



Autostrada dei Fiori

Tronco A10: Savona – Ventimiglia (confine francese)

NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE DI VADO LIGURE

CARREGGIATA SUD / CARREGGIATA NORD
Progr. Km 47+545

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI TECNICO ECONOMICHE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA	RESPONSABILE INTEGRAZIONE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE	IMPRESA	COMMITTENTE
Dott. Ing. Enrico GHISLANDI Ordine degli Ingegneri Provincia di Milano n° 16993	Dott. Ing. Enrico GHISLANDI Ordine degli Ingegneri Provincia di Milano n° 16993		Autostrada dei Fiori S.p.A. Via della Repubblica, 46 18100 Imperia (IM)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
							GENNAIO 2020	-
							N. Progr.	
C	Marzo 2021	Recepimento prescrizioni C.S.LL.PP. parere n°58/2020 - Adunanza del 19/11/2020	SINA	DT/OC	DT	DT		
B	Febbraio 2020	AGGIORNAMENTO	SINA	DT/OC	DT	DT		
A	Gennaio 2020	PRIMA EMISSIONE	SINA	DT/OC	DT	DT		

CODIFICA

PROGETTO LIV TRONCO DOCUMENTO REV
P280 D A10 ATE CE 001 C

WBS

A10IBT0001

CUP

I44E14000810005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO DELLA COMMITTENTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01.001	<b style="color: red;">017 - PROGETTO STRADALE <b style="color: blue;">Ramo Genova - Casello SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sbancamento 70559,87 Riprofilatura Scarpata di valle Genova Casello 17257 Scavo sottovia 6391 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	70.559,87				70.559,87		
			17.257,00				17.257,00		
			6.391,00				6.391,00		
							94.207,87	3,25	306.175,58
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica 3959,28 * ,3 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	3.959,28				0,30 1.187,78		
							1.187,78	3,25	3.860,29
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 3959,28 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mq	3.959,28				3.959,28		
							3.959,28	2,78	11.006,80
A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Ammorsamento 1654,20 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mq	1.654,20				1.654,20		
							1.654,20	9,16	15.152,47
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Compattazione 7269,23 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mq	7.269,23				7.269,23		
							7.269,23	0,33	2.398,85
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato 8183,14 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	8.183,14				8.183,14		
							8.183,14	12,07	98.770,50
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Bonifica 3959,28 * ,3 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	3.959,28				0,30 1.187,78		
							1.187,78	12,07	14.336,50
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Drenaggio muri 80% del rinterro 5854,91 * ,8 * 0,85 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	5.854,91	0,80			0,85 3.981,34		
							3.981,34	12,07	48.054,77
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE <div style="text-align: right;"><b style="color: red;">A RIPORTARE PROG...</div> <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>								
									<b style="color: red;">499.755,76
									499.755,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							499.755,76	
	- FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale 6428,08 * ,3		6.428,08			0,30	1.928,42		
	Totale	mc					1.928,42	14,77	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Rilevato 8183,14		8.183,14				8.183,14		
	Totale	mc					8.183,14	1,53	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Bonifica 3959,28 * ,3		3.959,28			0,30	1.187,78		
	Totale	mc					1.187,78	1,53	
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Vegetale 6428,08 * ,3		6.428,08			0,30	1.928,42		
	Totale	mc					1.928,42	0,63	
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Drenaggio muri 80% del rinterro 5854,91 * ,8 * 0,85		5.854,91	0,80		0,85	3.981,34		
	Totale	mc					3.981,34	0,63	
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	Fondazione muri 5854,91		5.854,91				5.854,91		
	Totale	mc					5.854,91	6,27	
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	Stabilizzato 8886,03 * ,2		8.886,03			0,20	1.777,21		
	Totale	mc					1.777,21	25,24	
D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Base 8886,03 * ,15		8.886,03			0,15	1.332,90		
	Totale	mc					1.332,90	131,65	
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Binder 10237,72 * ,06		10.237,72			0,06	614,26		
	Totale	mc					614,26	144,35	
D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO								
	A RIPORTARE PROG...							892.010,95	
	A RIPORTARE							892.010,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							892.010,95	
	SPESSORE DI 5 CM Usura drenante 10230,37		10.230,37				10.230,37		
	Totale	mq x 5 cm					10.230,37	11,10	113.557,11
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco 8886,03		8.886,03				8.886,03		
	Totale	mq					8.886,03	0,99	8.797,17
D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura 382,44 * 10		382,44			10,00	3.824,40		
	Totale	mq x cm					3.824,40	0,42	1.606,25
E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio muri 20% del rinterro 5854,91 * ,2 * 0,85		5.854,91	0,20		0,85	995,33		
	Totale	mc					995,33	26,62	26.495,68
A.01.001	Ramo Xxmiglia- Casello SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sbancamento 15252,11		15.252,11				15.252,11		
	Totale	mc					15.252,11	3,25	49.569,36
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica 1561,89 * ,3		1.561,89			0,30	468,57		
	Totale	mc					468,57	3,25	1.522,85
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 1561,89		1.561,89				1.561,89		
	Totale	mq					1.561,89	2,78	4.342,05
A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Ammorsamento 1249,58		1.249,58				1.249,58		
	Totale	mq					1.249,58	9,16	11.446,15
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Compattazione 1947,99		1.947,99				1.947,99		
	Totale	mq					1.947,99	0,33	642,84
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	A RIPIANTARE PROG...								1.109.990,41
	A RIPIANTARE								1.109.990,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.109.990,41
	Rilevato 10261,89		10.261,89				10.261,89		
	Totale	mc					10.261,89	12,07	123.861,01
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Bonifica 1561,89 * ,3		1.561,89			0,30	468,57		
	Totale	mc					468,57	12,07	5.655,64
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Drenaggio muri 80% del rinterro 3212,98 * ,8 * 0,85		3.212,98	0,80		0,85	2.184,83		
	Totale	mc					2.184,83	12,07	26.370,90
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA								
	Vegetale 5024,49 * ,3		5.024,49			0,30	1.507,35		
	Totale	mc					1.507,35	14,77	22.263,56
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Rilevato 10261,89		10.261,89				10.261,89		
	Totale	mc					10.261,89	1,53	15.700,69
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Bonifica 1561,89 * ,3		1.561,89			0,30	468,57		
	Totale	mc					468,57	1,53	716,91
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Vegetale 5024,49 * ,3		5.024,49			0,30	1.507,35		
	Totale	mc					1.507,35	0,63	949,63
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Drenaggio muri 80% del rinterro 3212,98 * ,8 * 0,85		3.212,98	0,80		0,85	2.184,83		
	Totale	mc					2.184,83	0,63	1.376,44
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	Fondazione muri 3212,98		3.212,98				3.212,98		
	Totale	mc					3.212,98	6,27	20.145,38
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	A RIPORTARE PROG...								1.327.030,57
	A RIPORTARE								1.327.030,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1.327.030,57	
	Stabilizzato 3688,91 * ,2		3.688,91			0,20	737,78		
	Totale	mc					737,78	25,24	
D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Base 3688,91 * ,15		3.688,91			0,15	553,34		
	Totale	mc					553,34	131,65	
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Binder 3987,93 * ,06		3.987,93			0,06	239,28		
	Totale	mc					239,28	144,35	
D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Usura drenante 2533,71 * ,05		2.533,71			0,05	126,69		
	Totale	mc					126,69	152,80	
D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM								
	Usura drenante 1452,08		1.452,08				1.452,08		
	Totale	mq x 5 cm					1.452,08	11,10	
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE								
	Mano d'attacco 9230,63		9.230,63				9.230,63		
	Totale	mq					9.230,63	0,99	
D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Fresatura 267,62 * 10		267,62			10,00	2.676,20		
	Totale	mq x cm					2.676,20	0,42	
E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE								
	Drenaggio muri 20% del rinterro 3212,98 * ,2 * 0,85		3.212,98	0,20		0,85	546,21		
	Totale	mc					546,21	26,62	
A.01.001	Ramo Casello - Xxmiglia SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	Sbancamento 27116,57		27.116,57				27.116,57		
	Totale	mc					27.116,57	3,25	
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	Bonifica 766,01 * ,3		766,01			0,30	229,80		
	A RIPORTARE PROG...							1.601.447,02	
	A RIPORTARE							1.601.447,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	mc					229,80	3,25	1.601.447,02 746,85
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 766,01		766,01				766,01		
	Totale	mq					766,01	2,78	2.129,51
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Compattazione 2732,95		2.732,95				2.732,95		
	Totale	mq					2.732,95	0,33	901,87
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato 795,50		795,50				795,50		
	Totale	mc					795,50	12,07	9.601,69
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Bonifica 766,01 * ,3		766,01			0,30	229,80		
	Totale	mc					229,80	12,07	2.773,69
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Drenaggio muri 80% del rinterro 4605,26 * ,8 * 0,85		4.605,26	0,80			3.131,58		
	Totale	mc				0,85	3.131,58	12,07	37.798,17
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale 3952,11 * ,3		3.952,11			0,30	1.185,63		
	Totale	mc					1.185,63	14,77	17.511,76
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato 795,50		795,50				795,50		
	Totale	mc					795,50	1,53	1.217,12
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Bonifica 766,01 * ,3		766,01			0,30	229,80		
	Totale	mc					229,80	1,53	351,59
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Vegetale 3952,11 * ,3		3.952,11			0,30	1.185,63		
	A RIPORTARE PROG... A RIPORTARE								1.674.479,27 1.674.479,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.02.007.d	<p style="text-align: right;">RIPORTO Totale</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</p> <p>Drenaggio muri 80% del rinterro 4605,26 * ,8 * 0,85</p>	mc					1.185,63	0,63	1.674.479,27 746,95
B.01.001.a	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Fondazione muri 4605,26</p>	mc	4.605,26	0,80		0,85	3.131,58	0,63	1.972,90
D.01.001.a	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</p> <p>Stabilizzato 3316,82 * ,2</p>	mc	4.605,26				4.605,26	6,27	28.874,98
D.01.005.e	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Base 3316,82 * ,15</p>	mc	3.316,82			0,20	663,36	25,24	16.743,21
D.01.017.i	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Binder 3314,36 * ,06</p>	mc	3.316,82			0,15	497,52	131,65	65.498,51
D.01.036.b	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM</p> <p>Usura drenante 3312,76</p>	mc	3.314,36			0,06	198,86	144,35	28.705,44
D.01.043.c	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Mano d'attacco 3316,82</p>	mq x 5 cm	3.312,76				3.312,76	11,10	36.771,64
E.01.001.b	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE</p> <p>Drenaggio muri 20% del rinterro 4605,26 * ,2 * 0,85</p>	mq	3.316,82				3.316,82	0,99	3.283,65
	<p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	4.605,26	0,20		0,85	782,89	26,62	20.840,53
A.01.001	<p style="color: blue;">Ramo Casello - Genova</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Sbancamento</p> <p style="color: red; text-align: center;">A RIPORTARE PROG...</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>								1.877.917,08 1.877.917,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1.877.917,08	
	7131,22		7.131,22			7.131,22			
	Totale	mc				7.131,22	3,25	23.176,47	
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	Bonifica								
	535,22 * ,3		535,22			0,30	160,57		
	Totale	mc				160,57	3,25	521,85	
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3								
	Scotico								
	535,22		535,22			535,22			
	Totale	m ²				535,22	2,78	1.487,91	
A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI								
	Ammorsamento								
	3943,16		3.943,16			3.943,16			
	Totale	m ²				3.943,16	9,16	36.119,35	
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3								
	Compattazione								
	1082,16		1.082,16			1.082,16			
	Totale	m ²				1.082,16	0,33	357,11	
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Rilevato								
	5948,06		5.948,06			5.948,06			
	Totale	mc				5.948,06	12,07	71.793,08	
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Bonifica								
	535,22 * ,3		535,22			0,30	160,57		
	Totale	mc				160,57	12,07	1.938,08	
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Drenaggio muri								
	80% del rinterro 564,27 * ,8 * 0,85		564,27	0,80		0,85	383,70		
	Totale	mc				383,70	12,07	4.631,26	
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA								
	Vegetale								
	3840,52 * ,3		3.840,52			0,30	1.152,16		
	Totale	mc				1.152,16	14,77	17.017,40	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Rilevato								
	5948,06		5.948,06			5.948,06			
	Totale	mc				5.948,06	1,53	9.100,53	
	A RIPORTARE							2.044.060,12	
	A RIPORTARE							2.044.060,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.02.007.a	RIPORTO								2.044.060,12
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Bonifica								
	535,22 * ,3		535,22				0,30	160,57	
	Totale	mc						160,57	1,53
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Vegetale								
	3840,52 * ,3		3.840,52				0,30	1.152,16	
	Totale	mc						1.152,16	0,63
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Drenaggio muri								
	80% del rinterro 564,27 * ,8 * 0,85		564,27	0,80			0,85	383,70	
	Totale	mc						383,70	0,63
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	Fondazione muri								
	564,27		564,27					564,27	
	Totale	mc						564,27	6,27
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	Stabilizzato								
	2607,76 * ,2		2.607,76				0,20	521,55	
	Totale	mc						521,55	25,24
D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Base								
	2607,76 * ,15		2.607,76				0,15	391,16	
	Totale	mc						391,16	131,65
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Binder								
	3317,08 * ,06		3.317,08				0,06	199,02	
	Totale	mc						199,02	144,35
D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM								
	Usura drenante								
	3315,07		3.315,07					3.315,07	
	Totale	mq x 5 cm						3.315,07	11,10
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE								
	Mano d'attacco								
	3315,07		3.315,07					3.315,07	
	A RIPORTARE PROG...								2.178.997,30
	A RIPORTARE								2.178.997,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.052	RIPORTO Totale FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura 481,91 * 10	mq					3.315,07	0,99	2.178.997,30 3.281,92
E.01.001.b	Totale DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio muri 20% del rinterro 564,27 * ,2 * 0,85	mq x cm	481,91			10,00	4.819,10 4.819,10	0,42	2.024,02
	Totale	mc	564,27	0,20		0,85	95,93 95,93	26,62	2.553,66
A.01.001	Ramo Aurelia-Bis - Casello SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sbancamento 1808,76	mc	1.808,76				1.808,76 1.808,76	3,25	5.878,47
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica 976,50 * ,3	mc	976,50			0,30	292,95 292,95	3,25	952,09
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 976,50	mq	976,50				976,50 976,50	2,78	2.714,67
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Compattazione 626,15	mq	626,15				626,15 626,15	0,33	206,63
