

OPERE IDRAULICHE DI 3° CATEGORIA Fiume Dora Riparia

(TO-E-1274) COMPLETAMENTO OPERE ARGINALI DEL FIUME DORA RIPARIA A PROTEZIONE DELL'AMBITO DI BUSSOLENO (TO)

Progetto Esecutivo

ELABORATO C.2 ANALISI PREZZI A CORPO

approvato
Ing. Ivo Fresia
verificato
Ing. Giuseppe Campi
elaborato
Ing. Giuseppe Campi

2	GC	GC	GC	Febbraio 2021
1	GC	GC	GC	Novembre 2020
0	GC	GC	FR	Agosto 2020
rev.	sigla			data

codice elaborato 0487-05-07-001R-02

Il Progettista e Responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche:	Dott. Ing. Giuseppe CAMPI
Il Responsabile Unico del Procedimento:	Dott. Ing. Gianluca ZANICHELLI



01PQ-Mod07
Rev. 1
Data emissione: 02.2018

www.artambiente.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	TO-E-1274 - COMPLETAMENTO OPERE ARGINATURA BUSSOLENO (SpCat 1)								
	INTERVENTO 1 (Cat 1)								
1 / 1 NP.01	SOTTOCANTIERE INTERVENTO 1 - Compenso a corpo per le seguenti attività relazionate ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'370,00	4'370,00
2 / 2 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... talmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento I tratto - Sez. 1.1 II tratto - Sez. 1.2 - 1.3 *(H/peso=2,97+1,18) III tratto - Sez. 1.4 IV tratto - Sez. 1.5 Sezione tipo G Tubazione di drenaggio			101,00 54,00 35,00 15,00 6,00 120,00		2,540 4,150 1,710 1,370 2,460 1,500	256,54 112,05 59,85 20,55 14,76 108,00		
	SOMMANO...	m³	0,50		0,600		571,75	10,84	6'197,77
3 / 3 01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di f... Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Sezione tipo G			6,00	0,400	2,000	4,80		
	SOMMANO...	m³					4,80	184,87	887,38
	A R I P O R T A R E								11'455,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'455,15
4 / 4 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabil ... ipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre			120,00	0,750	0,200	18,00		
	SOMMANO...	m²					18,00	11,80	212,40
5 / 5 18.P05.A52.0 10	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta t ... ione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 8 I tratto - Sez. 1.1 II tratto - Sez. 1.2 - 1.3 III tratto - Sez. 1.4 Arrotondamento			101,00 54,00 35,00		2,500 5,000 2,500 937,660	252,50 270,00 87,50 937,66		
	SOMMANO...	m²					1'547,66	0,86	1'330,99
6 / 6 18.A70.A05. 005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, ... preso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte Vedi voce n° 5 [m² 1 547.66]						1'547,66 -0,01		
	Sommano positivi...	m²					1'547,66		
	Sommano negativi...	m²					-0,01		
	SOMMANO...	m²					1'547,65	3,02	4'673,90
7 / 7 18.A30.A45. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell ... ls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera I tratto - Sez. 1.1 II tratto - Sez. 1.2 - 1.3 *(H/peso=6,45+8,08) III tratto - Sez. 1.4			101,00 54,00 35,00		3,420 14,530 5,020	345,42 392,31 175,70		
	A R I P O R T A R E						913,43		17'672,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						913,43		17'672,44
	SOMMANO...	m³					913,43	83,97	76'700,72
8 / 8 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Sezione tipo A2 *(lung.=101+35) Sezione tipo A3 Sezione tipo G			136,00	1,900	0,100	25,84		
				15,00	1,500	0,100	2,25		
				6,00	2,000	0,100	1,20		
	SOMMANO...	m³					29,29	82,21	2'407,93
9 / 9 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma I tratto - Sez. 1.1		2,00	101,00		2,400	484,80		
			2,00	1,90		0,400	1,52		
			2,00	0,30		2,000	1,20		
	III tratto - Sez. 1.4		2,00	35,00		2,900	203,00		
			2,00	1,90		0,400	1,52		
			2,00	0,30		2,000	1,20		
	IV tratto - Sez. 1.5		2,00	15,00		3,100	93,00		
			2,00	1,50		0,600	1,80		
			2,00	0,40		2,500	2,00		
	Sezione tipo G		2,00	6,00		2,100	25,20		
			2,00	2,00		0,600	2,40		
			2,00	0,40		1,500	1,20		
	SOMMANO...	m²					818,84	32,26	26'415,78
10 / 10 01.A04.B25. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40 I tratto - Sez. 1.1			101,00	1,900	0,400	76,76		
	A R I P O R T A R E						76,76		123'196,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						76,76		123'196,87
11 / 11 01.A04.B61. 010	III tratto - Sez. 1.4			35,00	1,900	0,400	26,60		
	IV tratto - Sez. 1.5			15,00	1,500	0,600	13,50		
	Sezione tipo G			6,00	2,000	0,600	7,20		
	Manufatti di scarico								
	Calottamento tubazioni		2,00	5,00	0,500	0,500	2,50		
	(larg.=,25*,25)		-2,00	5,00	0,063	3,140	-1,98		
	Manufatto inserimento clapèt								
	(larg.=+(1+,2)/2)		2,00	1,00	1,000	0,200	0,40		
			4,00	1,00	0,600	0,200	0,48		
			2,00	0,60	1,000	0,200	0,24		
	Sommano positivi...	m³					127,68		
	Sommano negativi...	m³					-1,98		
	SOMMANO...	m³					125,70	98,12	12'333,68
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... te								
	sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40.								
