Allegato 23bis: Lotto 2 – computo metrico opere realizzazione tratto B-C

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	PU/A	LU	LA	H/peso	QT	C.U.	C.T.
		unità di misura	parti uguali / area	lunghezza	larghezza	altezza / peso	quantità	costo unitario	costo totale
	ATTIVITA' EDILIZIE ED IMPIANTISTICHE DA ESEGUIRE PER IL LOTTO 2 PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO ALLACCIO ALL'AQUEDOTTO RELATIVO AL TRATTO BC								
1	**Allestimento cantiere**								
1a	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione mensile comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. una pulizia mensile *prezzi ditta sebach*	cad	1,00				1,00	€ 90,00	€ 90,00
1b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 ml: - altezza 2,00 ml, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (d); - allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata (e); Prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. SR5017d+e	ml	27,00				27,00	€ 8,11	€ 218,97

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	PU/A	LU	LA	H/peso	QT	C.U.	C.T.
		unità di misura	parti uguali / area	lunghezza	larghezza	altezza / peso	quantità	costo unitario	costo totale
2	**Passaggio tubazione terreno agricolo part. 200**								
2a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25013d attività eseguita con mezzo meccanico *visto la conformazione dell'area di intervento si applica la tipologia di terreno più costosa*	mc		2,00	0,50	0,60	0,60	€ 19,52	€ 11,71
2b	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm 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. prezzario DEI Maggio 2012 UIA – Cod. 035021	mc		2,00	0,50	0,15	0,15	€ 26,24	€ 3,94
2c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm. prezzario DEI Gennaio 2012 IT – Cod. 025154f *L'importo del prezzario è stato incrementato del 30% per includere i pezzi speciali.*	ml		2,00			2,00	€ 18,71	€ 37,42
2d	Carico o reinterro da cumulo in zona molto ristretta prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25018 attività eseguita con mezzo meccanico	mc		2,00	0,50	0,60	0,60	€ 3,26	€ 1,96
3	**Passaggio muro a retta**								
3a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi:su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 40 ÷ 60 mm. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25026a	ml		0,60			0,60	€ 148,54	€ 89,12
3b	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm. prezzario DEI Gennaio 2012 IT – Cod. 025154f *L'importo del prezzario è stato incrementato del 30% per includere i pezzi speciali.*	ml		3,00			3,00	€ 18,71	€ 56,13
3c	Posa in opera e fornitura di carter in ferro zincato e verniciato di protezione e rivestimento del tratto di tubazione di passaggio sul muro a retta. prezzo su preventivo	cad	1,00				1,00	€ 250,00	€ 250,00

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	PU/A	LU	LA	H/peso	QT	C.U.	C.T.
		unità di misura	parti uguali / area	lunghezza	larghezza	altezza / peso	quantità	costo unitario	costo totale
4	**Passaggio tubazione strada comunale asfaltata**								
4a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aereoporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25022c	ml		4,80			4,80	€ 10,42	€ 50,02
4b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25013d attività eseguita con mezzo meccanico	mc		2,40	0,50	0,60	0,72	€ 19,52	€ 14,05
4c	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm 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. prezzario DEI Maggio 2012 UIA – Cod. 035021	mc		2,40	0,50	0,15	0,18	€ 26,24	€ 4,72
4d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm. prezzario DEI Gennaio 2012 IT – Cod. 025154f *L'importo del prezzario è stato incrementato del 30% per includere i pezzi speciali.*	ml		2,40			2,40	€ 18,71	€ 44,90
4e	Drenaggio con scheggioni di cava collocati dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., compresa la cernita del materiale ed il compattamento fino alla densità prescritta: con sistemazione totale del pietrame a mano per evitare cedimenti dell'opera in presenza di pressioni rilevanti degli elementi superiori: con scapoli di pietrame locale. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A65124b	mc		2,40	0,50	0,35	0,42	€ 116,41	€ 48,89
4f	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. prezzario DEI Maggio 2012 UIA – Cod. 075169	mq		2,40	0,50		1,20	€ 39,80	€ 47,76
4g	Carico o reinterro da cumulo in zona molto ristretta prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25018 attività eseguita con mezzo meccanico	mc		2,40	0,50	0,60	0,72	€ 3,26	€ 2,35

