



# AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po



COMUNE DI STAGNO LOMBARDO  
Provincia di Cremona

SETTORE POLITICHE ENERGETICHE PATRIMONIO AMBIENTE SERVIZI LAVORI PUBBLICI

Titolo del Progetto

**CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po  
in Comune di Stagno Lombardo (CR) - Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7**

Livello di progettazione

**PROGETTO DEFINITIVO**



©I.S.I. Ingegneria e Ambiente  
Ing. Gian Lorenzo Bernini - Ing. Rosaria Ragazzini  
Via Martiri della Liberazione, 36 - 43126 Vicofertile (PR)  
cod.fisc. e P.I. 02577010347  
Tel. 0521 941229 - info@isiingegneriaeambiente.it

Progettazione  
Ing. Gian Lorenzo Bernini  
Ing. Rosaria Ragazzini

Titolo

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA  
OPERE EDILI, STRUTTURE, IMPIANTI MECCANICI**

Numero

**2020-815-CR-ECO3.1**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
02	28.08.2020	Aut. Paesaggistica	RR	RR	FA
03	23.12.2020	Progetto Definitivo	RR	RR	FA

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge, di questo elaborato è vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione

RIEPILOGO - IMPORTI STIMATI PER LA ESECUZIONE DEI LAVORI			
C	CORPI D'OPERA	Importi Lavori	Importi Manodopera
CORPO 1	OPERE PROVVISORIALI - SCAVI E DIAFRAMMI	€ 569.144,90	€ 141.062,04
CORPO 2	FONDAZIONI	€ 69.978,46	€ 14.891,41
CORPO 3A	STRUTTURE IN C.A. - SINO A QUOTA ARGINALE	€ 273.618,60	€ 95.448,69
CORPO 3B	STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI	€ 70.469,30	€ 27.885,53
CORPO 4	OPERE EDILI	€ 156.579,18	€ 59.678,50
CORPO 5	OPERE Elettromeccaniche	€ 404.542,23	€ 13.096,72
CORPO 6	RINGROSSO, RIALZO E VIABILITA' ARGINALE	€ 99.284,99	€ 28.479,99
CORPO 7	DIFESE SPONDALI - MANUFATTI DI RECAPITO ED ATTRAVERSAMENTO	€ 62.080,25	€ 24.397,25
CORPO 8	FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO GRUPPO ELETTROGENO / CABINA MT	€ 94.496,99	€ 31.235,64
	TOTALE IMPORTO ESECUZIONE LAVORI	€ 1.800.194,89	€ 436.175,75
	INCIDENZA DELLA MANODOPERA		24,23%

CORPO 1		OPERE PROVVISORIALI - SCAVI E DIAFRAMMI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
NP.ED.1 (117.1.1.1 - AIPO)	1	Condotta in lamiera zincata ondulata montata e posizionata a perfetta regola d'arte, compreso bulloneria e pezzi speciali: con luce di 3,75 m, freccia 2,35, spessore 5,50 mm	kg	€ 0,60							14.124,00	€ 8.432,03
		n.2 tubi ribassati tipo FD1 (luce 1,85m - freccia 1,5mm - spessore 3,2mm) area 2,13mq/cad			33,00	1,00	1,00	214,00	2,00	14.124,0		
NP.ED.2 (117.1.1.0 - AIPO)	2	Formazione di rilevato per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compreso: il carico, il trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: (N.B.le voci sottoindicate sono di riferimento per la formulazione del prezzo unitario complessivo che è desunto in sede di progettazione esecutiva con riferimento alla distanza delle cave effettivamente disponibili; il costo del solo trasporto, per distanza superiore a 5 km, è computato in sede di progettazione con la seguente formula: $y=-2,5 \times x^2 + 263,07 \times x - 132,14$ , di cui x= distanza eccedente i 5 km										
NP.ED.2.2 (117.1.1.2 -		con terreno non demaniale	mc	€ 3,22							3.985,00	€ 12.841,70
		Rilevato provvisoriale per la realizzazione del nuovo manufatto chiavicale			10,00	1,00	1,00	145,00	1,00	1.450,00		
					7,00	7,00	1,50	0,50	20,00	735,00		
		Formazione di rampe di accesso provvisionali			1,00	1,00	1,00	500,00	2,00	1.000,00		
		Formazione di ture provvisionali			20,00	1,00	1,00	10,00	4,00	800,00		
1C.01.030.0020	3	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, 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:										
1C.01.030.0020.b		da 0,501 a 5,01 m³	m³	€ 86,99							4,80	€ 417,57
		Rimozione del muretto di parapetto del ponte esistente			24,00	0,50	0,40	1,00	1,00	4,80		
1C.03.200.0010	4	Esecuzione di paratie o diaframmi in conglomerato cementizio armato con classe di resistenza C20/25, a setti accostati o isolati. Sono compresi: la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, il trasporto di andata e ritorno e l'approntamento delle attrezzature, la preparazione dei piani di posa, il tracciamento, la formazione dei cordoli guida in c.a., lo scavo con benna mordente bivalve; i fanghi bentonitici, il calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior consumo di calcestruzzo fino al 10% del volume teorico dello scavo; il getto con tramoggia; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta, la demolizione dei cordoli guida e la rettifica o scapitozzatura delle testate. Sono escluse le armature metalliche e le prove di carico.										
1C.03.200.0010.a		spessore 60 cm	m²	€ 30,00							844,29	€ 25.330,50
		Diaframature tipo DA			10,40	2,50	1,00	1,00	9,00	234,00		
		Diaframature tipo DB			10,40	2,14	1,00	1,00	3,00	66,77		
		Diaframature tipo DB.1			10,40	2,14	1,00	1,00	1,00	22,26		
		Diaframature tipo DB.2			10,40	2,14	1,00	1,00	2,00	44,51		
		CDiaframature tipo DC			10,40	1,70	1,00	1,00	2,00	35,36		

CORPO 1		OPERE PROVVISORIALI - SCAVI E DIAFRAMMI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		Diaframature tipo D7			18,84	2,50	1,00	1,00	3,00	141,30		
		Diaframature tipo D8			18,84	2,32	1,00	1,00	1,00	43,71		
		Diaframature tipo D9			18,84	2,50	1,00	1,00	1,00	47,10		
		Diaframature tipo D10			18,84	2,16	1,00	1,00	1,00	40,69		
		Diaframature tipo D11			17,84	1,73	1,00	1,00	3,00	92,59		
		Diaframature tipo D12			15,90	2,50	1,00	1,00	1,00	39,75		
		Diaframature tipo D13			14,50	2,50	1,00	1,00	1,00	36,25		
1C.03.200.0010.c		spessore 80 cm	m²	€ 32,41							401,95	€ 13.028,90
		Diaframature tipo D1			18,84	2,50	1,00	1,00	3,00	141,30		
		Diaframature tipo D2			18,84	1,60	1,00	1,00	1,00	30,14		
		Diaframature tipo D3			18,84	1,70	1,00	1,00	1,00	32,03		
		Diaframature tipo D4			18,84	1,70	1,00	1,00	1,00	32,03		
		Diaframature tipo D5			17,84	2,50	1,00	1,00	2,00	89,20		
		Diaframature tipo D6			16,40	2,50	1,00	1,00	1,00	41,00		
		Diaframature tipo D6.1			14,50	2,50	1,00	1,00	1,00	36,25		
1C.03.200.0020	5	Compenso alle paratie - diaframmi per attraversamento a vuoto; riferimento art.										
1C.03.200.0020.b		spessore 60 cm	m²	€ 25,32							234,07	€ 5.927,03
		Diaframature tipo DA			5,90	2,50	1,00	1,00	9,00	132,75		
		Diaframature tipo DB			5,90	2,14	1,00	1,00	3,00	37,88		
		Diaframature tipo DB.1			5,90	2,14	1,00	1,00	1,00	12,63		
		Diaframature tipo DB.2			5,90	2,14	1,00	1,00	2,00	25,25		
		CDiaframature tipo DC			5,90	1,70	1,00	1,00	2,00	20,06		
		Diaframature tipo D7			-	2,50	1,00	1,00	3,00	-		
		Diaframature tipo D8			-	2,32	1,00	1,00	1,00	-		
		Diaframature tipo D9			-	2,50	1,00	1,00	1,00	-		
		Diaframature tipo D10			-	2,16	1,00	1,00	1,00	-		
		Diaframature tipo D11			-	1,73	1,00	1,00	3,00	-		
		Diaframature tipo D12			0,40	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00		
		Diaframature tipo D13			1,80	2,50	1,00	1,00	1,00	4,50		
1C.03.200.0020.c		spessore 80 cm	m²	€ 27,26							4,75	€ 129,50
		Diaframature tipo D1			-	2,50	1,00	1,00	3,00	-		
		Diaframature tipo D2			-	1,60	1,00	1,00	1,00	-		
		Diaframature tipo D3			-	1,70	1,00	1,00	1,00	-		
		Diaframature tipo D4			-	1,70	1,00	1,00	1,00	-		
		Diaframature tipo D5			-	2,50	1,00	1,00	2,00	-		
		Diaframature tipo D6			0,10	2,50	1,00	1,00	1,00	0,25		
		Diaframature tipo D6.1			1,80	2,50	1,00	1,00	1,00	4,50		
1C.03.200.0030	6	Sovrapprezzo ai diaframmi per profondità oltre i 20 m; riferimento art. 1C.03.200.0010.a/d	m²	€ 4,56							-	€ -
	7	Sovrapprezzo per getto dei diaframmi con cls in classe C30/37										
1C.04.030.0070		Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza										
1C.04.030.0070.b		C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	m³	€ 24,82							828,13	€ 20.552,05

CORPO 1		OPERE PROVVISORIALI - SCAVI E DIAFRAMMI										Totale Q.tà	Importo manodopera
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità								
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto			
		Diaframature tipo DA			10,40	2,50	0,60	1,00	9,00	140,40			
		Diaframature tipo DB			10,40	2,14	0,60	1,00	3,00	40,06			
		Diaframature tipo DB.1			10,40	2,14	0,60	1,00	1,00	13,35			
		Diaframature tipo DB.2			10,40	2,14	0,60	1,00	2,00	26,71			
		CDiaframature tipo DC			10,40	1,70	0,60	1,00	2,00	21,22			
		Diaframature tipo D7			18,84	2,50	0,60	1,00	3,00	84,78			
		Diaframature tipo D8			18,84	2,32	0,60	1,00	1,00	26,23			
		Diaframature tipo D9			18,84	2,50	0,60	1,00	1,00	28,26			
		Diaframature tipo D10			18,84	2,16	0,60	1,00	1,00	24,42			
		Diaframature tipo D11			17,84	1,73	0,60	1,00	3,00	55,55			
		Diaframature tipo D12			15,90	2,50	0,60	1,00	1,00	23,85			
		Diaframature tipo D13			14,50	2,50	0,60	1,00	1,00	21,75			
		Diaframature tipo D1			18,84	2,50	0,80	1,00	3,00	113,04			
		Diaframature tipo D2			18,84	1,60	0,80	1,00	1,00	24,12			
		Diaframature tipo D3			18,84	1,70	0,80	1,00	1,00	25,62			
		Diaframature tipo D4			18,84	1,70	0,80	1,00	1,00	25,62			
		Diaframature tipo D5			17,84	2,50	0,80	1,00	2,00	71,36			
		Diaframature tipo D6			16,40	2,50	0,80	1,00	1,00	32,80			
		Diaframature tipo D6.1			14,50	2,50	0,80	1,00	1,00	29,00			
1C.04.030.0070.a		C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	m³	€ 24,81								- 828,13	-€ 20.548,09
		Calcestruzzo C25/30 compreso nel prezzo di formazione delle diaframature			1,00	1,00	1,00	828,13	- 1,00	- 828,13			
1C.04.450.0010	8	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.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:											
1C.04.450.0010.b		armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa	kg	€ 0,27								159.283,54	€ 42.999,71
		Diaframature tipo DA			10,40	2,50	0,60	197,00	9,00	#####			
		Diaframature tipo DB			10,40	2,14	0,60	197,00	3,00	7.891,98			
		Diaframature tipo DB.1			10,40	2,14	0,60	197,00	1,00	2.630,66			
		Diaframature tipo DB.2			10,40	2,14	0,60	197,00	2,00	5.261,32			
		CDiaframature tipo DC			10,40	1,70	0,60	197,00	2,00	4.179,55			
		Diaframature tipo D7			18,84	2,50	0,60	197,00	3,00	#####			
		Diaframature tipo D8			18,84	2,32	0,60	197,00	1,00	5.166,38			
		Diaframature tipo D9			18,84	2,50	0,60	197,00	1,00	5.567,22			
		Diaframature tipo D10			18,84	2,16	0,60	197,00	1,00	4.810,08			
		Diaframature tipo D11			17,84	1,73	0,60	197,00	3,00	#####			
		Diaframature tipo D12			15,90	2,50	0,60	197,00	1,00	4.698,45			
		Diaframature tipo D13			14,50	2,50	0,60	197,00	1,00	4.284,75			
		Diaframature tipo D1			18,84	2,50	0,80	185,00	3,00	#####			
		Diaframature tipo D2			18,84	1,60	0,80	185,00	1,00	4.461,31			
		Diaframature tipo D3			18,84	1,70	0,80	185,00	1,00	4.740,14			
		Diaframature tipo D4			18,84	1,70	0,80	185,00	1,00	4.740,14			
		Diaframature tipo D5			17,84	2,50	0,80	185,00	2,00	#####			
		Diaframature tipo D6			16,40	2,50	0,80	185,00	1,00	6.068,00			
		Diaframature tipo D6.1			14,50	2,50	0,80	185,00	1,00	5.365,00			

