



COMUNE DI PANDINO FRAZIONE NOSADELLO (CR)

Proprietà: - Venturini Michele – Rossi Stefano – Bertazzoli Nadia Celestina

PIANO DI LOTTIZZAZIONE "GREEN VILLAGE"

Ambito di trasformazione C.R. 8b – art. 12 P.G.T. Vigente



ALLEGATO:

03

**COMPUTO METRICO OPERE DI
URBANIZZAZIONE**

PROGETTISTI:

- Arch. Galli Cristiano
- Geom. Galli Ezio Donato

COMPUTO METRICO OPERE URBANIZZAZIONE

*Piano di lottizzazione in Comune di Pandino fr. Nosadello denominato "GREEN VILLAGE"
Art.12 NTA C.R.8.b-Nosadello Ovest*

OPERE STRADALI

Descrizione Lavori	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Scavo di sbancamento generale, eseguito con mezzi meccanici, per la formazione sede stradale, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, (0,20).	Mc	369.20	5,50	2.030.60
Formazione di massicciata stradale con materiale frantumato/reciclato da frantoio, eseguito con mezzi meccanici, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato, (0,50).	Mc	820.00	14,50	11.890,00
Formazione di massicciata stradale con mistone naturale di cava, eseguito con mezzi meccanici, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato, (0,30).	Mc	430.10	26,50	11.397.65
Scarifica eseguita con mezzi meccanici, per formazione nuove pendenze stradali, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato.	Mq	1620,00	2,10	3.402,00
Preparazione del piano di posa della nuova pavimentazione, compreso fornitura e stesa con mezzi meccanici di stabilizzato, spessore 5 cm, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato.	Mq	1620,00	3,80	6.156,00
Fornitura e stesa con vibrofinitrice di conglomerato bituminoso tipo tout-venant, spessore medio cm 7, compresa la cilindratura con rullo di peso adeguato.	Mq	1620,00	12,20	19.764,00
Messa in quota di chiusini caditoie ispezioni	N	42	45,00	1.890,00
Pulizia del piano di posa della pavimentazione, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto a discarica di detriti.	Mq	1620,00	0,25	405,00
Applicazione di emulsione bituminosa per ancoraggio del tappeto d'usura.	Mq	1620,00	0,35	567,00
Fornitura e stesa con vibrofinitrice di conglomerato bituminoso tipo tappeto d'usura, spessore medio cm 3, compreso la cilindratura con rullo di peso adeguato, per strade. Nelle opere descritte sarà compreso anche la zona parcheggio.	Mq	1620,00	6,10	9.882,00
Totale Euro				67.384,25

SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

Descrizione Lavori	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Fornitura e posa in opera di cartello stradale, completo di palo di sostegno e plinto in cls.	N	2	140,00	280,00
Formazione di segnaletica orizzontale, quali righe e zebraure.			a corpo	1.500,00
Totale Euro				1.780,00

FOGNATURA ACQUE BIANCHE

Descrizione Lavori	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Fornitura e posa in opera di tubazione in c.a. diam. 300 mm, compreso scavo, guarnizione in gomma, successivo reinterro.	MI	226,86	28,00	6.352,08
Formazione di cameretta d'ispezione, sezione 50x70x altezza variabile, compreso scavo, getto di calcestruzzo, reinterro, chiusino in ghisa classe D400.	N	13,00	480,00	6.240,00
Fornitura e posa di pozzetti caditoie sifonati, dimensioni 45x45x70, compreso scavo e reinterro, chiusino in ghisa classe C250 e allaccio alla fognatura mista con tubazione in pvc diam. 125 mm.	N	9,00	280,00	2.520,00
Fornitura e posa di vasca disoleatrice per trattamento acque di prima pioggia.			A corpo	3.000,00
Totale Euro				18.112,08

FOGNATURA ACQUE NERE

Descrizione Lavori	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc SN4 diam. 200-250mm serie UNI-EN 1041 compreso scavo, sottofondo e calottamento in cls, successivo reinterro.	MI	190,00	38,00	7.220,00
Formazione di cameretta d'ispezione, sezione 50x70x altezza variabile, compreso scavo, getto di calcestruzzo, reinterro, chiusino in ghisa classe D400.	N	10,00	480,00	4.800,00
Totale Euro				12.020,00

RETE ENEL

Descrizione Lavori	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Formazione rete Enel, compreso scavo a sezione obbligata, fornitura e posa in opera di tubazione corrugata diam. 160 mm colore rosso, calottamento in cls e successivo reinterro.	MI	195	15,50	3.022,50
Formazione di pozzetto d'ispezione rete Enel, compreso scavo, anello di cls 60x60 interno, reinterro, chiusino in ghisa in classe C250 con dicitura Enel.	N	7	180,00	1.260,00
Totale Euro				4.282,50

RETE TELECOM

Descrizione Lavori	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Formazione rete Telecom, compreso scavo a sezione obbligata, fornitura e posa in opera di tubazione corrugata diam. 125 mm colore blu, calottamento in cls e successivo reinterro.	MI	195	12,00	2.340,00
Formazione di pozzetto d'ispezione rete Telecom, compreso scavo, anello di cls 60x60 interno, reinterro, chiusino in ghisa in classe D400 con apertura a spicchi con dicitura Telecom.	N	7	310,00	2.170,00
Totale Euro				4.510,00