	I tratto - Sez. 1.1			101,00	0,300	2,000	60,60		
	III tratto - Sez. 1.4			35,00	0,300	2,000	21,00		
	IV tratto - Sez. 1.5			15,00	0,400	2,500	15,00		
	Sezione tipo G			6,00	0,400	1,500	3,60		
	SOMMANO...	m³					100,20	112,47	11'269,49
	A R I P O R T A R E								146'800,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								146'800,04
12 / 12 01.A24.G00. 005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di c ... ogni onere Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali I tratto - Sez. 1.1 (H/peso=1,9+2) III tratto - Sez. 1.4 (H/peso=1,9+2) IV tratto - Sez. 1.5 (H/peso=1,5+2,5)			5,00		3,900	19,50		
				1,00		3,900	3,90		
				1,00		4,000	4,00		
	SOMMANO...	m					27,40	39,38	1'079,01
13 / 13 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 8 [m³ 29.29] Vedi voce n° 10 [m³ 125.70] Vedi voce n° 11 [m³ 100.20]						29,29 125,70 100,20		
	SOMMANO...	m³					255,19	25,73	6'566,04
14 / 14 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 10 [m³ 125.70] Vedi voce n° 11 [m³ 100.20]						125,70 100,20		
	SOMMANO...	m³					225,90	8,89	2'008,25
15 / 15 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm FONDAZIONE I tratto - Sez. 1.1								
	A R I P O R T A R E								156'453,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								156'453,34
16 / 176 01.A03.B50. 020	III tratto - Sez. 1.4		85,00	101,00	0,300	2,000	5'151,00		
	IV tratto - Sez. 1.5		85,00	35,00	0,300	2,000	1'785,00		
	Sezione tipo G		75,00	15,00	0,400	2,500	1'125,00		
	ELEVAZIONE		75,00	6,00	0,400	1,500	270,00		
	I tratto - Sez. 1.1		85,00	101,00	1,900	0,400	6'524,60		
	III tratto - Sez. 1.4		85,00	35,00	1,900	0,400	2'261,00		
	IV tratto - Sez. 1.5		75,00	15,00	1,500	0,600	1'012,50		
	Sezione tipo G		75,00	6,00	2,000	0,600	540,00		
	SOMMANO...	kg					18'669,10	1,38	25'763,36
	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezz ... a dell'armatura tubolare da valutarsi a parte - Del diametro di mm 200-220 (par.ug.=2*13)		26,00			10,000	260,00		
17 / 177 01.A03.B80. 005	SOMMANO...	m					260,00	118,33	30'765,80
	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportun ... mentizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio (par.ug.=2*13)		26,00		10,500	18,990	5'184,27		
	SOMMANO...	kg					5'184,27	1,60	8'294,83
	A R I P O R T A R E								221'277,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								221'277,33
18 / 178 NP.16	Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea costruita in polietilen ... o onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte. Scarico tubazione di drenaggio	cad.					2,00	735,00	1'470,00
	SOMMANO...						2,00		
19 / 179 08.A25.F30.0 15	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornit ... ,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Griglie stradali tubazione drenaggio piazzale IV Tratto						6,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	136,38	954,66
20 / 180 08.A35.H10. 095	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN ... te ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 Tubazione drenaggio Tubazione scarico - I tratto Tubazione scarico - IV tratto						120,00 5,00 5,00		
	SOMMANO...						130,00		
21 / 181 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratterist ... o delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura Scarico IV tratto	cad					6,00 1,00	208,89	1'462,23
	SOMMANO...						7,00		
22 / 182 01.A01.B90.	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente es ... arico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito a mano								
	A R I P O R T A R E								228'817,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								230'466,29
25 / 188 NP.02	INTERVENTO 2 (Cat 2) SOTTOCANTIERE INTERVENTO 2 - Compenso a corpo per le seguenti attività relazioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'030,00	1'030,00
26 / 189 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a c ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere			28,00	0,500	1,500	21,00		
	SOMMANO...	m³					21,00	96,33	2'022,93
27 / 190 01.A03.C05. 005	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi ... no di ferro. Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 (par.ug.=2*5)		10,00	28,00		0,300	84,00		
	SOMMANO...	m					84,00	54,22	4'554,48
28 / 191 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... te sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40.			28,00	0,500	1,000	14,00		
	SOMMANO...	m³					14,00	112,47	1'574,58
29 / 192 01.A04.C30.	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate								
	A R I P O R T A R E								239'648,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								239'648,28
015	Vedi voce n° 191 [m³ 14.00]	m³					14,00		
	SOMMANO...						14,00	25,73	360,22
30 / 193 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 191 [m³ 14.00]	m³					14,00		
	SOMMANO...						14,00	8,89	124,46
31 / 194 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m²	2,00	28,00		1,060	59,36		
			2,00	0,50		1,060	1,06		
	SOMMANO...						60,42	32,26	1'949,15
32 / 195 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 191 [m³ 14.00] Inghisaggio (par.ug.=2*5)	kg	60,00				840,00		
			10,00	28,00	2,466	0,600	414,29		
	SOMMANO...						1'254,29	1,38	1'730,92
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								243'813,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								243'813,03
33 / 16 NP.03	INTERVENTO 3 (Cat 3) SOTTOCANTIERE INTERVENTO 3 - Compenso a corpo per le seguenti attività relazionate ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'170,00	3'170,00
34 / 17 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a c ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere I tratto - Sez. 3.1 II tratto - Sez. 3.2			17,50 21,50	0,500 0,500	1,400 1,700	12,25 18,28		
	SOMMANO...	m³					30,53	96,33	2'940,95
35 / 18 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... à rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m I tratto - Sez. 3.1 II tratto - Sez. 3.2			17,50 21,50		4,960 3,090	86,80 66,44		
	SOMMANO...	m³					153,24	12,44	1'906,31
36 / 19 01.A03.B50. 020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrez ... a dell'armatura tubolare da valutarsi a parte - Del diametro di mm 200-220 I tratto - Sez. 3.1 II tratto - Sez. 3.2		16,00 16,00 20,00 20,00	10,00 10,00 10,00 10,00			160,00 160,00 200,00 200,00		
	A R I P O R T A R E						720,00		251'830,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						720,00		251'830,29
	SOMMANO...	m					720,00	118,33	85'197,60
