

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo Metrico TR n.11 - sub ambito n.1 - 2017

COMMITTENTE: Iniziative Immobiliari di Carnazzi e Marchetti s.r.l.

Cologno al Serio, 01/03/2017

IL TECNICO
Arch. Lino Raimondi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Strade, marciapiedi, parcheggi. (Cat 1)								
1 / 1 W1.3.030.00 005.b	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Strada e marciapiedi (lunghezza per larghezza) Parcheggio Parcheggio Parcheggio Allargamento strada esistente Allargamento strada esistente *(lung.=(35,27+26,58)) Allargamento strada esistente			124,77 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	9,90 7,80 23,37 2,72 8,00 4,14	1'235,22 45,98 126,55 27,51 66,76 128,03			
	SOMMANO...	m2				20,06	1'650,11	2,93	4'834,82
2 / 2 W1.3.030.00 010.a	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Strada, parcheggio e allargamento per uno spessore di 40 cm.		1650,11			0,40	660,04		
	SOMMANO...	m3					660,04	4,21	2'778,77
3 / 3 W1.3.035.00 005.c	Formazione di rilevato mediante: aggregati riciclati per la realizzazione del corpo dei rilevati di opere in terra dell'ingegneria civile (Allegato C1 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Massicciata di riempimento sede stradale (sino al raggiungimento del piano strada - 15 cm) , sezione di riempimento= [(m1.20 + 0.6)* 128.5]/2 , larghezza strada 7.5m Allargamento porzione di strada e marciapiede esistente 160 mq , H 95cm (dimostrazione grafica) Parcheggio passaggio pedonale		0,50	128,50	1,80	7,50	867,38		
			188,00		160,00	1,05	168,00		
			2,00	4,00	4,50	0,25	9,00		
	SOMMANO...	m3					1'232,38	16,91	20'839,55
4 / 4 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Formazione strada e marciapiede allargamento strada esistente parcheggio			128,50	7,50		963,75		
						160,00	160,00		
						188,00	188,00		
	SOMMANO...	m2					1'311,75	2,51	3'292,49
5 / 5 W1.3.110.00 020.np	Muro eseguito con doppia lastra predalles in calcestruzzo prefabbricato, spessore finito in sommità da cm 40 a cm 80, incluso il getto integrativo eseguito in opera con calcestruzzo e il ferro principale da conteggiare a parte, compresa l'armatura in ferro di confezionamento del predalles e i fori di drenaggio diametro 12 cm: doppia lastra parallela Lato est strada (ml 4.25 + 6.86 + 27.10 + 6.5 + 29.18 + 25.96 + 32.08 + 51.80 + 28.50 + 15.85)= 228.26 Lato ovest strada (ml 15.85 + 16.28 + 10.92 + 16.37)= ml 59.42 lato sud parcheggio ml 12.23 Muro verde privato cascina (ml 21.54 + 3.00 + 5.90 + 22.87)=ml 53.30			228,26 59,42 12,23 53,30		0,80 0,80 0,80 0,80	182,61 47,54 9,78 42,64		
	SOMMANO...	m2					282,57	99,00	27'974,43
	A RIPORTARE								59'720,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								59'720,06
6 / 6 W1.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Strada Ampliamento strada esistente Ampliamento strada esistente parciapiede nord Parcheggio			128,50 43,34 9,20 1,50	7,50 2,80 4,00 6,50	188,00	963,75 121,35 18,40 9,75 188,00		
	SOMMANO...	m2					1'301,25	14,02	18'243,52
7 / 7 W1.3.040.00 020.c	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 50 mm Strada Parcheggio			164,30	4,50	188,00	739,35 188,00		
	SOMMANO...	m2					927,35	9,50	8'809,83
8 / 8 W1.3.040.00 020.anp	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm , colore rosso o verde e quantitativi minori di 100mq (+€4,00)			170,00		3,00	510,00		
	SOMMANO...	m2					510,00	10,87	5'543,70
	Parziale Strade, marciapiedi, parcheggi. (Cat 1) euro								92'317,11
	Fognatura (Cat 2)								
9 / 9 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Fogna acque nere diametro 300 (vedi tav. 7b) Fogna acque meteoriche diametro tubo 300 Fogna acque meteoriche diametro tubo 300 Camerette di ispezione Collegamenti caditoie diametro tubo 160 Allacciamento ai lotti n.4 lotti per 3,60 mt n.2 lotti 3.90 mt Allacciamento Cascina Presca Caditoie pozzi perdenti Dissabbiatore disoleatore Ispezioni acqua fognatura acque piovane			112,90 87,90 55,20 2,00 14,00 22,20 19,00 14,00 3,00 1,00 4,00	0,80 0,80 0,80 2,00 0,80 0,80 0,80 0,60 2,30 2,30 0,60	1,30 0,77 1,14 1,50 1,10 1,30 1,30 1,00 3,00 3,00 1,00	117,42 54,15 50,34 12,00 34,50 23,09 19,76 5,04 47,61 15,87 1,44		
	SOMMANO...	m3					381,22	24,62	9'385,64
