

FIUME PANARO (PROVINCIA DI MODENA)

AVVIO ADEGUAMENTO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL SISTEMA ARGINALE ALLA PORTATA PROGETTUALE DI RIFERIMENTO, TRAMITE INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA DELL'ALVEO, ADEGUAMENTO IN QUOTA E IN SAGOMA, A VALLE DELLA CASSA AL CONFINE PROVINCIALE. INTERVENTO REALIZZABILE PER STRALCI FUNZIONALI.

(Ordinanza n. 8 del 23/06/2015, allegato 1, codice intervento n. 11784, come modificata Ordinanza n. 2 del 23/02/2016)

(MO-E-1346)

PROGETTO ESECUTIVO

STRALCIO NUOVO RILEVATO ARGINALE IN SINISTRA IDRAULICA

TRA IL PONTE SANT'AMBROGIO E LA CONFLUENZA CON IL T. TIEPIDO IN COMUNE DI MODENA

NOVEMBRE 2020

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	NOVEMBRE 2020	S. Croci	A. Paoletti
01				

RUP: *Dott. Ing. FEDERICA PELLEGRINI*

Supporto al RUP: *Dott. Geol. STEFANO PARODI*

ATI:

MANDATARIA



20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel. 0226681264
fax 0226681553 – E-Mail: etatec@etatec.it

Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI
Dott. Ing. STEFANO CROCI
Dott. Ing. FILIPPO MALINGENGO
Dott. Ing. VINCENZO CICCARELLI

MANDANTI

STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI

20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel. 0226681264
fax 0226681553 – E-Mail: studiopaletti@etatec.it

Dott. Ing. CRISTINA GIUSEPPINA PASSONI

Studio Associato di Geologia Spada
di Orlandi Gian Marco e Bianchi Susanna



24020 RANICA (BG) – via Donizetti, 17
tel. 035516090-035513738
E-Mail: info@studiogeospada.it

Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI
Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI



ARCHITETTURA E CITTA' STUDIO ASSOCIATO
architettura e paesaggio

43123 PARMA – via Archimede, 2
tel. 052194885, fax 0521961008
E-Mail: info@assarch.it

Dott. Arch. PAOLA CAVALLINI
Dott. Arch. MICHELE MUSIARI



28047 OLEGGIO (NO) – viale Paganini, 9
tel. 032194885, fax 0321961008
PEC atuttoprogetto@pec.it, E-Mail info@atuttoprogetto.com

Geom. PAOLO MASSARA
Geom. FILIPPO BELLONI
Geom. VALENTINA MANTOAN



46020 QUINGENTOLE (MN) – Strada Fienili, 39/a
tel. 038642287, fax 038642591
E-Mail: mail@archeologica.it

Dott. ALBERTO MANICARDI
Dott.ssa ELISA LERCO

TIPOLOGIA

PE

COMMESSA

250–28

DOCUMENTO

ATTI

NUMERO

A.13.3

SCALA

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	3

1. PREMESSA

Nel presente elaborato viene presentato il computo metrico estimativo delle opere degli interventi denominati *“avvio adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale alla portata progettuale di riferimento, tramite interventi di sistemazione morfologica dell'alveo, adeguamento in quota e in sagoma, a valle della cassa fino al confine provinciale. Intervento realizzabile per stralci funzionali. (Ordinanza n. 8 del 23.06.2015, allegato 1, codice intervento n. 11784, come modificata da ordinanza n. 2 del 23.02.2016) - (MO-E-1346) - Stralcio nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido in Comune di Modena”*.

Le valutazioni economiche delle opere sono state condotte utilizzando come riferimento principale l’*“elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia Romagna”*, relative all’anno 2019. Tale prezzo è valido anche per l’anno 2020, come stabilito dalla Deliberazione di Giunta Regionale n. 1009 del 03 agosto 2020.

Qualora nel suddetto prezzo non fossero presenti prezzi utili a definire l’importo delle opere da realizzare, in prima istanza si è verificato se il prezzo fosse contenuto in altri prezzi ufficiali di riferimento, ritenuti idonei come ambito di applicazione, sia dal punto di vista delle lavorazioni, sia dal punto di vista geografico.

In particolare, oltre al suddetto elenco prezzi, sono stati utilizzati:

- Prezzo per opere forestali di iniziativa pubblica della Regione Emilia Romagna (2019);
- Prezzo opere compiute verde Bologna;
- Prezzo Camera Commercio Modena;
- Prezzo regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Lombardia (2019).

In assenza di prezzi contenuti nei suddetti prezzi ufficiali, si è proceduto all’analisi di nuovi prezzi elementari e a corpo. Tali nuovi prezzi sono stati valutati attraverso l’analisi di prezzi elementari desunti da prezzi ufficiali ed ad essi associati o da prezzi di mercato ricavati da specifiche offerte. I nuovi prezzi sono da ritenersi sempre comprensivi di oneri generici di sicurezza, spese generali (15%) e utili di impresa (10%).

2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Milano, novembre 2020

I PROFESSIONISTI INCARICATI:

ETATEC STUDIO PAOLETTI s.r.l.

Prof. Ing. Alessandro Paoletti

STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI

Dott. Ing. Stefano Croci

STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA SPADA

Dott. Geol. Gian Marco Orlandi

A+C_ARCHITETTURA E CITTA' STUDIO ASSOCIATO

Arch. Paola Cavallini

A TUTTO PROGETTO – STUDIO ASSOCIATO DEI GEOMETRI PAOLO MASSARA E
FILIPPO BELLONI SOCIETA' SEMPLICE

Geom. Paolo Massara

SAP SOCIETA' ARCHEOLOGICA S.R.L.