CORPO 1		OPERE PROVVISORIALI - SCAVI E DIAFRAMMI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.02.050.0010	9	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 provvisoriali di segnalazione e protezione.										
1C.02.050.0010.c		con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	m³	€ 3,93							3.985,00	€ 15.660,08
		Rimozione del rilevato provvisoriale			10,00	1,00	1,00	145,00	1,00	1.450,00		
					7,00	7,00	1,50	0,50	20,00	735,00		
		Rimozione di ture provvisoriali			1,00	1,00	1,00	500,00	2,00	1.000,00		
		Rimozione di rampe di accesso provvisoriali			20,00	1,00	1,00	10,00	4,00	800,00		
1C.02.100.0050	10	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisoriali di segnalazione e di protezione:										
1C.02.100.0050.a		con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m³	€ 6,32							648,00	€ 4.095,46
		Scavo di fondazione del muro di sponda sx e monte della chiavica			27,00	6,00	4,00	1,00	1,00	648,00		
1C.02.250.0010	11	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua:										
1C.02.250.0010.a		per scavi di sbancamento eseguiti a macchina	m³	€ 0,54							2.185,00	€ 1.180,00
		Rimozione del rilevato provvisoriale			10,00	1,00	1,00	145,00	1,00	1.450,00		
					7,00	7,00	1,50	0,50	20,00	735,00		
1C.02.250.0010.b		per scavi parziali eseguiti a macchina	m³	€ 1,75							1.000,00	€ 1.750,07
		Rimozione di ture provvisoriali			1,00	1,00	1,00	500,00	2,00	1.000,00		
1C.02.400.0030	12	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.	m²	€ 1,58							3.300,00	€ 5.213,68
		Sistemazione delle scarpate arginali			70,00	30,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00		
		Sistemazione del cavo Fossadone nel tratto a monte della chiavica			50,00	10,00	1,00	1,00	2,00	1.000,00		
		Sistemazione del cavo Fossadone nel tratto a valle della chiavica			20,00	10,00	1,00	1,00	1,00	200,00		
1C.27.050.0100	13	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:										
1C.27.050.0100.d		macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	€ -							416,97	€ -
		Rimozione del rilevato provvisoriale			1,00	1,00	1,80	0,05	2.185,00	196,65		
		Rimozione di ture provvisoriali			1,00	1,00	1,80	0,05	1.000,00	90,00		
		Rimozione di rampe di accesso provvisoriali			1,00	1,00	1,80	0,05	800,00	72,00		
		Scavo di fondazione del muro di sponda sx			1,00	1,00	1,80	0,05	648,00	58,32		
1C.04.030.0080	14	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										
1C.04.030.0080.d		C35/45 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1/2/3/4 - XA1	m³	€ 37,94							20,45	€ 775,88

CORPO 1		OPERE PROVVISORIALI - SCAVI E DIAFRAMMI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 1			5,00	1,25	0,80	1,00	1,00	5,00		
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 2			2,50	3,30	0,80	0,50	1,00	3,30		
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 3			2,50	3,30	0,80	0,50	1,00	3,30		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 1			5,20	1,25	0,60	1,00	1,00	3,90		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 2			2,50	3,30	0,60	0,50	1,00	2,48		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 3			2,50	3,30	0,60	0,50	1,00	2,48		
1C.04.400.0020	15	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:										
1C.04.400.0020.b		per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m²	€ 16,27							58,50	€ 951,85
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 1			5,00	1,25	1,00	1,00	2,00	12,50		
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 2			2,50	3,30	1,00	0,50	2,00	8,25		
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 3			2,50	3,30	1,00	0,50	2,00	8,25		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 1			5,20	1,25	1,00	1,00	2,00	13,00		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 2			2,50	3,30	1,00	0,50	2,00	8,25		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 3			2,50	3,30	1,00	0,50	2,00	8,25		
1C.04.450.0010	16	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.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:										
1C.04.450.0010.a		B450C	kg	€ 0,58							1.755,00	€ 1.018,02
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 1			5,00	1,25	0,80	1,00	75,00	375,00		
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 2			2,50	3,30	0,80	0,50	75,00	247,50		
		Murature di sponda dx - sp.80cm -tratto 3			2,50	3,30	0,80	0,50	75,00	247,50		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 1			5,20	1,25	0,60	1,00	100,00	390,00		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 2			2,50	3,30	0,60	0,50	100,00	247,50		
		Murature di sponda sx - sp.60cm -tratto 3			2,50	3,30	0,60	0,50	100,00	247,50		
NC.10.350.0015	17	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge										
NC.10.350.0015.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²	€ 6,69							162,00	€ 1.083,86
		Murature di sponda dx			5,00	1,00	10,00	1,00	1,00	50,00		
					5,00	1,00	6,00	1,00	1,00	30,00		
		Murature di sponda sx			5,20	1,00	10,00	1,00	1,00	52,00		
					5,00	1,00	6,00	1,00	1,00	30,00		
NC.10.350.0040	18	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e										
NC.10.350.0040.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²	€ 3,66							60,72	€ 222,24
		Murature di sponda dx			5,00	1,20	1,00	1,00	3,00	18,00		
					5,00	1,20	1,00	1,00	2,00	12,00		
		Murature di sponda sx			5,20	1,20	1,00	1,00	3,00	18,72		
					5,00	1,20	1,00	1,00	2,00	12,00		
			TOTALE CORPO 1									
			€ 141.062,0									

CORPO 2		FONDAZIONI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.04.020.0010	1	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:										
1C.04.020.0010.a		C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m³	€ 17,72							50,21	€ 889,84
		Platea di fondazione			12,82	11,72	0,20	1,00	1,00	30,05		
					8,16	5,78	0,20	1,00	1,00	9,43		
		Fondazione muro sponda sx			14,90	3,60	0,20	1,00	1,00	10,73		
1C.04.030.0070	2	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza										
1C.04.030.0070.c		C32/40 - esposizione XA1 - consistenza S3	m³	€ 24,82							185,50	€ 4.603,30
		Platea di fondazione			12,82	11,72	0,80	1,00	1,00	120,20		
					8,16	5,78	0,80	1,00	1,00	37,73		
		Fondazione muro sponda sx			14,90	3,40	0,50	1,00	1,00	25,33		
					14,90	0,50	0,30	1,00	1,00	2,24		
1C.04.450.0010	3	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.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:										
1C.04.450.0010.a		B450C	kg	€ 0,58							12.232,43	€ 7.095,67
		Platea di fondazione			12,82	11,72	0,80	60,00	1,00	7.212,02		
					8,16	5,78	0,80	60,00	1,00	2.263,91		
		Fondazione muro sponda sx			14,90	3,40	0,50	100,00	1,00	2.533,00		
					14,90	0,50	0,30	100,00	1,00	223,50		
1C.04.400.0020	4	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:										
1C.04.400.0020.a		per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m²	€ 13,68							33,38	€ 456,68
		Platea di fondazione			12,82	1,00	0,80	1,00	1,00	10,26		
					8,16	1,00	0,80	1,00	1,00	6,53		
		Fondazione muro sponda sx			14,90	1,00	0,50	1,00	2,00	14,90		
					1,00	3,40	0,50	1,00	1,00	1,70		
1C.06.580.0010	5	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:										

CORPO 2		FONDAZIONI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.06.580.0010.h		D28	m	€ 3,53							231,20	€ 815,73
		Inghisaggi platea - diaframmi sponda sx			106,00	0,40	1,00	1,00	2,00	84,80		
		Inghisaggi platea - diaframmi sponda dx			122,00	0,60	1,00	1,00	2,00	146,40		
1C.04.500.0010	6	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.										
1C.04.500.0010.a		giunto di ripresa con profilo in PVC	m	€ 4,16							60,64	€ 252,23
		Riprese getto di platea			17,50	1,00	1,00	1,00	2,00	35,00		
					4,66	1,00	1,00	1,00	1,00	4,66		
					8,16	1,00	1,00	1,00	1,00	8,16		
					12,82	1,00	1,00	1,00	1,00	12,82		
1C.04.500.0020	7	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	m	€ 7,13							109,10	€ 777,96
		Riprese getto di elevazione setti			9,80	1,00	1,00	1,00	4,00	39,20		
					8,25	1,00	1,00	1,00	2,00	16,50		
					5,10	1,00	1,00	1,00	2,00	10,20		
					5,70	1,00	1,00	1,00	2,00	11,40		
					1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00		
		Ripresa getto elevazione muro sp.sx			14,90	1,00	1,00	1,00	2,00	29,80		
			TOTALE CORPO 2 € 14.891,41									

CORPO 3A		STRUTTURE IN C.A. - SINO A QUOTA ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.04.030.0090	1	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:										
1C.04.030.0090.d		C35/45 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1/2/3/4 - XA1	m³	€ 40,32							247,87	€ 9.993,43
		Setti centrali zona paratoie			9,80	0,60	7,65	1,00	2,00	89,96		
		Setti di sponda sx			8,25	0,60	7,65	1,00	1,00	37,87		
					5,10	0,60	7,65	1,00	1,00	23,41		
		Setto zona alloggiamento pompe			4,66	0,40	7,65	1,00	1,00	14,26		
		Raccordi di spigolo zona alloggiamento pompe			0,40	0,40	7,65	0,50	4,00	2,45		
		Raccordo vasca di alloggiamento pompe			1,00	0,40	4,00	0,50	2,00	1,60		
		Trave trasversale zona centrale			2,00	0,40	4,15	1,00	3,00	9,96		
		Setto trasversale zona alloggiamento pompe			1,55	0,30	4,15	1,00	2,00	3,86		
		Soletta a quota 36,55m.s.l.m.			7,65	0,22	5,10	1,00	1,00	8,58		
		Soletta di impalcato a quota est. 39,15 m.s.l.m.			8,96	0,22	8,45	1,00	1,00	16,66		
					12,32	0,22	5,26	1,00	1,00	14,26		
		Trave intradossata Impalcato 39,15 m.s.l.m.			5,10	0,30	0,80	1,00	1,00	1,22		
		Balcone di monte			8,96	0,12	1,05	1,00	1,00	1,13		
		Elevazione muro di sponda sx			14,90	0,40	3,80	1,00	1,00	22,65		
1C.04.450.0010	2	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.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:										
1C.04.450.0010.a		B450C	kg	€ 0,58							36.604,43	€ 21.233,13
		Setti centrali zona paratoie			1,00	1,00	1,00	89,96	140,00	#####		
		Setti di sponda sx			1,00	1,00	1,00	37,87	140,00	5.301,45		
					1,00	1,00	1,00	23,41	140,00	3.277,26		
		Setto zona alloggiamento pompe			1,00	1,00	1,00	14,26	160,00	2.281,54		
		Raccordi di spigolo zona alloggiamento pompe			1,00	1,00	1,00	2,45	180,00	440,64		
		Raccordo vasca di alloggiamento pompe			1,00	1,00	1,00	1,60	180,00	288,00		
		Trave trasversale zona centrale			1,00	1,00	1,00	9,96	170,00	1.693,20		
		Setto trasversale zona alloggiamento pompe			1,00	1,00	1,00	3,86	170,00	656,12		
		Soletta a quota 36,55m.s.l.m.			1,00	1,00	1,00	8,58	180,00	1.544,99		
		Soletta di impalcato a quota est. 39,15 m.s.l.m.			1,00	1,00	1,00	16,66	180,00	2.998,20		
					1,00	1,00	1,00	14,26	180,00	2.566,21		
		Trave intradossata Impalcato 39,15 m.s.l.m.			1,00	1,00	1,00	1,22	200,00	244,80		
		Balcone di monte			1,00	1,00	1,00	1,13	200,00	225,79		
		Elevazione muro di sponda sx			1,00	1,00	1,00	22,65	110,00	2.491,28		
1C.04.400.0020	3	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:										
1C.04.400.0020.c		per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	m²	€ 20,79							751,53	€ 15.625,14
		Setti centrali zona paratoie			9,80	1,00	7,65	1,00	2,00	149,94		
					0,60	1,00	7,65	1,00	2,00	9,18		
		Setti di sponda sx			8,25	1,00	7,65	1,00	2,00	126,23		
					0,60	1,00	7,65	1,00	2,00	9,18		
					5,10	1,00	7,65	1,00	2,00	78,03		

