

Comune di Castelfranco Veneto

Provincia di Treviso

Oggetto:

**AMPLIAMENTO FABBRICATI PER  
RICAPO NUOVO MAGAZZINO DI  
LOGISTICA IN VIA BORGO  
PADOVA**

Ditta:

**FERRO DISTRIBUZIONE s.r.l.**

**F.G.M. IMMOBILIARE s.r.l.**

**FERRO GIOVANNI**

**FERRO MICHELA**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO PISTA  
CICLABILE E INCROCIO**

Progettazione Urbanistica:

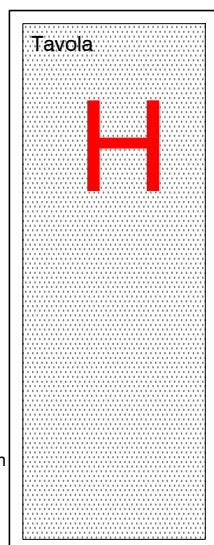
**Arch. Bernardino Baesso**

Via G. Reni 25 35100 Padova (PD)  
tel.: 3484445825 e-mail: bbaesso@yahoo.it

Progettazione Architettonica:

**Geom. Broselli Sauro**

Via Scolari 56/D 31033 Castelfranco Veneto (Tv)  
tel. fax: 0423 482156 e-mail: sauro.broselli@gmail.com  
pec: sauro.broselli@geopec.it



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>01</b>	<b>IMPIANTO CANTIERE</b>				
1	00.00	ONERI PER LA SICUREZZA del CANTIERE ai sensi di quanto stabilito dall'art.100 comma 1 e dell'Allegato XV punto 4 del D.Lgs 81/2008, comprendenti i costi relativi alle procedure esecutive, la messa in sicurezza del cantiere (recinzione di cantiere, rimozione di essenze vegetali interferenti con l'area di cantiere), gli apprestamenti (prefabbricato uffici, bagno chimico), le impalcature a norma, le attrezzature, e quant'altro per il rispetto delle norme in materia di sicurezza e salute, e le eventuali altre prescrizioni contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento predisposto. Costi non soggetti a ribasso d'asta. Compenso calcolato sull'importo dei lavori con incidenza pari al 3%. <b>Codice Prezziario Regione Veneto E.01.01.00</b>				
		1	%	1		
			SOMMANO %	1	Eu. 1 000,00	Eu. 1 000,00
	<b>01</b>	<b>IMPIANTO CANTIERE</b>			<b>TOTALE</b>	<b>Eu. 1 000,00</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>08</b>	<b>PISTA CLICLABILE</b>				
2	06.08	<p>SCARIFICA, Demolizione o Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o asfalto compresso o asfalto colato, con profondità media di cm.5, fino ad una profondità max di cm.10 eseguita con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione sul volume effettivo. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F.13.01.00</b></p> <p>incrocio esistente 27,00x 8,00</p> <p>4</p>	Mq. Mq. Mq.	216 4 220	Eu. 7,54	Eu. 1 658,80
3	01.02	<p>Scavo di SBANCAMENTO e di spianamento, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa demolizione di massicciate stradali esistenti anche asfaltate, anche in presenza di trovati, esclusa solo la roccia dura da mina, compreso: il picchettamento, il tracciamento, l'agottamento delle acque, il lievo delle piante a basso fusto e arbusti di qualsiasi genere, lo spianamento del fondo, la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli, il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza in rilevato o rifiuto del materiale di risulta, il recupero del materiale idoneo a lavori stradali in rilevati posti in cantiere o luoghi scelti dalla D.LL. e suo successivo riutilizzo, compreso ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione col metodo delle sezioni ragguagliate. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F.03.03.</b></p> <p>incrocio-innesto stradale (33,00x 23,00)/ 2x 0,20</p> <p>tratto di strada 6,00x 15,00x 0,20</p> <p>1</p>	Mc. Mc. Mc. Mc.	76 18 1 95	Eu. 6,97	Eu. 662,15
4	06.18	<p>Fornitura, stesa, regolarizzazione, umidificazione e compattazione con rullo da 16-18 tonn. di ghiaia mista di cava in natura (tout-venant) per la formazione del rilevato o riempimento di CASSONETTI stradali, fino ad ottenere il 95 per cento della prova AASHO modificata, compreso ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione col metodo delle sezioni ragguagliate. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F.04.05.a</b></p> <p>incrocio (33,00x 23,00)/ 2x 0,2</p> <p>tratto di strada 6,00x 15,00x 0,20</p> <p>1</p>	Mc. Mc. Mc. Mc.	76 18 1 95	Eu. 19,43	Eu. 1 845,85
5	06.21	<p>Fornitura, stesa umidificazione e compattazione di ghiaia vagliata di cava (STABILIZZATO) per la sagomatura dell'INNESTO STRADALE e del tratto di</p>				
		<b>A RIPORTARE</b>				Eu. 4 166,80

