

TAVOLA:

9

UBICAZIONE:

**COMUNE DI SANSEPOLCRO
FRAZIONE GRAGNANO**

OGGETTO:

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE
"MONTEDOGLIO"**

TITOLO TAVOLA:

COMPUTO METRICO DEI LAVORI

SCALA:

COMMITTENTE:

POLVERINI PAOLO
POLVERINI MARIO

TECNICO INCARICATO:

ARCH. FEDERICO ROMOLINI

DATA:

20/04/2011

A) – REALIZZAZIONE NUOVA VIABILITA' STRADALE

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza - svincolo strada comunale lato bottega {[(17,50+11,00):2]x3,00}x0,70 {[(11,00+8,50):2]x[(6,50+4,00):2]x[(0,70+0,60):2]} 10,00x11,00x[(0,60+0,50):2] (182,00x11,00x0,30) [(11,00+12,50):2]x3,00x0,30 [(12,50+15,00):2]x2,50x0,30	mc mc mc mc mc mc	29,925 33,272 60,500 600,600 10,575 60,938			
		TOTALE	mc	795,810	4,10	€	3.262,82
2		Formazione di rilevato di sottofondo alla massiciata stradale con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. con compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 145,00x11,00x[(1,50+0,20):2]	mc	1.355,750			
		TOTALE	mc	1.355,750	3,60	€	4.880,70
3		Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava idoneo per la formazione dei sottofondi stradali appartenenti alle categorie A1, A2-4 e A2-5 (197,00x11,00x0,60)	mc	1.300,200			
		TOTALE	mc	1.300,200	18,00	€	23.403,60
4		Fornitura e posa in opera di materiale arido stabilizzato di cava o di fiume, frantumato meccanicamente, con legante naturale, idoneamente compattato con rullo vibrante da 18 t (197,00x10,50x0,10)	mc	206,850			
		TOTALE	mc	206,850	23,00	€	4.757,55
5		Fornitura e posa in opera di cordolo in cls prefabbricato in elementi di lunghezza mt 1,00 e altezza minima 25 cm, spessore in testa 12 cm con angolo smussato verso l'esterno, compreso scavo, sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo stuccatura dei giunti - delimitazione marciapiede - delimitazione parcheggi	mt mt	165,00 195,00			
		TOTALE	mt	360,00	23,00	€	8.280,00
6		Esecuzione di pavimentazione con masselli autobloccanti di cls prefabbricati tipo Macevi spessore nominale cm 6 con finitura superficiale al quarzo, anche colorato, posati su letto di sabbia (resina) compreso riempimento fughe con sabbia fina silicea e vibratura con piastra (165,00x2,50)	mq	412,50			
		TOTALE	mq	412,50	28,00	€	11.550,00
7		Esecuzione di getto in conglomerato cementizio con caratteristica tecnica Rck = 200 kg/cmq per formazione soletta grezza dello spessore medio cm 12 prima della pavimentazione con tappetino bituminoso dei marciapiedi, compreso rete elettrosaldata (165,00x1,35)	mq	222,75			
		TOTALE	mq	222,75	15,00	€	3.341,25
8		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo Binder chiuso, spessore cm 7, realizzato con graniglie e pietrischetti di IV categoria prevista dalle norme CNR, sabbia ed additivo confezionato a caldo					

8.	<p>con idonei impianti, con bitume liquido di prescritta penetrazione al 6% , steso con idonea macchina vibrofinitrice e compreso la compattazione a mezzo rullo vibrante non inferiore a t. 8</p> <p>(197,00x6,00) (5,00x4,00)x4 (12,50x3,50)+(10,00x4,00)</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p> <p>mq 1.345,75x7 cm</p>	<p>mq 1.182,00 mq 80,00 mq 83,75 mq 1.345,75</p> <p>mq/cm 9.420,25</p>				
	TOTALE	mq/cm	9.420,25	1,30	€	12.246,32
9	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (tappetino) per rifinitura superficiale manto stradale dello spessore finito di cm 3, miscelato con idonee granulometrie di inerti e bitume liquido filler al 6% steso con idonea macchina vibrofinitrice e rullato</p> <p>- viabilità - marciapiede (165,00x1,35)</p>	<p>mq 1.345,75 mq 222,75</p>				
	TOTALE	mq	1.568,50	6,00	€	9.411,00
Importo intervento					€	81.133,24

B) – IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di mt 3,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza - per posizionamento corrugato rosso Ø 100 per pubblica illuminazione (195,00x0,50x0,80)	mc	78,000			
		TOTALE	mc	78,000	8,50	€	663,00
2		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata colore rosso del Ø 100 mm per inserimento conduttori pubblica illuminazione, compreso filo zincato per tesatura e tiraggio dei cavi, sottofondo e rinfianco con sabbia, il riempimento del cunicolo con materiale proveniente dagli scavi fino a lasciare un franco utile per ricarica con massiccata per piano viabile	mt	195,00			
		TOTALE	mt	195,00	7,60	€	1.482,00
3		Realizzazione in opera di plinto per punto luce costituito da pozzetto prefabbricato in cls cm 40x40x40 , plinto in calcestruzzo con caratteristica Rck = 250 kg/cmq cm 90x90x100 , compreso nel prezzo l'onere dello scavo, la foratura dei setti per il passaggio delle tubazioni, il chiusino in ghisa sferoidale D 400 , il tubo verticale in pvc o cls per alloggiamento palo - pubblica illuminazione	n.	10			
		TOTALE	n.	10	200,00	€	2.000,00
4		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls cm 50x50xh idonea al servizio compreso dell'onere per lo scavo, il rinfianco in calcestruzzo Rck = 200 kg/cmq, la foratura dei setti per il passaggio delle tubazioni, il chiusino o la forazza in ghisa - derivazione impianto pubblica illuminazione	n.	1			
		TOTALE	n.	1	220,00	€	220,00
5		Fornitura e posa in opera di punto luce tipo cima palo h fuori terra mt 8,50/9,50 costituito da palo in acciaio rastremato e plafoniera stagna con lampada da 250 Watt a vapori di sodio, compreso cavo di alimentazione del pozzetto di allaccio al corpo illuminante, piombatura, fusibile, palina di terra, compreso onere per incidenza cavo elettrico multipolare isolato di alimentazione da centralina di comando al palo, nonché onere per specifica treccia di rame nudo per messa a terra, completo di apparecchiatura automatica per abbassamento notturno dell'intensità luminosa del 40% per ogni palo - pubblica illuminazione	n.	10			
		TOTALE	n.	10	1.200,00	€	12.000,00
6		Fornitura e posa in opera di centralina di comando per il funzionamento dell'impianto di pubblica illuminazione completo di armadio in vetro resina fissato su idoneo basamento in calcestruzzo, apparecchiatura elettrica di comando costituita da interruttore differenziale generale, messa a terra, fotocellula crepuscolare	n.	1			
		TOTALE	n.	1	2.800,00	€	2.800,00
						Importo intervento	€ 19.165,00

C) – LINEA DISTRIBUZIONE GAS METANO

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Scavo di trincea eseguito con mezzo meccanico per la posa delle condotte, con sezione di scavo larghezza media mt 0,40 e altezza mt 1,20, compreso carico e trasporto a rifiuto di tutto o parte del materiale scavato	mt	200,00			
		TOTALE	mt	200,00	6,20	€	1.240,00
2		Fornitura e posa in opera di sabbia naturale di fiume o di frantumazione posata in ragione di 0,15 mc/mt per la formazione del letto di posa, del rinfianco e la protezione superiore delle condotte	mt	200,00			
		TOTALE	mt	200,00	3,10	€	620,00
3		Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio DN 125 mm per gas metano a bassa pressione, grezzi internamente e protetti all'esterno con rivestimento in polietilene, con giunzione mediante saldature di testa	mt	200,00			
		TOTALE	mt	200,00	20,66	€	4.132,00
4		Fornitura e posa in opera di tubo di cloruro di polivinile (pvc) Ø 200 mm serie normale colore avorio tipo a bicchiere - per protezione condotte	mt	9,00			
		TOTALE	mt	9,00	6,71	€	60,39
5		Controllo sistematico del rivestimento delle condotte da eseguirsi con apparecchio rilevatore a scarica elettrostatica	mt	200,00			
		TOTALE	mt	200,00	0,36	€	72,00
6		Fornitura e posa in opera di rete + nastro segnaletico di colore giallo con la scritta in nero "Attenzione tubo gas"	mt	200,00			
		TOTALE	mt	200,00	0,52	€	104,00
7		Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato per il tombamento degli scavi, da porre in opera ben costipata con più passaggi di compattatore meccanico	mt	200,00			
		TOTALE	mt	200,00	8,78	€	1.756,00
Importo intervento						€	7.984,39