37 / 20 01.A03.B80. 005	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportun ... mentizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio I tratto - Sez. 3.1		16,00	10,50		18,990	3'190,32		
	II tratto - Sez. 3.2		16,00	10,50		18,990	3'190,32		
			20,00	10,50		18,990	3'987,90		
			20,00	10,50		18,990	3'987,90		
	SOMMANO...	kg					14'356,44	1,60	22'970,30
38 / 21 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 I tratto - Sez. 3.1			17,50	2,100	0,100	3,68		
	II tratto - Sez. 3.2			21,50	2,100	0,100	4,52		
	SOMMANO...	m³					8,20	82,21	674,12
39 / 22 01.A04.B25. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40 I tratto - Sez. 3.1			17,50	2,100	0,650	23,89		
	II tratto - Sez. 3.2			21,50	2,100	0,650	29,35		
	SOMMANO...	m³					53,24	98,12	5'223,91
	A R I P O R T A R E								365'896,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								365'896,22
40 / 23 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... te sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40. I tratto - Sez. 3.1 II tratto - Sez. 3.2 A dedurre tratto con elemento di tenuta in vetro			17,50	0,500	3,900	34,13		
				21,50	0,500	3,900	41,93		
				-12,50	0,500	0,600	-3,75		
	Sommano positivi...	m³					76,06		
	Sommano negativi...	m³					-3,75		
	SOMMANO...	m³					72,31	112,47	8'132,71
41 / 24 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 23 [m³ 72.31] Vedi voce n° 22 [m³ 53.24] Vedi voce n° 21 [m³ 8.20]						72,31		
							53,24		
							8,20		
	SOMMANO...	m³					133,75	25,73	3'441,39
42 / 25 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 23 [m³ 72.31] Vedi voce n° 22 [m³ 53.24]						72,31		
							53,24		
	SOMMANO...	m³					125,55	8,89	1'116,14
43 / 26 01.A04.H30.	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
	A R I P O R T A R E								378'586,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								378'586,46			
005	I tratto - Sez. 3.1	m²	2,00	17,50		0,650	22,75	32,26	11'876,84			
			2,00	2,10		0,650	2,73					
	2,00		0,50		3,900	3,90						
	2,00		17,50		3,900	136,50						
	II tratto - Sez. 3.2		2,00	21,50		0,650	27,95					
			2,00	2,10		0,650	2,73					
	2,00		0,50		3,900	3,90						
	2,00		21,50		3,900	167,70						
	SOMMANO...					368,16						
	44 / 27 01.A04.F10.0 05		Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 23 [m³ 72.31] Vedi voce n° 22 [m³ 53.24]	kg	80,00					5'784,80	1,38	13'860,72
					80,00					4'259,20		
SOMMANO...						10'044,00						
45 / 28 NP.21	Elemento di tenuta in vetro di sicurezza multistrato e pannello sacrificale ... e, prescrizione e fornitura per dare il lavoro a perfetta regola dell'arte.	m		12,50		12,50	1'360,00	17'000,00				
			SOMMANO...			12,50						
46 / 29 NP.17	Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: puli ... o onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	4,00			3,900	15,60	7,00	109,20			
			SOMMANO...			15,60						
	A R I P O R T A R E								421'433,22			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								429'432,12
49 / 31 NP.04	INTERVENTO 4 (Cat 4) SOTTOCANTIERE INTERVENTO 4 - Compenso a corpo per le seguenti attività rela ... izioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'280,00	1'280,00
50 / 32 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a c ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere			7,00	0,500	2,000	7,00		
	SOMMANO...	m³					7,00	96,33	674,31
51 / 33 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... à rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m			7,00		1,650	11,55		
	SOMMANO...	m³					11,55	12,44	143,68
52 / 34 01.A03.B50. 020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezz ... a dell'armatura tubolare da valutarsi a parte - Del diametro di mm 200-220		7,00 7,00	10,00 10,00			70,00 70,00		
	SOMMANO...	m					140,00	118,33	16'566,20
53 / 35	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportun ...								
	A R I P O R T A R E								448'096,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								448'096,31
01.A03.B80. 005	mentizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio		7,00 7,00	10,50 10,50		18,990 18,990	1'395,77 1'395,77		
	SOMMANO...	kg					2'791,54	1,60	4'466,46
54 / 36 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15			7,00	2,100	0,100	1,47		
	SOMMANO...	m³					1,47	82,21	120,85
55 / 37 01.A04.B25. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40			7,00	2,100	0,650	9,56		
	SOMMANO...	m³					9,56	98,12	938,03
56 / 38 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... te sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40.			7,00	0,500	3,900	13,65		
	SOMMANO...	m³					13,65	112,47	1'535,22
57 / 39 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 37 [m³ 9.56] Vedi voce n° 38 [m³ 13.65] Vedi voce n° 36 [m³ 1.47]						9,56 13,65 1,47		
	A R I P O R T A R E						24,68		455'156,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						24,68		455'156,87
58 / 40 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 37 [m³ 9.56] Vedi voce n° 38 [m³ 13.65]	m³					24,68	25,73	635,02
	SOMMANO...	m³					9,56 13,65		
	SOMMANO...	m³					23,21	8,89	206,34
59 / 41 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (H/peso=3,9+,65)		2,00 2,00 2,00	7,00 2,10 0,50		4,550 0,650 3,900	63,70 2,73 3,90		
	SOMMANO...	m²					70,33	32,26	2'268,85
60 / 42 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 37 [m³ 9.56] Vedi voce n° 38 [m³ 13.65]		80,00 80,00				764,80 1'092,00		
	SOMMANO...	kg					1'856,80	1,38	2'562,38
61 / 43 NP.17	Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: puli ... o onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00			3,900	7,80		
	SOMMANO...	m					7,80	7,00	54,60
	A R I P O R T A R E								460'884,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								462'319,76
64 / 45 NP.05	INTERVENTO 5 (Cat 5) SOTTOCANTIERE INTERVENTO 5 - Compenso a corpo per le seguenti attività rela ... izioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'490,00	1'490,00
65 / 46 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a c ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere			11,00	0,500	1,310	7,21		
	SOMMANO...	m³					7,21	96,33	694,54
66 / 47 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... à rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m			11,00		3,310	36,41		
	SOMMANO...	m³					36,41	12,44	452,94
67 / 48 01.A03.B50. 020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrez ... a dell'armatura tubolare da valutarsi a parte - Del diametro di mm 200-220		10,00 10,00	10,00 10,00			100,00 100,00		
	SOMMANO...	m					200,00	118,33	23'666,00
68 / 49	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportun ...								
