COMUNE DI ORIGGIO

Opera:	PERMESSO DI COSTRUIRE
Oggetto:	**URBANIZZAZIONI** **comparto 4 - computo metrico estimativo**
Proprietà:	EDILOMBARDA IMMOBILI&COSTRUZIONI SRL Piazza Repubblica 1/a – Milano
Progettista:	ING. GIUSEPPE GIOIA Via Miola 64 – 21047 Saronno (Va)
Direttore lavori	ING. GIUSEPPE GIOIA Via Miola 64 – 21047 Saronno (Va)
Impresa	

Studio di Ingegneria e Architettura Gioia ing. Giuseppe

Via Miola 64 - 21047 Saronno (Va)

Tel - fax 0296788165 - e-mail ing.gmgioia@alice.it

ELABORATO ESEGUITO DA:	**G.G.**	**data: 30/04/19**	**agg.**

proprietà riservata - ogni riproduzione vietata se non espressamente autorizzata

COMPUTO METRICO ESTIMATIVC

	Voce da elenco prezzi opere di urbanizzazione primaria/secondaria	quantità	um	prezzo unitario €		totale parziale
	FOGNATURA					
B,07,04,245	taglio di pavimentazione bitumata con fresa a disco su via Ottolini					
	a)fino a 5 cm di spessore	40	m	€ 2,15	=	€ 86,00
	b) per ogni cm in più (10 cm)	40	m	€ 1,50	=	€ 60,00
B 7.4.225 b						
	Scavo in sezione ristretta ed obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino ad una altezza di 1,50 m, per condotte di fognatura o tubazioni in genere, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, escluso il reinterro, con materiale lasciato in ambito di cantiere					
	linea acque nere	270	mc	€ 10,44	=	€ 2.818,80
	linea di raccolta stradale	510	mc	€ 10,44	=	€ 5.324,40
	caditoie/ispezion	294	mc	€ 10,44	=	€ 3.069,36
B 7.4.230 a						
	Scavo in sezione ristretta ed obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino ad una altezza di 3,50 m, per condotte di fognatura o tubazioni in genere, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, escluso il reinterro, con materiale lasciato in ambito di cantiere					
	Pozzi / prima pioggia	188,40	mc	€ 14,70	=	€ 2.769,48
B 7.4.406						
	Formazione di sottofondo in calcestruzzo di cemento Rck 15 N/mmq, gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazioni fino a quota 3,5 m sotto piano di campagna	57,28	mc	€ 125,20	=	€ 7.171,46
B 7.4.235 a	Rinterro di scavi con materiale proveniente dall'ambito di cantiere					
	linea acque nere	270	mc	€ 1,70	=	€ 459,00
	linea di raccolta	510	mc	€ 1,70	=	€ 867,00
	caditoie/ispezion	294	mc	€ 1,70	=	€ 499,80
nuova voce						
	Lavori in economia per allacciamento alla rete comunale compresa demolizione pavimentazione bituminosa, scavo, lavori per innesto tubazioni, rinterro e ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso, ogni altro onere compreso					
	Allacciamento alla rete su Via Airoldi	1	a corpo	€ 3.150,00	=	€ 3.150,00
nuova voce						
	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato completo di chiusino carrabile in ghisa, fornito e posto in opera. Sono compresi :la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.- Pozzetto delle dimensioni interne di cm 120x120x150.	5		€ 398,73	=	€ 1.993,65