CORPO 3A		STRUTTURE IN C.A. - SINO A QUOTA ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
					0,60	1,00	7,65	1,00	2,00	9,18		
		Setto zona alloggiamento pompe			4,66	1,00	7,65	1,00	2,00	71,30		
					0,40	1,00	7,65	1,00	2,00	6,12		
		Raccordi di spigolo zona alloggiamento pompe			0,57	1,00	7,65	1,00	4,00	17,31		
		Raccordo vasca di alloggiamento pompe			1,00	1,00	4,00	0,50	4,00	8,00		
		Trave trasversale zona centrale			2,00	1,00	7,65	2,00	3,00	91,80		
					2,00	0,40	1,00	1,00	3,00	2,40		
		Setto trasversale zona alloggiamento pompe			1,55	1,00	7,65	1,00	2,00	23,72		
					1,55	0,30	1,00	1,00	2,00	0,93		
		Soletta a quota 36,55m.s.l.m.			7,65	0,30	5,10	-	1,00	-		
		Soletta di impalcato a quota est. 39,15 m.s.l.m.			8,96	0,30	1,00	1,00	2,00	5,38		
					12,32	0,30	1,00	1,00	2,00	7,39		
					5,26	0,30	1,00	1,00	2,00	3,16		
		Trave intradossata Impalcato 39,15 m.s.l.m.			5,10	1,40	1,00	1,00	1,00	7,14		
		Elevazione muro di sponda sx			14,90	1,00	3,80	1,00	2,00	113,24		
					14,90	0,40	1,00	1,00	2,00	11,92		
1C.04.400.0020.d		per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi,	m²	€ 24,07							14,42	€ 347,12
		Balcone di monte			8,96	0,20	1,00	1,00	1,00	1,79		
					1,05	0,20	1,00	1,00	2,00	0,42		
		Casseratura forometrie paratoie			2,80	0,30	1,00	2,00	3,00	5,04		
		Casseratura forometrie impianto sollevamento			3,40	0,30	1,00	2,00	2,00	4,08		
					5,15	0,30	1,00	2,00	1,00	3,09		
1C.04.400.0050	4	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00.										
1C.04.400.0050.a		per altezze da 4,51 a 8,00 m	m² x m	€ 0,99							1.864,73	€ 1.846,04
		Setti centrali zona paratoie			9,80	1,00	7,65	3,15	2,00	472,31		
					0,60	1,00	7,65	3,15	2,00	28,92		
		Setti di sponda sx			8,25	1,00	7,65	3,15	2,00	397,61		
					0,60	1,00	7,65	3,15	2,00	28,92		
					5,10	1,00	7,65	3,15	2,00	245,79		
					0,60	1,00	7,65	3,15	2,00	28,92		
		Setto zona alloggiamento pompe			4,66	1,00	7,65	3,15	2,00	224,59		
					0,40	1,00	7,65	3,15	2,00	19,28		
		Raccordi di spigolo zona alloggiamento pompe			0,57	1,00	7,65	3,15	4,00	54,53		
		Raccordo vasca di alloggiamento pompe			1,00	1,00	-	0,50	4,00	-		
		Trave trasversale zona centrale			2,00	2,00	7,65	3,15	3,00	289,17		
					2,00	0,40	-	1,00	3,00	-		
		Setto trasversale zona alloggiamento pompe			1,55	1,00	7,65	3,15	2,00	74,70		
					1,55	0,30	-	1,00	2,00	-		
NC.10.350.0015	5	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge										
NC.10.350.0015.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²	€ 6,69							1.782,71	€ 11.927,17
		Setti centrali zona paratoie			10,80	1,00	8,65	2,00	2,00	373,68		
		Setti di sponda sx			9,25	1,00	8,65	2,00	1,00	160,03		

CORPO 3A		STRUTTURE IN C.A. - SINO A QUOTA ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
					6,10	1,00	8,65	2,00	1,00	105,53		
		Setto zona alloggiamento pompe			5,66	1,00	8,65	2,00	1,00	97,92		
		Raccordi di spigolo zona alloggiamento pompe			1,50	1,00	8,65	2,00	2,00	51,90		
		Raccordo vasca di alloggiamento pompe			2,00	1,00	5,00	2,00	2,00	40,00		
		Trave trasversale zona centrale			2,60	1,00	8,65	2,00	3,00	134,94		
		Setto trasversale zona alloggiamento pompe			3,95	1,00	8,65	2,00	2,00	136,67		
		Soletta a quota 36,55m.s.l.m.			7,65	1,00	6,10	-	1,00	-		
		Soletta di impalcato a quota est. 39,15 m.s.l.m.			8,96	1,00	8,45	-	1,00	-		
					12,32	1,00	5,26	-	1,00	-		
		Trave intradossata Impalcato 39,15 m.s.l.m.			5,10	2,00	8,65	1,00	1,00	88,23		
		Balcone di monte			8,96	2,00	8,65	1,00	1,00	155,01		
		Elevazione muro di sponda sx			14,90	1,00	4,80	2,00	1,00	143,04		
		Ripristino corticale delle diaframature a vista										
		Diaframmi sponda sx			23,30	1,00	7,45	1,00	1,00	173,59		
		Diaframmi sponda dx			16,40	1,00	7,45	1,00	1,00	122,18		
NC.10.350.0015.b		per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m²	€ 0,02							2.983,57	€ 59,86
		Setti centrali zona paratoie			10,80	1,00	8,65	2,00	4,00	747,36		
		Setti di sponda sx			9,25	1,00	8,65	2,00	2,00	320,05		
					6,10	1,00	8,65	2,00	2,00	211,06		
		Setto zona alloggiamento pompe			5,66	1,00	8,65	2,00	2,00	195,84		
		Raccordi di spigolo zona alloggiamento pompe			1,50	1,00	8,65	2,00	4,00	103,80		
		Raccordo vasca di alloggiamento pompe			2,00	1,00	5,00	2,00	4,00	80,00		
		Trave trasversale zona centrale			2,60	1,00	8,65	2,00	6,00	269,88		
		Setto trasversale zona alloggiamento pompe			3,95	1,00	8,65	2,00	4,00	273,34		
		Soletta a quota 36,55m.s.l.m.			7,65	1,00	6,10	-	2,00	-		
		Soletta di impalcato a quota est. 39,15 m.s.l.m.			8,96	1,00	8,45	-	2,00	-		
					12,32	1,00	5,26	-	2,00	-		
		Trave intradossata Impalcato 39,15 m.s.l.m.			5,10	2,00	8,65	1,00	2,00	176,46		
		Balcone di monte			8,96	2,00	8,65	1,00	2,00	310,02		
		Elevazione muro di sponda sx			14,90	-	4,80	2,00	2,00	-		
		Ripristino corticale delle diaframature a vista										
		Diaframmi sponda sx			23,30	1,00	7,45	1,00	1,00	173,59		
		Diaframmi sponda dx			16,40	1,00	7,45	1,00	1,00	122,18		
NC.10.350.0040	6	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e										
NC.10.350.0040.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²	€ 3,66							776,30	€ 2.841,37
		Setti centrali zona paratoie			10,80	1,20	3,00	2,00	2,00	155,52		
		Setti di sponda sx			9,25	1,20	3,00	2,00	1,00	66,60		
					6,10	1,20	3,00	2,00	1,00	43,92		
		Setto zona alloggiamento pompe			5,66	1,20	3,00	2,00	1,00	40,75		
		Raccordi di spigolo zona alloggiamento pompe			1,50	1,20	3,00	2,00	2,00	21,60		
		Raccordo vasca di alloggiamento pompe			2,00	1,20	2,00	2,00	2,00	19,20		
		Trave trasversale zona centrale			2,60	1,20	3,00	2,00	3,00	56,16		
		Setto trasversale zona alloggiamento pompe			3,95	1,20	3,00	2,00	2,00	56,88		
		Soletta a quota 36,55m.s.l.m.			7,65	1,20	2,00	-	1,00	-		
		Soletta di impalcato a quota est. 39,15 m.s.l.m.			8,96	1,20	3,00	-	1,00	-		
					12,32	1,20	2,00	-	1,00	-		

CORPO 3A		STRUTTURE IN C.A. - SINO A QUOTA ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		Trave intradossata Impalcato 39,15 m.s.l.m.			5,10	1,20	3,00	2,00	1,00	36,72		
		Balcone di monte			8,96	1,20	3,00	2,00	1,00	64,51		
		Elevazione muro di sponda sx			14,90	1,20	2,00	2,00	1,00	71,52		
		Ripristino corticale delle diaframature a vista										
		Diaframmi sponda sx			23,30	1,20	3,00	1,00	1,00	83,88		
		Diaframmi sponda dx			16,40	1,20	3,00	1,00	1,00	59,04		
NC.10.350.0040.b		per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m²	€ 0,02							1.266,65	€ 25,33
		Setti centrali zona paratoie			10,80	1,20	3,00	2,00	4,00	311,04		
		Setti di sponda sx			9,25	1,20	3,00	2,00	2,00	133,20		
					6,10	1,20	3,00	2,00	2,00	87,84		
		Setto zona alloggiamento pompe			5,66	1,20	3,00	2,00	2,00	81,50		
		Raccordi di spigolo zona alloggiamento pompe			1,50	1,20	3,00	2,00	4,00	43,20		
		Raccordo vasca di alloggiamento pompe			2,00	1,20	2,00	2,00	4,00	38,40		
		Trave trasversale zona centrale			2,60	1,20	3,00	2,00	6,00	112,32		
		Setto trasversale zona alloggiamento pompe			3,95	1,20	3,00	2,00	4,00	113,76		
		Soletta a quota 36,55m.s.l.m.			7,65	1,20	2,00	-	2,00	-		
		Soletta di impalcato a quota est. 39,15 m.s.l.m.			8,96	1,20	3,00	-	2,00	-		
					12,32	1,20	2,00	-	2,00	-		
		Trave intradossata Impalcato 39,15 m.s.l.m.			5,10	1,20	3,00	2,00	2,00	73,44		
		Balcone di monte			8,96	1,20	3,00	2,00	2,00	129,02		
		Elevazione muro di sponda sx			14,90	-	2,00	2,00	2,00	-		
		Ripristino corticale delle diaframature a vista										
		Diaframmi sponda sx			23,30	1,20	3,00	1,00	1,00	83,88		
		Diaframmi sponda dx			16,40	1,20	3,00	1,00	1,00	59,04		
NP.ED.3	7	FORNITURA E POSA DI LASTRE PREDALLES PER BANCHINAGGI AUTOPORTANTI	m²	€ 7,16							154,00	€ 1.102,51
		Soletta di impalcato a quota est. 39,15 m.s.l.m.			8,96	1,00	8,45	1,00	1,00	75,71		
					12,32	1,00	5,26	1,00	1,00	64,80		
		Trave intradossata Impalcato 39,15 m.s.l.m.			5,10	1,00	0,80	1,00	1,00	4,08		
		Balcone di monte			8,96	1,00	1,05	1,00	1,00	9,41		
1C.06.580.0010	8	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:										
1C.06.580.0010.f		D20	m	€ 2,78							690,00	€ 1.918,08
		Inghisaggi di soletta a quota +36,55m.s.l.m.			1,00	1,00	1,00	2,00	105,00	210,00		
		Inghisaggi ai diaframmi delle pareti verticali			1,00	1,00	1,00	12,00	40,00	480,00		

CORPO 3A		STRUTTURE IN C.A. - SINO A QUOTA ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.06.580.0020	9	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi										
1C.06.580.0020.e		M20X260	cad	€ 2,32							216,00	€ 501,03
		Ancoraggio dei garagami delle paratoie - soglia			8,00	3,00	3,00	1,00	2,00	144,00		
		Ancoraggio dei garagami delle paratoie - pareti			2,00	3,00	3,00	2,00	2,00	72,00		
		Ancoraggio sgrigliatore			18,00	2,00	2,00	-	1,00	-		
1C.06.580.0020.g		M30X380	cad	€ 2,47							16,00	€ 39,50
		Ancoraggio delle selle metalliche di appoggio delle tubazioni di mandata - soletta +36,55 m.s.l.m.			1,00	1,00	1,00	4,00	4,00	16,00		
1C.22.020.0010	10	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										
1C.22.020.0010.c		profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	€ 1,78							2.133,06	€ 3.796,76
		Gargami delle paratoie - Piatti 185X16mm			7,65	1,00	4,00	23,24	3,00	2.133,06		
		Sgrigliatore - UPN140			1,00	1,00	1,00	550,00	-	-		
		Sgrigliatore - Piatti			1,00	1,00	1,00	250,00	-	-		
		Sgrigliatore - UPN80			1,00	1,00	1,00	300,00	-	-		
1C.22.020.0010.d		profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	kg	€ 1,78							5.573,61	€ 9.920,79
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - dime			1,20	1,20	0,005	7.850,00	4,00	226,08		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - piastre di base			1,20	1,20	0,016	7.850,00	4,00	723,46		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - piatti di sostegno			1,00	1,00	0,016	7.850,00	16,00	2.009,60		
					0,50	0,55	0,016	7.850,00	-	556,55		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - selle			1,00	1,32	0,016	7.850,00	4,00	662,57		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - nervature			1,00	0,18	0,016	7.850,00	16,00	365,75		
		Gargami delle paratoie - HEB240			2,20	1,00	1,00	83,20	3,00	549,12		
		Gargami delle paratoie - UPN240			8,00	1,00	2,00	33,20	3,00	1.593,60		
1C.22.100.0010	11	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:										
1C.22.100.0010.a		a caldo	kg	€ 0,82							7.706,68	€ 6.319,31
		Gargami delle paratoie			1,00	1,00	1,00	4.275,78	1,00	4.275,78		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata			1,00	1,00	1,00	3.430,89	1,00	3.430,89		
		Sgrigliatore			1,00	1,00	1,00	-	1,00	-		
1C.04.500.0010	12	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.										
1C.04.500.0010.a		giunto di ripresa con profilo in PVC	m	€ 4,16							122,40	€ 509,13
					1,00	1,00	7,65	1,00	16,00	122,40		

CORPO 3A		STRUTTURE IN C.A. - SINO A QUOTA ARGINALE											
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera	
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto			
1C.02.350.0010	13	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:											
1C.02.350.0010.a		con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	€ 1,57							197,03	€ 309,33	
		Riempimento della camera di zavorra			7,65	5,10	5,05	1,00	1,00	197,03			
1C.04.700.0070	14	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi , fino al grado Sa 2,5(secondo la norma ISO 8501-1),, lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di	m²	€ 15,68							295,77	€ 4.637,67	
		Ripristino corticale delle diaframature a vista											
		Diaframmi sponda sx			23,30	1,00	7,45	1,00	1,00	173,59			
		Diaframmi sponda dx			16,40	1,00	7,45	1,00	1,00	122,18			
1C.04.700.0100	15	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:											
1C.04.700.0100.a		su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati	m²	€ 8,44							295,77	€ 2.495,99	
		Ripristino corticale delle diaframature a vista											
		Diaframmi sponda sx			23,30	1,00	7,45	1,00	1,00	173,59			
		Diaframmi sponda dx			16,40	1,00	7,45	1,00	1,00	122,18			
1C.04.700.0100.b		per ogni cm in più	m²	€ 6,75									
		Ripristino corticale delle diaframature a vista									887,30	€ -	
		Diaframmi sponda sx			23,30	1,00	7,45	3,00	1,00	520,76			
		Diaframmi sponda dx			16,40	1,00	7,45	3,00	1,00	366,54			
			TOTALE CORPO 3A										€ 95.448,69