10 / 10 W1.3.075.00 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm Linea di fognatura acque nere Linea fognatura acque meteoriche Collegamento pozzi perdenti pezzi speciali			112,90 135,00 6,00 6,00			112,90 135,00 6,00 6,00		
	A RIPORTARE						259,90		101'702,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						259,90		101'702,75
	SOMMANO...	m					259,90	44,88	11'664,31
11 / 11 A1.3.070.000 10.h	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm Pozzetto all'interno dei lotti con collegamento scarico fognatura						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	50,41	302,46
12 / 12 W1.3.075.00 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, reinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Allacciamento fogna nera cascina Presca Allacciamento fogna nera ai lotti 1,2,3,4,5,6. Collegamento pozzetti caditoie a linea di smaltimento acque piovane pezzi speciali						19,00 22,20 36,40 13,00		
	SOMMANO...	m	6,00 13,00	19,00 3,70 2,80 13,00			90,60	14,39	1'303,73
13 / 13 W1.3.085.00 010	Formazione camera di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo Camerette di ispezione acque nere N1, N2. Cm 120x120						2,00		
	SOMMANO...	m3					2,00	365,76	731,52
14 / 14 A1.3.070.000 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo Milano dimensioni interne 45x45x90 cm Per ispezione fognatura acque meteoriche B1, B2, B3, B4.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	95,12	380,48
15 / 15 W1.3.085.00 015.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x75 cm Per caditoie stradali						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	103,50	1'449,00
16 / 16 W1.3.090.00 005.a	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale per caditoie acque meteoriche D400- tipo carrale per camerette di ispezione e pozzi perpendenti - tipo carrale		14,00 11,00			50,00 60,00	700,00 660,00		
	SOMMANO...	kg					1'360,00	1,70	2'312,00
17 / 17 W1.3.090.00 010.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Per 2 camerette nere N1, N2 e 4 ispezioni fognatura B1, B2, B3, B4. per ispezione pozzi perpendenti Per ispezione dissabbiatore -disoleatore Per caditoie stradali						6,00 4,00 1,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	59,88	1'497,00
18 / 18	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale								
	A RIPORTARE								121'343,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								121'343,25
W1.3.030.00 035.a	idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Fognatura acque nere Fogna acque meteoriche diametro Fogna acque meteoriche diametro Camerette di ispezione Collegamenti cadioie diametro tubo 150 Allacciamento ai lotti n.4 lotti per 3,60 mt n.2 lotti 3.90 mt Allacciamento Cascina Presca Caditoie Dissabbiatore disoleatore Ispezioni acqua fognatura acque piovane			112,90 87,90 55,20 2,00 14,00 14,00 1,00 4,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,60 0,30 0,20	1,20 0,50 0,90 1,50 0,90 1,10 1,30 0,80 3,00 1,00	108,38 35,16 39,74 1,92 28,22 19,54 19,76 4,03 0,27 0,16		
	SOMMANO...	m3				257,18		2,80	720,10
19 / 19 A1.3.070.000 05.np	Fornitura e posa in opera di fossa chiarificatrice semplice e ad anelli compreso collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, escluso scavo, rinterro ed eventuale aggettamento: tipo circolare con capacita' utile di circa 2,000 m3 -- 3 pozzi perdenti e di pozzo dissabbiatore disoleatore prefabbricati in calcestruzzo ed avente scarico per ricettori completi di soletta , esclusi scavo da compensare a parte; compreso il rinterro con materiale idoneo e strato di nontessuto (geotessuto), posato secondo quanto richiesto alla D. L. e dall'ente gestore del servizio fognario. n. 12 anelli di diametro 200 cm, h 50 cm. n. 3 coperchi n c.a. n. 1 pozzo dissabbiatore - disoleatore con coperchio. n°3 pozzi perdeni con coperchio carrabile pozzo desoleatore dissabbiatore (maggiorazione 50%) con coperchio carrabile					3,00 1,50			
	SOMMANO...	cad				4,50		767,82	3'455,19
	Parziale Fognatura (Cat 2) euro								33'201,43
	Linea di elettrificazione (Cat 3)								
20 / 20 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo per linea elettrica, pubblica illuminazione, telefono.			185,00	0,50	1,00	92,50		
	SOMMANO...	m3				92,50		24,62	2'277,35
21 / 21 W1.3.080.00 005.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm Linea elettrificazione allacciamento lotti (10ml + 2m *4)=18ml			185,00 18,00			185,00 18,00		