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato 4135,15	mc	4.135,15				4.135,15 4.135,15	12,07	49.911,26
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Bonifica 976,50 * ,3	mc	976,50			0,30	292,95 292,95	12,07	3.535,91
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Drenaggio muri 80% del rinterro 2112,56 * ,8 * 0,85	mc	2.112,56	0,80		0,85	1.436,54 1.436,54	12,07	17.339,04
	A RIPORTARE PROG... A RIPORTARE								2.267.394,97 2.267.394,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.02.004.a	RIPORTO							2.267.394,97	
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA								
	Vegetale 574,17 * ,3		574,17			0,30	172,25		
	Totale	mc					172,25	14,77	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Rilevato 4135,15		4.135,15				4.135,15		
	Totale	mc					4.135,15	1,53	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Bonifica 976,50 * ,3		976,50			0,30	292,95		
	Totale	mc					292,95	1,53	
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Vegetale 574,17 * ,3		574,17			0,30	172,25		
	Totale	mc					172,25	0,63	
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Drenaggio muri 80% del rinterro 2112,56 * ,8 * 0,85		2.112,56	0,80		0,85	1.436,54		
	Totale	mc					1.436,54	0,63	
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	Fondazione muri 2112,56		2.112,56				2.112,56		
	Totale	mc					2.112,56	6,27	
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	Stabilizzato 1561,19 * ,2		1.561,19			0,20	312,24		
	Totale	mc					312,24	25,24	
D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Base 1561,19 * ,15		1.561,19			0,15	234,18		
	Totale	mc					234,18	131,65	
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Binder 5376,28 * ,06		5.376,28			0,06	322,58		
	Totale	mc					322,58	144,35	
	A RIPORTARE PROG...							2.376.248,54	
	A RIPORTARE							2.376.248,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.036.b	RIPORTO STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Usura drenante 5375,90 Totale	mq x 5 cm	5.375,90				5.375,90 5.375,90	11,10	2.376.248,54 59.672,49
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco 5375,9 Totale	mq	5.375,90				5.375,90 5.375,90	0,99	5.322,14
D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura 648,48 * 10 Totale	mq x cm	648,48		10,00		6.484,80 6.484,80	0,42	2.723,62
E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio muri 20% del rinterro 2112,56 * ,2 * 0,85 Totale	mc	2.112,56	0,20	0,85		359,14 359,14	26,62	9.560,31
A.01.001	<b style="color: blue;">Ramo Vado Ligure - Casello SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sterro 6199,757 Totale	mc		6.199,76			6.199,76 6.199,76	3,25	20.149,22
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica 4854,56 * ,3 Totale	mc	4.854,56		0,30		1.456,37 1.456,37	3,25	4.733,20
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 4854,56 Totale	mq	4.854,56				4.854,56 4.854,56	2,78	13.495,68
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Compattazione 817,92 Totale	mq	817,92				817,92 817,92	0,33	269,91
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato 19132,662 Totale	mc	19.132,66				19.132,66 19.132,66	12,07	230.931,21
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI <b style="color: red;">A RIPORTARE PROG... A RIPORTARE								2.723.106,32 2.723.106,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.02.003.a	RIPORTO							2.723.106,32	
	DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Bonifica 4854,56 * ,3		4.854,56			0,30	1.456,37		
	Totale	mc					1.456,37	12,07	
								17.578,39	
A.02.004.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Drenaggio muri 80% del rinterro 7844,327 * ,8 * 0,85		7.844,33	0,80		0,85	5.334,14		
	Totale	mc					5.334,14	12,07	
								64.383,07	
A.02.007.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA								
	Vegetale 3369,24 * ,3		3.369,24			0,30	1.010,77		
	Totale	mc					1.010,77	14,77	
								14.929,07	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Rilevato 19132,662		19.132,66				19.132,66		
	Totale	mc					19.132,66	1,53	
								29.272,97	
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Bonifica 4854,56 * ,3		4.854,56			0,30	1.456,37		
	Totale	mc					1.456,37	1,53	
								2.228,25	
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Vegetale 3369,24 * ,3		3.369,24			0,30	1.010,77		
	Totale	mc					1.010,77	0,63	
								636,79	
B.01.001.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Drenaggio muri 80% del rinterro 7844,327 * ,8 * 0,85		7.844,33	0,80		0,85	5.334,14		
	Totale	mc					5.334,14	0,63	
								3.360,51	
D.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	Fondazione muri 7844,327		7.844,33				7.844,33		
	Totale	mc					7.844,33	6,27	
								49.183,95	
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	Stabilizzato 3453,3 * ,2		3.453,30			0,20	690,66		
	Totale	mc					690,66	25,24	
								17.432,26	
	A RIPORTARE PROG...							2.922.111,58	
	A RIPORTARE							2.922.111,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.005.e	RIPORTO CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base 3453,3 * ,15 Totale	mc	3.453,30			0,15	518,00 518,00	131,65	2.922.111,58 68.194,70
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder 3421,49 * ,06 Totale	mc	3.421,49			0,06	205,29 205,29	144,35	29.633,61
D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Usura drenante 3417,75 Totale	mq x 5 cm	3.417,75				3.417,75 3.417,75	11,10	37.937,03
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco 3453,3 Totale	mq	3.453,30				3.453,30 3.453,30	0,99	3.418,77
E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio muri 20% del rinterro 7844,327 * ,2 * 0,85 Totale	mc	7.844,33	0,20		0,85	1.333,54 1.333,54	26,62	35.498,83
A.01.001	Ramo Casello - Vado Ligure SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica 473,92 * ,3 Totale	mc	473,92			0,30	142,18 142,18	3,25	462,09
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sbancamento 3457,60 Totale	mc	3.457,60				3.457,60 3.457,60	3,25	11.237,20
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 473,92 Totale	mq	473,92				473,92 473,92	2,78	1.317,50
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Compattazione 666,24 Totale	mq	666,24				666,24 666,24	0,33	219,86
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI A RIPORTARE PROG... A RIPORTARE								3.110.031,17 3.110.031,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.02.003.a	RIPORTO DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato 1198,26	mc	1.198,26				1.198,26	12,07	3.110.031,17
	Totale						1.198,26		14.463,00
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Bonifica 473,92 * ,3	mc	473,92			0,30	142,18	12,07	1.716,11
	Totale						142,18		1.716,11
A.02.004.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Drenaggio muri 80% del rinterro 4752,913 * ,8 * 0,85	mc	4.752,91	0,80		0,85	3.231,98	12,07	39.010,00
	Totale						3.231,98		39.010,00
A.02.007.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale 755,34 * ,3	mc	755,34			0,30	226,60	14,77	3.346,88
	Totale						226,60		3.346,88
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato 1198,26	mc	1.198,26				1.198,26	1,53	1.833,34
	Totale						1.198,26		1.833,34
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Bonifica 473,92 * ,3	mc	473,92			0,30	142,18	1,53	217,54
	Totale						142,18		217,54
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Vegetale 755,34 * ,3	mc	755,34			0,30	226,60	0,63	142,76
	Totale						226,60		142,76
B.01.001.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Drenaggio muri 80% del rinterro 4752,913 * ,8 * 0,85	mc	4.752,91	0,80		0,85	3.231,98	0,63	2.036,15
	Totale						3.231,98		2.036,15
D.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fondazione muri 4752,913	mc	4.752,91				4.752,91	6,27	29.800,75
	Totale						4.752,91		29.800,75
<b style="color: red;">A RIPORTARE PROG... A RIPORTARE									3.202.597,70 3.202.597,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.005.e	RIPORTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Stabilizzato 956,76 * ,2	mc	956,76			0,20	191,35	25,24	4.829,67
	Totale						191,35		
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base 956,76 * ,15	mc	956,76			0,15	143,51	131,65	18.893,09
	Totale						143,51		
D.01.024.g	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder 947,91 * ,06	mc	947,91			0,06	56,87	144,35	8.209,18
	Totale						56,87		
D.01.043.c	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura drenante 946,98 * ,05	mc	946,98			0,05	47,35	152,80	7.235,08
	Totale						47,35		
E.01.001.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco 956,76	mq	956,76				956,76	0,99	947,19
	Totale						956,76		
	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio muri 20% del rinterro 4752,913 * ,2 * 0,85	mc	4.752,91	0,20		0,85	807,99	26,62	21.508,69
	Totale						807,99		
A.01.001	Strada per Bossarino SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica 1390,91 * ,3	mc	1.390,91			0,30	417,27	3,25	1.356,13
	Totale						417,27		
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sbancamento 85,55	mc	85,55				85,55	3,25	278,04
	Totale						85,55		
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 1390,91	mq	1.390,91				1.390,91	2,78	3.866,73
	Totale						1.390,91		
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato								
A RIPORTARE PROG...									3.269.721,50
A RIPORTARE									3.269.721,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								3.269.721,50
	4794,98		4.794,98			4.794,98			
	Totale	mc				4.794,98	12,07		57.875,41
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Bonifica								
	1390,91 * ,3		1.390,91			0,30	417,27		
	Totale	mc				417,27	12,07		5.036,45
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Drenaggio muri								
	80% del rinterro 2031,62 * ,8 * 0,85		2.031,62	0,80		0,85	1.381,50		
	Totale	mc				1.381,50	12,07		16.674,71
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA								
	Vegetale								
	1343,6 * ,3		1.343,60			0,30	403,08		
	Totale	mc				403,08	14,77		5.953,49
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Rilevato								
	4794,98		4.794,98				4.794,98		
	Totale	mc					4.794,98	1,53	7.336,32
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Bonifica								
	1390,91 * ,3		1.390,91			0,30	417,27		
	Totale	mc					417,27	1,53	638,42
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Vegetale								
	1343,6 * ,3		1.343,60			0,30	403,08		
	Totale	mc					403,08	0,63	253,94
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	Drenaggio muri								
	80% del rinterro 2031,62 * ,8 * 0,85		2.031,62	0,80		0,85	1.381,50		
	Totale	mc					1.381,50	0,63	870,35
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	Fondazione muri								
	2031,62		2.031,62				2.031,62		
	Totale	mc					2.031,62	6,27	12.738,26
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	Stabilizzato								
	A RIPORTARE PROG...								3.377.098,85
	A RIPORTARE								3.377.098,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.005.e	RIPORTO								3.377.098,85
	1136,66 * ,2 Totale	mc	1.136,66			0,20	227,33 227,33	25,24	5.737,81
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base 1182,76 * ,15 Totale	mc	1.182,76			0,15	177,41 177,41	131,65	23.356,03
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder 2105,16 * ,06 Totale	mc	2.105,16			0,06	126,31 126,31	144,35	18.232,85
D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura drenante 2105,25 * ,05 Totale	mc	2.105,25			0,05	105,26 105,26	152,80	16.083,73
	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco 2105,25 Totale	mq	2.105,25				2.105,25 2.105,25	0,99	2.084,20
E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio muri 20% del rinterro 2031,62 * ,1 * 0,85 Totale	mc	2.031,62	0,10		0,85	172,69 172,69	26,62	4.597,01
	Casello								
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sbancamento 38978,87 Totale	mc	38.978,87				38.978,87 38.978,87	3,25	126.681,33
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica 1170,20 * ,3 Totale	mc	1.170,20			0,30	351,06 351,06	3,25	1.140,95
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 1170,20 Totale	mq	1.170,20				1.170,20 1.170,20	2,78	3.253,16
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Compattazione 5040,72 Totale	mq	5.040,72				5.040,72 5.040,72	0,33	1.663,44
	A RIPORTARE								3.579.929,36
	A RIPORTARE								3.579.929,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.02.003.a	RIPORTO FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato 1405,13 Totale	mc	1.405,13				1.405,13 1.405,13	12,07	3.579.929,36 16.959,92
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Bonifica 1170,20 * ,3 Totale	mc	1.170,20			0,30	351,06 351,06	12,07	4.237,29
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Drenaggio muri 80% del rinterro 2031,62 * ,8 * 0,85 Totale	mc	2.031,62	0,80		0,85	1.381,50 1.381,50	12,07	16.674,71
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale 2252,94 * ,3 Totale	mc	2.252,94			0,30	675,88 675,88	14,77	9.982,75
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato 1405,13 Totale	mc	1.405,13				1.405,13 1.405,13	1,53	2.149,85
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Bonifica 1170,20 * ,3 Totale	mc	1.170,20			0,30	351,06 351,06	1,53	537,12
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Vegetale 2252,94 * ,3 Totale	mc	2.252,94			0,30	675,88 675,88	0,63	425,80
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Drenaggio muri 80% del rinterro 2031,62 * ,8 * 0,85 Totale	mc	2.031,62	0,80		0,85	1.381,50 1.381,50	0,63	870,35
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fondazione muri 1930,74 Totale	mc	1.930,74				1.930,74 1.930,74	6,27	12.105,74
A RIPORTARE PROG...									3.643.872,89
A RIPORTARE									3.643.872,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.001.a	RIPORTO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Stabilizzato 4848,14 * ,2		4.848,14			0,20	969,63		3.643.872,89
	Totale	mc					969,63	25,24	24.473,46
D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base 4848,14 * ,15		4.848,14			0,15	727,22		
	Totale	mc					727,22	131,65	95.738,51
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder 4848,14 * ,06		4.848,14			0,06	290,89		
	Totale	mc					290,89	144,35	41.989,97
D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura drenante 4847,7 * ,05		4.847,70			0,05	242,39		
	Totale	mc					242,39	152,80	37.037,19
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco 5309,76		5.309,76				5.309,76		
	Totale	mq					5.309,76	0,99	5.256,66
E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio muri 20% del rinterro 2031,62 * ,2 * 0,85		2.031,62	0,20		0,85	345,38		
	Totale	mc					345,38	26,62	9.194,02
Bilancio Movimenti terra									
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Bonifica - Trasporto a discarica Bagnasco 45 * (4706,85*1,3) * ,30 Bossarino 5 * (4706,85*1,3) * ,70 Trasporto da cava 10 * 4706,85		45,00	6.118,91	0,30		82.605,29		
			5,00	6.118,91	0,70		21.416,19		
			10,00	4.706,85			47.068,50		
	Totale	mc x km					151.089,98	0,19	28.707,10
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto a discarica Bagnasco 45 * (257434,81*1,3) * ,3 Bossarino 5 * (257434,81*1,3) * ,70		45,00	334.665,2 5	0,30		4.517.980,88		
			5,00	334.665,2 5	0,70		1.171.328,38		
	Totale	mc x km					5.689.309,26	0,19	1.080.968,76
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO A RIPORTARE PROG... A RIPORTARE								4.967.238,56 4.967.238,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4.967.238,56	
A.01.010	OLTRE 5 KM Da cava vegetale 10 * 4610,46		10,00	4.610,46			46.104,60		
	Totale	mc x km					46.104,60	0,19	8.759,87
A.02.003.a	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Da cava rilevato 10 * 5108,79		10,00	5.108,79			51.087,90		
	Totale	mc x km					51.087,90	0,19	9.706,70
A.02.004.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Bilanciamento materie Fornitura rilevato -1 * 92087,22		-1,00	92.087,22			-92.087,22		
	Totale	mc					-92.087,22	12,07	-1.111.492,75
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Bilanciamento materie vegetale -1 * 3794,48		-1,00	3.794,48			-3.794,48		