D) – LINEA DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di mt 3,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza - posizionamento corrugati blu Ø 150 mm (10,00+60,00+175,00)x0,60x1,20	mc	176,400			
		TOTALE	mc	176,400	8,50	€	1.499,40
2		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata colore blu Ø 150 mm per inserimento conduttori elettrici Enel, compreso filo zincato per tesatura e tiraggio dei cavi sottofondo e rinfianco con sabbia, il riempimento del cunicolo con materiale proveniente dagli scavi fino a lasciare un franco utile per ricarica con massiciata per piano viabile mt 245,00x2	mt	490,00			
		TOTALE	mt	490,00	9,50	€	4.655,00
3		Esecuzione di taglio di asfalto con idonea macchina dotata di sega con trascinamento a ruota e spruzzo ad acqua, per uno spessore fino a cm 12 - tratto da cabina su palo aereo a inizio viabilità di lottizzazione (10,00+60,00)	mt	70,00			
		TOTALE	mt	70,00	3,80	€	266,00
						Importo intervento	€ 6.420,40

E) – LINEA DISTRIBUZIONE TELECOM

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di mt 3,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza - posizionamento corrugati rossi Ø 125 mm Dorsale principale (192,50x0,60x1,00) Derivazioni bracci secondari (7,50+7,50+7,50)x0,60x1,00 - posizionamento corrugati rossi Ø 50 mm (217,50x0,40x0,60)	mc	115,500			
			mc	13,500			
			mc	52,200			
		TOTALE	mc	181,200	8,50	€	1.540,20
2		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata colore rosso per inserimento conduttori linea Telecom, compreso filo zincato per tesatura e tiraggio dei cavi, sottofondo e rinfiacco con sabbia, il riempimento del cunicolo con materiale proveniente dagli scavi fino a lasciare un franco utile per ricarica con massiciata per piano viabile a) – tubazione Ø 125 mm b) – tubazione Ø 60 mm	mt	407,50	8,20	€	3.341,50
			mt	217,50	5,00	€	1.087,50
		TOTALE				€	4.429,00
3		Realizzazione in opera di pozzetto in muratura di mattoni pieni spessore una testa, fissati con malta cementizia, ad uso cameretta per linea distribuzione Telecom, compreso oneri per lo scavo e magrone per platea di fondazione in calcestruzzo magro spessore cm 10, nonché intonaco pareti interne, escluso chiusino in ghisa che sarà fornito dalla Telecom a) – delle dimensioni interne 120x65x80 b) – delle dimensioni interne 65x60	n.	5	400,00	€	2.000,00
			n.	1	280,00	€	280,00
		TOTALE				€	2.280,00
						Importo intervento	€ 8.249,20

