

Comune di Jesolo (VE)

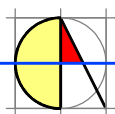
Località: Jesolo Lido

Progetto esecutivo OO.UU. su Piano Urbanistico Attuativo area C2.2 A.P.U. 1.4

Ditta	FREGONESE Luciana Via Roma dx 125 - JESOLO (VE) - CF FRGLCN39R54C388S			Allegato C	
	CAPIOTTO Roberto Via Roma dx 125 - JESOLO (VE) - CF CPTRRT64E20C388P			Scala	
				varie	
Oggetto	ELENCO PREZZI			Archivio CAPIOTTO 1613	
01	emissione 1		09.08.16	AC	AC
rev.	descrizione	file	data	redatto	controllato

Progettista **CALDERAN ALESSANDRO architetto**

ANTONIO PASIAN ingegnere



STUDIO CALDERAN

arch. Calderan Alessandro geom. Calderan Guideno

STUDIO ASSOCIATO di PROGETTAZIONE arch. Calderan Alessandro e geom. Calderan Guideno
via C. Battisti 2B - 30016 JESOLO (VE) - tel. 0421/351184 - Fax. 0421/369819
e-mail info@studiolcalderan.it - p.i. 03687280275

STUDIO TECNICO Dott. Ing. Antonio Pasian

Via E. Bugatti, 40 - 30016 JESOLO VE tel/fax 0421.350227 - 0421.952610

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Elt.12	<p>Esecuzione delle opere per lievo di pale luce dalla sede esistente e rimontaggio su posizione prevista dal progetto. Le opere prevedono il sezionamento dalla linea d'illuminazione pubblica esistente, dopo accordi con ufficio tecnico comunale e competente e DD.LL., opere edili per lievo del palo, verifica delle condizioni dello stesso, spostamento nella nuova sede, ripristino delle connessioni con giunti a nastro autovulcanizzante o con giunti a pressione tipo Ryckem, inserimento di un giunto a due sbracci per montaggio di corpi illuminanti, e-bullone di messa a terra, conduttore in cordino giallo verde 16mmq per la connessione con il dispersore di terra (conteggiato a parte);</p> <p>-asola per alloggiamento della morsettiera di derivazione (conteggiata a parte);</p> <p>- fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata;</p> <p>- anello di sigillatura in malta di cemento;</p> <p>- protezione della corrosione alla base del palo;</p> <p>Il prezzo comprende lo spostamento del sostegno e la posa in opera nel plinto di fondazione, (conteggiato a parte), ripristino collegamenti, sistemazioni stradali e ripristino collegamenti ai tubi in pvc esistenti, nonchè tutti gli oneri necessari per una installazione corretta e a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoottanta/00)</p>	n.	380,00
Nr. 2 F.03.02	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità- per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:-la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p>euro (cinque/30)</p>	mc	5,30
Nr. 3 F.04.05	<p>Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurati in opera a seguito di bilancio delle terre per la formazione di rilevati, compattati in opera.</p> <p>euro (undici/31)</p>	mc	11,31
Nr. 4 F.04.07	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile "non tessuto", costituito da fibre sintetiche tipo poliestere a filamenti continui, coesionate mediante aguagliatura meccanica, con esclusione di colle o altri componenti chimici o trattamenti termici aventi le seguenti caratteristiche generali ricavate dalle norme NF.G.07120-DIN 53858-ASTM 1117 (1682): da 200 gr/mq. del peso non inferiore a 200 gr/mq e non superiore a 300 gr/mq, resistenza a trazione non inferiore a N 800/5cm, allungamento 40/80% I materiali dovranno essere delle migliori qualità esistenti in commercio e dovranno avere superficie rugosa, essere resistenti agli agenti chimici e ai raggi UV, essere imputrescibili e atossici, avere buona resistenza alle alte temperature e dovranno essere riconosciuti idonei ed accettati dalla D.L., la quale richiederà i certificati di laboratorio rilasciati da istituti ufficiali nazionali od europei attestanti le caratteristiche di cui sopra.</p> <p>euro (due/55)</p>	mq	2,55
Nr. 5 F.04.11	<p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.</p> <p>con materiale proveniente da cave di prestito</p> <p>euro (ventiuno/24)</p>	mc	21,24
Nr. 6 F.05.09	<p>Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.</p> <p>euro (sessantacinque/00)</p>	mc	65,00
Nr. 7 F.05.10	<p>Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme.</p>		
Nr. 8 F.05.10.b	<p>con $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$</p> <p>euro (novantacinque/00)</p>	mc	95,00
Nr. 9 F.05.18.a	<p>per altezze fino a 2 m.</p> <p>euro (venti/71)</p>	mq	20,71
Nr. 10	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.05.26	qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.: euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 11 F.05.27	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". euro (zero/95)	kg	0,95
Nr. 12 F.10.16.b	delle dimensioni interne di m. 0,80x0,80 euro (seicentoventisette/98)	n.	627,98
Nr. 13 F.11.01	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm euro (ventiuno/11)	m	21,11
Nr. 14 F.13.10	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. dello spessore compreso di cm. 7 euro (nove/80)	mq	9,80