	Totale	mc					-3.794,48	14,77	-56.044,47
A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Bilanciamento materie vegetale 4610,46			4.610,46			4.610,46		
	Totale	mc					4.610,46	4,82	22.222,42
A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Bilanciamento materie Fornitura rilevato 90850,64			90.850,64			90.850,64		
	Totale	mc					90.850,64	2,55	231.669,13
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Bilanciamento materie Fornitura rilevato -1 * 90850,64		-1,00	90.850,64			-90.850,64		
	Totale	mc					-90.850,64	1,53	-139.001,48
A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Bilanciamento materie Fornitura rilevato 90850,64			90.850,64			90.850,64		
	Totale	mc					90.850,64	7,70	699.549,93
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FA Bonifica - Indennità di discarica 1,3 Coefficiente di rigonfiamento 4706,85 * 1,3			4.706,85	1,30		6.118,91		
	A RIPORTARE PROG... A RIPORTARE							4.632.607,91 4.632.607,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	mc					6.118,91	2,60	4.632.607,91 15.909,17
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FA Trasporto a discarica 1,3 Coefficiente di rigonfiamento 257434,81 * 1,3 -1 * 3263,60 -1 * 287,30 -1 * 6165,83			257.434,81		1,30	334.665,25		
	Totale	mc					324.948,52	2,60	844.866,15
E.08.005.17.09.04.a	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI vedi voce n. 2050 (Prog. 238 q.ta = 3264,41) 2,4 vedi voce n. 2055 (Prog. 237 q.ta = 287,06) 2,4		2,40				7.834,58		
	Totale	t					688,94		
E.08.005.17.09.04.a	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI vedi voce n. 2060 (Prog. 236 q.ta = 6110,28) 1,8		1,80				10.998,50		
	Totale	t					10.998,50	7,46	63.585,46
E.08.005.17.09.04.a	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI SOTTOPASSO A10 vedi voce n. 188260 demolizione trave di coronamento berlinese (Prog. 399 q.ta = 12,46) 2,4		2,40				29,90		
	Totale	t					29,90	7,46	82.048,81 223,05
A.01.001	Via Nicolò Tommaseo SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica ,3					0,30	0,30		
	Totale	mc					0,30	3,25	0,98
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sbancamento <b style="color: red;">A RIPORTARE PROG... A RIPORTARE								<b style="color: red;">5.639.241,53 5.639.241,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								5.639.241,53
	Totale	mc					0,00	3,25	0,00
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico								
	Totale	mq					0,00	2,78	0,00
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato Riporto 1875		1.875,00				1.875,00		
	Totale	mc					1.875,00	12,07	22.631,25
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Bonifica ,3					0,30	0,30		
	Totale	mc					0,30	12,07	3,62
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Drenaggio muri 80% del rinterro ,8 * 0,85			0,80		0,85	0,68		
	Totale	mc					0,68	12,07	8,21
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale ,3					0,30	0,30		
	Totale	mc					0,30	14,77	4,43
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato Riporto 1875		1.875,00				1.875,00		
	Totale	mc					1.875,00	1,53	2.868,75
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Bonifica ,3					0,30	0,30		
	Totale	mc					0,30	1,53	0,46
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Vegetale ,3					0,30	0,30		
	Totale	mc					0,30	0,63	0,19
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	A RIPORTARE PROG...								5.664.758,44
	A RIPORTARE								5.664.758,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5.664.758,44	
B.01.001.a	Drenaggio muri 80% del rinterro ,8 * 0,85 Totale	mc		0,80		0,85	0,68 0,68	0,63	0,43
D.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fondazione muri Totale	mc					0,00	6,27	0,00
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Stabilizzato ,2 Totale	mc				0,20	0,20 0,20	25,24	5,05
D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base ,15 Totale	mc				0,15	0,15 0,15	131,65	19,75
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder ,06 Totale	mc				0,06	0,06 0,06	144,35	8,66
D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura drenante ,05 Totale	mc				0,05	0,05 0,05	152,80	7,64
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco Totale	mq					0,00	0,99	0,00
E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio muri 20% del rinterro ,1 * 0,85 Totale	mc		0,10		0,85	0,09 0,09	26,62	2,40
A.01.001	Parcheggio motorizzazione SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sbancamento 213,90 Totale	mc		213,90			213,90 213,90	3,25	695,18
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Compattazione 465,00 Totale	mq		465,00			465,00 465,00	0,33	153,45
	A RIPORTARE								5.665.651,00
	A RIPORTARE								5.665.651,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.02.004.a	RIPORTO FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale 475 * ,3 Totale	mc		475,00		0,30	142,50 142,50	14,77	5.665.651,00 2.104,73
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Vegetale 475 * ,3 Totale	mc		475,00		0,30	142,50 142,50	0,63	89,78
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Stabilizzato 465 * ,2 Totale	mc		465,00		0,20	93,00 93,00	25,24	2.347,32
D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base 465 * ,15 Totale	mc		465,00		0,15	69,75 69,75	131,65	9.182,59
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder 3280 * ,06 Totale	mc		3.280,00		0,06	196,80 196,80	144,35	28.408,08
D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura drenante 3280 * ,05 Totale	mc		3.280,00		0,05	164,00 164,00	152,80	25.059,20
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco 465 Totale	mq		465,00			465,00 465,00	0,99	460,35
D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fresatura 2815 * 10 Totale	mq x cm		2.815,00		10,00	28.150,00 28.150,00	0,42	11.823,00
E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 cordolo 575 Totale	ml		575,00			575,00 575,00	13,09	7.526,75
Totale A.01 - PROGETTO STRADALE									5.752.652,80
A RIPORTARE									5.752.652,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.01 - PROGETTO STRADALE

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Euro								5.752.652,80
	A RIPORTARE								5.752.652,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.02 - SEGNALETICA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5.752.652,80	
H.01.007.b	001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE SOV - SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 ramo Genova-Casello 2 * 850 ramo Casello-Ventimiglia 2 * 570 ramo Ventimiglia-Casello 2 * 700 zona Motorizzazione (stima) 2 * 1000 rifacimento esistente (stima) 3 * 3000 Totale	ml						7,40	112.776,00
H.01.009.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 via Bossarino 3 * 250 rifacimento esistente (stima) 1000 Totale	ml						6,31	11.042,50
H.01.018.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE - PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI zebreature, frecce e varie (stima) 2000 rifacimento esistente (stima) 1000 Totale	mq						9,85	29.550,00
H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM rettangolari preavviso (6*2) * 3,9 segnali di direzione extra-urbani su due righe (4*2) * 3,7 segnali di direzione extra-urbani su una riga (4*2) * 3,7 rettangolari preavviso (11*2) * 3,4 rettangolari indicazione (2*2) * 3,4 (1*2) * 3,4 preavviso inizio autostrada (3*2) * 6,3 inizio/fine autostrada 1 * 4,9 circolari 25 * 3,7 triangolari 11 * 3,7 delineatori modulari di curva 65 * 2,9 Totale	ml						6,82	3.857,39
H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 vedi voce n. 3795 (Prog. 235 q.ta = 65,00) 2 Totale	cad						1,84	239,20
H.02.200.2.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 triangolari 11 A RIPORTARE SEGNALETICA A RIPORTARE								157.465,09
									5.910.117,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.02 - SEGNALETICA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	cad					11,00	148,48	5.910.117,89 1.633,28
H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90								
	circolari 25		25,00				25,00		
	Totale	cad					25,00	150,52	3.763,00
H.02.300.3.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE								
	pannelli integrativi segnali triangolari 5 * 1,05 * 0,35		5,00		1,05	0,35	1,84		
	segnali di direzione urbani 14 * 1,5 * 0,3		14,00		1,50	0,30	6,30		
	segnali di direzione extra-urbani 1 * 1,7 * 0,5		1,00		1,70	0,50	0,85		
	Totale	mq					8,99	264,73	2.379,92
H.02.300.3.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE								
	rettangolari preavviso 6 * 2 * 1		6,00		2,00	1,00	12,00		
	rettangolari indicazione 2 * 1,35 * 2		2,00		1,35	2,00	5,40		
	1 * 0,9 * 1,35		1,00		0,90	1,35	1,22		
	segnali di direzione extra-urbani su due righe 4 * 4 * 0,7		4,00		4,00	0,70	11,20		
	segnali di direzione extra-urbani su una riga 4 * 2,5 * 0,7		4,00		2,50	0,70	7,00		
	Totale	mq					36,82	270,37	9.955,02
H.02.300.3.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE								
	rettangolari preavviso 11 * 2 * 2		11,00		2,00	2,00	44,00		
	preavviso inizio autostrada 3 * 3 * 3		3,00		3,00	3,00	27,00		
	inizio/fine autostrada 1 * 1,7 * 3		1,00		1,70	3,00	5,10		
	Totale	mq					76,10	276,96	21.076,66
H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
	rettangolari preavviso 6		6,00				6,00		
	rettangolari indicazione 2		2,00				2,00		
	1		1,00				1,00		
	segnali di direzione extra-urbani su due righe 4		4,00				4,00		
	segnali di direzione extra-urbani su una riga 4		4,00				4,00		
	circolari 25		25,00				25,00		
	triangolari 11		11,00				11,00		
	delineatori modulari di curva 65		65,00				65,00		
	pannelli integrativi segnali triangolari 5		5,00				5,00		
	segnali di direzione urbani 14		14,00				14,00		
	segnali di direzione extra-urbani 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					138,00	62,67	8.648,46
H.02.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3								
	A RIPORTARE SEGNALETICA								204.921,43
	A RIPORTARE								5.957.574,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.02 - SEGNALETICA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
H.03.011.c	RIPORTO							5.957.574,23	
	rettangolari preavviso 11		11,00			11,00			
	preavviso inizio autostrada 3		3,00			3,00			
	inizio/fine autostrada 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				15,00	71,34	1.070,10	
	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2								
delineatori modulari di curva 65		65,00				65,00			
Totale	cad					65,00	87,55	5.690,75	
Totale A.02 - SEGNALETICA Euro								211.682,28	
A RIPORTARE								5.964.335,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE COMPLEMENTARI - DEMOLIZIONI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5.964.335,08	
A.01.001	<b style="color: red;">001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE <b style="color: blue;">DEM - DEMOLIZIONI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA ASSE PRINCIPALE rimozione rilevato strada Bossarino sup. 1.620mq, altezza media 8m volume piramide (1/3) * 1620 * 8 ZONA MOTORIZZAZIONE rimozione rilevato sup. 926mq, altezza media 6m volume piramide (1/3) * 926 * 6 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	0,33		1.620,00	8,00	4.276,80		
			0,33		926,00	6,00	1.833,48		
							6.110,28	3,25	19.858,41
A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI ASSE PRINCIPALE Cavalcavia Termini sommità impalcato 22,5 * 3,9 * 0,4 parte trapezia 22,5 * ((1,7+1,2)*0,95/2) a detrarre cavità circolare -1 * 20,5 * (0,4^2*3,14) Cavalcavia Bossarino sommità impalcato (4,9+24,4+7,6) * 5,5 * 0,5 parte trapezia (4,9+24,4+7,6) * ((3,2+ 2,6)*1,1/2) a detrarre cavità circolari -2 * 33,5 * (0,5^2*3,14) sezione rettangolare 2 * 5,1 * 0,4 * 1,2 ZONA MOTORIZZAZIONE impalcato sottovia 10 * 6 * 1 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc							
				22,50	3,90	0,40	35,10		
				22,50	1,38		31,05		
			-1,00	20,50	0,50		-10,25		
				36,90	5,50	0,50	101,48		
				36,90	3,19		117,71		
			-2,00	33,50	0,79		-52,93		
			2,00	5,10	0,40	1,20	4,90		
				10,00	6,00	1,00	60,00		
							287,06	99,68	28.614,14
A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. ASSE PRINCIPALE Muro di controripa a monte 90bis-95 sezione corrente 121,68 * 1,36 cunetta in tesa 121,68 * 0,269 particolare 1 0,2 * ((2,59+2,28)*2/2+ 0,5*0,5) particolare 2 0,15 * ((4,1+1,35)*1,56/2+ 0,5*0,5) Muro di controripa a monte 99-108 fondazione sez.2 (0,98+8,13+36,5+10,1) * 1,7 * 1,09 fondazione sez.4 3,5 * 1,3 * 0,96 fondazione sez.6 (16,1+54,59+18,47) * 1,9 * 0,8 elevazione sez.1-2 8,13 * ((1+0,64)* (1,82+0,12)/2) elevazione sez.2 36,5 * ((1,2+0,69)* (2,56+0,13)/2) elevazione sez.3-4 10,1 * ((1+0,64)* (1,82+0,12)/2) elevazione sez. 4bis 3,5 * ((0,8+0,58)* (1,08+0,11)/2) elevazione sez.5-6 16,1 * ((1,1+0,63)* (2,32+0,12)/2) <div style="color: red; text-align: right;">A RIPORTARE OPERE COMP...</div> <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>	mc							
				121,68	1,36		165,48		
				121,68	0,27		32,85		
				0,20	5,12		1,02		
				0,15	4,50		0,68		
				55,71	1,70	1,09	103,23		
				3,50	1,30	0,96	4,37		
				89,16	1,90	0,80	135,52		
				8,13	1,59		12,93		
				36,50	2,54		92,71		
				10,10	1,59		16,06		
				3,50	0,82		2,87		
				16,10	2,11		33,97		
									48.472,55
									6.012.807,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE COMPLEMENTARI - DEMOLIZIONI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6.012.807,63	
	elevazione sez.6 54,59 * ((1,4+0,69)* (3,56+0,13)/2)			54,59	3,86		210,72		
	elevazione sez.6-7 18,47 * ((1,1+0,63)* (2,32+0,12)/2)			18,47	2,11		38,97		
	cunetta di testa 144,51 * 0,269			144,51	0,27		39,02		
	Cordolo 109-115bis 56 * 0,4 * 0,4			56,00	0,40	0,40	8,96		
	Muro di controripa a monte 115bis-117 fondazione sez.B (0,98+28,57) * 1,7 * 0,74			29,55	1,70	0,74	37,17		
	fondazione sez.B' 3,01 * 1,7 * 0,94			3,01	1,70	0,94	4,81		
	fondazione sez.C 3,3 * 0,5 * 1			3,30	0,50	1,00	1,65		
	elevazione sez.1-2 28,57 * ((1+0,64)* (1,82+0,12)/2)			28,57	1,59		45,43		
	elevazione sez.2 3,04 * ((1,2+0,69)* (2,56+0,13)/2)			3,04	2,54		7,72		
	Muro di sottoscarpa a valle 115bis-117b 45 * 0,5 * 1			45,00	0,50	1,00	22,50		
	Spalle cavalcavia Termini (2 volte la spalla via sinistra)								
	sottofondo magrone 2 * 5,05 * 4 * 0,51		2,00	5,05	4,00	0,51	20,60		
	fondazioni 2 * 4,65 * 3,6 * 1		2,00	4,65	3,60	1,00	33,48		
	elevazioni (sezioni variabili considerate come sezione retta su 30cm) 2 * (1,79+ 0,3) * 3,3 * 7,53		2,00	2,09	3,30	7,53	103,87		
	mensole 2 * 0,82 * (1,95+0,1) * 1,2		2,00	0,82	2,05	1,20	4,03		
	orecchioni (2*2) * 2,51 * 0,45 * 0,6		4,00	2,51	0,45	0,60	2,71		
	(2*2) * (2,51*2,51/2)		4,00	3,15			12,60		
	cordolo 2 * (4,3+4,3) * (0,49*0,3)		2,00	8,60	0,15		2,58		
	Muro di controripa a valle 119c-120bis								
	fondazione tipo A (0,98+9,97+9,42+ 0,98) * ((0,8+0,5)) * 1,5			21,35	1,30	1,50	41,63		
	fondazione tipo B 28,05 * ((1,2+0,5)) * 2			28,05	1,70	2,00	95,37		
	elevazione sez.1-2 (0,98+9,97) * ((1+ 0,64)*(1,82+0,12)/2)			10,95	1,59		17,41		
	elevazione sez.2 28,05 * ((1,2+0,69)* (2,56+0,13)/2)			28,05	2,54		71,25		
	elevazione sez.3-4 (9,42+0,98) * ((1+ 0,64)*(1,82+0,12)/2)			10,40	1,59		16,54		
	cunetta di testa 47,61 * 0,269			47,61	0,27		12,85		
	Cordolo 120bis-132bis 160 * 0,4 * 0,4			160,00	0,40	0,40	25,60		
	Muro di controripa a valle 130-136								
	sez.1 58,93 * 2 * (0,2+0,12)			58,93	2,00	0,32	37,72		
	58,93 * ((0,6+0,3)*1,5/2)			58,93	0,68		40,07		
	58,93 * 0,65 * 1,1			58,93	0,65	1,10	42,13		
	sez.1-2 sezione media 16,66 * ((2+1,67) /2) * 0,32			16,66	1,84	0,32	9,81		
	16,66 * ((0,675+0,216)/2)			16,66	0,45		7,50		
	sez.2 10,32 * 1,67 * (0,2+0,12)			10,32	1,67	0,32	5,52		
	10,32 * ((0,42+0,3)*0,6/2)			10,32	0,22		2,27		
	10,32 * 0,5 * 0,4			10,32	0,50	0,40	2,06		
	sez.3 9,80 * 1,37 * (0,2+0,12)			9,80	1,37	0,32	4,30		
	9,80 * ((0,62+0,5)*0,6/2)			9,80	0,34		3,33		
	Muro di sottoscarpa a valle 135								
	fondazione tipo A (2,5+2,5) * ((0,5+0,7)) * 0,44			5,00	1,20	0,44	2,64		
	fondazione tipo B 13,07 * ((0,5+0,9)) * 0,44			13,07	1,40	0,44	8,05		