	SOMMANO...	m				203,00		14,82	3'008,46
22 / 22 W1.3.030.00 045.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato CS circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Copertura linea di elettrificazione, illuminazione e telefonica.			185,00	1,00	0,30	55,50		
	SOMMANO...	m3				55,50		26,74	1'484,07
23 / 23	Rinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale								
	A RIPORTARE								132'288,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								132'288,42
W1.3.030.00 035.a	idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Reinterro linea di elettrificazione, telefonica e pubblica illuminazione			185,00	1,00	0,60	111,00		
	SOMMANO...	m3					111,00	2,80	310,80
24 / 24 W1.3.085.00 005.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Per allacciamenti ai lotti e alla linea di alimentazione					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		54,11	324,66
25 / 25 W1.3.090.00 005.a	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale Chiusini linea elettrica - allacciamenti ai lotti tipo stradale d400		6,00			45,00	270,00		
	SOMMANO...	kg					270,00	1,70	459,00
26 / 26 W1.3.090.00 010.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg chiusini linea elettrica -allacciamenti ai lotti					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		59,88	359,28
	Parziale Linea di elettrificazione (Cat 3) euro								8'223,62
	Linea di pubblica illuminazione (Cat 4)								
27 / 27 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Per pozzetto pali per plinti del palo di illuminazione		6,00 6,00	0,60 0,90	0,60 0,90	1,00 1,50	2,16 7,29		
	SOMMANO...	m3					9,45	24,62	232,66
28 / 28 W1.3.085.00 005.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm pozzetti pali di illuminazione					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		54,11	324,66
29 / 29 W1.3.100.00 005.b	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm plinto pali illuminazione					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		87,50	525,00
30 / 30 W1.3.080.00 005.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm					185,00			
	SOMMANO...	m				185,00		10,67	1'973,95
	A RIPORTARE								136'798,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								136'798,43
31 / 31 T0.3.010.000 20.a01	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione: sezione di 1x 4 mm2		4,00	185,00			740,00		
	SOMMANO...	m					740,00	1,81	1'339,40
32 / 32 T0.3.050.000 05.e	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il collegamento ad eventuale dispersore. Il palo deve essere completo di:- zincatura a caldo per immersione.- bitumatura della parte da interrare (80-100 cm).- bulloni per il bloccaggio del braccio sulla sommità.- bullone per attacco terra 16 MA o piastrina per attacco terra posto fuori terra e in zona accessibile.- asola per il passaggio cavi.- finestra per morsettiera di derivazione dei cavi e di supporto dei fusibili di protezione.- manicotto in acciaio saldato L 300/500 mm nella sezione d'incastro del palo: palo lungh.9 m, spess. 4 mm, diam. di base 127 mm						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	373,52	2'241,12
33 / 33 T0.3.050.000 25.b	Fornitura e posa in opera di portello supporto in lega di alluminio "morsettiera per incasso su palo", con feritoia predisposta, grado di protezione IP 54 - equipaggiato con contenitore portamorsetti, morsetti e 2 portafusibili con fusibili, compreso il collegamento dei cavi: larghezza portello 101/114 mm altezza 213 mm, per cavo sezione 4x16 mm2						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	47,51	285,06
34 / 34 T0.3.050.000 30.a	Fornitura e posa in opera di armatura testapalo in fusione di metallo o resina poliesteri per montaggio orizzontale nel rispetto della Legge Reg. 17/2000 e 38/2004, per zone di rispetto 1. L'armatura deve essere su braccio, comprendente il collegamento alla linea e la messa a fuoco della lampada; essa deve essere completa di:- vano per il contenimento delle apparecchiature elettriche, in fusione di metallo, separato dal compartimento lampada, opportunamente aerato, con coperchio incernierato e bloccabile a vite e con piastra isolante per il supporto delle apparecchiature.- riflettore interno in alluminio purissimo (99/85) brillantato ed ossidato anodicamente.