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	PU/A	LU	LA	H/peso	QT	C.U.	C.T.
		unità di misura	parti uguali / area	lunghezza	larghezza	altezza / peso	quantità	costo unitario	costo totale
4h	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con auto-carro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25120	mc					0,72	€ 47,80	€ 34,42
4i	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.): rifiuti misti di costruzione e demolizioni (COD. 170904) prezzo su preventivo	mc					0,72	€ 18,00	€ 12,96

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	PU/A	LU	LA	H/peso	QT	C.U.	C.T.
		unità di misura	parti uguali / area	lunghezza	larghezza	altezza / peso	quantità	costo unitario	costo totale
5	**Passaggio della tubazione all'interno del resede censito alla part. 49**								
5a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: per profondità fino a 2 m. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25002a attività eseguita a mano	mc		8,00	0,30	0,50	1,20	€ 54,44	€ 65,33
5b	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm 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. prezzario DEI Maggio 2012 UIA – Cod. 035021	mc		8,00	0,30	0,15	0,36	€ 26,24	€ 9,45
5c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm. prezzario DEI Gennaio 2012 IT – Cod. 025154f *L'importo del prezzario è stato incrementato del 30% per includere i pezzi speciali.*	ml		8,00			8,00	€ 18,71	€ 149,68
5d	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25009 attività eseguita a mano	mc		8,00	0,30	0,50	1,20	€ 30,24	€ 36,29

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	PU/A	LU	LA	H/peso	QT	C.U.	C.T.
		unità di misura	parti uguali / area	lunghezza	larghezza	altezza / peso	quantità	costo unitario	costo totale
6	**Passaggio della tubazione dal resede (censito alla part. 49), all'interno dell'unità oggetto di analisi, e quindi all'interno del servizio igienico**								
	Per le opere relative alle seguenti attività saranno utilizzate le attrezzature provvisionali ed idonee all'esecuzione di lavori in altezze (ponteggi, scale, argani, trabatelli, ecc.) già computate per il prolungamento dello scarico della caldaia oltre la falda di copertura.								
6a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 40 ÷ 60 mm. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25026a	ml		0,60			0,60	€ 148,54	€ 89,12
6b	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25037a	ml		11,00			11,00	€ 18,28	€ 201,08
6c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 40 ÷ 60 mm. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A25025a	ml		0,33			0,33	€ 105,01	€ 34,65
6d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm. prezzario DEI Gennaio 2012 IT – Cod. 025154f *L'importo del prezzario è stato incrementato del 30% per includere i pezzi speciali.*	ml		12,00			12,00	€ 18,71	€ 224,52
6e	Intonaco grezzo o rustico, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a frattazzo grezzo per la successiva stesura dello strato finale di intonaco (quest'ultimo non incluso nel prezzo): con malta bastarda. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A75014b *Trattandosi del ripristino di una porzione di intonaco è stata considerata una superficie più ampia dell'effettiva.*	mq		11,00	0,50		5,50	€ 21,89	€ 120,40
6f	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. A75034 *Trattandosi del ripristino di una porzione di intonaco è stata considerata una superficie più ampia dell'effettiva.*	mq		11,00	0,50		5,50	€ 10,22	€ 56,21

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	PU/A	LU	LA	H/peso	QT	C.U.	C.T.
		unità di misura	parti uguali / area	lunghezza	larghezza	altezza / peso	quantità	costo unitario	costo totale
6g	Tariffa oraria dell'operaio specializzato edile, relativo alla ripresa della tinteggiatura della facciata. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. M1002b *Il relazione alla fornitura dei materiali necessari il numero delle ore è stato incrementato del 50%.*	ore					6	36,05	€ 216,30
6h	Tariffa oraria dell'operaio di IV livello edile, relativo alle opere idrauliche per allacciare l'utenza dell'acqua all'impianto idraulico esistente. prezzario DEI Aprile 2012 RRM – Cod. M1001b *Il relazione alla fornitura dei materiali necessari il numero delle ore è stato incrementato del 100%.*	ore					4	37,79	€ 151,16
	TOTALE								**€ 2.373,51**

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009