Dott. Agostino Favaro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	C01.016.005	LAVORI STRADALI			
		RILEVATI STRADALI			
		Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli			
		(N.B. i valori riportati vengono moltiplicati per 5 per passare da volumi a superfici, considerando che l'altezza dello scotico è 20 cm)			
	C01.016.005.a	da sez. 5 a sez. 6			
		$((4,05+1,89)/2) * (80-60) * 5$	297.00		
		da sez. 6 a sez. 7			
		$((1,89+1,79)/2) * (100-80) * 5$	184.00		
		da sez. 7 a sez. 8			
		$((1,79+1,67)/2) * (120-100) * 5$	173.00		
		da sez. 10 a sez. 11			
		$((1,90+2,10)/2) * (180-160) * 5$	200.00		
		da sez. 11 a sez. 12			
		$((2,10+1,85)/2) * (200-180) * 5$	198.00		
		da sez. 12 a sez. 13			
		$((1,85+1,72)/2) * (220-200) * 5$	179.00		
		da sez. 13 a sez. 14			
		$((1,72+1,64)/2) * (240-220) * 5$	168.00		
		da sez. 14 a sez. 15			
		$((1,64+1,79)/2) * (260-240) * 5$	172.00		
		da sez. 15 a sez. 16			
		$((1,79+1,83)/2) * (280-260) * 5$	181.00		
		da sez. 16 a sez. 17			
		$((1,83+1,94)/2) * (300-280) * 5$	189.00		
		da sez. 17 a sez. 18			
		$((1,94+1,91)/2) * (320-300) * 5$	193.00		
		da sez. 18 a sez. 19			
		$((1,91+1,99)/2) * (340-320) * 5$	195.00		
		da sez. 19 a sez. 20			
		$((1,99+2,15)/2) * (360-340) * 5$	207.00		
		da sez. 20 a sez. 21			
		$((2,15+2,01)/2) * (380-360) * 5$	208.00		
		da sez. 21 a sez. 22			
		$((2,01+1,91)/2) * (400-380) * 5$	196.00		
		da sez. 22 a sez. 23			
		$((1,91+0)/2) * (420-400) * 5$	96.00		
		da sez. 23 a sez. 24			
		$((0+2,23)/2) * (440-420) * 5$	112.00		
		da sez. 24 a sez. 25			
		$((2,23+5,19)/2) * (446,21-440) * 5$	115.20		
		da sez. 25 a sez. 26			
		$((5,19+2,34)/2) * (460-446,21) * 5$	259.94		
		da sez. 41 a sez. 42			
		$((0+2,80)/2) * (780-760) * 5$	140.00		
		da sez. 42 a sez. 43			
		$((2,80+3,14)/2) * (800-780) * 5$	297.00		
		da sez. 43 a sez. 44			
		$((3,14+2,90)/2) * (820-800) * 5$	302.00		
		da sez. 44 a sez. 45			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		((2,90+5,97)/2) * (840-820) * 5	444.00		
		da sez. 45 a sez. 46			
		((5,97+2,30)/2) * (860-840) * 5	414.00		
		da sez. 46 a sez. 47			
		((2,30+8,64)/2) * (880-860) * 5	547.00		
		da sez. 47 a sez. 48			
		((8,64+3,35)/2) * (900-880) * 5	600.00		
		da sez. 48 a sez. 49			
		((3,35+3,16)/2) * (920-900) * 5	326.00		
		da sez. 49 a sez. 50			
		((3,16+2,95)/2) * (940-920) * 5	306.00		
		da sez. 50 a sez. 51			
		((2,95+2,93)/2) * (960-940) * 5	294.00		
		da sez. 51 a sez. 52			
		((2,93+2,29)/2) * (980-960) * 5	261.00		
		da sez. 52 a sez. 53			
		((2,29+2,09)/2) * (1000-980) * 5	219.00		
		da sez. 53 a sez. 54			
		((2,09+2,23)/2) * (1020-1000) * 5	216.00		
		da sez. 54 a sez. 55			
		((2,23+4,53)/2) * (1040-1020) * 5	338.00		
		da sez. 55 a sez. 56			
		((4,53+4,67)/2) * (1040,85-1040) * 5	19.55		
		da sez. 56 a sez. 57			
		((4,67+2,37)/2) * (1060-1040,85) * 5	337.04		
		da sez. 57 a sez. 58			
		((2,37+2,43)/2) * (1080-1060) * 5	240.00		
		da sez. 58 a sez. 59			
		((2,43+2,46)/2) * (1100-1080) * 5	245.00		
		da sez. 59 a sez. 60			
		((2,46+2,32)/2) * (1120-1100) * 5	239.00		
		da sez. 61 a sez. 62			
		((2,51+2,54)/2) * (1160-1140) * 5	253.00		
		da sez. 62 a sez. 63			
		((2,54+2,53)/2) * (1180-1160) * 5	254.00		
		da sez. 63 a sez. 64			
		((2,53+2,49)/2) * (1200-1180) * 5	251.00		
		da sez. 64 a sez. 65			
		((2,49+2,54)/2) * (1220-1200) * 5	252.00		
		da sez. 65 a sez. 66			
		((2,54+2,51)/2) * (1240-1220) * 5	253.00		
		da sez. 66 a sez. 67			
		((2,51+2,46)/2) * (1260-1240) * 5	249.00		
		da sez. 67 a sez. 68			
		((2,46+2,52)/2) * (1280-1260) * 5	249.00		
		da sez. 68 a sez. 69			
		((2,52+2,50)/2) * (1300-1280) * 5	251.00		
		da sez. 69 a sez. 70			
		((2,50+6,81)/2) * (1306,71-1300) * 5	156.34		
		da sez. 70 a sez. 71			
		((6,81+2,54)/2) * (1320-1306,71) * 5	310.99		
		da sez. 71 a sez. 72			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2	C01.016.005.b	((2,54+2,51)/2) * (1340-1320) * 5 da sez. 72 a sez. 73	253.00	0.85	13'414.53
		((2,51+2,57)/2) * (1360-1340) * 5 da sez. 73 a sez. 74	254.00		
		((2,57+2,61)/2) * (1380-1360) * 5 da sez. 74 a sez. 75	259.00		
		((2,61+2,60)/2) * (1400-1380) * 5 da sez. 75 a sez. 76	261.00		
		((2,60+2,66)/2) * (1420-1400) * 5 da sez. 84 a sez. 85	263.00		
		((6,28+0)/2) * (1578,26-1563,77) * 5 da sez. 85 a sez. 86	227.49		
		((0+5,45)/2) * (1580-1578,26) * 5 da sez. 86 a sez. 87	23.75		
		((5,45+2,64)/2) * (1600-1580) * 5 da sez. 87 a sez. 88	405.00		
		((2,64+2,62)/2) * (1620-1600) * 5 da sez. 88 a sez. 89	263.00		
		((2,62+2,65)/2) * (1640-1620) * 5 da sez. 89 a sez. 90	264.00		
		((2,65+2,81)/2) * (1660-1640) * 5 da sez. 90 a sez. 91	273.00		
		((2,81+2,70)/2) * (1680-1660) * 5 da sez. 91 a sez. 92	276.00		
		((2,70+2,85)/2) * (1700-1680) * 5 da sez. 92 a sez. 93	278.00		
		((2,85+2,99)/2) * (1720-1700) * 5 da sez. 93 a sez. 94	292.00		
		((2,99+3,37)/2) * (1740-1720) * 5 da sez. 94 a sez. 94bis	318.00		
		((3,37+0)/2) * (1750-1740) * 5	84.50		
		Totale mq	15'781.80		
		in terreno con coltivazioni arboree (N.B. i valori riportati vengono moltiplicati per 5 per passare da volumi a superfici, considerando che l'altezza dello scotico è 20 cm)			
		da sez. 1 a sez. 2 ((0+2,68)/2) * (20-4,79) * 5	101.91		
		da sez. 2 a sez. 3 ((2,68+2,44)/2) * (40-20) * 5	256.00		
		da sez. 3 a sez. 4 ((2,44+7,16)/2) * (49,41-40) * 5	225.84		
		da sez. 4 a sez. 5 ((7,16+4,05)/2) * (60-49,41) * 5	297.05		
		da sez. 8 a sez. 9 ((1,67+1,91)/2) * (140-120) * 5	179.00		
		da sez. 9 a sez. 10 ((1,91+1,90)/2) * (160-140) * 5	191.00		
		da sez. 26 a sez. 27 ((2,34+2,09)/2) * (480-460) * 5	222.00		
		da sez. 27 a sez. 28 ((2,09+2,15)/2) * (500-480) * 5	212.00		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			13'414.53
		A RIPORTARE			13'414.53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13'414.53
		da sez. 28 a sez. 29 $((2,15+2,22)/2) * (520-500) * 5$	219.00		
		da sez. 29 a sez. 30 $((2,22+2,09)/2) * (540-520) * 5$	216.00		
		da sez. 30 a sez. 31 $((2,09+1,96)/2) * (560-540) * 5$	203.00		
		da sez. 31 a sez. 32 $((1,96+1,74)/2) * (580-560) * 5$	185.00		
		da sez. 32 a sez. 33 $((1,74+0)/2) * (600-580) * 5$	87.00		
		da sez. 60 a sez. 61 $((2,32+2,51)/2) * (1140-1120) * 5$	242.00		
		da sez. 76 a sez. 77 $((2,66+2,59)/2) * (1440-1420) * 5$	263.00		
		da sez. 77 a sez. 78 $((2,59+2,60)/2) * (1460-1440) * 5$	260.00		
		da sez. 78 a sez. 79 $((2,60+2,83)/2) * (1480-1460) * 5$	272.00		
		da sez. 79 a sez. 80 $((2,83+2,87)/2) * (1500-1480) * 5$	285.00		
		da sez. 80 a sez. 81 $((2,87+2,92)/2) * (1520-1500) * 5$	290.00		
		da sez. 81 a sez. 82 $((2,92+2,92)/2) * (1540-1520) * 5$	292.00		
		da sez. 82 a sez. 83 $((2,92+3,11)/2) * (1560-1540) * 5$	302.00		
		da sez. 83 a sez. 84 $((3,11+6,28)/2) * (1563,77-1560) * 5$	88.60		
		Totale mq	4'889.40	0.96	4'693.82
3	NP.05	Taglio di pianta singola, compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il ripristino degli avvallamenti con impiego di terra e la riprofilatura di sponda Taglio piante con circonferenza 20/30 cm 10 65	10.000 65.000		
		Totale cad	75.000	91.55	6'866.25
	C04.004	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO			
	C04.004.010	SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione da sez. 1 a sez. 2 $((0+3,97)/2) * (20-4,79)$ da sez. 2 a sez. 3 $((3,97+3,63)/2) * (40-20)$ da sez. 3 a sez. 4 $((3,63+10,63)/2) * (49,41-40)$ da sez. 4 a sez. 5 $((10,63+6,04)/2) * (60-49,41)$ da sez. 5 a sez. 6 $((6,04+2,88)/2) * (80-60)$	30.27 76.00 67.09 88.32 89.20		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			24'974.60
		A RIPORTARE			24'974.60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24'974.60
		da sez. 6 a sez. 7 $((2,88+2,69)/2) * (100-80)$	55.80		
		da sez. 7 a sez. 8 $((2,69+2,52)/2) * (120-100)$	52.20		
		da sez. 8 a sez. 9 $((2,52+2,75)/2) * (140-120)$	52.80		
		da sez. 9 a sez. 10 $((2,75+2,87)/2) * (160-140)$	56.20		
		da sez. 10 a sez. 11 $((2,87+3,19)/2) * (180-160)$	60.60		
		da sez. 11 a sez. 12 $((3,19+2,72)/2) * (200-180)$	59.20		
		da sez. 12 a sez. 13 $((2,72+2,56)/2) * (220-200)$	52.80		
		da sez. 13 a sez. 14 $((2,56+2,48)/2) * (240-220)$	50.40		
		da sez. 14 a sez. 15 $((2,48+2,65)/2) * (260-240)$	51.40		
		da sez. 15 a sez. 16 $((2,65+2,72)/2) * (280-260)$	53.80		
		da sez. 16 a sez. 17 $((2,72+2,92)/2) * (300-280)$	56.40		
		da sez. 17 a sez. 18 $((2,92+2,88)/2) * (320-300)$	58.00		
		da sez. 18 a sez. 19 $((2,88+2,88)/2) * (340-320)$	57.60		
		da sez. 19 a sez. 20 $((2,88+3,16)/2) * (360-340)$	60.40		
		da sez. 20 a sez. 21 $((3,16+2,99)/2) * (380-360)$	61.60		
		da sez. 21 a sez. 22 $((2,99+2,86)/2) * (400-380)$	58.60		
		da sez. 22 a sez. 23 $((2,86+0)/2) * (420-400)$	28.60		
		da sez. 23 a sez. 24 $((0+3,35)/2) * (440-420)$	33.60		
		da sez. 24 a sez. 25 $((3,35+7,75)/2) * (446,21-440)$	34.47		
		da sez. 25 a sez. 26 $((7,75+3,51)/2) * (460-446,21)$	77.64		
		da sez. 26 a sez. 27 $((3,51+3,14)/2) * (480-460)$	66.60		
		da sez. 27 a sez. 28 $((3,14+3,24)/2) * (500-480)$	63.80		
		da sez. 28 a sez. 29 $((3,24+3,27)/2) * (520-500)$	65.20		
		da sez. 29 a sez. 30 $((3,27+3,06)/2) * (540-520)$	63.40		
		da sez. 30 a sez. 31 $((3,06+2,91)/2) * (560-540)$	59.80		
		da sez. 31 a sez. 32 $((2,91+2,58)/2) * (580-560)$	55.00		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			24'974.60
		A RIPORTARE			24'974.60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24'974.60
		da sez. 32 a sez. 33			
		$((2,58+0)/2) * (600-580)$	25.80		
		da sez. 41 a sez. 42			
		$((0+4,18)/2) * (780-760)$	41.80		
		da sez. 42 a sez. 43			
		$((4,18+4,64)/2) * (800-780)$	88.20		
		da sez. 43 a sez. 44			
		$((4,64+4,39)/2) * (820-800)$	90.40		
		da sez. 44 a sez. 45			
