

Comune di Sandrigo
Provincia di Vicenza

ASS	...
SSD	...
SSD	...
SSD	...

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVA CONDOTTA DELLE ACQUE METEORICHE CON POZZI DISPERDENTI, ESTERNI ALL'AREA DI VINCOLO IDRICO, IN VIA LEONARDO DA VINCI

COMMITTENTE: Edilfloor Spa

Creazzo, 21/02/2013

IL TECNICO



[Handwritten signature]

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
1 G.01.27.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO <i>Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.</i> condotta pozzetti peridenti pozzetti stradali		460,00 55,20 48,00		
	SOMMANO...	m	563,20	3,20	1'802,24
2 G.01.28.a	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO <i>Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, incluso l'asporto del materiale fresato e il trasporto delle eccedenze in discarica pubblica; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori.</i> condotta pozzetti peridenti pozzetti stradali		460,00 94,08 32,00		
	SOMMANO...	m ²	586,08	5,70	3'340,66
3 G.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA <i>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 m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 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 selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° 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. Incluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. 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.</i> condotta		690,00		
	SOMMANO...	m ³	690,00	13,00	8'970,00
4 G.01.25.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI <i>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva sistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.</i>		15,00		
	A RIPORTARE		15,00		14'112,90

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		15,00		14'112,90
5 F.10.14.d	TUBAZIONE STRADALE DIM. CM. 60 COMPRESO REINTERRO <i>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso del diametro di cm.60 con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla D.L. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito, comprensivo di costipamento e ogni altro onere.</i>	n.	15,00	110,00	1'650,00
	SOMMANO...		230,00		
	SOMMANO...	m	230,00	59,00	13'570,00
6 B.09.05.b	POZZETTO STRADALE DIAM. CM. 100 COMPRESO SCAVO E REINTERRO <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione diametro cm. 100 ad elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso o gettato in opera con calcestruzzo Rck 30 minimo, compresi ferri d'armatura, soletta di copertura carrabile sp. min. cm.20, riduzione con passo d'uomo di 60x60 cm, liscivatura a specchio del fondo con boiaccia di cemento con raccordi alla lunetta, scaletta alla marinara con gradini ogni 40 cm, sigillatura dei giunti, raccordo a tubazioni ed immurazione delle stesse, piano di appoggio in calcestruzzo ed ogni altra prestazione accessoria, compresi scavi e reinterri. Il tutto come da disegni progettuali allegati.</i>		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	490,00	1'960,00
7 E.99.12.b	POZZO PERDENTE DIAM. CM. 160 COMPRESO SCAVO E REINTERRO <i>Fornitura e posa in opera di pozzo perdente per acque piovane formato da tubi forati in calcestruzzo vibrocompresso del diametro di cm.160 e altezza di m.3, compresi ferri di armatura, il piano di appoggio con platea in ghiaia, la soletta di copertura carrabile sp. min. cm.20 in cls con passo d'uomo di 60x60 cm, il raccordo a tubazioni ed immurazione delle stesse e ogni altra opera e prestazione accessoria, compresi scavi e reinterri in ghiaione. Il tutto come da disegni progettuali allegati.</i>		9,00		
	SOMMANO...	ml	9,00	1'470,00	13'230,00
8 B.08.29.b	CHIUSINO IN GHISA PER CARREGGIATA STRADALE DIAM. 85 CM <i>Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500 del diametro di cm.85, costruito secondo le norme UNI 124 classe D 400(carico di rottura 40 ton), coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, classe di resistenza D 400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</i>		4,00		
	pozzetti stradali		3,00		
	SOMMANO...	n	7,00	180,00	1'260,00
9 F.10.07.a	GEOTESSUTO 300gr/mq <i>Fornitura e posa in opera di geotessuto da 300gr/mq quale strato separatore per strade e rilevati, sovrapposizione teli minimo cm. 15; compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, etc.; misurazione in opera senza conteggiare le sovrapposizioni.</i>		368,00		
	condotta		32,00		
	pozzetti stradali		400,00	1,20	480,00
	SOMMANO...	m ²	400,00		
10 F.10.07.b	GEOTESSUTO PER POZZI DRENANTI 140gr/mq <i>Fornitura e posa in opera di geotessuto da 140gr/mq quale strato separatore con alta capacità drenante per pozzi perdenti; sovrapposizione teli minimo cm. 15; compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, etc.; misurazione in opera senza conteggiare le sovrapposizioni.</i>		54,00		
	adiacente		117,00		
	esterno				
	A RIPORTARE		171,00		46'262,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		171,00		46'262,90
11 F.10.08	CIOTTOLO DRENANTE <i>Fornitura e posa in opera di ciottolo secco per riempimento trincea di drenaggio intorno ai pozzi disperdenti, pezzatura da cm. 5-15.</i>	m ²	171,00	1,00	171,00
			144,00		
	SOMMANO...	m ³	144,00	23,00	3'312,00
12 F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE <i>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed il valore del modulo di deformazione ME prescritto, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari.</i> pozzetti stradali condotta pozzi perdenti pozzetti stradali		32,00 368,00 94,08 32,00		
	SOMMANO...	m ²	526,08	0,70	368,26
13 F.13.03.a	FONDAZIONE STRADALE <i>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 almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 tonni o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.</i> condotta pozzi perdenti pozzetti stradali		73,60 18,82 6,40		
	SOMMANO...	m ³	98,82	5,70	563,27
14 H.04.06.a	FORMAZIONE DI STRATO DI BASE (BYNDER) <i>Formazione di strato di base mm. 70 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m2, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</i> condotta pozzi perdenti pozzetti stradali		368,00 94,08 32,00		
	SOMMANO...	m ²	494,08	8,60	4'249,09
15 H.04.08.a	FORMAZIONE DI MANTO D'USURA <i>Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m², costituito da conglomerato bituminoso. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</i> condotta pozzi perdenti pozzetti stradali		368,00 94,08 32,00		
	SOMMANO...	m ²	494,08	4,20	2'075,14
16 S.01.01.a	RIPRISTINO/SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI <i>Ripristino/spostamento dei sottoservizi esistenti da concordare con la D.L. e gli enti di competenza.</i>				
	A RIPORTARE				57'001,66

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				57'001,66	
17 T.01.01.00	ONERI AGGIUNTIVI DELLA SICUREZZA - APPRONTAMENTI DI CANTIERE <i>Oneri aggiuntivi per la sicurezza consistenti nella realizzazione di cantiere temporaneo stradale tramite recinzioni mobili, segnaletica stradale, luci di segnalazione, cartellonistica, ecc. Compresi eventuali spostamenti lungo il tratto stradale, lo smobilizzo a conclusione dei lavori, e ogni altro onere.</i>		5,00			
		SOMMANO...	cadauno	5,00	500,00	2'500,00
				1,00		
		SOMMANO...	a corpo	1,00	498,34	498,34
			Parziale LAVORI A MISURA euro			
	TOTALE euro				60'000,00	
	Creazzo, 21/02/2013					
						
	A RIPORTARE					