- squadretta di supporto del portalampe fissata su guide a corsoio, con tacche per la regolazione verticale ed orizzontale della posizione della lampada.- portalampe su base porcellanata, protetta.- fermacavo per cavo alimentazione.- passafili in neoprene tra i vani reattore/lampada.- sezionatore bipolare sul portello per la messa fuori servizio a vano aperto.- chiusura in vetro piano o metacrilato fissata con ganci e cerniera in acciaio inox al corpo in fusione mediante l'interposizione di una guarnizione in gomma sintetica atta a garantire un grado di protezione IP 54 per vano ottico: armatura in fusione di alluminio o in resina poliesteri cablata e rifasata con lampada a vapori di sodio SAP 100 W						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	221,82	1'330,92
35 / 35 W1.3.090.00 005.a	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale Chiusini al palo di illuminazione		6,00			45,00	270,00		
	SOMMANO...	kg					270,00	1,70	459,00
36 / 36	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60								
	A RIPORTARE								142'453,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								142'453,93
W1.3.090.00 010.b	kg Chiusini al palo di illuminazione						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	59,88	359,28
	Parziale Linea di pubblica illuminazione (Cat 4) euro								9'071,05
	Linea telefonica (Cat 5)								
37 / 37 W1.3.080.00 005.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm Linea elefonica allacciamento lotti (10ml + 2m *4)=18ml			185,00 18,00			185,00 18,00		
	SOMMANO...	m					203,00	10,67	2'166,01
38 / 38 W1.3.085.00 005.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x50x50 cm allacciamenti linea telefono						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	48,20	289,20
39 / 39 W1.3.090.00 005.a	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale per linea telefonica carrabile		6,00			45,00	270,00		
	SOMMANO...	kg					270,00	1,70	459,00
40 / 40 W1.3.090.00 010.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	59,88	359,28
	Parziale Linea telefonica (Cat 5) euro								3'273,49
	Acquedotto (Cat 6)								
41 / 41 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Linea acquedotto Collegamento idrante			178,00 7,50	0,60 0,60	0,90 0,90	96,12 4,05		
	SOMMANO...	m3					100,17	24,62	2'466,19
42 / 42 S0.3.025.000 15.i01NV	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformita' IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 110 mm in rotoli PN 16 secono quanto stabilito dall'ente gestore. Linea acquedotto collegamento idrante pezzi speciali			178,00 7,50 10,00			178,00 7,50 10,00		
	A RIPORTARE						195,50		148'552,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						195,50		148'552,89
	SOMMANO...	m					195,50	39,71	7'763,31
43 / 43 H.4.20.036.a 00	Esecuzione di allacciamento per nuova utenza alla rete principale, fino ad alloggiamento dei contatori per acquedotto o metanodotto, diametro tubazione sino a 2", compresa fornitura di materiali necessari per l'opera idraulica, le opere di scavo, il reinterro: sino a 6,00 m di rete per singola tubazione n. 6 allacciamenti rete acquedotto						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1'141,34	6'848,04
44 / 44 S0.3.020.000 35.b	Idrante soprasuolo a colonnina in ghisa preverniciata, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua, scarico antigelo, pittogrammi di segnalazione, compresi i collegamenti alla rete idrica, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: con attacco flangiato DN 65 mm e due uscite UNI 70;						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	460,15	460,15
45 / 45 W1.3.030.00 045.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Per allettamento e copertura tubazione acquedotto per allettamento e copertura collegamento idrante						178,00 7,50		
	SOMMANO...	m3		0,60 0,60	0,40 0,40		42,72 1,80		
	SOMMANO...	m3					44,52	26,74	1'190,46
46 / 46 W1.3.030.00 035.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Reinterro Acquedotto Reinterro tubazione idrante						178,00 7,50		
	SOMMANO...	m3		0,60 0,60	0,50 0,50		53,40 2,25		
	SOMMANO...	m3					55,65	2,80	155,82
	Parziale Acquedotto (Cat 6) euro								18'883,97
	Metanodotto (Cat 7)								