	A RIPORTARE OPERE COMP...							48.472,55	
	A RIPORTARE							6.012.807,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE COMPLEMENTARI - DEMOLIZIONI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6.012.807,63	
	elevazione sez.1-2 sezione media 2,5 * ((0,64+1,44)/2)			2,50	1,04		2,60		
	elevazione sez.2 13,07 * ((0,9+0,58)* (1,58+0,11)/2)			13,07	1,25		16,34		
	elevazione sez.3-4 sezione media 2,5 * ((0,64+1,44)/2)			2,50	1,04		2,60		
	cunetta di testa 13,07 * 0,269			13,07	0,27		3,53		
	Spalle cavalcavia Bossarino via sinistra								
	magrone 8,4 * 5,8 * 0,45			8,40	5,80	0,45	21,92		
	fondazione 8 * 5,4 * 1,25			8,00	5,40	1,25	54,00		
	elevazione 1,8 * 5,3 * 4,98			1,80	5,30	4,98	47,51		
	mensola triangolare (0,9*3,9/2) * 1,8 via destra			1,76	1,80		3,17		
	magrone 11,1 * 5,8 * 0,63			11,10	5,80	0,63	40,56		
	fondazione 10,7 * 5,4 * 1,4			10,70	5,40	1,40	80,89		
	elevazione 1,8 * 8 * 7,63			1,80	8,00	7,63	109,87		
	mensola triangolare (0,9*3,9/2) * 1,8			1,76	1,80		3,17		
	Cordolo 135bis-151bis 206 * 0,4 * 0,4			206,00	0,40	0,40	32,96		
	Cordolo 167-173bis 116 * 0,4 * 0,4			116,00	0,40	0,40	18,56		
	Muro di controripa a valle 173bis-178bis fondazione 42,2 * 1,3 * 0,99			42,20	1,30	0,99	54,31		
	elevazione 42,2 * ((0,8+0,58)*(1,08+0,11)/2)			42,20	0,82		34,60		
	cunetta di testa 40,24 * 0,269			40,24	0,27		10,86		
	Cordolo 178bis-187b 165 * 0,4 * 0,4			165,00	0,40	0,40	26,40		
	ZONA MOTORIZZAZIONE								
	scapitozzatura muro altezza media 2m 72 * 1 * 2			72,00	1,00	2,00	144,00		
	muro rampa altezza media 6m 146 * 1 * 6			146,00	1,00	6,00	876,00		
	muro relitto altezza 1,5m 24 * 1 * 1,5			24,00	1,00	1,50	36,00		
	Totale	mc					3.264,41	25,30	82.589,57
PA.015	TAGLIO STRUTTURA IN C.A. ASSE PRINCIPALE Cavalcavia Termini								
	sommità impalcato (lunghezza 22,5m --> 7 tagli) 7 * 3,9 * 0,4		7,00		3,90	0,40	10,92		
	parte trapezia (lunghezza 22,5m --> 7 tagli) 7 * ((1,7+1,2)*0,95/2)		7,00		1,38		9,66		
	a detrarre cavità circolare (lunghezza 22,5m --> 7 tagli) -7 * (0,4^2*3,14)		-7,00		0,50		-3,50		
	Cavalcavia Bossarino								
	sommità impalcato (lunghezza 36,9m --> 12 tagli) 12 * 5,5 * 0,5		12,00		5,50	0,50	33,00		
	parte trapezia (lunghezza 36,9m --> 12 tagli) 12 * ((3,2+2,6)*1,1/2)		12,00		3,19		38,28		
	a detrarre cavità circolari (lunghezza 36,9m --> 12 tagli) (-2*12) * (0,5^2*3,14)		-24,00		0,79		-18,96		
	ZONA MOTORIZZAZIONE								
	impalcato sottovia (lunghezza 10m --> 3 tagli) 3 * 6 * 1		3,00		6,00	1,00	18,00		
	Totale	mq					87,40	528,18	46.162,93
PA.016	SOLLEVAMENTO DI PORZIONE DI CEMENTO ARMATO vedi voce n. 2055 (Prog. 237 q.ta =						287,06		
	A RIPORTARE OPERE COMP...								177.225,05
	A RIPORTARE								6.141.560,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE COMPLEMENTARI - DEMOLIZIONI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
T.01.001	RIPORTO							6.141.560,13	
	287,06)								
	Totale	mc				287,06	225,36	64.691,84	
	2 TURNI (%) (Percentuale del 3.48%) incremento importi di tutte le voci di demolizione (campo "simili" riporta il prezzo unitario)								
	vedi voce n. 2050 (Prog. 238 q.ta = 3264,41) 25,3 * (1/100)		25,30			0,01	825,90		
vedi voce n. 2055 (Prog. 237 q.ta = 287,06) 99,68 * (1/100)		99,68			0,01	286,14			
vedi voce n. 186170 (Prog. 239 q.ta = 87,40) 528,2 * (1/100)		528,20			0,01	461,65			
vedi voce n. 186180 (Prog. 240 q.ta = 287,06) 224,83 * (1/100)		224,83			0,01	645,40			
Totale	%					2.219,09	3,48	7.722,43	
	Totale A.03 - OPERE COMPLEMENTARI - DEMOLIZIONI Euro							249.639,32	
	A RIPORTARE							6.213.974,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.05 - OPERE COMPLEMENTARI - BARRIERE DI SICUREZZA E RECINZIONI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6.213.974,40	
G.02.003.a	<b style="color: red;">004 - BARRIERE DI SICUREZZA E RECINZIONI <b style="color: blue;">BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO H2 laterale 499			499,00		499,00			
	Totale	ml				499,00	84,38	42.105,62	
G.02.004.a	CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI H3 laterale 550,7 Transizioni H3-H2 7			550,70		550,70			
	Totale	ml		7,00		7,00	118,96	66.343,99	
G.02.005.a	CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE H4 laterale 2173 Transizioni H4-H3 27 Sovrapprezzo per terminali Terminali (collegamento al muro Tipo SINA) 11 * 6 Terminali avvio 6 * 6 Terminali fine 2 * 6			2.173,00		2.173,00			
	Totale	ml	11,00	6,00		66,00			
			6,00	6,00		36,00			
			2,00	6,00		12,00			
	Totale	ml				2.314,00	152,68	353.301,52	
G.02.005.a	CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE H4 bordo ponte 1227			1.227,00		1.227,00			
	Totale	ml				1.227,00	152,68	187.338,36	
G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) (Percentuale del 8.00%) Profilo salva motociclisti 1084 * 152,68 * 0,01			1.084,00	152,68	0,01	1.655,05		
	Totale	%				1.655,05	8,00	13.240,40	
PA.064	BARRIERA DI SICUREZZA CLASSE H4- SPARTITRAFFICO SISTEMA UNICO BIFILARE CON ALTEZZA VARIABILE DA H4 spartitraffico 51			51,00		51,00			
	Totale	m				51,00	253,65	12.936,15	
PA.086	SOVRAPREZZO PER VINCOLO A PIASTRA 400x250x30 TIRAFONDATO PER BARRIERA METALLICA CLASSE H4 bordo H4 bordo ponte Interasse 1,268 968			968,00		968,00			
	Totale	cad				968,00	222,77	215.641,36	
G.03.005.a	<b style="color: blue;">ATTENUATORI ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Attenuatori Classe 80 <b style="color: red;">A RIPORTARE OPERE COMPLEM... <b style="color: red;">A RIPORTARE							<b style="color: red;">890.907,40 7.104.881,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.05 - OPERE COMPLEMENTARI - BARRIERE DI SICUREZZA E RECINZIONI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
G.03.005.b	RIPORTO			2,00			2,00		7.104.881,80
	Totale	cad		2,00			2,00	8.241,43	16.482,86
G.03.018.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - POSA IN OPERA SISTEMA Attenuatori Classe 80			2,00			2,00		
	Totale	cad		2,00			2,00	1.856,24	3.712,48
G.03.018.b	ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Attenuatori Classe 80			2,00			2,00		
	Totale	cad		2,00			2,00	3.271,91	6.543,82
G.03.018.b	ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO Attenuatori Classe 80			2,00			2,00		
	Totale	cad		2,00			2,00	375,39	750,78
E.05.010.c	RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M Recinzioni 2672,81			2.672,81			2.672,81		
G.01.064.1.a	Totale	ml		2.672,81			2.672,81	52,88	141.338,19
	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE - SU BARRIERE ESISTENTI Recinzioni 197			197,00			197,00		
	Totale	ml		197,00			197,00	77,45	15.257,65
Totale A.05 - OPERE COMPLEMENTARI - BARRIERE DI SICUREZZA E RECINZIONI Euro									1.074.993,18
A RIPORTARE									7.288.967,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
F.02.002	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="color: red;">010 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA</p> <p style="color: blue;">FOSSO DI GUARDIA IN TERRA RIVESTITO IN CLS</p> <p>FORMAZIONE DI FOSSO DI GUARDIA O DI SCARICO IN TERRA</p> <p>838,942</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		838,94			838,94	4,20	7.288.967,58
PA.300	<p>Fornitura e posa di elementi prefabbricati per il rivestimento dei fossi di guardia</p> <p>(0,71+0,71+0,50) * 838,942</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	1,92	838,94			1.610,76	95,00	3.523,55
B.01.001.a	<p style="color: blue;">FOSSO DI GUARDIA DISPERDENTE</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>949,25 * ,5 * ,5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		949,25	0,50	0,50	237,31	6,27	1.487,93
E.01.001.b	<p>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE</p> <p>materiale drenante</p> <p>949,25 * ,5 * ,5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		949,25	0,50	0,50	237,31	26,62	6.317,19
E.01.030.c	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)</p> <p>geotessile</p> <p>949,25 * (4*,5)</p> <p>risvolti e sovrapposizioni ,1 * 949,25 * (4*,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	0,10	949,25	2,00	2,00	1.898,50	2,76	5.763,85
F.02.002	<p>FORMAZIONE DI FOSSO DI GUARDIA O DI SCARICO IN TERRA</p> <p>formazione fosso</p> <p>949,25 * ((1,50+0,50)*0,50*,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		949,25	0,50		474,63	4,20	1.993,45
B.03.030.a	<p style="color: blue;">EMBRICI</p> <p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>25 N/mm²)</p> <p>Alletamento embrici</p> <p>50% dello sviluppo ,5 * 60 * ,5 * ,15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	0,50	60,00	0,50	0,15	2,25	94,71	213,10
I.02.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>Embrici</p> <p>60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		60,00			60,00	20,04	1.202,40
I.02.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER</p> <p style="color: red;">A RIPORTARE IDRAULICA D...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								173.523,67
									7.462.491,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7.462.491,25	
	IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO raccordi a ventaglio (1/5) * 60		0,20	60,00			12,00		
	Totale	cad				12,00	14,39	172,68	
B.01.001.a	MEZZO TUBO DN500 SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Allettamento 893,02 * ,9 * ,45			893,02	0,90	0,45	361,67		
	Totale	mc				361,67	6,27	2.267,67	
B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>25 N/mm ²) Allettamento 893,02 * ,9 * ,45 -1 * 893,02 * (,35^2*3,14*,5)		-1,00	893,02	0,90	0,45	361,67		
	Totale	mc		893,02	0,19	-169,67	192,00	94,71	18.184,32
I.01.003.c	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 50 Embrici 893,02			893,02			893,02		
	Totale	ml				893,02	10,95	9.778,57	
B.01.001.a	CANALETTA PREFABBRICATA A TERGO MURI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Allettamento 740,622 * 0,94 * ,2			740,62	0,94	0,20	139,24		
	Totale	mc				139,24	6,27	873,03	
B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>25 N/mm ²) magrone di sottofondo 740,622 * 0,94 * 0,1			740,62	0,94	0,10	69,62		
	Totale	mc				69,62	94,71	6.593,71	
PA.301	Fornitura e posa di canaletta in C.A.V. 50x50 Embrici 740,622			740,62			740,62		
	Totale	m				740,62	190,00	140.717,80	
B.01.001.a	CANALETTA GRIGLIATA PEAD SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Canaletta PEAD con griglia D400 297,13 * ,6 * ,45			297,13	0,60	0,45	80,23		
	Totale	mc				80,23	6,27	503,04	
B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE							352.614,49	
								7.641.582,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7.641.582,07	
	(RCK>35 N/mm ²) Canaletta PEAD con griglia D400 297,13 * ,6 * ,45 -1 * 297,13 * ,2 * ,2			297,13	0,60	0,45	80,23		
	Totale	mc	-1,00	297,13	0,20	0,20	-11,89		
B.03.040.a						68,34	113,85	7.780,51	
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>50 N/mm ²) Canaletta PEAD con griglia D400 297,13 * ,2 * ,04			297,13	0,20	0,04	2,38		
	Totale	mc				2,38	162,68	387,18	
B.04.001									
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Canaletta PEAD con griglia D400 2 * 297,13 * ,45		2,00	297,13		0,45	267,42		
	Totale	mq				267,42	22,19	5.934,05	
B.05.050.a									
	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Canaletta PEAD con griglia D400 297,13 * (,1+,1+,1+,1+,2) * 4,44			297,13	0,60	4,44	791,55		
	Totale	kg				791,55	1,32	1.044,85	
E.05.002									
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE chiusini 21 * 99		21,00	99,00			2.079,00		
	Totale	kg				2.079,00	2,27	4.719,33	
I.01.025.1.a									
	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 200 tubazione 21		21,00				21,00		
	Totale	ml				21,00	11,75	246,75	
I.02.080.c									
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h100 cm pozzetto 21		21,00				21,00		
	Totale	cad				21,00	172,65	3.625,65	
I.02.090.a									
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm pozzetto 21		21,00				21,00		
	Totale	cad				21,00	166,51	3.496,71	
I.02.125.c									
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Canaletta PEAD con griglia D400 297,13			297,13			297,13		
	Totale							379.849,52	
	A RIPORTARE IDRAULICA D...							7.668.817,10	
	A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	ml					297,13	269,21	7.668.817,10 79.990,37
B.01.001.a	CUNETTA ALLA FRANCESE SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Cunetta alla francese 1289,15 * 1,23 * ,4			1.289,15	1,23	0,40	634,26		
	Totale	mc					634,26	6,27	3.976,81
B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>25 N/mm ²) Cunetta alla francese 1289,15 * 1,23 * ,1			1.289,15	1,23	0,10	158,57		
	Totale	mc					158,57	94,71	15.018,16
I.01.025.1.a	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 200 tubazione 78		78,00				78,00		
	Totale	ml					78,00	11,75	916,50
P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 40x40 CM Griglia cunetta alla francese 79			79,00			79,00		
	Totale	cad					79,00	183,88	14.526,52
PA.012	FORNITURA E POSA DI CUNETTA ALLA FRANCESE Cunetta alla francese 1289,15			1.289,15			1.289,15		
	Totale	m					1.289,15	46,70	60.203,31
08.A45.L05.005	TUBAZIONI Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV - Diametro 250 tubazione ø 250 345,94 77,01			345,94 77,01			345,94 77,01		
	Totale	m					422,95	72,70	30.748,47
08.A45.L05.010	Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV - Diametro 300 tubazione ø 300 41,39			41,39			41,39		
	Totale	m					41,39	81,25	3.362,94
08.A45.L05.020	Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV - Diametro 400 tubazione ø 400 146,97			146,97			146,97		
	Totale	m					146,97	103,17	15.162,89
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 tubazione ø 200 837,57 * (,2+,2+,2) * (,2+,2+,2)			837,57	0,60	0,60	301,53		
	Totale	mc					301,53	6,27	1.890,59
	A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE								605.646,08 7.894.613,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.01.001.a	RIPORTO SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 tubazione ø 250 345,94 * (,2+,25+,2) * (,2+,25+,2) 77,01 * (,2+,25+,2) * (,2+,25+,2) Totale	mc		345,94 77,01	0,65 0,65	0,65 0,65	146,16 32,54 178,70	6,27	7.894.613,66 1.120,45
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 tubazione ø 300 41,39 * (,2+,3+,2) * (,2+,3+,2) Totale	mc		41,39	0,70	0,70	20,28 20,28	6,27	127,16
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 tubazione ø 300 41,39 * (,2+,4+,2) * (,2+,4+,2) Totale	mc		41,39	0,80	0,80	26,49 26,49	6,27	166,09
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 tubazione ø 300 277,77 * (,2+,25+,2) * (,2+,25+,2) Totale	mc		277,77	0,65	0,65	117,36 117,36	6,27	735,85
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 tubazione ø 315 172,91 * (,2+,315+,2) * (,2+,315+,2) Totale	mc		172,91	0,72	0,72	89,64 89,64	6,27	562,04
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 tubazione ø 315 768,47 * (,2+,4+,2) * (,2+,4+,2) Totale	mc		768,47	0,80	0,80	491,82 491,82	6,27	3.083,71
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 tubazione ø 315 570,27 * (,2+,5+,2) * (,2+,5+,2) Totale	mc		570,27	0,90	0,90	461,92 461,92	6,27	2.896,24
E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tubazione ø 200 837,57 * (,2+,2+,2) * (,2+,2+,2) -1 * 837,57 * (,2^2*3,14/4) Totale	mc	-1,00	837,57 837,57	0,60 0,03	0,60	301,53 -25,13 276,40	22,08	6.102,91
E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tubazione ø 250 345,94 * (,2+,25+,2) * (,2+,25+,2) 77,010 * (,2+,25+,2) * (,2+,25+,2) -1 * 345,94 * (,25^2*3,14/4) -1 * 77,10 * (,25^2*3,14/4) A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE			345,94 77,01 345,94 77,10	0,65 0,65 0,05 0,05	0,65	146,16 32,54 -17,30 -3,86		620.440,53 7.909.408,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								7.909.408,11
	Totale	mc				157,54	22,08	3.478,48	
E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tubazione ø 300 41,39 * (,2+,3+,2) * (,2+,3+,2) -1 * 41,39 * (,30^2*3,14/4)			41,39	0,70	0,70	20,28		
	Totale	mc	-1,00	41,39	0,07		-2,90	22,08	383,75
E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tubazione ø 300 41,39 * (,2+,4+,2) * (,2+,4+,2) -1 * 41,39 * (,4^2*3,14/4)			41,39	0,80	0,80	26,49		