CORPO 3B		STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.04.030.0090	1	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:										
1C.04.030.0090.d		C35/45 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1/2/3/4 - XA1	m³	€ 40,32							54,12	€ 2.181,98
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
		Pilastri										
		1.1			0,40	0,40	7,50	1,00	1,00	1,20		
		1.2			0,30	0,40	7,50	1,00	1,00	0,90		
		1.3			0,40	0,40	7,50	1,00	1,00	1,20		
		1.4			0,30	0,40	7,50	1,00	1,00	0,90		
		1.5			0,40	0,40	7,50	1,00	1,00	1,20		
		1.6			0,30	0,40	7,50	1,00	1,00	0,90		
		1.7			0,40	0,40	7,50	1,00	1,00	1,20		
		1.8			0,30	0,40	4,42	1,00	1,00	0,53		
		1.9			0,30	0,40	7,50	1,00	1,00	0,90		
		Travi intermedie										
		1.6			0,30	0,30	4,70	1,00	1,00	0,42		
		1.8			0,30	0,30	4,70	1,00	1,00	0,42		
		1.10			0,36	0,30	8,15	1,00	1,00	0,88		
		1.11			0,30	0,30	8,15	1,00	1,00	0,73		
		Architrave			0,30	0,30	3,35	1,00	1,00	0,30		
		Travi di copertura										
		1.1			0,40	0,54	8,15	1,00	1,00	1,76		
		1.2			0,40	0,54	8,15	1,00	1,00	1,76		
		1.3			0,40	0,54	4,75	1,00	1,00	1,03		
		1.4			0,40	0,54	4,76	1,00	1,00	1,03		
		1.7			0,40	0,54	4,76	1,00	1,00	1,03		
		1.9			0,43	0,25	4,75	1,00	1,00	0,51		
		Solaio di copertura			2,40	4,10	0,05	1,00	3,00	1,48		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
		Pilastri										
		2.1			0,48	0,48	4,61	1,00	1,00	1,06		
		2.2			0,30	0,30	4,61	1,00	1,00	0,41		
		2.3			0,48	0,48	4,61	1,00	1,00	1,06		
		2.4			0,48	0,44	4,61	1,00	1,00	0,97		
					0,30	0,26	4,61	1,00	1,00	0,36		
		2.5			0,70	0,30	4,61	1,00	1,00	0,97		
		2.6			0,31	0,48	4,61	1,00	1,00	0,69		
		Travi										
		2.6			0,30	0,50	4,40	1,00	1,00	0,66		
		2.7			0,30	0,63	5,55	1,00	1,00	1,05		
		2.3			0,63	0,25	5,15	1,00	1,00	0,81		
		2.2			0,70	0,25	4,40	1,00	1,00	0,77		
					0,30	0,40	4,40	1,00	1,00	0,53		
		2.7			0,30	0,50	5,55	1,00	1,00	0,83		
		2.4			0,50	0,25	8,80	1,00	1,00	1,10		

CORPO 3B		STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		2.5			0,30	0,50	5,15	1,00	1,00	0,77		
		Solaio di copertura			4,60	4,30	0,05	1,00	1,00	0,99		
					1,80	2,30	0,05	1,00	2,00	0,41		
		MURETTI DI DELIMITAZIONE DELL'IMPALCATO										
		Rialzo del parapetto del ponte in muratura			19,50	0,30	0,65	1,00	1,00	3,80		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M1			4,86	1,30	0,30	1,00	2,00	3,79		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M2			8,10	1,30	0,30	1,00	2,00	6,32		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M3			8,30	1,30	0,30	1,00	2,00	6,47		
1C.04.450.0010	2	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.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:										
1C.04.450.0010.a		B450C	kg	€ 0,58							5.648,10	€ 3.276,29
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
		Pilastrì										
		1.1			0,40	0,40	7,50	140,00	1,00	168,00		
		1.2			0,30	0,40	7,50	140,00	1,00	126,00		
		1.3			0,40	0,40	7,50	140,00	1,00	168,00		
		1.4			0,30	0,40	7,50	140,00	1,00	126,00		
		1.5			0,40	0,40	7,50	140,00	1,00	168,00		
		1.6			0,30	0,40	7,50	140,00	1,00	126,00		
		1.7			0,40	0,40	7,50	140,00	1,00	168,00		
		1.8			0,30	0,40	4,42	140,00	1,00	74,26		
		1.9			0,30	0,40	7,50	140,00	1,00	126,00		
		Travi intermedie										
		1.6			0,30	0,30	4,70	120,00	1,00	50,76		
		1.8			0,30	0,30	4,70	120,00	1,00	50,76		
		1.10			0,36	0,30	8,15	120,00	1,00	105,62		
		1.11			0,30	0,30	8,15	120,00	1,00	88,02		
		Architrave			0,30	0,30	3,35	120,00	1,00	36,18		
		Travi di copertura										
		1.1			0,40	0,54	8,15	120,00	1,00	211,25		
		1.2			0,40	0,54	8,15	120,00	1,00	211,25		
		1.3			0,40	0,54	4,75	120,00	1,00	123,12		
		1.4			0,40	0,54	4,76	120,00	1,00	123,38		
		1.7			0,40	0,54	4,76	120,00	1,00	123,38		
		1.9			0,43	0,25	4,75	120,00	1,00	61,28		
		Solaio di copertura			2,40	4,10	0,05	8,87	3,00	13,10		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
		Pilastrì										
		2.1			0,48	0,48	4,61	140,00	1,00	148,70		
		2.2			0,30	0,30	4,61	140,00	1,00	58,09		
		2.3			0,48	0,48	4,61	140,00	1,00	148,70		
		2.4			0,48	0,44	4,61	140,00	1,00	136,31		
					0,30	0,26	4,61	140,00	1,00	50,34		
		2.5			0,70	0,30	4,61	140,00	1,00	135,53		
		2.6			0,31	0,48	4,61	140,00	1,00	96,04		
		Travi										

CORPO 3B		STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		2.6			0,30	0,50	4,40	120,00	1,00	79,20		
		2.7			0,30	0,63	5,55	120,00	1,00	125,87		
		2.3			0,63	0,25	5,15	120,00	1,00	97,34		
		2.2			0,70	0,25	4,40	120,00	1,00	92,40		
					0,30	0,40	4,40	120,00	1,00	63,36		
		2.7			0,30	0,50	5,55	120,00	1,00	99,90		
		2.4			0,50	0,25	8,80	120,00	1,00	132,00		
		2.5			0,30	0,50	5,15	120,00	1,00	92,70		
		Solaio di copertura			4,60	4,30	0,05	8,87	1,00	8,78		
					1,80	2,30	0,05	8,87	2,00	3,67		
		MURETTI DI DELIMITAZIONE DELL'IMPALCATO										
		Rialzo del parapetto del ponte in muratura			19,50	0,30	0,65	80,00	1,00	304,20		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M1			4,86	1,30	0,30	80,00	2,00	303,26		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M2			8,10	1,30	0,30	80,00	2,00	505,44		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M3			8,30	1,30	0,30	80,00	2,00	517,92		
1C.04.400.0020	3	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:										
1C.04.400.0020.c		per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	m²	€ 20,79							383,98	€ 7.983,27
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
		Pilastrì										
		1.1			0,80	1,00	7,50	1,00	2,00	12,00		
		1.2			0,70	1,00	7,50	1,00	2,00	10,50		
		1.3			0,80	1,00	7,50	1,00	2,00	12,00		
		1.4			0,70	1,00	7,50	1,00	2,00	10,50		
		1.5			0,80	1,00	7,50	1,00	2,00	12,00		
		1.6			0,70	1,00	7,50	1,00	2,00	10,50		
		1.7			0,80	1,00	7,50	1,00	2,00	12,00		
		1.8			0,70	1,00	4,42	1,00	2,00	6,19		
		1.9			0,70	1,00	7,50	1,00	2,00	10,50		
		Travi intermedie										
		1.6			0,90	1,00	4,70	1,00	1,00	4,23		
		1.8			0,90	1,00	4,70	1,00	1,00	4,23		
		1.10			0,96	1,00	8,15	1,00	1,00	7,82		
		1.11			0,90	1,00	8,15	1,00	1,00	7,34		
		Architrave			0,90	1,00	3,35	1,00	1,00	3,02		
		Travi di copertura										
		1.1			1,48	1,00	8,15	1,00	1,00	12,06		
		1.2			1,48	1,00	8,15	1,00	1,00	12,06		
		1.3			1,48	1,00	4,75	1,00	1,00	7,03		
		1.4			1,48	1,00	4,76	1,00	1,00	7,04		
		1.7			1,48	1,00	4,76	1,00	1,00	7,04		
		1.9			0,93	1,00	4,75	1,00	1,00	4,42		
		Solaio di copertura			2,40	4,10	-	1,00	3,00	-		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
		Pilastrì										
		2.1			0,96	1,00	4,61	1,00	2,00	8,85		
		2.2			0,60	1,00	4,61	1,00	2,00	5,53		

CORPO 3B		STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		2.3			0,96	1,00	4,61	1,00	2,00	8,85		
		2.4			0,92	1,00	4,61	1,00	2,00	8,48		
					0,56	1,00	4,61	1,00	2,00	5,16		
		2.5			1,00	1,00	4,61	1,00	2,00	9,22		
		2.6			0,79	1,00	4,61	1,00	2,00	7,28		
		Travi										
		2.6			1,30	1,00	4,40	1,00	1,00	5,72		
		2.7			1,56	1,00	5,55	1,00	1,00	8,66		
		2.3			1,13	1,00	5,15	1,00	1,00	5,82		
		2.2			1,20	1,00	4,40	1,00	1,00	5,28		
		0			1,10	1,00	4,40	1,00	1,00	4,84		
		2.7			1,30	1,00	5,55	1,00	1,00	7,22		
		2.4			1,00	1,00	8,80	1,00	1,00	8,80		
		2.5			1,30	1,00	5,15	1,00	1,00	6,70		
		Solaio di copertura			4,60	4,30	-	1,00	1,00	-		
					1,80	2,30	-	1,00	2,00	-		
		MURETTI DI DELIMITAZIONE DELL'IMPALCATO										
		Rialzo del parapetto del ponte in muratura			19,50	0,95	1,00	1,00	2,00	37,05		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M1			4,86	1,60	1,00	1,00	2,00	15,55		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M2			8,10	1,60	1,00	1,00	2,00	25,92		
		Contenimento della rampa di raccordo con il percorso ciclabile - M3			8,30	1,60	1,00	1,00	2,00	26,56		
1C.04.400.0040	4	Banchinaggio rompitratta per solai prefabbricati	m²	€ 3,40							510,94	€ 1.737,16
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
		Solaio di copertura			2,40	4,10	1,00	8,87	3,00	261,95		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
		Solaio di copertura			4,60	4,30	1,00	8,87	1,00	175,52		
					1,80	2,30	1,00	8,87	2,00	73,47		
1C.04.400.0050	5	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00.										
1C.04.400.0050.a		per altezze da 4,51 a 8,00 m	m² x m	€ 0,99							593,29	€ 587,34
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
		Pilastrì										
		1.1			0,80	1,00	7,50	3,00	2,00	36,00		
		1.2			0,70	1,00	7,50	3,00	2,00	31,50		
		1.3			0,80	1,00	7,50	3,00	2,00	36,00		
		1.4			0,70	1,00	7,50	3,00	2,00	31,50		
		1.5			0,80	1,00	7,50	3,00	2,00	36,00		
		1.6			0,70	1,00	7,50	3,00	2,00	31,50		
		1.7			0,80	1,00	7,50	3,00	2,00	36,00		
		1.8			0,70	1,00	4,42	1,00	2,00	6,19		
		1.9			0,70	1,00	7,50	3,00	2,00	31,50		
		Travi intermedie										
		1.6			0,90	1,00	4,70	0,10	1,00	0,42		
		1.8			0,90	1,00	4,70	0,10	1,00	0,42		
		1.10			0,96	1,00	8,15	0,10	1,00	0,78		
		1.11			0,90	1,00	8,15	0,10	1,00	0,73		

CORPO 3B		STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		Architrave			0,90	1,00	3,35	0,10	1,00	0,30		
		Travi di copertura										
		1.1			1,48	1,00	8,15	3,00	1,00	36,19		
		1.2			1,48	1,00	8,15	3,00	1,00	36,19		
		1.3			1,48	1,00	4,75	3,00	1,00	21,09		
		1.4			1,48	1,00	4,76	3,00	1,00	21,13		
		1.7			1,48	1,00	4,76	3,00	1,00	21,13		
		1.9			0,93	1,00	4,75	3,00	1,00	13,25		
		Solaio di copertura			2,40	4,10	-	1,00	3,00	-		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
		Pilastr										
		2.1			0,96	1,00	4,61	3,00	2,00	26,55		
		2.2			0,60	1,00	4,61	3,00	2,00	16,60		
		2.3			0,96	1,00	4,61	3,00	2,00	26,55		
		2.4			0,92	1,00	4,61	3,00	2,00	25,45		
					0,56	1,00	4,61	3,00	2,00	15,49		
		2.5			1,00	1,00	4,61	3,00	2,00	27,66		
		2.6			0,79	1,00	4,61	3,00	2,00	21,85		
		Travi										
		2.6			1,30	1,00	4,40	0,10	1,00	0,57		
		2.7			1,56	1,00	5,55	0,10	1,00	0,87		
		2.3			1,13	1,00	5,15	0,10	1,00	0,58		
		2.2			1,20	1,00	4,40	0,10	1,00	0,53		
					1,10	1,00	4,40	0,10	1,00	0,48		
		2.7			1,30	1,00	5,55	0,10	1,00	0,72		
		2.4			1,00	1,00	8,80	0,10	1,00	0,88		
		2.5			1,30	1,00	5,15	0,10	1,00	0,67		
		Solaio di copertura			4,60	4,30	-	1,00	1,00	-		
					1,80	2,30	-	1,00	2,00	-		
1C.04.400.0060	6	Sovrapprezzo alle casseforme con luce maggiore di m 8,01, per ogni metro di maggiore luce, fino a m 15.00 (da applicare sulla superficie totale)	m² x m	€ 0,39							12,93	€ 5,04
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
		Travi intermedie										
		1.6			0,90	1,00	4,70	-	1,00	-		
		1.8			0,90	1,00	4,70	-	1,00	-		
		1.10			0,96	1,00	8,15	0,15	1,00	1,17		
		1.11			0,90	1,00	8,15	0,15	1,00	1,10		
		Architrave			0,90	1,00	3,35	-	1,00	-		
		Travi di copertura										
		1.1			1,48	1,00	8,15	0,15	1,00	1,81		
		1.2			1,48	1,00	8,15	0,15	1,00	1,81		
		1.3			1,48	1,00	4,75	-	1,00	-		
		1.4			1,48	1,00	4,76	-	1,00	-		
		1.7			1,48	1,00	4,76	-	1,00	-		
		1.9			0,93	1,00	4,75	-	1,00	-		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
		Travi										

