



Regione Lombardia

Est Ticino Villoresi

Consorzio di Bonifica



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DI UNA VASCA DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL TORRENTE MOLGORA IN COMUNE DI CARNATE (MB)

DIRETTORE GENERALE

arch. Laura Burzilleri

ELABORATO

A.8.3

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Stefano Burchielli

DIRETTORE ESECUZIONE CONTRATTO

ing. Alessandro Di Leo

ATI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO:

ETATEC

STUDIO PAOLETTI



ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. – SOCIETA' DI INGEGNERIA

MANDANTI:

**FABRIZIO MONZA
ARCHITETTO**

Studio Associato di Geologia Spada



STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI



dott. sa. Ilaria Frontori

DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

—

DATA

08/2020

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTROLL.	APPROVATO
00	08/2020	PRIMA EMISSIONE	C.M	S.C	S.C
01	12/2020	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI ETV E RL	C.M	S.C	S.C

Est Ticino Villoresi



Consorzio di Bonifica

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI

Via Ludovico Ariosto, 30

20145 - Milano

tel. 02 48561301

e.mail: info@etvilloresi.it - PEC: etvilloresi@pec.it



INDICE

1. PREMESSA	1
-------------------	---



1. PREMESSA

Nel presente elaborato viene presentato il computo metrico estimativo dell'intervento di realizzazione della “*Vasca di laminazione delle piene del T. Molgora in Comune di Carnate (MB)*”, in base alle opere descritte nella Relazione Tecnica e negli elaborati grafici allegati al presente progetto esecutivo.

Le valutazioni economiche delle opere sono state condotte utilizzando come riferimento principale il “*prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia*”, relative all'anno 2020. Qualora nel suddetto prezzario 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 prezzari 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:

- Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia, relativo ad anni antecedenti al 2020, opportunamente rivalutati con indice Istat;
- Prezzario per opere forestali della Regione Lombardia (2019);
- Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Emilia Romagna (2019);

In assenza di prezzi contenuti nei suddetti prezzari 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 prezzari 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%).