	Totale	mc	-1,00	41,39	0,13		-5,38	22,08	466,11
E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tubazione ø 300 277,77 * (,2+,25+,2) * (,2+,25+,2) -1 * 277,77 * (,25^2*3,14/4)			277,77	0,65	0,65	117,36		
	Totale	mc	-1,00	277,77	0,05		-13,89	22,08	2.284,62
E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tubazione ø 315 172,91 * (,2+,315+,2) * (,2+,315+,2) -1 * 172,91 * (,315^2*3,14/4)			172,91	0,72	0,72	89,64		
	Totale	mc	-1,00	172,91	0,08		-13,83	22,08	1.673,88
E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tubazione ø 315 768,47 * (,2+,4+,2) * (,2+,4+,2) -1 * 768,47 * (,4^2*3,14/4)			768,47	0,80	0,80	491,82		
	Totale	mc	-1,00	768,47	0,13		-99,90	22,08	8.653,59
E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI tubazione ø 315 570,27 * (,2+,5+,2) * (,2+,5+,2) -1 * 570,27 * (,5^2*3,14/4)			570,27	0,90	0,90	461,92		
	Totale	mc	-1,00	570,27	0,20		-114,05	22,08	7.680,97
I.01.025.2.b	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 200 tubazione ø 200 837,57			837,57			837,57		
	Totale	ml					837,57	12,99	10.880,03
I.01.025.2.c	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 250 tubazione ø 250 277,77			277,77			277,77		
	Totale	ml					277,77	16,72	4.644,31
I.01.025.2.d	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 tubazione ø 315 172,91			172,91			172,91		
	A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE								660.586,27 7.949.553,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
I.01.025.2.e	RIPORTO Totale TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 tubazione ø 315 768,47	ml					172,91	23,22	7.949.553,85 4.014,97
I.01.025.2.f	Totale TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 tubazione ø 315 570,27	ml		768,47			768,47 768,47	35,55	27.319,11
	Totale	ml		570,27			570,27 570,27	57,34	32.699,28
I.02.105	RACCOLTA ACQUE IN VIADOTTO BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI caditoia 22	cad	22,00				22,00	96,25	2.117,50
I.02.115.d	Totale SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 200 scarichi 22	ml	22,00				22,00		
I.02.120	Totale BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI caditoia 22 * 50	kg	22,00	50,00			1.100,00 1.100,00	15,94 3,31	350,68 3.641,00
E.05.002	POZZETTI E CADITOIE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE griglia quadrata 50x50cm - classe D400 46 * 43	kg	46,00			43,00	1.978,00	2,27	4.490,06
E.05.002	Totale CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 40 * 99	kg	40,00			99,00	3.960,00		
E.05.002	Totale CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 12 * 59	kg	12,00			59,00	708,00	2,27	8.989,20
I.01.025.2.b	Totale TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 200 scarico caditoia 23	ml	23,00				23,00 23,00	12,99	1.607,16 298,77
I.02.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h50 cm pozzetti 46		46,00				46,00		
A RIPORTARE IDRAULICA D...									746.114,00
A RIPORTARE									8.035.081,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	cad					46,00	73,13	8.035.081,58 3.363,98
I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h100 cm 40		40,00				40,00		
	Totale	cad					40,00	172,65	6.906,00
I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h100 cm 12		12,00				12,00		
	Totale	cad					12,00	172,65	2.071,80
I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm 40		40,00				40,00		
	Totale	cad					40,00	166,51	6.660,40
I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm 12		12,00				12,00		
	Totale	cad					12,00	166,51	1.998,12
A.01.001	LAMINATORE GIALLO SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 4736,01375			4.736,01			4.736,01		
	Totale	mc					4.736,01	3,25	15.392,03
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI rinterro 4386,31375			4.386,31			4.386,31		
	Totale	mc					4.386,31	0,63	2.763,38
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc 255,43 * 1,1 * ,1			255,43	1,10	0,10	28,10		
	Totale	mc					28,10	80,06	2.249,69
B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>35 N/mm ²) 305,76			305,76			305,76		
	Totale	mc					305,76	118,22	36.146,95
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 132,80 * 3,80			132,80		3,80	504,64		
	A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE								823.666,35 8.112.633,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.04.004.a	RIPORTO 126,90 * 3 215,95	mq		126,90 215,95		3,00	380,70 215,95	22,19	8.112.633,93
	Totale					1.101,29	24.437,63		
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 215,95			215,95			215,95		
B.05.030	Totale	mq				215,95	16,10	3.476,80	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 30576	kg		30.576,00			30.576,00	1,04	
	Totale					30.576,00	31.799,04		
A.01.001	LAMINATORE VIOLA SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 5133,141	mc		5.133,14			5.133,14	3,25	16.682,71
	Totale					5.133,14			
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI rinterro 4308,141		mc		4.308,14				
	Totale					4.308,14			
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc 287,98 * 1,1 * ,1	mc			287,98	1,10	0,10	31,68	80,06
	Totale					31,68			
B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>35 N/mm ²) 791,98		mc		791,98			791,98	
	Totale					791,98			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 90,20 * 4,80 87,40 * 4 256,90	mq			90,20 87,40 256,90		4,80 4,00	432,96 349,60 256,90	22,19
	Totale						1.039,46		
B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 256,90		mq		256,90			256,90	
	Totale						256,90		
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 79198	kg			79.198,00			79.198,00	1,04
	Totale						79.198,00		
A.01.001	LAMINATORE VERDE SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE								1.108.508,47 8.397.476,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	4476,495			4.476,50			4.476,50		8.397.476,05
	Totale	mc					4.476,50	3,25	14.548,63
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	rinterro 3152,535			3.152,54			3.152,54		
	Totale	mc					3.152,54	0,63	1.986,10
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc								
	347,68 * 1,1 * ,1			347,68	1,10	0,10	38,24		
	Totale	mc					38,24	80,06	3.061,49
B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>35 N/mm ²)								
	1176,72			1.176,72			1.176,72		
	Totale	mc					1.176,72	118,22	139.111,84
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	86,80 * 3,80			86,80		3,80	329,84		
	84,40 * 3			84,40		3,00	253,20		
	322			322,00			322,00		
	Totale	mq					905,04	22,19	20.082,84
B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00								
	322			322,00			322,00		
	Totale	mq					322,00	16,10	5.184,20
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	141206,4			141.206,4 0			141.206,40		
	Totale	kg					141.206,40	1,04	146.854,66
LAMINATORE V.ZE FERROVIA									
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	662,112			662,11			662,11		
	Totale	mc					662,11	6,27	4.151,43
B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00								
	662,112 * (,8/3,3)			662,11	0,24		158,91		
	Totale	mc					158,91	1,96	311,46
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc								
	226,47 * 1,1 * ,1			226,47	1,10	0,10	24,91		
	Totale	mc					24,91	80,06	1.994,29
B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER								
									1.445.795,41
A RIPORTARE IDRAULICA D...									8.734.762,99
A RIPORTARE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.04.001	RIPORTO								8.734.762,99
	OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>35 N/mm ²)								
	269			269,00			269,00		
	Totale	mc					269,00	118,22	31.801,18
B.04.004.a	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	133 * (2,50+,8)			133,00		3,30	438,90		
	130,55 * 2,50			130,55		2,50	326,38		
	186,93			186,93			186,93		
	Totale	mq					952,21	22,19	21.129,54
B.05.030	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00								
	186,93			186,93			186,93		
	Totale	mq					186,93	16,10	3.009,57
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	26900			26.900,00			26.900,00		
	Totale	kg					26.900,00	1,04	27.976,00
A.01.001	LAMINATORE ROSSO								
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	4213,0725			4.213,07			4.213,07		
	Totale	mc					4.213,07	3,25	13.692,48
A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	rinterro 2827,0725			2.827,07			2.827,07		
	Totale	mc					2.827,07	0,63	1.781,05
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc								
	(93*2,75) * 1,1 * ,1			255,75	1,10	0,10	28,13		
	Totale	mc					28,13	80,06	2.252,09
B.08.070.1.c	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A1 (L X H) 14 MQ - H x L 3,0 X 4,0 M								
	93 * ((2,75*4)/(3*4))			93,00	0,92		85,56		
	Totale	ml					85,56	2.906,34	248.666,45
A.02.007.d	LAMINATORE ARANCIO								
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
	,2 * 74 * 2 * 1,75		0,20	74,00	2,00	1,75	51,80		
	Totale	mc					51,80	0,63	32,63
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	1,2 * 74 * 2 * 1,75		1,20	74,00	2,00	1,75	310,80		
	Totale	mc					310,80	6,27	1.948,72
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER								
	A RIPORTARE IDRAULICA D...								1.798.085,12
	A RIPORTARE								9.087.052,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.08.070.1.a	RIPORTO								9.087.052,70
	MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc 1,1 * 74 * 2 * ,1		1,10	74,00	2,00	0,10	16,28		
	Totale	mc					16,28	80,06	1.303,38
	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A1 (L X H) 14 MQ - H x L 2,0 X 3,0 M 74 * ((2,0*1,75)/(2*3))			74,00	0,58		42,92		
Totale	ml					42,92	2.494,44	107.061,36	
A.02.007.d	LAMINATORE AZZURRO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI ,2 * 42 * 1,5 * 1,5		0,20	42,00	1,50	1,50	18,90		
Totale	mc					18,90	0,63	11,91	
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 1,2 * 42 * 1,50 * 1,50		1,20	42,00	1,50	1,50	113,40		
Totale	mc					113,40	6,27	711,02	
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc 1,1 * 42 * 1,50 * ,1		1,10	42,00	1,50	0,10	6,93		
Totale	mc					6,93	80,06	554,82	
B.08.070.1.a	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A1 (L X H) 14 MQ - H x L 2,0 X 3,0 M 42 * ((1,5*1,5)/(2*3))			42,00	0,38		15,96		
Totale	ml					15,96	2.494,44	39.811,26	
A.02.007.d	LAMINATORE LILLA SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI ,2 * 63 * 2,50 * 2,50		0,20	63,00	2,50	2,50	78,75		
Totale	mc					78,75	0,63	49,61	
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 1,2 * 63 * 2,50 * 2,50		1,20	63,00	2,50	2,50	472,50		
Totale	mc					472,50	6,27	2.962,58	
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc 1,1 * 63 * 2,50 * ,1		1,10	63,00	2,50	0,10	17,33		
Totale	mc					17,33	80,06	1.387,44	
B.08.070.1.b	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A1 (L X H) 14 MQ - H x L 3,0 X 3,0 M 63 * ((2,5*2,5)/(3*3))			63,00	0,69		43,47		
Totale	ml					43,47	2.776,84	120.709,23	
I.01.003.c	OPERE COMPLEMENTARI AI LAMINATORI TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ <b style="color: red;">A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE								<b style="color: red;">2.072.647,73 9.361.615,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
I.01.025.2.e	RIPORTO PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 50 23 Totale	ml		23,00			23,00	10,95	251,85
	23,00								
I.01.025.2.f	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 301 Totale	ml		301,00			301,00	35,55	10.700,55
	301,00								
I.02.001.a	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 386 Totale	ml		386,00			386,00	57,34	22.133,24
	386,00								
P.01.015.1.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 3 Totale	ml		3,00			3,00	20,04	60,12
	3,00								
PA.040	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM 14 Totale	cad	14,00				14,00	287,67	4.027,38
	14,00								
PA.041	POZZO D'ISPEZIONE CIRCOLARE CLS CON GIUNTO A BICCHIERE Ø 100 MONOBLOCK 12 Totale	cad	12,00				12,00	725,68	8.708,16
	12,00								
PA.042	POZZO D'ISPEZIONE CIRCOLARE CLS CON GIUNTO A BICCHIERE Ø 150 MONOBLOCK 2 Totale	cad	2,00				2,00	1.049,97	2.099,94
	2,00								
PA.043	CAMERA DI ISPEZIONE 200X200 2 Totale	cad	2,00				2,00	5.948,75	11.897,50
	2,00								
I.01.025.1.c	CAMERA DI ISPEZIONE 300X300 6 Totale	cad	6,00				6,00	13.584,44	81.506,64
	6,00								
I.01.025.1.e	IMPIANTO DI TRATTAMENTO GENOVA-CASELLO SEZ. A1-02-21 TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 16 Totale	ml	16,00				16,00	20,73	331,68
	16,00								
I.03.001.f	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 16 Totale	ml	16,00				16,00	48,64	778,24
	16,00								
	A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE								2.215.143,03 9.504.110,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q50 L/S 1		1,00					9.504.110,61	
	Totale	cad				1,00 1,00	14.671,72	14.671,72	
I.01.025.1.c	IMPIANTO DI TRATTAMENTO VENTIMIGLIA-CASELLO SEZ. A1-03- 28 TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 11		11,00						
	Totale	ml				11,00 11,00	20,73	228,03	
I.01.025.1.e	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 12		12,00						
	Totale	ml				12,00 12,00	48,64	583,68	
I.03.001.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q40 L/S 1		1,00						
	Totale	cad				1,00 1,00	13.964,45	13.964,45	
I.01.025.1.c	IMPIANTO DI TRATTAMENTO VENTIMIGLIA-CASELLO SEZ. A1-03- 33 TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 11		11,00						
	Totale	ml				11,00 11,00	20,73	228,03	
I.01.025.1.e	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 12		12,00						
	Totale	ml				12,00 12,00	48,64	583,68	
I.03.001.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q40 L/S 1		1,00						
	Totale	cad				1,00 1,00	13.964,45	13.964,45	
I.01.025.1.c	IMPIANTO DI TRATTAMENTO CASELLO-GENOVA SEZ. A1-04-31 TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 11		11,00						
	Totale	ml				11,00 11,00	20,73	228,03	
I.01.025.1.e	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500								
	A RIPORTARE IDRAULICA D... A RIPORTARE							2.259.595,10 9.548.562,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
I.03.001.e	RIPORTO								9.548.562,68
	12		12,00				12,00		
	Totale	ml					12,00	48,64	583,68
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q40 L/S								
I.03.001.f	1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	13.964,45	13.964,45
	IMPIANTO DI TRATTAMENTO CASELLO SEZ. A1-05-08								
	I.01.025.1.c	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315							
I.01.025.1.e	11		11,00				11,00		
	Totale	ml					11,00	20,73	228,03
	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500								
	I.03.001.f	12		12,00				12,00	
I.03.001.f	Totale	ml					12,00	48,64	583,68
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q50 L/S								
	1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	14.671,72	14.671,72
IMPIANTO DI TRATTAMENTO PARCHEGGIO MOTORIZZAZIONE									
I.01.025.1.c	I.01.025.1.c	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315							
	13		13,00				13,00		
	Totale	ml					13,00	20,73	269,49
	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400								
I.01.025.1.d	I.01.025.1.d	14		14,00					
	Totale	ml					14,00	30,58	428,12
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q40 L/S								
	I.03.001.e	1		1,00				1,00	
I.03.001.e	Totale	cad					1,00	13.964,45	13.964,45
	Totale A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA Euro								
									2.304.288,72
	A RIPORTARE								
								9.593.256,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							9.593.256,30	
A.01.001	<b style="color: red;">001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE <b style="color: blue;">OMG - OPERE D'ARTE MAGGIORI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA PONTE BOSSARINO 1 fino estradosso fondazione spalla 1 (1/2) * 22 * 12 * 7 spalla 2 (1/2) * 20 * 10 * 4 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	0,50 0,50	22,00 20,00	12,00 10,00	7,00 4,00	924,00 400,00 1.324,00	3,25	4.303,00