CORPO 3B		STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		2.6			1,30	1,00	4,40	-	1,00	-		
		2.7			1,56	1,00	5,55	-	1,00	-		
		2.3			1,13	1,00	5,15	-	1,00	-		
		2.2			1,20	1,00	4,40	-	1,00	-		
					1,10	1,00	4,40	-	1,00	-		
		2.7			1,30	1,00	5,55	-	1,00	-		
		2.4			1,00	1,00	8,80	0,80	1,00	7,04		
		2.5			1,30	1,00	5,15	-	1,00	-		
1C.05.200.0010	7	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldada e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura:										
1C.05.200.0010.d		altezza totale 26 cm (5 lastra +16 polistirolo + 5 soletta)	m²	€ 11,37							510,94	€ 5.808,83
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
		Solaio di copertura			2,40	4,10	1,00	8,87	3,00	261,95		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
		Solaio di copertura			4,60	4,30	1,00	8,87	1,00	175,52		
					1,80	2,30	1,00	8,87	2,00	73,47		
1C.05.200.0010.h		per ogni cm in più o in meno	m² x cm	€ 0,07							- 510,94	-€ 35,76
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
		Solaio di copertura			2,40	4,10	- 1,00	8,87	3,00	- 261,95		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
		Solaio di copertura			4,60	4,30	- 1,00	8,87	1,00	- 175,52		
					1,80	2,30	- 1,00	8,87	2,00	- 73,47		
NC.10.350.0015	8	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge										
NC.10.350.0015.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²	€ 6,69							743,27	€ 4.972,83
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
					8,20	1,00	5,98	1,00	2,00	98,07		
					10,20	1,00	8,68	1,00	2,00	177,07		
					4,70	1,00	5,98	1,00	2,00	56,21		
					6,70	1,00	8,68	1,00	2,00	116,31		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
					8,80	1,00	3,10	1,00	2,00	54,56		
					10,80	1,00	5,80	1,00	2,00	125,28		
					5,20	1,00	3,10	1,00	2,00	32,24		
					7,20	1,00	5,80	1,00	2,00	83,52		
NC.10.350.0015.b		per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m²	€ 0,02								
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE									743,27	€ 14,91
					8,20	1,00	5,98	1,00	2,00	98,07		
					10,20	1,00	8,68	1,00	2,00	177,07		
					4,70	1,00	5,98	1,00	2,00	56,21		

CORPO 3B		STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO			6,70	1,00	8,68	1,00	2,00	116,31		
					8,80	1,00	3,10	1,00	2,00	54,56		
					10,80	1,00	5,80	1,00	2,00	125,28		
					5,20	1,00	3,10	1,00	2,00	32,24		
					7,20	1,00	5,80	1,00	2,00	83,52		
NC.10.350.0040	9	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e										
NC.10.350.0040.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²	€ 3,66							303,60	€ 1.111,21
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
					8,20	1,20	2,00	1,00	2,00	39,36		
					10,20	1,20	3,00	1,00	2,00	73,44		
					4,70	1,20	2,00	1,00	2,00	22,56		
					6,70	1,20	3,00	1,00	2,00	48,24		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
					8,80	1,20	1,00	1,00	2,00	21,12		
					10,80	1,20	2,00	1,00	2,00	51,84		
					5,20	1,20	1,00	1,00	2,00	12,48		
					7,20	1,20	2,00	1,00	2,00	34,56		
NC.10.350.0040.b		per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m²	€ 0,02							303,60	€ 6,07
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO PARATOIE										
					8,20	1,20	2,00	1,00	2,00	39,36		
					10,20	1,20	3,00	1,00	2,00	73,44		
					4,70	1,20	2,00	1,00	2,00	22,56		
					6,70	1,20	3,00	1,00	2,00	48,24		
		EDIFICIO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO										
					8,80	1,20	1,00	1,00	2,00	21,12		
					10,80	1,20	2,00	1,00	2,00	51,84		
					5,20	1,20	1,00	1,00	2,00	12,48		
					7,20	1,20	2,00	1,00	2,00	34,56		

CORPO 3B		STRUTTURE IN C.A. - FABBRICATI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.06.580.0010	10	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:										
1C.06.580.0010.c		D12	m	€ 2,02							117,00	€ 236,34
		MURETTI DI DELIMITAZIONE DELL'IMPALCATO										
		Rialzo del parapetto del ponte in muratura			19,50	1,00	0,60	5,00	2,00	117,00		
TOTALE CORPO 3B												€ 27.885,53

CORPO 4		OPERE EDILI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.06.050.0250	1	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni										
1C.06.050.0250.b		con blocchi 18 x 25 x 13 cm, spessore 18 cm	mq	€ 15,11							237,06	€ 3.581,88
		Pareti di tamponamento esterno - FABBRICATO PARATOIE			4,00	1,00	7,20	1,00	1,00	28,80		
					7,30	1,00	7,20	1,00	2,00	105,12		
		Pareti di tamponamento esterno - FABBRICATO ALLOGGIAMENTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO			7,90	1,00	4,50	1,00	1,00	35,55		
					4,40	1,00	4,50	1,00	2,00	39,60		
					4,20	1,00	2,70	1,00	1,00	11,34		
					3,70	1,00	4,50	1,00	1,00	16,65		
1C.06.100.0050	2	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento. interni. Esclusi i ponteggi esterni:										
1C.06.100.0050.a		con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm	mq	€ 32,44							237,06	€ 7.689,67
		Pareti di tamponamento esterno - FABBRICATO PARATOIE			4,00	1,00	7,20	1,00	1,00	28,80		
					7,30	1,00	7,20	1,00	2,00	105,12		
		Pareti di tamponamento esterno - FABBRICATO ALLOGGIAMENTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO			7,90	1,00	4,50	1,00	1,00	35,55		
					4,40	1,00	4,50	1,00	2,00	39,60		
					4,20	1,00	2,70	1,00	1,00	11,34		
					3,70	1,00	4,50	1,00	1,00	16,65		
1C.10.400.0030	3	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di strisce di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:										
1C.10.400.0030.a		30 mm	mq	€ 5,26							132,32	€ 696,10
		Raccordo su muratura - pilastri c.a. - FABBRICATO PARATOIE			0,60	1,00	7,20	1,00	14,00	60,48		
		Raccordo su muratura - travi di copertura - FABBRICATO PARATOIE			0,60	1,00	12,52	1,00	2,00	15,02		
		Raccordo su muratura - pilastri c.a. -FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO			0,60	1,00	4,50	1,00	8,00	21,60		
		Raccordo su muratura - travi di copertura - FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO			0,60	1,00	12,35	1,00	2,00	14,82		
		Porte 90cm			6,10	0,40	1,00	1,00	2,00	4,88		
		Porte 120cm			6,40	0,40	1,00	1,00	3,00	7,68		
		Porta 240cm			7,60	0,40	1,00	1,00	1,00	3,04		
		Finestre 100x200cm			6,00	0,40	1,00	1,00	2,00	4,80		
1C.07.120.0040	4	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.	mq	€ 16,44							559,35	€ 9.196,26
		Pareti interne			8,65	7,20	1,00	1,00	2,00	124,56		
					3,87	7,20	1,00	1,00	2,00	55,73		
					7,92	4,50	1,00	1,00	2,00	71,28		
					4,43	4,50	1,00	1,00	2,00	39,87		
					3,87	4,50	1,00	1,00	- 2,00	- 34,83		
		Lesene esterne - Fasce orizzontali			8,25	1,00	0,65	2,00	3,00	32,18		

CORPO 4		OPERE EDILI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
					4,80	1,00	0,65	2,00	3,00	18,72		
					5,60	1,00	0,65	1,00	2,00	7,28		
					8,90	1,00	0,65	1,00	1,00	5,79		
					4,20	1,00	0,65	1,00	1,00	2,73		
		Lesene esterne - Fasce verticali			1,00	7,20	1,15	1,00	8,00	66,24		
					1,00	4,50	1,35	1,00	4,00	24,30		
		Solaio			8,65	3,87	1,00	1,00	1,00	33,48		
					7,92	4,43	1,00	1,00	1,00	35,09		
		Gronda			8,25	1,00	0,75	2,00	3,00	37,13		
					4,80	1,00	0,75	2,00	3,00	21,60		
					5,60	1,00	0,75	1,00	2,00	8,40		
					8,90	1,00	0,75	1,00	1,00	6,68		
					4,20	1,00	0,75	1,00	1,00	3,15		
1C.07.450.0020	5	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi:										
1C.07.450.0020.b		armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m², o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m²	mq	€ 1,69							302,74	€ 511,58
		Lesene esterne			1,00	1,00	1,00	157,23	1,00	157,23		
		Gronda			1,00	1,00	1,00	76,95	1,00	76,95		
		Solaio			1,00	1,00	1,00	68,56	1,00	68,56		
NP.ED.16	6	FORNITURA E POSA DI CORNICIONE PREFABBRICATO IN C.A. CON MONDANATURE A DISEGNO, DIM. 40X40cm	ml	€ 20,64							76,95	€ 1.588,31
		Gronda			8,25	1,00	0,75	2,00	3,00	37,13		
					4,80	1,00	0,75	2,00	3,00	21,60		
					5,60	1,00	0,75	1,00	2,00	8,40		
					8,90	1,00	0,75	1,00	1,00	6,68		
					4,20	1,00	0,75	1,00	1,00	3,15		
NP.ED.17	7	FORNITURA E POSA DI CORNICI PREFABBRICATE IN CLS AD "L" PER SAGOMATURA DEI SERRAMENTI ESTERNI dim.50x5cm	ml	€ 4,77							44,40	€ 211,91
		Porte 90cm			6,10	1,00	1,00	1,00	2,00	12,20		
		Porte 120cm			6,40	1,00	1,00	1,00	3,00	19,20		
		Porta 240cm			7,60	1,00	1,00	1,00	1,00	7,60		
		Finestre 100x200cm			2,70	1,00	1,00	1,00	2,00	5,40		
NP.ED.18	8	FORNITURA E POSA DI COPERTINE PREFABBRICATE IN CLS AMPIEZZA var. 50-90cm CON GOCCIOLATOIO , SPESSORE 6cm	mq	€ 35,80							46,60	€ 1.668,05
		Muro di sponda			15,00	0,50	1,00	1,00	1,00	7,50		
		Diaframmatura sponda sx			12,00	0,90	1,00	1,00	1,00	10,80		
		Diaframmatura sponda dx			17,00	0,70	1,00	1,00	1,00	11,90		
		Muretti di sommità arginale			41,00	0,40	1,00	1,00	1,00	16,40		
1C.22.040.0050	9	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. 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 50 kg/m²)	kg	€ 3,31							263,95	€ 873,70

CORPO 4		OPERE EDILI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		Forometrie di alloggiamento tubazioni di mandata			1,89	1,70	1,00	40,00	1,00	128,52		
					1,98	1,71	1,00	40,00	1,00	135,43		
1C.22.020.0010	10	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										
1C.22.020.0010.c		profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	€ 1,78							1.029,90	€ 1.833,17
		Profili ad L140x140x15 di battuta delle camere di aspirazione			2,40	1,00	1,00	32,97	7,00	553,90		
		Chiusure metalliche delle aperture in copertura			2,00	1,70	1,00	70,00	2,00	476,00		
1C.22.040.0020	11	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):										
1C.22.040.0020.b		per rampe di scale	kg	€ 4,06							2.925,60	€ 11.878,00
		Parapetto balcone di monte			9,90	1,20	1,00	40,00	1,00	475,20		
		Parapetti sui muri di sponda a monte			51,05	1,20	1,00	40,00	1,00	2.450,40		
1C.22.100.0010	12	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:										
1C.22.100.0010.a		a caldo	kg	€ 0,82							4.219,45	€ 3.459,85
		Forometrie di alloggiamento tubazioni di mandata			1,00	1,00	1,00	263,95	1,00	263,95		
		Profili ad L140x140x15 di battuta delle camere di aspirazione			1,00	1,00	1,00	553,90	1,00	553,90		
		Chiusure metalliche delle aperture in copertura			1,00	1,00	1,00	476,00	1,00	476,00		
		Parapetto balcone di monte			1,00	1,00	1,00	475,20	1,00	475,20		
		Parapetti sui muri di sponda a monte			1,00	1,00	1,00	2.450,40	1,00	2.450,40		
1C.24.340.0010	13	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:										
1C.24.340.0010.i		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)	mq	€ 6,29							159,88	€ 1.005,67
		Chiusure metalliche delle aperture in copertura			2,00	1,70	1,00	2,00	2,00	13,60		
		Parapetto balcone di monte			9,90	1,20	1,00	2,00	1,00	23,76		
		Parapetti sui muri di sponda a monte			51,05	1,20	1,00	2,00	1,00	122,52		
1C.04.450.0020	14	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	kg	€ 0,44							490,86	€ 215,96
		Pavimentazione locali interni			8,65	3,87	1,00	6,16	1,00	206,28		
					7,95	4,40	1,00	6,16	1,00	215,56		
		Balcone esterno			1,00	1,00	1,00	6,16	11,20	69,02		
1C.15.310.0050	15	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:										
1C.15.310.0050.a		fino a 100 cm²	mq	€ 12,09								
1C.15.310.0050.b		da 101 a 150 cm²	mq	€ 12,68							5,99	€ 75,96
		Architravi			1,60	0,25	1,00	1,00	3,00	1,20		
					1,30	0,25	1,00	1,00	2,00	0,65		