	A R I P O R T A R E								488'623,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								488'623,24
01.A03.B80. 005	mentizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio		10,00 10,00	10,50 10,50		18,990 18,990	1'993,95 1'993,95		
	SOMMANO...	kg					3'987,90	1,60	6'380,64
69 / 50 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15			11,00	2,100	0,100	2,31		
	SOMMANO...	m³					2,31	82,21	189,91
70 / 51 01.A04.B25. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40			11,00	2,100	0,650	15,02		
	SOMMANO...	m³					15,02	98,12	1'473,76
71 / 52 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40.			11,00	0,500	3,900	21,45		
	SOMMANO...	m³					21,45	112,47	2'412,48
72 / 53 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 52 [m³ 21.45] Vedi voce n° 51 [m³ 15.02] Vedi voce n° 50 [m³ 2.31]						21,45 15,02 2,31		
	A R I P O R T A R E						38,78		499'080,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						38,78		499'080,03
73 / 54 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 52 [m³ 21.45] Vedi voce n° 51 [m³ 15.02]	m³					38,78	25,73	997,81
							21,45 15,02		
							36,47	8,89	324,22
74 / 55 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (H/peso=3,9+,65)	m³							
			2,00	11,00		4,550	100,10		
			2,00	2,10		0,650	2,73		
			2,00	0,50		3,900	3,90		
	SOMMANO...	m²					106,73	32,26	3'443,11
75 / 56 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 52 [m³ 21.45] Vedi voce n° 51 [m³ 15.02]	kg							
			80,00				1'716,00		
			80,00				1'201,60		
							2'917,60	1,38	4'026,29
76 / 57 NP.17	Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: puli ... o onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m							
			2,00			3,900	7,80		
	SOMMANO...	m					7,80	7,00	54,60
	A R I P O R T A R E								507'926,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								510'182,16
79 / 59 NP.06	INTERVENTO 6 (Cat 6) SOTTOCANTIERE INTERVENTO 6 - Compenso a corpo per le seguenti attività rela ... izioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'490,00	1'490,00
80 / 60 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a c ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere			18,50	0,500	1,200	11,10		
	SOMMANO...	m³					11,10	96,33	1'069,26
81 / 61 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... à rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m			18,50		1,780	32,93		
	SOMMANO...	m³					32,93	12,44	409,65
82 / 62 01.A03.B50. 020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezz ... a dell'armatura tubolare da valutarsi a parte - Del diametro di mm 200-220		16,00 16,00	10,00 10,00			160,00 160,00		
	SOMMANO...	m					320,00	118,33	37'865,60
83 / 63	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportun ...								
	A R I P O R T A R E								551'016,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								551'016,67
01.A03.B80. 005	mentizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio		16,00 16,00	10,50 10,50		18,990 18,990	3'190,32 3'190,32		
	SOMMANO...	kg					6'380,64	1,60	10'209,02
84 / 64 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15			18,50	2,100	0,100	3,89		
	SOMMANO...	m³					3,89	82,21	319,80
85 / 65 01.A04.B25. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40			18,50	2,100	0,650	25,25		
	SOMMANO...	m³					25,25	98,12	2'477,53
86 / 66 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40.			18,50	0,500	3,900	36,08		
	SOMMANO...	m³					36,08	112,47	4'057,92
87 / 67 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 65 [m³ 25.25] Vedi voce n° 66 [m³ 36.08] Vedi voce n° 64 [m³ 3.89]						25,25 36,08 3,89		
	A R I P O R T A R E						65,22		568'080,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						65,22		568'080,94
88 / 68 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 65 [m³ 25.25] Vedi voce n° 66 [m³ 36.08]	m³					65,22	25,73	1'678,11
	SOMMANO...	m³					25,25 36,08		
	SOMMANO...	m³					61,33	8,89	545,22
89 / 69 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (H/peso=3,9+,65)		2,00 2,00 2,00	18,50 2,10 0,50		4,550 0,650 3,900	168,35 2,73 3,90		
	SOMMANO...	m²					174,98	32,26	5'644,85
90 / 70 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 65 [m³ 25.25] Vedi voce n° 66 [m³ 36.08]		80,00 80,00				2'020,00 2'886,40		
	SOMMANO...	kg					4'906,40	1,38	6'770,83
91 / 71 NP.17	Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: puli ... o onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00			3,900	7,80		
	SOMMANO...	m					7,80	7,00	54,60
	A R I P O R T A R E								582'774,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								586'568,90
	INTERVENTO 7 (Cat 7)								
94 / 73 NP.07	SOTTOCANTIERE INTERVENTO 7 - Compenso a corpo per le seguenti attività relazionate ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'790,00	1'790,00
95 / 74 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere			20,00	0,500	2,410	24,10		
	SOMMANO...	m³					24,10	96,33	2'321,55
96 / 75 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m			20,00		1,360	27,20		
	SOMMANO...	m³					27,20	12,44	338,37
97 / 76 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (H/peso=2,4+,5)		2,00 2,00 2,00	20,00 2,00 0,40		2,900 0,500 2,400	116,00 2,00 1,92		
	SOMMANO...	m²					119,92	32,26	3'868,62
	A R I P O R T A R E								594'887,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								594'887,44
98 / 77 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m³		20,00	2,000	0,100	4,00	82,21	328,84
	SOMMANO...						4,00		
99 / 78 01.A04.B25. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Sezione 7.1	m³		20,00	2,000	0,500	20,00	98,12	1'962,40
	SOMMANO...						20,00		
100 / 79 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... te sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40. Sezione 7.1	m³		20,00	0,400	2,400	19,20	112,47	2'159,42
	SOMMANO...						19,20		
101 / 80 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 78 [m³ 20.00] Vedi voce n° 79 [m³ 19.20] Vedi voce n° 77 [m³ 4.00]	m³					20,00	25,73	1'111,54
	SOMMANO...						19,20		
							4,00		
							43,20		
102 / 81 01.A04.E00.	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
	A R I P O R T A R E								600'449,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								600'449,64
005	Vedi voce n° 78 [m³ 20.00] Vedi voce n° 79 [m³ 19.20]						20,00 19,20		
	SOMMANO...	m³					39,20	8,89	348,49
103 / 82 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 78 [m³ 20.00] Vedi voce n° 79 [m³ 19.20]		80,00 80,00				1'600,00 1'536,00		
	SOMMANO...	kg					3'136,00	1,38	4'327,68
104 / 83 NP.17	Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: puli ... o onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00			2,400	4,80		
	SOMMANO...	m					4,80	7,00	33,60
105 / 84 01.A10.A40. 025	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, es ... ssiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso			20,00		2,400	48,00		
	SOMMANO...	m²					48,00	16,93	812,64
106 / 206 18.A55.A05. 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di ... lusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000			20,00		10,000	200,00		
	SOMMANO...	m²					200,00	1,01	202,00
	A R I P O R T A R E								606'174,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								606'174,05
107 / 85 NP.08	INTERVENTO 8 (Cat 8) SOTTOCANTIERE INTERVENTO 8 - Compenso a corpo per le seguenti attività rela ... izioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'280,00	1'280,00
108 / 86 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a c ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere			5,00		1,200	6,00		
	SOMMANO...	m³					6,00	96,33	577,98
109 / 87 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... à rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m			5,00		1,190	5,95		
	SOMMANO...	m³					5,95	12,44	74,02
110 / 88 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15			20,00	2,000	0,100	4,00		
	SOMMANO...	m³					4,00	82,21	328,84
111 / 89 01.A04.B25.	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/								
	A R I P O R T A R E								608'434,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								608'434,89
015	40 Sezione 8.1			5,00	2,000	0,500	5,00		
	SOMMANO...	m³					5,00	98,12	490,60
112 / 90 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... te sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40. Sezione 8.1			5,00	0,400	2,400	4,80		
	SOMMANO...	m³					4,80	112,47	539,86
113 / 91 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 90 [m³ 4.80] Vedi voce n° 89 [m³ 5.00] Vedi voce n° 88 [m³ 4.00]						4,80 5,00 4,00		
	SOMMANO...	m³					13,80	25,73	355,07
114 / 92 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 90 [m³ 4.80] Vedi voce n° 89 [m³ 5.00]						4,80 5,00		
	SOMMANO...	m³					9,80	8,89	87,12
115 / 93 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (H/peso=2,4+,5)		2,00	5,00		2,900	29,00		
	A R I P O R T A R E						29,00		609'907,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						29,00		609'907,54
	SOMMANO...	m²					29,00	32,26	935,54
116 / 94	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ...								