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA PONTE RIO TANA fino estradosso fondazione spalla 1 (1/2) * 22 * 14 * 8 spalla 2 (1/2) * 18 * 11 * 6 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	0,50 0,50	22,00 18,00	14,00 11,00	8,00 6,00	1.232,00 594,00 1.826,00	3,25	5.934,50
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA PONTE STRADA BOSSARINO fino estradosso fondazione spalla 1 (1/2) * 18 * 14 * 3,5 pila 35 * 20 * 11 spalla 2 (1/2) * 28 * 34 * 8 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	0,50 0,50	18,00 28,00	14,00 34,00	3,50 11,00 8,00	441,00 7.700,00 3.808,00 11.949,00	3,25	38.834,25
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA PONTE BOSSARINO 2 Spalla 1 Fondo Scavo - CAD 26,16 * 13,17 * 6,5 Scarpata sx - CAD (1/2) * 26,16 * 10,57 * 7,68 Scarpata dx - CAD 0,5 * 26,16 * 5,94 * 5,04 Raccordo SP1-SP2 0,5 * 17,63 * 10,77 * 6 Spalla 2 Fondo Scavo - CAD 11,84 * 9,1 * ((8,19 +2,08)/2) Scarpata sx - CAD (1/2) * 1,55 * 11,84 * 2,08 Scarpata dx - CAD 0,5 * (+10,24+11,84 +8,7) * 5,34 * ((8,19+5,56)/2) Raccordo SP2 - Strada Bossarino ,5 * 29,8 * (+10,77+7,6)/2 * 6 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	26,16 26,16 26,16 17,63 11,84 1,55 30,78 29,80	13,17 10,57 5,94 10,77 9,10 11,84 5,34 9,19	6,50 7,68 5,04 6,00 5,14 2,08 6,88 6,00	2.239,43 1.061,80 391,58 569,63 553,80 19,09 565,42 821,59 6.222,34	3,25	20.222,61
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Viadotto Aurelia bis fino a piano d'imposta magrone Spalla 1 500 Spalla 2 500 Pila 1 ((15*15)+(9,40*9,40)) * 0,5 * 2,75 Pila 2 ((15*15)+(9,40*9,40)) * 0,5 * 2,75 Pila 3 ((15*15)+(9,40*9,40)) * 0,5 * <div style="text-align: right;">Totale</div>			500,00 500,00 313,36 313,36 313,36		0,50 0,50 0,50	2,75 2,75 2,75 430,87 430,87 430,87		69.294,36
	A RIPORTARE								9.662.550,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							9.662.550,66	
	2,75								
	Pila 4 ((15*15)+(9,40*9,40)) * 0,5 * 2,75			313,36	0,50	2,75	430,87		
	2,75								
	Pila 5 ((15*15)+(9,40*9,40)) * 0,5 * 2,75			313,36	0,50	2,75	430,87		
	2,75								
	Pila 6 ((15*15)+(9,40*9,40)) * 0,5 * 2,75			313,36	0,50	2,75	430,87		
	2,75								
	Totale	mc					3.585,22	3,25	11.651,97
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SOTTOPASSO A10 innesto rampe 2 * 5 * 18 * 8		2,00	5,00	18,00	8,00	1.440,00		
	Totale	mc					1.440,00	3,25	4.680,00
A.01.009	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO SOTTOPASSO A10 vano interno pali e impalcato 37,72 * 22,2 * 7,9			37,72	22,20	7,90	6.615,33		
	Totale	mc					6.615,33	8,43	55.767,23
A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. SOTTOPASSO A10 - opere provvisionali trave di coronamento 35,6 * 0,5 * 0,7			35,60	0,50	0,70	12,46		
	Totale	mc					12,46	25,30	315,24
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 PONTE BOSSARINO 1 spalla 1 18,3 * 7,4 * 1,7 spalla 2 17,2 * 9 * 1,7			18,30	7,40	1,70	230,21		
				17,20	9,00	1,70	263,16		
	Totale	mc					493,37	6,27	3.093,43
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 PONTE RIO TANA spalla 1 12,9 * 11,6 * 1,7 spalla 2 8,4 * 11,6 * 1,7			12,90	11,60	1,70	254,39		
				8,40	11,60	1,70	165,65		
	Totale	mc					420,04	6,27	2.633,65
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 PONTE STRADA BOSSARINO spalla A 11,4 * 13,6 * 1,7 muro 7,3 * 5,4 * 1,4 pila 25,5 * 12,5 * 2,2 spalla 2 8,4 * 11,6 * 1,7			11,40	13,60	1,70	263,57		
				7,30	5,40	1,40	55,19		
				25,50	12,50	2,20	701,25		
				8,40	11,60	1,70	165,65		
	Totale	mc					1.185,66	6,27	7.434,09
B.01.022.a	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSENEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ palancole tipo PU22 - peso 143,60 kg/mq pila 2 (6,4+13,25+10,25+4,3) * 8 pila 3 8,4 * 8			34,20		8,00	273,60		
				8,40		8,00	67,20		
	Totale	mq					340,80	21,14	7.204,51
B.01.022.e	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI <b style="color: red;">A RIPORTARE OPERE D'... <b style="color: red;">A RIPORTARE								<b style="color: red;">162.074,48
									<b style="color: red;">9.755.330,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
B.02.035.a	RIPORTO							9.755.330,78		
	PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ									
	palancole tipo PU22 - peso 143,60 kg/mq									
	pila 2 (6,4+13,25+10,25+4,3) * 8			34,20			273,60			
	pila 3 8,4 * 8			8,40			67,20			
	Totale	mq					340,80	8,53	2.907,02	
B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800									
	PONTE BOSSARINO 1									
	paratia di pali definitiva spalla B 6 * 10,75		6,00	10,75			64,50			
	5 * 9,75		5,00	9,75			48,75			
	4 * 8,75		4,00	8,75			35,00			
	Totale parziale	ml					148,25			
	fondazione spalla A 21 * 24		21,00	24,00			504,00			
	fondazione spalla B 21 * 24		21,00	24,00			504,00			
	Totale	ml					1.156,25	108,03	124.909,69	
B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800									
	PONTE STRADA BOSSARINO									
	paratia provvisoria a sostegno dello scavo 30 * 10		30,00			10,00	300,00			
	26 * 15		26,00			15,00	390,00			
	Totale	ml					690,00	108,03	74.540,70	
B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000									
	PONTE STRADA BOSSARINO									
	spalla A 20 * 30		20,00			30,00	600,00			
	pila 1 36 * 32		36,00			32,00	1.152,00			
	spalla B 25 * 32		25,00			32,00	800,00			
	muri andatori spalla B 6 * 20		6,00			20,00	120,00			
	Totale	ml					2.672,00	151,73	405.422,56	
B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000									
	Viadotto Aurelia bis									
	Spalla A 20 * 35		20,00	35,00			700,00			
	Spalla B 30 * 40		30,00	40,00			1.200,00			
	Pila 1 15 * 40		15,00	40,00			600,00			
	Pila 2 12 * 37		12,00	37,00			444,00			
	Pila 3 12 * 37		12,00	37,00			444,00			
	Pila 4 15 * 40		15,00	40,00			600,00			
	Pila 5 15 * 40		15,00	40,00			600,00			
	Pila 6 20 * 38		20,00	38,00			760,00			
		Totale	ml					5.348,00	151,73	811.452,04
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200									
	PONTE STRADA BOSSARINO									
paratia provvisoria Pila 1 15 * 15		15,00			15,00	225,00				
paratia definitiva Pila 1 7 * 14		7,00			14,00	98,00				
paratia provvisoria Spalla B 5 * 18		5,00			18,00	90,00				
	A RIPORTARE OPERE D'...							1.581.306,49		
	A RIPORTARE							11.174.562,79		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							11.174.562,79	
	3 * 19		3,00			19,00	57,00		
	3 * 20		3,00			20,00	60,00		
	4 * 21		4,00			21,00	84,00		
	3 * 22		3,00			22,00	66,00		
	3 * 23		3,00			23,00	69,00		
	5 * 23		5,00			23,00	115,00		
	5 * 23		5,00			23,00	115,00		
	3 * 21		3,00			21,00	63,00		
	2 * 19		2,00			19,00	38,00		
	4 * 18		4,00			18,00	72,00		
	5 * 18		5,00			18,00	90,00		
	14 * 21		14,00			21,00	294,00		
	Totale	ml					1.536,00	209,46	321.730,56
B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200								
	SOTTOPASSO A10								
	lato nord 24 * 25		24,00			25,00	600,00		
	lato sud 22 * 25		22,00			25,00	550,00		
	Totale	ml					1.150,00	209,46	240.879,00
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	PONTE BOSSARINO 1								
	berlinese provvisoria spalla A 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
	10 * 12		10,00	12,00			120,00		
	22 * 15		22,00	15,00			330,00		
	Totale	ml					504,00	20,64	10.402,56
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	PONTE RIO TANA								
	micropali								
	spalla 1 195 * 22		195,00			22,00	4.290,00		
	muri andatori spalla 1 42 * 15		42,00			15,00	630,00		
	spalla 2 130 * 22		130,00			22,00	2.860,00		
	muri andatori spalla 2 49 * 18		49,00			18,00	882,00		
	berlinese provvisoria spalla 1 47 * 18		47,00			18,00	846,00		
	24 * 15		24,00			15,00	360,00		
	24 * 12		24,00			12,00	288,00		
	5 * 9		5,00			9,00	45,00		
	berlinese provvisoria spalla 2								
	tratto A-D 101 * 12		101,00			12,00	1.212,00		
	tratto D-E 13 * 9		13,00			9,00	117,00		
	Totale	ml					11.530,00	20,64	237.979,20
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	PONTE BOSSARINO 2								
	micropali								
	spalla 1 182 * 15		182,00			15,00	2.730,00		
	spalla 2 117 * 15		117,00			15,00	1.755,00		
	berlinese 64 * 18		64,00			18,00	1.152,00		
	A RIPORTARE OPERE D'...								2.392.297,81
	A RIPORTARE								11.985.554,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	ml					5.637,00	20,64	11.985.554,11 116.347,68
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Viadotto Aurelia bis spalla A paratia tipo A 41 * 12 paratia tipo B 53 * 12 pila 1 paratia tipo C 82 * 12 pila 6 paratia tipo D 73 * 9 paratia tipo E 8 * 9		41,00	12,00			492,00		
			53,00	12,00			636,00		
			82,00	12,00			984,00		
			73,00	9,00			657,00		
			8,00	9,00			72,00		
	Totale	ml					2.841,00	20,64	58.638,24
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SOTTOPASSO A10 - opere provvisionali berlinese provvisoria 9 * 6 (27,2/0,4) * 9 10 * 6		9,00			6,00	54,00		
			68,00			9,00	612,00		
			10,00			6,00	60,00		
	Totale	ml					726,00	20,64	14.984,64
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PONTE BOSSARINO 1 berlinese provvisoria spalla A 6 * 9 10 * 12 22 * 15		6,00	9,00			54,00		
			10,00	12,00			120,00		
			22,00	15,00			330,00		
	Totale	ml					504,00	23,99	12.090,96
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PONTE RIO TANA micropali spalla 1 195 * 22 muri andatori spalla 1 42 * 15 spalla 2 130 * 22 muri andatori spalla 2 49 * 18 berlinese provvisoria spalla 1 47 * 18 24 * 15 24 * 12 5 * 9 berlinese provvisoria spalla 2 tratto A-D 101 * 12 tratto D-E 13 * 9		195,00			22,00	4.290,00		
			42,00			15,00	630,00		
			130,00			22,00	2.860,00		
			49,00			18,00	882,00		
			47,00			18,00	846,00		
			24,00			15,00	360,00		
			24,00			12,00	288,00		
			5,00			9,00	45,00		
			101,00			12,00	1.212,00		
			13,00			9,00	117,00		
	Totale	ml					11.530,00	23,99	276.604,70
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PONTE BOSSARINO 2 micropali spalla 1 182 * 15 spalla 2 117 * 15		182,00			15,00	2.730,00		
			117,00			15,00	1.755,00		
	A RIPORTARE OPERE D'... A RIPORTARE								2.870.964,03 12.464.220,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								12.464.220,33
B.02.105.d	berlinese 64 * 18 Totale	ml	64,00			18,00	1.152,00 5.637,00	23,99	135.231,63
	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Viadotto Aurelia bis spalla A paratia tipo A 41 * 12 paratia tipo B 53 * 12 pila 1 paratia tipo C 82 * 12 pila 6 paratia tipo D 73 * 9 paratia tipo E 8 * 9 Totale	ml	41,00 53,00 82,00 73,00 8,00	12,00 12,00 12,00 9,00 9,00			492,00 636,00 984,00 657,00 72,00 2.841,00	23,99	68.155,59
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SOTTOPASSO A10 - opere provvisionali berlinese provvisoria 9 * 6 (27,2/0,4) * 9 10 * 6 Totale	ml	9,00 68,00 10,00			6,00 9,00 6,00	54,00 612,00 60,00 726,00	23,99	17.416,74
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA PONTE BOSSARINO 1 micropali diam. 139,7mm, sp. 12,5mm -- > 39,2 kg/m berlinese provvisoria spalla A 6 * 9 * 39,2 10 * 12 * 39,2 22 * 15 * 39,2 Totale	kg	6,00 10,00 22,00	9,00 12,00 15,00	39,20 39,20 39,20		2.116,80 4.704,00 12.936,00 19.756,80	1,53	30.227,90
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA PONTE RIO TANA micropali diam. 168,3mm, sp. 20mm --> 73,11 kg/m spalla 1 195 * 73,11 * 22 muri andatori spalla 1 42 * 73,11 * 15 spalla 2 130 * 73,11 * 22 muri andatori spalla 2 49 * 73,11 * 18 micropali diam. 139,7mm, sp. 12,5mm -- > 39,20 kg/m berlinese provvisoria spalla 1 47 * 39,2 * 18 24 * 39,2 * 15 24 * 39,2 * 12 5 * 39,2 * 9 berlinese provvisoria spalla 2 tratto A-D 101 * 39,2 * 12 tratto D-E 13 * 39,2 * 9 Totale	kg	195,00 42,00 130,00 49,00 47,00 24,00 24,00 5,00 101,00 13,00		73,11 73,11 73,11 73,11 39,20 39,20 39,20 39,20 39,20 39,20	22,00 15,00 22,00 18,00 18,00 15,00 12,00 9,00 12,00 9,00	313.641,90 46.059,30 209.094,60 64.483,02 33.163,20 14.112,00 11.289,60 1.764,00 47.510,40 4.586,40 745.704,42	1,53	1.140.927,76
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O A RIPORTARE OPERE D'... A RIPORTARE								4.262.923,65 13.856.179,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							13.856.179,95		
B.02.110.b	SENZA VALVOLATURA PONTE BOSSARINO 2 micropali diam. 168,3mm, sp. 20mm --> 73,11 kg/m spalla 1 182 * 73,11 * 15 spalla 2 117 * 73,11 * 15 micropali diam. 168,3mm, sp. 8mm --> 31,61 kg/m berlinese 64 * 31,61 * 18 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	182,00 117,00 64,00		73,11 73,11 31,61	15,00 15,00 18,00	199.590,30 128.308,05 36.414,72	1,53	557.399,00	
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Viadotto Aurelia bis micropali diam. 139,7mm, sp. 12,5mm -- > 39,2 kg/m spalla A paratia tipo A 41 * 12 * 39,2 paratia tipo B 53 * 12 * 39,2 pila 1 paratia tipo C 82 * 12 * 39,2 pila 6 paratia tipo D 73 * 9 * 39,2 paratia tipo E 8 * 9 * 39,2 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	41,00 53,00 82,00 73,00 8,00	12,00 12,00 12,00 9,00 9,00	39,20 39,20 39,20 39,20 39,20	19.286,40 24.931,20 38.572,80 25.754,40 2.822,40	111.367,20	1,53	170.391,82	
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA SOTTOPASSO A10 - opere provvisoria micropali diam. 168,3mm, sp. 8mm --> 31,6 kg/m berlinese provvisoria 9 * 31,6 * 6 (27,2/0,4) * 31,6 * 9 10 * 31,6 * 6 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	9,00 68,00 10,00		31,60 31,60 31,60	6,00 9,00 6,00	1.706,40 19.339,20 1.896,00	22.941,60	1,53	35.100,65
B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE travi di ripartizione 2HEA140 per ogni ordine --> HEA140 = 24,7 kg/m I ordine T1 2 * 11,6 * 24,7 I ordine T4 2 * 9,6 * 24,7 II ordine T2 2 * 15,2 * 24,7 II ordine T5 2 * 9,6 * 24,7 III ordine T3 2 * 15,2 * 24,7 III ordine T6 2 * 9,6 * 24,7 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	11,60 9,60 15,20 9,60 15,20 9,60	24,70 24,70 24,70 24,70 24,70 24,70	573,04 474,24 750,88 474,24 750,88 474,24	3.497,52	1,20	4.197,02	
B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE travi di ripartizione 2HEB240 per ogni ordine --> HEB240 = 83,20 kg/m paratia provvisoria Pila 1 (2*2) * 20 * 83,20 paratia provvisoria Spalla B - tratto A-F I ordine A1 2 * (5,40 +9,60+6,80) * 83,20 II ordine B1 2 * (5,40+6,80+13,80+ 13,80) * 83,20 III ordine C1 2 * (5,40+13,80+13,80+ 13,80) * 83,20 <div style="text-align: right; color: red;">A RIPORTARE OPERE D'...</div> <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>		4,00 2,00 2,00 2,00	20,00 21,80 39,80 52,20	83,20 83,20 83,20 83,20	6.656,00 3.627,52 6.622,72 8.686,08		5.030.012,14		
								14.623.268,44		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14.623.268,44	
	IV ordine D1 2 * (5,40+13,80+13,80+13,80+5,40) * 83,20		2,00	52,20		83,20	8.686,08		
	paratia provvisionale Spalla B - tratto G-L								
	I ordine A1 2 * (1,40+16,60) * 83,20		2,00	18,00		83,20	2.995,20		
	II ordine B1 2 * (5,60+1,40+16,60) * 83,20		2,00	23,60		83,20	3.927,04		
	III ordine C1 2 * (5,60+1,40+16,60) * 83,20		2,00	23,60		83,20	3.927,04		
	travi di ripartizione 2HEB180 per ogni ordine --> HEB180 = 51,20 kg/m								
	paratia provvisoria phi800								
	I ordine T1 2 * 14,8 * 51,2		2,00	14,80		51,20	1.515,52		
	2 * 11 * 51,2		2,00	11,00		51,20	1.126,40		
	I ordine T4 2 * 27,8 * 51,2		2,00	27,80		51,20	2.846,72		
	II ordine T2 2 * 11,8 * 51,2		2,00	11,80		51,20	1.208,32		
	2 * 11 * 51,2		2,00	11,00		51,20	1.126,40		
	II ordine T3 2 * 8,8 * 51,2		2,00	8,80		51,20	901,12		
	2 * 11 * 51,2		2,00	11,00		51,20	1.126,40		
	Totale	kg					54.978,56	1,20	65.974,27
B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE								
	travi di ripartizione 2HEB140 per ogni ordine --> HEB140 = 33,7 kg/m								
	berlinese provvisoria spalla 1								
	I ordine T1 2 * 16,8 * 33,7		2,00	16,80		33,70	1.132,32		
	II ordine T2 2 * 28,4 * 33,7		2,00	28,40		33,70	1.914,16		
	III ordine T3 2 * 39,6 * 33,7		2,00	39,60		33,70	2.669,04		
	berlinese provvisoria spalla 2								
	I ordine T1 2 * 22,4 * 33,7		2,00	22,40		33,70	1.509,76		
	II ordine T2 2 * 22,4 * 33,7		2,00	22,40		33,70	1.509,76		
	Totale	kg					8.735,04	1,20	10.482,05
B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE								
	travi di ripartizione 2HEB140 per ogni ordine --> HEB140 = 33,7 kg/m								
	berlinese provvisoria spalla A								