CORPO 4		OPERE EDILI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
					1,40	0,25	1,00	1,00	2,00	0,70		
		Soglie			1,20	0,40	1,00	1,00	4,00	1,92		
					0,90	0,40	1,00	1,00	2,00	0,72		
					1,00	0,40	1,00	1,00	2,00	0,80		
1C.18.020.0080	16	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche quarzifere su massetto cementizio esistente e meccanicamente solido, spessore minimo 7 mm, spianato con frattazzatrice meccanica; resistenza alla compressione di 800 kg/cm² con caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.	mq	€ 14,12							79,66	€ 1.124,77
		Pavimentazione locali interni			8,65	3,87	1,00	1,00	1,00	33,48		
					7,95	4,40	1,00	1,00	1,00	34,98		
		Balcone esterno			1,00	1,00	1,00	11,20	1,00	11,20		
1C.08.300.0020	17	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.	mq	€ 11,62							79,66	€ 925,66
		Pavimentazione locali interni			8,65	3,87	1,00	1,00	1,00	33,48		
					7,95	4,40	1,00	1,00	1,00	34,98		
		Balcone esterno			1,00	1,00	1,00	11,20	1,00	11,20		
1C.08.100.0050	18	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione	mq	€ 13,13							108,60	€ 1.425,79
		Copertura			9,00	5,60	1,00	1,00	1,00	50,40		
					9,70	6,00	1,00	1,00	1,00	58,20		
1C.08.100.0060	19	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti	mq cm	€ 1,30							217,20	€ 282,34
		Copertura			9,00	5,60	1,00	1,00	2,00	100,80		
					9,70	6,00	1,00	1,00	2,00	116,40		
1C.13.150.0010	20	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m²	€ 6,35							108,60	€ 689,57
		Copertura			9,00	5,60	1,00	1,00	1,00	50,40		
					9,70	6,00	1,00	1,00	1,00	58,20		
1C.13.150.0020	21	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m²	€ 3,07							108,60	€ 333,38
		Copertura			9,00	5,60	1,00	1,00	1,00	50,40		

CORPO 4		OPERE EDILI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
					9,70	6,00	1,00	1,00	1,00	58,20		
1C.24.140.0010	22	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture:										
1C.24.140.0010.i		a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/lt in due mani).	mq	€ 3,34							559,35	€ 1.868,26
		Pareti interne			1,00	1,00	1,00	256,61	1,00	256,61		
		Lesene esterne			1,00	1,00	1,00	157,23	1,00	157,23		
		Solaio			1,00	1,00	1,00	68,56	1,00	68,56		
		Gronda			1,00	1,00	1,00	76,95	1,00	76,95		
1C.14.050.0020	23	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei bracciali; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde,										
1C.14.050.0020.i		lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m²)	m²	€ 15,72							93,51	€ 1.469,72
		Gronde			9,00	0,95	1,00	1,00	2,00	17,10		
					5,60	0,95	1,00	1,00	2,00	10,64		
					9,70	1,20	1,00	1,00	2,00	23,28		
					6,00	1,20	1,00	1,00	2,00	14,40		
		Pluviali			0,35	7,20	1,00	1,00	2,00	4,97		
					0,35	4,50	1,00	1,00	5,00	7,77		
		Davanzali in lamiera			1,20	0,50	1,00	1,00	2,00	1,20		
		Scossaline velux			1,83	0,50	1,00	4,00	2,00	7,32		
					2,15	0,50	1,00	1,00	2,00	2,15		
					2,30	0,50	1,00	1,00	2,00	2,30		
					1,90	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95		
					1,90	0,75	1,00	1,00	1,00	1,43		
NP.ED.8	24	FORNITURA E POSA DI SERRAMENT O TIPO A	mq	€ 23,86							8,64	€ 206,18
		Porte 120			1,20	2,40	1,00	1,00	3,00	8,64		
NP.ED.10	25	FORNITURA E POSA DI SERRAMENT O TIPO C	mq	€ 35,80							4,00	€ 143,18
		Finestre			1,00	2,00	1,00	1,00	2,00	4,00		
NP.ED.9	26	FORNITURA E POSA DI SERRAMENT O TIPO B	mq	€ 17,90							19,44	€ 347,93
		Porte 240			2,40	2,40	1,00	1,00	3,00	17,28		
		Porte 90			0,90	2,40	1,00	1,00	1,00	2,16		
NP.ED.12	27	Fornitura e posa di linea vita - SISTEMA C : UNI 11578:C - Linea di ancoraggio	ml	€ 12,38							17,60	€ 217,90
		Linea vita in copertura			8,80	1,00	1,00	1,00	2,00	17,60		
NP.ED.13	28	Fornitura e posa di linea vita - SISTEMA A: UNI 11578:A - Elementi puntuali di ancoraggio	cad	€ 47,81							2,00	€ 95,62
		Linea vita in copertura			1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00		

CORPO 4		OPERE EDILI										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
NC.10.350.0015	29	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge										
NC.10.350.0015.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²	€ 6,69							764,40	€ 5.114,21
		Perimetro esterno dei fabbricati			11,00	9,00	1,00	1,00	2,00	198,00		
					7,60	9,00	1,00	1,00	1,00	68,40		
					7,60	6,00	1,00	1,00	2,00	91,20		
					11,60	6,00	1,00	1,00	1,00	69,60		
					6,20	6,00	1,00	1,00	1,00	37,20		
		Superfici interne i fabbricati			13,00	6,00	1,00	1,00	2,00	156,00		
					8,00	6,00	1,00	1,00	2,00	96,00		
					4,00	6,00	1,00	1,00	2,00	48,00		
NC.10.350.0015.b		per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m²	€ 0,02							764,40	€ 15,34
		Perimetro esterno dei fabbricati			1,00	1,00	1,00	464,40	1,00	464,40		
		Superfici interne i fabbricati			1,00	1,00	1,00	300,00	1,00	300,00		
NC.10.350.0040	30	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e										
NC.10.350.0040.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²	€ 3,66							254,80	€ 932,60
		Perimetro esterno dei fabbricati			11,00	3,00	1,00	1,00	2,00	66,00		
					7,60	3,00	1,00	1,00	1,00	22,80		
					7,60	2,00	1,00	1,00	2,00	30,40		
					11,60	2,00	1,00	1,00	1,00	23,20		
					6,20	2,00	1,00	1,00	1,00	12,40		
		Superfici interne i fabbricati			13,00	2,00	1,00	1,00	2,00	52,00		
					8,00	2,00	1,00	1,00	2,00	32,00		
					4,00	2,00	1,00	1,00	2,00	16,00		
			TOTALE CORPO 4									€ 59.678,50

CORPO 5		OPERE ELETTROMECCANICHE											
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera	
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto			
NP.MECC.01	1	GRIGLIA SELETTIVA. Fornitura e posa di griglia selettiva costituita da telaio in profilati e piatti 100x10 mm in acciaio S275 di peso tale da essere facilmente rimovibili e tra loro collegati da piastrine imbullonate.	cad	€ 179,94							1,00	€ 179,94	
					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
NP.MECC.02	2	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE AD ELICA. Fornitura e posa di elettropompa sommergibile ad elica a flusso assiale ad elevato rendimento e dovrà essere adatta per l'installazione in tubo contenitore. Dovrà essere fornita completa di unità elettronica di rilevamento anomalie, anello di accoppiamento autocentrante ed antirotazione, pressacavi e calze di sospensione. Raffreddamento del motore per mezzo del liquido pompato. Posizionamento del gruppo entro apposito tubo contenitore con accoppiamento del tipo automatico:	cad	€ 3.919,80							2,00	€ 7.839,60	
					1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
NP.MECC.03	3	TUBO CONTENITORE DN 900. Fornitura e posa di tubo contenitore della elettropompa DN900 mm, di spessore minimo 7/8 mm e lunghezza 9000 mm, completo di supporto inferiore di appoggio pompa, telaio di sostegno e controtelaio, staffe. Il tutto come da disegno allegato. Comprese assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€ 725,90							2,00	€ 1.451,80	
					1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
NP.MECC.04	4	TUBAZIONE DI MANDATA DN 800. Fornitura e posa di n.2 tubazioni di mandata ad andamento e sviluppo come da disegni allegati. Completa di staffe ed ammarri ai blocchi di ancoraggio, curve a più spicchi ad ampio raggio di curvatura, flange di accoppiamento PN6, diffusore nella parte terminale per recupero di energia, attacco per la valvola di disadescamento. Comprese assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€ 72,59							2,00	€ 145,18	
					1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
NP.MECC.05	5	PARATOIA RETTANGOLARE A SCORRIMENTO VERTICALE (DIM. 2000X7600MM). Fornitura e posa in opera di paratoia rettangolare a scorrimento verticale (dim. 2000x7600mm) con tenuta su tre lati, costituita da uno scudo di tenuta monolitico spessore 6 mm con telaio di irrigidimento in UPN200, gargami di scorrimento (contabilizzati a parte), telaio in acciaio zincato a caldo, battuta rettificata.	cad	€ 725,90							3,00	€ 2.177,70	
					1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00			
NP.MECC.06	6	VALVOLA A FARFALLA in ghisa flangiata UNI PN10 DN800 mm.	cad	€ 260,50							2,00	€ 521,00	
					1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
NP.MECC.07	7	VALVOLA DI DISADESCAMENTO del sifone.	cad	€ 260,50							2,00	€ 521,00	
					1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
NP.MECC.08	8	MISURATORE LIVELLO IDROMETRICO AD ULTRASUONI. Fornitura e posa di misuratore di livello costituito da un sensore ad ultrasuoni. Il segnale di livello proveniente dalla sonda sarà visualizzato sul quadro di comando e controllo a mezzo di apposito indicatore digitale con doppia soglia di allarme. Il sensore ad ultrasuoni sarà completo di staffe e di cavo di collegamento al quadro e sarà posizionato con ancoraggio al manufatto chiavicale.	cad	€ 130,25							2,00	€ 260,50	
					1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
			TOTALE CORPO 5										€ 13.096,72

CORPO 6		RINGROSSO, RIALZO E VIABILITA' ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.02.050.0010	1	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 provvisoriali di segnalazione e protezione.										
1C.02.050.0010.a		con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	m³	€ 1,77							1.317,97	€ 2.332,81
		Bonifica - Superficie come da calcolo dei volumi e delle aree allegato			1,00	1,00	1,00	1.317,97	1,00	1.317,97		
1C.02.050.0020	2	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:										
1C.02.050.0020.a		con deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m³	€ 0,95							526,37	€ 500,03
		Scotico - Superficie come da calcolo dei volumi e delle aree allegato			1,00	1,00	1,00	526,37	1,00	526,37		
1C.02.050.0030	3	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti										
1C.02.050.0030.a		per spessore fino a 50 cm	m³	€ 4,33							587,96	€ 2.546,17
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-SPA5.10			1,00	1,00	0,50	1.175,92	1,00	587,96		
1U.04.110.0010	4	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 ceppale, 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										
1U.04.110.0010.a		con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-	m²	€ 0,37							2.631,83	€ 973,95
		Sistemazione del piano di posa - Superficie come da calcolo dei volumi e delle aree allegato			1,00	1,00	1,00	526,37	5,00	2.631,83		
1U.04.110.0050	5	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con										
1U.04.110.0050.a		appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria	m³	€ 0,83							235,18	€ 195,22
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-SPA5.10			1,00	1,00	0,20	1.175,92	1,00	235,18		
1C.02.400.0010	6	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.	m³	€ 1,60							3.185,00	€ 5.096,45
		Rilevato - Superficie di intervento come da calcolo dei volumi e delle aree allegato - inumidimento del rilevato provvisorio			1,00	1,00	1,00	3.185,00	1,00	3.185,00		