Nr. 15 F.13.14	Tappeto in conglomerato bituminoso confezionato con inerti di granulometria 0/4/8 mm. A scelta della Direzione Lavori, posto in opera con vibrofinitrice ed eventualmente a mano previa perfetta pulizia del fondo e spruzzatura di 1 kg. per mq. di idrobitume al 55% e successivamente rullato; particolare cura dovrà essere posta per la rifinitura dei raccordi con pavimentazioni esistenti. Ogni onere relativo compreso per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Spessore medio cm. 3 euro (cinque/12)	mq	5,12
Nr. 16 F.13.17	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con $R_{ck} \geq 25$ N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. euro (nove/57)	mq	9,57
Nr. 17 H.01.07	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m ³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il I ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
Nr. 18 H.01.07.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza per la fascia con profondità fino a m 1.50 euro (dodici/32)	mc	12,32
Nr. 19 H.02.01.e	DN 200 mm euro (cinquantacinque/00)	m.	55,00
Nr. 20	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo armato turbocentrifugato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.02.09	4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata. resta solo escluso l'onere del trasporto a iscarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di scarica.		
	DN 315 euro (cinquanta/00)	m.	50,00
Nr. 21 H.02.09.a	DN 300 mm euro (quarantaotto/00)	m.	48,00
Nr. 22 H.02.18	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a scarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di scarica		
Nr. 23 H.02.18.h	diametro interno 160 mm - posa e lettamento su sabbia - compresa euro (diciotto/20)	m.	18,20
Nr. 24 H.03.15	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. euro (settantanove/13)	n.	79,13
Nr. 25 H.03.19	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 26 H.03.20.a	con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm euro (centotrentacinque/00)	n.	135,00
Nr. 27 LP.10.10	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in masselli autobloccanti in cls del tipo vibrocompresso ottenuta con massa di calcestruzzo differenziata, con cls di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc incorporante inerti frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm., lo strato superficiale per uno spessore di circa 10 mm. con cls di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc. che incorporerà inerti frantumati naturali di granulometria da 0 a 3 mm. Gli inerti naturali dovranno superare il 50% della massa. La colorazione del massello dovrà essere raggiunta mediante l'impiego nell'impasto di ossidi ferro bayferrox, certificati con marchio di garanzia della Bayer. Gli elementi saranno di forma e dimensione diverse in modo da consentire tipologie di posa assortite. Le facce perimetrali dovranno essere dotate di protuberanze distanziatrici non passante per facilitare l'allineamento in fase di posa garantendo l'effetto autobloccante. I masselli inoltre dovranno essere sottoposti a trattamento fagliatura artificiale degli spigoli in modo da conferire alla pavimentazione posata l'aspetto di un manufatto realizzato a spacco manuale dei bordi. Ogni elemento modulare formante la pavimentazione dovrà rispondere alle seguenti norme e caratteristiche tecniche previste dalla UNI n. 9065 parti 1°, 2° e 3° e EN 1338 di cui dovrà essere fornita certificazione o attestazione: - massa volumetrica superiore a 2,20 Kg/dcm; - assorbimento d'acqua inferiore a 12% sul volume del massello; - resistenza convenzionale a compressione superiore a 60NW; - tolleranza dimensionali per lo spessore di mm. 2; - antigelivo secondo le norme UNI 7087; - resistenza abrasione secondo classe A standard Pavitalia. Compreso la formazione del letto di posa in sabbia, quest'ultimo solo su preventiva autorizzazione della DD.LL, dello spessore di cm. 10, il taglio a spacco dei masselli ove necessario, la compattazione a mezzo di adeguata piastra vibrante e la sigillatura a finire dei giunti fra i masselli contigui con sabbia fine perfettamente asciutta eseguita se necessario a più interventi fino a una perfetta sigillatura dei giunti. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la formazione di rampe per accesso disabili, la posa in opportuni chiusini in acciaio per la salvaguardia di pozzetti esistenti, (fornitura del chiusini esclusa) nonché l'onere per la formazione di bordo di raccordo con i masselli in malta cementizia colorata con ossido di ferro bayferrox corrispondente al colore dei masselli, in quantità di Kg 7/mc di impasto a q.li 4/mc di cemento 425. euro (ventiquattro/50)	mq	24,50
Nr. 28 LP.90	Realizzazione della rete idrica, realizzata secondo le prescrizioni e le specifiche tecniche dell'Ente erogatore il servizio. euro (diciottomilasettecento/00)	a corpo	18'700,00
Nr. 29 OS.37	Oneri speciali per la sicurezza riscontrabili in forma analitica all'interno del Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (milleottocentocinquanta/00)	a corpo	1'850,00
	Data, 11/08/2016		

Il Tecnico