F) – LINEA DISTRIBUZIONE ACQUEDOTTO

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di mt 3,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta o accantonato nell'ambito del cantiere a discrezione della D.L. per essere riutilizzato per riempimenti o ricarichi (195,00x0,70x1,00)	mc	136,500			
		TOTALE	mc	136,500	8,50	€	1.160,25
2		Fornitura e posa in opera di tubazione a barre per pressione DN 16 in polietilene alta densità PE 100 DN 90 mm completo di giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene o raccorderia elettrosaldabile	mt	195,00			
		TOTALE	mt	195,00	9,80	€	1.911,00
3		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls cm 80x80xh idonea al servizio completo di lapidino carrabile in cls atto a ricevere il chiusino in ghisa sferoidale D 400 da cm 70x70, compreso nel prezzo l'onere dello scavo, il rinfianco in calcestruzzo Rck 200, la foratura dei setti per il passaggio delle tubazioni	n.	2			
		TOTALE	n.	2	215,00	€	430,00
4		Fornitura e posa in opera di chiusini, griglie e forazze in ghisa sferoidale per carichi pesanti D 400 - per chiusini 70x70 n. 2 x kg 79,00	kg	158,00			
		TOTALE	kg	158,00	2,80	€	442,40
5		Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa e bronzo a corpo ovale DN 90 , completa di catramatura, flange, bulloni, raccordi, volantino ed ogni altro accessorio per l'attacco e la manovra	n.	3			
		TOTALE	n.	3	150,00	€	450,00
6		Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o patollo per sottofondo e rinfianco tubazione in polietilene, per uno spessore di cm 30 (195,00x0,70x0,30)	mc	40,950			
		TOTALE	mc	40,950	30,00	€	1.228,50
7		Riempimento parziale dello scavo con materiale proveniente dalla stessa realizzazione dei cunicoli di alloggiamento tubazione (195,00x0,70x0,40)	mc	54,600			
		TOTALE	mc	54,600	10,00	€	546,00
8		Riempimento dello scavo con misto cementato impastato su betoniera con 50/60 kg di cemento per ogni mc di inerti (195,00x0,70x0,30)	mc	40,950			
		TOTALE	mc	40,950	70,00	€	2.866,50
9		Fornitura e posa in opera di saracinesca interrata tipo "PAVA" costituita da chiusino telescopico a livello pavimentazione stradale in GS EN 124 , saracinesca in ghisa corpo ovale DN 90 PN 16 , asta di manovra per saracinesca, tubo verticale in pvc Ø 250 mm riparatore per asta e riempito con sabbia, getto in calcestruzzo di base per appoggio tubo in pvc e per rinfianco chiusino telescopico	n.	1			

		TOTALE	n.	1	250,00	€	250,00
10		Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls dimensioni 60x60 completo di chiusino in ghisa del tipo carrabile PN 400 completo di scavo e rinfiaccio in calcestruzzo nonché troncone di tubo mt 2,00 di lunghezza in pvc Ø 80 mm per scarico di linea su collettore fognario	n.	1			
		TOTALE	n.	1	175,00	€	175,00
11		Fornitura e posa in opera di sfiato automatico PN 16 atmosfere, completo e funzionante da inserire su pozzetto già predisposto	n.	1			
		TOTALE	n.	1	78,00	€	78,00
12		Fornitura e posa in opera di rete + nastro segnaletico costituito da una rete di polietilene di supporto della larghezza minima di cm 6 di colore blu con la scritta in nero "Acquedotto" ubicato sulla proiezione verticale delle tubazioni	mt	195,00			
		TOTALE	mt	195,00	0,52	€	101,40
13		Fornitura e posa in opera di cavo elettrico, butilico, in rame rosso, tipo FG7 a doppio isolamento della sezione di mmq 6,00 compreso pezzi speciali per giunzioni, derivazioni, ecc., per il ritrovamento delle condotte	mt	195,00			
		TOTALE	mt	195,00	1,10	€	214,50
Importo intervento						€	9.853,55