CORPO 6		RINGROSSO, RIALZO E VIABILITA' ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
NP.ED.2 (117.1.1.0 - AIPO)	7	Formazione di rilevato per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compreso: il carico, il trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: (N.B.le voci sottoindicate sono di riferimento per la formulazione del prezzo unitario complessivo che è desunto in sede di progettazione esecutiva con riferimento alla distanza delle cave effettivamente disponibili; il costo del solo trasporto, per distanza superiore a 5 km, è computato in sede di progettazione con la seguente formula: $y=-2,5 \times x^2 + 263,07 \times x - 132,14$ , di cui $x=$ distanza eccedente i 5 km										
NP.ED.2.2 (117.1.1.2 -		con terreno non demaniale	mc	€ 3,22							919,87	€ 2.964,29
		Rilevato - Superficie di intervento come da calcolo dei volumi e delle aree allegato			1,00	1,00	1,00	4.104,87	1,00	4.104,87		
		A Dt rilevato utilizzato in fase di formazione del rilevato provvisionale			1,00	1,00	1,00	3.185,00	- 1,00	- 3.185,00		
NP.ED.2.3 (117.1.1.3 - AIPO)	8	sovrapprezzo per la formazione di rilevato, ringrosso e/o rialzo arginale di volumetria limitata ad un massimo di 20 mc al m di argine rilevato sottile	mc	€ 0,36							4.104,87	€ 1.474,33
		Rilevato - Superficie di intervento come da calcolo dei volumi e delle aree allegato			1,00	1,00	1,00	4.104,87	1,00	4.104,87		
NP.ED.4 (110.20.10 - AIPO)	9	Idrosemina eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale:										
NP.ED.4.1 (110.20.10.1 - AIPO)		con preparato per ogni mq composto da : collante 80 g, miscuglio di sementi di specie erbacee 40 g e fertilizzante organico 50 g	mq	€ 0,55							10.757,62	€ 5.873,66
		Idrosemina - Superficie di intervento come da calcolo dei volumi e delle aree allegato			1,00	1,00	1,00	2.151,52	5,00	#####		
1U.04.010.0010	10	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:										
1U.04.010.0010.a		in sede stradale	m²	€ 0,55							779,62	€ 428,77
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-IDR.5			1,00	1,00	1,00	779,62	1,00	779,62		
1U.04.010.0020	11	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³	€ 5,78							140,33	€ 811,12
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-IDR.5			1,00	1,00	0,18	779,62	1,00	140,33		
1C.02.050.0030	12	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti										
1C.02.050.0030.a		per spessore fino a 50 cm	m³	€ 4,33							587,96	€ 2.546,17
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-SPA5.10			1,00	1,00	0,50	1.175,92	1,00	587,96		
1U.04.110.0140	13	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene (PP) da 140 g/m², con caratteristiche										
1U.04.110.0140.b		resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 560 g/m²	m²	€ 0,88							1.175,92	€ 1.034,91
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-SPA5.10			1,00	1,00	1,00	1.175,92	1,00	1.175,92		

CORPO 6		RINGROSSO, RIALZO E VIABILITA' ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1U.04.110.0150	14	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.	m³	€ 6,58							117,59	€ 773,84
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-SPA5.10			1,00	1,00	0,10	1.175,92	1,00	117,59		
1U.04.120.0200	15	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :										
1U.04.120.0200.a		in sede stradale	m²	€ 0,33							1.175,92	€ 387,70
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-SPA5.10			1,00	1,00	1,00	1.175,92	1,00	1.175,92		
1U.04.120.0200.c	16	sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m² x cm	€ -							1.175,92	€ -
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-SPA5.10			1,00	1,00	1,00	1.175,92	1,00	1.175,92		
1U.04.120.0010	17	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni										
1U.04.120.0010.a		8 cm	m²	€ 0,33							1.175,92	€ 388,01
		Nuova viabilità arginale - c.f.r. superficie di intervento indicata in elaborato 2020-815-CR-SPA5.10			1,00	1,00	1,00	1.175,92	1,00	1.175,92		
1U.04.120.0300	18	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella										
1U.04.120.0300.c		40 mm	mq	€ 0,33							54,51	€ 18,01
		Pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcato in c.a. -c.f.r. tav. 2020-815-CR.SPA5.10			1,00	1,00	1,00	54,51	1,00	54,51		

CORPO 6		RINGROSSO, RIALZO E VIABILITA' ARGINALE										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.13.160.0050	19	Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze	m²	€ 2,47							54,51	€ 134,57
		Pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcato in c.a. -c.f.r. tav. 2020-815-CR.SPA5.10			1,00	1,00	1,00	54,51	1,00	54,51		
			TOTALE CORPO 6									€ 28.479,99

CORPO 7		DIFESE SPONDALI - MANUFATTI DI RECAPITO ED ATTRAVERSAMENTO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.02.100.0040	1	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:										
1C.02.100.0040.a		con carico e deposito nell'ambito del cantiere.	m³	€ 5,26							703,20	€ 3.698,60
		Manufatto di attraversamento			6,00	4,00	1,80	1,00	1,00	43,20		
		Manufatto di recapito			7,00	6,00	5,00	1,00	1,00	210,00		
					7,00	15,00	5,00	0,50	1,00	262,50		
					5,00	15,00	5,00	0,50	1,00	187,50		
1C.02.250.0010	2	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua:										
1C.02.250.0010.b		per scavi parziali eseguiti a macchina	m³	€ 1,75							660,00	€ 1.155,05
		Manufatto di recapito			7,00	6,00	5,00	1,00	1,00	210,00		
					7,00	15,00	5,00	0,50	1,00	262,50		
					5,00	15,00	5,00	0,50	1,00	187,50		
1C.02.350.0010	3	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:										
1C.02.350.0010.a		con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	€ 1,57							539,48	€ 846,97
		Manufatto di recapito			1,00	1,00	1,00	660,00	1,00	660,00		
					4,73	5,33	0,80	- 1,00	1,00	- 20,17		
					4,50	5,00	4,46	- 1,00	1,00	- 100,35		
1C.02.350.0010.c		con fornitura di ghiaia	m³	€ 1,58							12,80	€ 20,21
		Manufatto di attraversamento			1,00	1,00	1,00	43,20	1,00	43,20		
					3,80	5,40	0,25	- 1,00	1,00	- 5,13		
					3,60	5,40	1,30	- 1,00	1,00	- 25,27		
1C.02.400.0030	4	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.	m²	€ 1,58							75,00	€ 118,49
		Manufatto di recapito			15,00	5,00	1,00	1,00	1,00	75,00		
1C.04.010.0010	5	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:										
1C.04.010.0010.b		C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3	m³	€ 17,35							9,93	€ 172,28
		Manufatto di attraversamento			4,00	5,60	0,20	1,00	1,00	4,48		
		Manufatto di recapito			4,93	5,53	0,20	1,00	1,00	5,45		
1C.04.030.0080	6	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										
1C.04.030.0080.d		C35/45 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1/2/3/4 - XA1	m³	€ 37,94							57,04	€ 2.164,05

CORPO 7		DIFESE SPONDALI - MANUFATTI DI RECAPITO ED ATTRAVERSAMENTO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		Manufatto di attraversamento			3,80	5,40	0,25	1,00	1,00	5,13		
					5,40	1,00	0,20	1,00	2,00	2,16		
					3,80	5,40	0,22	1,00	1,00	4,51		
		Manufatto di recapito			4,73	5,33	0,80	1,00	1,00	20,17		
					5,00	4,46	0,40	1,00	1,00	8,92		
					4,15	4,46	0,40	1,00	1,00	7,40		
					4,90	4,46	0,40	1,00	1,00	8,74		
1C.04.450.0010	7	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.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:										
1C.04.450.0010.a		B450C	kg	€ 0,58							4.554,39	€ 2.641,87
		Manufatto di attraversamento			3,80	5,40	0,25	120,00	1,00	615,60		
					5,40	1,00	0,20	120,00	2,00	259,20		
					3,60	5,40	0,22	120,00	1,00	513,22		
		Manufatto di recapito			4,73	5,33	0,80	70,00	1,00	1.411,81		
					5,00	4,46	0,40	70,00	1,00	624,40		
					4,15	4,46	0,40	70,00	1,00	518,25		
					4,90	4,46	0,40	70,00	1,00	611,91		
1C.04.400.0020	8	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:										
1C.04.400.0020.a		per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m²	€ 13,68							20,70	€ 283,11
		Manufatto di attraversamento			9,20	1,00	0,25	1,00	2,00	4,60		
		Manufatto di recapito			10,06	1,00	0,80	1,00	2,00	16,10		
1C.04.400.0020.c		per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	m²	€ 20,79							163,03	€ 3.389,57
		Manufatto di attraversamento										
					5,40	1,00	1,00	2,00	2,00	21,60		
					9,00	1,00	0,30	1,00	2,00	5,40		
		Manufatto di recapito										
					5,40	4,46	1,00	1,00	2,00	48,17		
					4,55	4,46	1,00	1,00	2,00	40,59		
					5,30	4,46	1,00	1,00	2,00	47,28		
1C.04.500.0010	9	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.										
1C.04.500.0010.a		giunto di ripresa con profilo in PVC	m	€ 4,16							13,38	€ 55,65
		Manufatto di recapito			1,00	4,46	1,00	1,00	3,00	13,38		
1C.04.500.0020	10	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	m	€ 7,13							26,05	€ 185,75
		Manufatto di attraversamento			5,40	1,00	1,00	1,00	2,00	10,80		
		Manufatto di recapito			5,40	1,00	1,00	1,00	1,00	5,40		
					4,55	1,00	1,00	1,00	1,00	4,55		
					5,30	1,00	1,00	1,00	1,00	5,30		

CORPO 7		DIFESE SPONDALI - MANUFATTI DI RECAPITO ED ATTRAVERSAMENTO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.06.580.0020	11	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi										
1C.06.580.0020.g		M30X380	cad	€ 2,47							16,00	€ 39,50
		Ancoraggio delle selle metalliche di appoggio delle tubazioni di mandata			1,00	1,00	1,00	4,00	4,00	16,00		
1C.22.020.0010	12	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										
1C.22.020.0010.c		profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	€ 1,78								
1C.22.020.0010.d		profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	kg	€ 1,78							3.430,89	€ 6.106,84
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - dime			1,20	1,20	0,01	7.850,00	4,00	226,08		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - piastre di base			1,20	1,20	0,02	7.850,00	4,00	723,46		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - piatti di sostegno			1,00	1,00	0,02	7.850,00	16,00	2.009,60		
					0,50	0,55	0,02	7.850,00	- 16,00	- 556,55		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - selle			1,00	1,32	0,02	7.850,00	4,00	662,57		
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata - nervature			1,00	0,18	0,02	7.850,00	16,00	365,75		
1C.22.100.0010	13	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:										
1C.22.100.0010.a		a caldo	kg	€ 0,82							3.430,89	€ 2.813,26
		Selle di appoggio delle tubazioni di mandata			1,00	1,00	1,00	3.430,89	1,00	3.430,89		
NP.ED.3	14	FORNITURA E POSA DI LASTRE PREDALLES PER BANCHINAGGI AUTOPORTANTI	m²	€ 7,16							19,44	€ 139,17
		Manufatto di attraversamento			3,60	5,40	1,00	1,00	1,00	19,44		
1F.02.010.0010	15	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate	m³	€ 3,78							150,00	€ 566,87
		Raccordo con diaframature e muri di sponda a monte sp. Dx Fossadone			10,00	1,50	1,20	1,00	1,00	18,00		
					10,00	4,00	0,80	1,00	1,00	32,00		
		Raccordo con diaframature e muri di sponda a monte sp. Sx Fossadone			10,00	1,50	1,20	1,00	1,00	18,00		
					10,00	4,00	0,80	1,00	1,00	32,00		
		Raccordo con diaframature e muri di sponda a valle sp. Sx Fossadone			10,00	1,50	1,20	1,00	1,00	18,00		
					10,00	4,00	0,80	1,00	1,00	32,00		
					10,00	4,00	0,80	1,00	1,00	32,00		

CORPO 8		FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO GRUPPO ELETTROGENO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.06.050.0250	1	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni										
1C.06.050.0250.b		con blocchi 18 x 25 x 13 cm, spessore 18 cm	mq	€ 15,11							44,64	€ 674,49
		Pareti di tamponamento esterno			3,20	1,00	3,10	1,00	2,00	19,84		
					8,00	1,00	3,10	1,00	1,00	24,80		
1C.06.050.0300	2	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										
1C.06.050.0300.a		blocchi semplici 8 x 50 x 24,5 cm, spessore 8 cm	m²	€ 9,92							89,40	€ 886,88
		Contropareti			7,80	1,00	3,00	1,00	3,00	70,20		
					3,20	1,00	3,00	1,00	2,00	19,20		
1C.06.050.0300.b		blocchi semplici 13 x 30 x 19 cm, spessore 13	m²	€ 13,26							9,60	€ 127,30
		Tramezzatura interna			3,20	1,00	3,00	1,00	1,00	9,60		
1C.06.180.0050	3	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:										
1C.06.180.0050.d		spess. cm 20	m²	€ 13,68							6,20	€ 84,82
		Gelosie vani tecnici			3,10	1,00	0,20	1,00	10,00	6,20		
1C.10.250.0030	4	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:										
1C.10.250.0030.a		30 mm	mq	€ 2,24							89,40	€ 200,22
		Contropareti			1,00	1,00	1,00	89,40	1,00	89,40		
1C.10.250.0030.b		per ogni 10 mm in più	mq	€ 0,13							447,00	€ 58,08
		Contropareti			1,00	1,00	1,00	89,40	5,00	447,00		
1C.10.400.0030	5	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, veleterie, pilastri ecc. di strisce di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:										
1C.10.400.0030.a		30 mm	mq	€ 5,26							13,44	€ 70,70
		Raccordo su muratura - pilastri c.a.			0,60	3,00	1,00	1,00	6,00	10,80		
		Porte e finestre			0,90	0,40	1,00	1,00	2,00	0,72		
		Porte e finesrte			1,20	0,40	1,00	1,00	4,00	1,92		
1C.10.400.0030.b		per ogni 10 mm in più	mq cm	€ 0,13								
1C.07.120.0040	6	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.	mq	€ 16,44							306,13	€ 5.033,12