		$((4,39+2,85)/2) * (840-820)$	72.40		
		da sez. 45 a sez. 46			
		$((2,85+2,65)/2) * (860-840)$	55.00		
		da sez. 46 a sez. 47			
		$((2,65+37,23)/2) * (880-860)$	398.80		
		da sez. 47 a sez. 48			
		$((37,23+5,54)/2) * (900-880)$	427.80		
		da sez. 48 a sez. 49			
		$((5,54+6,42)/2) * (920-900)$	119.60		
		da sez. 49 a sez. 50			
		$((6,42+6,31)/2) * (940-920)$	127.40		
		da sez. 50 a sez. 51			
		$((6,31+7,35)/2) * (960-940)$	136.60		
		da sez. 51 a sez. 52			
		$((7,35+4,28)/2) * (980-960)$	116.40		
		da sez. 52 a sez. 53			
		$((4,28+4,68)/2) * (1000-980)$	89.60		
		da sez. 53 a sez. 54			
		$((4,68+3,41)/2) * (1020-1000)$	81.00		
		da sez. 54 a sez. 55			
		$((3,41+6,92)/2) * (1040-1020)$	103.40		
		da sez. 55 a sez. 56			
		$((6,92+6,91)/2) * (1040,85-1040)$	5.88		
		da sez. 56 a sez. 57			
		$((6,91+3,54)/2) * (1060-1040,85)$	100.15		
		da sez. 57 a sez. 58			
		$((3,54+3,64)/2) * (1080-1060)$	71.80		
		da sez. 58 a sez. 59			
		$((3,64+3,61)/2) * (1100-1080)$	72.60		
		da sez. 59 a sez. 60			
		$((3,61+3,48)/2) * (1120-1100)$	71.00		
		da sez. 60 a sez. 61			
		$((3,48+3,86)/2) * (1140-1120)$	73.40		
		da sez. 61 a sez. 62			
		$((3,86+3,83)/2) * (1160-1140)$	77.00		
		da sez. 62 a sez. 63			
		$((3,83+3,78)/2) * (1180-1160)$	76.20		
		da sez. 63 a sez. 64			
		$((3,78+3,79)/2) * (1200-1180)$	75.80		
		da sez. 64 a sez. 65			
		$((3,79+3,76)/2) * (1220-1200)$	75.60		
		da sez. 65 a sez. 66			
		$((3,76+3,71)/2) * (1240-1220)$	74.80		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			24'974.60
		A RIPORTARE			24'974.60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24'974.60
		da sez. 66 a sez. 67 $((3,71+3,75)/2) * (1260-1240)$	74.60		
		da sez. 67 a sez. 68 $((3,75+3,72)/2) * (1280-1260)$	74.80		
		da sez. 68 a sez. 69 $((3,72+3,74)/2) * (1300-1280)$	74.60		
		da sez. 69 a sez. 70 $((3,74+10,17)/2) * (1306,71-1300)$	46.70		
		da sez. 70 a sez. 71 $((10,17+3,85)/2) * (1320-1306,71)$	93.16		
		da sez. 71 a sez. 72 $((3,85+3,76)/2) * (1340-1320)$	76.20		
		da sez. 72 a sez. 73 $((3,76+3,78)/2) * (1360-1340)$	75.40		
		da sez. 73 a sez. 74 $((3,78+3,88)/2) * (1380-1360)$	76.60		
		da sez. 74 a sez. 75 $((3,88+3,91)/2) * (1400-1380)$	78.00		
		da sez. 75 a sez. 76 $((3,91+3,96)/2) * (1420-1400)$	78.80		
		da sez. 76 a sez. 77 $((3,96+3,96)/2) * (1440-1420)$	79.20		
		da sez. 77 a sez. 78 $((3,96+3,95)/2) * (1460-1440)$	79.20		
		da sez. 78 a sez. 79 $((3,95+4,25)/2) * (1480-1460)$	82.00		
		da sez. 79 a sez. 80 $((4,25+4,38)/2) * (1500-1480)$	86.40		
		da sez. 80 a sez. 81 $((4,38+4,38)/2) * (1520-1500)$	87.60		
		da sez. 81 a sez. 82 $((4,38+4,43)/2) * (1540-1520)$	88.20		
		da sez. 82 a sez. 83 $((4,43+4,78)/2) * (1560-1540)$	92.20		
		da sez. 83 a sez. 84 $((4,78+9,45)/2) * (1563,77-1560)$	26.84		
		da sez. 84 a sez. 85 $((9,45+0)/2) * (1578,26-1563,77)$	68.54		
		da sez. 85 a sez. 86 $((0+8,08)/2) * (1580-1578,26)$	7.03		
		da sez. 86 a sez. 87 $((8,08+6,10)/2) * (1600-1580)$	141.80		
		da sez. 87 a sez. 88 $((6,10+5,85)/2) * (1620-1600)$	119.60		
		da sez. 88 a sez. 89 $((5,85+5,79)/2) * (1640-1620)$	116.40		
		da sez. 89 a sez. 90 $((5,79+6,47)/2) * (1660-1640)$	122.60		
		da sez. 90 a sez. 91 $((6,47+8,10)/2) * (1680-1660)$	145.80		
		da sez. 91 a sez. 92 $((8,10+7,17)/2) * (1700-1680)$	152.80		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			24'974.60
		A RIPORTARE			24'974.60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24'974.60
		da sez. 92 a sez. 93 $((7,17+7,80)/2) * (1720-1700)$	149.80		
		da sez. 93 a sez. 94 $((7,80+7,13)/2) * (1740-1720)$	149.40		
		da sez. 94 a sez. 94bis $((7,13+0,91)/2) * (1750-1740)$	40.20		
		da sez. 94bis a sez. 95 $((0,91+1,37)/2) * (1760-1750)$	11.40		
		da sez. 95 a sez. 96 $((1,37+2,52)/2) * (1780-1760)$	39.00		
		da sez. 96 a sez. 97 $((2,52+1,69)/2) * (1800-1780)$	42.20		
		da sez. 97 a sez. 98 $((1,69+3,82)/2) * (1820-1800)$	55.20		
		da sez. 98 a sez. 99 $((3,82+3,22)/2) * (1832,10-1820)$	42.59		
		Totale mc	7'320.08		
	C04.007.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettanti, per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano			
5	C04.007.005.a	Scavo per formazione nuovo muro nei pressi degli insediamenti industriali			
		da sez. 32 a sez. 33 $((0+2,09)/2) * (600-580)$	21.00		
		da sez. 33 a sez. 34 $((2,09+2,67)/2) * (620-600)$	47.60		
		da sez. 34 a sez. 35 $((2,67+4,03)/2) * (640-620)$	67.00		
		da sez. 35 a sez. 36 $((4,03+3,38)/2) * (660-640)$	74.20		
		da sez. 36 a sez. 37 $((3,38+2,08)/2) * (680-660)$	54.60		
		da sez. 37 a sez. 38 $((2,08+3,06)/2) * (700-680)$	51.40		
		da sez. 38 a sez. 39 $((3,06+3,54)/2) * (720-700)$	66.00		
		da sez. 39 a sez. 40 $((3,54+2,57)/2) * (740-720)$	61.20		
		da sez. 40 a sez. 41 $((2,57+2,50)/2) * (760-740)$	50.80		
		da sez. 41 a sez. 42 $((2,50+0)/2) * (780-760)$	25.00		
		Totale parziale mc	518.80		
		Scavo per formazione canaletta di scolo			
		da sez. 2 a sez. 3 $((0,24+0,20)/2) * (40-20)$	4.40		
		da sez. 3 a sez. 4 $((0,2+0,2)/2) * (49,41-40)$	1.88		
		da sez. 4 a sez. 5			
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			52'058.90
		A RIPORTARE			52'058.90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			52'058.90
		((0,22+0,22)/2) * (60-49,41) da sez. 5 a sez. 6	2.33		
		((0,22+0,16)/2) * (80-60) da sez. 6 a sez. 7	3.80		
		((0,16+0,47)/2) * (100-80) da sez. 7 a sez. 8	6.40		
		((0,47+0,60)/2) * (120-100) da sez. 8 a sez. 9	10.80		
		((0,60+0,26)/2) * (140-120) da sez. 9 a sez. 10	8.60		
		((0,26+0,39)/2) * (160-140) da sez. 10 a sez. 11	6.60		
		((0,39+0,16)/2) * (180-160) da sez. 11 a sez. 12	5.60		
		((0,16+0,45)/2) * (200-180) da sez. 12 a sez. 13	6.20		
		((0,45+0,76)/2) * (220-200) da sez. 13 a sez. 14	12.20		
		((0,76+0,80)/2) * (240-220) da sez. 14 a sez. 15	15.60		
		((0,80+0,76)/2) * (260-240) da sez. 15 a sez. 16	15.60		
		((0,76+0,62)/2) * (280-260) da sez. 16 a sez. 17	13.80		
		((0,62+0,50)/2) * (300-280) da sez. 17 a sez. 18	11.20		
		((0,50+0,56)/2) * (320-300) da sez. 18 a sez. 19	10.60		
		((0,56+0,48)/2) * (340-320) da sez. 19 a sez. 20	10.40		
		((0,48+0,26)/2) * (360-340) da sez. 20 a sez. 21	7.40		
		((0,26+0,46)/2) * (380-360) da sez. 21 a sez. 22	7.20		
		((0,46+0,52)/2) * (400-380) da sez. 22 a sez. 23	9.80		
		((0,52+0,52)/2) * (420-400) da sez. 23 a sez. 24	10.40		
		((0,24+0,24)/2) * (440-420) da sez. 24 a sez. 25	4.80		
		((0,24+0,24)/2) * (446,21-440) da sez. 25 a sez. 26	1.49		
		((0,5+0,5)/2) * (460-446,21) da sez. 26 a sez. 27	6.90		
		((0,5+0,26)/2) * (480-460) da sez. 27 a sez. 28	7.60		
		((0,26+0,29)/2) * (500-480) da sez. 28 a sez. 29	5.60		
		((0,29+0,16)/2) * (520-500) da sez. 29 a sez. 30	4.60		
		((0,16+0,28)/2) * (540-520) da sez. 30 a sez. 31	4.40		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			52'058.90
		A RIPORTARE			52'058.90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			52'058.90
		((0,28+0,30)/2) * (560-540) da sez. 31 a sez. 32	5.80		
		((0,3+0,31)/2) * (580-560) da sez. 32 a sez. 33	6.20		
		((0,31+0)/2) * (600-580) da sez. 54 a sez. 55	3.20		
		((0,75+0,75)/2) * (1040-1020) da sez. 55 a sez. 56	15.00		
		((0,75+0,75)/2) * (1040,85-1040) da sez. 56 a sez. 57	0.64		
		((0,75+0,61)/2) * (1060-1040,85) da sez. 57 a sez. 58	13.02		
		((0,61+0,62)/2) * (1080-1060) da sez. 58 a sez. 59	12.40		
		((0,62+0,58)/2) * (1100-1080) da sez. 59 a sez. 60	12.00		
		((0,58+0,99)/2) * (1120-1100) da sez. 60 a sez. 61	15.80		
		((0,99+0,45)/2) * (1140-1120) da sez. 61 a sez. 62	14.40		
		((0,45+0,65)/2) * (1160-1140) da sez. 62 a sez. 63	11.00		
		((0,65+0,74)/2) * (1180-1160) da sez. 63 a sez. 64	14.00		
		((0,74+0,78)/2) * (1200-1180) da sez. 64 a sez. 65	15.20		
		((0,78+0,92)/2) * (1220-1200) da sez. 65 a sez. 66	17.00		
		((0,92+0,99)/2) * (1240-1220) da sez. 66 a sez. 67	19.20		
		((0,99+1,1)/2) * (1260-1240) da sez. 67 a sez. 68	21.00		
		((1,1+1,22)/2) * (1280-1260) da sez. 68 a sez. 69	23.20		
		((1,22+1,34)/2) * (1300-1280) da sez. 69 a sez. 70	25.60		
		((1,34+1,34)/2) * (1306,71-1300) da sez. 70 a sez. 71	8.99		
		((1,30+1,30)/2) * (1320-1306,71) da sez. 71 a sez. 72	17.28		
		((1,30+1,43)/2) * (1340-1320) da sez. 72 a sez. 73	27.40		
		((1,43+1,44)/2) * (1360-1340) da sez. 73 a sez. 74	28.80		
		((1,44+1,35)/2) * (1380-1360) da sez. 74 a sez. 75	28.00		
		((1,35+1,44)/2) * (1400-1380) da sez. 75 a sez. 76	28.00		
		((1,44+1,36)/2) * (1420-1400) da sez. 76 a sez. 77	28.00		
		((1,36+1,52)/2) * (1440-1420) da sez. 77 a sez. 78	28.80		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale... A RIPORTARE			52'058.90 52'058.90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6	C04.013.010 <				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			56'078.52
		((7,97+8,16)/2) * (340-320)	161.40		
		da sez. 19 a sez. 20			
		((8,16+10,09)/2) * (360-340)	182.60		
		da sez. 20 a sez. 21			
		((10,09+9,01)/2) * (380-360)	191.00		
		da sez. 21 a sez. 22			
		((9,01+8,38)/2) * (400-380)	174.00		
		da sez. 22 a sez. 23			
		((8,38+12,54)/2) * (420-400)	209.20		
		da sez. 23 a sez. 24			
		((12,54+11,63)/2) * (440-420)	241.80		
		da sez. 24 a sez. 25			
		((11,63+23,60)/2) * (446,21-440)	109.42		
		da sez. 25 a sez. 26			
		((23,60+13,01)/2) * (460-446,21)	252.49		
		da sez. 26 a sez. 27			
		((13,01+10,12)/2) * (480-460)	231.40		
		da sez. 27 a sez. 28			
		((10,12+11,39)/2) * (500-480)	215.20		
		da sez. 28 a sez. 29			
		((11,39+11,53)/2) * (520-500)	229.20		
		da sez. 29 a sez. 30			
		((11,53+8,68)/2) * (540-520)	202.20		
		da sez. 30 a sez. 31			
		((8,68+8,11)/2) * (560-540)	168.00		
		da sez. 31 a sez. 32			
		((8,11+7,76)/2) * (580-560)	158.80		
		da sez. 32 a sez. 33			
		((7,76+0)/2) * (600-580)	77.60		
		da sez. 36 a sez. 37			