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu. 4 166,80
		strada, spessore medio cm 5, fino ad ottenere il 95 per cento della prova AASHO modificata, incluso ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte come da elaborati grafici di progetto e/o indicazioni richieste dalla DD.LL.. Misurazione sul volume effettivo. <b>Codice Prezziario Regione Veneto E.03.11</b>				
		incrocio mc (33,00x 23,00)/ 2x 0,05	Mc.	19		
		tratto di strada 6,00x 15,00x 0,05	Mc.	5		
		1	Mc.	1		
		SOMMANO	Mc.	25	Eu. 24,96	Eu. 624,00
6	06.50	Fornitura e posa in opera di CORDONATE rette o curve lungo il perimetro di Piazzali, Parcheggi, Pista ciclabile ecc. Cordonate in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibrato a sezione trapezoidale delle dimensioni di cm. 12-15x25x100 dotate di incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte senza stuccare le giunture e corredare gli elementi componibili in grado di realizzare passi carrai e attraversamenti pedonali. Resistenza a compressione maggiore di 600 kg/cmq e gelività secondo le norme UNI 7087, poste in opera alla quota richiesta, compreso scavo, livellazione del letto di posa, sgombero del materiale di risulta, fondazione di posa in calcestruzzo di cemento a q.li 2.50 della sezione di cm. 25x25, stuccatura e fugatura dei giunti in malta di sabbia e cemento in corrispondenza dei tagli effettuati per l'adattamento dei singoli pezzi, il reinterro con terreno o altro materiale idoneo secondo le indicazioni della D.L. ed ogni altro onere ed accessorio. Misurazione sulla lunghezza effettiva. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F.11.01.b</b>				
		su pista ciclabile sud 5+ 15+ 7	MI.	27		
		su pista ciclabile nord (7+ 12+ 8+ 6)+ (1+ 10+ 10+ 13+ 10)+ (14+ 14+ 7)+ (8+ 8)	MI.	128		
		spartitraffico 9+ 9	MI.	18		
		2	MI.	2		
		SOMMANO	MI.	175	Eu. 26,02	Eu. 4 553,50
7	06.60	Formazione di MARCIAPIEDI / PISTA CICLABILE, costituiti da sottofondo in cls RcK 250 dello spessore di cm.10 con giunti di dilatazione ogni ml.2.50, compresa rete elettrosaldata 20x20 cm. diam. 6 mm., e con sovrastante strato di conglomerato bituminoso chiuso 0-4, steso a mano dello spessore compattato di cm.2, compresa rullatura ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione sulla superficie effettiva. <b>Codici Prezziario Regione Veneto F.13.16.c (manto d'usura) F.13.17.00 (cls)</b>				
		2,50x (9+ 15+ 9)	Mq.	83		
		2	Mq.	2		
		A R I P O R T A R E		85		Eu. 9 344,30