01.A04.F10.0	rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm								
05	Vedi voce n° 90 [m³ 4.80]		80,00				384,00		
	Vedi voce n° 89 [m³ 5.00]		80,00				400,00		
	SOMMANO...	kg					784,00	1,38	1'081,92
117 / 95	Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: puli ... o								
NP.17	onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
			2,00				2,400	4,80	
	SOMMANO...	m					4,80	7,00	33,60
118 / 96	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, es ...								
01.A10.A40.	ssiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso								
025				5,00			2,400	12,00	
	SOMMANO...	m²					12,00	16,93	203,16
119 / 207	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di ...								
18.A55.A05.	lusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000								
005				5,00			10,000	50,00	
	SOMMANO...	m²					50,00	1,01	50,50

	A R I P O R T A R E								612'212,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								612'212,26
120 / 97 NP.09	INTERVENTO 9 (Cat 9) SOTTOCANTIERE INTERVENTO 9 - Compenso a corpo per le seguenti attività rela ... izioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'790,00	1'790,00
121 / 98 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a c ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere Da progr. 0+00 a sez. 9.2 Da sez. 9.2 a sez. 9.3 *(H/peso=1,36+1,06) da sez. 9.3 a sez. 9.4 *(H/peso=1,06+,99) Da sez. 9.4 a fine intervento Fondazione (ipotesi blocco 0.8*1)			37,00 42,00 38,00 15,00 132,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,800	1,360 2,420 2,050 0,990 1,000	30,19 30,49 23,37 8,91 105,60		
	SOMMANO...	m³					198,56	96,33	19'127,28
122 / 99 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... à rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m Da progr. 0+00 a sez. 9.2 Da sez. 9.2 a sez. 9.3 *(H/peso=3,46+3,24) da sez. 9.3 a sez. 9.4 *(H/peso=3,24+2,83) Da sez. 9.4 a fine intervento Taglione di fondazione			37,00 42,00 38,00 15,00 132,00		3,460 6,700 6,070 2,830 1,000	128,02 140,70 115,33 42,45 33,00		
	SOMMANO...	m³			0,250		459,50	12,44	5'716,18
123 / 100	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ...								
	A R I P O R T A R E								638'845,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								638'845,72
01.A04.B17.020	escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Da progr. 0+00 a sez. 9.2 Da sez. 9.2 a sez. 9.3 da sez. 9.3 a sez. 9.4 Da sez. 9.4 a fine intervento	m³		37,00	1,750	0,100	6,48	82,21	1'899,87
				42,00	1,750	0,100	7,35		
				38,00	1,750	0,100	6,65		
				15,00	1,750	0,100	2,63		
	SOMMANO...						23,11		
124 / 101 01.A04.B25.015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Da progr. 0+00 a sez. 9.2 Da sez. 9.2 a sez. 9.3 da sez. 9.3 a sez. 9.4 Da sez. 9.4 a fine intervento	m³		37,00	0,250	1,000	9,25	98,12	16'189,80
				37,00	2,000	0,500	37,00		
				42,00	0,250	1,000	10,50		
				42,00	2,000	0,500	42,00		
				38,00	0,250	1,000	9,50		
				38,00	2,000	0,500	38,00		
				15,00	0,250	1,000	3,75		
				15,00	2,000	0,500	15,00		
	SOMMANO...						165,00		
125 / 102 01.A04.B61.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... te sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40. Da progr. 0+00 a sez. 9.2 Da sez. 9.2 a sez. 9.3 da sez. 9.3 a sez. 9.4 Da sez. 9.4 a fine intervento			37,00	0,500	2,400	44,40		
				42,00	0,500	2,400	50,40		
				38,00	0,500	2,400	45,60		
				15,00	0,500	2,400	18,00		
	A R I P O R T A R E						158,40		656'935,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						158,40		656'935,39
126 / 103 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 101 [m³ 165.00] Vedi voce n° 102 [m³ 158.40] Vedi voce n° 100 [m³ 23.11]	m³					158,40	112,47	17'815,25
							165,00		
							158,40		
							23,11		
	SOMMANO...	m³					346,51	25,73	8'915,70
127 / 104 01.A24.G00. 005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di c ... ogni onere Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali Interasse 20 m	m	6,00			4,600	27,60	39,38	1'086,89
							27,60		
128 / 105 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 101 [m³ 165.00] Vedi voce n° 102 [m³ 158.40]	m³					165,00	8,89	2'875,03
							158,40		
							323,40		
129 / 106 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Da progr. 0+00 a sez. 9.2						2,00		
							2,00		
							0,50		
							37,00		
	A R I P O R T A R E						41,40		687'628,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						41,40		687'628,26
	Da sez. 9.2 a sez. 9.3		2,00	37,00		2,400	177,60		
			2,00	42,00		0,500	42,00		
	da sez. 9.3 a sez. 9.4		2,00	42,00		2,400	201,60		
			2,00	38,00		0,500	38,00		
	Da sez. 9.4 a fine intervento		2,00	38,00		2,400	182,40		
			2,00	15,00		0,500	15,00		
			2,00	15,00		2,400	72,00		
			2,00	2,00		0,500	2,00		
			2,00	0,50		2,400	2,40		
	SOMMANO...	m²					774,40	32,26	24'982,14
130 / 107	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ...								
01.A04.F10.0	rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm								
05	Vedi voce n° 101 [m³ 165.00]		80,00				13'200,00		
	Vedi voce n° 102 [m³ 158.40]		80,00				12'672,00		
	SOMMANO...	kg					25'872,00	1,38	35'703,36
131 / 108	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, es ...								
