)					
				0,909			
				0,909			
			cad	1,818	€ 124,81		€ 226,90
93	04.P80.A05	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio A Riportare:					€ 18.280,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: a forma rettangolare fuori norma, per impieghi particolari, puo essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una larghezza di 25 mm a scopo di irrigidimento. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 005) 900x1500 mm, sp. 25/10, Al, E.G. <u>VIA MEANA</u> (1x100/110) <u>VIA MONTELLO</u> (1x100/110)					€ 18.280,98
				0,909			
				0,909			
			cad	1,818	€ 138,48		€ 251,76
94	04.P80.A05	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma rettangolare fuori norma, per impieghi particolari, puo essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una larghezza di 25 mm a scopo di irrigidimento. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 030) 600x1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I.					
		A Riportare:					€ 18.532,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.532,74
		<u>VIA MEANA</u> (1x100/110)		0,909			
		<u>VIA MONTELLO</u> (1x100/110)		0,909			
			cad	<u>1,818</u>	€ 108,29		€ 196,87
95	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). 005) Diam. 48 h fino a 2,80 m					
		<u>VIA MEANA</u> (4x100/110)		3,636			
		<u>VIA MONTELLO</u> (4x100/110)		3,636			
			cad	<u>7,272</u>	€ 15,95		€ 115,99
96	04.P82.A01	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Palina mobile leggera, costituita da: - base realizzata mediante anello (diam. 60 cm) in ferro tondino pieno diam. 25 mm- stante realizzato con palo tubolare 48 mm, h=140 cm, placchetta punzonata e saldata alla base recante la dicitura "citta' di Torino"- almeno n. 3 raggi di raccordo in ferro tondino pieno diam. 16 mm raccordanti lo stante alla base, per un'altezza di 40 cm.il tutto come da ns. campione, in ferro zincato a caldo. 005) Palina mobile leggera					
		<u>VIA MEANA</u> (4x100/110)		3,636			
		<u>VIA MONTELLO</u> (4x100/110)		3,636			
			cad	<u>7,272</u>	€ 59,45		€ 432,32
97	04.P83.C02	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. 005) Striscia di larghezza di 12 cm					
		<u>VIA MEANA</u> (3x400,00+2x250,00)		1.700,000			
		<u>VIA MONTELLO</u>					
		A Riportare:		1.700,000			€ 19.277,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.700,000			€ 19.277,92
		(2x840,00)		1.680,000			
			m	3.380,000	€	0,72	€ 2.433,60
		<b>Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA</b>					€ 21.711,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo:					
		LC - <b>LAVORI A CORPO</b>					€ 965.982,04
		OS - <b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					€ 21.711,52
	ImpC	Sommano					€ 987.693,56

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
1	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere  010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	205,103	€ 3,82	€ 783,49	27,11%	€ 212,40
2	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo  005) con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup>	6.976,924	€ 17,51	€ 122.165,94	75,67%	€ 92.442,97
3	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo  015) con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità superiore a m 3	m <sup>3</sup>	682,595	€ 29,74	€ 20.300,38	77,07%	€ 15.645,50
4	07.A01.A20	Varie  025) Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione  A Riportare:				€ 143.249,81		€ 108.300,87

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 143.249,81		€ 108.300,87
5	01.A01.B76	Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato.	m <sup>3</sup>	297,369	€ 15,56	€ 4.627,06	92,36%	€ 4.273,55
		Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili						
		005) Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali	m <sup>3</sup>	1.534,346	€ 23,37	€ 35.857,67	75,50%	€ 27.072,54
6	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione						
		005) Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m <sup>3</sup>	25,000	€ 203,56	€ 5.089,00	87,43%	€ 4.449,31
7	AN.2019.001	Sovrapprezzo per trasporto e scarico in discarica di materiale proveniente dagli scavi, da demolizioni di fabbricati e manufatti civili, di demolizione di pavimentazioni e massicciate stradali, compresi gli oneri di discarica, compreso l'eventuale utilizzo e/o sistemazione in cantiere od in altro luogo indicato dalla stazione appaltante. (Valutazione della cubatura secondo i volumi di scavo)						
			m <sup>3</sup>	4.945,613	€ 25,35	€ 125.371,29		
8	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione						
		020) eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	2.675,874	€ 7,88	€ 21.085,89	43,71%	€ 9.216,64
		A Riportare:				€ 335.280,72		€ 153.312,91