Milano, dicembre 2020

Dott. Ing. Stefano Croci

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	1C.01.020	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI FABBRICATILA demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, vienelutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di prezzo relativi alle demolizioni parziali e rimozioni. DEMOLIZIONE DI FABBRICATILA demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base per l'altezza misurata dalla quota inferiore di inizio della demolizione fino all'estradosso della gronda, intendendosi compresa e compensata la demolizione dei volumi tecnici e delle falde del tetto; eventuali cubature di arretramenti a cielo libero verranno dedotte da quella totale. Gli sporti dal filo del fabbricato, quali balconi o gronde, non verranno computati. Non è compresa la demolizione delle parti interrato e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrato e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive. Il prezzo comprende, oltre a quanto espressamente specificato, la rimozione selettiva di tutto quanto contenuto all'interno del fabbricato come ad esempio i serramenti, i corpi illuminanti, i corpi scaldanti, i sanitari, i quadri elettrici, le caldaie, le uti, gli arredi, ecc. ecc.; restano esclusi, e quando dovuti da contabilizzare a parte, solo ed esclusivamente gli oneri per il confinamento e l'incapsulamento dei materiali pericolosi. L'eventuale rimozione dei materiali contenenti sostanze pericolose sarà valutata e compensata in aggiunta al prezzo della demolizione, quale differenza tra il prezzo della rimozione del manufatto contenente sostanze pericolose ed il prezzo della rimozione del manufatto non contenente sostanze pericolose. Se ad esempio nel fabbricato da demolire è presente una copertura in lastre di cemento amianto, oltre al prezzo della demolizione del fabbricato valutato a mc vuoto per pieno, andrà aggiunto il prezzo per la quantità di copertura rimossa (dato dalla differenza tra l'articolo 1C.01.800.0040 Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto ... - € 14,53/m² e l'articolo 1C.01.060.0010.b Rimozione del manto di copertura in lastre ...- € 10,18/m²) di € 4,35 m². Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di prezzo relativi alle demolizioni parziali e rimozioni.							
5	1C.01.020.0020	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Demolizione fabbricato agricolo interno alla vasca							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	1C.27.050.0100	SMALTIMENTO RIFIUTI SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti smaltimento macerie edificio muri perimetrali copertura e muri interni Totale m³		12.00	5.00	6.00	360.00	10.20	3'672.00
							360.00		
7	1C.27.050.0100.d	- rifiuti assimilabili agli urbani - rifiuti assimilabili agli urbani Smaltimento rifiuti presente negli edifici e nelle aree soggette alla realizzazione delle opere Totale 100 kg	25.00 50.00	34.00	0.30	6.00	1'530.00 50.00	1.90	3'002.00
							1'580.00		
10	1U.04.110.0010	MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo.....ali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE A RIPORTARE	100.00				100.00 100.00	16.24	1'624.00 8'298.00 8'298.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15		RIPORTO							8'298.00
		A2-5, A3 - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Taglio alberi e sistemazione area propedeutico alla formazione dell'invaso							
		Totale m²	16'000.00				16'000.00		
	1C.27.050.0100	SMALTIMENTO RIFIUTI SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Rifiuti in seguito al taglio degli alberi e arbusti presenti					16'000.00	1.05	16'800.00
	1C.27.050.0100.h								
20		Totale 100 kg	4'000.00				4'000.00		
	1F.00.020	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, co Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Area invaso e arginatura perimetrale					4'000.00	7.74	30'960.00
	1F.00.020.0040								
		Totale m³	85'000.00			0.50	42'500.00		
	1F.00.020.0010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					42'500.00	2.76	117'300.00
		A RIPORE INVASO DI LAMINAZIONE							173'358.00
		A RIPORE							173'358.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
30	1F.00.020.0010.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI</p> <p>SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³.</p> <p>Compreso lo spianam</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³.</p> <p>Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione:</p> <p>-con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>-con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>Scavo in corrispondenza dell'argine perimetrale per formazione piano posa nuovo argine (scavo oltre lo scotico)</p> <p>- da sez. A19 a sez. A20</p> <p>- da sez. A20 a sez. A21</p> <p>- da sez. A21 a sez. A22</p> <p>- da sez. A22 a sez. A23</p> <p>- da sez. A23 a sez. A24</p> <p>- da sez. A24 a sez. A25</p> <p>- da sez. A25 a sez. A26</p> <p>- da sez. A26 a sez. A27</p> <p>- da sez. A27 a sez. A28</p> <p>- da sez. A28 a sez. A29</p> <p>- da sez. A29 a sez. A30</p> <p>- da sez. A30 a sez. A31</p> <p>- da sez. A31 a sez. A32</p> <p>- da sez. A32 a sez. A33</p> <p>- da sez. A33 a sez. A34</p> <p>- da sez. A34 a sez. A35</p> <p>- da sez. A35 a sez. A36</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE INVASO DI LAMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE</p>							173'358.00
			21.62	19.87		1.00	429.59		
			20.98	20.00		1.00	419.60		
			20.49	40.00		1.00	819.60		
			21.31	40.00		1.00	852.40		
			22.32	40.00		1.00	892.80		
			23.86	36.53		1.00	871.61		
			24.91	14.55		1.00	362.44		
			25.64	14.55		1.00	373.06		
			25.76	40.46		1.00	1'042.25		
			25.90	17.04		1.00	441.34		
			27.21	36.87		1.00	1'003.23		
			28.43	40.00		1.00	1'137.20		
			29.05	29.64		1.00	861.04		
			31.42	15.60		1.00	490.15		
			32.95	15.61		1.00	514.35		
			32.21	13.36		1.00	430.33		
			30.58	14.71		1.00	449.83		
									173'358.00
									173'358.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							173'358.00
		- da sez. A36 a sez. A37	31.64	5.57		1.00	176.23		
		- da sez. A38 a sez. A39	28.11	5.57		1.00	156.57		
		- da sez. A39 a sez. A40	28.48	13.35		1.00	380.21		
		- da sez. A40 a sez. A41	27.83	30.30		1.00	843.25		
		- da sez. A41 a sez. A42	26.02	14.62		1.00	380.41		
		- da sez. A42 a sez. A43	24.45	15.08		1.00	368.71		
		- da sez. A43 a sez. A44	26.87	15.37		1.00	412.99		
		- da sez. A44 a sez. A45	14.83	10.77		1.00	159.72		
		- da sez. A77 a sez. A78	4.20	9.60		1.00	40.32		
		- da sez. A78 a sez. A79	10.53	12.80		1.00	134.78		
		- da sez. A79 a sez. A80	13.08	13.26		1.00	173.44		
		- da sez. A80 a sez. A81	14.07	14.96		1.00	210.49		
		- da sez. A81 a sez. A82	14.87	14.97		1.00	222.60		
		- da sez. A82 a sez. A83	16.18	16.81		1.00	271.99		
		- da sez. A83 a sez. A84	19.54	10.79		1.00	210.84		
		- da sez. A84 a sez. A85	21.81	9.21		1.00	200.87		
		- da sez. A85 a sez. A86	15.42	20.86		1.00	321.66		
		- da sez. A86 a sez. A87	8.77	19.14		1.00	167.86		
		- da sez. A87 a sez. A88	8.25	28.46		1.00	234.80		
		- da sez. A88 a sez. A19	11.64	20.00		1.00	232.80		
		Totale parziale m³					16'691.36		
		Scavo per formazione invaso							
		- da sez. V2 a sez. V3	2.73	10.00			27.30		
		- da sez. V3 a sez. V4	45.33	10.00			453.30		
		- da sez. V4 a sez. V5	140.76	10.00			1'407.60		
		- da sez. V5 a sez. V6	257.66	20.00			5'153.20		
		- da sez. V6 a sez. V7	350.15	20.00			7'003.00		
		- da sez. V7 a sez. V8	389.92	20.00			7'798.40		
		- da sez. V8 a sez. V9	374.14	10.00			3'741.40		
		- da sez. V9 a sez. V10	400.58	10.00			4'005.80		
		- da sez. V10 a sez. V11	451.78	10.00			4'517.80		
		A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE							173'358.00
		A RIPORTARE							173'358.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							173'358.00
		- da sez. V11 a sez. V12	478.82	18.80			9'001.82		
		- da sez. V12 a sez. V13	481.34	8.41			4'048.07		
		- da sez. V13 a sez. V14	418.32	8.42			3'522.25		
		- da sez. V14 a sez. V15	422.46	14.37			6'070.75		
		- da sez. V15 a sez. V16	503.30	20.00			10'066.00		
		- da sez. V16 a sez. V17	527.03	20.00			10'540.60		
		- da sez. V17 a sez. V18	535.65	20.00			10'713.00		
		- da sez. V18 a sez. V19	531.34	20.00			10'626.80		
		- da sez. V19 a sez. V20	532.11	20.00			10'642.20		
		- da sez. V20 a sez. V21	546.29	20.00			10'925.80		
		- da sez. V21 a sez. V22	548.45	23.18			12'713.07		
		- da sez. V22 a sez. V23	548.13	18.15			9'948.56		
		- da sez. V23 a sez. V24	531.31	18.16			9'648.59		
		- da sez. V24 a sez. V25	499.13	10.51			5'245.86		
		- da sez. V25 a sez. V26	490.85	20.00			9'817.00		
		- da sez. V26 a sez. V27	501.07	17.72			8'878.96		
		- da sez. V27 a sez. V28	493.46	16.91			8'344.41		
		- da sez. V28 a sez. V29	476.97	16.90			8'060.79		
		- da sez. V29 a sez. V30	475.03	8.47			4'023.50		
		- da sez. V30 a sez. V31	459.79	20.00			9'195.80		
		- da sez. V31 a sez. V32	419.60	20.00			8'392.00		
		- da sez. V32 a sez. V33	382.15	16.63			6'355.15		
		- da sez. V33 a sez. V34	378.15	20.00			7'563.00		
		- da sez. V34 a sez. V35	376.86	20.00			7'537.20		
		- da sez. V35 a sez. V36	207.72	23.37			4'854.42		
		scavo per approfondimento fondo invaso per successiva posa terreno di coltivo		71'000.00		0.20	14'200.00		
		Totale parziale m³					255'043.40		
		a dedurre scotico in corrispondenza area invaso e argine perimetrale							
			-1.00	42'500.00			-42'500.00		
		Totale generale m³					229'234.76		
		A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE							173'358.00
		A RIPORTARE							173'358.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
40	1C.02.400	<div>RIPORTO</div> <div>Totale m³</div> <div>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</div> <div>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</div> <div>FORMAZIONE RILEVATI</div> <div>FORMAZIONE RILEVATI</div> <div>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchin</div> <div>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</div> <div>Formazione argine perimetrale - volume al di sopra dell'attuale piano campagna</div> <div>- da sez. A19 a sez. A20</div> <div>- da sez. A20 a sez. A21</div> <div>- da sez. A21 a sez. A22</div> <div>- da sez. A22 a sez. A23</div> <div>- da sez. A23 a sez. A24</div> <div>- da sez. A24 a sez. A25</div> <div>- da sez. A25 a sez. A26</div> <div>- da sez. A26 a sez. A27</div> <div>- da sez. A27 a sez. A28</div> <div>- da sez. A28 a sez. A29</div> <div>- da sez. A29 a sez. A30</div> <div>- da sez. A30 a sez. A31</div> <div>- da sez. A31 a sez. A32</div> <div>- da sez. A32 a sez. A33</div> <div>- da sez. A33 a sez. A34</div> <div>- da sez. A34 a sez. A35</div> <div>- da sez. A35 a sez. A36</div> <div>- da sez. A36 a sez. A37</div> <div>- da sez. A38 a sez. A39</div> <div>- da sez. A39 a sez. A40</div>								173'358.00
	1C.02.400.0010						229'234.76	3.75	859'630.35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'032'988.35
		- da sez. A40 a sez. A41	92.32	30.30			2'797.30		
		- da sez. A41 a sez. A42	84.70	14.62			1'238.31		
		- da sez. A42 a sez. A43	73.61	15.08			1'110.04		
		- da sez. A43 a sez. A44	68.11	15.37			1'046.85		
		- da sez. A44 a sez. A46	37.98	24.63			935.45		
		- da sez. A46 a sez. A47	3.71	20.00			74.20		
		- da sez. A47 a sez. A48	1.59	24.04			38.22		
		- da sez. A48 a sez. A49	2.92	11.25			32.85		
		- da sez. A49 a sez. A50	6.39	11.24			71.82		
		- da sez. A50 a sez. A51	14.53	13.47			195.72		
		- da sez. A51 a sez. A52	18.00	15.33			275.94		
		- da sez. A52 a sez. A53	15.81	8.82			139.44		
		- da sez. A53 a sez. A54	15.13	35.85			542.41		
		- da sez. A54 a sez. A55	15.89	34.18			543.12		
		- da sez. A55 a sez. A56	14.81	12.02			178.02		
		- da sez. A56 a sez. A57	13.17	12.03			158.44		
		- da sez. A57 a sez. A58	8.28	29.19			241.69		
		- da sez. A58 a sez. A59	4.93	18.65			91.94		
		- da sez. A59 a sez. A60	3.06	33.93			103.83		
		- da sez. A60 a sez. A61	0.00	25.52			0.00		
		- da sez. A61 a sez. A62	0.00	16.84			0.00		
		- da sez. A62 a sez. A63	0.00	17.64			0.00		
		- da sez. A63 a sez. A64	0.00	20.00			0.00		
		- da sez. A64 a sez. A65	0.00	10.02			0.00		
		- da sez. A65 a sez. A66	0.56	15.25			8.54		
		- da sez. A66 a sez. A67	2.80	14.73			41.24		
		- da sez. A67 a sez. A68	4.67	20.00			93.40		
		- da sez. A68 a sez. A69	2.43	40.00			97.20		
		- da sez. A69 a sez. A70	0.00	28.25			0.00		
		- da sez. A70 a sez. A71	0.00	11.62			0.00		
		- da sez. A71 a sez. A72	0.00	0.13			0.00		
		A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE							1'032'988.35
		A RIPORTARE							1'032'988.35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'032'988.35
		- da sez. A72 a sez. A73	0.00	20.00			0.00		
		- da sez. A73 a sez. A74	0.00	19.10			0.00		
		- da sez. A74 a sez. A75	0.00	11.85			0.00		
		- da sez. A75 a sez. A76	0.00	9.05			0.00		
		- da sez. A76 a sez. A77	0.09	17.60			1.58		
		- da sez. A77 a sez. A78	3.18	9.60			30.53		
		- da sez. A78 a sez. A79	11.98	12.80			153.34		
		- da sez. A79 a sez. A80	18.76	13.26			248.76		
		- da sez. A80 a sez. A81	22.15	14.96			331.36		
		- da sez. A81 a sez. A82	26.33	14.97			394.16		
		- da sez. A82 a sez. A83	30.33	16.81			509.85		
		- da sez. A83 a sez. A84	39.85	10.79			429.98		
		- da sez. A84 a sez. A85	48.41	9.21			445.86		
		- da sez. A85 a sez. A86	29.80	20.86			621.63		
		- da sez. A86 a sez. A87	8.87	19.14			169.77		
		- da sez. A87 a sez. A88	6.41	28.46			182.43		
		- da sez. A88 a sez. A19	27.31	20.00			546.20		
		Formazione argine perimetrale - volume tra fondo scavo ammorsamento e piano campagnaRinterro per ripristino quota piano campagna attuale							
		- da sez. A19 a sez. A20	21.62	19.87		1.00	429.59		
		- da sez. A20 a sez. A21	20.98	20.00		1.00	419.60		
		- da sez. A21 a sez. A22	20.49	40.00		1.00	819.60		
		- da sez. A22 a sez. A23	21.31	40.00		1.00	852.40		
		- da sez. A23 a sez. A24	22.32	40.00		1.00	892.80		
		- da sez. A24 a sez. A25	23.86	36.53		1.00	871.61		
		- da sez. A25 a sez. A26	24.91	14.55		1.00	362.44		
		- da sez. A26 a sez. A27	25.64	14.55		1.00	373.06		
		- da sez. A27 a sez. A28	25.76	40.46		1.00	1'042.25		
		- da sez. A28 a sez. A29	25.90	17.04		1.00	441.34		
		- da sez. A29 a sez. A30	27.21	36.87		1.00	1'003.23		
		- da sez. A30 a sez. A31	28.43	40.00		1.00	1'137.20		
		A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE							1'032'988.35
		A RIPORTARE							1'032'988.35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'032'988.35
		- da sez. A31 a sez. A32	29.05	29.64		1.00	861.04		
		- da sez. A32 a sez. A33	31.42	15.60		1.00	490.15		
		- da sez. A33 a sez. A34	32.95	15.61		1.00	514.35		
		- da sez. A34 a sez. A35	32.21	13.36		1.00	430.33		
		- da sez. A35 a sez. A36	30.58	14.71		1.00	449.83		
		- da sez. A36 a sez. A37	31.64	5.57		1.00	176.23		
		- da sez. A38 a sez. A39	28.11	5.57		1.00	156.57		
		- da sez. A39 a sez. A40	28.48	13.35		1.00	380.21		
		- da sez. A40 a sez. A41	27.83	30.30		1.00	843.25		
		- da sez. A41 a sez. A42	26.02	14.62		1.00	380.41		
		- da sez. A42 a sez. A43	24.45	15.08		1.00	368.71		
		- da sez. A43 a sez. A44	26.87	15.37		1.00	412.99		
		- da sez. A44 a sez. A45	14.83	10.77		1.00	159.72		
		- da sez. A77 a sez. A78	4.20	9.60		1.00	40.32		
		- da sez. A78 a sez. A79	10.53	12.80		1.00	134.78		
		- da sez. A79 a sez. A80	13.08	13.26		1.00	173.44		
		- da sez. A80 a sez. A81	14.07	14.96		1.00	210.49		
		- da sez. A81 a sez. A82	14.87	14.97		1.00	222.60		
		- da sez. A82 a sez. A83	16.18	16.81		1.00	271.99		
		- da sez. A83 a sez. A84	19.54	10.79		1.00	210.84		
		- da sez. A84 a sez. A85	21.81	9.21		1.00	200.87		
		- da sez. A85 a sez. A86	15.42	20.86		1.00	321.66		
		- da sez. A86 a sez. A87	8.77	19.14		1.00	167.86		
		- da sez. A87 a sez. A88	8.25	28.46		1.00	234.80		
		Totale m³					68'211.24	3.26	222'368.64
45	NP.01	Fornitura e posa in opera di manto bentonitico su argini e fondo dei bacini di fitodepurazione da impermeabilizzare (peso superiore a 4000 g/mq) Fornitura e posa in opera di manto bentonitico su argini e fondo dei bacini di fitodepurazione da impermeabilizzare (peso superiore a 4000 g/mq) impermeabilizzazione fondo area umida	3'000.00				3'000.00		
		A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE							1'255'356.99
		A RIPORTARE							1'255'356.99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
50	1U.06.010.0030	RIPORTO							1'255'356.99
		impermeabilizzazione fondo canale interno al bacino di laminazione		460.00	8.20		3'772.00	14.50	98'194.00
		Totale m²					6'772.00		
	1U.06.010.0030.b	PREPARAZIONE DEL TERRENO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano - meccanica, con i necessari completamenti a mano Argine perimetrale - stesa materiale di coltivo proveniente dallo scotico							
		- da sez. A19 a sez. A20	20.61	19.87		0.20	81.90		
		- da sez. A20 a sez. A21	19.89	20.00		0.20	79.56		
		- da sez. A21 a sez. A22	19.35	40.00		0.20	154.80		
		- da sez. A22 a sez. A23	20.27	40.00		0.20	162.16		
		- da sez. A23 a sez. A24	21.40	40.00		0.20	171.20		
		- da sez. A24 a sez. A25	23.12	36.53		0.20	168.91		
		- da sez. A25 a sez. A26	24.29	14.55		0.20	70.68		
		- da sez. A26 a sez. A27	25.12	14.55		0.20	73.10		
		- da sez. A27 a sez. A28	25.25	40.46		0.20	204.32		
		- da sez. A28 a sez. A29	25.41	17.04		0.20	86.60		
		- da sez. A29 a sez. A30	26.88	36.87		0.20	198.21		
		- da sez. A30 a sez. A31	28.24	40.00		0.20	225.92		
		- da sez. A31 a sez. A32	28.93	29.64		0.20	171.50		
		- da sez. A32 a sez. A33	31.58	15.60		0.20	98.53		
		- da sez. A33 a sez. A34	33.30	15.61		0.20	103.96		
		- da sez. A34 a sez. A35	32.48	13.36		0.20	86.79		
		- da sez. A35 a sez. A36	30.65	14.71		0.20	90.17		
		- da sez. A36 a sez. A37	31.84	5.57		0.20	35.47		
		- da sez. A38 a sez. A39	27.88	5.57		0.20	31.06		
		- da sez. A39 a sez. A40	28.29	13.35		0.20	75.53		
		- da sez. A40 a sez. A41	27.57	30.30		0.20	167.07		
		- da sez. A41 a sez. A42	25.54	14.62		0.20	74.68		
		A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE							1'353'550.99
		A RIPORTARE							1'353'550.99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'353'550.99
		- da sez. A42 a sez. A43	23.78	15.08		0.20	71.72		
		- da sez. A43 a sez. A44	26.49	15.37		0.20	81.43		
		- da sez. A44 a sez. A45	13.01	10.77		0.20	28.02		
		- da sez. A77 a sez. A78	1.10	9.60		0.20	2.11		
		- da sez. A78 a sez. A79	8.19	12.80		0.20	20.97		
		- da sez. A79 a sez. A80	11.04	13.26		0.20	29.28		
		- da sez. A80 a sez. A81	12.15	14.96		0.20	36.35		
		- da sez. A81 a sez. A82	13.05	14.97		0.20	39.07		
		- da sez. A82 a sez. A83	14.52	16.81		0.20	48.82		
		- da sez. A83 a sez. A84	18.28	10.79		0.20	39.45		
		- da sez. A84 a sez. A85	20.82	9.21		0.20	38.35		
		- da sez. A85 a sez. A86	13.66	20.86		0.20	56.99		
		- da sez. A86 a sez. A87	6.22	19.14		0.20	23.81		
		- da sez. A87 a sez. A88	5.64	28.46		0.20	32.10		
		- da sez. A88 a sez. A19	12.79	20.00		0.20	51.16		
		Totale parziale m³					3'211.75		
		area interna invaso (al netto dell'area umida S=3000 mq)	68'000.00			0.20	13'600.00		
		ricoprimento telo bentonitico area umida	3'000.00			0.30	900.00		
		Totale m³					17'711.75	5.64	99'894.27
	1F.00.020.0010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianam Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE A RIPORTARE							1'453'445.26 1'453'445.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
55	1F.00.020.0010.a	<p>RIPORTO</p> <p>relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Scavo per formazione pista di servizio perimetrale</p>		1'340.00	3.00	0.45	1'809.00	3.75	1'453'445.26
		Totale m ³					1'809.00		6'783.75
56	1U.04.110 1U.04.110.0150	<p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materialia. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Formazione pista di servizio con pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale Viabilità su argine perimetrale e lato est invaso Rampe esterne per accesso coronamento arginale Rampe per discesa all'interno dell'invaso Percorsi di manutenzione all'interno dell'invaso</p>		1'340.00	3.00	0.30	1'206.00	22.81	54'935.60
				106.00	3.00	0.30	95.40		
				130.00	3.00	0.30	117.00		
				1'100.00	3.00	0.30	990.00		
		Totale m ³					2'408.40		
57	1U.04.110.0160	<p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massim.....ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE A RIPORTARE</p>							1'515'164.61 1'515'164.61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
58	NP.08	RIPORTO mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Formazione pista di servizio con pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale Viabilità su argine perimetrale e lato est invaso 							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