		((0+28,66)/2) * (680-660)	286.60		
		da sez. 37 a sez. 38			
		((28,66+0)/2) * (700-680)	286.60		
		da sez. 41 a sez. 42			
		((0+17,61)/2) * (780-760)	176.20		
		da sez. 42 a sez. 43			
		((17,61+24,87)/2) * (800-780)	424.80		
		da sez. 43 a sez. 44			
		((24,87+22,02)/2) * (820-800)	469.00		
		da sez. 44 a sez. 45			
		((22,02+19,42)/2) * (840-820)	414.40		
		da sez. 45 a sez. 46			
		((19,42+18,95)/2) * (860-840)	383.80		
		da sez. 46 a sez. 47			
		((18,95+33,74)/2) * (880-860)	527.00		
		da sez. 47 a sez. 48			
		((33,74+31,34)/2) * (900-880)	650.80		
		da sez. 48 a sez. 49			
		((31,34+26,31)/2) * (920-900)	576.60		
		da sez. 49 a sez. 50			
		((26,31+26,34)/2) * (940-920)	526.60		
		da sez. 50 a sez. 51			
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			56'078.52
		A RIPORTARE			56'078.52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			56'078.52
		((26,34+26,52)/2) * (960-940) da sez. 51 a sez. 52	528.60		
		((26,52+15,01)/2) * (980-960) da sez. 52 a sez. 53	415.40		
		((15,01+12,11)/2) * (1000-980) da sez. 53 a sez. 54	271.20		
		((12,11+12,64)/2) * (1020-1000) da sez. 54 a sez. 55	247.60		
		((12,64+18,88)/2) * (1040-1020) da sez. 55 a sez. 56	315.20		
		((18,88+18,95)/2) * (1040,85-1040) da sez. 56 a sez. 57	16.08		
		((18,95+13,44)/2) * (1060-1040,85) da sez. 57 a sez. 58	310.23		
		((13,44+14,60)/2) * (1080-1060) da sez. 58 a sez. 59	280.40		
		((14,60+14,44)/2) * (1100-1080) da sez. 59 a sez. 60	290.40		
		((14,44+12,90)/2) * (1120-1100) da sez. 60 a sez. 61	273.40		
		((12,90+16,32)/2) * (1140-1120) da sez. 61 a sez. 62	292.20		
		((16,32+16,07)/2) * (1160-1140) da sez. 62 a sez. 63	324.00		
		((16,07+15,75)/2) * (1180-1160) da sez. 63 a sez. 64	318.20		
		((15,75+15,69)/2) * (1200-1180) da sez. 64 a sez. 65	314.40		
		((15,69+16,08)/2) * (1220-1200) da sez. 65 a sez. 66	317.80		
		((16,08+15,52)/2) * (1240-1220) da sez. 66 a sez. 67	316.00		
		((15,52+15,70)/2) * (1260-1240) da sez. 67 a sez. 68	312.20		
		((15,70+15,56)/2) * (1280-1260) da sez. 68 a sez. 69	312.60		
		((15,56+15,67)/2) * (1300-1280) da sez. 69 a sez. 70	312.40		
		((15,67+38,41)/2) * (1306,71-1300) da sez. 70 a sez. 71	181.44		
		((38,41+16,10)/2) * (1320-1306,71) da sez. 71 a sez. 72	362.29		
		((16,10+15,75)/2) * (1340-1320) da sez. 72 a sez. 73	318.60		
		((15,75+16,27)/2) * (1360-1340) da sez. 73 a sez. 74	320.20		
		((16,27+17,17)/2) * (1380-1360) da sez. 74 a sez. 75	334.40		
		((17,17+17)/2) * (1400-1380) da sez. 75 a sez. 76	341.80		
		((17+17,86)/2) * (1420-1400) da sez. 76 a sez. 77	348.60		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			56'078.52
		A RIPORTARE			56'078.52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			56'078.52
		((17,86+17,23)/2) * (1440-1420) da sez. 77 a sez. 78	351.00		
		((17,23+17,30)/2) * (1460-1440) da sez. 78 a sez. 79	345.40		
		((17,30+20,66)/2) * (1480-1460) da sez. 79 a sez. 80	379.60		
		((20,66+22,76)/2) * (1500-1480) da sez. 80 a sez. 81	434.20		
		((22,76+23,19)/2) * (1520-1500) da sez. 81 a sez. 82	459.60		
		((23,19+22,41)/2) * (1540-1520) da sez. 82 a sez. 83	456.00		
		((22,41+26,12)/2) * (1560-1540) da sez. 83 a sez. 84	485.40		
		((26,12+45,73)/2) * (1563,77-1560) da sez. 84 a sez. 85	135.46		
		((45,73+88,51)/2) * (1578,26-1563,77) da sez. 85 a sez. 86	972.57		
		((88,51+88,51)/2) * (1580-1578,26) da sez. 86 a sez. 87	154.01		
		((88,51+13,15)/2) * (1600-1580) da sez. 87 a sez. 88	1'016.60		
		((13,15+14,32)/2) * (1620-1600) da sez. 88 a sez. 89	274.80		
		((14,32+14,13)/2) * (1640-1620) da sez. 89 a sez. 90	284.60		
		((14,13+15,96)/2) * (1660-1640) da sez. 90 a sez. 91	301.00		
		((15,96+17,12)/2) * (1680-1660) da sez. 91 a sez. 92	330.80		
		((17,12+18,58)/2) * (1700-1680) da sez. 92 a sez. 93	357.00		
		((18,58+20,06)/2) * (1720-1700) da sez. 93 a sez. 94	386.40		
		((20,06+11,32)/2) * (1740-1720) da sez. 94 a sez. 94bis	313.80		
		((11,32+4,76)/2) * (1750-1740) da sez. 94bis a sez. 95	80.40		
		((4,76+4,07)/2) * (1760-1750) da sez. 95 a sez. 96	44.20		
		((4,07+1,82)/2) * (1780-1760) da sez. 96 a sez. 97	59.00		
		((1,82+3,87)/2) * (1800-1780) da sez. 97 a sez. 98	57.00		
		((3,87+0,45)/2) * (1820-1800) da sez. 98 a sez. 99	43.20		
		((0,45+3,05)/2) * (1832,10-1820)	21.18		
		Totale parziale mc	26'252.93		
		Totale mc	33'573.01		
7	NP.04	Fornitura e trasporto in cantiere di materiale terroso proveniente da cava per la formazione dei rilevati arginali		2.00	67'146.02
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			123'224.54
		A RIPORTARE			123'224.54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8	A21.001.005 A21.001.005.b	RIPORTO		12.20	123'224.54
		Per formazione di rilevato con terreno proveniente da cava			
		26252,93	26'252.93		
		Totale m³	26'252.93		320'285.75
		OPERE DA GIARDINIERE			
		LAVORAZIONI DEL TERRENO			
		esclusa la fornitura:			
		operazione meccanica			
		da sez. 1 a sez. 2			
		$((2+3,79*1,12+4,43*1,1+2)/2) * (20-4,79) * (0,2)$	19.96		
		da sez. 2 a sez. 3			
		$((3,79*1,12+4,43*1,1+2+3,46*1,12+3,81*1,1+2)/2) * (40-20) * (0,2)$	42.36		
		da sez. 3 a sez. 4			
		$((3,46*1,12+3,81*1,1+2+9,76*1,12+10,36+2)/2) * (49,41-40) * (0,2)$	31.39		
		da sez. 4 a sez. 5			
		$((9,76*1,12+10,36+2+2,30*1,12+2,28*1,1+2)/2) * (60-49,41) * (0,2)$	32.17		
		da sez. 5 a sez. 6			
		$((2,30*1,12+2,28*1,1+2+2,34*1,12+2,25*1,1+2)/2) * (80-60) * (0,2)$	28.36		
		da sez. 6 a sez. 7			
		$((2,34*1,12+2,25*1,1+2+1,90*1,12+1,98*1,1+2)/2) * (100-80) * (0,2)$	26.80		
		da sez. 7 a sez. 8			
		$((1,90*1,12+1,98*1,1+2+1,80*1,12+1,62*1,1+2)/2) * (120-100) * (0,2)$	24.20		
		da sez. 8 a sez. 9			
		$((1,80*1,12+1,62*1,1+2+2,35*1,12+1,97*1,1+2)/2) * (140-120) * (0,2)$	25.20		
		da sez. 9 a sez. 10			
		$((2,35*1,12+1,97*1,1+2+2,18*1,12+2,31*1,1+2)/2) * (160-140) * (0,2)$	27.56		
		da sez. 10 a sez. 11			
		$((2,18*1,12+2,31*1,1+2+2,62*1,12+2,99*1,1+2)/2) * (180-160) * (0,2)$	30.40		
		da sez. 11 a sez. 12			
		$((2,62*1,12+2,99*1,1+2+2,11*1,12+2,07*1,1+2)/2) * (200-180) * (0,2)$	29.72		
		da sez. 12 a sez. 13			
		$((2,11*1,12+2,07*1,1+2+1,76*1,12+1,80*1,1+2)/2) * (220-200) * (0,2)$	25.20		
		da sez. 13 a sez. 14			
		$((1,76*1,12+1,80*1,1+2+1,69*1,12+1,60*1,1+2)/2) * (240-220) * (0,2)$	23.20		
		da sez. 14 a sez. 15			
		$((1,69*1,12+1,60*1,1+2+1,87*1,12+1,96*1,1+2)/2) * (260-240) * (0,2)$	23.80		
		da sez. 15 a sez. 16			
		$((1,87*1,12+1,96*1,1+2+2,02*1,12+2,14*1,1+2)/2) * (280-260) * (0,2)$	25.72		
		da sez. 16 a sez. 17			
		$((2,02*1,12+2,14*1,1+2+2,24*1,12+2,46*1,1+2)/2) * (300-280) * (0,2)$	27.68		
		da sez. 17 a sez. 18			
		$((2,24*1,12+2,46*1,1+2+2,24*1,12+2,35*1,1+2)/2) * (320-300) * (0,2)$	28.60		
		da sez. 18 a sez. 19			
		$((2,24*1,12+2,35*1,1+2+2,33*1,12+2,39*1,1+2)/2) * (340-320) * (0,2)$	28.68		
		da sez. 19 a sez. 20			
		$((2,33*1,12+2,39*1,1+2+2,74*1,12+2,85*1,1+2)/2) * (360-340) * (0,2)$	30.88		
		da sez. 20 a sez. 21			
		$((2,74*1,12+2,85*1,1+2+2,46*1,12+2,56*1,1+2)/2) * (380-360) * (0,2)$	31.56		
		da sez. 21 a sez. 22			
		$((2,46*1,12+2,56*1,1+2+2,40*1,12+2,17*1,1+2)/2) * (400-380) * (0,2)$	29.28		
		da sez. 22 a sez. 23			
		$((2,40*1,12+2,17*1,1+2+3,15*1,12+3,24*1,1+2)/2) * (420-400) * (0,2)$	32.32		
		da sez. 23 a sez. 24			
A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...				443'510.29	
A RIPORTARE				443'510.29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			443'510.29
		((3,15*1,12+3,24*1,1+2+2,96*1,12+3,21*1,1+2)/2) * (440-420) * (0,2) da sez. 24 a sez. 25	35.88		
		((2,96*1,12+3,21*1,1+2+10,31+10,54+2)/2) * (446,21-440) * (0,2) da sez. 25 a sez. 26	19.69		
		((10,31+10,54+2+3,14*1,12+3,57*1,1+2)/2) * (460-446,21) * (0,2) da sez. 26 a sez. 27	44.54		
		((3,14*1,12+3,57*1,1+2+2,74*1,12+2,72*1,1+2)/2) * (480-460) * (0,2) da sez. 27 a sez. 28	35.00		
		((2,74*1,12+2,72*1,1+2+2,71*1,12+3,09*1,1+2)/2) * (500-480) * (0,2) da sez. 28 a sez. 29	33.00		
		((2,71*1,12+3,09*1,1+2+3,59*1,12+2,38*1,1+2)/2) * (520-500) * (0,2) da sez. 29 a sez. 30	34.16		
		((3,59*1,12+2,38*1,1+2+2,64*1,12+2,62*1,1+2)/2) * (540-520) * (0,2) da sez. 30 a sez. 31	32.96		
		((2,64*1,12+2,62*1,1+2+2,48*1,12+2,30*1,1+2)/2) * (560-540) * (0,2) da sez. 31 a sez. 32	30.28		
		((2,48*1,12+2,30*1,1+2+2,46*1,12+1,23*1,1+2)/2) * (580-560) * (0,2) da sez. 32 a sez. 33	26.84		
		((2,46*1,12+1,23*1,1+2+2)/2) * (600-580) * (0,2) da sez. 36 a sez. 37	16.20		
		((0+20)/2) * (680-660) * (0,2) da sez. 37 a sez. 38	40.00		
		((20+0)/2) * (700-680) * (0,2) da sez. 41 a sez. 42	40.00		
		((0+3,98*1,12+4,97*1,1+2)/2) * (780-760) * (0,2) da sez. 42 a sez. 43	23.84		
		((3,98*1,12+4,97*1,1+2+5,11*1,12+5,49*1,1+2)/2) * (800-780) * (0,2) da sez. 43 a sez. 44	51.36		
		((5,11*1,12+5,49*1,1+2+4,66*1,12+4,84*1,1+2)/2) * (820-800) * (0,2) da sez. 44 a sez. 45	52.60		
		((4,66*1,12+4,84*1,1+2+1,80*1,12+5,18*1,1+2)/2) * (840-820) * (0,2) da sez. 45 a sez. 46	44.52		
		((1,80*1,12+5,18*1,1+2+1,81*1,12+4,73*1,1+2)/2) * (860-840) * (0,2) da sez. 46 a sez. 47	37.88		
		((1,81*1,12+4,73*1,1+2+1,89*1,12+10,33*1,1+2)/2) * (880-860) * (0,2) da sez. 47 a sez. 48	49.44		
		((1,89*1,12+10,33*1,1+2+2,07*1,12+9,72*1,1+2)/2) * (900-880) * (0,2) da sez. 48 a sez. 49	61.00		
		((2,07*1,12+9,72*1,1+2+2,25*1,12+8,41*1,1+2)/2) * (920-900) * (0,2) da sez. 49 a sez. 50	57.56		
		((2,25*1,12+8,41*1,1+2+1,69*1,12+8,12*1,1+2)/2) * (940-920) * (0,2) da sez. 50 a sez. 51	53.20		
		((1,69*1,12+8,12*1,1+2+1,77*1,12+8,04*1,1+2)/2) * (960-940) * (0,2) da sez. 51 a sez. 52	51.32		
		((1,77*1,12+8,04*1,1+2+2,12*1,12+4,50*1,1+2)/2) * (980-960) * (0,2) da sez. 52 a sez. 53	44.32		
		((2,12*1,12+4,50*1,1+2+1,51*1,12+4,06*1,1+2)/2) * (1000-980) * (0,2) da sez. 53 a sez. 54	34.96		