B 7.4.456						
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido a parete strutturata c norma EN 13476-UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate, giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da mt.6, esclusa la formazione del sottofondo e del rinfianco con calcestruzzo ed il reinterro, escluso lo scavo computato a parte					
	Diam. 260 mm	91	m	€ 69,80	=	€ 6.351,80
	Diam. 315 mm	170	m	€ 69,80	=	€ 11.866,00
	Diam. 200 mm	98	m	€ 29,60	=	€ 2.900,80
B 7.4.460 a						
	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale per la raccolta di acque meteoriche, in cemento prefabbricato, con sifone tipo Milano, dim. 45x45x90 cm, con fondo e sifone, compreso il reinterro esclusa la griglia in ghisa, computata a parte	24	cad	€ 101,65	=	€ 2.439,60
	Fornitura e posa in opera a quota finita di griglie stradali in ghisa di tipo pesante, completi di telaio e dei materiali necessari alla posa in quota, resistenza a rottura t.40	24	cad	€ 157,50	=	€ 3.780,00
nuova voce						
	Fornitura e posa in opera di pozzetto per ispezione acque bianche, misure 50*50*90 in cemento armato vibrocompresso prefabbricati e posti in opera escluso lo scavo e il rinfianco con calcestruzzo e successivo reinterro	9	cad	€ 87,45	=	€ 787,05
	Fornitura e posa in opera a quota finita di griglie stradali in ghisa di tipo pesante, completi di telaio e dei materiali necessari alla posa in quota, resistenza a rottura t.40	9	cad	€ 157,50	=	€ 1.417,50
nuova voce						
	impianto di prima pioggia, compresa fornitura e posa in opera di cameretta di separazione statica, come da progetto allegato	1	cad	€ 1.500,00	=	€ 1.500,00
nuova voce	Impianto di pozzi perdenti esclusi chiusini in cemento carrabile; dimensioni diametro 200cm x 300cm altezza utile	4	cad	€ 1.000,00	=	€ 4.000,00
nuova voce	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento, carrabili	5	cad	€ 70,00	=	€ 350,00
nuova voce	Intasamento con ghiaia grossa pozzi perdenti e prima pioggia	141,30	mc	€ 42,10	=	€ 5.948,73

LINEA ENEL PUBBLICA

B 7.4.225 b	Scavo in sezione ristretta ed obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino ad una altezza di 1,50 m, per condotte di fognatura o tubazioni in genere, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, escluso il reinterro con accatastamento del materiale di risulta in ambito di cantiere	165	mc	€ 10,44	=	€ 1.722,60
B 7.4.406	Formazione di sottofondo in calcestruzzo di cemento Rck 15 N/mmq, gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazioni fino a quota 3,5 m sotto piano di campagna	19,8	mc	€ 125,20	=	€ 2.478,96
B 7.4.235 a	Rinterro di scavi con materiale proveniente dall'ambito di cantiere	165	mc	€ 1,70	=	€ 280,50
nuova voce	Condotta costituita da tubi in PVC corrugato serie pesante diam. 125 in materiale termoplastico a base di cloruro di polivinile e/o in polietilene ad alta densità compresa la fornitura del materiale e degli oneri per la formazione e la preparazione del piano di posa mediante fornitura e preparazione del letto di sabbia di spessore minimo 10 sia nel cavo di posa che entro pozzetti, esclusa cappa in cls a, il reinterro compreso il filo per il traino del diam. 3 mm ed ogni altro onere e magistero per dare la condotta funzionante	165	m	€ 32,75	=	€ 5.403,75
nuova voce	Formazione di impianto di illuminazione pubblica per la nuova strada di penetrazione, comprensivo di plinto in cls per appoggio palo, palo in acciaio zincato, corpo illuminante da 250 W a vapori di sodio, il tutto completo di linea corrente interrata, impianto di messa a terra e trasporto in cantiere e posa in opera	7	cad	€ 2.290,00	=	€ 16.030,00
nuova voce	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, dim. 50X50x90 cm, senza fondo, compreso il reinterro escluso il chiusino in ghisa, computata a parte	12	cad	€ 91,04	=	€ 1.092,48
nuova voce	Fornitura e posa in opera a quota finita di chiusini o griglie stradali in ghisa di tipo pesante, completi di telaio e dei materiali necessari alla posa in quota	12	cad	€ 157,50	=	€ 1.890,00

