

COMUNE DI ALSENO

Fraz. Lusurasco - Strada Comunale di Tessinigolo - Strada della Busasca

PROVINCIA DI PIACENZA

PUA "BORGO GIARDINO" VARIANTE IN AMPLIAMENTO



ELABORATO :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato

f

PROGETTISTI:

BATTECCA GEOM. FAUSTINO (c.f. BTT FTN 45B15 A223D)

Sede Operativa:

Via Cortina n. 991 Alseno (PC) - tel. 0523/948188

E-mail geom.battecca@alice.it

ARCH. GROSSI GLORIA

Via Perinetti n. 4 - Castell'Arquato (PC) - tel. 0523/805980

E-mail studiodiedro@virgilio.it

SCALA

COMMITTENTE e COSTRUTTORE:

FERDENZI GINO, Via Cortina Centro n°1395 Alseno

DATA

Marzo 2015

PROGETTISTI:
Geom. BATTECCA FAUSTINO
Loc. Cortina, 30 - Alseno
Dott. Arch. GLORIA GROSSI

Via Emilio Perinetti, 4 - Castell'Arquato

Comune di: Alseno (PC)
Oggetto: P.U.A. "BORGO GIARDINO" in Ampliamento
Committente: Sig. FERDENZI GINO

N°	Descrizione	U. mis.	Quantità	Prezzo Unit.	Importo totale
OPERE STRADALI					
1	SCAVO DI SBANCAMENTO STRADA E TRASPORTO MAT.LE DI RISULTA Scavo di sbancamento del sito stradale imposto in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia compatta, sino ad una profondità di 0,50 ml, di campagna, per la costruzione della strada compreso l'onere del trasporto del materiale di risulta	mc.	528,00	5,60	2.956,80
2	FORNITURA E POSA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADE E MARCIAP. Fornitura e posa di in opera di sabbia per fondazione strada, marciapiedi Misura in opera dopo sistemazione. (Sp. Minimo cm. 10)	mc.	105,60	20,50	2.164,80
3	FORNIT. E POSA DI GHIAIA IN SORTE PER FONDAZ. STRADE E MARCIAP. Materiali granulari naturali, appartenenti alla CAT. A1 della classificazione CNR, dati in opera in qualsiasi spessore, per formazione di drenaggi, risanamenti, rilevati e fondazioni stradali costipati con idonei mezzi, compreso ogni onere per materiale, trasporti, noleggi, mano d'opera.	mc.	316,80	22,00	6.969,60
4	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO Misto granulare stabilizzato steso in opera, in qualsiasi spessore per massicciata stradale e suoi ripristini, compreso ogni altro onere per materiale trasporti, noleggio, mano d'opera, nonché il costipamento a tenore "ottimo" di umidità.	mc.	105,60	28,00	2.956,80
5	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (strade) Conglomerato bituminoso, composto da pietrischetto, graniglia, sabbia e filler della qualità e nella formula granulometrica prescritta, impastati a caldo con bitume 80+100 in ragione del 6% in peso del miscuglio inerte, dato steso in opera per ripristino di pavimentazioni stradali compreso la cilindatura o il costipamento con altro mezzo. Spess. Cm 8	mq.	1.056,00	9,80	10.348,80
6	FORNITURA E POSA DI TAPPETINO D'USURA (strade) Tappeto di usura eseguito con conglomerato bituminoso, compreso l'attacco con emulsione bituminosa, tipo cm 3 di materiale compresso.	mq.	1.056,00	5,80	6.124,80
7	FORNITURA E POSA DI CORDOLI Fornitura e posa di cordoli retti e curvi in calcestruzzo con finitura al quarzo prefabbricati posti su letto di cls, compreso pezzi speciali.	ml.	143,50	25,10	3.601,85

PROGETTISTI:

Geom. BATTECCA FAUSTINO

Loc. Cortina, 30 - Alseno

Dott. Arch. GLORIA GROSSI

Via Emilio Perinetti, 4 - Castell'Arquato

Comune di: Alseno (PC)

Oggetto: P.U.A. "BORGIO GIARDINO" in Ampliamento

Committente: Sig. FERDENZI GINO

N°	Descrizione	U. mis.	Quantita	Prezzo Unit.	Importo totale
8	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE Regolarizzazione di fondo marciapiede mediante getto di cls dosato a qli 1,5 al mc spessore cm. 10 armato con rete elettrosaldada. diam 20x20	mq	163,00	18,10	2.950,30
9	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale, compreso ogni onere.	corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTALE PARZIALE					39.573,75

PROGETTISTI:
Geom. BATTECCA FAUSTINO
Loc. Cortina, 30 - Alseno
Dott. Arch. GLORIA GROSSI