01.A10.A40.	ssiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso								
025				132,00		2,400	316,80		
	SOMMANO...	m²					316,80	16,93	5'363,42
132 / 109	Rivestimento murario tipo "raso pietra". Fornitura e posa di rivestimento m ...								
NP.18	cessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento.								
	Rivestimento muro "raso pietra" lato monte			132,00		1,200	158,40		
	A R I P O R T A R E						158,40		753'677,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						158,40		753'677,18
133 / 110 NP.15	SOMMANO...	m²					158,40	50,00	7'920,00
	Fornitura e posa di copertina in pietra di Luserna proveniente da Bagnolo, ... torio di trasformazione). In lastre dello spessore di cm 2, larghezza 60 cm Copertina muro			132,00			132,00		
	SOMMANO...	m					132,00	80,00	10'560,00
134 / 111 01.A04.B25. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/ 40 Marciapiede/scalinata								
	I fila *(lung.=1,2+18,5+24,2+18,2+35,8+23,3+7,6+1,2+1,2)			131,20	1,200	0,200	31,49		
	II fila *(lung.=24,2+18,2+35,8+23,4)			101,60	0,500	0,200	10,16		
	III fila *(lung.=35,8+23,4)			59,20	0,800	0,200	9,47		
	IV fila			23,40	1,100	0,400	10,30		
	(lung.=101,6-59,2)			42,40	0,500	0,200	4,24		
	(lung.=59,2-23,4)			35,80	0,800	0,200	5,73		
	SOMMANO...	m³					71,39	98,12	7'004,79
135 / 112 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 111 [m³ 71.39]						71,39		
	SOMMANO...	m³					71,39	25,73	1'836,86
136 / 113 01.A04.H30.	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
	A R I P O R T A R E								780'998,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								780'998,83
005	I fila *(lung.=1,2+18,5+24,2+18,2+35,8+23,3+7,6+1,2+1,2) II fila *(lung.=24,2+18,2+35,8+23,4) III fila *(lung.=35,8+23,4) IV fila			131,20 101,60 59,20 23,40		0,200 0,200 0,200 0,200	26,24 20,32 11,84 4,68		
	SOMMANO...	m²					63,08	32,26	2'034,96
137 / 114 NP.19	Realizzazione di pavimentazione/gradonature in lastre di pietra di Luserna, ... , onere e prestazione per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. I fila *(lung.=1,2+18,5+24,2+18,2+35,8+23,3+7,6+1,2+1,2)*(larg.=1,200+,2) II fila *(lung.=24,2+18,2+35,8+23,4)*(larg.=,3+,2) III fila *(lung.=35,8+23,4)*(larg.=,3+,2) IV fila *(larg.=,3+,2)			131,20 101,60 59,20 23,40	1,400 0,500 0,500 0,500		183,68 50,80 29,60 11,70		
	SOMMANO...	m2					275,78	46,00	12'685,88
138 / 115 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento con ... o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione Riempimento al di sotto della pista ciclopedonale II fila *(lung.=24,2+18,2+35,8+23,4) III fila *(lung.=35,8+23,4) IV fila			101,60 59,20 23,40	1,000 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200	20,32 11,84 4,68		
	SOMMANO...	m³					36,84	58,08	2'139,67
139 / 138 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consent ... me vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16			131,20	1,000	5,300	695,36		
	SOMMANO...	kg					695,36	1,43	994,36
	A R I P O R T A R E								798'853,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								798'853,70
140 / 139 01.A04.F65.0 05	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate	m²		131,20	1,000		131,20	13,90	1'823,68
	SOMMANO...						131,20		
141 / 140 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, confor ... ani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 RIPRISTINO STRADA	m²		132,00	1,000	0,300	39,60	6,52	258,19
	SOMMANO...						39,60		
142 / 141 01.A22.G20. 005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappet ... ito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²		132,00	1,000		132,00	6,08	802,56
	SOMMANO...						132,00		
143 / 142 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per st ... ra ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²		132,00	1,000		132,00	11,32	1'494,24
	SOMMANO...						132,00		
144 / 143 04.P84.A05.0 05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o ... , nastro di acciaio da inch. ecc. Posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT						10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		803'232,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		803'232,37
145 / 144 04.P84.A01.0 10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale ... qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad					10,00	19,41	194,10
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	16,75	83,75
146 / 145 04.P80.D01.0 30	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice ... e per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	27,83	111,32
147 / 146 04.P80.A02.0 25	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A. ... I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	24,36	97,44
148 / 147 04.P80.A04.0 25	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A. ... pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	42,35	169,40
149 / 148 04.P80.A04.0 40	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A. ... = pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		803'888,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		803'888,38
150 / 149 04.P82.E02.0 05	SOMMANO...	cad					4,00	82,93	331,72
	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Profilato tubolare trafilato. In ferro zincato		20,00	5,00			100,00		
			3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO...	kg					550,00	0,86	473,00
151 / 199 NP.17	Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: puli ... o onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte. (H/peso=2+2,9)		2,00			4,900	9,80		
							9,80		
152 / 208 18.A55.A05. 005	SOMMANO...	m						7,00	68,60
	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di ... lusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 Da progr. 0+00 a sez. 9.2 Da sez. 9.2 a sez. 9.3 da sez. 9.3 a sez. 9.4 Da sez. 9.4 a fine intervento			37,00		10,000	370,00		
				42,00			420,00		
				38,00			380,00		
				15,00			150,00		
	SOMMANO...	m²					1'320,00	1,01	1'333,20

	A R I P O R T A R E								806'094,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								806'094,90
	INTERVENTO 10 (Cat 10)								
153 / 116 NP.10	SOTTOCANTIERE INTERVENTO 10 - Compenso a corpo per le seguenti attività rel ... izioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'790,00	1'790,00
154 / 117 01.A02.A10. 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a c ... ndo i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere			55,00		1,500	82,50		
	SOMMANO...	m³					82,50	96,33	7'947,23
155 / 118 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... à rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m Da inizio intervento a sez. 10.1 Da sez. 10.1 a sez. 10.2 *(H/peso=1,17+2,65) Da sez. 10.2 a fine intervento		0,50	18,80 25,70 23,00		1,170 3,820 2,650	22,00 49,09 60,95		
	SOMMANO...	m³					132,04	12,44	1'642,58
156 / 119 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15			67,50	2,400	0,100	16,20		
	SOMMANO...	m³					16,20	82,21	1'331,80
	A R I P O R T A R E								818'806,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								818'806,51
157 / 120 01.A04.B25. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³		67,50	2,400	0,800	129,60	98,12	12'716,35
	SOMMANO...						129,60		
158 / 121 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... te sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40.			67,50 67,50 67,50	0,400 1,500 0,200	3,000 0,300 1,200	81,00 30,38 16,20		
	SOMMANO...	m³					127,58	112,47	14'348,92
159 / 122 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 120 [m³ 129.60] Vedi voce n° 121 [m³ 127.58] Vedi voce n° 119 [m³ 16.20]	m³					129,60 127,58 16,20	25,73	7'034,07
	SOMMANO...						273,38		
160 / 123 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 120 [m³ 129.60] Vedi voce n° 121 [m³ 127.58]						129,60 127,58		