nuova voce

	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione fino ad un massimo di 15 cm. E larghezza di ml. 4.20, e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. PER SPESSORI FINO A 15 CM in unica passata con rimozione del materiale fresato, trasporto a discarica o presso stabilimenti di confezionamento di conglomerati per successivi riutilizzi, o altro luogo indicato dalla DD.LL. nel rispetto di quanto previsto nel C.S.A., pulizia della superficie, nonchè quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto.	10	m	€ 3,50	=	€ 35,00
	PARCHEGGI E SPAZI DI MANOVRA					
B 7.4.341						
	Formazione di sottofondo per massicciate stradali, eseguito con ghiaia grossa o ciottoloni intasati con mista naturale, spessore 45 cm., compresa la sistemazione del materiale, il costipamento e la cilindratura con rullo di peso adeguato					
	marciapiede	103,5	mc	€ 23,60	=	€ 2.442,60
	spazi di manovra	495	mc	€ 23,60	=	€ 11.682,00
	parcheggi	432	mc	€ 23,60	=	€ 10.195,20
B 7.4.371						
	Formazione di fondazione in conglomerato sabbio-ghiaioso (taut-venant) con bitume penetrazione 80-100, in ragione del 3.50-4.50 sul peso del conglomerato, compresi materiali, stenditura a macchina e rullatura, spessore finito non inferiore a cm 12					
	marciapiede	230	mq	€ 25,15	=	€ 5.784,50
	spazi di manovra	1100	mq	€ 25,15	=	€ 27.665,00
B 7.4.375b						
	Manto di usura in conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della categoria prevista dalle norme CNR confezionato a caldo in impianti idonei con compreso detto bitume e la fornitura estesa del legante di ancoraggio in ragione bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa ER 50, la rullatura a mezzo di rullo non inferiorea 8 t, la eventuale fornitura e spandimento, al termine della rullatura, di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile e gli oneri di cui alle note particolari. Misurato a compressione avvenuta, sp 3 cm					
	marciapiede	230	mq	€ 8,45	=	€ 1.943,50
	spazi di manovra	1100	mq	€ 8,45	=	€ 9.295,00

nuova voce

	Segnaletica stradale verticale con scritte e simboli regolamentari costituito da cartello in lamiera di ferro di prima scelta di spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con scanalatura perimetrale, verniciata con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140 gradi C e finitura interamente in pellicola rifrangente del tipo a superficie liscia con angolarità superiore a 70 gradi e costituente un rivestimento a pezzo unico, compresa l'esecuzione con pasta opaca di qualsiasi scritta o simbolo, completo di sostegno in ferro tubolare di diametro 60 mm, altezza complessiva 3,30 m, compreso scavo, fondazione in conglomerato cementizio a 3 q di cemento tipo 325 dimensioni minime 30x30x60 cm e trasporto a rifiuto di materiale di risulta, in opera - con cartello triangolare o quadrato di lato 60 cm, rettangolare di lati 25x80 cm, circolare di diametro 60 cm	20	cad	€ 157,50	=	€ 3.150,00

nuova voce

	Verniciatura per segnaletica orizzontale secondo norme regolamentari con vernice rifrangente bianca o gialla, eseguita su qualsiasi tipo di pavimentazione - per strisce larghe 12 cm continue o intermittenti, misurate per lo sviluppo effettivo	396	m	€ 22,50	=	€ 8.910,00

B 7.4.315 a

Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio prefabbricato per aiuole, compresi lo scavo, la fondazione di calcestruzzo di sezione 20x30 cm, il rinfianco in cls reinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e trasporto alle discariche del materiale di risulta e ogni prestazione per dare l'opera perfettamente finita

Retti 12/10x25 cm, contenimento marciapiedi	277	m	€ 27,75	=	€ 7.686,75
retti 12/10x25 cm, contenimento parcheggi	205	m	€ 27,75	=	€ 5.688,75

B.07.04.0545

Verniciatura per segnaletica per scritte, frecce di direzione, isole spartitraffico (misurate con la superficie del poligono massimo circoscritto vuoto per pieno) e per strisce continue o intermittenti, di larghezza superiore a 12 cm continue o intermittenti, misurate per lo sviluppo effettivo