RETE ACQUEDOTTO

Descrizione Lavori	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Scavo a sezione ristretta, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura in idonea profondità fino a 1.5m compreso l'occorrente armatura e reinterro.	Mc	175	30	5.250,00
Fornitura e posa di tubazione in Pead PE 100PN16 diam.90mm in barre per condutture rete idrica compreso di sottofondo e rinfiaccio in sabbia e pozzetti idonei.	MI.	195	40	7.800,00
Totale Euro				13.050,00

RETE GAS-METANO

Descrizione Lavori	U.M.	Q. tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Scavo a sezione ristretta, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza . La quota di posa della condotta è riferita al piano stradale finito 62x1.0x1.0.	Mc	117	30	3.510,00
Fornitura e posa in opera di tubazioni per gas metano diametro in polietilene compreso ogni onere per la sistemazione e stesa lungo il tracciato, conferire all'opera il titolo compiuto e finito a regola d'arte compreso allestimento e rifianco in cls.	MI	195	40	7.800,00
Totale Euro				11.310,00

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Descrizione Lavori	U.M.	Q. tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Formazione rete Illuminazione Pubblica, compreso scavo a sezione obbligata, fornitura e posa in opera di tubazione corrugata diam. 125 mm colore rosso, calottamento in cls e successivo reinterro.	MI	195	12,00	2.340,00
Formazione di pozzetto d'ispezione rete Illuminazione Pubblica, compreso scavo, anello di cls 40x40 interno, reinterro, chiusino in ghisa in classe C250.	N	6	140,00	840,00
Formazione plinto porta palo d'illuminazione, compreso scavo, getto di calcestruzzo sezione 100x100x100, reinterro, tubo in pvc diam. 250 mm per alloggiamento palo d'illuminazione, tubo corrugato diam. 125 mm per allaccio al pozzetto d'ispezione.	N	6	220,00	1.320,00
Formazione di colonnina per rete Illuminazione Pubblica, per vano contatore in cls, compreso tubazione corrugata per allaccio al pozzetto e Fornitura e posa in opera di pali illuminazione h.6.00 per illuminazione pubblica del tipo rastremato e zincato con diffusore, compreso di armatura cablata rifasata con lampada a led da 70watt cavo per alimentazione lampada, messa a terra, armatura coperchio copri asola ed esecuzione dei vari collegamenti, bullone filettato di mm10 , diametro, plinto di sostegno completo di pozzetto d'ispezione delle dimensioni 0.90x0.90x0.90 in cls con inserito tubo in pvc diam.30 completo di cordicella, cavo di collegamento, fori di entrata cavi ed ogni altro onere per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte e in conformità alle norme vigenti.	N	6	660,00	3.960,00
Totale Euro				8.460,00

OPERE DI ALLACCIO DEGLI IMPIANTI

Descrizione Lavori	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Totale €
Formazione di allaccio alla fognatura mista su via Indipendenza, compreso demolizione asfalto esistente, scavo, fornitura e posa in opera di tubazione in pvc sn4 diam. 250 mm, sottofondo e calottamento in cls, successivo reinterro e ripristino asfalto con tout-venant.			corpo	1.000,00
Formazione allaccio alla rete Enel su Via Indipendenza, compreso taglio asfalto, demolizione pavimentazione esistente, scavo, demolizioni per allaccio, fornitura e posa in opera di tubazione corrugata diam. 160 mm colore rosso, calottamento in cls e successivo reinterro con materiale di scavo e ripristino asfalto con tout-venant.			corpo	1.000,00
Formazione allaccio alla rete Telecom su di Via Indipendenza, compreso taglio asfalto, demolizione pavimentazione esistente, scavo, demolizioni per allaccio, fornitura e posa in opera di tubazione corrugata diam. 125 mm colore blu, calottamento in cls e successivo reinterro con materiale di scavo e ripristino asfalto con tout-venant.			corpo	1.000,00
Formazione allaccio alla rete gas su via Indipendenza, compreso di taglio asfalto demolizione pavimentazione esistente scavo fornitura e posa di tubazione in ghisa sottofondo rinfianco in sabbia reinterro e ripristino della strada.			corpo	1.000,00
Formazione allaccio rete idrica in via Indipendenza compreso di taglio delle sede stradale,scavo, fornitura e posa di tubazione polietilene,sottofondo e rinfianco in sabbia,il reinterro e ripristino della sede stradale.			corpo	1.000,00
			Totale Euro	5.000,00

PIANO DI SICUREZZA CANTIERE**a corpo****Euro****3.500,00**

RIEPILOGO LAVORI DI URBANIZZAZIONE

OPERE STRADALI	€ 67.384,25
SEGNALETICA	€ 1.780,00
FOGNATURA ACQUE BIANCHE	€ 18.112,08
FOGNATURA ACQUE NERE	€ 12.020,00
RETE ENEL	€ 4.282,50
RETE TELECOM	€ 4.510,00
RETE ACQUEDOTTO	€ 9.300,00
RETE METANO	€ 13.050,00
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 11.310,00
ALLACCIO ALLE RETI PUBBLICHE	€ 5.000,00
ONERI SICUREZZA	€ 3.500,00

TOTALE € 149.408,83 iva esclusa 10%

I Tecnici
Arch. Galli Cristiano
Geom. Galli Ezio Donato