
V A R I A N T E D I P . G . T .

PL "P.A. 2.2. Dosso del Corso - stralcio "Sub-comparto 1"

Regione: LOMBARDIA

Provincia: MANTOVA

Comune: MANTOVA

Committenti: IMMOBILIARE IL DOSSO S.R.L. IN LIQUIDAZIONE e altri proprietari

Progetto: PL "P.A. 2.2 DOSSO DEL CORSO - STRALCIO SUB-COMPARTO 1"

Elaborato: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: NOVEMBRE 2017

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				nov-17		F./16025
n°	Rif. Bollettini	DESCRIZIONE LAVORI	QUANTITA'	U.M.	P.U.	IMPORTO €
OPERE DI COMPLETAMENTO TAPPETO DI USURA						
1	Reg. Lombardia 2011 7.2.3.31	MANTO DI ANCORAGGIO PER TAPPETO D'USURA (EMULSIONATURA)				
		7.2.3.31 PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta: m2 € 2,00				
			5.432,00	mq	€ 2,00	€ 10.864,00
					TOTALE	€ 10.864,00
2	Reg. Lombardia 2011 E15026	MANTO DI ANCORAGGIO PER TAPPETO D'USURA (EMULSIONATURA)				
		Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi mq € 0,98				
			5.432,00	mq	€ 0,98	€ 5.323,36
					TOTALE	€ 5.323,36
3	Reg. Lombardia 2011 E15029	TAPPETO D'USURA				
		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: a spessore reso sino a 3 cm mq € 6,82				
			5.432,00	mq	€ 6,82	€ 37.046,24
					TOTALE	€ 37.046,24
4	Reg. Lombardia 2011 E15075	SEGNALETICA ORIZZONTALE (LINEE)				
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: a per strisce da 12 cm m € 0,64 9 0 91				
			1.515,00	mq	€ 0,64	€ 969,60
					TOTALE	€ 969,60
5	Reg. Lombardia 2011 E15077	SEGNALETICA ORIZZONTALE (STOP E ATTRAVERSAMENTI)				
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: a per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq mq € 5,32				
			54,80	mq	€ 5,32	€ 291,54
					TOTALE	€ 291,54
TOTALE IMPORTO OPERE COMPLETAMENTO TAPPETO DI USURA					€ 54.494,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				nov-17		F./16025
n°	Rif. Bollettini	DESCRIZIONE LAVORI	QUANTITA'	U.M.	P.U.	IMPORTO €
OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA LINEA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE						
1	Reg. Lombardia 2011 A15001	SCAVO DI SBANCAMENTO				
		Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) mc € 4,50				
			700,00	mc	€ 4,50	€ 3.150,00
					TOTALE	€ 3.150,00
2	Reg. Lombardia 2011 A15002	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (FINO A 2 METRI)				
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500				
		PER TUBAZIONE CLS 120 =238*(3,5+2,00)*3,20/2	2.094,40	mc	€ 5,16	€ 10.807,10
		TRATTO SCARICO A LAGO =(79*2,5*2,5)+(3*3,5*4,5)- (35*1,25*2,5	431,63	mc	€ 5,16	€ 2.227,19
					TOTALE	€ 13.034,29
3	Reg. Lombardia 2011 A15003	MAGGIOR ONERE (PROFONDITA' SUPERIORE A 2 metri)				
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
		PER TUBAZIONE CLS 120 =238*(3,5+2,00)*3,20/2	2.094,40	mc	€ 1,04	€ 2.178,18
		TRATTO SCARICO A LAGO =(44*2,5*2,5)+(3*3,5*4,5	322,25	mc	€ 0,52	€ 167,57
					TOTALE	€ 2.345,75
4	Reg. Lombardia 2011 M15003	SBADACCHIATURA A PROTEZIONE DEGLI SCAVI				
		Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a				
		=(3*2*238)+(2,5*2*44)+(12,5*4,5)	1.704,25	mq	€ 15,56	€ 26.518,13
					TOTALE	€ 26.518,13
5	Reg. Lombardia 2011 M15008	COMPENSO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA				
		Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione				
		=35*2,5*1,25(profondità media da -2,5 a 0)	109,38	mc	€ 33,56	€ 3.670,63
					TOTALE	€ 3.670,63
6	Reg. Lombardia 2011 A35010a	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE				
		Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:				
		a 150 kg/mc mc € 80,20				
		=(2*238*1)+(2,5*35*10)	56,35	mc	€ 80,20	€ 4.519,27
					TOTALE	€ 4.519,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			nov-17		F:/16025	
n°	Rif. Bollettini	DESCRIZIONE LAVORI	QUANTITA'	U.M.	P.U.	IMPORTO €
7	Reg. Lombardia 2011 E25026g	TUBI IN CLS Diam.120cm				
		Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alle norme europee vigenti e norma italiana UNI U73.04.096.0, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42,5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 40 N/mm ² ; lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a banchiere esterno con anello di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681-1/97 e DIN 4060, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: g del diametro interno di 1.200 mm, spess. minimo in chiave 160 mm				
		=238	238,00	m	€ 259,16	€ 61.680,08
					TOTALE	€ 61.680,08
8	Reg. Lombardia 2011 E25026f	TUBI IN CLS Diam.100cm				
		Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alle norme europee vigenti e norma italiana UNI U73.04.096.0, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42,5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 40 N/mm ² ; lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a banchiere esterno con anello di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681-1/97 e DIN 4060, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: f del diametro interno di 1.000 mm, spess. minimo in chiave 140 mm				
		=35	35,00	m	€ 186,08	€ 6.512,80
					TOTALE	€ 6.512,80
9	Reg. Lombardia 2011 E25039L	TUBAZIONI IN PVC Diam.100cm				
		Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: E25039 per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): l del diametro di 1.000 mm, spessore 24,5 mm m € 367,51				
			45,00	m	€ 367,51	€ 16.537,95
					TOTALE	€ 16.537,95
10	PROV. DI BOLZANO 2010 77.06.01.01	POZZETTI in cls120X150X300				
		77.06 POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO, RETTANGOLARI conglomerato: Resistenza minima C 25/30 giunzioni: prefabbricate ad incastro, poste in opera a tenuta d'acqua maniglioni: in ghisa, del tipo di sicurezza dH £ 33 cm Nei pozzetti rettangolari l'elemento tronco-conico di raccordo può essere sostituito da una soletta in cemento armato, dimensionata per carichi di I. categoria. Per pozzetti di dimensioni superiori a 60 cm, la soletta deve essere completa di apertura circolare di 625 mm, tangenziale ad una parete, e posta in opera il più in alto possibile. Un'eventuale armatura per il trasporto e quella dei coni d'accesso e degli anelli di compensazione non è considerata armatura ai fini contabili. Le dimensioni indicate sono quelle interne. 77.06.01 POZZETTI PER AMBIENTE NON AGGRESSIVO 77.06.01.01 Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar				
		=9*300	2.700,00	m	€ 4,76	€ 12.852,00
					TOTALE	€ 12.852,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			nov-17		F./16025	
n°	Rif. Bollettini	DESCRIZIONE LAVORI	QUANTITA'	U.M.	P.U.	IMPORTO €
11	Reg. Lombardia 2011 E25003	RIEMPIMENTO IN SABBIA				
		Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia				
		= (1,80*238) + (1,56*79) - (35*1,25*2,5)	442,27	mc	€ 25,78	€ 11.401,59
					TOTALE	€ 11.401,59
12	Reg. Lombardia 2011 E25004	REINTERRO				
		Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa riscalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi mc € 1,94				
		= (5,47*238) + (3,30*79) - (35*1,25*2,5)	1.453,19	mc	€ 1,94	€ 2.819,18
					TOTALE	€ 2.819,18
13	Reg. Lombardia 2011 A35014	CASSEFORME POZZETTO IN OPERA				
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: A35014 per opere di fondazione: b pannelli di legno mq € 27,61				
		POZZETTO IN OPERA = (11*4,5*2) + 14	113,00	mq	€ 27,61	€ 3.119,93
					TOTALE	€ 3.119,93
14	Reg. Lombardia 2011 A35023e	ARMATURA POZZETTO IN OPERA ACCIAIO DI ARMATURA B450C				
		Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. per armature di conglomerato cementizio, prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: e diametro 14 ÷ 30 mm				
		POZZETTO IN OPERA	1.893,75	kg	€ 1,35	€ 2.556,56
					TOTALE	€ 2.556,56
15	Reg. Lombardia 2011 A35011	CONGLOMERATO CEMENTIZIO C25/30				
		Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: A35011 per opere di fondazione: a classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²) mc € 146,57				
		POZZETTO IN OPERA = (11*0,25*4,5) + (2,5*4,5*0,25) + (2,5*3*2*0,25)	18,94	mc	€ 146,57	€ 2.775,67
					TOTALE	€ 2.775,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			nov-17		F:/16025	
n°	Rif.Bollettini	DESCRIZIONE LAVORI	QUANTITA'	U.M.	P.U.	IMPORTO €
16	Reg. Lombardia 2011 E25062	CHIUSINI CIRCOLARI IN GHISA				
		Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, con fori ed asole di fissaggio, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: a telaio circolare di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 70 kg circa cad € 193,30 30 7 63				
			11,00	CAD	€ 193,30	€ 2.126,30
					TOTALE	€ 2.126,30
17	Reg. Lombardia 2011 D25013	LASTRE CRIVELLATE IN ACCIAIO				
		Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione fornito e posto in opera incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto kg € 8,38				
		LASTRE CRIVELLATE IN ACCIAIO (compresi telai) =(2,7*2*0,015*7850*,60)+39	420,51	KG	€ 8,38	€ 3.523,87
					TOTALE	€ 3.523,87
TOTALE OPERE DI COMPLETAMENTO LINEA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE					€ 175.994,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO RIEPILOGATIVO			nov-17		F:/16025	
	OPERE DI COMPLETAMENTO TAPPETO DI USURA				€ 54.494,74	
	OPERE DI COMPLETAMENTO LINEA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE				175.994,00	
	TOTALE OPERE				€ 230.488,74	