60	1F.02.010.0020	RIPORTO		1'340.00	3.00		4'020.00	28.00	1'545'020.74
		Rampe esterne per accesso coronamento arginale		106.00	3.00		318.00		121'464.00
		Totale m²					4'338.00		
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE IN PIETRA OPERE IN PIETRA FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del pia Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: - con pietra proveniente da cave - con pietra proveniente da cave Rivestimento soglia di sfioro per alimentazione invaso fondazione al piede in alveo a lato soglia di sfioro massi alla rinfusa a valle della soglia di sfioro Rivestimento argine interno nei pressi del manufatto di scarico massi alla rinfusa lungo il fondo del canale di scolo (incidenza pari al 10% della superficie) Totale m³							
	1F.02.010.0020.a			45.00	31.20	1.00	1'404.00	56.56	123'300.80
				45.00	1.50	2.00	135.00		
				20.00			20.00		
				25.00	15.64	1.00	391.00		
			0.10	460.00	5.00		230.00		
							2'180.00		
	F.4.015.055	Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti. Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti.							1'789'785.54
		A RIPORE INVASO DI LAMINAZIONE A RIPORE							1'789'785.54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
70	F.4.015.055.01	RIPORTO							1'789'785.54
		Rivestimento soglia di sfioro per alimentazione invaso		45.00	19.60		882.00		
		Rivestimento argine interno nei pressi del manufatto di scarico		25.00	15.64		391.00		
		Totale m²					1'273.00	35.08	44'656.84
	1U.06.180.0040	FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:							
80	1U.06.180.0040.b	- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². Argine perimetrale							
		- da sez. A19 a sez. A20	20.61	19.87		0.01	4.10		
		- da sez. A20 a sez. A21	19.89	20.00		0.01	3.98		
		- da sez. A21 a sez. A22	19.35	40.00		0.01	7.74		
		- da sez. A22 a sez. A23	20.27	40.00		0.01	8.11		
		- da sez. A23 a sez. A24	21.40	40.00		0.01	8.56		
		- da sez. A24 a sez. A25	23.12	36.53		0.01	8.45		
		- da sez. A25 a sez. A26	24.29	14.55		0.01	3.53		
		- da sez. A26 a sez. A27	25.12	14.55		0.01	3.65		
		- da sez. A27 a sez. A28	25.25	40.46		0.01	10.22		
		- da sez. A28 a sez. A29	25.41	17.04		0.01	4.33		
		- da sez. A29 a sez. A30	26.88	36.87		0.01	9.91		
		- da sez. A30 a sez. A31	28.24	40.00		0.01	11.30		
		- da sez. A31 a sez. A32	28.93	29.64		0.01	8.57		
		- da sez. A32 a sez. A33	31.58	15.60		0.01	4.93		
		- da sez. A33 a sez. A34	33.30	15.61		0.01	5.20		
		A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE							1'834'442.38
		A RIPORTARE							1'834'442.38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'834'442.38
		- da sez. A34 a sez. A35	32.48	13.36		0.01	4.34		
		- da sez. A35 a sez. A36	30.65	14.71		0.01	4.51		
		- da sez. A36 a sez. A37	31.84	5.57		0.01	1.77		
		- da sez. A38 a sez. A39	27.88	5.57		0.01	1.55		
		- da sez. A39 a sez. A40	28.29	13.35		0.01	3.78		
		- da sez. A40 a sez. A41	27.57	30.30		0.01	8.35		
		- da sez. A41 a sez. A42	25.54	14.62		0.01	3.73		
		- da sez. A42 a sez. A43	23.78	15.08		0.01	3.59		
		- da sez. A43 a sez. A44	26.49	15.37		0.01	4.07		
		- da sez. A44 a sez. A45	13.01	10.77		0.01	1.40		
		- da sez. A77 a sez. A78	1.10	9.60		0.01	0.11		
		- da sez. A78 a sez. A79	8.19	12.80		0.01	1.05		
		- da sez. A79 a sez. A80	11.04	13.26		0.01	1.46		
		- da sez. A80 a sez. A81	12.15	14.96		0.01	1.82		
		- da sez. A81 a sez. A82	13.05	14.97		0.01	1.95		
		- da sez. A82 a sez. A83	14.52	16.81		0.01	2.44		
		- da sez. A83 a sez. A84	18.28	10.79		0.01	1.97		
		- da sez. A84 a sez. A85	20.82	9.21		0.01	1.92		
		- da sez. A85 a sez. A86	13.66	20.86		0.01	2.85		
		- da sez. A86 a sez. A87	6.22	19.14		0.01	1.19		
		- da sez. A87 a sez. A88	5.64	28.46		0.01	1.61		
		- da sez. A88 a sez. A19	12.79	20.00		0.01	2.56		
		area interna invaso (escluso area umida S=3000 mq)							
			68'000.00			0.01	680.00		
		Totale 100 m²					840.60	125.30	105'327.18
	1F.03.020.0130	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO RETI E RIVESTIMENTI RETI E RIVESTIMENTI							
		A RIPOREARE INVASO DI LAMINAZIONE							1'939'769.56
		A RIPOREARE							1'939'769.56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'939'769.56
		- da sez. A42 a sez. A43	21.78	15.08			328.44		
		- da sez. A43 a sez. A44	24.49	15.37			376.41		
		- da sez. A44 a sez. A45	11.01	10.77			118.58		
		- da sez. A77 a sez. A78	4.70	9.60			45.12		
		- da sez. A78 a sez. A79	6.19	12.80			79.23		
		- da sez. A79 a sez. A80	9.04	13.26			119.87		
		- da sez. A80 a sez. A81	10.15	14.96			151.84		
		- da sez. A81 a sez. A82	11.05	14.97			165.42		
		- da sez. A82 a sez. A83	12.52	16.81			210.46		
		- da sez. A83 a sez. A84	16.28	10.79			175.66		
		- da sez. A84 a sez. A85	18.82	9.21			173.33		
		- da sez. A85 a sez. A86	11.66	20.86			243.23		
		- da sez. A86 a sez. A87	4.22	19.14			80.77		
		- da sez. A87 a sez. A88	3.64	28.46			103.59		
		- da sez. A88 a sez. A19	10.79	20.00			215.80		
		Totale mq					14'612.05	5.98	87'380.06
110	1U.06.300 1U.06.300.0010	PIANTE ACQUATICHE PIANTE ACQUATICHE Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, E.....uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. Rinaturazione laghetto specie iris pseudacorus sesto d'impianto 0.5x0.5 in 5 aree							
		Totale mese	5.00	50.00			250.00		
120	1U.06.300.0020	Piante acquatiche della specie Cimicifuga Simplex in varietà, Acorus Calamus in A RIPORE INVASO DI LAMINAZIONE A RIPORE					250.00	2.93	732.50
									2'027'882.12
									2'027'882.12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
130	1U.06.300.0030	<div>RIPORTO</div> <div>varietà, Phragmites spp, Pistia Straiote.....uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.</div> <div>Piante acquatiche della specie Cimicifuga Simplex in varietà, Acorus Calamus in varietà, Phragmites spp, Pistia Straiotes in varietà, Sagittaria spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.</div> <div>Rinaturazione laghetto</div> <div>specie phragmites australis, typha latifolia</div> <div>sesto d'impianto 0.5x0.5 in 5 aree</div> <div>5.00</div> <div>50.00</div> <div>250.00</div> <td rowspan="4">3.87</td> <td>2'027'882.12</td>	3.87	2'027'882.12					
		<div>Totale mese</div> <div>250.00</div> <td rowspan="2">967.50</td>		967.50					
		1C.04.020.0010		<div>Piante acquatiche della specie Nymphaea in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso.....uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.</div> <div>Piante acquatiche della specie Nymphaea in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.</div> <div>Rinaturazione laghetto</div> <div>specie nymphaea alba</div> <div>sesto d'impianto 0.5x0.5 in 5 aree</div> <div>5.00</div> <div>50.00</div> <div>250.00</div> <td rowspan="4">13.26</td> <td>3'315.00</td>	13.26	3'315.00			
	<div>Totale mese</div> <div>250.00</div> <td rowspan="2">2'032'164.62</td>		2'032'164.62						
				2'032'164.62					
			<div>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</div> <div>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</div> <div>CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI</div> <div>CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI</div> <div>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:</div> <div>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:</div> <div>A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE</div> <div>A RIPORTARE</div>						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
140	1C.04.020.0010.a	<p>- C16/20 - C16/20 manufatto regolazione area umida</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>							2'032'164.62
				2.20	1.90	0.10	0.42		
		Totale m³					0.42	119.45	50.17
	1C.04.030.0070	<p>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, cl Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:</p>							
141	1C.04.030.0070.c	<p>- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 manufatto regolazione area umida</p>							
				2.20	1.90	0.20	0.84		
		Totale m³					0.84	173.66	145.87
	1C.04.030.0080	<p>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli a Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:</p>							
142	1C.04.030.0080.c	<p>- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 - C32/40 - XC1/2/3 - XA1</p>							
		A RIPORE INVASO DI LAMINAZIONE							2'032'360.66
		A RIPORE							2'032'360.66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'032'360.66
		manufatto regolazione area umida	2.00	2.20	0.20	2.15	1.89		
				1.50	0.20	2.15	0.65		
		a dedurre							
		vano per alloggiamento panconi per regolazione livello	-1.00	0.50	0.20	1.60	-0.16		
		luce paratoia per scarico di fondo	-1.00	0.30	0.20	0.30	-0.02		
		Totale m³					2.36	193.97	457.77
	1C.04.400.0010	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:							
143	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee manufatto regolazione area umida	2.00	4.10		0.20	1.64		
		Totale m²					1.64	15.25	25.01
144	1C.04.400.0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore manufatto regolazione area umida	4.00	2.20	0.20	2.15	3.78		
			2.00	1.50	0.20	2.15	1.29		
		Totale m²					5.07	18.23	92.43
	1C.04.450.0010	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti							
		A RIPORE INVASO DI LAMINAZIONE							2'032'935.87
		A RIPORE							2'032'935.87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
145	1C.04.450.0010.a	RIPORTO alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrid Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C - B450C manufatto regolazione area umida incidenza pari a 80 kg/mc	80.00	3.20				1.42	2'032'935.87
		Totale kg					256.00		363.52
							256.00		
146	1C.04.500	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GIUNTI STRUTTURALI GIUNTI STRUTTURALI Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. manufatto regolazione area umida		5.90				19.78	116.70
		Totale m					5.90		
							5.90		
147	1C.04.350.0030	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	3.20					3.40	10.88
		Totale m³					3.20		
							3.20		
	1C.22.060.0010	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE A RIPORTARE							2'033'426.97
									2'033'426.97
									2'033'426.97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
148	1C.22.060.0010.d	<p>RIPORTO</p> <p>carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato,</p> <p>Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria:</p> <p>- spessore 5 mm</p> <p>- spessore 5 mm</p> <p>manufatto regolazione area umida</p> <p>peso 40 kg/mq</p>	40.00	2.20	1.90		167.20	4.37	2'033'426.97
		Totale kg					167.20		730.66
149	NP.04	<p>Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 0.5 x 0.5 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra ed ogni altro onere necessario</p> <p>Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 400 x 400 mm, tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratta. Realizzata in lamiera di acciaio inox AISI 304. Tenute in EPDM. Completa di meccanismi di manovra mediante viti salienti in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale, con riduttore manuale; completo di volantino di manovra; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario.</p> <p>manufatto regolazione area umida</p>	1				1	6'000.00	6'000.00
		Totale cad					1		
	1C.22.020.0010	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi</p> <p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:</p> <p>- profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>- profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p>							
151	1C.22.020.0010.e	<p>A RIPORE INVASO DI LAMINAZIONE</p> <p>A RIPORE</p>							2'040'157.63
									2'040'157.63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
152	M.003.002	RIPORTO							2'040'157.63
		manufatto regolazione area umida							
		pancone in acciaio (elementi da 500 mm lunghezza, 200 mm altezza, 5 mm spessore)	8'000.00	0.01	0.50	0.60	24.00		
		Totale kg					24.00	3.69	88.56
152	M.003.002.001	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI							
		OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI							
		INTERVENTI COMBINATI di CONSOLIDAMENTO e REGIMAZIONE DELLE ACQUE							
		INTERVENTI COMBINATI di CONSOLIDAMENTO e REGIMAZIONE DELLE ACQUE							
152	M.003.002.001	PALIFICATE							
		PALIFICATE							
		Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestim...m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm. Manodopera 36,65%; Noli 21,91%; Materiali 41,43%							
		Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestimento spondale, costituita da: tondame scortecciato infisso per almeno 2/3, posizionamento sopra questi di tondame orizzontale e fissati tra loro con tondino di ferro, riempimento della struttura con inerte terroso e messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). Parametri di riferimento: altezza dell'opera 1,80 m in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali infissi ad intervalli di 1,5 m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm. Manodopera 36,65%; Noli 21,91%; Materiali 41,43%							
152	M.003.002.001	manufatto regolazione area umida							
		Totale m	4.00	20.00			80.00		
							80.00	106.92	8'553.60
155	D.002.002	RIMBOSCHIMENTO							
		RIMBOSCHIMENTO							
		OPERAZIONI DI MESSA A DIMORA							
		OPERAZIONI DI MESSA A DIMORA							
155	D.002.002.003	Apertura buche e messa a dimora							
		Apertura buche e messa a dimora							
		Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopert...tale di cui al cod. C.8.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. Manodopera 33,26%; Noli 0%; Materiali 66,74%							
		Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.8.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. Manodopera							
155	D.002.002.003	A RIPORTARE INVASO DI LAMINAZIONE							2'048'799.79
		A RIPORTARE							2'048'799.79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - INVASO DI LAMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>33,26%; Noli 0%; Materiali 66,74%</p> <p>BOSCO PLANIZIALE IGROFILO ESTERNO ALLA VASCA</p> <p>tot. 9500 mq</p> <p>sesto d'impianto 2.5x2.5 - 1500 piante</p> <p>CANALE INTERNO (Sanbucus nigra, Frangola Alnus, Salix caprea, Corylus avellana, Crataegus monogyna)</p> <p>tot. 1800 mq</p> <p>sesto d'impianto 3x3 - 200 piante</p> <p>MACCHIE ARBUSTIVE (Sanbucus nigra, Frangola Alnus, Salix caprea, Corylus avellana, Crataegus monogyna)</p> <p>tot. 900 mq</p> <p>sesto d'impianto 3x3 - 100 piante</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: right;">Totale 1 - INVASO DI LAMINAZIONE Euro</p>							2'048'799.79
			1'500				1'500		
			200				200		
			100				100		
							1'800	13.20	23'760.00
									2'072'559.79
		A RIPORTARE							2'072'559.79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
240	1F.00.020.0010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianam Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Scavo per formazione piano di fondazione manufatto di regolazione							2'072'559.79
	1F.00.020.0010.a	Scavo per formazione muri di contenimento laterali		16.50	6.00	1.00	99.00		
				8.75	7.00	4.00	245.00		
				12.25	7.00	4.00	343.00		
				5.55	7.00	4.00	155.40		
				10.00	7.00	4.00	280.00		
		Totale m³					1'122.40	3.75	4'209.00
	1C.04.020.0010	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:							
	1C.04.020.0010.a	- C16/20 - C16/20							
		A RIPORE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA A RIPORE							4'209.00 2'076'768.79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
260	1C.04.030.0070	Manufatto di regolazione							2'076'768.79
		Muri di contenimento laterali		16.80	6.30	0.15	15.88		
				9.05	4.60	0.15	6.24		
				12.55	4.60	0.15	8.66		
				5.85	4.60	0.15	4.04		
				10.30	4.60	0.15	7.11		
		Soglia sfiorante anti erosione							
				45.00	3.30	0.15	22.28		
		Totale m³					64.21	119.45	7'669.88
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI							
	1C.04.030.0070.c	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI							
		CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI							
		CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI							
		Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, cl							
		Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:							
		- C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
		- C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
		Manufatto di regolazione		16.50	6.00	1.00	99.00		
		Muri di contenimento laterali		8.75	4.30	1.00	37.63		
				12.25	4.30	1.00	52.68		
				5.55	4.30	1.00	23.87		
				10.00	4.30	1.00	43.00		
		Taglione a monte							
				16.50	1.25	2.00	41.25		
		Soglia sfiorante anti erosione							
		A RIPORE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA							11'878.88
		A RIPORE							2'084'438.67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
270	1C.04.030.0080	RIPORTO		45.00	3.00	0.70	94.50	173.66	2'084'438.67
		Totale m³					391.93		68'062.56
	1C.04.030.0080.c	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli a Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Manufatto di regolazione							
		a dedurre luci sfioro emergenza		14.15	1.30	6.00	110.37		
		a dedurre luci paratoie di regolazione	-2.00	4.20	1.30	1.50	-16.38		
		a dedurre vani per scorrimento paratoie	-2.00	2.00	1.30	2.00	-10.40		
			-2.00	2.00	0.40	4.80	-7.68		
		muro centrale		4.70	0.50	6.00	14.10		
		muri laterali	2.00	6.00	1.15	6.00	82.80		
		Muri di contenimento laterali		8.75	1.15	6.00	60.38		
				12.25	1.15	4.65	65.51		
				5.55	1.15	4.65	29.68		
				10.00	1.15	4.65	53.48		
				A RIPORTARE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA					
		A RIPORTARE						2'152'501.23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
280	1C.04.030.0090	RIPORTO							2'152'501.23
		elementi di dissipazione							
			4.00	1.00	0.50	1.50	3.00		
			4.00	1.00	0.75	1.50	4.50		
		Soglia sfiorante anti erosione							
				45.00	0.50	2.00	45.00		
		Totale m³					434.36	193.97	84'252.81
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 soletta superiore							
		Totale m³							
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm							
		Totale m³							
		A RIPORTARE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA							
		A RIPORTARE							
290	1C.04.350.0030.a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'255'428.77
	1C.04.400.0010	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Manufatto di regolazione							
300	1C.04.400.0010.a	Muri di contenimento laterali		45.00		1.00	45.00		
				26.10		1.00	26.10		
				33.10		1.00	33.10		
				19.70		1.00	19.70		
				28.60		1.00	28.60		
		Soglia sfiorante anti erosione							
		Totale m²	2.00	48.00		0.70	67.20		
							219.70	15.25	3'350.43
310	1C.04.400.0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Manufatto di regolazione							
		a dedurre luci sfioro emergenza	2.00	14.15		6.00	169.80		
		a dedurre luci paratoie di regolazione	-4.00	4.20		1.50	-25.20		
		vani per scorrimento paratoie	-4.00	2.00		2.00	-16.00		
			4.00	2.00		4.80	38.40		
		A RIPORTARE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA							186'219.41
		A RIPORTARE							2'258'779.20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
320	1C.04.400.0010.c	RIPORTO							2'258'779.20
		muro centrale							
		muri laterali	2.00	4.70		6.00	56.40		
		Muri di contenimento laterali	4.00	6.00		6.00	144.00		
			2.00	8.75		6.00	105.00		
			2.00	12.25		4.65	113.93		
			2.00	5.55		4.65	51.62		
			2.00	10.00		4.65	93.00		
		elementi di dissipazione	4.00	1.00		1.50	6.00		
			8.00	1.25		1.50	15.00		
			4.00	2.20	1.00		8.80		
		Soglia sfiorante anti erosione	2.00	45.00		2.00	180.00		
		Totale m²					940.75	18.23	17'149.87
		- orizzontali per solette piene							
		- orizzontali per solette piene							
	soletta superiore								
	1C.04.450.0010			16.50	6.00		99.00		
			2.00	16.50		0.80	26.40		
			2.00	6.00		0.80	9.60		
		Totale m²					135.00	20.49	2'766.15
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI							
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI							
		ACCIAIO PER C.A.							
		ACCIAIO PER C.A.							
Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrid									
Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al									
A RIPORE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA									
A RIPORE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
330	1C.04.450.0010.a	<p>RIPORTO</p> <p>D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C - B450C incidenza media pari a 75 kg/mc</p>	75.00	905.49			67'911.75		2'278'695.22