	I ordine T1 2 * 8,6 * 33,7		2,00	8,60		33,70	579,64		
	II ordine T2 2 * 12 * 33,7		2,00	12,00		33,70	808,80		
	travi di ripartizione 2HEA180 per ogni ordine --> HEA180 = 35,5 kg/m								
	paratia di pali definitiva spalla B								
	I ordine T1 2 * 9 * 35,5		2,00	9,00		35,50	639,00		
	Totale	kg					2.027,44	1,20	2.432,93
B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE								
	travi di ripartizione 2HEB140 per ogni ordine --> HEB140 = 33,7 kg/m								
	berlinese provvisoria spalla A								
	paratia tipo A								
	I ordine T1 2 * (13,6+3,4-1) * 33,7		2,00	16,00		33,70	1.078,40		
	II ordine T2 2 * (13,6+3,4-1) * 33,7		2,00	16,00		33,70	1.078,40		
	paratia tipo B								
	I ordine T1 2 * (21-1) * 33,7		2,00	20,00		33,70	1.348,00		
	II ordine T2 2 * (21-1) * 33,7		2,00	20,00		33,70	1.348,00		
	berlinese provvisoria pila 1								
	paratia tipo C								
	I ordine T1 2 * (32,85-1) * 33,7		2,00	31,85		33,70	2.146,69		
	A RIPORTARE OPERE D'...								5.108.901,39
	A RIPORTARE								14.702.157,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	kg					6.999,49	1,20	14.702.157,69 8.399,39
B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	T1 4 * 19		4,00	19,00			76,00		
	T2 5 * 21		5,00	21,00			105,00		
	T3 6 * 19		6,00	19,00			114,00		
	T4 4 * 23		4,00	23,00			92,00		
	T5 3 * 23		3,00	23,00			69,00		
	T6 4 * 21		4,00	21,00			84,00		
	Totale	ml					540,00	17,19	9.282,60
B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	paratia provvisionale Pila 1								
	T1 6 * 17		6,00	17,00			102,00		
	T2 5 * 15		5,00	15,00			75,00		
	paratia provvisionale Spalla B - tratto A-F								
	I ordine A1 7 * 24		7,00	24,00			168,00		
	II ordine B1 (7+6) * 22		13,00	22,00			286,00		
	III ordine C1 (7+8+4) * 20		19,00	20,00			380,00		
	IV ordine D1 - paratia h:22m-23m 7 * 18		7,00	18,00			126,00		
	IV ordine D1 (6+2) * 20		8,00	20,00			160,00		
	paratia provvisionale Spalla B - tratto G-L								
	I ordine A1 7 * 22		7,00	22,00			154,00		
	II ordine B1 (6+2) * 22		8,00	22,00			176,00		
	III ordine C1 (7+2) * 20		9,00	20,00			180,00		
	paratia provvisoria phi800								
	T1 9 * 18		9,00	18,00			162,00		
	T2 7 * 20		7,00	20,00			140,00		
	T3 7 * 19		7,00	19,00			133,00		
	T4 9 * 15		9,00	15,00			135,00		
	Totale	ml					2.377,00	17,19	40.860,63
B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	berlinese provvisoria spalla 1								
	T1 14 * 13		14,00	13,00			182,00		
	T2 10 * 19		10,00	19,00			190,00		
	T3 6 * 17		6,00	17,00			102,00		
	berlinese provvisoria spalla 2								
	T1 10 * 13		10,00	13,00			130,00		
	T2 8 * 14		8,00	14,00			112,00		
	Totale	ml					716,00	17,19	12.308,04
B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	berlinese provvisoria spalla A								
	T1 3 * 13		3,00	13,00			39,00		
	T2 5 * 19		5,00	19,00			95,00		
	paratia di pali definitiva spalla B								
	T1 9 * 17		9,00	17,00			153,00		
	Totale	ml					287,00	17,19	4.933,53
	A RIPORTARE								5.184.685,58
	A RIPORTARE								14.777.941,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.02.130.b	RIPORTO							14.777.941,88	
	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	berlinese provvisoria spalla A								
	paratia tipo A								
	I ordine T1 5 * 12		5,00	12,00		60,00			
	II ordine T2 5 * 16		5,00	16,00		80,00			
	paratia tipo B								
	I ordine T1 5 * 12		5,00	12,00		60,00			
	II ordine T2 7 * 16		7,00	16,00		112,00			
	berlinese provvisoria pila 1								
	paratia tipo C								
	I ordine T1 11 * 13		11,00	13,00		143,00			
	Totale	ml				455,00	17,19	7.821,45	
B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON								
	T1 4 * 19		4,00	19,00		76,00			
	T2 5 * 21		5,00	21,00		105,00			
	T3 6 * 19		6,00	19,00		114,00			
	T4 4 * 23		4,00	23,00		92,00			
	T5 3 * 23		3,00	23,00		69,00			
	T6 4 * 21		4,00	21,00		84,00			
	Totale	ml				540,00	15,20	8.208,00	
B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON								
	paratia provvisoria Pila 1								
	T1 6 * 17		6,00	17,00		102,00			
	T2 5 * 15		5,00	15,00		75,00			
	paratia provvisoria Spalla B - tratto A-F								
	I ordine A1 7 * 24		7,00	24,00		168,00			
	II ordine B1 (7+6) * 22		13,00	22,00		286,00			
	III ordine C1 (7+8+4) * 20		19,00	20,00		380,00			
	IV ordine D1 - paratia h:22m-23m 7 * 18		7,00	18,00		126,00			
	IV ordine D1 (6+2) * 20		8,00	20,00		160,00			
	paratia provvisoria Spalla B - tratto G-L								
	I ordine A1 7 * 22		7,00	22,00		154,00			
	II ordine B1 (6+2) * 22		8,00	22,00		176,00			
	III ordine C1 (7+2) * 20		9,00	20,00		180,00			
	paratia provvisoria phi800								
	T1 9 * 18		9,00	18,00		162,00			
	T2 7 * 20		7,00	20,00		140,00			
	T3 7 * 19		7,00	19,00		133,00			
	T4 9 * 15		9,00	15,00		135,00			
	Totale	ml				2.377,00	15,20	36.130,40	
B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON								
	berlinese provvisoria spalla 1								
	A RIPORTARE OPERE D'...							5.236.845,43	
	A RIPORTARE							14.830.101,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14.830.101,73	
B.02.140.a	T1 14 * 13		14,00	13,00			182,00		
	T2 10 * 19		10,00	19,00			190,00		
	T3 6 * 17		6,00	17,00			102,00		
	berlinese provvisoria spalla 2								
	T1 10 * 13		10,00	13,00			130,00		
	T2 8 * 14		8,00	14,00			112,00		
	Totale	ml					716,00	15,20	10.883,20
B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON								
	berlinese provvisoria spalla A								
	T1 3 * 13		3,00	13,00			39,00		
	T2 5 * 19		5,00	19,00			95,00		
	paratia di pali definitiva spalla B								
	T1 9 * 17		9,00	17,00			153,00		
	Totale	ml					287,00	15,20	4.362,40
B.02.142	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON								
	berlinese provvisoria spalla A								
	paratia tipo A								
	I ordine T1 5 * 12		5,00	12,00			60,00		
	II ordine T2 5 * 16		5,00	16,00			80,00		
	paratia tipo B								
	I ordine T1 5 * 12		5,00	12,00			60,00		
	II ordine T2 7 * 16		7,00	16,00			112,00		
	berlinese provvisoria pila 1								
	paratia tipo C								
	I ordine T1 11 * 13		11,00	13,00			143,00		
Totale	ml					455,00	15,20	6.916,00	
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE								
	T1 4		4,00				4,00		
	T2 5		5,00				5,00		
	T3 6		6,00				6,00		
	T4 4		4,00				4,00		
	T5 3		3,00				3,00		
	T6 4		4,00				4,00		
	Totale	cad					26,00	12,99	337,74
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE								
	paratia provvisoriale Pila 1								
	T1 6		6,00				6,00		
	T2 5		5,00				5,00		
	paratia provvisoriale Spalla B - tratto A-F								
	I ordine A1 7		7,00				7,00		
	II ordine B1 7+6		13,00				13,00		
	III ordine C1 7+8+4		19,00				19,00		
	IV ordine D1 - paratia h:22m-23m 7		7,00				7,00		
	IV ordine D1 6+2		8,00				8,00		
paratia provvisoriale Spalla B - tratto G-L									
I ordine A1 7		7,00				7,00			
A RIPORTARE OPERE D'...								5.259.344,77	
A RIPORTARE								14.852.601,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14.852.601,07	
	II ordine B1 6+2		8,00				8,00		
	III ordine C1 7+2		9,00				9,00		
	paratia provvisoria phi800								
	T1 9		9,00				9,00		
	T2 7		7,00				7,00		
	T3 7		7,00				7,00		
	T4 9		9,00				9,00		
	Totale	cad				121,00	12,99	1.571,79	
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE								
	berlinese provvisoria spalla 1								
	T1 14		14,00				14,00		
	T2 10		10,00				10,00		
	T3 6		6,00				6,00		
	berlinese provvisoria spalla 2								
	T1 10		10,00				10,00		
	T2 8		8,00				8,00		
	Totale	cad				48,00	12,99	623,52	
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE								
	berlinese provvisoria spalla A								
	T1 3		3,00				3,00		
	T2 5		5,00				5,00		
	paratia di pali definitiva spalla B								
	T1 9		9,00				9,00		
	Totale	cad				17,00	12,99	220,83	
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE								
	berlinese provvisoria spalla A								
	paratia tipo A								
	I ordine T1 5		5,00				5,00		
	II ordine T2 5		5,00				5,00		
	paratia tipo B								
	I ordine T1 5		5,00				5,00		
	II ordine T2 7		7,00				7,00		
	berlinese provvisoria pila 1								
	paratia tipo C								
	I ordine T1 11		11,00				11,00		
	Totale	cad				33,00	12,99	428,67	
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	PONTE BOSSARINO 1								
	magrone								
	spalla A 7,8 * 18 * 0,2			7,80	18,00	0,20	28,08		
	spalla B 7,8 * 17 * 0,2			7,80	17,00	0,20	26,52		
	Totale	mc				54,60	67,10	3.663,66	
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	PONTE RIO TANA								
	magrone								
	spalla 1 12,9 * 11,6 * 0,2			12,90	11,60	0,20	29,93		
	A RIPORTARE OPERE D'...							5.265.853,24	
	A RIPORTARE							14.859.109,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14.859.109,54	
	muri andatori spalla 1 9,72 * 11,45 * 0,2			9,72	11,45	0,20	22,26		
	spalla 2 8,4 * 11,6 * 0,2			8,40	11,60	0,20	19,49		
	muri andatori spalla 2 12,24 * 5,90 * 0,2			12,24	5,90	0,20	14,44		
	Totale	mc					86,12	67,10	5.778,65
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	PONTE STRADA BOSSARINO magrone								
	spalla A 15,44 * 13,54 * 0,2			15,44	13,54	0,20	41,81		
	muro 8,23 * 5,77 * 0,2			8,23	5,77	0,20	9,50		
	pila A=247,03 mq 247,03 * 0,2				247,03	0,20	49,41		
	spalla B 13,21 * 15,42 * 0,2			13,21	15,42	0,20	40,74		
	Totale	mc					141,46	67,10	9.491,97
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	PONTE BOSSARINO 2 magrone								
	spalla 1 11,8 * 10,9 * 0,2			11,80	10,90	0,20	25,72		
	spalla 2 8,1 * 10,9 * 0,2			8,10	10,90	0,20	17,66		
	Totale	mc					43,38	67,10	2.910,80
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	Viadotto Aurelia bis								
	Spalla A 13,3 * 15,1 * ,2			13,30	15,10	0,20	40,17		
	Spalla B 17,8 * 15,4 * ,2			17,80	15,40	0,20	54,82		
	Pila 1 9,4 * 15,4 * 0,2			9,40	15,40	0,20	28,95		
	Pila 2 9,4 * 12,4 * 0,2			9,40	12,40	0,20	23,31		
	Pila 3 9,4 * 12,4 * 0,2			9,40	12,40	0,20	23,31		
	Pila 4 9,4 * 15,4 * 0,2			9,40	15,40	0,20	28,95		
	Pila 5 9,4 * 15,4 * 0,2			9,40	15,40	0,20	28,95		
	Pila 6 12,4 * 15,4 * 0,2			12,40	15,40	0,20	38,19		
	Totale	mc					266,65	67,10	17.892,22
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	SOTTOPASSO A10 magrone fondazione 35 * 20,20 * 0,2			35,00	20,20	0,20	141,40		
	Totale	mc					141,40	67,10	9.487,94
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	PONTE BOSSARINO 1 fondazioni								
	spalla A 7,4 * 17,6 * 1,5			7,40	17,60	1,50	195,36		
	spalla B 7,4 * 16,6 * 1,5			7,40	16,60	1,50	184,26		
	Totale parziale	mc					379,62		
	travi di coronamento berlinese provvisoria spalla A 16,5 * 0,4 * 0,5			16,50	0,40	0,50	3,30		
	A RIPORTARE								5.311.414,82
									14.904.671,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.031.a	RIPORTO			15,05	1,30	1,00	19,57		14.904.671,12
	paratia di pali definitiva spalla B 15,05 * 1,3 * 1								
	Totale parziale	mc					22,87		
	Totale	mc					402,49	102,10	41.094,23
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	PONTE RIO TANA								
	fondazioni								
	spalla 1 12,4 * 11,2 * 1,5		12,40	11,20	1,50	208,32			
	muri 9,5 * 11,05 * 1,2		9,50	11,05	1,20	125,97			
	spalla 2 8 * 11,2 * 1,5		8,00	11,20	1,50	134,40			
	muro a L 12 * 5,5 * 1,2		12,00	5,50	1,20	79,20			
	Totale parziale	mc					547,89		
	berlinese provvisoria spalla 1 40,95 * 0,4 * 0,5		40,95	0,40	0,50	8,19			
	berlinese provvisoria spalla 2 45,15 * 0,4 * 0,5		45,15	0,40	0,50	9,03			
Totale parziale	mc					17,22			
Totale	mc					565,11	102,10	57.697,73	
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	PONTE STRADA BOSSARINO								
	fondazioni								
	spalla A 15 * 13,10 * 1,5		15,00	13,10	1,50	294,75			
	muro 8 * 5 * 1,2		8,00	5,00	1,20	48,00			
	pila A=231,306 mq 231,306 * 2			231,31	2,00	462,62			
	spalla B 15 * 12,78 * 2		15,00	12,78	2,00	383,40			
	Totale parziale	mc					1.188,77		
	travi di coronamento								
	paratia provvisoria phi800 56,2 * 1,3 * 1		56,20	1,30	1,00	73,06			
paratia provvisoriale Pila 1 22,4 * 1,7 * 1		22,40	1,70	1,00	38,08				
paratia definitiva Pila 1 10,3 * 1,7 * 1		10,30	1,70	1,00	17,51				
paratia provvisoriale Spalla B 57,2 * 1,7 * 1		57,20	1,70	1,00	97,24				
27,73 * 1,7 * 1		27,73	1,70	1,00	47,14				
Totale parziale	mc					273,03			
Totale	mc					1.461,80	102,10	149.249,78	
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	PONTE BOSSARINO 2								
	fondazioni								
	spalla 1 11,4 * 10,5 * 1,5		11,40	10,50	1,50	179,55			
	spalla 2 7,6 * 10,5 * 1,5		7,60	10,50	1,50	119,70			
trave di coronamento (10+16) * 0,4 * 0,5		26,00	0,40	0,50	5,20				
Totale	mc					304,45	102,10	31.084,35	
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	Viadotto Aurelia bis								
	Spalla A 12,9 * 14,7 * 1,5		12,90	14,70	1,50	284,45			
	A RIPORTARE OPERE D'...								5.590.540,91
	A RIPORTARE								15.183.797,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15.183.797,21	
	Spalla B 17,4 * 15 * 1,5			17,40	15,00	1,50	391,50		
	Totale parziale	mc					675,95		
	Pila 1 9 * 15 * 2,5			9,00	15,00	2,50	337,50		
	Pila 2 9 * 12 * 2,5			9,00	12,00	2,50	270,00		
	Pila 3 9 * 12 * 2,5			9,00	12,00	2,50	270,00		
	Pila 4 9 * 15 * 2,5			9,00	15,00	2,50	337,50		
	Pila 5 9 * 15 * 2,5			9,00	15,00	2,50	337,50		
	Pila 6 12 * 15 * 2,5			12,00	15,00	2,50	450,00		
	Totale parziale	mc					2.002,50		
	travi di coronamento opere provvisionali								
	spalla A (3,4+13,6+21) * 0,5 * 0,5			38,00	0,50	0,50	9,50		
	pila 1 32,85 * 0,5 * 0,5			32,85	0,50	0,50	8,21		
	pila 6 (7,8+11,75+7,55) * 0,8 * 0,7			27,10	0,80	0,70	15,18		
	Totale parziale (1,4+1,4) * 0,5 * 0,7	mc		2,80	0,50	0,70	32,89		
	Totale	mc					2.711,34	102,10	
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²) SOTTOPASSO A10 fondazione 35 * 19,8 * 1,3			35,00	19,80	1,30	900,90		
	Totale	mc					900,90	102,10	
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²) SOTTOPASSO A10 - opere provvisionali trave di coronamento 35,6 * 0,5 * 0,7			35,60	0,50	0,70	12,46		
	Totale	mc					12,46	102,10	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) PONTE BOSSARINO 1 elevazioni spalla A 1,5 * 15,6 * 2,4 a detrarre gradino -1 * 1 * 6 * 0,4 ritegno in dx 1 * 0,85 * 0,76 ritegno in sx 1 * 0,85 * 0,88 paraghiaia (altezza media) 0,53 * 15,9 * ((2,23+2,69)/2) muri d'ala(altezza media) 2 * 5,15 * 0,4 *((5,09+5,33)/2) spalla B 1,5 * 14,8 * 2,53 a detrarre gradino -1 * 1 * 5,88 * 0,58 ritegno in dx 1 * 0,52 * 0,7 ritegno in sx 1 * 0,53 * 0,89 paraghiaia (altezza media) 0,5 * 14,8 * ((2,17+2,69)/2) muri d'ala(altezza media) 2 * 4,9 * 0,4 * ((5,81+5,48)/2)			1,50	15,60	2,40	56,16		
			-1,00	1,00	6,00	0,40	-2,40		
				1,00	0,85	0,76	0,65		
				1,00	0,85	0,88	0,75		
				0,53	15,90	2,46	20,73		
			2,00	5,15	0,40	5,21	21,47		
				1,50	14,80	2,53	56,17		
			-1,00	1,00	5,88	0,58	-3,41		
				1,00	0,52	0,70	0,36		
				1,00	0,53	0,89	0,47		
				0,50	14,80	2,43	17,98		
			2,00	4,90	0,40	5,65	22,15		
	Totale	mc					191,08	126,05	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) A RIPORTARE OPERE D'... A RIPORTARE							5.984.708,41	
								15.577.964,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15.577.964,71	
B.03.035.c	PONTE BOSSARINO 1								
	soletta 36 * ((12,43+11,8)/2) * 0,3			36,00	12,12	0,30	130,90		
	cordoli laterali 2 * 36 * 1,6 * 0,4	2,00	36,00	1,60	0,40	46,08			
	Totale	mc				176,98	126,05	22.308,33	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	PONTE RIO TANA								
	elevazioni								
	spalla 1 1,5 * 9,9 * 8,75		1,50	9,90	8,75	129,94			
	a detrarre gradino -1 * 1,5 * 3,5 * 0,3	-1,00	1,50	3,50	0,30	-1,58			
	ritegno in dx 1,5 * 0,815 * 0,7		1,50	0,82	0,70	0,86			
	ritegno in sx 1,5 * 0,815 * 0,9		1,50	0,82	0,90	1,11			
	paraghiaia (altezza media) 0,53 * 10,2 * ((1,9+2,33)/2)		0,53	10,20	2,12	11,46			
	muri d'ala 2 * 11,9 * 0,5 * 11,5	2,00	11,90	0,50	11,50	136,85			
	muri di contenimento 2 * 9,7 * 0,5 * ((9,7+2)/2)	2,00	9,70	0,50	5,85	56,75			
	spalla 2 1,5 * 10,2 * 5,8		1,50	10,20	5,80	88,74			
	a detrarre gradino -1 * 1 * 3,5 * 0,3	-1,00	1,00	3,50	0,30	-1,05			
	ritegno in dx 1 * 0,9 * 0,7		1,00	0,90	0,70	0,63			
	ritegno in sx 1 * 0,9 * 0,7		1,00	0,90	0,70	0,63			
	paraghiaia (altezza media) 0,5 * 10,2 * ((1,9+2,63)/2)		0,50	10,20	2,27	11,58			
	muri d'ala (altezza media) 2 * 6 * 0,5 * 8,5	2,00	6,00	0,50	8,50	51,00			