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		85		Eu. 9 344,30
8	06.70	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (BINDER) s=8 cm ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalita' indicati dalla Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione. La miscela comunque dovrà avere una stabilità Marshall non inferiore a 700 kg. Posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali e raccordi alla viabilità ordinaria, compreso il riporto in quota di chiusini e caditoie. Misurazione sulla superficie effettiva. <b>Codici Prezziario Regione Veneto F.13.09.a (base) e F.13.10.b (finale)</b></p>	Mq.	85	Eu. 23,63	Eu. 2 008,55
		incrocio (23,00+ 7,00)/ 2x 13,00	Mq.	195		
		tratto strada 7,00x 25,00	Mq.	175		
		SOMMANO	Mq.	370	Eu. 10,93	Eu. 4 044,10
9	06.75	<p>Conglomerato bituminoso (TAPPETO D'USURA) ottenuto con l'impiego di pietrischetto e graniglia dosati come prescritto dal Capitolato Speciale d'Appalto o dalla D.L. Steso in opera mediante idonea macchina vibrofinitrice previo stendimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0.800 per mq., compres la cilindratura con rullo da 6-8 tonn. la pulizia dei chiusini in ghisa ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e il riporto in quota di chiusini e caditoie. Pezzatura 0-6 mm e bitume al 6%, spessore compattato cm. 3. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F 13.16.c</b></p>				
		incrocio (23,00+ 7,00)/ 2x 13,00	Mq.	195		
		tratto strada 7,00x 25,00	Mq.	175		
		SOMMANO	Mq.	370	Eu. 6,88	Eu. 2 545,60
	<b>08 PISTA CLICLABILE</b>				<b>TOTALE</b>	<b>Eu. 17 942,55</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>10 ACQUEDOTTO</b>				
10	07.00	<p>Scavo a Sezione Obbligata per la posa di rete ACQUEDOTTO della larghezza di ml.0.70 e fino alla profondità di ml.1.50, di terreno di qualsiasi consistenza compreso eventuale spostamento, il sostegno temporaneo o permanente di sottoservizi incontrati e quant'altro richiedano gli Enti competenti, la demolizione di trovati, vecchie murature, manufatti in cls pavimenti di qualsiasi genere, compreso il maggior onere derivante dal sottopasso di tubazioni, canali, tombini esistenti. Lo scavo dovrà essere eseguito all'asciutto, comprese le sbadacchiature delle pareti per scavi a parete verticale, la regolarizzazione delle pareti e del fondo di scavo, la verifica delle livellette, il reinterro dopo la posa delle tubazioni con cm.30 di sabbia la posa di nastro segnalatore in film indeperibile e nei colori richiesti dall'ente che posa le tubazioni , e il riempimento con ghiaia di cava oportunamente vagliata e costipata a strati orizzontali dello spessore massimo di cm 30 secondo le indicazioni della D.L.. Compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e smaltimento secondo le norme di legge su discariche a qualsiasi distanza del materiale eccedente o non ritenuto idoneo dalla D.L. Misurazione sul volume effettivo. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F.03.09.b</b></p>				
		(53+ 36)x 0,70x 1,50	mc	93		
		2	mc	2		
		SOMMANO	mc	95	Eu. 14,61	Eu. 1 387,95
11	07.09	<p>Fornitura e posa di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GGG50 con rivestimento epossidico atossico alimentare, cuneo rivestito in elastomero NBR/EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6Mpa). Saracinesche conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>Codice Prezziario Regione Veneto G.02.54.g</b></p>				
		4	cad	4		
		SOMMANO	cad	4	Eu. 398,52	Eu. 1 594,08
12	07.25	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale DN150 centrifugata e ricotta in conformità alle norme UNI-ISI 2531 classe K9, con rivestimento interno con malta di cementizia applicata per centrifugazione a norma UNI-ISO 4179, rivestimento esterno con zincatura e sovrastante verniciatura bituminosa a norma ISO 8179 per condotte in pressione complete di giunti elastici di qualsiasi tipo adatto anche per la</p>				
		A RIPO RTARE				Eu. 2 982,03

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu. 2 982,03
		<p>giunzione di pezzi speciali. Compresa la realizzazione dei piani di appoggio, secondo le livellette di progetto. Nel prezzo si intende compreso, l'accurato controllo dei rivestimenti prima della posa e le eventuali riprese del rivestimento stesso con materiali di pari caratteristiche, compresi pezzi speciali quali: curve con innesto a bicchiere, raccordi a T, accessori sottosuolo, sfiati automatici, riduttore con flangia a bicchiere e altri pezzi speciali necessari per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi inoltre tutti gli oneri necessari all'esecuzione dei collaudi idraulici secondo le modalità previste dal Capitolato Spec. d' App., il lavaggio dei tubi, e tutte le certificazioni che attestino che i materiali costituenti la condotta siano idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n.174 del 06.04.2004, ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante alle quote a con le pendenze prescritte in progetto. Compresa inoltre l'Assistenza tecnica al personale della ditta esecutrice della rete idrica (società ATS) durante le fasi di posa, collaudo, lavaggio, disinfezione ed analisi di potabilità. Misurazione sulla lunghezza effettiva all'esterno dei pozzetti. <b>Codice Prezziario Regione Veneto G.02.01.e</b></p>				
		53+ 36	ml	89		
		SOMMANO	ml	89		Eu. 6 283,40
	<b>10 ACQUEDOTTO</b>				Eu. 70,60	
					TOTALE	Eu. 9 265,43