Via Emilio Perinetti, 4 - Castell'Arquato

Comune di: Alseno (PC)
Oggetto: P.U.A. "BORGIO GIARDINO" in Ampliamento
Committente: Sig. FERDENZI GINO

N°	Descrizione	U. mis.	Quantità	Prezzo Unit.	Importo totale
RETE FOGNARIA					
10	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a pareti verticali o comunque a sezione imposta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia compatta, sino ad una profondità di 1,50 ml, sotto il piano stradale o di campagna, per costruzione condotte di FOGNATURA, camerette di ispezione, manufatti speciali e ogni altra opera.	mc.	273,75	12,50	3.421,88
11	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE AD Fornitura e posa di tubazione in pe ad corrugato doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato in polietilene ad alta densità. a) Diam. Ø 160 (allaccio acque bianche e caditoie stradali) b) Diam. Ø 250 (acque nere) c) Diam. Ø 315 (acque bianche, nere)	ml.	172,00	17,40	2.992,80
		ml.	133,00	33,96	4.516,68
		ml.	102,00	50,52	5.153,04
12	REINTERRO TUBAZIONI FOGNATURA Reinterro della tubazione della fognatura, compreso livellamento del terreno circostante ed ogni altro onere. Sabbia Ghiaia	mc.	91,25	20,50	1.870,63
		mc.	182,50	18,00	3.285,00
13	FORNITURA E POSA DI POZZETTI D'ISPEZIONE PER RETE FOGNARIA Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione del tipo prefabbricato, della misura in pianta di cm 100x120 e dell'altezza interna max di ml. 2.50 con fondo dello spessore minimo di cm 12, completi di soletta carrabile superiore con foro di passaggio di cm 50x70, comprese eventuali sigillature, sottofondo di calcestruzzo a q.li 2.00 dello spessore minimo di cm 10, compreso torrette di accesso ai pozzetti d'ispezione di cui sopra con dimensioni nette interne di cm. 50x70 e pareti in calcestruzzo dello spessore di cm. 20. Fornitura e posa in opera di chiusini carrabili in ghisa sferoidale, a coperchio cieco DN400, per la copertura di pozzetti d'ispezione, compreso formazione di "passo d'uomo" per accesso alle camerette interrato, compresi l'assistenza e i materiali murari necessari allorchè la messa in quota debba essere effettuata in due o più riprese per il definitivo adeguamento del piano stradale finito;	cad.	18,00	775,00	13.950,00
14	POZZETTI STRADALI PREFABBRICATI Costruzione di pozzetti stradali prefabbricati a caditoia completi di sifone, tubo in PVC, foro di allaccio alla fognatura, compreso rinfilo in cls e chiusino carrabile in ghisa sferoidale C250. Dim. 60x60x100 cm.	n.	6,00	258,00	1.548,00
TOTALE PARZIALE					36.738,02

PROGETTISTI:
Geom. BATTECCA FAUSTINO
Loc. Cortina, 30 - Alseno
Dott. Arch. GLORIA GROSSI

Via Emilio Perinetti, 4 - Castell'Arquato

Comune di: Alseno (PC)
Oggetto: P.U.A. "BORGIO GIARDINO" in Ampliamento
Committente: Sig. FERDENZI GINO

N°	Descrizione	U. mis.	Quantità	Prezzo Unit.	Importo totale
SCAVI E REINTERRI PER ALLACCI					
15	TAGLIO PAVIMENTAZIONI STRADALI E RIPRISTINO MANTO DI USURA Tagli di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e/o cementizio di qualsiasi spessore, da eseguire con idonee frese secondo linee prestabilite. (prezzo aggiuntivo agli scavi di fondazione da praticare su superfici pavimentate, per ml di taglio effettivo) e ripristino in asfalto.	ml.	25,00	9,20	230,00
16	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA CON MEZZO MECCANICO Scavo eseguito con mezzo meccanico con trasporto del materiale di risulta alle PD; Scavo per la posa di tubazioni TELECOM, ENEL e Illuminaz. Pubblica	mc.	214,50	12,50	2.681,25
17	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA CON MEZZO MECCANICO Scavo eseguito con mezzo meccanico con trasporto del materiale di risulta alle PD; Scavo per la posa di tubazioni ACQUEDOTTO E GASDOTTO.	mc.	231,50	12,50	2.893,75
18	REINTERRO TUBAZIONI TELECOM,ENEL ILLUM. PUBBL. Reinterro della tubazione deli' Enel, Telecom, Illuminazione pubblica, compreso livellamento del terreno circostante ed ogni altro onere.	mc.	214,50	2,58	553,41
19	REINTERRO TUBAZIONI ACQUEDOTTO-GASDOTTO Reinterro della tubazione del GASDOTTO E ACQUEDOTTO, compreso livellamento del terrenocircostante ed ogni altro onere.	mc.	231,50	2,58	597,27
20	FORNITURA E POSA DI SABBIA PER RINFIANCHI Fornitura e posa di in opera di sabbia per rinfianchi tubazioni e/o manufatti a granulometria 0.5 mm coeff. di uniformità inferiore a 4, tipo siliceo. Misura in opera dopo sistemazione.				
	rete Telecom- Enel - Pubbl. Illuminazione :	mc.	64,35	20,50	1.319,18
	rete Gasdotto - Acquedotto :	mc.	69,45	20,50	1.423,73
TOTALE PARZIALE					9.468,58