	1C.04.500	<p>Totale kg</p> <p>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GIUNTI STRUTTURALI GIUNTI STRUTTURALI</p>					67'911.75	1.42	96'434.69
340	1C.04.500.0020	<p>Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. Manufatto di regolazione</p>	2.00	13.40			26.80		
		muro centrale	2.00	6.00			12.00		
		Muri di contenimento laterali	2.00	4.70			9.40		
				8.75			8.75		
				12.25			12.25		
				5.55			5.55		
				10.00			10.00		
		elementi di dissipazione	4.00	2.00			8.00		
		Soglia sfiorante anti erosione							
				45.00			45.00		
	1C.13.160	<p>Totale m</p> <p>OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE</p>					137.75	19.78	2'724.70
		A RIPORTARE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA							305'294.82
		A RIPORTARE							2'377'854.61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
350	1C.13.160.0070	<div>RIPORTO</div> <div>SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO</div> <div>SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO</div> <div>Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di c</div> <div>Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie:</div> <div>Muri di contenimento laterali</div>	2.00					15.80	2'377'854.61		
		8.75					8.50		74.38		
		12.25					7.15		87.59		
		5.55					7.15		39.68		
		10.00					7.15		71.50		
		6.00					6.00		72.00		
		Soglia sfiorante anti erosione									
							45.00		10.90	490.50	
										835.65	
360	1F.02.010.0020	<div>Totale m²</div> <div>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</div> <div>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</div> <div>OPERE IN PIETRA</div> <div>OPERE IN PIETRA</div> <div>FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI</div> <div>FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI</div> <div>Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del pia</div> <div>Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:</div> <div>- con pietra proveniente da cave</div> <div>- con pietra proveniente da cave</div>						165.00	318'498.09		
	1F.02.010.0020.a	<div>fondo alveo a monte opere in c.a.</div> <div>A RIPORTARE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA</div> <div>A RIPORTARE</div>			10.00	16.50	1.00		2'391'057.88		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
370	NP.02	RIPORTO							2'391'057.88
		fondo alveo a valle opere in c.a.							
		sponda destra a monte manufatto		10.00	16.50	1.00	165.00		
				50.00	3.50	1.00	175.00		
		massi alla rinfusa a valle manufatto		50.00	1.50	2.00	150.00		
		Totale m³	20.00				20.00		
							675.00	56.56	38'178.00
		Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 2.0 x 2.0 m con carico 8 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra ed ogni altro onere necessario							
		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. Tenute in EPDM. Completa di meccanismi di manovra mediante viti salienti in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale, con riduttore manuale; completo di volantino di manovra e attuatore elettromeccanico; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario.							
		Totale cad	2				2		
							2	40'000.00	80'000.00
380	NP.06	Fornitura, installazione e attivazione di una stazione idrometrica, equipaggiata con idrometro ad ultrasuoni, collegamento alla rete di alimentazione e di trasmissione dati esistente, supporto a palo							
		Fornitura, installazione e attivazione di una stazione idrometrica, equipaggiata con idrometro ad ultrasuoni, collegamento alla rete di alimentazione e di trasmissione dati esistente, sistema di supporto a palo							
		Totale cad	1				1		
							1	7'000.00	7'000.00
	1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice							
		Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti,							
		A RIPORTARE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA							443'676.09
		A RIPORTARE							2'516'235.88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
385	1C.22.040.0020.a	RIPORTO angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi - per balconi Parapetti di protezione lungo soletta di attraversamento T. Molgora	25.00	2.00	16.50	1.10		7.18	2'516'235.88
		Totale kg					907.50		6'515.85
		Totale 2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA Euro					907.50		450'191.94
		A RIPORTARE							2'522'751.73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
390	1F.00.020.0010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianam Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Scavo per formazione piano di fondazione manufatti							2'522'751.73
	1F.00.020.0010.a			45.00	35.00	3.00	4'725.00	3.75	17'718.75
	1C.04.020.0010	Totale m³					4'725.00		
400	1C.04.020.0010	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 - C16/20 Sfioratore di emergenza							
	1C.04.020.0010.a	muri d'ala scarico e ponte		41.80	12.60	0.15	79.00		
			2.00	4.00	8.65	0.15	10.38		
			2.00	6.25	6.50	0.15	12.19		
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							17'718.75
		A RIPORTARE							2'540'470.48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'540'470.48
			2.00	6.00	6.50	0.15	11.70		
			2.00	6.10	6.50	0.15	11.90		
			2.00	4.50	7.50	0.15	10.13		
		scarico di fondo 4x2.5							
				26.70	5.30	0.15	21.23		
		scarico di fondo 2x2							
				27.55	3.30	0.15	13.64		
		muri imbocco scarico di fondo 4x2.5							
				23.65	5.00	0.15	17.74		
		muri imbocco scarico di fondo 2x2							
				19.60	5.00	0.15	14.70		
		muro sbocco scarico di fondo 4x2.5							
				6.05	5.00	0.15	4.54		
		muro sbocco scarico di fondo 2x2							
				5.00	5.00	0.15	3.75		
		Totale m³					210.90	119.45	25'192.01
	1C.04.030.0070	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, cl Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 - C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
410	1C.04.030.0070.c	Sfioratore di emergenza							
				41.50	12.60	1.70	888.93		
				34.50	8.10	0.55	153.70		
		muri d'ala scarico e ponte							
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							42'910.76
		A RIPORTARE							2'565'662.49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'565'662.49
			2.00	4.00	8.65	1.70	117.64		
			2.00	6.25	6.50	1.70	138.13		
			2.00	6.00	6.50	1.70	132.60		
			2.00	6.10	6.50	1.70	134.81		
			2.00	4.50	7.50	1.70	114.75		
		scarico di fondo 4x2.5							
				26.70	5.00	0.70	93.45		
		scarico di fondo 2x2							
				27.55	3.00	0.50	41.33		
		muri imbocco scarico di fondo 4x2.5							
				23.65	5.00	1.00	118.25		
		muri imbocco scarico di fondo 2x2							
				19.60	5.00	1.00	98.00		
		muro sbocco scarico di fondo 4x2.5							
				6.05	4.70	1.00	28.44		
		muro sbocco scarico di fondo 2x2							
				5.00	4.70	1.00	23.50		
		Totale m³					2'083.53	173.66	361'825.82
	1C.04.030.0080	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli a Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Sfioro di emergenza							
420	1C.04.030.0080.c	A RIPORE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA A RIPORE							404'736.58 2'927'488.31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO	18.80	47.00			883.60		2'927'488.31
		muri d'ala sfioro emergenza	2.00	6.10	1.00	8.20	100.04		
		muri d'ala ponte	2.00	11.20	1.18	8.35	220.71		
			2.00	6.00	1.18	8.00	113.28		
			2.00	6.00	1.20	0.50	7.20		
			2.00	6.00	0.30	0.60	2.16		
			2.00	10.50	1.18	6.60	163.55		
		scarico di fondo 4x2.5	2.00	26.70	0.50	2.50	66.75		
		pozzetto d'accesso	2.00	5.00	0.50	5.85	29.25		
			2.00	2.00	0.50	5.85	11.70		
		scarico di fondo 2x2	2.00	27.55	0.50	2.00	55.10		
		pozzetti d'accesso	2.00	3.00	0.50	6.05	18.15		
			2.00	2.00	0.50	6.05	12.10		
		muri imbocco scarico di fondo 4x2.5		10.70	1.15	3.50	43.07		
				9.20	1.15	5.50	58.19		
				3.75	1.15	5.50	23.72		
		a dedurre sezione imbocco scarico	-1.00	4.00	1.50	2.50	-15.00		
		muri imbocco scarico di fondo 2x2		18.20	1.15	3.50	73.26		
				18.00	1.15	5.50	113.85		
				3.00	1.15	5.50	18.98		
		a dedurre sezione imbocco scarico	-1.00	2.00	1.50	2.00	-6.00		
		A RIPOREARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							404'736.58
		A RIPOREARE							2'927'488.31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'927'488.31
		muro sbocco scarico di fondo 4x2.5		6.00	1.15	4.75	32.78		
		a dedurre sezione sbocco scarico	-1.00	4.00	1.15	2.50	-11.50		
		muro sbocco scarico di fondo 2x2		5.00	1.15	4.75	27.31		
		a dedurre sezione sbocco scarico	-1.00	2.00	1.15	2.00	-4.60		
		Totale m³					2'037.65	193.97	395'242.97
	1C.04.030.0090	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 - C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
430	1C.04.030.0090.c	soletta canali di scarico		26.70	5.00	0.70	93.45		
				27.55	3.00	0.50	41.33		
		a dedurre passaggio pozzetto	-1.00	4.00	2.00	0.70	-5.60		
			-1.00	2.00	2.00	0.50	-2.00		
		ponte		15.60	6.00	0.25	23.40		
			2.00	15.60	0.30	0.30	2.81		
			3.00	15.60	0.10	0.70	3.28		
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							799'979.55
		A RIPORTARE							3'322'731.28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
435	F.4.055.010	RIPORTO	2.00	1.00	6.00	0.30	3.60	196.92	3'322'731.28
		Totale m³					160.27		31'560.37
	F.4.055.010.03	Fornitura e posa in opera di travi in cemento armato precompresso per impalcato di ponti, compresi appoggi in neoprene, eventuali traverse di controvento o irrigidimento, il getto di calcestruzzo di completamento superiore e relativa armatura metalli Fornitura e posa in opera di travi in cemento armato precompresso per impalcato di ponti, compresi appoggi in neoprene, eventuali traverse di controvento o irrigidimento, il getto di calcestruzzo di completamento superiore e relativa armatura metallica, per carichi di seconda categoria per luce netta da m 10,01 a m 12,00 per luce netta da m 10,01 a m 12,00 - tipo FORAP o similari per ponte carrabile compreso getto	15.60	6.00	93.60	323.44	30'273.98		
	Totale m²	93.60							
440	1C.04.350.0030	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	4'281.45				4'281.45	3.40	14'556.93
	1C.04.350.0030.a						4'281.45		
	1C.04.400.0010	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di							
	A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA								
A RIPORTARE									876'370.83
									3'399'122.56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
450	1C.04.400.0010.a	<p>RIPORTO</p> <p>pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:</p> <p>- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p> <p>- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p> <p>Sfioratore di emergenza</p> <p>muri d'ala scarico e ponte</p> <p>scarico di fondo 4x2.5</p> <p>scarico di fondo 2x2</p> <p>muri imbocco scarico di fondo 4x2.5</p> <p>muri imbocco scarico di fondo 2x2</p> <p>muro sbocco scarico di fondo 4x2.5</p> <p>muro sbocco scarico di fondo 2x2</p> <p>Totale m²</p>		108.20 99.20		1.70 0.55	183.94 54.56		3'399'122.56
			2.00		10.15	1.70	34.51		
			2.00		12.50	1.70	42.50		
			2.00		12.00	1.70	40.80		
			2.00		12.20	1.70	41.48		
			2.00		15.00	1.70	51.00		
				2.00	31.70	0.70	44.38		
				2.00	30.55	0.50	30.55		
				2.00	28.65	1.00	57.30		
				2.00	24.60	1.00	49.20		
				2.00	10.75	1.00	21.50		
				2.00	9.70	1.00	19.40		
							671.12	15.25	10'234.58
460	1C.04.400.0010.b	<p>- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore</p> <p>- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore</p> <p>sfioratore di emergenza</p> <p>A RIPORE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA</p> <p>A RIPORE</p>		47.00 47.00	6.95 11.00		326.65 517.00		886'605.41 3'409'357.14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3'409'357.14
		muri d'ala ponte	2.00	11.20		8.35	187.04		
			4.00	6.00		8.00	192.00		
			4.00	6.00		0.50	12.00		
			4.00	6.00		0.60	14.40		
			4.00	10.50		6.60	277.20		
		scarico di fondo 4x2.5	4.00	26.70		2.50	267.00		
		pozzetto d'accesso	4.00	5.00		5.85	117.00		
			4.00	2.00		5.85	46.80		
		scarico di fondo 2x2	4.00	27.55		2.00	220.40		
		pozzetti d'accesso	4.00	3.00		6.05	72.60		
			4.00	2.00		6.05	48.40		
		muri imbocco scarico di fondo 4x2.5	2.00	10.70		3.50	74.90		
			2.00	9.20		5.50	101.20		
			2.00	3.75		5.50	41.25		
		a dedurre sezione imbocco scarico	-2.00	4.00		2.50	-20.00		
		muri imbocco scarico di fondo 2x2	2.00	18.20		3.50	127.40		
			2.00	18.00		5.50	198.00		
			2.00	3.00		5.50	33.00		
		a dedurre sezione imbocco scarico	-2.00	2.00		2.00	-8.00		
		muro sbocco scarico di fondo 4x2.5	2.00	6.00		4.75	57.00		
		a dedurre sezione sbocco scarico							
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							886'605.41
		A RIPORTARE							3'409'357.14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
470	1C.04.400.0010.c	RIPORTO	-2.00	4.00		2.50	-20.00	18.23	3'409'357.14
		muro sbocco scarico di fondo 2x2	2.00	5.00		4.75	47.50		
		a dedurre sezione sbocco scarico	-2.00	2.00		2.00	-8.00		
		Totale m²					2'922.74		
		- orizzontali per solette piene							
		- orizzontali per solette piene							
		soletta canali di scarico							
				26.70	5.00		133.50		
				27.55	3.00		82.65		
				-1.00	4.00	2.00	-8.00		
480	1C.04.450.0010		-1.00	2.00	2.00	-4.00	20.49	4'183.03	
		Totale m²							204.15
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI							
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI							
		ACCIAIO PER C.A.							
		ACCIAIO PER C.A.							
		Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrid							
		Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:							
		- B450C							
		- B450C							
480	1C.04.450.0010.a	Sfioratore di emergenza (incidenza ferri 40 kg/mc)							
			40.00	41.50	12.60	1.70	35'557.20		
			40.00	34.50	8.10	0.55	6'147.90		
			40.00	47.00	18.80		35'344.00		
		muri d'ala scarico e ponte (incidenza ferri 65 kg/mc)							
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							
		A RIPORTARE							
							944'069.99		
							3'466'821.72		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3'466'821.72
			130.00	4.00	8.65	1.70	7'646.60		
			130.00	6.25	6.50	1.70	8'978.13		
			130.00	6.00	6.50	1.70	8'619.00		
			130.00	6.10	6.50	1.70	8'762.65		
			130.00	4.50	7.50	1.70	7'458.75		
			130.00	6.10	1.00	8.20	6'502.60		
			130.00	11.20	1.18	8.35	14'345.97		
			130.00	6.00	1.18	8.00	7'363.20		
			130.00	6.00	1.20	0.50	468.00		
			130.00	6.00	0.30	0.60	140.40		
			130.00	10.50	1.18	6.60	10'630.62		
		scarico di fondo 4x2.5 (incidenza ferri 100 kg/mc)							
			100.00	26.70	5.00	0.70	9'345.00		
		pozzetto d'accesso (incidenza ferri 100 kg/mc)							
			200.00	26.70	0.50	2.50	6'675.00		
			200.00	5.00	0.50	5.85	2'925.00		
			200.00	2.00	0.50	5.85	1'170.00		
		scarico di fondo 2x2 (incidenza ferri 120 kg/mc)							
			120.00	27.55	3.00	0.50	4'959.00		
			240.00	27.55	0.50	2.00	6'612.00		
		pozzetto d'accesso (incidenza ferri 100 kg/mc)							
			200.00	3.00	0.50	6.05	1'815.00		
			200.00	2.00	0.50	6.05	1'210.00		
		muri imbocco scarico di fondo 4x2.5 pozzetto d'accesso (incidenza ferri 65 kg/mc)							
			65.00	23.65	5.00	1.00	7'686.25		
			65.00	10.70	1.15	3.50	2'799.39		
			65.00	9.20	1.15	5.50	3'782.35		
			65.00	3.75	1.15	5.50	1'541.72		
		a dedurre sezione imbocco scarico							
			-65.00	4.00	1.50	2.50	-975.00		
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							944'069.99
		A RIPORTARE							3'466'821.72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3'466'821.72
		muri imbocco scarico di fondo 2x2 (incidenza ferri 65 kg/mc)	65.00	19.60	5.00	1.00	6'370.00		
			65.00	18.20	1.15	3.50	4'761.58		
			65.00	18.00	1.15	5.50	7'400.25		
			65.00	3.00	1.15	5.50	1'233.38		
		a dedurre sezione imbocco scarico	-65.00	2.00	1.50	2.00	-390.00		
		muro sbocco scarico di fondo 4x2.5 (incidenza ferri 65 kg/mc)	65.00	6.05	4.70	1.00	1'848.28		
			65.00	6.00	1.15	4.75	2'130.38		
		a dedurre sezione sbocco scarico	-65.00	4.00	1.15	2.50	-747.50		
		muro sbocco scarico di fondo 2x2 (incidenza ferri 65 kg/mc)	65.00	5.00	4.70	1.00	1'527.50		
			65.00	5.00	1.15	4.75	1'775.31		
		a dedurre sezione sbocco scarico	-65.00	2.00	1.15	2.00	-299.00		
		soletta canali di scarico (incidenza ferri 120 kg/mc)	120.00	26.70	5.00	0.70	11'214.00		
			120.00	27.55	3.00	0.50	4'959.00		
		a dedurre passaggio pozzetto	-120.00	4.00	2.00	0.70	-672.00		
			-120.00	2.00	2.00	0.50	-240.00		
		ponte	120.00	15.60	6.00	0.25	2'808.00		
			240.00	15.60	0.30	0.30	336.96		
			360.00	15.60	0.10	0.70	393.12		
			240.00	1.00	6.00	0.30	432.00		
		Totale kg					252'351.99	1.42	358'339.83
		A RIPOREMANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							1'302'409.82
		A RIPOREMANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							3'825'161.55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
490	1C.04.500	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI							3'825'161.55
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI							
		GIUNTI STRUTTURALI							
		GIUNTI STRUTTURALI							
	1C.04.500.0020	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.							
		Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.							
		muri d'ala ponte	2.00	27.00			54.00		
		scarico di fondo 4x2.5	4.00	26.70			106.80		
		pozzetto d'accesso	2.00	5.00			10.00		
			2.00	2.00			4.00		
		scarico di fondo 2x2	4.00	27.55			110.20		
		pozzetti d'accesso	2.00	3.00			6.00		
			2.00	2.00			4.00		
		muri imbocco scarico di fondo 4x2.5		29.70			29.70		
1C.13.160		muri imbocco scarico di fondo 2x2		25.70			25.70		7'148.49
		muro sbocco scarico di fondo 4x2.5		6.00			6.00		
		muro sbocco scarico di fondo 2x2		5.00			5.00		
		Totale m					361.40	19.78	
		OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE							1'309'558.31
		OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE							3'832'310.04
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							
		A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
500	1C.13.160.0070	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di c Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: muri d'ala ponte</p> <p>scarico di fondo 4x2.5</p> <p>pozzetto d'accesso</p> <p>scarico di fondo 2x2</p> <p>pozzetti d'accesso</p> <p>muri imbocco scarico di fondo 4x2.5</p> <p>a dedurre sezione imbocco scarico</p> <p>muri imbocco scarico di fondo 2x2</p> <p>a dedurre sezione imbocco scarico</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA A RIPORTARE</p>							3'832'310.04
			2.00	11.20	22.20		497.28		
			2.00	6.00	21.85		262.20		
			2.00	10.50	20.45		429.45		
				26.70	17.80		475.26		
				16.00		5.85	93.60		
				27.55	12.00		330.60		
				12.00		6.05	72.60		
				10.70		13.00	139.10		
				9.20		15.00	138.00		
				3.75		15.00	56.25		
			-1.00	4.00		2.50	-10.00		
				18.20		13.00	236.60		
				18.00		15.00	270.00		
				3.00		15.00	45.00		
									1'309'558.31
									3'832'310.04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
510	1F.02.010.0020	RIPORTO	-1.00	2.00		2.00	-4.00	15.80	3'832'310.04		
		Totale m²					3'031.94		47'904.65		
510	1F.02.010.0020.a	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO						56.56	82'464.48		
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO									
		OPERE IN PIETRA									
		OPERE IN PIETRA									
		FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI									
		FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI									
		Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del pia									
		Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:									
		- con pietra proveniente da cave									
		- con pietra proveniente da cave									
520	F.4.015.055	a monte manufatti di scarico		10.00	16.00	1.00	160.00	35.08	25'889.04		
				7.00	14.00	1.00	98.00				
		a valle sfioratore di emergenza		40.00	12.00	2.50	1'200.00				
		Totale m³					1'458.00				
		Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti.									
		Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti.									
		a monte manufatti di scarico		10.00	16.00		160.00				
				7.00	14.00		98.00				
		a valle sfioratore di emergenza		40.00	12.00		480.00				
520	F.4.015.055.01	Totale m²					738.00	35.08	25'889.04		
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							1'465'816.48		
		A RIPORTARE							3'988'568.21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3'988'568.21
	1C.22.060.0010	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato,							
		Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria:							
525	1C.22.060.0010.d	- spessore 5 mm - spessore 5 mm							
		in corrispondenza sommità torrini manufatti di scarico							
		peso 40 kg/mq							
			40.00	5.00	3.00		600.00		
			40.00	3.00	3.00		360.00		
		Totale kg					960.00	4.37	4'195.20
530	NP.03	Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 4.0 x 2.5 m con carico 8 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra ed ogni altro onere necessario							
		Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 4000 x 2500 mm con carico 8 m, tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratte. Realizzata in lamiera di acciaio inox AISI 304. Tenute in EPDM. Completa di meccanismi di manovra mediante viti salienti in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale, con riduttore manuale; completo di volantino di manovra e attuatore elettromeccanico; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario.							
		Totale cad	1				1	90'000.00	90'000.00
540	NP.02	Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 2.0 x 2.0 m con carico 8 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra ed ogni altro onere necessario							
		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 rompitratte. Realizzata in lamiera di acciaio inox AISI 304. Tenute in EPDM. Completa di meccanismi di manovra mediante viti							
		A RIPORE MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA							1'560'011.68
		A RIPORE							4'082'763.41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
550	NP.06	RIPORTO salienti in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale, con riduttore manuale; completo di volantino di manovra e attuatore elettromeccanico; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario.	1					40'000.00	4'082'763.41	
		1					40'000.00		40'000.00	
		1								
555	1C.22.040.0020	Fornitura, installazione e attivazione di una stazione idrometrica, equipaggiata con idrometro ad ultrasuoni, collegamento alla rete di alimentazione e di trasmissione dati esistente, supporto a palo Fornitura, installazione e attivazione di una stazione idrometrica, equipaggiata con idrometro ad ultrasuoni, collegamento alla rete di alimentazione e di trasmissione dati esistente, sistema di supporto a palo	2					7'000.00	14'000.00	
		Totale cad					2			
							2			
	1C.22.040.0020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi - per balconi Parapetti in corrispondenza del ponte (25 kg/mq)	25.00	31.20			1.10	858.00	7.18	9'517.09
		Parapetti in corrispondenza delle paratoie dei manufatti di scarico (25 kg/mq)								
	Totale kg						1'325.50	1'623'528.77		
	Totale 3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA Euro									
	A RIPORTARE							4'146'280.50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4 - CANALE DI SCARICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'146'280.50
	1F.00.020	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI							
560	1F.00.020.0040	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, co Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, con deposito delle terre nell'ambito del cantiere - a monte sez. SC2 - da sez. SC2 a sez. SC3 - da sez. SC3 a sez. SC4 - da sez. SC4 a sez. SC5 - da sez. SC5 a sez. SC6 - da sez. SC6 a sez. SC7 - da sez. SC7 a sez. SC8 - da sez. SC8 a sez. SC9 - da sez. SC9 a sez. SC10 - da sez. SC10 a sez. SC11 - da sez. SC11 a sez. SC12							
			37.13	10.00		0.50	185.65		
			30.31	9.14		0.50	138.52		
			22.56	6.88		0.50	77.61		
			24.87	13.98		0.50	173.84		
			29.40	10.00		0.50	147.00		
			34.52	20.00		0.50	345.20		
			42.28	20.00		0.50	422.80		
			45.95	20.00		0.50	459.50		
			44.64	10.00		0.50	223.20		
			37.32	10.00		0.50	186.60		
			28.40	10.00		0.50	142.00		
		Totale m³					2'501.92	2.76	6'905.30
	1F.00.020.0010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. A RIPORE CANALE DI SCARICO A RIPORE							6'905.30 4'153'185.80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4 - CANALE DI SCARICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
570	1F.00.020.0010.a	RIPORTO							4'153'185.80
		Compreso lo spianam Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
		Scavo per formazione canale							
		- a monte sez. SC2	94.65	10.00			946.50		
		- da sez. SC2 a sez. SC3	68.06	9.14			622.07		
		- da sez. SC3 a sez. SC4	34.31	6.88			236.05		
		- da sez. SC4 a sez. SC5	25.52	13.98			356.77		
		- da sez. SC5 a sez. SC6	23.08	10.00			230.80		
		- da sez. SC6 a sez. SC7	20.59	20.00			411.80		
		- da sez. SC7 a sez. SC8	17.44	20.00			348.80		
		- da sez. SC8 a sez. SC9	14.66	20.00			293.20		
		- da sez. SC9 a sez. SC10	12.90	10.00			129.00		
		- da sez. SC10 a sez. SC11	12.06	10.00			120.60		
		- da sez. SC11 a sez. SC12	13.28	10.00			132.80		
		Totale parziale m³					3'828.39		
		a dedurre scotico canale							
		- a monte sez. SC2	-37.13	10.00		0.50	-185.65		
		- da sez. SC2 a sez. SC3	-30.31	9.14		0.50	-138.52		
		- da sez. SC3 a sez. SC4	-19.61	6.88		0.50	-67.46		
		- da sez. SC4 a sez. SC5	-14.60	13.98		0.50	-102.05		
		- da sez. SC5 a sez. SC6	-13.49	10.00		0.50	-67.45		
		- da sez. SC6 a sez. SC7	-13.56	20.00		0.50	-135.60		
		- da sez. SC7 a sez. SC8	-13.65	20.00		0.50	-136.50		
		- da sez. SC8 a sez. SC9	-12.75	20.00		0.50	-127.50		
		- da sez. SC9 a sez. SC10	-11.80	10.00		0.50	-59.00		
		- da sez. SC10 a sez. SC11	-10.40	10.00		0.50	-52.00		
	A RIPORTARE CANALE DI SCARICO							6'905.30	
	A RIPORTARE							4'153'185.80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4 - CANALE DI SCARICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
575	NP.01	RIPORTO							4'153'185.80	
		- da sez. SC11 a sez. SC12	-12.55	10.00		0.50	-62.75			
		Totale parziale m³					-1'134.48			
		Scavo per posa telo impermeabile		140.00	5.00	0.20	140.00			
		Scavi per posa scogliere e soglie di fondo								
		Protezione sponde canale	280.00	3.36		1.00	940.80			
			280.00		1.50	2.00	840.00			
		Soglie di fondo	2.00	3.00	2.00	2.00	24.00			
		protezione fondo canale a valle manufatti di scarico (da SC2 a SC4)								
		- a monte sez. SC2	18.94	10.00		1.00	189.40			
		- da sez. SC2 a sez. SC3	12.51	9.14		1.00	114.34			
		- da sez. SC3 a sez. SC4	4.54	6.88		1.00	31.24			
		protezione fondo canale in corrispondenza confluenza in Molgora								
		- a valle SC12	15.00	3.36		1.00	50.40			
			15.00		1.50	2.00	45.00			
			15.00	12.27		1.00	184.05			
			Totale m³					5'253.14	3.75	19'699.28
			Fornitura e posa in opera di manto bentonitico su argini e fondo dei bacini di fitodepurazione da impermeabilizzare (peso superiore a 4000 g/mq)							
			Fornitura e posa in opera di manto bentonitico su argini e fondo dei bacini di fitodepurazione da impermeabilizzare (peso superiore a 4000 g/mq)							
		impermeabilizzazione fondo canale		140.00	8.20		1'148.00			
	Totale m²					1'148.00	14.50	16'646.00		
	1C.02.400	SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE FORMAZIONE RILEVATI FORMAZIONE RILEVATI								
580	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti A RIPORTARE CANALE DI SCARICO A RIPORTARE						43'250.58 4'189'531.00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4 - CANALE DI SCARICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
600	1U.06.010.0030	RIPORTO dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Rilevati a lato del canale - da sez. SC3 a sez. SC4 - da sez. SC4 a sez. SC5 - da sez. SC5 a sez. SC6 - da sez. SC6 a sez. SC7 - da sez. SC7 a sez. SC8 - da sez. SC8 a sez. SC9 - da sez. SC9 a sez. SC10 - da sez. SC10 a sez. SC11 - da sez. SC11 a sez. SC12 porzione di rilevato al di sotto dell'attuale piano campagna (successivo allo scotico) ricoprimento telo impermeabile <div>Totale m³</div>							4'189'531.08
			0.82	6.88			5.64		
			2.96	13.98			41.38		
			5.56	10.00			55.60		
			10.45	20.00			209.00		
			18.16	20.00			363.20		
			25.43	20.00			508.60		
			28.77	10.00			287.70		
			20.41	10.00			204.10		
			10.35	10.00			103.50		
			1'367.44				1'367.44		
				140.00	5.00	0.20	140.00		
							3'286.16	3.26	10'712.88
		PREPARAZIONE DEL TERRENO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano - meccanica, con i necessari completamenti a mano Argine - stesa materiale di coltivo proveniente dallo scotico - da sez. SC3 a sez. SC4 - da sez. SC4 a sez. SC5 - da sez. SC5 a sez. SC6 - da sez. SC6 a sez. SC7 - da sez. SC7 a sez. SC8 - da sez. SC8 a sez. SC9 <div>A RIPORE CANALE DI SCARICO</div> <div>A RIPORE</div>							
			2.05	6.88		0.20	2.82		
			8.60	13.98		0.20	24.05		
			15.14	10.00		0.20	30.28		
			20.96	20.00		0.20	83.84		
			28.63	20.00		0.20	114.52		
			33.20	20.00		0.20	132.80		
									53'963.46
									4'200'243.96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4 - CANALE DI SCARICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
610	1F.02.010.0020.a	RIPORTO							4'200'243.96
		- da sez. SC9 a sez. SC10	33.24	10.00		0.20	66.48		
		- da sez. SC10 a sez. SC11	26.88	10.00		0.20	53.76		
		- da sez. SC11 a sez. SC12	15.41	10.00		0.20	30.82		
		Totale m³					539.37	5.64	3'042.05
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		OPERE IN PIETRA							
		OPERE IN PIETRA							
		FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI							
		FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI							
		Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del pia							
		Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:							
		- con pietra proveniente da cave							
		- con pietra proveniente da cave							
610	1F.02.010.0020.a	Protezione sponde canale	280.00	3.36		1.00	940.80		
			280.00		1.50	2.00	840.00		
		Soglie di fondo							
			2.00	3.00	2.00	2.00	24.00		
		protezione fondo canale a valle manufatti di scarico (da SC2 a SC4)							
		- a monte sez. SC2	18.94	10.00		1.00	189.40		
		- da sez. SC2 a sez. SC3	12.51	9.14		1.00	114.34		
		- da sez. SC3 a sez. SC4	4.54	6.88		1.00	31.24		
		massi alla rinfusa a valle dei manufatti di scarico	20.00				20.00		
		protezione fondo canale in corrispondenza confluenza in Molgora							
		- a valle SC12	15.00	3.36		1.00	50.40		
			15.00		1.50	2.00	45.00		
			15.00	12.27		1.00	184.05		
		A RIPORE CANALE DI SCARICO							194'968.36
		A RIPORE							4'341'248.86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4 - CANALE DI SCARICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
640	1U.04.110.0160	RIPORTO							4'344'626.95
		- da SC3 a SC13	2.00	135.00	3.00	0.30	243.00	22.81	5'542.83
		Totale m³					243.00		
		Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massim.....ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
		Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
		Formazione pista di servizio con pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale percorsi a lato canale di scarico							
		- da SC3 a SC13	2.00	135.00	3.00	0.10	81.00	37.19	3'012.39
		Totale m³					81.00		
		Totale 4 - CANALE DI SCARICO Euro							206'901.67
		A RIPORTARE							4'353'182.17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - ARGINE SPONDA DESTRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
160	1F.00.020.0010.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianam Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>Scavo in corrispondenza dell'argine per formazione piano posa nuovo argine (scavo oltre lo scotico)</p> <p>- da sez. A2 a sez. A3</p> <p>- da sez. A3 a sez. A4</p> <p>- da sez. A4 a sez. A5</p> <p>- da sez. A5 a sez. A6</p> <p>- da sez. A6 a sez. A7</p> <p>- da sez. A7 a sez. A8</p> <p>- da sez. A8 a sez. A9</p> <p>- da sez. A9 a sez. A10</p> <p>- da sez. A10 a sez. A11</p> <p>- da sez. A11 a sez. A12</p> <p>- da sez. A12 a sez. A13</p> <p>- da sez. A13 a sez. A14</p> <p>- da sez. A14 a sez. A15</p> <p>- da sez. A15 a sez. A16</p> <p>- da sez. A16 a sez. A17</p>							4'358'426.69
			4.82	3.65		0.50	8.80		
			10.47	10.60		0.50	55.49		
			11.74	25.75		0.50	151.15		
			12.56	20.00		0.50	125.60		
			13.07	14.11		0.50	92.21		
			13.25	16.28		0.50	107.86		
			13.36	16.28		0.50	108.75		
			13.59	13.53		0.50	91.94		
			13.85	19.80		0.50	137.12		
			14.27	40.00		0.50	285.40		
			14.80	20.00		0.50	148.00		
			18.29	13.26		0.50	121.26		
			21.56	4.72		0.50	50.88		
			18.68	34.67		0.50	323.82		
			11.46	16.04		0.50	91.91		
	1C.02.400	Totale m³					1'900.19	3.75	7'125.71
		<p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE ARGINE SPONDA DESTRA A RIPORTARE</p>							12'370.23 4'365'552.40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - ARGINE SPONDA DESTRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
170	1C.02.400.0010	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>FORMAZIONE RILEVATI FORMAZIONE RILEVATI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Formazione argine perimetrale - volume al di sopra dell'attuale piano campagna</p> <ul style="list-style-type: none"> - da sez. A2 a sez. A3 - da sez. A3 a sez. A4 - da sez. A4 a sez. A5 - da sez. A5 a sez. A6 - da sez. A6 a sez. A7 - da sez. A7 a sez. A8 - da sez. A8 a sez. A9 - da sez. A9 a sez. A10 - da sez. A10 a sez. A11 - da sez. A11 a sez. A12 - da sez. A12 a sez. A13 - da sez. A13 a sez. A14 - da sez. A14 a sez. A15 - da sez. A15 a sez. A16 - da sez. A16 a sez. A17 <p>Formazione argine - volume tra fondo scavo ammorsamento e piano campagnaRinterro per ripristino quota piano campagna attuale</p> <ul style="list-style-type: none"> - da sez. A2 a sez. A3 - da sez. A3 a sez. A4 - da sez. A4 a sez. A5 - da sez. A5 a sez. A6 - da sez. A6 a sez. A7 - da sez. A7 a sez. A8 - da sez. A8 a sez. A9 <p style="text-align: right;">A RIPORE ARGINE SPONDA DESTRA A RIPORE</p>							
			5.88	3.65			21.46		4'365'552.40
			13.65	10.60			144.69		
			16.55	25.75			426.16		
			18.66	20.00			373.20		
			20.03	14.11			282.62		
			20.42	16.28			332.44		
			20.90	16.28			340.25		
			21.91	13.53			296.44		
			22.78	19.80			451.04		
			24.22	40.00			968.80		
			26.24	20.00			524.80		
			30.76	13.26			407.88		
			35.75	4.72			168.74		
			36.83	34.67			1'276.90		
			31.55	16.04			506.06		
			4.82	3.65		1.00	17.59		
			10.47	10.60		1.00	110.98		
			11.74	25.75		1.00	302.31		
			12.56	20.00		1.00	251.20		
			13.07	14.11		1.00	184.42		
			13.25	16.28		1.00	215.71		
			13.36	16.28		1.00	217.50		
									12'370.23
									4'365'552.40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - ARGINE SPONDA DESTRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
180	1U.06.010.0030 1U.06.010.0030.b	RIPORTO							4'365'552.40
		- da sez. A9 a sez. A10	13.59	13.53		1.00	183.87		
		- da sez. A10 a sez. A11	13.85	19.80		1.00	274.23		
		- da sez. A11 a sez. A12	14.27	40.00		1.00	570.80		
		- da sez. A12 a sez. A13	14.80	20.00		1.00	296.00		
		- da sez. A13 a sez. A14	18.29	13.26		1.00	242.53		
		- da sez. A14 a sez. A15	21.56	4.72		1.00	101.76		
		- da sez. A15 a sez. A16	18.68	34.67		1.00	647.64		
		- da sez. A16 a sez. A17	11.46	16.04		1.00	183.82		
		Totale m³					10'321.84	3.26	33'649.20
		PREPARAZIONE DEL TERRENO							
		PREPARAZIONE DEL TERRENO							
		Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:							
		Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:							
		- meccanica, con i necessari completamenti a mano							
		- meccanica, con i necessari completamenti a mano							
		Argine perimetrale - stesa materiale di coltivo proveniente dallo scotico							
		- da sez. A2 a sez. A3	2.04	3.65		0.20	1.49		
		- da sez. A3 a sez. A4	8.36	10.60		0.20	17.72		
		- da sez. A4 a sez. A5	9.79	25.75		0.20	50.42		
		- da sez. A5 a sez. A6	10.71	20.00		0.20	42.84		
		- da sez. A6 a sez. A7	11.28	14.11		0.20	31.83		
		- da sez. A7 a sez. A8	11.48	16.28		0.20	37.38		
		- da sez. A8 a sez. A9	11.60	16.28		0.20	37.77		
		- da sez. A9 a sez. A10	11.86	13.53		0.20	32.09		
		- da sez. A10 a sez. A11	12.15	19.80		0.20	48.11		
		- da sez. A11 a sez. A12	12.62	40.00		0.20	100.96		
		- da sez. A12 a sez. A13	13.21	20.00		0.20	52.84		
		- da sez. A13 a sez. A14	17.12	13.26		0.20	45.40		
		- da sez. A14 a sez. A15	20.79	4.72		0.20	19.63		
		- da sez. A15 a sez. A16	17.56	34.67		0.20	121.76		
		- da sez. A16 a sez. A17	9.48	16.04		0.20	30.41		
		A RIPORTARE ARGINE SPONDA DESTRA							49'801.90
		A RIPORTARE							4'402'984.07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - ARGINE SPONDA DESTRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
190	1U.04.110 1U.04.110.0150	RIPORTO Totale m ³					670.65	5.64	4'402'984.07 3'782.47
		MASSICCIAIE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAIE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materialia. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Formazione pista di servizio con pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale Viabilità su coronamento argine Rampe		270.00	3.00	0.30	243.00	22.81	7'185.15
		Totale m ³		80.00	3.00	0.30	72.00		
200	1U.04.110.0160						315.00		
		Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massim.....ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Formazione pista di servizio con pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale Viabilità su coronamento argine Rampe		270.00	3.00	0.10	81.00	37.19	3'904.95
		Totale m ³		80.00	3.00	0.10	24.00		
							105.00		
		A RIPORTARE ARGINE SPONDA DESTRA A RIPORTARE							60'892.00 4'414'074.17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - ARGINE SPONDA DESTRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
210	NP.08	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Trattamento superficiale con emulsione e pietrischetto per formazione pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale</p> <p>Trattamento superficiale in tre strati per formazione pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale, mediante:</p> <p>1) Stesa simultanea mediante macchina combinata semovente, di emulsione da impregnazione a lenta rottura in ragione di 2,5 kg/mq alla temperatura di 40-60°C e di pietrischetto di pezzatura 12-18 mm, in ragione di 15 l/mq. Successiva immediata rullatura con rullo statico da 6-8 tonn.</p> <p>2) Stesa simultanea mediante macchina combinata semovente, di emulsione, al 69% di bitume modificato con polimeri SBS, alla temperatura di 60-75 °C, in ragione di 1,5 kg/mq e di pietrischetto di pezzatura 8-12 mm, in ragione di 10 l/mq. Successiva immediata rullatura con rullo statico da 6-8 tonn.</p> <p>3) Stesa simultanea mediante macchina combinata semovente, di emulsione trasparente, al 69% di bitume modificato con polimeri SBS, alla temperatura di 60-75 °C, in ragione di 1,5 kg/mq; saturazione con graniglia color perla, di pezzatura 3-6 mm, in ragione di 6 l/mq. Successiva immediata rullatura con rullo statico da 6-8 tonn.</p> <p>Formazione pista di servizio con pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale</p> <p>Viabilità su coronamento argine</p> <p>Rampe</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>							4'414'074.17
	1U.06.180.0040	<p>FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI</p> <p>FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI</p> <p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina</p> <p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:</p> <p>- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².</p> <p>- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².</p>		270.00	3.00		810.00		
				80.00	3.00		240.00		
							1'050.00	28.00	29'400.00
220	1U.06.180.0040.b	<p>A RIPORE ARGINE SPONDA DESTRA</p> <p>A RIPORE</p>							90'292.00
									4'443'474.17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - ARGINE SPONDA DESTRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'443'474.17
		- da sez. A2 a sez. A3	2.04	3.65		0.01	0.07		
		- da sez. A3 a sez. A4	8.36	10.60		0.01	0.89		
		- da sez. A4 a sez. A5	9.79	25.75		0.01	2.52		
		- da sez. A5 a sez. A6	10.71	20.00		0.01	2.14		
		- da sez. A6 a sez. A7	11.28	14.11		0.01	1.59		
		- da sez. A7 a sez. A8	11.48	16.28		0.01	1.87		
		- da sez. A8 a sez. A9	11.60	16.28		0.01	1.89		
		- da sez. A9 a sez. A10	11.86	13.53		0.01	1.60		
		- da sez. A10 a sez. A11	12.15	19.80		0.01	2.41		
		- da sez. A11 a sez. A12	12.62	40.00		0.01	5.05		
		- da sez. A12 a sez. A13	13.21	20.00		0.01	2.64		
		- da sez. A13 a sez. A14	17.12	13.26		0.01	2.27		
		- da sez. A14 a sez. A15	20.79	4.72		0.01	0.98		
		- da sez. A15 a sez. A16	17.56	34.67		0.01	6.09		
		- da sez. A16 a sez. A17	9.48	16.04		0.01	1.52		
		Totale 100 m ²					33.53	125.30	4'201.31
	1F.03.020.0130	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO RETI E RIVESTIMENTI RETI E RIVESTIMENTI Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -biostuoia in fibra di paglia (50%) e cocco (50%) -biostuoia in fibra di paglia (50%) e cocco (50%)							
230	1F.03.020.0130.b	- da sez. A2 a sez. A3 - da sez. A3 a sez. A4 A RIPOREARE ARGINE SPONDA DESTRA A RIPOREARE	2.04 8.36	3.65 10.60			7.45 88.62		94'493.31 4'447'675.48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - ARGINE SPONDA DESTRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'447'675.48
		- da sez. A4 a sez. A5	9.79	25.75			252.09		
		- da sez. A5 a sez. A6	10.71	20.00			214.20		