		((1,51*1,12+4,06*1,1+2+2,97*1,12+3,38*1,1+2)/2) * (1020-1000) * (0,2) da sez. 54 a sez. 55	34.40		
		((2,97*1,12+3,38*1,1+2+8,97*1,12+8,88*1,1+2)/2) * (1040-1020) * (0,2) da sez. 55 a sez. 56	61.72		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale... A RIPORTARE			443'510.29 443'510.29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			443'510.29
		((8,97*1,12+8,88*1,1+2+9,14+8,99+2)/2) * (1040,85-1040) * (0,2) da sez. 56 a sez. 57	3.56		
		((9,14+8,99+2+3,24*1,12+3,59*1,1+2)/2) * (1060-1040,85) * (0,2) da sez. 57 a sez. 58	56.88		
		((3,24*1,12+3,59*1,1+2+3,37*1,12+3,80*1,1+2)/2) * (1080-1060) * (0,2) da sez. 58 a sez. 59	39.08		
		((3,37*1,12+3,80*1,1+2+3,47*1,12+3,66*1,1+2)/2) * (1100-1080) * (0,2) da sez. 59 a sez. 60	39.72		
		((3,47*1,12+3,66*1,1+2+3,13*1,12+3,50*1,1+2)/2) * (1120-1100) * (0,2) da sez. 60 a sez. 61	38.52		
		((3,13*1,12+3,50*1,1+2+3,82*1,12+3,95*1,1+2)/2) * (1140-1120) * (0,2) da sez. 61 a sez. 62	39.96		
		((3,82*1,12+3,95*1,1+2+3,62*1,12+4,04*1,1+2)/2) * (1160-1140) * (0,2) da sez. 62 a sez. 63	42.24		
		((3,62*1,12+4,04*1,1+2+3,62*1,12+3,98*1,1+2)/2) * (1180-1160) * (0,2) da sez. 63 a sez. 64	41.88		
		((3,62*1,12+3,98*1,1+2+3,63*1,12+3,93*1,1+2)/2) * (1200-1180) * (0,2) da sez. 64 a sez. 65	41.64		
		((3,63*1,12+3,93*1,1+2+3,65*1,12+3,96*1,1+2)/2) * (1220-1200) * (0,2) da sez. 65 a sez. 66	41.68		
		((3,65*1,12+3,96*1,1+2+3,58*1,12+3,87*1,1+2)/2) * (1240-1220) * (0,2) da sez. 66 a sez. 67	41.44		
		((3,58*1,12+3,87*1,1+2+3,57*1,12+3,87*1,1+2)/2) * (1260-1240) * (0,2) da sez. 67 a sez. 68	41.04		
		((3,57*1,12+3,87*1,1+2+3,52*1,12+3,96*1,1+2)/2) * (1280-1260) * (0,2) da sez. 68 a sez. 69	41.12		
		((3,52*1,12+3,96*1,1+2+3,57*1,12+3,89*1,1+2)/2) * (1300-1280) * (0,2) da sez. 69 a sez. 70	41.16		
		((3,57*1,12+3,89*1,1+2+15,29+13,75+2)/2) * (1306,71-1300) * (0,2) da sez. 70 a sez. 71	27.73		
		((15,29+13,75+2+3,62*1,12+4,10*1,1+2)/2) * (1320-1306,71) * (0,2) da sez. 71 a sez. 72	55.29		
		((3,62*1,12+4,10*1,1+2+3,60*1,12+3,96*1,1+2)/2) * (1340-1320) * (0,2) da sez. 72 a sez. 73	41.92		
		((3,60*1,12+3,96*1,1+2+3,68*1,12+4*1,1+2)/2) * (1360-1340) * (0,2) da sez. 73 a sez. 74	41.80		
		((3,68*1,12+4*1,1+2+3,81*1,12+4,15*1,1+2)/2) * (1380-1360) * (0,2) da sez. 74 a sez. 75	42.72		
		((3,81*1,12+4,15*1,1+2+3,83*1,12+4,14*1,1+2)/2) * (1400-1380) * (0,2) da sez. 75 a sez. 76	43.36		
		((3,83*1,12+4,14*1,1+2+3,99*1,12+4,23*1,1+2)/2) * (1420-1400) * (0,2) da sez. 76 a sez. 77	43.92		
		((3,99*1,12+4,23*1,1+2+3,92*1,12+4,19*1,1+2)/2) * (1440-1420) * (0,2) da sez. 77 a sez. 78	44.24		
		((3,92*1,12+4,19*1,1+2+4,05*1,12+4,10*1,1+2)/2) * (1460-1440) * (0,2) da sez. 78 a sez. 79	44.08		
		((4,05*1,12+4,10*1,1+2+4,52*1,12+4,58*1,1+2)/2) * (1480-1460) * (0,2) da sez. 79 a sez. 80	46.28		
		((4,52*1,12+4,58*1,1+2+4,61*1,12+4,96*1,1+2)/2) * (1500-1480) * (0,2) da sez. 80 a sez. 81	49.44		
		((4,61*1,12+4,96*1,1+2+4,62*1,12+4,96*1,1+2)/2) * (1520-1500) * (0,2) da sez. 81 a sez. 82	50.48		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale... A RIPORTARE			443'510.29 443'510.29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>((4,62*1,12+4,96*1,1+2+5,01*1,12+4,68*1,1+2)/2) * (1540-1520) * (0,2) da sez. 82 a sez. 83</p> <p>((5,01*1,12+4,68*1,1+2+5,25*1,12+5,54*1,1+2)/2) * (1560-1540) * (0,2) da sez. 83 a sez. 84</p> <p>((5,25*1,12+5,54*1,1+2+5,20*1,12+21,25+2)/2) * (1563,77-1560) * (0,2) da sez. 84 a sez. 85</p> <p>((5,20*1,12+21,25+2+7,45*1,12+9,29*1,1+2)/2) * (1578,26-1563,77) * (0,2) da sez. 85 a sez. 86</p> <p>((7,45*1,12+9,29*1,1+2+10,91*1,12+11,21*1,1+2)/2) * (1580-1578,26) * (0,2) da sez. 86 a sez. 87</p> <p>((10,91*1,12+11,21*1,1+2+1,74*1,12+6,54*1,1+2)/2) * (1600-1580) * (0,2) da sez. 87 a sez. 88</p> <p>((1,74*1,12+6,54*1,1+2+1,43*1,12+6,64*1,1+2)/2) * (1620-1600) * (0,2) da sez. 88 a sez. 89</p> <p>((1,43*1,12+6,64*1,1+2+1,42*1,12+6,80*1,1+2)/2) * (1640-1620) * (0,2) da sez. 89 a sez. 90</p> <p>((1,42*1,12+6,80*1,1+2+2,05*1,12+7,19*1,1+2)/2) * (1660-1640) * (0,2) da sez. 90 a sez. 91</p> <p>((2,05*1,12+7,19*1,1+2+1,24*1,12+7,28*1,1+2)/2) * (1680-1660) * (0,2) da sez. 91 a sez. 92</p> <p>((1,24*1,12+7,28*1,1+2+1,71*1,12+7,51*1,1+2)/2) * (1700-1680) * (0,2) da sez. 92 a sez. 93</p> <p>((1,71*1,12+7,51*1,1+2+2,07*1,12+7,75*1,1+2)/2) * (1720-1700) * (0,2) da sez. 93 a sez. 94</p> <p>((2,07*1,12+7,75*1,1+2+4,48*1,12+9,28*1,1)/2) * (1740-1720) * (0,2) da sez. 94 a sez. 94bis</p> <p>((4,48*1,12+9,28*1,1+5,32*1,12)/2) * (1750-1740) * (0,2) da sez. 94bis a sez. 95</p> <p>((5,32*1,12+5,06*1,12)/2) * (1760-1750) * (0,2) da sez. 95 a sez. 96</p> <p>((5,06*1,12+4,93*1,12)/2) * (1780-1760) * (0,2) da sez. 96 a sez. 97</p> <p>((4,93*1,12+5*1,12)/2) * (1800-1780) * (0,2) da sez. 97 a sez. 98</p> <p>((5*1,12+4,55*1,12)/2) * (1820-1800) * (0,2) da sez. 98 a sez. 99</p> <p>((4,55*1,12+5,48*1,12)/2) * (1832,10-1820) * (0,2)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>50.76</p> <p>53.48</p> <p>16.23</p> <p>71.93</p> <p>8.20</p> <p>75.40</p> <p>44.08</p> <p>43.96</p> <p>46.56</p> <p>47.20</p> <p>47.16</p> <p>50.04</p> <p>56.12</p> <p>21.18</p> <p>11.62</p> <p>22.36</p> <p>22.24</p> <p>21.40</p> <p>13.60</p> <p>3'476.41</p>	<p>12.51</p>	<p>443'510.29</p> <p>43'489.89</p>
	C04.103.020	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO			
		SEMINE			
		Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti nat			
		per cantieri facilmente accessibili			
		da sez. 1 a sez. 2			
		((2+3,79*1,12+4,43*1,1+2)/2) * (20-4,79)	99.78		
		da sez. 2 a sez. 3			
		((3,79*1,12+4,43*1,1+2+3,46*1,12+3,81*1,1+2)/2) * (40-20)	211.80		
		da sez. 3 a sez. 4			
		((3,46*1,12+3,81*1,1+2+9,76*1,12+10,36+2)/2) * (49,41-40)	156.96		
		da sez. 4 a sez. 5			
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			487'000.18
		A RIPORTARE			487'000.18
9	C04.103.020.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			487'000.18
		((9,76*1,12+10,36+2+2,30*1,12+2,28*1,1+2)/2) * (60-49,41) da sez. 5 a sez. 6	160.86		
		((2,30*1,12+2,28*1,1+2+2,34*1,12+2,25*1,1+2)/2) * (80-60) da sez. 6 a sez. 7	141.80		
		((2,34*1,12+2,25*1,1+2+1,90*1,12+1,98*1,1+2)/2) * (100-80) da sez. 7 a sez. 8	134.00		
		((1,90*1,12+1,98*1,1+2+1,80*1,12+1,62*1,1+2)/2) * (120-100) da sez. 8 a sez. 9	121.00		
		((1,80*1,12+1,62*1,1+2+2,35*1,12+1,97*1,1+2)/2) * (140-120) da sez. 9 a sez. 10	126.00		
		((2,35*1,12+1,97*1,1+2+2,18*1,12+2,31*1,1+2)/2) * (160-140) da sez. 10 a sez. 11	137.80		
		((2,18*1,12+2,31*1,1+2+2,62*1,12+2,99*1,1+2)/2) * (180-160) da sez. 11 a sez. 12	152.00		
		((2,62*1,12+2,99*1,1+2+2,11*1,12+2,07*1,1+2)/2) * (200-180) da sez. 12 a sez. 13	148.60		
		((2,11*1,12+2,07*1,1+2+1,76*1,12+1,80*1,1+2)/2) * (220-200) da sez. 13 a sez. 14	126.00		
		((1,76*1,12+1,80*1,1+2+1,69*1,12+1,60*1,1+2)/2) * (240-220) da sez. 14 a sez. 15	116.00		
		((1,69*1,12+1,60*1,1+2+1,87*1,12+1,96*1,1+2)/2) * (260-240) da sez. 15 a sez. 16	119.00		
		((1,87*1,12+1,96*1,1+2+2,02*1,12+2,14*1,1+2)/2) * (280-260) da sez. 16 a sez. 17	128.60		
		((2,02*1,12+2,14*1,1+2+2,24*1,12+2,46*1,1+2)/2) * (300-280) da sez. 17 a sez. 18	138.40		
		((2,24*1,12+2,46*1,1+2+2,24*1,12+2,35*1,1+2)/2) * (320-300) da sez. 18 a sez. 19	143.00		
		((2,24*1,12+2,35*1,1+2+2,33*1,12+2,39*1,1+2)/2) * (340-320) da sez. 19 a sez. 20	143.40		
		((2,33*1,12+2,39*1,1+2+2,74*1,12+2,85*1,1+2)/2) * (360-340) da sez. 20 a sez. 21	154.40		
		((2,74*1,12+2,85*1,1+2+2,46*1,12+2,56*1,1+2)/2) * (380-360) da sez. 21 a sez. 22	157.80		
		((2,46*1,12+2,56*1,1+2+2,40*1,12+2,17*1,1+2)/2) * (400-380) da sez. 22 a sez. 23	146.40		
		((2,40*1,12+2,17*1,1+2+3,15*1,12+3,24*1,1+2)/2) * (420-400) da sez. 23 a sez. 24	161.60		
		((3,15*1,12+3,24*1,1+2+2,96*1,12+3,21*1,1+2)/2) * (440-420) da sez. 24 a sez. 25	179.40		
		((2,96*1,12+3,21*1,1+2+10,31+10,54+2)/2) * (446,21-440) da sez. 25 a sez. 26	98.43		
		((10,31+10,54+2+3,14*1,12+3,57*1,1+2)/2) * (460-446,21) da sez. 26 a sez. 27	222.71		
		((3,14*1,12+3,57*1,1+2+2,74*1,12+2,72*1,1+2)/2) * (480-460) da sez. 27 a sez. 28	175.00		
		((2,74*1,12+2,72*1,1+2+2,71*1,12+3,09*1,1+2)/2) * (500-480) da sez. 28 a sez. 29	165.00		
		((2,71*1,12+3,09*1,1+2+3,59*1,12+2,38*1,1+2)/2) * (520-500) da sez. 29 a sez. 30	170.80		
		((3,59*1,12+2,38*1,1+2+2,64*1,12+2,62*1,1+2)/2) * (540-520) da sez. 30 a sez. 31	164.80		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale... A RIPORTARE			487'000.18 487'000.18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			487'000.18
		((2,64*1,12+2,62*1,1+2+2,48*1,12+2,30*1,1+2)/2) * (560-540) da sez. 31 a sez. 32	151.40		
		((2,48*1,12+2,30*1,1+2+2,46*1,12+1,23*1,1+2)/2) * (580-560) da sez. 32 a sez. 33	134.20		
		((2,46*1,12+1,23*1,1+2+2)/2) * (600-580) da sez. 36 a sez. 37	81.00		
		((0+20)/2) * (680-660) da sez. 37 a sez. 38	200.00		
		((20+0)/2) * (700-680) da sez. 41 a sez. 42	200.00		
		((0+3,98*1,12+4,97*1,1+2)/2) * (780-760) da sez. 42 a sez. 43	119.20		
		((3,98*1,12+4,97*1,1+2+5,11*1,12+5,49*1,1+2)/2) * (800-780) da sez. 43 a sez. 44	256.80		
		((5,11*1,12+5,49*1,1+2+4,66*1,12+4,84*1,1+2)/2) * (820-800) da sez. 44 a sez. 45	263.00		
		((4,66*1,12+4,84*1,1+2+1,80*1,12+5,18*1,1+2)/2) * (840-820) da sez. 45 a sez. 46	222.60		
		((1,80*1,12+5,18*1,1+2+1,81*1,12+4,73*1,1+2)/2) * (860-840) da sez. 46 a sez. 47	189.40		
		((1,81*1,12+4,73*1,1+2+1,89*1,12+10,33*1,1+2)/2) * (880-860) da sez. 47 a sez. 48	247.20		
		((1,89*1,12+10,33*1,1+2+2,07*1,12+9,72*1,1+2)/2) * (900-880) da sez. 48 a sez. 49	305.00		
		((2,07*1,12+9,72*1,1+2+2,25*1,12+8,41*1,1+2)/2) * (920-900) da sez. 49 a sez. 50	287.80		
		((2,25*1,12+8,41*1,1+2+1,69*1,12+8,12*1,1+2)/2) * (940-920) da sez. 50 a sez. 51	266.00		
		((1,69*1,12+8,12*1,1+2+1,77*1,12+8,04*1,1+2)/2) * (960-940) da sez. 51 a sez. 52	256.60		