G) - COLLETTORE ACQUE NERE

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di mt 3,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza Su strada di lottizzazione - linea tubazione 22,50x0,80x[(2,60+2,85):2] 22,50x0,80x[(2,70+2,60):2] (45,50x0,80x2,60) (45,50x0,80x2,60) - pozzetti (1,50x1,50x2,70)x4 (1,50x1,50x2,85) (1,50x1,50x3,00)	mc mc mc mc mc mc mc	49,050 47,700 94,640 94,640 24,300 6,413 6,750			
		TOTALE	mc	323,493	8,50	€	2.749,69
2		Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile (pvc rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo norme UNI CEI EN 45011 , con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico, compreso sottofondo e rinfiacco con sabbia nonché il relativo rinterro con materiale proveniente dagli scavi fino all'altezza idonea stabilita dalla D.L. per non precludere la stabilità della massicciata - diametro mm 250 - diametro mm 200	mt mt	22,50 113,50	26,00 22,00	€ €	585,00 2.497,00
		TOTALE				€	3.082,00
3		Pozzetto di ispezione a sezione quadrata prefabbricato in C.A.V. con impronte circolari per l'innesto delle tubazioni, provvisto di incastro maschio e femmina, completo di chiusino carrabile in C.A.V. da cm 100x100x20xd60, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa, forniti e posti in opera. Sono compresi: la sigillatura dei giunti maschio femmina, la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e la loro successiva sigillatura, la fornitura e posa in opera con resine di scalini in acciaio FeB 44K ; la platea di fondazione in getto di calcestruzzo min. Rck 200 ed il rinfiacco ai lati del pozzetto in materiale arido costipato con mezzi idonei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80x200	n.	7			
		TOTALE	n.	7	270,00	€	1.890,00
4		Fornitura e posa in opera di chiusini, griglie e forazze in ghisa sferoidale per carichi pesanti D 400 - per chiusini 60x60 cm n. 7 x kg 65,00	kg	455,00			
		TOTALE	kg	455,00	2,80	€	1.274,00
5		Rivestimento fondo e pareti pozzetti di ispezione fognatura acque nere con vernice epossidi-bitume a base di polimeri asfaltici speciali e resine epossidiche idonea a proteggere il calcestruzzo del manufatto da umidità ed aggressioni chimiche formando una pellicola coprente compatta ed elastica. Applicata a pennello o a spruzzo su sottofondo perfettamente pulito ed asciutto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Caratteristiche chimico fisiche da certificare (tipo					

	Duresil EB Mapei) [(0,80x4x1,00)x7]	mq	22,40			
	TOTALE	mq	22,40	10,40	€	232,96
6	Riempimento scavo lungo tracciato collettori fognari con materiali provenienti dagli scavi, opportunamente costipato 22,50x0,80x[(2,20+2,45):2] 22,50x0,80x[(2,30+2,20):2] (45,50x0,80x2,20)x2	mc mc mc	41,850 40,500 160,160			
	TOTALE	mc	242,510	3,60	€	873,04
7	Prolunghe per pozzetto d'ispezione in elementi prefabbricati in c.a.v. a sezione quadrata per raggiungere la quota di progetto, provvisto di incastro maschio e femmina, fornite e poste in opera con le dovute sigillature (0,80x6)	mt	4,80			
	TOTALE	mt	4,80	90,50	€	434,40
Importo intervento					€	10.536,09