		- da sez. A6 a sez. A7	11.28	14.11			159.16		
		- da sez. A7 a sez. A8	11.48	16.28			186.89		
		- da sez. A8 a sez. A9	11.60	16.28			188.85		
		- da sez. A9 a sez. A10	11.86	13.53			160.47		
		- da sez. A10 a sez. A11	12.15	19.80			240.57		
		- da sez. A11 a sez. A12	12.62	40.00			504.80		
		- da sez. A12 a sez. A13	13.21	20.00			264.20		
		- da sez. A13 a sez. A14	17.12	13.26			227.01		
		- da sez. A14 a sez. A15	20.79	4.72			98.13		
		- da sez. A15 a sez. A16	17.56	34.67			608.81		
		- da sez. A16 a sez. A17	9.48	16.04			152.06		
		Totale mq					3'353.31	5.98	20'052.79
		Totale 5 - ARGINE SPONDA DESTRA Euro							114'546.10
		A RIPORTARE							4'467'728.27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'467'728.27
	1C.01.030.0010	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI la demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di p.....ndicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATIla demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre comprese di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ - da 0,501 a 5,01 m³ accessorio serbatoio							
1000	1C.01.030.0010.b			8.72	2.44	0.20	4.26		
			0.56	0.56	3.14	3.00	2.95		
		Totale m³					7.21	89.60	646.02
	1C.01.150.0010	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI RIMOZIONE OPERE DA FABBRO RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: A RIPORTARE MANUFATTO DI SERVIZIO A RIPORTARE							646.02
									4'468'374.29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1010	1C.01.150.0010.b	<p>RIPORTO</p> <p>- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.</p> <p>- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.</p> <p>sopraluce</p> <p>portone</p> <p>Totale m²</p>		1.20	0.65		0.78		4'468'374.29
	1C.27.050.0100	<p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti</p> <p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti</p> <p>accessorio e serbatoio</p> <p>Totale 100 kg</p>		2.58	2.70		6.97	13.42	104.01
							7.75		
1020	1C.27.050.0100.d	<p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVI ESEGUITI A MANO</p> <p>SCAVI ESEGUITI A MANO</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto:</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto:</p> <p>-per profondità fino a 2 m</p> <p>-per profondità fino a 2 m</p>	86.50				86.50		
	1F.00.010.0020	<p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVI ESEGUITI A MANO</p> <p>SCAVI ESEGUITI A MANO</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto:</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto:</p> <p>-per profondità fino a 2 m</p> <p>-per profondità fino a 2 m</p>					86.50	1.90	164.35
1030	1F.00.010.0020.a	<p>A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO</p> <p>A RIPORE</p>							914.38
									4'468'642.65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1040	1C.08.010	scavo per nuovo marciapiede		0.60	5.57	0.14	0.47	56.54	4'468'642.65		
				0.60	7.92	0.14	0.67				
				2.00	5.25	0.14	1.47				
		Totale m³					2.61				
	1C.08.010.0020	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE SOTTOFONDI IN GHIAIA SOTTOFONDI IN GHIAIA Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. sottofondo per nuovo marciapiede								147.57	
1050	1C.08.300			0.60	5.57	0.08	0.27	40.52	60.37		
				0.60	7.92	0.08	0.38				
				2.00	5.25	0.08	0.84				
		Totale m³					1.49				
	1C.08.300.0010	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. marciapiede nuovo								30.35	564.21
				0.60	5.57		3.34	1'686.53	4'469'414.80		
				0.60	7.92		4.75				
				2.00	5.25		10.50				
Totale m²						18.59					
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SERVIZIO A RIPORTARE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1060	1C.08.300.0030	<p>RIPORTO</p> <p>Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani.</p> <p>Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani.</p> <p>ripristino marciapiede esistente</p>		0.60 0.60 2.00	5.25 7.92 4.65		3.15 4.75 9.30	12.39	4'469'414.80
		Totale m²					17.20		213.11
1070	1C.08.300.0010	<p>Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento</p> <p>Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.</p> <p>ripristino pavimentazione interna deposito</p>		3.95	5.22		20.62	30.35	625.82
		Totale m²					20.62		
	1C.18.400.0010	<p>PAVIMENTI PER INTERNO</p> <p>PAVIMENTI PER INTERNO</p> <p>PAVIMENTI IN LEGNO</p> <p>PAVIMENTI IN LEGNO</p> <p>Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni:</p> <p>Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni:</p>							
1080	1C.18.400.0010.e	<p>- Iroko UNI A</p> <p>- Iroko UNI A</p> <p>pavimento in legno</p>		5.22	5.24		27.35		
		A RIPOREMANUFATTO DI SERVIZIO							5'039.47
		A RIPOREMANUFATTO DI SERVIZIO							4'472'767.74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m²					27.35	91.92	4'472'767.74 2'514.01
	1C.17.550.0010	OPERE IN PIETRA NATURALE OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e co.....e in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - Beola grigia soglie portoni							
1090	1C.17.550.0010.f		2.00	3.00			6.00		
		Totale m					6.00	83.95	503.70
1100	1C.17.550.0010.t	- Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. soglie portoni							
		Totale m x cm	2.00	3.00	12.00		72.00		
	1C.06.050.0300	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN LATERIZIO MURATURE IN LATERIZIO Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm tamponatura parete esterna					72.00	1.22	87.84
1110	1C.06.050.0300.d								
		A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO A RIPORE							5'631.01 4'473'359.28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1120	1C.06.070.0050	RIPORTO							4'473'359.28
		detratti portone		5.22	3.55		18.53		
		detratti sopra luce	-1.00	2.58	2.70		-6.97		
		Totale m²	-1.00	1.20	0.65		-0.78		
	1C.06.070.0050.a						10.78	57.16	616.18
		MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI							
		MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI							
		TAVOLATI IN LATERIZIO							
	1C.07.120.0020	TAVOLATI IN LATERIZIO							
		Tavolati in mattoni pieni 6 x 11 x 23 cm con malta di cemento o bastarda, compresi gli oneri per formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore:							
1130	1C.06.070.0050.a	Tavolati in mattoni pieni 6 x 11 x 23 cm con malta di cemento o bastarda, compresi gli oneri per formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore:							
		- 6 cm							
		- 6 cm							
		finestre alte lato ovest							
	1C.07.120.0020	Totale m²	2.00	0.35	0.25		0.18		
							0.18	30.25	5.45
		INTONACI - RASATURE - FINITURE							
		INTONACI - RASATURE - FINITURE							
	1C.07.120.0020.a	INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI							
		INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI							
		Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzafo, esclusi i ponteggi esterni:							
		Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzafo, esclusi i ponteggi esterni:							
		- tirato in piano a frattazzo							
		- tirato in piano a frattazzo							
		parete interna divisoria lato aperto							
				5.24	3.55		18.60		
		parete esterna di appoggio dell'accessorio demolito							
				5.92	3.20		18.94		
		Totale m²					37.54	13.90	521.81
		A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO							6'774.45
		A RIPORE							4'474'502.72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1140	1C.07.280	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE ESTERNE RASATURE ESTERNE Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni. Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni.							4'474'502.72
	1C.07.280.0020	parete esterna sud detrazione aperture parete esterna sud parete esterna est parete esterna est parete esterna nord detrazione aperture parete esterna nord parete esterna ovest detrazione aperture parete esterna ovest parete esterna ovest parete interna sud nuovo locale detrazione aperture parete interna sud nuovo locale parete interna est nuovo locale parete interna nord nuovo locale parete interna ovest nuovo locale parete interna sud locale esistente detrazione aperture parete interna sud locale esistente parete interna est locale esistente parete interna nord locale esistente parete interna ovest locale esistente Totale m²							
	1C.07.450.0020	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI - RASATURE - FINITURE SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO A RIPORE							8'867.67 4'476'595.94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'476'595.94
1150	1C.07.450.0020.a	SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² quantità da voce 1140							
		Totale m²	211.65				211.65		
	1C.10.150.0100	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde distruttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 10 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 30 mm (10+20 mm) - 30 mm (10+20 mm) rivestimento interno tetto						3.82	808.50
1160	1C.10.150.0100.a								
		Totale m²		8.05	11.05		88.95		
	1C.22.250.0250	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche; in opera Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere - per serramenti in genere sopraluce					88.95	12.14	1'079.85
1170	1C.22.250.0250.a								
			2.0000	3.7000			7.4000		
		A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO							10'756.02
		A RIPORE							4'478'484.29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.							
1180	1C.22.250.0010	RIPORTO	2.0000	8.2400				15.07	4'478'484.29				
		finestra fissa lato nord					8.2400						
		finestra fissa lato nord					8.6400						
		finestre fisse lato ovest											
		Totale m					17.0400						
	1C.22.250.0010.h	Serramenti in alluminio per finestre e portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio anodizzato a giunto aperto, spessore 50 ÷ 55 mm, completi di ferramenta adeguat Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a giunto aperto, spessore 50 ÷ 55 mm, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 42, classe A3 di permeabilità all'aria; UNI EN 86, classe E4 di tenuta all'acqua; UNI EN 77 classe V3 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati l' isolamento termico da 2,2 W/m²K ed il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717). Con apertura: - telaio fisso - telaio fisso sopraluce	2.00	1.20	0.65	41.3200	120.07	622.69					
		finestra fissa lato nord				1.56							
		finestra fissa lato nord				4.19							
		finestra fissa lato nord				4.55							
		finestre fisse lato ovest				8.88							
		Totale kg				19.18							
		1C.23.190.0010				OPERE DA VETRAIO		2.00	2.44	1.82		2'302.94	
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SERVIZIO						13'681.65					
		A RIPORTARE						4'481'409.92					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI VETRATE ISOLANTI Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico.....nizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia - vetrata doppia sopraluce							4'481'409.92
1190	1C.23.190.0010.a	finestra fissa lato nord	2.00	1.20	0.65		1.56		
		finestra fissa lato nord		2.30	1.82		4.19		
		finestre fisse lato ovest		2.50	1.82		4.55		
		Totale m²	2.00	2.44	1.82		8.88		
	MC.23.155.0020	MATERIALI CIVILI MATERIALI CIVILI MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO VETRO A CONTROLLO SOLARE VETRO A CONTROLLO SOLARE Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) sopraluce					19.18	29.43	564.47
1200	MC.23.155.0020.a								
		A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO A RIPORE							14'246.12 4'481'974.39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'481'974.39
		finestra fissa lato nord	4.00	1.20	0.65		3.12		
		finestra fissa lato nord	2.00	2.30	1.82		8.37		
		finestre fisse lato ovest	2.00	2.50	1.82		9.10		
		Totale m²	4.00	2.44	1.82		17.76		
							38.35	62.77	2'407.23
	1C.22.150.0020	SERRAMENTI IN FERRO SERRAMENTI IN FERRO Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra luce, cieche o vetrate. Compresi: le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra luce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polveri e colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 18 kg/m²) - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²) portoni							
1210	1C.22.150.0020.d								
		Totale kg	2.00	2.58	2.62	16.00	216.31		
							216.31	8.45	1'827.82
	1C.22.250.0200	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm portoni							
1220	1C.22.250.0200.b								
		Totale m²	2.00	2.58	2.62		13.52		
							13.52	18.14	245.25
		A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO							18'726.42
		A RIPORE							4'486'454.69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1230	1C.22.080.0030	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro - in ferro rivestimento portoni a doghe orizzontali	2.00	2.58	2.62	2.50		6.94	4'486'454.69
	1C.22.080.0030.a						33.80		234.57
		Totale kg					33.80		
1240	2C.11.710.0010	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI COPERTURE - PICCOLA MANUTENZIONE COPERTURE - PICCOLA MANUTENZIONE RICERCA PERDITE - PULIZIE RICERCA PERDITE - PULIZIE Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole piane. Sono compresi: la forniture, di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi : ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento. Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole piane. Sono compresi: la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi : ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento. - per una sola infiltrazione - per una sola infiltrazione Sistemazione tetto	1					170.04	170.04
	2C.11.710.0010.a						1		
		Totale cad					1		
1250	2C.11.710.0010.b	- per ogni infiltrazione isolata oltre la prima - per ogni infiltrazione isolata oltre la prima sistemazione tetto	9					47.28	425.52
							9		
		Totale cad					9		
		A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO							19'556.55
		A RIPORE							4'487'284.82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1260	1C.24.300	OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE							4'487'284.82
	1C.24.300.0030	PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. pulitura travetti reticolari tetto	6.00	10.22	0.25		15.33		
		pulitura travetti reticolari interne	4.00	10.22	0.25		10.22		
		Totale m²					25.55	3.03	77.42
1270	1C.24.320.0010	OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE VERNICIATURE ANTIRUGGINE VERNICIATURE ANTIRUGGINE Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti:							
	1C.24.320.0010.a	- ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resina 0,06-0,08 l/m² per una mano) - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resina 0,06-0,08 l/m² per una mano) quantità voce 1260							
		Totale m²	25.55				25.55		
							25.55	4.38	111.91
	1C.24.340.0010	OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:							
		A RIPOREARE MANUFATTO DI SERVIZIO							19'745.88
		A RIPOREARE							4'487'474.15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1280	1C.24.340.0010.i	<p>RIPORTO</p> <p>- smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)</p> <p>- smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)</p> <p>quantità voce 1270</p>	25.55				25.55		4'487'474.15
		Totale m²					25.55	11.46	292.80
1290	1U.06.380.0150	<p>Tavolo da picnic di legno di pino nordico combinato con sedile senza schienale in monoblocco da traversi portanti in tav.....mblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno.</p> <p>Tavolo da picnic di legno di pino nordico combinato con sedile senza schienale in monoblocco da traversi portanti in tavole piallate con angolo smussato dimensioni 235 x 160 x 43 cm altezza fuori terra 73 cm (per disabili); in opera. Il legno sarà impregnato a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno.</p> <p>arredo esterno</p>	2				2		
		Totale cad					2	386.49	772.98
	1E.04.030	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>APPARECCHIATURE PACKAGE</p> <p>APPARECCHIATURE PACKAGE</p> <p>GRUPPI ELETTROGENI</p> <p>GRUPPI ELETTROGENI</p>							
1300	1E.04.030.0010	<p>Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, potenza 1,17/1,45 KVA, frequenzassione acustica a 7 m 65 dbA, dotato di protezione termica, indicatore di tensione, 1 presa monofase 230V 16A e trolley.</p> <p>Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, potenza 1,17/1,45 KVA, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, autonomia con pieno di carburante di 14 h, potenza custica 90 db, pressione acustica a 7 m 65 dbA, dotato di protezione termica, indicatore di tensione, 1 presa monofase 230V 16A e trolley.</p> <p>generatore</p>	1				1		
		Totale cad					1	909.81	909.81
		A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO							21'721.47
		A RIPORE							4'489'449.74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti c..... e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm - Ø interno 80-100 mm canna fumaria</p>		4.00			4.00		4'489'449.74
1310	1C.12.300.0010.a						4.00		
		Totale m					4.00	53.76	215.04
	1C.12.300.0020	<p>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile.....a 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90° - curva a 90° raccordo canna fumaria</p>							
1320	1C.12.300.0020.b						1		
		Totale cad	1				1	86.42	86.42
1330	NP.07	<p>Realizzazione di impianto elettrico per manufatto di servizio Realizzazione di impianto elettrico, in osservanza delle norme CEI, con materiali IMQ, conforme al DM 37/2008, compreso rilascio a fine lavori di certificazione di conformità.</p>							
		A RIPORE MANUFATTO DI SERVIZIO							22'022.93
		A RIPORE							4'489'751.20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'489'751.20
		Impianto composto da: - quadro generale a parete con interruttore magnetotermico differenziale diviso in forza/luce completo di accessori per cablaggio, morsetteria e allacciamento; - n. 4 punti luce interrotti; - n. 6 punti forza (prese bipasso/schuko); - circuito interno 220 V luci/prese esterno muro in canalina, completa di fissaggi, raccordi, scatole di derivazione; - impianto di messa a terra con puntazze e corda in rame, compresi pozzetti e chiusini in cemento 30x30 cm; - n. 4 apparecchi illuminanti da parete interna completi di lampade.							
		Totale a corpo	1.00				1.00		
	1U.06.180.0040	FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². sistemazione a prato					1.00	4'357.00	4'357.00
1340	1U.06.180.0040.a								
		Totale 100 m²	5.00				5.00		
	1U.04.110	MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materialia. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa					5.00	165.70	828.50
1350	1U.04.110.0150								
		A RIPORTARE MANUFATTO DI SERVIZIO							27'208.43
		A RIPORTARE							4'494'936.70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1360	1U.04.110.0160	<div>RIPORTO</div> <div>ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</div> <div>strada</div> <div>Totale m³</div>		90.00	3.00	0.30	81.00	22.81	4'494'936.70
						81.00	1'847.61		
1370	NP.08	<div>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massim.....ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.</div> <div>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.</div> <div>strada</div> <div>Totale m³</div>		90.00	3.00	0.10	27.00	37.19	1'004.13
						27.00			
		<div>Trattamento superficiale con emulsione e pietrischetto per formazione pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale</div> <div>Trattamento superficiale in tre strati per formazione pavimentazione carrabile a basso impatto ambientale, mediante:</div> <div>1) Stesa simultanea mediante macchina combinata semovente, di emulsione da impregnazione a lenta rottura in ragione di 2,5 kg/mq alla temperatura di 40-60°C e di pietrishetto di pezzatura 12-18 mm, in ragione di 15 l/mq. Successiva immediata rullatura con rullo statico da 6-8 tonn.</div> <div>2) Stesa simultanea mediante macchina combinata semovente, di emulsione, al 69% di bitume modificato con polimeri SBS, alla temperatura di 60-75 °C, in ragione di 1,5 kg/mq e di pietrishetto di pezzatura 8-12 mm, in ragione di 10 l/mq. Successiva immediata rullatura con rullo statico da 6-8 tonn.</div> <div>3) Stesa simultanea mediante macchina combinata semovente, di emulsione trasparente, al 69% di bitume modificato con polimeri SBS, alla temperatura di 60-75 °C, in ragione di 1,5 kg/mq; saturazione con graniglia color perla, di pezzatura 3-6 mm, in ragione di 6 l/mq.</div> <div>A RIPORTARE MANUFATTO DI SERVIZIO</div> <div>A RIPORTARE</div>							30'060.17
									4'497'788.44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