PROGETTISTI:
Geom. BATTECCA FAUSTINO
Loc. Cortina, 30 - Alseno
Dott. Arch. GLORIA GROSSI

Via Emilio Perinetti, 4 - Castell'Arquato

Comune di: Alseno (PC)
Oggetto: P.U.A. "BORGO GIARDINO" in Ampliamento
Committente: Sig. FERDENZI GINO

N°	Descrizione	U. mis.	Quantita	Prezzo Unit.	Importo totale
RETE TELECOM					
21	TUBI IN PVC ALLOGGIAMENTO CAVI TELECOM DIAM. MM. 125 Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per alloggiamento cavi per linea TELECOM. Compreso bauletto in calcestruzzo spess. cm. 10 Diam. mm.125,	ml.	110,00	18,50	2.035,00
22	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER TELECOM 60x60x80 Posa in opera di pozzetti prefabbricati in C.A. delle dimensioni di cm. 60x60x80 per linee TELECOM da prelevarsi in deposito compresa la platea di fondazione in calcestruzzo dosato a q.li 2/mc. di cemento 325 dello spessore di cm. 10 ed il rinfiacco in calcestruzzo per lo stesso spessore, compreso inoltre il sopralzo con muratura in mattoni pieni dello spessore di cm. 12 posata con malta a q.li 4 al mc. di cemento 325 fino al raggiungimento dell'altezza interna di cm. 80, compreso pure l'intonaco interno con malta a q.li 5/mc. di cemento 325, lo scavo, il rinterro con ghiaia, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed in ogni altra fornitura e lavorazione per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	n.	2,00	116,00	232,00
23	TUBI IN PVC ALLOGGIAMENTO CAVI TELECOM DIAM. MM. 63 Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per alloggiamento cavi per linea TELECOM. Compreso bauletto in calcestruzzo. Diam. mm.63	ml.	35,50	15,50	550,25
24	CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI TELECOM Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale conforme norme U.N.I.E.N. 124 con telaio quadrato del lato di 85 cm. e peso complessivo non inferiore a 72 kg., muniti di chiave di bloccaggio e guarnizione in polietilene con possibilita' di rialzo a mezzo di appositi anelli, classe D 400 altezza di cm. 10 e luce netta passo d'uomo di 60 cm., annegati in apposita soletta di calcestruzzo da cm. 100x100x12 e il tutto posato con malta di cemento a q.li 4/mc. . I chiusini dovranno avere la sagomatura del coperchio atta a contenere le pietre costituenti la pavimentazione stradale, compreso inoltre ogni altra fornitura e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte a) Per pozzetti dim. 60x60x80	n.	2,00	165,00	330,00

TOTALE PARZIALE

1.112,25

PROGETTISTI:
Geom. BATTECCA FAUSTINO
Loc. Cortina, 30 - Alseno
Dott. Arch. GLORIA GROSSI

Via Emilio Perinetti, 4 - Castell'Arquato

Comune di: Alseno (PC)
Oggetto: P.U.A. "BORGIO GIARDINO" in Ampliamento
Committente: Sig. FERDENZI GINO