	50	mq	€ 7,85	=	€ 392,50

B 7.4.260 livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale

	1330	mq	€ 1,00	=	€ 1.330,00

Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi e ferro contabilizzati a parte, tipo C12/15 , classe XF2, consistenza S4, spessore medio 20 cm

	220	mc	€ 156,00	=	€ 34.320,00

Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per cemento armato compreso sfrido e legature. Rete diam 5mm, maglia 15x15 cm

	660	kg	€ 1,95	=	€ 1.287,00

B 7.4.283 b

Pavimento in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso monostrato o doppio impastato con inerti naturali, spessore cm 8 (norma UNI EN 1338/2004) posati a secco sui letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione ed onere occorrente

	1100	mq	€ 26,20	=	€ 28.820,00

	SISTEMAZIONE A VERDE-IRRIGAZIONE					
B 8.4.356	Installazione di impianto per irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centralina di funzionamento, irrigatori, tubi, etc...) compreso scavi, reinterri e allacciamenti	177	mq	€ 10,05	=	€ 1.778,85
	Fornitura e posa in opera di cameretta con saracinesca dim. 60*60*50 con relativo chiusino in cls pedonabile	1	cad	€ 98,00	=	€ 98,00
nuova voce	Formazione di aiuole a verde comprendente la fresatura o vangatura, rastrellatura seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi semi e concimazione	177	mq	€ 1,40	=	€ 247,80
nuova voce	stesa e modellazione di terra da coltivo compresa la fornitura della stessa eseguito meccanicamente	177	mq	€ 29,20	=	€ 5.168,40
	Fornitura e e posa in opera di essenze arboree, di varia natura, cespugli e arbusti, compreso scavo, tutori, bagnatura il tutto come da progetto del verde che seguirà progetto esecutivo	70	cad	€ 65,00	=	€ 4.550,00
	LINEA ENEL PRIVATA					
B 7.4.230 a	Scavo in sezione ristretta ed obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino ad una altezza di 3,50 m, per condotte di fognatura o tubazioni in genere, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, escluso il reinterro, con materiale lasciato in ambito di cantiere	105	mc	€ 14,70	=	€ 1.543,50
B 7.4.406	Formazione di sottofondo in calcestruzzo di cemento Rck 15 N/mmq, gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazioni fino a quota 3,5 m sotto piano di campagna	12,6	mc	€ 125,20	=	€ 1.577,52
nuova voce	Condotta costituita da tubi in PVC diam. 125 serie 301 compresa del materiale e degli oneri per la formazione e la preparazione del piano di posa mediante fornitura e preparazione del letto di sabbia di spessore minimo 10 sia nel cavo di posa che entro pozzetti, compresa cappa in cls a 250 kg di cemento il reinterro ed il filo per il traino del diam. 3 mm ed ogni altro onere e magistero per dare la condotta funzionante del diametro esterno	105	m	€ 36,75	=	€ 3.858,75
nuova voce	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, dim. 50X50x90 cm, senza fondo, compreso il reinterro esclusa la griglia in ghisa, computata a parte	5	cad	€ 91,04	=	€ 455,20
nuova voce	Fornitura e posa in opera a quota finita di chiusini o griglie stradali in ghisa di tipo pesante carrabili, completi di telaio e dei materiali necessari alla posa in quota	5	cad	€ 157,50	=	€ 787,50
B 7.4.235 a	Rinterro di scavi con materiale proveniente dall'ambito di cantiere , prof. 80 cm, larg. 50cm linea enel privata	105	mc	€ 1,70	=	€ 178,50
	LINEA ACQUEDOTTO					
nuova voce	Fornitura e posa di n° 1 idrante a colonna soprassuolo a due bocche UNI 70 con attacco autopompa, compresa flangia, controflangia, guarnizione e bulloni e tutta l'assistenza necessaria, compreso allacciamento alla rete acquedotto, basamento, scavo e reinterro		a corpo	€ 1.400,00	=	€ 1.400,00
B 7.4.225 b	Scavo in sezione ristretta ed obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino ad una altezza di 1,50 m, per condotte di fognatura o tubazioni in genere, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, escluso il reinterro con accatastamento del materiale di risulta in ambito di cantiere, prof. 80 cm, larg. 50 cm	28,4	mc	€ 10,44	=	€ 296,50