	SOMMANO...	m³					257,18	8,89	2'286,33
	A R I P O R T A R E								855'192,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								855'192,18
161 / 124 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		2,00	67,50		0,800	108,00		
			2,00	67,50		3,000	405,00		
			2,00	67,50		0,300	40,50		
			2,00	67,50		1,200	162,00		
	SOMMANO...	m²					715,50	32,26	23'082,03
162 / 125 01.P29.A50.0 05	Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazion ... 'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista. (H/peso=1,47+,91)			67,50		3,000	202,50		
			0,50	67,50		2,380	80,33		
				67,50		1,200	81,00		
				67,50		1,500	101,25		
	SOMMANO...	m²					465,08	19,77	9'194,63
163 / 126 01.A24.G00. 005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di c ... ogni onere Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali Interasse 20 m		2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	39,38	472,56
164 / 127 NP.15	Fornitura e posa di copertina in pietra di Luserna proveniente da Bagnolo, ... torio di trasformazione). In lastre dello spessore di cm 2, larghezza 60 cm Larghezza 30 cm		0,50	62,40			31,20		
	SOMMANO...	m					31,20	80,00	2'496,00
	A R I P O R T A R E								890'437,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								890'437,40
165 / 128 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 120 [m³ 129.60] Vedi voce n° 121 [m³ 127.58]		90,00 90,00				11'664,00 11'482,20		
	SOMMANO...	kg					23'146,20	1,38	31'941,76
166 / 129 01.A23.C70. 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi ... astra o delle lastre complete da sostituire - In lastre di luserna e simili			44,50	2,000		89,00		
	SOMMANO...	m²					89,00	83,95	7'471,55
167 / 130 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, confor ... ani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 Ripristino stradale			50,00	3,000	0,500	75,00		
	SOMMANO...	m²					75,00	6,52	489,00
168 / 131 01.A22.G20. 005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappet ... ito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) Ripristino stradale			50,00	3,000		150,00		
	SOMMANO...	m²					150,00	6,08	912,00
169 / 132 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per st ... ra ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Ripristino stradale								
	A R I P O R T A R E								931'251,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								931'251,71
170 / 133 04.P84.A05.0 05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o ... , nastro di acciaio da inch. ecc. Posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT	m²		50,00	3,000		150,00	11,32	1'698,00
							150,00		
							3,00		
							3,00		
171 / 134 04.P84.A01.0 10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale ... qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad					3,00	19,41	58,23
							3,00		
							3,00		
							3,00		
172 / 135 04.P80.D01.0 30	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice ... e per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m	cad					3,00	27,83	83,49
							3,00		
							3,00		
							3,00		
173 / 136 04.P80.A02.0 25	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A. ... I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad					3,00	24,36	73,08
							3,00		
							3,00		
							3,00		
174 / 137	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A. ...								
	A R I P O R T A R E								933'214,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								933'214,76
04.P80.A04.025	pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	42,35	127,05
175 / 150 04.P83.E02.005	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsi ... effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm Arrotondamento *(H/peso=22,82/2,81)						8,12		
			2,00	50,00		8,121	100,00		
	SOMMANO...	m					108,12	2,87	310,30
176 / 151 01.A24.G50.005	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, ... 304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. (lung.=36+24)						900,00		
				60,00		15,000	900,00		
	SOMMANO...	kg					900,00	20,77	18'693,00
177 / 184 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento ti ... saforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Riempimento a tergo del nuovo muro						110,39		
				67,50	0,740	2,210	110,39		
	SOMMANO...	m³					110,39	66,62	7'354,18
178 / 185 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 184 [m³ 110.39]						110,39		
							110,39		
	SOMMANO...	m³					110,39	20,95	2'312,67
	A R I P O R T A R E								962'011,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								962'011,96
179 / 186 01.A03.B50. 020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrez ... a dell'armatura tubolare da valutarsi a parte - Del diametro di mm 200-220 I tratto - Sez. 3.1		42,00 42,00	10,00 10,00			420,00 420,00		
	SOMMANO...	m					840,00	118,33	99'397,20
180 / 187 01.A03.B80. 005	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportun ... mentizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio I tratto - Sez. 3.1		42,00 42,00	10,50 10,50		18,990 18,990	8'374,59 8'374,59		
	SOMMANO...	kg					16'749,18	1,60	26'798,69
181 / 200 NP.17	Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: puli ... o onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00			5,500	11,00		
	SOMMANO...	m					11,00	7,00	77,00
182 / 209 18.P06.A20.0 10	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie a ... ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito in contenitore			60,00			60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	3,03	181,80
183 / 210 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensio ... ature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto Vedi voce n° 209 [cad 60.00]						60,00		
	A R I P O R T A R E						60,00		1'088'466,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'089'292,40
185 / 152 NP.11	INTERVENTO 11 (Cat 11) SOTTOCANTIERE INTERVENTO 11 - Compenso a corpo per le seguenti attività rel ... ata dei lavori.- maggiori oneri per esecuzione lavoraioni in siti disagiati						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'370,00	4'370,00
186 / 153 01.A01.A55. 020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in ... à rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m Da inizio intervento a sez. 11.1 Da sez. 11.1 a sez. 11.2 *(H/peso=1,59+4,96) Da sez. 11.2 a sez. 11.3 *(H/peso=4,96+4,19) Da sez. 11.3 a sez. 11.4 *(H/peso=4,19+3,86) Da sez. 11.4 a fine intervento			29,60 0,50 0,50 0,50 18,30		1,590 6,550 9,150 8,050 3,860	47,06 109,06 183,00 105,86 70,64		
	SOMMANO...	m³					515,62	12,44	6'414,31
187 / 154 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializz ... escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15			147,50	3,000	0,100	44,25		
	SOMMANO...	m³					44,25	82,21	3'637,79
188 / 155 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, a ... lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Da inizio intervento a sez. 11.1 Da sez. 11.1 a sez. 11.2 *(H/peso=2,6+1,47) Da sez. 11.2 a sez. 11.3 *(H/peso=1,47+1,62)			29,60 0,50 0,50		2,600 4,070 3,090	76,96 67,77 61,80		
	A R I P O R T A R E						206,53		1'103'714,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						206,53		1'103'714,50
189 / 156 01.A04.B25. 015	Da sez. 11.3 a sez. 11.4 *(H/peso=1,62+1,31)	m²	0,50	26,30		2,930	38,53	32,26	31'518,99
	Da sez. 11.4 a fine intervento			18,30		1,310	23,97		
				147,50		4,800	708,00		
	SOMMANO...						977,03		
190 / 157 01.A04.B61. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... tale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³		147,50	3,000	0,800	354,00	98,12	34'734,48
							354,00		
	SOMMANO...								