CORPO 8		FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO GRUPPO ELETTROGENO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		Pareti interne			5,53	2,70	1,00	1,00	2,00	29,86		
					3,00	2,70	1,00	1,00	4,00	32,40		
					2,05	2,70	1,00	1,00	2,00	11,07		
					3,10	2,70	1,00	1,00	4,00	33,48		
					5,61	2,70	1,00	1,00	2,00	30,29		
					1,95	2,70	1,00	1,00	2,00	10,53		
		Pareti esterne			8,52	2,95	1,00	1,00	2,00	50,27		
					7,40	2,95	1,00	1,00	2,00	43,66		
		Solaio			5,53	3,00	1,00	1,00	1,00	16,59		
					3,00	2,05	1,00	1,00	1,00	6,15		
					3,10	5,61	1,00	1,00	1,00	17,39		
					3,10	1,95	1,00	1,00	1,00	6,05		
		Gronda			8,92	0,55	1,00	1,00	2,00	9,81		
					7,80	0,55	1,00	1,00	2,00	8,58		
1C.07.450.0020	7	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi:										
1C.07.450.0020.b		armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m², o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m²	mq	€ 1,69							158,50	€ 267,83
		Pareti esterne			1,00	1,00	1,00	93,93	1,00	93,93		
		Gronda			1,00	1,00	1,00	18,39	1,00	18,39		
		Solaio			1,00	1,00	1,00	46,18	1,00	46,18		
1C.22.040.0050	8	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. 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 50 kg/m²)	kg	€ 3,31							1.017,44	€ 3.367,81
		Forometrie a pavimento per alloggiamento cavidotti			1,95	3,10	1,00	40,00	1,00	241,80		
					5,61	3,10	1,00	40,00	1,00	695,64		
		Griglie di areazione			1,00	1,00	1,00	40,00	2,00	80,00		
1C.22.100.0010	9	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:										
1C.22.100.0010.a		a caldo	kg	€ 0,82							1.017,44	€ 834,28
		Forometrie a pavimento per alloggiamento cavidotti			1,00	1,00	1,00	937,44	1,00	937,44		
		Griglie di areazione			1,00	1,00	1,00	80,00	1,00	80,00		
1C.05.500.0020	10	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua										
1C.05.500.0020.b		altezza elementi cm 25-30	mq	€ 4,71							22,74	€ 107,07
		Pavimentazione locali interni			5,53	3,00	1,00	1,00	1,00	16,59		
					2,05	3,00	1,00	1,00	1,00	6,15		
1C.04.450.0020	11	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	kg	€ 0,44							140,13	€ 61,65
		Pavimentazione locali interni			5,53	3,00	1,00	6,16	1,00	102,23		
					2,05	3,00	1,00	6,16	1,00	37,90		

CORPO 8		FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO GRUPPO ELETTROGENO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.15.310.0050	12	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:										
1C.15.310.0050.a		fino a 100 cm²	mq	€ 12,09								
1C.15.310.0050.b		da 101 a 150 cm²	mq	€ 12,68							4,49	€ 56,99
		Architravi			1,60	0,25	1,00	1,00	4,00	1,60		
					1,30	0,25	1,00	1,00	2,00	0,65		
		Soglie			1,20	0,34	1,00	1,00	4,00	1,63		
					0,90	0,34	1,00	1,00	2,00	0,61		
1C.18.020.0080	13	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche quarzifere su massetto cementizio esistente e meccanicamente solido, spessore minimo 7 mm, spianato con frattazzatrice meccanica; resistenza alla compressione di 800 kg/cm² con caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.	mq	€ 14,12							22,74	€ 321,10
		Pavimentazione locali interni			5,53	3,00	1,00	1,00	1,00	16,59		
					2,05	3,00	1,00	1,00	1,00	6,15		
1C.08.300.0020	14	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.	mq	€ 11,62							22,74	€ 264,26
		Pavimentazione locali interni			5,53	3,00	1,00	1,00	1,00	16,59		
					2,05	3,00	1,00	1,00	1,00	6,15		
1C.08.100.0050	15	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione	mq	€ 13,13							77,19	€ 1.013,41
		Copertura			9,30	8,30	1,00	1,00	1,00	77,19		
1C.08.100.0060	16	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti	mq cm	€ 1,30							154,38	€ 200,68
		Copertura			9,30	8,30	1,00	1,00	2,00	154,38		
1C.13.150.0010	17	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m²	€ 6,35							77,19	€ 490,13
		Copertura			9,30	8,30	1,00	1,00	1,00	77,19		
1C.13.150.0020	18	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m²	€ 3,07							187,19	€ 574,63

CORPO 8		FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO GRUPPO ELETTROGENO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
		Copertura			9,30	8,30	1,00	1,00	1,00	77,19		
		Estradosso platea			11,00	10,00	1,00	1,00	1,00	110,00		
1C.24.140.0010	19	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture:										
1C.24.140.0010.i		a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/lt in due mani).	mq	€ 3,34							306,13	€ 1.022,50
		Pareti interne			1,00	1,00	1,00	147,64	1,00	147,64		
		Pareti esterne			1,00	1,00	1,00	93,93	1,00	93,93		
		Solaio			1,00	1,00	1,00	46,18	1,00	46,18		
		Gronda			1,00	1,00	1,00	18,39	1,00	18,39		
1C.14.050.0020	20	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde,										
1C.14.050.0020.i		lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m²)	m²	€ 15,72							58,45	€ 918,64
		Gronde			8,92	1,65	1,00	1,00	2,00	29,44		
					7,80	1,65	1,00	1,00	2,00	25,74		
		Pluviali			0,35	3,00	1,00	1,00	2,00	2,07		
		Davanzali in lamiera			1,20	0,50	1,00	1,00	2,00	1,20		
NP.ED.9	21	FORNITURA E POSA DI SERRAMENT O TIPO B	mq	€ 17,90							11,13	€ 199,20
		Porte 120			1,20	2,10	1,00	1,00	3,00	7,56		
		Porte 90			0,90	2,10	1,00	1,00	1,00	1,89		
		Porte 80			0,80	2,10	1,00	1,00	1,00	1,68		
NP.ED.11	22	FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO TIPO D	mq	€ 14,32							2,94	€ 42,09
		Finestre 120			1,20	1,40	1,00	1,00	1,00	1,68		
		Finestre 90			0,90	1,40	1,00	1,00	1,00	1,26		
NP.ED.12	23	Fornitura e posa di linea vita - SISTEMA C : UNI 11578:C - Linea di ancoraggio	ml	€ 12,38							7,50	€ 92,86
		Linea vita in copertura			7,50	1,00	1,00	1,00	1,00	7,50		
NP.ED.14	24	ALLESTIMENTO IMPIANTISTICO ED ACCESSORI PER SERVIZIO IGIENICO	cad	€ 2.118,20							1,00	€ 2.118,20
		Dotazioni in uso al locale ufficio - foresteria			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
NP.ED.15	25	ALLESTIMENTO IMPIANTISTICO ED ACCESSORI PER CLIMA INVERNALE ED ESTIVO	cad	€ 628,40							1,00	€ 628,40
		Dotazioni in uso al locale ufficio - foresteria			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
1C.02.100.0030	26	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove										
1C.02.100.0030.a		con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	m³	€ 3,95							56,70	€ 223,95
		Scavo di fondazione Platea			9,00	10,50	0,60	1,00	1,00	56,70		

CORPO 8		FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO GRUPPO ELETTROGENO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.04.010.0010	27	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:										
1C.04.010.0010.a		C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m³	€ 18,63							15,96	€ 297,34
		Cls magro platea			8,40	9,50	0,20	1,00	1,00	15,96		
1C.04.030.0080	28	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										
1C.04.030.0080.d		C35/45 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1/2/3/4 - XA1	m³	€ 37,94							56,23	€ 2.133,28
		Platea			8,00	9,06	0,40	1,00	1,00	28,99		
		Murature di elevazione			4,00	3,35	0,30	1,00	3,00	12,06		
					5,60	3,35	0,30	1,00	2,00	11,26		
					1,95	3,35	0,30	1,00	2,00	3,92		
1C.04.030.0090	29	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:										
1C.04.030.0090.d		C35/45 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1/2/3/4 - XA1	m³	€ 40,32							10,25	€ 413,39
		Pilastri			0,30	3,35	0,30	1,00	3,00	0,90		
		Travi			3,35	0,50	0,30	1,00	3,00	1,51		
					8,46	0,50	0,30	1,00	1,00	1,27		
		Soletta di solaio			3,20	5,30	0,05	1,00	1,00	0,85		
					3,20	1,65	0,05	1,00	1,00	0,26		
					3,10	1,95	0,05	1,00	1,00	0,30		
					3,10	5,60	0,05	1,00	1,00	0,87		
		Gronda			8,90	0,40	0,15	1,00	2,00	1,07		
					7,90	0,40	0,15	1,00	2,00	0,95		
		Soletta in c.a. su vespaio areato			5,53	3,00	0,10	1,00	1,00	1,66		
					2,05	3,00	0,10	1,00	1,00	0,62		
1C.04.450.0010	30	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.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:										
1C.04.450.0010.a		B450C	kg	€ 0,58							5.049,98	€ 2.929,34
		Platea			1,00	1,00	1,00	28,99	50,00	1.449,60		
		Murature di elevazione			1,00	1,00	1,00	27,24	90,00	2.451,20		
		Pilastri			1,00	1,00	1,00	0,90	170,00	153,77		
		Travi			1,00	1,00	1,00	2,78	120,00	333,18		
		Soletta solaio			1,00	1,00	1,00	2,28	140,00	319,52		
		Gronda			1,00	1,00	1,00	2,02	170,00	342,72		

CORPO 8		FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO GRUPPO ELETTROGENO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
1C.04.400.0020	31	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:										
1C.04.400.0020.a		per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m²	€ 13,68							13,65	€ 186,70
		Platea			17,06	0,40	1,00	1,00	2,00	13,65		
1C.04.400.0020.b		per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m²	€ 16,27							98,75	€ 1.606,76
		Murature di elevazione			4,00	3,35	1,00	1,00	3,00	40,20		
					5,60	3,35	1,00	1,00	2,00	37,52		
					1,95	3,35	1,00	1,00	2,00	13,07		
					0,30	3,35	1,00	1,00	3,00	3,02		
					5,60	0,30	1,00	1,00	2,00	3,36		
					5,30	0,30	1,00	1,00	1,00	1,59		
1C.04.400.0020.c		per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	m²	€ 20,79							33,77	€ 702,01
		Pilastr			0,60	3,35	1,00	1,00	3,00	6,03		
		Travi			3,35	0,50	1,00	1,00	3,00	5,03		
					8,46	0,50	1,00	1,00	1,00	4,23		
		Gronda			8,90	0,55	1,00	1,00	2,00	9,79		
					7,90	0,55	1,00	1,00	2,00	8,69		
1C.04.500.0020	32	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	m	€ 7,13							27,10	€ 193,24
		Murature di elevazione			4,00	1,00	1,00	1,00	3,00	12,00		
					5,60	1,00	1,00	1,00	2,00	11,20		
					1,95	1,00	1,00	1,00	2,00	3,90		
1C.04.400.0040	33	Banchinaggio rompitratta per solai prefabbricati	m²	€ 3,40							59,09	€ 200,88
		Solaio			3,20	5,30	1,00	1,00	1,00	16,96		
					3,20	1,65	1,00	1,00	1,00	5,28		
					3,10	1,95	1,00	1,00	1,00	6,05		
					3,10	5,60	1,00	1,00	1,00	17,36		
		Gronda			8,90	0,40	1,00	1,00	2,00	7,12		
					7,90	0,40	1,00	1,00	2,00	6,32		
1C.05.200.0010	34	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura:										
1C.05.200.0010.a		altezza totale 20 cm (5 lastra +10 polistirolo + 5 soletta)	m²	€ 10,57								
1C.05.200.0010.d		altezza totale 26 cm (5 lastra +16 polistirolo + 5 soletta)	m²	€ 11,37							45,65	€ 518,93
		Solaio			3,20	5,30	1,00	1,00	1,00	16,96		
					3,20	1,65	1,00	1,00	1,00	5,28		
					3,10	1,95	1,00	1,00	1,00	6,05		
					3,10	5,60	1,00	1,00	1,00	17,36		
1C.05.200.0010.h		per ogni cm in più o in meno	m² x cm	€ 0,07							182,58	€ 12,78
		Solaio			3,20	5,30	1,00	1,00	4,00	67,84		
					3,20	1,65	1,00	1,00	4,00	21,12		
					3,10	1,95	1,00	1,00	4,00	24,18		

CORPO 8		FABBRICATO DI ALLOGGIAMENTO GRUPPO ELETTROGENO										
Codice	N	Descrizione opera / fornitura	UM	Costo Manodopera	Quantità						Totale Q.tà	Importo manodopera
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Numero	Prodotto		
					3,10	5,60	1,00	1,00	4,00	69,44		
NC.10.350.0015	35	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge										
NC.10.350.0015.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m <sup>2</sup>	€ 6,69							171,08	€ 1.144,61
		Perimetro esterno del fabbricato			18,80	4,55	1,00	1,00	2,00	171,08		
NC.10.350.0040	36	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e										
NC.10.350.0040.a		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m <sup>2</sup>	€ 3,66							90,24	€ 330,29
					18,80	2,00	1,20	1,00	2,00	90,24		
1C.02.100.0010	37	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:										
1C.02.100.0010.a		profondità fino a m. 1,20	m <sup>3</sup>	€ 3,16							28,80	€ 91,01
		Posa linee di connessione con gli edifici della struttura idraulica			40,00	1,20	0,60	1,00	1,00	28,80		
1C.12.610.0120	38	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:										
1C.12.610.0120.a		pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	cad	€ 20,64							20,00	€ 412,80
		Posa linee di connessione con gli edifici della struttura idraulica			1,00	1,00	1,00	1,00	20,00	20,00		
1C.12.610.0140	39	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:										
1C.12.610.0140.b		pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa	cad	€ 37,88							2,00	€ 75,76
		Posa linee di connessione con gli edifici della struttura idraulica			1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00		
1C.02.350.0010	40	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:										
1C.02.350.0010.a		con terre depositate nell'ambito del cantiere	m <sup>3</sup>	€ 1,57							28,80	€ 45,22
		Posa linee di connessione con gli edifici della struttura idraulica			40,00	1,20	0,60	1,00	1,00	28,80		
			TOTALE CORPO 8									€ 31.235,64