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 335.280,72		€ 153.312,91
9	07.A10.J15	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.						
		030) per tubi di spessore 6,3 mm; DN 500	m	30,000	€ 311,07	€ 9.332,10	41,65%	€ 3.886,82
10	01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie						
		005) In ferro in profilati normali e lavorazione saldata	Kg	585,600	€ 1,97	€ 1.153,63	37,64%	€ 434,23
11	AN.2019.006	Fornitura e posa di collari distanziatori tipo raci o similari, per condotte, posate entro tubi di protezione, costituiti da elementi flessibili realizzati in materia plastica, con estremità dotate di pattini dentati da inserire nelle apposite guide alloggiare nell'altra estremità: altezza del collare fino a 60 mm. Compreso la fornitura di mano d'opera, apparecchiature per il montaggio ed ogni altro onere per la posa in opera a regola d'arte. Analisi per tubo in PVC ø 315 mm						
			cm	2.355,000	€ 0,27	€ 635,85		
12	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la						
		A Riportare:				€ 346.402,30		€ 157.633,96

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 346.402,30		€ 157.633,96
13	01.A04.B15	010) Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	9,500	€ 66,93	€ 635,84		
14	01.A04.B15	020) Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup> Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	386,198	€ 72,65	€ 28.057,28		
15	01.A04.B20	040) Eseguito con 300 kg/m <sup>3</sup> Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.	m <sup>3</sup>	21,120	€ 84,09	€ 1.775,98		
16	01.A04.C03	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta	m <sup>3</sup>	8,500	€ 99,16	€ 842,86		
17	01.A04.C30	010) In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa	m <sup>3</sup>	395,698	€ 8,17	€ 3.232,85	100,00%	€ 3.232,85
18		015) In strutture armate A Riportare:	m <sup>3</sup>	29,620	€ 25,20	€ 746,42	44,17%	€ 329,69
						€ 381.693,53		€ 161.196,50

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 381.693,53		€ 161.196,50
19	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione 015) In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	Kg	1.364,000	€ 1,52	€ 2.073,28	56,31%	€ 1.167,46
	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti 005) In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	115,800	€ 31,54	€ 3.652,33	90,40%	€ 3.301,71
20	08.A35.H75	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta inamovibile per sistemi di fognatura e scarichi interrati in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa 135) DE 250 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	2.455,000	€ 37,56	€ 92.209,80	29,83%	€ 27.506,18
21	AN.2019.018	Posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature - DE 250 - PN 10 SDR 26 SN 16 forniti dalla Stazione Appaltante, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea ed ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.	m	331,500	€ 11,21	€ 3.716,12	100,00%	€ 3.716,12
22	08.A35.H75	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature, A Riportare:				€ 483.345,06		€ 196.887,97

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 483.345,06		€ 196.887,97
23	08.A30.G03	secondo la norma UNI EN 1452, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta inamovibile per sistemi di fognatura e scarichi interrati in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa 145) DE 315 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	539,000	€ 68,46	€ 36.899,94	32,10%	€ 11.844,88
24	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 010) del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2	m	18,000	€ 51,03	€ 918,54	38,91%	€ 357,40
		Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 020) del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8	m	82,000	€ 72,18	€ 5.918,76	34,38%	€ 2.034,87
		A Riportare:				€ 527.082,30		€ 211.125,12

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 527.082,30		€ 211.125,12
25	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.  165) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	54,000	€ 15,55	€ 839,70	48,04%	€ 403,39
26	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.  170) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	18,000	€ 20,75	€ 373,50	40,50%	€ 151,27
27	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.  180) serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	12,000	€ 57,57	€ 690,84	38,27%	€ 264,38
28	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di						
		A Riportare:				€ 528.986,34		€ 211.944,16

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 528.986,34		€ 211.944,16
		copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:						
		005) dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	40,000	€ 519,16	€ 20.766,40	51,06%	€ 10.603,32
29	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:						
		010) dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00	cad	42,000	€ 614,12	€ 25.793,04	64,72%	€ 16.693,26
30	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in						
		A Riportare:				€ 575.545,78		€ 239.240,74