		((1,77*1,12+8,04*1,1+2+2,12*1,12+4,50*1,1+2)/2) * (980-960) da sez. 52 a sez. 53	221.60		
		((2,12*1,12+4,50*1,1+2+1,51*1,12+4,06*1,1+2)/2) * (1000-980) da sez. 53 a sez. 54	174.80		
		((1,51*1,12+4,06*1,1+2+2,97*1,12+3,38*1,1+2)/2) * (1020-1000) da sez. 54 a sez. 55	172.00		
		((2,97*1,12+3,38*1,1+2+8,97*1,12+8,88*1,1+2)/2) * (1040-1020) da sez. 55 a sez. 56	308.60		
		((8,97*1,12+8,88*1,1+2+9,14+8,99+2)/2) * (1040,85-1040) da sez. 56 a sez. 57	17.82		
		((9,14+8,99+2+3,24*1,12+3,59*1,1+2)/2) * (1060-1040,85) da sez. 57 a sez. 58	284.38		
		((3,24*1,12+3,59*1,1+2+3,37*1,12+3,80*1,1+2)/2) * (1080-1060) da sez. 58 a sez. 59	195.40		
		((3,37*1,12+3,80*1,1+2+3,47*1,12+3,66*1,1+2)/2) * (1100-1080) da sez. 59 a sez. 60	198.60		
		((3,47*1,12+3,66*1,1+2+3,13*1,12+3,50*1,1+2)/2) * (1120-1100) da sez. 60 a sez. 61	192.60		
		((3,13*1,12+3,50*1,1+2+3,82*1,12+3,95*1,1+2)/2) * (1140-1120) da sez. 61 a sez. 62	199.80		
		((3,82*1,12+3,95*1,1+2+3,62*1,12+4,04*1,1+2)/2) * (1160-1140) da sez. 62 a sez. 63	211.20		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale... A RIPORTARE			487'000.18 487'000.18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			487'000.18
		((3,62*1,12+4,04*1,1+2+3,62*1,12+3,98*1,1+2)/2) * (1180-1160) da sez. 63 a sez. 64	209.40		
		((3,62*1,12+3,98*1,1+2+3,63*1,12+3,93*1,1+2)/2) * (1200-1180) da sez. 64 a sez. 65	208.20		
		((3,63*1,12+3,93*1,1+2+3,65*1,12+3,96*1,1+2)/2) * (1220-1200) da sez. 65 a sez. 66	208.40		
		((3,65*1,12+3,96*1,1+2+3,58*1,12+3,87*1,1+2)/2) * (1240-1220) da sez. 66 a sez. 67	207.20		
		((3,58*1,12+3,87*1,1+2+3,57*1,12+3,87*1,1+2)/2) * (1260-1240) da sez. 67 a sez. 68	205.20		
		((3,57*1,12+3,87*1,1+2+3,52*1,12+3,96*1,1+2)/2) * (1280-1260) da sez. 68 a sez. 69	205.60		
		((3,52*1,12+3,96*1,1+2+3,57*1,12+3,89*1,1+2)/2) * (1300-1280) da sez. 69 a sez. 70	205.80		
		((3,57*1,12+3,89*1,1+2+15,29+13,75+2)/2) * (1306,71-1300) da sez. 70 a sez. 71	138.63		
		((15,29+13,75+2+3,62*1,12+4,10*1,1+2)/2) * (1320-1306,71) da sez. 71 a sez. 72	276.43		
		((3,62*1,12+4,10*1,1+2+3,60*1,12+3,96*1,1+2)/2) * (1340-1320) da sez. 72 a sez. 73	209.60		
		((3,60*1,12+3,96*1,1+2+3,68*1,12+4*1,1+2)/2) * (1360-1340) da sez. 73 a sez. 74	209.00		
		((3,68*1,12+4*1,1+2+3,81*1,12+4,15*1,1+2)/2) * (1380-1360) da sez. 74 a sez. 75	213.60		
		((3,81*1,12+4,15*1,1+2+3,83*1,12+4,14*1,1+2)/2) * (1400-1380) da sez. 75 a sez. 76	216.80		
		((3,83*1,12+4,14*1,1+2+3,99*1,12+4,23*1,1+2)/2) * (1420-1400) da sez. 76 a sez. 77	219.60		
		((3,99*1,12+4,23*1,1+2+3,92*1,12+4,19*1,1+2)/2) * (1440-1420) da sez. 77 a sez. 78	221.20		
		((3,92*1,12+4,19*1,1+2+4,05*1,12+4,10*1,1+2)/2) * (1460-1440) da sez. 78 a sez. 79	220.40		
		((4,05*1,12+4,10*1,1+2+4,52*1,12+4,58*1,1+2)/2) * (1480-1460) da sez. 79 a sez. 80	231.40		
		((4,52*1,12+4,58*1,1+2+4,61*1,12+4,96*1,1+2)/2) * (1500-1480) da sez. 80 a sez. 81	247.20		
		((4,61*1,12+4,96*1,1+2+4,62*1,12+4,96*1,1+2)/2) * (1520-1500) da sez. 81 a sez. 82	252.40		
		((4,62*1,12+4,96*1,1+2+5,01*1,12+4,68*1,1+2)/2) * (1540-1520) da sez. 82 a sez. 83	253.80		
		((5,01*1,12+4,68*1,1+2+5,25*1,12+5,54*1,1+2)/2) * (1560-1540) da sez. 83 a sez. 84	267.40		
		((5,25*1,12+5,54*1,1+2+5,20*1,12+21,25+2)/2) * (1563,77-1560) da sez. 84 a sez. 85	81.13		
		((5,20*1,12+21,25+2+7,45*1,12+9,29*1,1+2)/2) * (1578,26-1563,77) da sez. 85 a sez. 86	359.64		
		((7,45*1,12+9,29*1,1+2+10,91*1,12+11,21*1,1+2)/2) * (1580-1578,26) da sez. 86 a sez. 87	40.99		
		((10,91*1,12+11,21*1,1+2+1,74*1,12+6,54*1,1+2)/2) * (1600-1580) da sez. 87 a sez. 88	377.00		
		((1,74*1,12+6,54*1,1+2+1,43*1,12+6,64*1,1+2)/2) * (1620-1600) da sez. 88 a sez. 89	220.40		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale... A RIPORTARE			487'000.18 487'000.18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			487'000.18
		((1,43*1,12+6,64*1,1+2+1,42*1,12+6,80*1,1+2)/2) * (1640-1620) da sez. 89 a sez. 90	219.80		
		((1,42*1,12+6,80*1,1+2+2,05*1,12+7,19*1,1+2)/2) * (1660-1640) da sez. 90 a sez. 91	232.80		
		((2,05*1,12+7,19*1,1+2+1,24*1,12+7,28*1,1+2)/2) * (1680-1660) da sez. 91 a sez. 92	236.00		
		((1,24*1,12+7,28*1,1+2+1,71*1,12+7,51*1,1+2)/2) * (1700-1680) da sez. 92 a sez. 93	235.80		
		((1,71*1,12+7,51*1,1+2+2,07*1,12+7,75*1,1+2)/2) * (1720-1700) da sez. 93 a sez. 94	250.20		
		((2,07*1,12+7,75*1,1+2+4,48*1,12+9,28*1,1)/2) * (1740-1720) da sez. 94 a sez. 94bis	280.60		
		((4,48*1,12+9,28*1,1+5,32*1,12)/2) * (1750-1740) da sez. 94bis a sez. 95	105.90		
		((5,32*1,12+5,06*1,12)/2) * (1760-1750) da sez. 95 a sez. 96	58.10		
		((5,06*1,12+4,93*1,12)/2) * (1780-1760) da sez. 96 a sez. 97	111.80		
		((4,93*1,12+5*1,12)/2) * (1800-1780) da sez. 97 a sez. 98	111.20		
		((5*1,12+4,55*1,12)/2) * (1820-1800) da sez. 98 a sez. 99	107.00		
		((4,55*1,12+5,48*1,12)/2) * (1832,10-1820)	68.00		
		Totale mq	17'381.96	0.90	15'643.76
	C01.019.025	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello			
10	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento da sez. 1 a sez. 2 3 * (20-4,79) * (0,3) da sez. 2 a sez. 3 3 * (40-20) * (0,3) da sez. 3 a sez. 4 3 * (49,41-40) * (0,3) da sez. 4 a sez. 5 3 * (60-49,41) * (0,3) da sez. 5 a sez. 6 3 * (80-60) * (0,3) da sez. 6 a sez. 7 3 * (100-80) * (0,3) da sez. 7 a sez. 8 3 * (120-100) * (0,3) da sez. 8 a sez. 9 3 * (140-120) * (0,3) da sez. 9 a sez. 10 3 * (160-140) * (0,3) da sez. 10 a sez. 11 3 * (180-160) * (0,3) da sez. 11 a sez. 12	13.69 18.00 8.47 9.53 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			502'643.94
		A RIPORTARE			502'643.94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			502'643.94
		3 * (200-180) * (0,3)	18.00		
		da sez. 12 a sez. 13			
		3 * (220-200) * (0,3)	18.00		
		da sez. 13 a sez. 14			
		3 * (240-220) * (0,3)	18.00		
		da sez. 14 a sez. 15			
		3 * (260-240) * (0,3)	18.00		
		da sez. 15 a sez. 16			
		3 * (280-260) * (0,3)	18.00		
		da sez. 16 a sez. 17			
		3 * (300-280) * (0,3)	18.00		
		da sez. 17 a sez. 18			
		3 * (320-300) * (0,3)	18.00		
		da sez. 18 a sez. 19			
		3 * (340-320) * (0,3)	18.00		
		da sez. 19 a sez. 20			
		3 * (360-340) * (0,3)	18.00		
		da sez. 20 a sez. 21			
		3 * (380-360) * (0,3)	18.00		
		da sez. 21 a sez. 22			
		3 * (400-380) * (0,3)	18.00		
		da sez. 22 a sez. 23			
		3 * (420-400) * (0,3)	18.00		
		da sez. 23 a sez. 24			
		3 * (440-420) * (0,3)	18.00		
		da sez. 24 a sez. 25			
		3 * (446,21-440) * (0,3)	5.59		
		da sez. 25 a sez. 26			
		3 * (460-446,21) * (0,3)	12.41		
		da sez. 26 a sez. 27			
		3 * (480-460) * (0,3)	18.00		
		da sez. 27 a sez. 28			
		3 * (500-480) * (0,3)	18.00		
		da sez. 28 a sez. 29			
		3 * (520-500) * (0,3)	18.00		
		da sez. 29 a sez. 30			
		3 * (540-520) * (0,3)	18.00		
		da sez. 30 a sez. 31			
		3 * (560-540) * (0,3)	18.00		
		da sez. 31 a sez. 32			
		3 * (580-560) * (0,3)	18.00		
		da sez. 32 a sez. 33			
		3 * (600-580) * (0,3)	18.00		
		da sez. 36 a sez. 37			
		3 * (680-660) * (0,3)	18.00		
		da sez. 37 a sez. 38			
		3 * (700-680) * (0,3)	18.00		
		da sez. 38 a sez. 39			
		3 * (720-700) * (0,3)	18.00		
		da sez. 39 a sez. 40			
		3 * (740-720) * (0,3)	18.00		
		da sez. 40 a sez. 41			
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			502'643.94
		A RIPORTARE			502'643.94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			502'643.94
		3 * (760-740) * (0,3)	18.00		
		da sez. 41 a sez. 42			
		3 * (780-760) * (0,3)	18.00		
		da sez. 42 a sez. 43			
		3 * (800-780) * (0,3)	18.00		
		da sez. 43 a sez. 44			
		3 * (820-800) * (0,3)	18.00		
		da sez. 44 a sez. 45			
		3 * (840-820) * (0,3)	18.00		
		da sez. 45 a sez. 46			
		3 * (860-840) * (0,3)	18.00		
		da sez. 46 a sez. 47			
		3 * (880-860) * (0,3)	18.00		
		da sez. 47 a sez. 48			
		3 * (900-880) * (0,3)	18.00		
		da sez. 48 a sez. 49			
		3 * (920-900) * (0,3)	18.00		
		da sez. 49 a sez. 50			
		3 * (940-920) * (0,3)	18.00		
		da sez. 50 a sez. 51			
		3 * (960-940) * (0,3)	18.00		
		da sez. 51 a sez. 52			
		3 * (980-960) * (0,3)	18.00		
		da sez. 52 a sez. 53			
		3 * (1000-980) * (0,3)	18.00		
		da sez. 53 a sez. 54			
		3 * (1020-1000) * (0,3)	18.00		
		da sez. 54 a sez. 55			
		3 * (1040-1020) * (0,3)	18.00		
		da sez. 55 a sez. 56			
		3 * (1040,85-1040) * (0,3)	0.77		
		da sez. 56 a sez. 57			
		3 * (1060-1040,85) * (0,3)	17.24		
		da sez. 57 a sez. 58			
		3 * (1080-1060) * (0,3)	18.00		
		da sez. 58 a sez. 59			
		3 * (1100-1080) * (0,3)	18.00		
		da sez. 59 a sez. 60			
		3 * (1120-1100) * (0,3)	18.00		
		da sez. 60 a sez. 61			
		3 * (1140-1120) * (0,3)	18.00		
		da sez. 61 a sez. 62			
		3 * (1160-1140) * (0,3)	18.00		
		da sez. 62 a sez. 63			
		3 * (1180-1160) * (0,3)	18.00		
		da sez. 63 a sez. 64			
		3 * (1200-1180) * (0,3)	18.00		
		da sez. 64 a sez. 65			
		3 * (1220-1200) * (0,3)	18.00		
		da sez. 65 a sez. 66			
		3 * (1240-1220) * (0,3)	18.00		
		da sez. 66 a sez. 67			
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			502'643.94
		A RIPORTARE			502'643.94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			502'643.94
		3 * (1260-1240) * (0,3)	18.00		
		da sez. 67 a sez. 68			
		3 * (1280-1260) * (0,3)	18.00		
		da sez. 68 a sez. 69			
		3 * (1300-1280) * (0,3)	18.00		
		da sez. 69 a sez. 70			
		3 * (1306,71-1300) * (0,3)	6.04		
		da sez. 70 a sez. 71			
		3 * (1320-1306,71) * (0,3)	11.96		
		da sez. 71 a sez. 72			
		3 * (1340-1320) * (0,3)	18.00		
		da sez. 72 a sez. 73			
		3 * (1360-1340) * (0,3)	18.00		
		da sez. 73 a sez. 74			
		3 * (1380-1360) * (0,3)	18.00		
		da sez. 74 a sez. 75			
		3 * (1400-1380) * (0,3)	18.00		
		da sez. 75 a sez. 76			
		3 * (1420-1400) * (0,3)	18.00		
		da sez. 76 a sez. 77			
		3 * (1440-1420) * (0,3)	18.00		
		da sez. 77 a sez. 78			
		3 * (1460-1440) * (0,3)	18.00		
		da sez. 78 a sez. 79			