N°	Descrizione	U. mis.	Quantita	Prezzo Unit.	Importo totale
RETE ENEL E PUBBLICA ILLUMINAZIONE					
25	TUBI IN PVC PER CAVI ELETTRICI DIAM. MM.125 Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per alloggiamento cavi per rete privata a bassa tensione. Compreso bauletto in calcestruzzo. Diam. mm.125	ml.	159,30	18,50	2.947,05
26	POZZETTI ENEL IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo 60x60x100 per l'ispezione della linea elettrica privata completa di chiusino in ghisa per traffico pesante..	n.	7,00	258,00	1.806,00
27	POZZETTI ENEL IN CALCESTRUZZO DI DERIVAZIONE PUBBL. ILLUMINAZ. Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo 60x60x100 per la derivazione della linea elettrica pubblica illuminazione completa di chiusino in ghisa per traffico pesante..	n.	1,00	258,00	258,00
28	PUNTO LUCE SU PALO IN FERRO Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in ferro rastremato, zincato e verniciato a due mani su primer, con diametro alla base di 133 mm., altezza dal suolo 8 mt., completo di foro per ingresso cavi e asola per morsettiera da incasso da collocarsi alla base del palo, morsettiera tipo trifase provvista di fusibili di protezione, con armatura stradale da 150W, completa di lampada a vapori di sodio, reattore, condensatore di rifasamento e conduttori di collegamento fino alla morsettiera, compresi zoccolo circolare in cls del diametro di 35 cm. a vista e presa di terra costituita da puntazza in acciaio zincato. a) Altezza mt 8,00 b) Altezza mt 4,00	n. n.	3,00 2,00	880,00 560,00	2.640,00 1.120,00
29	PLINTO PER PALO DI ACCIAIO Fornitura e posa di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70x100x100 cm., eseguito in calcestruzzo compresi casseri e pozzetto di ispezione completo di chiusino in cemento, fori per passaggio dei cavi, esclusi scavo e reinterro.	n.	5,00	135,00	675,00
TOTALE PARZIALE					6.499,00

PROGETTISTI:
Geom. BATTECCA FAUSTINO
Loc. Cortina, 30 - Alseno
Dott. Arch. GLORIA GROSSI

Via Emilio Perinetti, 4 - Castell'Arquato

Comune di: Alseno (PC)
Oggetto: P.U.A. "BORGIO GIARDINO" in Ampliamento
Committente: Sig. FERDENZI GINO

N°	Descrizione	U. mis.	Quantita	Prezzo Unit.	Importo totale
RETE ACQUEDOTTO - ANTINCENDIO					
30	CONDOTTA ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di tubazione acqua in polietilene PN10 AD; con marchio IIP in garanzia, compresa presa a staffa con strettoio sulla rete principale per allacci singoli e allacci doppi, tubo presa fino a 50 cm. dentro la proprietà ed ogni altro onere. a) Diam. mm. 110	ml.	175,00	22,60	3.955,00
31	ALLACCIO UTENZE ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di condotta di derivazione per allaccio utenze acquedotto costituita da tubazione acqua in polietilene comprensiva di valvola e contatore e compresa la sigillatura dei giunti con resina vinilica, pezzi speciali ed ogni altro accessorio.	cad.	10,00	370,00	3.700,00
32	SARACINESCHE PER ACQUEDOTTO Fornitura e posa di saracinesche per acquedotto complete di asta di manovra, chiusino, guarnizioni e bulloni.	cad.	10,00	245,00	2.450,00
33	FORNITURA E POSA DI IDRANTE A COLONNA Fornitura e posa di idrante a colonna con saracinesca, completo di ogni accessorio.	cad.	1,00	1.060,00	1.060,00
TOTALE PARZIALE					11.165,00
RETE GASDOTTO					
34	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PE PER CONDOTTA METANO, Fornitura e posa di tubi in PE per condotta metano, DN 90 rete b.p.	ml.	70,50	20,50	1.445,25
35	FORNITURA E POSA DI TUBI PER ALLACCIO CONDOTTA METANO, Fornitura e posa di tubi in PE per allaccio condotta principale del metano, DM 1.5".	ml.	73,60	12,50	920,00
36	VALVOLA FLANGIATA DN 90 Fornitura e posa in opera di valvola flangiata DN 90	cad	10,00	230,00	2.300,00
TOTALE PARZIALE					4.665,25

PROGETTISTI:
Geom. BATTECCA FAUSTINO
Loc. Cortina, 30 - Alseno
Dott. Arch. GLORIA GROSSI

Via Emilio Perinetti, 4 - Castell'Arquato

Comune di: Alseno (PC)
Oggetto: P.U.A. "BORGIO GIARDINO" in Ampliamento
Committente: Sig. FERDENZI GINO

N°	Descrizione	U. mis.	Quantità	Prezzo Unit.	Importo totale
OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA					
37	Sistemazione del terreno comprendente: pulizia delle erbe e piante selvatiche, spianamento con eventuale asportazione od apporto di terreno a seconda delle situazioni, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, lavorazione della coltre superficiale per il suo adattamento al successivo trattamento di concimazione e di semina a prato.				
		a corpo	1	2.000,00	2.000,00
TOTALE PARZIALE					2.000,00
QUADRO RIEPILOGATIVO:					
	OPERE STRADALI				39.573,75
	RETE FOGNARIA				36.738,02
	SCAVI E REINTERRI				9.468,58
	RETE TELECOM				1.112,25
	RETE ENEL E PUBBLICA ILLUMINAZIONE				6.499,00
	RETE ACQUEDOTTO - ANTINCENDIO				11.165,00
	RETE GASDOTTO				4.665,25
	OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA				2.000,00
TOTALE IMPORTO LAVORI					111.221,85