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 575.545,78		€ 239.240,74
31	08.A55.N06	gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:  015) dell'altezza superiore a m 3,00	cad	6,000	€ 711,54	€ 4.269,24	66,92%	€ 2.856,98
		Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa						
32	08.A25.F25	005) ...	cad	4,000	€ 94,72	€ 378,88	60,78%	€ 230,28
		Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.						
33	01.P13.E62	005) peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	90,000	€ 174,97	€ 15.747,30	38,90%	€ 6.125,70
		Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.						
34	08.A55.N39	005) Per griglie e chiusini classe D 400	Kg	108,000	€ 3,05	€ 329,40		
		Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta						
		005) in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o						
		A Riportare:				€ 596.270,60		€ 248.453,70

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 596.270,60		€ 248.453,70
35	08.A55.N45	in meno di cm 20 Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	23,000	€ 47,60	€ 1.094,80	68,79%	€ 753,11
36	08.A20.E35	005) ... Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc. tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	cad	27,000	€ 74,52	€ 2.012,04	89,66%	€ 1.804,00
37	18.A25.A05	005) ... Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte:	Kg	156,000	€ 3,66	€ 570,96	67,00%	€ 382,54
38	01.A21.A43	005) con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere	m <sup>3</sup>	12,500	€ 255,88	€ 3.198,50	77,80%	€ 2.488,43
		A Riportare:				€ 603.146,90		€ 253.881,78

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 603.146,90		€ 253.881,78
		una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovro' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)						
		005) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	4.059,202	€ 57,64	€ 233.972,40	8,48%	€ 19.840,86
39	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori						
		010) Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	13.530,673	€ 1,30	€ 17.589,87	51,14%	€ 8.995,46
40	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti						
		010) Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30	m <sup>2</sup>	66,000	€ 9,66	€ 637,56	22,16%	€ 141,28
41	01.P03.A60	Sabbia granita						
		005) di cava	m <sup>3</sup>	851,654	€ 30,48	€ 25.958,41		
42	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)						
		005) ...	m <sup>3</sup>	39,683	€ 23,94	€ 950,01		
43	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di						
		A Riportare:				€ 882.255,15		€ 282.859,38

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 882.255,15		€ 282.859,38
44	01.A22.A80	strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati 005) materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici	m <sup>3</sup>	891,337	€ 6,36	€ 5.668,90	64,09%	€ 3.633,20
45	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. 030) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	645,700	€ 14,44	€ 9.323,91	13,92%	€ 1.297,89
46	01.A22.B00	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. 033) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	1.336,736	€ 17,33	€ 23.165,63	13,92%	€ 3.224,66
		A Riportare:				€ 920.413,59		€ 291.015,13

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 920.413,59		€ 291.015,13
		d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio.						
47	18.A85.A85	020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m <sup>2</sup>	968,550	€ 10,10	€ 9.782,36	14,71%	€ 1.438,99
		Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc.						
48	07.P06.G05	010) a maglie di mm 30 x 30	m <sup>2</sup>	118,000	€ 37,18	€ 4.387,24	40,00%	€ 1.754,90
		Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427						
49	07.A09.I10	180) SDR 11, PN 16, diam. 250 mm	m	112,4137	€ 47,12	€ 5.296,93		
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;						
50	07.P21.V20	040) per tubi diam. 250 mm	m	160,000	€ 18,31	€ 2.929,60	92,04%	€ 2.696,40
		Nastri						
51	07.A11.K20	005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm	m	3.485,500	€ 0,06	€ 209,13		
		Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere						
52	01.P01.A10	005) Ore normali	h	60,000	€ 35,91	€ 2.154,60	100,00%	€ 2.154,60
53	01.P01.A20	Operaio qualificato						
		A Riportare:				€ 949.809,17		€ 303.695,74

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 949.809,17		€ 303.695,74
54	01.P01.A30	005) Ore normali Operaio comune	h	92,000	€ 33,35	€ 3.068,20	100,00%	€ 3.068,20
55	01.P24.A65	005) Ore normali	h	98,000	€ 30,01	€ 2.940,98	100,00%	€ 2.940,98
		Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
56	01.P24.C40	005) Della potenza fino a 80 HP Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	62,000	€ 57,63	€ 3.573,06	62,32%	€ 2.226,73
		005) Della portata di m <sup>3</sup> 1	h	27,000	€ 45,31	€ 1.223,37	79,26%	€ 969,64
57	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
		010) Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	19,000	€ 59,14	€ 1.123,66	56,39%	€ 633,63
58	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro. Comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante.						
		005)	h	40,000	€ 106,09	€ 4.243,60	62,13%	€ 2.636,55
		Totale				€ 965.982,04	32,73%	€ 316.171,47