6 - MANUFATTO DI SERVIZIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Successiva immediata rullatura con rullo statico da 6-8 tonn. strada		90.00	3.00		270.00	28.00	4'497'788.44
		Totale m²					270.00		7'560.00
		Totale 6 - MANUFATTO DI SERVIZIO Euro							37'620.17
		A RIPORTARE							4'505'348.44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
650	1C.02.050.0010	SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianame Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. manufatto derivazione da T. Molgora per alimentazione area umida							4'505'348.44
	1C.02.050.0010.a			4.00	3.00	3.00	36.00		
				6.00	6.00	3.00	108.00		
				28.00	3.20	3.00	268.80		
				3.50	3.90	1.50	20.48		
660	1C.04.020.0010	manufatti di recapito delle acque piovane all'interno delle canalette poste lungo il versante est dell'area di laminazione Totale m³	4.00	3.50	3.90	1.50	81.90		
							515.18	3.75	1'931.93
	1C.04.020.0010	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 - C16/20 manufatto derivazione da T. Molgora per alimentazione area umida							
	1C.04.020.0010.a			3.45	1.90	0.15	0.98		
		A RIPORE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI A RIPORE							1'931.93 4'507'280.37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
680	1C.04.030.0080.c	RIPORTO Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 - C32/40 - XC1/2/3 - XA1 manufatto derivazione da T. Molgora per alimentazione area umida							4'510'611.21
			2.00	1.55	0.30	1.25	1.16		
				1.50	0.30	1.90	0.86		
			2.00	3.00	0.50	5.55	16.65		
			2.00	2.00	0.50	5.55	11.10		
			2.00	2.00	0.20	1.20	0.96		
				2.00	0.20	1.20	0.48		
				1.20	0.20	1.20	0.29		
		manufatti di recapito delle acque piovane all'interno delle canalette poste lungo il versante est dell'area di laminazione	4.00	2.00	0.20	1.20	1.92		
			4.00	1.20	0.20	1.20	1.15		
	1C.04.400.0010	Totale m³					34.57	193.97	6'705.54
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore manufatto derivazione da T. Molgora per alimentazione area umida							
705	1C.04.400.0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore manufatto derivazione da T. Molgora per alimentazione area umida	4.00	1.55		1.25	7.75		
		A RIPORE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI A RIPORE							11'968.31 4'517'316.75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
720	1C.13.160 1C.13.160.0070	RIPORTO							4'517'316.75
			2.00	1.50		1.90	5.70		
			4.00	3.00		5.55	66.60		
			4.00	2.00		5.55	44.40		
			4.00	2.00		1.20	9.60		
			2.00	2.00		1.20	4.80		
			2.00	1.20		1.20	2.88		
				7.75		0.50	3.88		
				13.60		0.50	6.80		
				6.40		0.30	1.92		
		manufatti di recapito delle acque piovane all'interno delle canalette poste lungo il versante est dell'area di laminazione							
			4.00	2.00	2.00	1.20	19.20		
			4.00	2.00	1.20	1.20	11.52		
		Totale m²					185.05	18.23	3'373.46
		OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE							
		OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE							
		SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO							
		SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO							
		Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di c							
		Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie:							
		manufatto derivazione da T. Molgora per alimentazione area umida							
			2.00	1.55		1.25	3.88		
				1.50		1.90	2.85		
			4.00	3.00		5.55	66.60		
			3.00	2.00		1.20	7.20		
		manufatti di recapito delle acque piovane all'interno delle canalette poste lungo il versante est dell'area di laminazione							
		A RIPORE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI							15'341.77
		A RIPORE							4'520'690.21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
730	1C.04.450.0010	RIPORTO	12.00	2.00		1.20	28.80	15.80	4'520'690.21
		Totale m²					109.33		1'727.41
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrid Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C - B450C (incidenza 70 kg/mc)							
	1C.04.450.0010.a								
760	1C.22.060.0010	Totale kg	70.00	49.41			3'458.70	1.42	4'911.35
		Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 5 mm - spessore 5 mm manufatto alimentazione area umida peso 40 kg/mq					3'458.70		
	1C.22.060.0010.d								
		manufatti di recapito delle acque piovane all'interno delle canalette poste lungo il versante est dell'area di laminazione peso 40 kg/mq	40.00	2.20	2.20		193.60		
							176.00		
			40.00	2.00	2.20	4.00	704.00		
		A RIPORE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI							26'672.16
		A RIPORE							4'532'020.60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
770	1C.22.040.0020	<div>RIPORTO Totale kg</div> <div>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi - per balconi Parapetti di protezione torrino manufatto alimentazione area umida da T. Molgora</div>	25.00	9.00	1.10	1'073.60	4.37	4'532'020.60 4'691.63	
	1C.22.040.0020.a	247.50				7.18	1'777.05		
780	NP.04	<div>Totale kg</div> <div>Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 0.5 x 0.5 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra ed ogni altro onere necessario Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 400 x 400 mm, tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratte. Realizzata in lamiera di acciaio inox AISI 304. Tenute in EPDM. Completa di meccanismi di manovra mediante viti salienti in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale, con riduttore manuale; completo di volantino di manovra; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario. manufatto alimentazione area umida da T. Molgora</div>	1			1	6'000.00	6'000.00	
1C.12.020.0020	1								
		<div>Totale cad</div> <div>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD) Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD) Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il</div> <div>A RIPORTARE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI A RIPORTARE</div>						34'449.21 4'539'797.63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
790	1C.12.020.0020.n	RIPORTO processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riem Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 500 - s = 15,5 - De 500 - s = 15,5 manufatto alimentazione area umida da T. Molgora	4.00	28.00			28.00	74.27	4'539'797.65
		manufatti di recapito delle acque piovane all'interno delle canalette poste lungo il versante est dell'area di laminazione					28.00		4'159.12
		Totale m					56.00		
		Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza: 80 cm, base minore: 70 cm, base maggiore: 170 cm), con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro: 15-20 cm) e con il fondo e le pareti rivestiti in pie Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza: 80 cm, base minore: 70 cm, base maggiore: 170 cm), con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro: 15-20 cm) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore: 20 cm), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo. Secondo le prescrizioni di progetto e/o particolari costruttivi.							
795	F.4.050.170	Canaline per convogliamento acque di scolo all'interno dell'invaso	4	20			80	80.28	6'422.40
		Totale %					80		
	1C.02.350.0010	SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e A RIPORE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI A RIPORE							45'030.73
									4'550'379.17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
800	1C.02.350.0010.a	<p>RIPORTO</p> <p>ricarichi: Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere - con terre depositate nell'ambito del cantiere manufatto derivazione da T. Molgora per alimentazione area umida</p>		4.00	3.00	3.00	36.00		4'550'379.17
			-1.00	2.33	1.60	3.00	-11.18		
				6.00	6.00	3.00	108.00		
			-1.00	3.00	3.00		-9.00		
				28.00	3.20	3.00	268.80		
			-1.00	28.00	0.28		-7.84		
				3.50	3.90	1.50	20.48		
			-1.00	2.00	2.40	1.50	-7.20		
		Totale m³					398.06	2.75	1'094.67
810	1F.02.010.0020.a	<p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE IN PIETRA OPERE IN PIETRA FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del pia Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: - con pietra proveniente da cave - con pietra proveniente da cave manufatto derivazione da T. Molgora per alimentazione area umida</p>							
				3.60	1.75	0.50	3.15		
			0.50	12.56		0.50	3.14		
		Totale m³					6.29	56.56	355.76
911	NP.09	<p>Fornitura e posa in opera di selciato in tronchetti tondi di legno di pino A RIPORE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI A RIPORE</p>							46'481.16 4'551'829.60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
912	M.003.002	RIPORTO	3.14	5.00	5.00			130.00	4'551'829.60
		Fornitura e posa in opera di selciato in tronchetti tondi di legno di pino, impregnato sotto pressione con diametri variabili dai 6 ai 18 cm. e spessore pari a 10 cm. Nel prezzo è compreso l'onere di fornitura, il prelevamento dei materiali dai depositi, lo scavo di altezza adeguata al fine di raggiungere il corretto piano di calpestio, la formazione delle pendenze, la formazione di un letto di sabbia di spessore 4 cm con aggiunta di cemento secco per la posa, l'eventuale sostituzione degli elementi rotti e/o danneggiati, la sigillatura degli interstizi eseguita con calcestre, la successiva pulitura finale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		pavimentazione in tronchetti							
		Totale m²					78.50		
							78.50		
912	M.003.002.001	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI						106.92	1'603.80
		OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI							
		INTERVENTI COMBINATI di CONSOLIDAMENTO e REGIMAZIONE DELLE ACQUE							
		INTERVENTI COMBINATI di CONSOLIDAMENTO e REGIMAZIONE DELLE ACQUE							
		PALIFICATE							
913	NP.10	PALIFICATE		15.00				106.92	58'289.96
		Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestim...m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm. Manodopera 36,65%; Noli 21,91%; Materiali 41,43%							
		Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestimento spondale, costituita da: tondame scortecciato infisso per almeno 2/3, posizionamento sopra questi di tondame orizzontale e fissati tra loro con tondino di ferro, riempimento della struttura con inerte terroso e messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). Parametri di riferimento: altezza dell'opera 1,80 m in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali infissi ad intervalli di 1,5 m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm. Manodopera 36,65%; Noli 21,91%; Materiali 41,43%							
		sostegno pavimentazione							
		Totale m					15.00		
913	NP.10	Fornitura e posa in opera parete in legno per il birdwatching						106.92	4'563'638.40
		Fornitura e posa in opera parete in legno per il birdwatching costituita da:							
		A RIPORE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI							
		A RIPORE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2000		RIPORTO							4'563'638.40
		- n. 5 pali in legno squadretti sezione 20x30 cm altezza 430 cm - n. 10 assi in legno grezzo sp. 5 cm, altezza circa 50 cm, lunghezza 250 cm; - n. 5 assi in legno grezzo sp. 5 cm, altezza circa 50 cm, lunghezza 300 cm; Trattamento protettivo della struttura in legno. Compreso: - scavo 0,40x0,50x1,80 m - fondazione in cls 0,40x0,50x1,80 m - fissaggio delle assi ai pali mediante viteria in acciaio inox. Comprensiva la successiva pulitura finale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		Totale cad	1				1		
	1C.00.300						1	4'060.00	4'060.00
	1C.00.300.0040	ANALISI DIAGNOSTICHE ANALISI DIAGNOSTICHE SONDAGGI GEOGNOSTICI SONDAGGI GEOGNOSTICI Perforazione a rotazione a distruzione di nucleo, diametro da 85 a 145 mm, in terreni sciolti a granulometria fine e media, anche in presenza di ciottoli ed in rocce di media durezza, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di ma Perforazione a rotazione a distruzione di nucleo, diametro da 85 a 145 mm, in terreni sciolti a granulometria fine e media, anche in presenza di ciottoli ed in rocce di media durezza, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera, nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di carotaggio e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere, con esclusione di impiego di corone diamantate. Formazione di n. 2 piezometri, di cui n. 1 a 40 m di profondità e n. 1 a 30 m							
		Totale m	1.00	40.00			40.00		
			1.00	30.00			30.00		
	1C.02.500.0050	SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI					70.00	64.93	4'545.10
		A RIPORTARE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI							66'895.06
		A RIPORTARE							4'572'243.50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2070	1C.02.100.0010	<div>RIPORTO</div> <div>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</div> <div>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</div> <div>SCAVI A SEZIONE</div> <div>SCAVI A SEZIONE</div> <div>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:</div> <div>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:</div> <div>- profondità fino a m. 1,20</div> <div>- profondità fino a m. 1,20</div> <div>per posa cavidotti per distribuzione linee elettriche e telecontrollo</div> <div>Totale m³</div>		1'000.00	0.50	0.50		6.27	4'639'859.74
	1C.02.100.0010.a						250.00		1'567.50
							250.00		
2080	1C.12.150.0040	<div>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</div> <div>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</div> <div>TUBI PER CAVIDOTTIOgni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione..... spessore, marchio dell'Istituto che certifica il rprocesso di produzione con numero di concessione e data di produzione.</div> <div>TUBI PER CAVIDOTTIOgni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il rprocesso di produzione con numero di concessione e data di produzione.</div> <div>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia int.....I EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):</div> <div>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):</div> <div>- De 125 - Di 107</div> <div>- De 125 - Di 107</div> <div>cavidotti da posarsi sotto il coronamento arginale per alimentazioni elettriche</div> <div>Totale m</div>	2.00	1'000.00				6.51	13'020.00
	1C.12.150.0040.g						2'000.00		
							2'000.00		
	1C.02.350.0010	<div>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</div> <div>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</div> <div>RINTERRI</div> <div>A RIPORTARE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI</div> <div>A RIPORTARE</div>						149'098.80	
									4'654'447.24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2090	1C.02.350.0010.e	RIPORTO							4'654'447.24
		RINTERRI							
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:							
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:							
2100	1C.12.610.0010	- con fornitura di sabbia viva di cava							
		- con fornitura di sabbia viva di cava							
		Rinfianco cavidotti con sabbia							
		a dedurre cavidotti							
2100	1C.12.610.0010.b	Totale m ³							
				1'000.00	0.50	0.50	250.00		
			-2.00	1'000.00	0.01		-20.00		
							230.00	28.47	6'548.10
2100	1C.12.610.0010.b	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI							
		TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI							
		POZZETTI - CHIUSINI							
		POZZETTI - CHIUSINI							
2100	1C.12.610.0010.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:							
		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:							
		- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85							
		- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85							
2100	1C.12.610.0030	pozzetti d'ispezioni cavidotti elettrici							
		1 ogni 25 m							
		Totale cad		40			40		
							40	25.60	1'024.00
	1C.12.610.0030	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI							
		TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI							
		POZZETTI - CHIUSINI							
		POZZETTI - CHIUSINI							
	1C.12.610.0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:							
		Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti,							
		A RIPORTARE ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI							156'670.90
		A RIPORTARE							4'662'019.34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2110	1C.12.610.0030.b	<p>adeguatamente armati, con dimensioni:</p> <p>- interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35</p> <p>- interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35</p> <p>pozzetti d'ispezioni cavidotti elettrici</p> <p>1 ogni 25 m</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>		40					4'662'019.34
		Totale cad					40	17.77	710.80
		Totale 7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI Euro							157'381.70
		A RIPORTARE							4'662'730.14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