191 / 158 01.A04.C30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per str ... sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40.	m³		147,50	0,400	4,000	236,00	112,47	26'542,92
							236,00		
	SOMMANO...								
192 / 159 01.A04.E00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 156 [m³ 354.00] Vedi voce n° 157 [m³ 236.00] Vedi voce n° 154 [m³ 44.25]	m³					354,00	25,73	16'319,25
							236,00		
							44,25		
	SOMMANO...						634,25		
192 / 159 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la mag ... consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 156 [m³ 354.00]						354,00		
	A R I P O R T A R E						354,00		1'212'830,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I						
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	R I P O R T O						354,00		1'212'830,14					
193 / 160 01.A04.F10.0 05	Vedi voce n° 157 [m³ 236.00]	m³	77,00 77,00				236,00	8,89	5'245,10					
	SOMMANO...						590,00							
	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica ... rido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 156 [m³ 354.00] Vedi voce n° 157 [m³ 236.00]						27'258,00 18'172,00							
	SOMMANO...	45'430,00					1,38	62'693,40						
	194 / 161 01.A01.B90. 005	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente es ... arico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito a mano							147,50	2,500	0,500	184,38	33,04	6'091,92
												SOMMANO...		
							195 / 212 18.A55.A05. 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di ... lusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000				147,50		
	SOMMANO...	1'475,00												
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----													
		A R I P O R T A R E											1'288'350,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'288'350,31
	INTERVENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 12)								
196 / 164 NP.12	SOTTOCANTIERE ILLUMINAZIONE - Compenso a corpo per le seguenti attività rel ... izioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'900,00	2'900,00
197 / 165 13.P09.A15.0 10	Rimozione e recupero di Quadro I.P. da interno o da esterno compreso lo smo, la ricolmatura scavo con ghiaia ed il trasporto al magazzino di rientro.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	160,71	321,42
198 / 166 13.P08.A20.0 30	Recupero di basamento ornamentale di qualsiasi tipo in fusione di ghisa su palo storico						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	96,09	864,81
199 / 167 13.P08.A20.0 35	Recupero di anello ornamentale su palo storico						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	13,30	119,70
200 / 168 13.P09.A05.0 10	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affia ... gamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri;						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		1'292'556,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		1'292'556,24
201 / 169 13.P11.A25.0 05	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Classificato D400 ai sensi UNI EN 124	cad					2,00	377,53	755,06
	SOMMANO...	cad					10,00		
							10,00	103,08	1'030,80
202 / 170 14.P10.A10.0 05	Formazione di blocco di fondazione speciale per palo a piastra da installar ... ica discarica del materiale eccedente. Misurato sul volume effettivo di cls						10,00		
	SOMMANO...	m³					10,00	265,70	2'657,00
203 / 171 01.P12.M70. 005	Puntazza in acciaio ramato per impianto di messa a terra; di dimensioni e forma rispondenti alle normative vigenti Tonda o a croce lunghezza m 1.50						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	14,89	148,90
204 / 172 13.P02.A45.0 05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzett ... secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	308,08	3'080,80
205 / 173 13.P03.A25.0	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligon ... recchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;								
	A R I P O R T A R E								1'300'228,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'325'727,10
209 / 162 NP.14	DISALVEO (Cat 14) SOTTOCANTIERE DISALVEO - Compenso a corpo per le seguenti attività relative ... izioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'050,00	2'050,00
210 / 196 NP.20	Intervento di disalveo secondo le sezioni di progetto, per un volume comple ... essioni nell'ambito dello stesso alveo, con trasporto a qualsiasi distanza.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	34'900,00	34'900,00
211 / 197 01.A01.C65. 010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Trasporto ad area di deposito temporaneo Da modellatore 3D *(H/peso=5431,47-3832,47)					1599,000	1'599,00		
	SOMMANO...	m³					1'599,00	1,58	2'526,42
212 / 201 Arr.01	Arrotondamento					-203,520	-203,52		
	SI DETRAGGONO...	cadauno					-203,52	1,00	-203,52
	Parziale LAVORI A CORPO euro								1'365'000,00
	A R I P O R T A R E								1'365'000,00

[illegible]

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	INTERVENTO 1	230'466,29	16,884
002	INTERVENTO 2	13'346,74	0,978
003	INTERVENTO 3	185'619,09	13,598
004	INTERVENTO 4	32'887,64	2,409
005	INTERVENTO 5	47'862,40	3,506
006	INTERVENTO 6	76'386,74	5,596
007	INTERVENTO 7	19'605,15	1,436
008	INTERVENTO 8	6'038,21	0,442
009	INTERVENTO 9	193'882,64	14,204
010	INTERVENTO 10	283'197,50	20,747
011	INTERVENTO 11	199'057,91	14,583
012	INTERVENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	20'126,79	1,474
013	OPERE PROVVISORIALI PISTA IN SX	17'250,00	1,264
014	DISALVEO	39'272,90	2,877
	Totale CATEGORIE euro	1'365'000,00	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	RIEPILOGO COSTI SICUREZZA		
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro 1'365'000,00	
	<i>di cui per la sicurezza</i>		
	COSTI SICUREZZA (<i>speciali</i>)	0,00	
	COSTI SICUREZZA (<i>diretti</i>)	43'500,00	
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro 43'500,00	
Bussoleno, _____			
	Il Tecnico Ing. Giuseppe CAMPI		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A R I P O R T A R E		