H) - COLLETTORE ACQUE CHIARE

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di mt 3,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza - collettore principale (72,50x0,80x1,20) (125,00x1,00x1,40) - bracci secondari per raccolta forazze (5,00+5,00+4,00+4,00+5,00+9,00+9,00+6,00+20,00+20,00+20,00+20,00+20,00+12,50+12,50)x0,60x1,00	mc mc mc	69,600 175,000 115,200			
		TOTALE	mc	359,200	8,50	€	3.058,30
2		Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile (pvc rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo norme UNI CEI EN 45011 , con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico, compreso sottofondo e rinfiacco con sabbia nonché il relativo rinterro con materiale proveniente dagli scavi fino all'altezza idonea stabilita dalla D.L. per non precludere la stabilità della massicciata a) - tubazione Ø 250 mm b) - tubazione Ø 400 mm c) - tubazione Ø 500 mm d) - tubazione Ø 600 mm	mt mt mt mt	210,00 40,00 40,00 72,50	26,00 58,00 70,00 85,00	€ € € €	5.460,00 2.320,00 2.800,00 6.162,50
		TOTALE				€	16.742,50
3		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in tubi tondi verticali cls cm 80x80x200 h completo di lapidino carrabile in cls atto a ricevere chiusino in ghisa sferoidale D 400 da cm 70x70 questo compreso. Si intende compreso nel prezzo anche l'onere dello scavo, il rinfiacco in calcestruzzo Rck = 200 kg/cmq , la foratura dei setti per il passaggio delle tubazioni	n.	6			
		TOTALE	n.	6	315,00	€	1.890,00
4		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls cm 50x50x100 h compreso dell'onere per lo scavo, il rinfiacco in calcestruzzo Rck 200, la foratura dei setti per il passaggio delle tubazioni, la relativa stuccatura e il chiusino o la forazza in ghisa sferoidale D 400 - per raccolta forazze acque meteoriche	n.	20,00			
		TOTALE	n.	20,00	220,00	€	4.400,00
5		Realizzazione di piccola opera d'arte alla fine del collettore principale della tubazione Ø 600 mm per evitare erosione della scarpata e del terreno agrario in corrispondenza della caduta del flusso idrico, costituito da soletta e muretti d'ala con drenaggio in ciottoli di fiume affioranti per rompere l'effetto della caduta libera del fluido		a corpo			
		TOTALE		a corpo		€	800,00
6		Esecuzione di taglio di asfalto con idonea macchina dotata di sega con trascinamento a ruota e spruzzo ad acqua, per uno spessore fino a 12 cm	mt	6,00			
		TOTALE	mt	6,00	3,80	€	22,80
7		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo Binder dello spessore di cm 7 costipato, steso a					

		mano e rullato	mq	6,00			
		TOTALE	mq	6,00	12,50	€	75,00
8		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo tappetino dello spessore cm 3 costipato, steso a mano e rullato	mq	12,00			
		TOTALE	mq	12,00	9,00	€	108,00
9		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di mt 3,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza - variazione tracciato collettore misto (10,00+57,50)x1,50x1,30	mc	131,625			
		TOTALE	mc	131,625	8,50	€	1.118,81
10		Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile (pvc rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo norme UNI CEI EN 45011 , con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico, compreso sottofondo e rinfiacco con sabbia nonché il relativo rinterro con materiale proveniente dagli scavi fino all'altezza idonea stabilita dalla D.L. per non precludere la stabilità della massicciata - tubazione Ø 60 mm (10,00+57,50)	mt	67,50			
		TOTALE	mt	67,50	85,00	€	5.737,50
11		Riempimento parziale dello scavo con materiale proveniente dalla stessa realizzazione dei cunicoli di alloggiamento tubazione (67,50x1,30x0,60)	mc	52,650			
		TOTALE	mc	52,650	3,60	€	189,36
12		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in tubi tondi verticali cls cm 100x100x200 h completo di lapidino carrabile in cls atto a ricevere chiusino in ghisa sferoidale D 400 da cm 70x70 questo compreso. Si intende compreso nel prezzo anche l'onere dello scavo, il rinfiacco in calcestruzzo Rck = 200 kg/cmq , la foratura dei setti per il passaggio delle tubazioni	n.	1			
		TOTALE	n.	1	400,00	€	400,00
13		Riempimento dello scavo con misto cementato impastato su betoniera con 50/60 kg di cemento per ogni mc di inerti - tratto stradale e rampa (11,00+6,00)x1,30x0,60	mc	13,260			
		TOTALE	mc	13,260	60,00	€	795,60
14		Oneri per intercettazione collettore misto esistente all'inizio e sul punto nuovo di collegamento con taglio parziale tubazione in cls		a corpo			
		TOTALE		a corpo		€	350,00
						Importo intervento	€ 35.687,87

RIEPILOGO

A) – Realizzazione nuova viabilità stradale	€ 81.133,24
B) – Impianto pubblica illuminazione	€ 19.165,00
C) – Linea distribuzione gas metano	€ 7.984,39
D) – Linea distribuzione energia elettrica	€ 6.420,40
E) – Linea distribuzione Telecom	€ 8.249,20
F) – Linea distribuzione acquedotto	€ 9.853,55
G) – Collettore acque nere	€ 10.536,09
H) – Collettore acque chiare	€ <u>35.687,87</u>
SOMMANO I LAVORI	€ 179.029,74