8 - TRASPORTO DEL MATERIALE DI SCAVO IN ESUBERO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2040	NP.11	RIPORTO							4'662'730.14
		Trasporto del materiale scavato per la formazione dell'area di laminazione, in esubero rispetto a quello riutilizzato in loco, dal sito di prelievo fino alla cava di Brenno (Costa Masnaga)							
		Trasporto del materiale scavato per la formazione dell'area di laminazione, in esubero rispetto a quello riutilizzato in loco, dal sito di prelievo fino alla cava di Brenno (Costa Masnaga)							
		Scavo di scoticamento area invaso e arginatura perimetrale		42'500.00			42'500.00		
		Scavo di sbancamento in corrispondenza dell'argine perimetrale e per formazione invaso di laminazione		229'234.76			229'234.76		
		Formazione argine perimetrale	-1.00	68'211.24			-68'211.24		
		Argine perimetrale - stesa materiale di coltivo proveniente dallo scotico	-1.00	3'211.75			-3'211.75		
		area interna invaso - stesa materiale di coltivo proveniente dallo scotico	-1.00	13'600.00			-13'600.00		
		area umida - stesa materiale per ricopirimento telo impermeabilizzante	-1.00	900.00			-900.00		
		Scavo per formazione pista di servizio perimetrale		1'809.00			1'809.00		
		Scavo per formazione manufatto di regolazione		1'122.40			1'122.40		
		Scavo per formazione piano di fondazione manufatto di scarico e sfioro emergenza		5'775.00			5'775.00		
		Scavo di scoticamento area canale di scarico		2'501.92			2'501.92		
		Scavo di sbancamento per formazione canale di scarico		5'253.14			5'253.14		
		Formazione rilevati a lato del canale di scarico	-1.00	3'286.16			-3'286.16		
		Argini canale di scarica - stesa materiale di coltivo proveniente dallo scotico	-1.00	539.37			-539.37		
		Scavo di scoticamento argine sponda destra		1'900.19			1'900.19		
		Scavo di sbancamento in corrispondenza dell'argine in sponda destra		1'900.19			1'900.19		
		Formazione argine sponda destra	-1.00	10'321.84			-10'321.84		
		Argini sponda destros - stesa materiale di coltivo proveniente dallo scotico	-1.00	670.65			-670.65		
Materiali inerti di scavo valorizzati	-1.00	70'000.00			-70'000.00				
Totale m³						121'255.59	14.57	1'766'693.95	
Totale 8 - TRASPORTO DEL MATERIALE DI SCAVO IN ESUBERO Euro								1'766'693.95	
A RIPORTARE								6'429'424.09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

9 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
590	OSSP	RIPORTO							6'429'424.09
		COSTI DELLA SICUREZZA							
		Totale a corpo	1.00				1.00		
		Totale 9 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Euro					1.00	250'000.00	250'000.00
		Importo Lavori Euro							250'000.00
									6'679'424.09

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - INVASO DI LAMINAZIONE	2'072'559.79	
2 - MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI PRESA	450'191.94	
3 - MANUFATTO DI SCARICO E SFIORO DI EMERGENZA	1'623'528.77	
4 - CANALE DI SCARICO	206'901.67	
5 - ARGINE SPONDA DESTRA	114'546.10	
6 - MANUFATTO DI SERVIZIO	37'620.17	
7 - ALTRE OPERE CIVILI E IMPIANTI	157'381.70	
8 - TRASPORTO DEL MATERIALE DI SCAVO IN ESUBERO	1'766'693.95	
9 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA	250'000.00	
IMPORTO LAVORI Euro		6'679'424.09
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		6'679'424.09
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		6'679'424.09