47 / 47 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Linea metanodotto						168,00		
	SOMMANO...	m3		0,60	0,90		90,72		
	SOMMANO...	m3					90,72	24,62	2'233,53
48 / 48 H.4.20.035.d 00	Fornitura e posa in opera di condotte in tubo di acciaio internamente grezze ed esternamente con polietilene per rete gasdotto esclusi pezzi speciali, collaudo e collegamento alla rete esistente escluse le opere di scavo ed assistenza muraria da valutarsi a parte: per tubazione DN 80 Metanodotto						168,00		
	SOMMANO...	m		168,00			168,00	18,80	3'158,40
49 / 49 H.4.20.036.a 00	Esecuzione di allacciamento per nuova utenza alla rete principale, fino ad alloggiamento dei contatori per acquedotto o metanodotto, diametro tubazione sino a 2", compresa fornitura di materiali necessari per l'opera idraulica, le opere di scavo, il reinterro: sino a								
	A RIPORTARE								170'362,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								170'362,60
	6,00 m di rete per singola tubazione Allacciamenti						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1'141,34	6'848,04
50 / 50 W1.3.030.00 045.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Per allestimento e copertura tubazione			168,00	0,60	0,40	40,32		
	SOMMANO...	m3					40,32	26,74	1'078,16
51 / 51 W1.3.030.00 035.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Reinterro metanodotto			168,00	0,60	0,50	50,40		
	SOMMANO...	m3					50,40	2,80	141,12
	Parziale Metanodotto (Cat 7) euro								13'459,25
	Cavidotto ex L.166/02 (Cat 8)								
52 / 52 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniscavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Linea cavidotto per collegamento ai lotti		6,00	161,00 3,00	0,60 0,60	0,70 0,70	67,62 7,56		
	SOMMANO...	m3					75,18	24,62	1'850,93
53 / 53 W1.3.080.00 005.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm Linea cavidotto per collegamento ai lotti		6,00	161,00 3,00			161,00 18,00		
	SOMMANO...	m					179,00	10,67	1'909,93
54 / 54 W1.3.085.00 005.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x50x50 cm						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	48,20	289,20
55 / 55 W1.3.090.00 005.a	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale		6,00			45,00	270,00		
	SOMMANO...	kg					270,00	1,70	459,00
56 / 56 W1.3.090.00 010.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	59,88	359,28
	A RIPORTARE								183'298,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								183'298,26
57 / 57 W1.3.030.00 035.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Linea cavidotto per collegamento ai lotti			161,00 3,00	0,60 0,60	0,70 0,70	67,62 7,56		
	SOMMANO...	m3				75,18		2,80	210,50
	Parziale Cavidotto ex L.166/02 (Cat 8) euro								5'078,84
	Segnaletica (Cat 9)								
58 / 58 W1.3.095.00 005.b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate Linea divisione carreggiata-fascia alberata linea suddivisione marciapiede area alberata Suddivisione posti auto parcheggi Linea delimitazione Parcheggio (19.60 + 7.65) = 27.25 Linea definizione accesso privato			170,00 172,00 61,00 27,25 11,74			170,00 172,00 61,00 27,25 11,74		
	SOMMANO...	m				441,99		0,66	291,71
59 / 59 W1.3.095.00 010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Linea arresto stop Scritta STOP Simbolo disabili nel posto riservato Strisce pedonali e posteggio disabili attraversamenti pedonali triangoli di arresto indicazione zona 30			2,50 0,60 1,50 5,50 0,50 1,00 1,50	1,00 1,50 1,20 2,50 2,50 0,50 1,50		2,50 2,70 1,80 13,75 12,50 4,00 2,25		
	SOMMANO...	m2				39,50		5,24	206,98
60 / 60 W.1.3.95.41. NV	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo (confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm), compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, comprensivo di cartello classe 2. n. 9 cartelli						9,00		
	SOMMANO...	cad				9,00		126,00	1'134,00
	Parziale Segnaletica (Cat 9) euro								1'632,69
	Giardinaggio (Cat 10)								
61 / 61 I0.2.015.000 10.a01	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 20-25 cm (escluse le varietà da innesto)						12,00		
	SOMMANO...	cad				12,00		201,41	2'416,92
62 / 62 I0.3.010.000 15.b	Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo, (minimo 10 piante, queste escluse dal prezzo). Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla								
	A RIPORTARE								187'558,37

