

COMUNE DI INDUNO OLONA

(Provincia di Varese)

P.A. "Pantini"

OGGETTO: Computo metrico estimativo opere di urbanizzazione

Induno Olona, 05 - 2021

COMUNE DI INDUNO OLONA	
Prov. di Varese	
18 MAG. 2021	
Prot. N.	0006028
Tit.	V.I. Classe ...2... Fasc. ...2...

Progettista

Dott. Ing. Gianluca Brunetti

Geom. Gianni Proverbio



Committente

Lagattolla Chiara

Computo Metrico Estimativo					
COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U. M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	ALLESTIMENTO CANTIERE				
A.01.02.0240	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadio, tavolo e sedie. Dimensioni esterne massime m 2.40 x 5.00 x 2.45 circa (modello base)	cad.	1,000	603,00 €	603,00 €
A.01.02.0245	Per ogni mese successivo al primo	mese	1,000	118,00 €	118,00 €
A.01.02.0260	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare. Costo primo mese	ml.	110,000	15,30 €	1.683,00 €
A.01.02.0260 b	Per ogni mese successivo al primo	1 mese	110,000	3,45 €	379,50 €
	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.	ml.	110,000	8,00 €	880,00 €
		1 mese	110,000	1,30 €	143,00 €
	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.	cad.	1,000	230,00 €	230,00 €
A.01.02.0255	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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 scarico 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. Nolo primo mese e frazione di mese	cad.	1,000	337,00 €	337,00 €
A.01.02.0255b	Per ogni mese successivo al primo	mese	1,000	59,90 €	59,90 €
	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato,	cad.	3,000	55,00 €	165,00 €
TOTALE OPERE ALLESTIMENTO CANTIERE					4.598,40 €

OPERE STRADALI					
	Rimozione di recinzione esistente in ferro con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito. H. recinzione	ml.	88,000	9,50 €	836,00 €
	Rimozione cancello carraio e pilastri in ferro con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito. Dim. 6.00xh 2.10mt	cad.	1,000	550,00 €	550,00 €
	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre	mc.	24,500	110,00 €	2.695,00 €
	Oneri per maltime presso discarica autorizzata nel raggio di 10 km.	mc.	24,500	21,00 €	514,50 €
	Taglio e rimozione della siepe di recinzione comprensiva di estirpazione delle radici eseguita a mano o con idonea attrezzatura. Compreso carico, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata nel raggio di 10 km.	ml.	44,000	60,00 €	2.640,00 €
B.07.04.00 65	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	ml.	92,000	2,55 €	234,60 €
B.07.04.00 20	Demolizione di pavimentazione di conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, con asportazione del materiale fino a 5 cm di spessore, compreso successivo trasporto alle discariche autorizzate entro 10 Km, compreso altresì oneri di discarica per rifiuti speciali non pericolosi.	mq.	46,000	12,40 €	570,40 €
B.07.04.00 40	Scavo generale di sbancamento fino a 50 cm di profondità per preparazione di sottofondo, eseguito con escavatore meccanico, compreso carico e trasporto del materiale alle discariche autorizzate nel raggio di 10 km, compreso altresì oneri di discarica per rifiuti speciali non pericolosi.	mc.	193,200	20,82 €	4.022,42 €
	Sottofondazione-fondazione stradale con misto di cava spessore 30-35 cm;	mq.	165,000	7,00 €	1.155,00 €
	Base di ghiaietto stabilizzato per la formazione dei piani spessore 15-20 cm;	mq.	165,000	4,30 €	709,50 €
B.07.04.03 10	Conglomerato bituminoso aperto - binder da 10 cm;	mq.	165,000	21,00 €	3.465,00 €
B.07.04.03 15	Conglomerato bituminoso chiuso - usura da 2.5 cm.	mq.	165,000	7,12 €	1.174,80 €
B.07.04.02 30	Fornitura e posa di cordoli in granito grigio (estrazione nazionale) per formazione aiuole, superficie a vista sabbata/granigliata, posati su sottofondo di calcestruzzo, compreso ogni prestazione occorrente, spigoli a vista superiori smussati. A) Retti a vista con sezione 12x25 cm	ml.	45,000	51,90 €	2.335,50 €
B.07.04.05 55	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato diametro 60 mm, per insegne stradali, compreso lo scavo per la fondazione, fornitura e getto di cls di fondazione, posa del palo e ripristino e pulizia della zona interessata e lo smaltimento dei materiali di risulta.	cad.	3,000	114,00 €	342,00 €
	Fornitura e posa segnali di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spessore 2,5 mm, compresi elementi di fissaggio.	cad.	3,000	95,00 €	285,00 €
	Rimozione pali esistenti per telefonia Telecom-Tim	cad.	3,000	700,00 €	1.500,00 €
	Fornitura e posa di pali per telefonia Telecom-Tim compreso scavo, plinto di fondazione, il tutto per dare il lavoro completo.	cad.	1,000	3.000,00 €	3.000,00 €
	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per telefonia completi di chiusino.	cad.	7,000	250,00 €	1.750,00 €
	Fornitura e posa di tubo in PVC corrugato liscio per passaggio cavi telefonici, compreso reinterro con misto di cava.	ml.	96,000	27,00 €	2.592,00 €
B.07.04.05 40	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto A) Larghezza striscia 12 cm.	ml.	95,800	3,50 €	335,30 €
TOTALE OPERE STRADALI					23.471,52 €

OPERE A VERDE					
B.08.04.00 05 b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiori ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante]	mc.	7,090	47,00 €	333,23 €

B.08.04.00 80 C	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm - Amelanchier Canadensis - Pero Corvino n. 1 per aiuola				
		n.	7,000	240,00 €	1.680,00 €
B.08.04.00 85	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm. buca da 22 x 22 x 22 cm - Loropetalum chinense Black Pearl n. 3 per aiuola - Ceratostigma Plumbaginoides n. 4 per aiuola - Pachysandra terminalis n. 10 per aiuola	n.	50,000	14,95 €	747,50 €
		n.	21	13,80 €	289,80 €
		n.	28	13,80 €	386,40 €
		n.	50	13,80 €	690,00 €
TOTALE OPERE A VERDE					3.793,70 €

TOTALE OPERE

31.863,62 €