nuovo prezzo						
	Saracinesca a cuneo gommato flangiata , per condotteacquedottistiche, a perfetta tenuta di classe PN 16 corrispondentealla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2004, compresoasta di manovra e accessori.Diametro interno nominale (DN)					
	DN16	3	cad	€ 184,28	=	€ 552,84
B,07,04,245						
	taglio di pavimentazione bitumata con fresa a disco					
	a)fino a 5 cm di spessore	36	m	€ 2,15	=	€ 77,40
	b) per ogni cm in più (10 cm)	36	m	€ 1,50	=	€ 54,00
nuovo prezzo						
	Condotta costituita da tubazione DN interno 160 compresi TEE, flange, controflange, bulloneria, raccordi, guarnizioni manodopera e saracinesche (n°2 sulla tratta), formazione di sottofondo in sabbia, cappa in cls a 250 kg di cemento il reinterro e onere per dare la condotta funzionante	71	m	€ 16,00	=	€ 1.136,00
B 7.4.235 a						
	Rinterro di scavi con materiale proveniente dall'ambito di cantiere , prof. 80 cm, larg. 50cm					
	linea acquedotto	28,4	mc	€ 1,70	=	€ 48,28
	LINEA TELECOM					
B,07,04,245	taglio di pavimentazione bitumata con fresa a disco su via Ottolini					
	a)fino a 5 cm di spessore	5	m	€ 2,15	=	€ 10,75
	b) per ogni cm in più (10 cm)	5	m	€ 1,50	=	€ 7,50
B 7.4.230 a						
	Scavo in sezione ristretta ed obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino ad una altezza di 3,50 m, per condotte di fognatura o tubazioni in genere, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, escluso il reinterro, con materiale lasciato in ambito di cantiere prof. 80 cm, larg. 50 cm	28,4	mc	€ 14,70	=	€ 417,48

nuova voce	Fornitura e posa di uno strato di sabbia fine, spessore medio 10 cm, largh. Media 40 cm, per posa tubazioni, stesa a mano	2,84	mc	€ 25,20	=	€ 71,57
nuova voce	Condotta costituita da tubi in PVC diam. 125 serie 301 compresa del materiale e degli oneri per la formazione e la preparazione del piano di posa mediante fornitura e preparazione del letto di sabbia di spessore minimo 10 sia nel cavo di posa che entro pozzetti, compresa cappa in cls a 250 kg di cemento il reinterro ed il filo per il traino del diam. 3 mm ed ogni altro onere e magistero per dare la condotta funzionante del diametro esterno	71	m	€ 36,75	=	€ 2.609,25
nuova voce	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, dim. 60X60x90 cm, senza fondo, compreso il reinterro esclusa la griglia in ghisa, computata a parte	4	cad	€ 98,00	=	€ 392,00
nuova voce	Fornitura e posa in opera a quota finita di chiusini o griglie stradali in ghisa di tipo pesante carrabili, completi di telaio e dei materiali necessari alla posa in quota	4	cad	€ 187,50	=	€ 750,00
nuova voce	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato completo di chiusino carrabile in ghisa, fornito e posto in opera. Sono compresi :la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.- Pozzetto delle dimensioni interne di cm 120x120x150.	2		€ 398,73	=	€ 797,46
	MARCIAPIEDI VIA OTTOLINI – MANTO ASFALTO VIA OTTOLINI					
nuova voce	Sistemazione marciapede esistente su Via Ottolini: entrambi i lati della strada - demolizione manto di usura - rimozione e riutilizzo dei cordoli in granito e eventuale integrazione con nuovi cordoli - rifacimento pavimentazione con asfalto colato, compresa sistemazione del sottofondo esistente - sistemazione alberatura esistente (potatura) - sistemazione aiuola con eventuale integrazione di terra da coltivo mancante - rappezzi su asfalto stradale in corrispondenza dei tagli eseguiti sono altresì compresi lo scavo e i rinfianchi in cls per la posa dei cordoli	a corpo 300	 mq	 € 70,00	 =	€ 2.000,00 € 21.000,00
B.07.04.0545	Verniciatura per segnaletica per scritte, frecce di direzione, isole spartitraffico (misurate con la superficie del poligono massimo circoscritto vuoto per pieno) e per strisce continue o intermittenti, di larghezza superiore a 12 cm continue o intermittenti, misurate per lo sviluppo effettivo	40	mq	€ 7,85	=	€ 314,00
	RECINZIONI verso parcheggio					
B 7.4.230 a	Scavo in sezione ristretta ed obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino ad una altezza di 3,50 m, per condotte di fognatura o tubazioni in genere, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, escluso il reinterro, con materiale lasciato in ambito di cantiere	30	mc	€ 14,70	=	€ 441,00
B 7.4.235 a	Rinterro di scavi con materiale proveniente dall'ambito di cantiere	30	mc	€ 1,70	=	€ 51,00
A 1.4.66	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi e ferro contabilizzati a parte, Resistenza caratteristica cubica a compressione a 28 giorni di maturazione C 25/30 esposizione XC2 consistenza S4	38,25	mc	€ 150,55	=	€ 5.758,54