		3 * (1480-1460) * (0,3)	18.00		
		da sez. 79 a sez. 80			
		3 * (1500-1480) * (0,3)	18.00		
		da sez. 80 a sez. 81			
		3 * (1520-1500) * (0,3)	18.00		
		da sez. 81 a sez. 82			
		3 * (1540-1520) * (0,3)	18.00		
		da sez. 82 a sez. 83			
		3 * (1560-1540) * (0,3)	18.00		
		da sez. 83 a sez. 84			
		3 * (1563,77-1560) * (0,3)	3.39		
		da sez. 84 a sez. 85			
		3 * (1578,26-1563,77) * (0,3)	13.04		
		da sez. 85 a sez. 86			
		3 * (1580-1578,26) * (0,3)	1.57		
		da sez. 86 a sez. 87			
		3 * (1600-1580) * (0,3)	18.00		
		da sez. 87 a sez. 88			
		3 * (1620-1600) * (0,3)	18.00		
		da sez. 88 a sez. 89			
		3 * (1640-1620) * (0,3)	18.00		
		da sez. 89 a sez. 90			
		3 * (1660-1640) * (0,3)	18.00		
		da sez. 90 a sez. 91			
		3 * (1680-1660) * (0,3)	18.00		
		da sez. 91 a sez. 92			
		3 * (1700-1680) * (0,3)	18.00		
		da sez. 92 a sez. 93			
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			502'643.94
		A RIPORTARE			502'643.94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			502'643.94
		3 * (1720-1700) * (0,3)	18.00		
		da sez. 93 a sez. 94			
		3 * (1740-1720) * (0,3)	18.00		
		da sez. 94 a sez. 94bis			
		((3+2,5)/2) * (1750-1740) * (0,3)	8.25		
		da sez. 94bis a sez. 95			
		(2,5) * (1760-1750) * (0,3)	7.50		
		da sez. 95 a sez. 96			
		(2,5) * (1780-1760) * (0,3)	15.00		
		da sez. 96 a sez. 97			
		(2,5) * (1800-1780) * (0,3)	15.00		
		da sez. 97 a sez. 98			
		(2,5) * (1820-1800) * (0,3)	15.00		
		da sez. 98 a sez. 99			
		(2,5) * (1832,10-1820) * (0,3)	9.08		
		rampe sez. 4			
		3 * 30 * (0,3)	27.00		
		area manovra tra sez. 4-5-6			
		150 * (0,3)	45.00		
		rampa tra sez. 10 e 11			
		3 * 15 * (0,3)	13.50		
		rampe sez. 25			
		3 * 20 * (0,3)	18.00		
		rampe sez. 55			
		3 * 20 * (0,3)	18.00		
		rampe sez. 70			
		3 * 30 * (0,3)	27.00		
		rampa sez. 84			
		3 * 20 * (0,3)	18.00		
		rampe tra sez. 92 e 93			
		3 * 20 * (0,3)	18.00		
		Totale mc	1'762.03	46.30	81'581.99
	B01.004.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		DEMOLIZIONI DI MURATURE			
		Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta:			
		armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici			
		Demolizione tombino esistente tra sez. 47 e sez 48			
		20 * 5 * (0,3)	30.00		
		Totale mc	30.00	93.47	2'804.10
	B01.061	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI			
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50			
		Demolizione tombino esistente tra sez. 47 e sez 48			
		30	30.00		
		Totale mc	30.00	47.85	1'435.50
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE			
		SMALTIMENTO RIFIUTI			
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA			
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali			
		A RIPIORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			588'465.53
		A RIPIORTARE			588'465.53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
13	1C.27.050.0100.d	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti</p> <p>Materiale proveniente dalla demolizione del tombino tra sez. 47 e 48 (2,4) * 30</p>	<p style="text-align: right;">72.00</p>		588'465.53
		Totale ton	72.00	18.98	1'366.56
14	C04.016	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO			
	C04.016.005	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE</p> <p>Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione massetto in cls per formazione piano di posa opere in c.a.</p> <p>tubazioni canalette 120 * (0,5) * (,15)</p> <p>tombino fosso di scolo sezione 23 (11,1) * (1,5) * (0,3)</p> <p>manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo sezione 23 2 * (2,60) * (2,50) * (,15)</p> <p>tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48 20 * (1,5) * (0,3)</p> <p>manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48 2 * (2,6) * (2,5) * (,15)</p> <p>manufatto chiavica Fossa Bernarda 2 * (4,1) * (3,40) * (,15)</p> <p>20 * 3 * (,15)</p> <p>muri d'ala 2 * (3,1) * (1,1) * (0,15)</p> <p>nuovo muro in c.a. tra sezioni 32 e 42 203 * 2 * (,15)</p> <p>adeguamento muro esistente tra le sezioni 94 e 99 91 * (1,6) * (,15)</p>	<p style="text-align: right;">9.00</p> <p style="text-align: right;">5.00</p> <p style="text-align: right;">1.95</p> <p style="text-align: right;">9.00</p> <p style="text-align: right;">1.95</p> <p style="text-align: right;">4.18</p> <p style="text-align: right;">9.00</p> <p style="text-align: right;">1.02</p> <p style="text-align: right;">60.90</p> <p style="text-align: right;">21.84</p>		
		Totale mc	123.84	89.10	11'034.14
	C02.016.020	ACQUEDOTTI E FOGNATURE			
		TUBAZIONI PER FOGNATURE			
15	C02.016.020.c	<p>Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base</p> <p>diametro 50 cm</p> <p>Canaletta di scolo interrata</p> <p>in corrispondenza della rampa sez. 4 18</p> <p>in corrispondenza della rampa sez. 25 18</p> <p>in corrispondenza della rampa sez. 55 30</p> <p>in corrispondenza della rampa sez. 70 17</p> <p>in corrispondenza del tratto terminale nei pressi della Fossa Bernarda 37</p>	<p style="text-align: right;">18.00</p> <p style="text-align: right;">18.00</p> <p style="text-align: right;">30.00</p> <p style="text-align: right;">17.00</p> <p style="text-align: right;">37.00</p>		
		Totale m	120.00	124.92	14'990.40
16	C02.016.020.f	<p>diametro 100 cm</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			615'856.63
					615'856.63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
17	A03.007.035.c	RIPORTO			615'856.63
		tombino fosso di scolo sezione 23			
		12	12.00		
		tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48			
		21	21.00		
		Totale m	33.00	269.39	8'889.87
		MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI			
		classe di esposizione XF2-XF3:			
		C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)			
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo sezione 23			
		2 * (2,4) * (2,3) * (0,30)	3.31		
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48			
		2 * (2,4) * (2,3) * (0,3)	3.31		
		manufatto chiavica Fossa Bernarda			
18	A03.007.095.c	2 * 4 * (3,2) * (0,5)	12.80		
		2 * (0,5) * (3,20) * (0,5)	1.60		
		(20,3) * (2,8) * (0,4)	22.74		
		muri d'ala 2 * 3 * 1 * (0,5)	3.00		
		nuovo muro in c.a. tra sezioni 32 e 42			
		203 * (1,80) * (0,4)	146.16		
		adeguamento muro esistente tra le sezioni 94 e 99			
		91 * (1,5) * (0,35)	47.78		
		91 * (2,25-1,5) * (0,2)	13.65		
		Totale mc	254.35	164.64	41'876.18
		MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI			
		classe di esposizione XF2-XF3:			
		C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)			
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo sezione 23			
		4 * (2,3) * (0,3) * (1,5)	4.14		
		2 * (1,8) * (0,3) * (1,5)	1.62		
		a dedurre foro per tubazione -2 * (3,14*1,15*1,15/4) * (0,3)	-0.62		
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48			
		4 * (2,3) * (0,3) * (1,5)	4.14		
		2 * (1,8) * (0,3) * (1,5)	1.62		
		a dedurre foro per tubazione -2 * (3,14*1,15*1,15/4) * (0,3)	-0.62		
		manufatto chiavica Fossa Bernarda			
		4 * 4 * ((0,30+0,50)/2) * (2,2)	14.08		
		2 * (20,3) * (0,4) * (2,4)	38.98		
		2 * (2,8) * (0,4) * (3,5)	7.84		
		2 * 2 * (0,4) * (3,5)	5.60		
		(18,3) * 2 * (0,4)	14.64		
		muri d'ala 2 * 3 * (0,5) * (5,35)	16.05		
		nuovo muro in c.a. tra sezioni 32 e 42			
		203 * (0,4) * (1,5)	121.80		
		adeguamento muro esistente tra le sezioni 94 e 99			
		91 * (0,25) * (2,4)	54.60		
		Totale mc	283.87	172.14	48'865.38
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			715'488.06
		A RIPORTARE			715'488.06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			715'488.06
	A03.007.170	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI			
		Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):			
19	A03.007.170.a	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m			
		3	3.00		
		Totale Cadauno	3.00	345.91	1'037.73
20	A03.007.170.d	riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento			
		spostamenti pompa nei cantieri dei muri arginali e del manufatto lungo la Fassa Bernarda			
		10	10.00		
		Totale Cadauno	10.00	154.44	1'544.40
21	A03.007.170.c	per ogni mc pompato			
		123,84+254,35+283,87	662.06		
		Totale mc	662.06	12.21	8'083.75
	A03.010.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		CASSEFORME			
		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:			
22	A03.010.005.a	per plinti di fondazione			
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo sezione 23			
		2 * 2 * (2,4+2,3) * (0,30)	5.64		
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48			
		2 * 2 * (2,40+2,3) * (0,3)	5.64		
		manufatto chiavica Fossa Bernarda			
		2 * 2 * (4+3,2) * (0,5)	14.40		
		2 * (20,3) * (0,4)	16.24		
		muri d'ala 2 * (3+3+1) * (0,5)	7.00		
		nuovo muro in c.a. tra sezioni 32 e 42			
		2 * (203+1,8) * (0,4)	163.84		
		adeguamento muro esistente tra le sezioni 94 e 99			
		(92+1,5+1,5) * (0,35)	33.25		
		2 * (2,25-1,5) * (0,2)	0.30		
		Totale mq	246.31	25.02	6'162.68
23	A03.010.005.b	per pareti rettilinee in elevazione			
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo sezione 23			
		8 * (2,3) * (1,5)	27.60		
		4 * (1,8) * (1,5)	10.80		
		a dedurre foro per tubazione -4 * (3,14*1,15*1,15/4)	-4.16		
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48			
		8 * (2,3) * (1,5)	27.60		
		4 * (1,8) * (1,5)	10.80		
		a dedurre foro per tubazione -4 * (3,14*1,15*1,15/4)	-4.16		
		manufatto chiavica Fossa Bernarda			
		8 * 4 * (2,2)	70.40		
		4 * (20,3) * (2,4)	194.88		
		4 * (2,8) * (3,5)	39.20		
		4 * 2 * (3,5)	28.00		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			732'316.62
		A RIPORTARE			732'316.62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24	A03.010.005.e	RIPORTO			732'316.62
		muri d'ala 4 * 3 * (5,35)	64.20		