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>09</b>	<b>ILLUMINAZIONE</b>				
13	10.01	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato serie pesante diam. 100 mm, tipo IMQ NF-USE doppia anima alla profondità di cm. 40, con inserito filo di ferro zincato, su letto di sabbia con strato superiore e laterale in sabbia per uno spessore di cm. 10 compreso lo scavo, il reinterro ed ogni altro onere necessario per eseguite l'opera a perfetta regola d'arte. <b>Codici Prezziario Regione Veneto F.03.09.a (scavo e reinterro) e M.01.62.08 (cavidotto).</b>				
		ATTRAVERSAMENTO STRADALE 30	ml	30		
		SOMMANO	ml	30	Eu. 22,93	Eu. 687,90
14	10.03	Esecuzione dei plinti di fondazione per palo di sostegno formati da tubo in cemento diam. cm. 20, posto verticalmente, rivestito di calcestruzzo di cemento a q.li 2.50, con dimensioni di pianta cm.90x90 e profondità non inferiore ad 1 mt., compreso il collegamento al pozzetto, lo scavo, il reinterro con ghiaione, la rimozione del materiale di risulta, ed ogni altro onere inerente. Prezzo cadauno. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F 11.12.b</b>				
		1	cad	1		
		SOMMANO	cad	1	Eu. 261,38	Eu. 261,38
15	10.04	Fornitura e posa in opera di puntazze di acciaio, della lunghezza non inferiore a mt.1.50 compresi l'attacco a bandiera, il collegamento alla corda giallo verde, ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Prezzo cadauno. <b>Codice Prezziario Regione Veneto M.03.01.01</b>				
		1	cad	1		
		SOMMANO	cad	1	Eu. 52,81	Eu. 52,81
16	10.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti 40x40 prefabbricati in calcestruzzo con fondo perdente su letto di sabbia dello spessore di cm. 10, predisposti per le derivazioni elettriche completi di Chiusino in Ghisa, compreso lo scavo, il reinterro, la livellatura, eventuale allontanamento del materiale eccedente ed ogni altro onere inerente. Prezzo cadauno. <b>Codici Prezziario Regione Veneto M.03.02.01</b>				
		2	cad	2		
		SOMMANO	cad	2	Eu. 167,87	Eu. 335,74
17	13.01	Fornitura e posa in opera di segnali stradali in alluminio spess. 25/10, con pellicola rifrangente 3M, a disco del diametro di cm. 60 o a triangolo da cm. 90x90x90 o a quadrato lato 90 cm., per tutti i simboli forniti e posti in opera su sostegno di ferro del diam. di mm. 60 H= 3.20, zincati a caldo compresi i movimenti di terra, il blocco di fondazione da cm. 30x30x40 ed ogni ulteriore onere e provvista di accessori. Prezzo cadauno. <b>Codici Prezziario Regione Veneto F.14.67.00 (palo) e F.14.63.b (cartello).</b>				
		A RIPORTARE				Eu. 1 337,83



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu. 1 337,83
		5	cad	5		
		SOMMANO	cad	5	Eu. 63,53	Eu. 317,65
18	13.02	Formazione della SEGNALETICA ORIZZONTALE comprendente, linee di margine e di mezzzeria, eseguite con vernice bianca, della larghezza di cm 12/15, su asfalto stradale secondo le indicazioni della D.LL., compreso ogni altro onere e accessorio. Prezzo a metro lineare. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F.14.50.00</b>				
		106	ml	106		
		SOMMANO	ml	106	Eu. 1,03	Eu. 109,18
19	13.03	Formazione di passaggi pedonali, zebraure, scritte, con vernice bianca, su asfalto, secondo le indicazioni impartite dalla D.LL., compreso ogni altro onere e accessorio. Prezzo a metro quadrato. <b>Codice Prezziario Regione Veneto F.14.38.a.</b>				
		15	mq	15		
		SOMMANO	mq	15	Eu. 4,13	Eu. 61,95
	<b>09 ILLUMINAZIONE COMPLESSIVAMENTE</b>				<b>TOTALE</b>	<b>Eu. 1 826,61</b>
						Eu. 30 034,59