A 1.4.106	Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità B 150C	3060	kg	€ 1,50	=		€ 4.590,00
A 1.4.110	Casseformi per getti di calcestruzzo per fondazioni, compreso il disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4,00 m. (recinzione)	307,5	mq	€ 30,35	=		€ 9.332,63
	LINEA GAS						
B.07.04.0055.b	Scavo in sezione ristretta ed obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino ad una altezza di 2.00 m, per condotte di fognatura o tubazioni in genere, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, il reinterro ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale eccedente, escluso eventuali corrispettivi per diritti di discarica	35,00	mc	x € 10,44	=	€	365,40
B.07.04.0360	Formazione di sottofondo in CLS , misurato in opera, classe C 12/15, X0, S3	3,50	mc	x € 135,00	=	€	472,50
	Condotta costituita da tubazione DN 80 (DN 60 interno) compresi TEE, flange, controflange, bulloneria, raccordi, guarnizioni manodopera, cappa in cls a 250 kg di cemento il reinterro e onere per dare la condotta funzionante	35,00	m	x € 35,00	=	€	1.225,00
	DISCARICA						
B 7.4.253	oneri e corrispettivi di discarica						
	miscele bituminose non pericolose	10	t	€ 7,50	=		€ 75,00
	terre e rocce non pericolosi	600	t	€ 13,50	=		€ 8.100,00

ONERI PER LA SICUREZZA					
Manutenzione e riordino del cantiere, revisione e adattamento delle opere provvisionali, controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) valutata in n. 2 ore/settimana/uomo.	240	h	€ 21,50	=	€ 5.160,00
Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice, valutata mediamente in n. 1 ora/4 settimane per n. 3 responsabili di cantiere, appartenenti alle diverse imprese mediamente presenti.	57	h	€ 43,90	=	€ 2.502,30
pacchetto di medicazione					€ 99,00
Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,5 m x1,95 m h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Nolo mensile (minimo tre mesi).	350	metri x19 mesi	€ 0,56	=	€ 2.352,00
Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 m	30	m	€ 11,81		€ 354,30
cartelli stradali di avvertimento e pericolo	6	cad	€ 10,50		€ 63,00
Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio:					
a) costo primo mese;	2	cad.	€ 390,00	=	€ 390,00
b) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	36	cad.	€ 125,00	=	€ 4.500,00
WC chimico per cantieri edili, in materiale plastico, 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 sciacquone 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 e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni.					
a) nolo primo mese;	1	cad.	€ 200,00	=	€ 200,00
b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	18	cad.	€ 150,00	=	€ 2.700,00
TOTALE PRIMO COMPARTO					**€ 360.047,22**
di cui					
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO					**€ 18.320,60**
IMPORTO BASE D'ASTA					**€ 341.726,62**