		2 * (0,5) * (5,35)	5.35		
		nuovo muro in c.a. tra sezioni 32 e 42			
		2 * 203 * (1,5)	609.00		
		adeguamento muro esistente tra le sezioni 94 e 99			
		91 * (2,4)	218.40		
		91 * (0,55)	50.05		
		Totale mq	1'347.96	23.80	32'081.45
		per solai e solette piene con travi a spessore			
25	A03.013.005	manufatto chiavica Fossa Bernarda			
		18 * 2	36.00		
		Totale mq	36.00	30.44	1'095.84
		MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		ACCIAIO PER ARMATURE			
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei co			
		diametro 14 ÷ 30 mm			
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo sezione 23			
		(incidenza 45 kg/mc)			
		45 * (2*2,4) * (2,3) * (0,30)	149.04		
	A03.013.005.e	45 * (4*2,3) * (0,3) * (1,5)	186.30		
		45 * (2*1,8) * (0,3) * (1,5)	72.90		
		a dedurre foro per tubazione -45 * (2*3,14*1,15*1,15/4) * (0,3)	-28.08		
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48			
		(incidenza 45 kg/mc)			
		45 * (2*2,4) * (2,3) * (0,3)	149.04		
		45 * (4*2,3) * (0,3) * (1,5)	186.30		
		45 * (2*1,8) * (0,3) * (1,5)	72.90		
		a dedurre foro per tubazione -45 * (2*3,14*1,15*1,15/4) * (0,3)	-28.08		
		manufatto chiavica Fossa Bernarda			
		(incidenza 80 kg/mc)			
		80 * (2*4) * (3,2) * (0,5)	1'024.00		
		80 * (2*0,5) * (3,20) * (0,5)	128.00		
		80 * (20,3) * (2,8) * (0,4)	1'818.88		
		80 * (4*4) * ((0,30+0,50)/2) * (2,2)	1'126.40		
		80 * (2*20,3) * (0,4) * (2,4)	3'118.08		
		80 * (2*2,8) * (0,4) * (3,5)	627.20		
		80 * (2*2) * (0,4) * (3,5)	448.00		
		80 * (18,3) * 2 * (0,4)	1'171.20		
		80 * (2*3) * (0,5) * (5,35)	1'284.00		
		80 * (2*3) * 1 * (0,5)	240.00		
		nuovo muro in c.a. tra sezioni 32 e 42			
		(incidenza 40 kg/mc)			
		40 * 203 * (1,80) * (0,4)	5'846.40		
		40 * 203 * (0,4) * (1,5)	4'872.00		
		adeguamento muro esistente tra le sezioni 94 e 99			
		(incidenza 70 kg/mc - comprensiva inghisaggio nel muro esistente)			
		70 * 91 * (1,5) * (0,35)	3'344.25		
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			765'493.91
		A RIPORTARE			765'493.91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
26	B02.004.050.a	RIPORTO			765'493.91
		70 * 91 * (2,25-1,5) * (0,2)	955.50		
		70 * 91 * (0,25) * (2,4)	3'822.00		
		Totale kg	30'586.23	1.34	40'985.55
27	A03.016.005	diametro fino 16 mm			
		Perforazioni muro esistente per inghisaggio finalizzato al collegamento con il muro nuovo			
		incidenza fori: 6 ogni 40 cm di muro			
		lunghezza fori: 20 cm			
28	NP.01	(90/0,4) * 6	1'350.00		
		Totale Cadauno	1'350.00	22.77	30'739.50
		MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		GIUNTI			
29	NP.02	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente con profilo inserito nella parte centrale del getto			
		manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo sezione 23			
		2 * (2,3)	4.60		
		1,8	1.80		
30	NP.03	manufatti di imbocco e sbocco tombino fosso di scolo tra sezione 47 e 48			
		2 * (2,3)	4.60		
		1,8	1.80		
		manufatto chiavica Fossa Bernarda			
31	NP.04	4 * 4	16.00		
		2 * 20	40.00		
		4 * (2,2)	8.80		
		2 * 3	6.00		
32	NP.05	nuovo muro in c.a. tra sezioni 32 e 42			
		203	203.00		
		14 * (1,5+1,8)	46.20		
		adeguamento muro esistente tra le sezioni 94 e 99			
33	NP.06	91	91.00		
		5 * (2+2,5)	22.50		
		Totale m	446.30	14.84	6'623.09
34	NP.07	Fornitura e posa in opera di clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione circolare, DN 1000 mm, con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM; telaio con struttura autoportante applicazione a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere			
		Tombini fossi di scolo			
		2	2.000		
		Totale cad	2.000	8'500.00	17'000.00
35	NP.08	Fornitura e posa in opera di clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione quadrata, 2000 x 2000 mm, con tenuta su quattro lati con tenute in EPDM, carico idraulico 5 m			
		Manufatto Fossa Bernarda			
		1	1.000		
		Totale cad	1.000	27'000.00	27'000.00
36	NP.09	Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 2000 x 2000 mm con carico 6 m, tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratta. Realizzata in lamiera di acciaio inox AISI 304.			
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			887'842.05
		A RIPORTARE			887'842.05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			887'842.05
		Manufatto Fossa Bernarda			
		1	1.000		
		Totale cad	1.000	35'000.00	35'000.00
	A17.004.015	OPERE METALLICHE			
		GRIGLIATI			
		grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm:			
		peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm			
		Manufatto Fossa Bernarda			
		botola camino accesso			
		2 * 2	4.00		
		Totale mq	4.00	124.03	496.12
	A23.001.005	CARPENTERIE METALLICHE			
		CARPENTERIE METALLICHE			
		per strutture semplici:			
		in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2			
		Manufatto Fossa Bernarda			
		trave IPE 140 per sostegno centrale grigliato			
		(12.9 kg/m) (12,9) * 2	25.80		
		Totale kg	25.80	3.03	78.17
	MO.15.3.A.30B	Alberi decidui - Fornitura di materiale vivaistico in zolla, in perfette condizioni fitosanitarie e vegetative, a chioma integra, non appalcati e con presenza della gemma apicale o freccia, trapianto 4 volte, franco cantiere di lavoro.			
		Tratto 1			
		Populus nigra 'italica' - fusto cm 12-14			
		4	4.000		
		Totale cad	4.000	50.00	200.00
	D.002.007.001	Messa a dimora di piante a pronto effetto (rif. 2,50 m<h<5 m circonferenza 20 cm), compresa l'esecuzione di adeguato scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione del tornello, di tutti i materiali necessari			
		Tratto 1			
		fusto circ. cm 12-16			
		4	4.000		
		Totale cad	4.000	26.41	105.64
	C04.109	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO			
		SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII			
		Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm			
		Tratto 1			
		4	4.00		
		Totale Cadauno	4.00	2.20	8.80
	17.VER.005.525.c	Fornitura e messa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile costituito da fibre naturali igrofile, disco rotondo. diametro 50 cm.			
		Tratto 1			
		4	4.000		
		Totale cad	4.000	3.18	12.72
	MO.15.3.E.2A	Arbusti decidui - Fornitura di materiale vivaistico in zolla o in vaso, in perfette condizioni fitosanitarie e vegetative, ben accestito dalla base su almeno 3/4 delle ramificazioni, franco cantiere - vaso 15 cm			
		Tratto 2			
		Prunus spinosa, Cornus sanguinea, Euonymus europaeus, Frangula alnus 74	74.000		
		Totale cad	74.000	5.50	407.00
		A RIPORTARE PC-01 - Nuovo rilevato arginale...			924'150.50
		A RIPORTARE			924'150.50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			924'150.50
38	MO.15.3.G.1B	Arbusti rampicanti - Fornitura di materiale vivaistico in zolla o in vaso, in perfette condizioni fitosanitarie e vegetative, franco cantiere - vaso 18 cm			
		Tratto 2			
		Lonicera caprifolium 42	42.000		
		Totale cad	42.000	18.00	756.00
39	MO.15.4.18A	Messa a dimora di arbusti in vaso, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi e gli ammendanti: vaso diam. cm. 15 ÷ 18 (vaso d			
		Tratto 2			
		vaso diam. cm. 15 ÷ 18 (vaso diam. cm. 15 ÷ 20) 74+42	116.000		
		Totale cad	116.000	5.00	580.00
40	MO.15.4.39A	Fornitura e posa in opera di pacciamatura mediante l'uso di tessuto non tessuto a struttura porosa di colore nero (80-100 g. al mq.) opportunamente ricalzato ai lati con stesura manuale e fissato a terra mediante picchetti			
		Tratto 2			
		cespugli 148 * 2	296.000		
		arbusti rampicanti (145+15) * 1	160.000		
		Totale m²	456.000	4.65	2'120.40
	C04.109	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO			
		SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII			
41	C04.109.010	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm			
		Tratto 2			
		74	74.00		
		Totale Cadauno	74.00	2.20	162.80
		Totale PC - 01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido Euro			927'769.70
		A RIPORTARE			927'769.70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PC-02 - Opere di compensazione ambientale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			927'769.70
42	MO.15.3.A.30B	Alberi decidui - Fornitura di materiale vivaistico in zolla, in perfette condizioni fitosanitarie e vegetative, a chioma integra, non appalcati e con presenza della gemma apicale o freccia, trapianto 4 volte, franco cantiere di lavoro. Populus spp. 65	65.000	50.00	3'250.00
		Totale cad	65.000		
43	MO.15.4.17A	Messa a dimora di piante, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi, gli ammendanti e i pali tutori trattati fusto circ. cm 12-16 65	65.000	80.00	5'200.00
		Totale cad	65.000		
	C04.109	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO			
		SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII			
44	C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm 65	65.00	2.20	143.00
		Totale Cadauno	65.00		
45	17.VER.005.525.c	Fornitura e messa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile costituito da fibre naturali igrofile, disco rotondo. diametro 50 cm. 65	65.000	3.18	206.70
		Totale cad	65.000		
		Totale PC - 02 - Opere di compensazione ambientale Euro			8'799.70
		Importo Lavori Euro			936'569.40

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PC-01 - Nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido	927'769.70	
PC-02 - Opere di compensazione ambientale	8'799.70	
IMPORTO LAVORI Euro		936'569.40
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	936'569.40	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		936'569.40

Milano, novembre 2020 li,
ETATEC STUDIO PAOLETTI SRL
Prof. Ing. A. Paoletti

STUDIO PAOLETTI ING. ASS.
Dott. Ing. S. Croci

STUDIO ASS. GEOL. SPADA
Dott. Geol. G. M. Orlandi

ARCHITETTURA E CITTA'
Dott. Arch. P. Cavallini