muri di contenimento a U (spessore medio) 2 * 6 * 0,7 * ((11,5+2)/2)	2,00	6,00	0,70	6,75	56,70				
muro a L (spessore medio) 12 * 0,8 * 7,8		12,00	0,80	7,80	74,88				
	Totale	mc				618,50	126,05	77.961,93	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	PONTE RIO TANA								
	soletta 35,87 * 7,2 * 0,3		35,87	7,20	0,30	77,48			
cordoli laterali 2 * 35,87 * 1,5 * 0,4	2,00	35,87	1,50	0,40	43,04				
	Totale	mc				120,52	126,05	15.191,55	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	PONTE STRADA BOSSARINO								
	elevazioni - spalla A								
	spalla A 2,06 * 11,81 * 5,8		2,06	11,81	5,80	141,11			
	ritegno in dx 1 * 1,1 * 1		1,00	1,10	1,00	1,10			
	ritegno in sx 1 * 1,1 * 0,71		1,00	1,10	0,71	0,78			
	baggiolo dx 1,1 * 1,1 * 0,41		1,10	1,10	0,41	0,50			
	baggiolo centrale 1,1 * 1,1 * 0,35		1,10	1,10	0,35	0,42			
	baggiolo sx 1,1 * 1,1 * 0,11		1,10	1,10	0,11	0,13			
	appoggi laterali 1,5 * 0,43 * 1,70		1,50	0,43	1,70	1,10			
	paraghiaia (A=34,44 mq) 0,6 * 34,44		0,60		34,44	20,66			
	orecchia basso 1,84 * 1,2 * 2,5		1,84	1,20	2,50	5,52			
	orecchia centro (A=12.654mq) 0,7 *			0,70	12,65	8,86			
	A RIPORTARE OPERE D'...								6.100.170,22
A RIPORTARE								15.693.426,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15.693.426,52	
	12,654								
	orecchia alto 10,582 * 0,4 * ((0,48+2,61)/2)			10,58	0,40	1,55	6,56		
	orecchia appoggio 11,361 * 1,5 * 0,3			11,36	1,50	0,30	5,11		
	muri d'ala basso (A=5.312mq) 10,582 * 5,312			10,58		5,31	56,18		
	muri d'ala alto dx (A=1.148mq) 10,582 * 1,148			10,58		1,15	12,17		
	muri d'ala alto sx (A=1.331mq) 10,582 * 1,331			10,58		1,33	14,07		
	elevazioni - pila								
	pila basso (A=19.589mq) 12,1 * 19,589			12,10		19,59	237,04		
	pila alto (A=62.495mq) 1,5 * 62,495			1,50		62,50	93,75		
	pila baggiolo 1,25 * 1,05 * 0,461			1,25	1,05	0,46	0,60		
	muro basso (A=4.532mq) 10,93 * 4,532			10,93		4,53	49,51		
	elevazioni - spalla B								
	spalla B 12,784 * 2 * 8,8			12,78	2,00	8,80	224,93		
	ritegno in dx 1 * 1 * 0,86			1,00	1,00	0,86	0,86		
	ritegno in sx 1 * 1 * 0,71			1,00	1,00	0,71	0,71		
	baggiolo dx 1 * 0,8 * 0,26			1,00	0,80	0,26	0,21		
	baggiolo centrale 1 * 0,8 * 0,27			1,00	0,80	0,27	0,22		
	baggiolo sx 1 * 0,8 * 0,11			1,00	0,80	0,11	0,09		
	appoggi laterali 1,5 * 0,43 * 1,70			1,50	0,43	1,70	1,10		
	paraghiaia (A=33,422 mq) 0,6 * 33,422			0,60		33,42	20,05		
	muri d'ala basso (A=8,912mq) 12,5 * 8,912			12,50		8,91	111,38		
	muri d'ala alto dx (A=1,761mq) 12,5 * 1,761			12,50		1,76	22,00		
	muri d'ala alto sx (A=1,625mq) 12,5 * 1,625			12,50		1,63	20,38		
	muro di contenimento (A=5,691mq) 8 * 5,691			8,00		5,69	45,52		
	Totale	mc					1.102,62	126,05	138.985,25
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	PONTE STRADA BOSSARINO								
	soletta impalcato e cordoli laterali A=2,906 mq 78,15 * 2,906			78,15		2,91	227,42		
	Totale	mc					227,42	126,05	28.666,29
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	PONTE BOSSARINO 2								
	elevazioni								
	spalla 1 1,5 * 9,5 * 6,92			1,50	9,50	6,92	98,61		
	ritegno in dx 1 * 0,7 * 0,7			1,00	0,70	0,70	0,49		
	ritegno in sx 1 * 0,7 * 0,7			1,00	0,70	0,70	0,49		
	paraghiaia (altezza media) 0,53 * 9,5 * ((1,75+2)/2)			0,53	9,50	1,88	9,47		
	muri d'ala (altezza media) 2 * 9,4 * 0,4 * ((9,45+10,02)/2)		2,00	9,40	0,40	9,74	73,24		
	spalla 2 1,5 * 9,5 * 4,35			1,50	9,50	4,35	61,99		
	ritegno in dx 1 * 0,7 * 0,7			1,00	0,70	0,70	0,49		
	ritegno in sx 1 * 0,7 * 0,7			1,00	0,70	0,70	0,49		
	A RIPORTARE OPERE D'...								6.267.821,76
	A RIPORTARE								15.861.078,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.035.c	RIPORTO							15.861.078,06	
	paraghiaia (altezza media) 0,5 * 9,5 * ((1,75+1,85)/2)			0,50	9,50	1,80	8,55		
	muri d'ala(altezza media) 2 * 5,6 * 0,4 * ((6,65+6,31)/2)	2,00	5,60	0,40	6,48	29,03			
	Totale	mc				282,85	126,05	35.653,24	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	PONTE BOSSARINO 2								
	soletta 30 * 6,5 * 0,3		30,00	6,50	0,30	58,50			
	cordoli laterali 2 * 30 * 1,5 * 0,4	2,00	30,00	1,50	0,40	36,00			
	Totale	mc				94,50	126,05	11.911,73	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	Viadotto Aurelia bis								
	Fusti								
	Spalla A 11,90 * 2,44 * 5,90		11,90	2,44	5,90	171,31			
	paraghiaia 11,90 * ,5 * 3,55		11,90	0,50	3,55	21,12			
	muri andatori 2 * 4,50 * ,5 * 8,83	2,00	4,50	0,50	8,83	39,74			
	Spalla B 11,90 * 2,68 * 8,40		11,90	2,68	8,40	267,89			
	paraghiaia 11,90 * ,5 * 3,55		11,90	0,50	3,55	21,12			
	muri andatori 2 * 10,50 * ,5 * 12,68	2,00	10,50	0,50	12,68	133,14			
	Totale parziale	mc				654,32			
	Pila 1 (3^2*3,14/4) * 2,8		7,07		2,80	19,80			
	Pila 2 (3^2*3,14/4) * 2,2		7,07		2,20	15,55			
	Pila 3 (3^2*3,14/4) * 1		7,07		1,00	7,07			
	Pila 4 (3^2*3,14/4) * 3		7,07		3,00	21,21			
	Pila 5 (3^2*3,14/4) * 6,7		7,07		6,70	47,37			
	Pila 6 (3^2*3,14/4) * 12,8		7,07		12,80	90,50			
	Totale parziale	mc				201,50			
	Pulvini e ritegni								
	Viadotto Aurelia bis								
	Pila 1 9 * 3 * 0,5		9,00	3,00	0,50	13,50			
	((9+3)*,5) * 2 * 3		6,00	2,00	3,00	36,00			
	2 * 1 * 1 * 3	2,00	1,00	1,00	3,00	6,00			
	Pila 2 9 * 3 * 0,5		9,00	3,00	0,50	13,50			
	((9+3)*,5) * 2 * 3		6,00	2,00	3,00	36,00			
	2 * 1 * 1 * 3	2,00	1,00	1,00	3,00	6,00			
	Pila 3 9 * 3 * 0,5		9,00	3,00	0,50	13,50			
	((9+3)*,5) * 2 * 3		6,00	2,00	3,00	36,00			
	2 * 1 * 1 * 3	2,00	1,00	1,00	3,00	6,00			
	Pila 4 9 * 3 * 0,5		9,00	3,00	0,50	13,50			
	((9+3)*,5) * 2 * 3		6,00	2,00	3,00	36,00			
	2 * 1 * 1 * 3	2,00	1,00	1,00	3,00	6,00			
	Pila 5 9 * 3 * 0,5		9,00	3,00	0,50	13,50			
	((9+3)*,5) * 2 * 3		6,00	2,00	3,00	36,00			
	2 * 1 * 1 * 3	2,00	1,00	1,00	3,00	6,00			
	Pila 6 9 * 3 * 0,5		9,00	3,00	0,50	13,50			
	((9+3)*,5) * 2 * 3		6,00	2,00	3,00	36,00			
	1,15 * 0,5 * 3		1,15	0,50	3,00	1,73			
	0,9 * 0,5 * 3		0,90	0,50	3,00	1,35			
	Totale	mc				1.185,90	126,05	149.482,70	
	A RIPORTARE							6.464.869,43	
	A RIPORTARE							16.058.125,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.035.c	RIPORTO CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) PONTE STRADA BOSSARINO soletta 297,70 * 11,90 * ,3 cordoli laterali 2 * 297,70 * ,7 * 0,16 Totale	mc	2,00	297,70	0,70	0,16	1.062,79 66,68 1.129,47	126,05	16.058.125,73 142.369,69
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) SOTTOPASSO A10 elevazioni 2 * 35 * 0,8 * 6,9 cordoli coronamento pali travi 2 * 35 * 2,4 * 2,5 a detrarre risega appoggio -2 * 35 * 0,28 * 1,25 Totale	mc	2,00 2,00 -2,00	35,00 35,00 35,00	0,80 2,40 0,28	6,90 2,50 1,25	386,40 420,00 -24,50 781,90	126,05	98.558,50
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) SOTTOPASSO A10 soletta di completamento travi prefabbricate 35 * 18,7 * 0,24 Totale	mc		35,00	18,70	0,24	157,08 157,08	126,05	19.799,93
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI PONTE BOSSARINO 1 fondazioni spalla A 2 * (7,4+17,6) * 1,5 spalla B 2 * (7,4+16,6) * 1,5 elevazioni spalla A 2 * 15,6 * 2,4 a detrarre gradino -2 * 6 * 0,4 2 * 1,5 * 2,4 gradino 2 * 1 * 0,4 ritegno in dx 2 * 0,85 * 0,76 2 * 1 * 0,76 ritegno in sx 2 * 0,85 * 0,88 2 * 1 * 0,88 paragliaia (altezza media) 2 * 15,9 * ((2,23+2,69)/2) 2 * 0,53 * ((2,23+2,69)/2) muri d'ala (altezza media) (2*2) * 5,15 * ((5,09+5,33)/2) 2 * 0,4 * 5,33 spalla B 2 * 14,8 * 2,53 a detrarre gradino -1 * 5,88 * 0,58 2 * 1,5 * 2,53 gradino 2 * 1 * 0,58 ritegno in dx 2 * 0,52 * 0,7 2 * 1 * 0,7		2,00 2,00	25,00 24,00 15,60 1,50 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 15,90 0,53 5,15 5,33 14,80 5,88 1,50 1,00 1,00	1,50 1,50 2,40 0,40 2,40 0,40 0,76 0,76 0,88 0,88 2,46 2,46 5,21 5,33 2,53 0,58 2,53 0,58 0,70 0,70	75,00 72,00 74,88 -4,80 7,20 0,80 1,29 1,52 1,50 1,76 78,23 2,61 107,33 4,26 74,89 -3,41 7,59 1,16 0,73 1,40		6.725.597,55 16.318.853,85	
	A RIPORTARE OPERE D'... A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							16.318.853,85	
	ritegno in sx 2 * 0,53 * 0,89		2,00		0,53	0,89	0,94		
	2 * 1 * 0,89		2,00	1,00		0,89	1,78		
	paraghiaia (altezza media) 2 * 14,8 * ((2,17+2,69)/2)		2,00		14,80	2,43	71,93		
	2 * 0,5 * ((2,17+2,69)/2)		2,00	0,50		2,43	2,43		
	muri d'ala (altezza media) (2*2) * 4,9 * ((5,81+5,48)/2)		4,00	4,90		5,65	110,74		
	2 * 0,4 * ((5,81+5,48)/2)		2,00		0,40	5,65	4,52		
	soletta 36 * ((12,43+11,8)/2)			36,00	12,12		436,32		
	cordoli laterali 2 * 36 * 0,4		2,00	36,00		0,40	28,80		
	gradino pavimentazione 2 * 36 * 0,15		2,00	36,00		0,15	10,80		
	smorze soletta 2 * ((12,43+11,8)/2) * 0,3		2,00		12,12	0,30	7,27		
	smorze cordoli laterali (2*2) * 1,6 * 0,4		4,00		1,60	0,40	2,56		
	travi di coronamento								
	berlinese provvisoria spalla A 2 * 16,5 * 0,5		2,00	16,50		0,50	16,50		
	paratia di pali definitiva spalla B 2 * 15,05 * 1		2,00	15,05		1,00	30,10		
	Totale	mq					1.230,63	22,19	27.307,68
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PONTE RIO TANA								
	fondazioni								
	spalla 1 2 * (12,4+11,2) * 1,5		2,00	23,60		1,50	70,80		
	muri 2 * (9,5+11,05) * 1,2		2,00	20,55		1,20	49,32		
	spalla 2 2 * (8+11,2) * 1,5		2,00	19,20		1,50	57,60		
	muro a L 2 * (12+5,5) * 1,2		2,00	17,50		1,20	42,00		
	elevazioni								
	spalla 1 2 * 9,9 * 8,75		2,00		9,90	8,75	173,25		
	a detrarre gradino -2 * 3,5 * 0,3		-2,00		3,50	0,30	-2,10		
	2 * 1,5 * 8,75		2,00	1,50		8,75	26,25		
	gradino 2 * 1,5 * 0,3		2,00	1,50		0,30	0,90		
	ritegno in dx 2 * 0,815 * 0,7		2,00		0,82	0,70	1,15		
	2 * 1,5 * 0,7		2,00	1,50		0,70	2,10		
	ritegno in sx 2 * 0,815 * 0,9		2,00		0,82	0,90	1,48		
	2 * 1,5 * 0,9		2,00	1,50		0,90	2,70		
	paraghiaia (altezza media) 2 * 10,2 * ((1,9+2,33)/2)		2,00		10,20	2,12	43,25		
	2 * 0,53 * ((1,9+2,33)/2)		2,00	0,53		2,12	2,25		
	muri d'ala (2*2) * 11,9 * 11,5		4,00	11,90		11,50	547,40		
	2 * 0,5 * 11,5		2,00		0,50	11,50	11,50		
	muri di contenimento (2*2) * 9,7 * ((9,7+2)/2)		4,00	9,70		5,85	226,98		
	2 * 0,5 * ((9,7+2)/2)		2,00		0,50	5,85	5,85		
	spalla 2 2 * 10,2 * 5,8		2,00		10,20	5,80	118,32		
	a detrarre gradino -1 * 3,5 * 0,3		-1,00		3,50	0,30	-1,05		
	2 * 1,5 * 5,8		2,00	1,50		5,80	17,40		
	ritegno in dx 2 * 0,9 * 0,7		2,00		0,90	0,70	1,26		
	2 * 1 * 0,7		2,00	1,00		0,70	1,40		
	ritegno in sx 2 * 0,9 * 0,7		2,00		0,90	0,70	1,26		
	2 * 1 * 0,7		2,00	1,00		0,70	1,40		
	paraghiaia (altezza media) 2 * 10,2 * ((1,9+2,63)/2)		2,00		10,20	2,27	46,31		
	0,5 * ((1,9+2,63)/2)			0,50		2,27	1,14		
	muri d'ala (altezza media) 2 * 6 * 0,5 * 8,5		2,00	6,00	0,50	8,50	51,00		
	A RIPORTARE OPERE D'...							6.752.905,23	
	A RIPORTARE							16.346.161,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.04.001	RIPORTO							16.346.161,53	
	muri di contenimento a U (spessore medio) 2 * 6 * 0,7 * ((11,5+2)/2)		2,00	6,00	0,70	6,75	56,70		
	muro a L (spessore medio) 12 * 0,8 * 7,8			12,00	0,80	7,80	74,88		
	soletta 35,87 * 7,2			35,87	7,20		258,26		
	cordoli laterali 2 * 35,87 * 1,5		2,00	35,87	1,50		107,61		
	gradino pavimentazione 2 * 35,87 * 0,15		2,00	35,87		0,15	10,76		
	smorze soletta 2 * 7,2 * 0,3		2,00		7,20	0,30	4,32		
	smorze cordoli laterali 2 * 1,5 * 0,4		2,00		1,50	0,40	1,20		
	berlinese provvisoria spalla 1 2 * 40,95 * 0,5		2,00	40,95		0,50	40,95		
	berlinese provvisoria spalla 2 2 * 45,15 * 0,5		2,00	45,15		0,50	45,15		
	Totale	mq					2.100,95	22,19	46.620,08
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
		PONTE STRADA BOSSARINO							
		fondazioni							
		spalla A (15+13,1+15+13,1) * 1,5			56,20		1,50	84,30	
		muro (8+5+8+5) * 1,2			26,00		1,20	31,20	
		pila (28,12+26,38+10,93+12,1) * 2			77,53		2,00	155,06	
		spalla B (15+12,78+15+12,78) * 2			55,56		2,00	111,12	
		elevazioni							
		Spalla A							
		- frontale (5,8+3,2) * 13,1			9,00		13,10	117,90	
		- retro basso (2,9+3,3) * 8,54			6,20		8,54	52,95	
		- retro alto 2,69 * 10,97			2,69		10,97	29,51	
		- Muri ala - laterale esterno dx (6,390+6,379) * 7,713			12,77		7,71	98,46	
		- Muri ala - laterale esterno sx (7,967+5,004) * 8,209			12,97		8,21	106,48	
		- Muri ala - frontale dx 6,461					6,46	6,46	
		- Muri ala - frontale sx 6,644					6,64	6,64	
		- Muri ala - laterale interno dx alto (3,3+1,54+1,1+0,4) * (5,710+6,56)			6,34		12,27	77,79	
		- Muri ala - laterale interno sx alto (3,3+2+1,18+0,4) * (7,703+4,746)			6,88		12,45	85,66	
		- Muri ala - laterali interni bassi 2 * 2,5 * ((12,278+12,43)/2)		2,00	2,50		12,35	61,75	
		- Appoggi laterali 2 * (0,43+1,533) * 1,70		2,00	1,96		1,70	6,66	
		- Orecchia - frontale (3,49+2,08+1,5) * (1,2+0,7+0,4)/3			7,07		0,77	5,44	
		- Orecchia - laterale 2 * 22,242		2,00			22,24	44,48	
	- Ritegno dx (2+2,2) * 1			4,20		1,00	4,20		
	- Ritegno sx (2+2,2) * 0,71			4,20		0,71	2,98		
	- Baggiolo dx 4,4 * 0,41			4,40		0,41	1,80		
	- Baggiolo centrale 4,4 * 0,35			4,40		0,35	1,54		
	- Baggiolo sx 4,4 * 0,11			4,40		0,11	0,48		
	Spalla B								
	- frontale 136,534					136,53	136,53		
	- retro 117,998					118,00	118,00		
	- Muri ala - laterale esterno dx 12,375 * 14,50			12,38		14,50	179,51		
	- Muri ala - laterale esterno sx 11,987 * 14,50			11,99		14,50	173,86		
	- Muri ala - frontale dx 10,674					10,67	10,67		
	A RIPORTARE OPERE D'...							6.799.525,31	
	A RIPORTARE							16.392.781,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							16.392.781,61	
	- Muri ala - frontale sx 10,548					10,55	10,55		
	- Muri ala - laterale interno dx alto (3,3+4,671) * 12,5			7,97		12,50	99,63		
	- Muri ala - laterale interno sx alto (3,3+4,351) * 12,524			7,65		12,52	95,78		
	- Muri ala - laterali interni bassi 2 * 5,5 * ((12,5+12,524)/2)		2,00	5,50		12,51	137,61		
	- Ritegno dx 4 * 0,86			4,00		0,86	3,44		
	- Ritegno sx 4 * 0,71			4,00		0,71	2,84		
	- Baggiolo dx 4 * 0,26			4,00		0,26	1,04		
	- Baggiolo centrale 4 * 0,27			4,00		0,27	1,08		
	- Baggiolo sx 4 * 0,11			4,00		0,11	0,44		
	- Appoggi laterali 2 * (1,5+0,426) * 1,70		2,00	1,93		1,70	6,56		
	- Muro contenimento frontale 8 * ((6,77+7,52)/2)			8,00		7,15	57,20		
	- Muro contenimento retro 8 * 8,414			8,00		8,41	67,28		
	- Muro contenimento laterale 5,681					5,68	5,68		
	Pila								
	- frontale 168,422					168,42	168,42		
	- retro alto 12,1 * 4,1			12,10		4,10	49,61		
	- retro basso 12,1 * 8,798			12,10		8,80	106,48		
	- laterale 2 * 25,786		2,00			25,79	51,58		
	- Muro frontale 2 * 4,532		2,00			4,53	9,06		
	- Muro laterale 2 * ((5,8+5,832)/2)		2,00			5,82	11,64		
	- Baggiolo (1,25+1+1,25+1) * 0,46			4,50		0,46	2,07		
	soletta (40,65+37,52) * 8			78,17	8,00		625,36		
	cordoli laterali 2 * (40,65+37,52) * 1,5		2,00	78,17	1,50		234,51		
	gradino pavimentazione 2 * (40,65+37,52) * 0,15		2,00	78,17		0,15	23,45		
	smorze soletta 2 * 8 * 0,3		2,00		8,00	0,30	4,80		
	smorze cordoli laterali 2 * 1,5 * 0,4		2,00		1,50	0,40	1,20		
	travi di coronamento								
	paratia provvisoria phi800 2 * 56,2 * 1		2,00	56,20		1,00	112,40		
	paratia provvisoriale Pila 1 2 * 22,4 * 1		2,00	22,40		1,00	44,80		
	paratia definitiva Pila 1 2 * 10,3 * 1		2,00	10,30		1,00	20,60		
	paratia provvisoriale Spalla B 2 * 57,2 * 1		2,00	57,20		1,00	114,40		
	2 * 27,73 * 1		2,00	27,73		1,00	55,46		
	Totale	mq					3.836,40	22,19	85.129,72
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PONTE BOSSARINO 2								
	fondazioni								
	spalla 1 2 * (11,4+10,5) * 1,5		2,00	21,90		1,50	65,70		
	spalla 2 2 * (7,6+10,5) * 1,5		2,00	18,10		1,50	54,30		
	elevazioni								
	spalla 1 2 * 9,5 * 6,92		2,00		9,50	6,92	131,48		
	2 * 1,5 * 6,92		2,00	1,50		6,92	20,76		
	ritegno in dx 2 * 0,7 * 0,7		2,00		0,70	0,70	0,98		
	2 * 1 * 0,7		2,00	1,00		0,70	1,40		
	ritegno in sx 2 * 0,7 * 0,7		2,00		0,70	0,70	0,98		
	2 * 1 * 0,7		2,00	1,00		0,70	1,40		
	paraghiaia (altezza media) 2 * 9,5 * ((1,75+2)/2)		2,00		9,50	1,88	35,72		
	2 * 0,53 * ((1,75+2)/2)		2,00	0,53		1,88	1,99		
	muri d'ala (altezza media) (2*2) * 9,4 * ((9,45+10,02)/2)		4,00	9,40		9,74	366,22		
	A RIPORTARE OPERE D'...							6.884.655,03	
	A RIPORTARE							16.477.911,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							16.477.911,33	
	2 * 0,4 * ((9,45+10,02)/2)		2,00		0,40	9,74	7,79		
	spalla 2 2 * 9,5 * 4,35		2,00		9,50	4,35	82,65		
	2 * 1,5 * 4,35		2,00	1,50		4,35	13,05		
	ritegno in dx 2 * 0,7 * 0,7		2,00		0,70	0,70	0,98		
	2 * 1 * 0,7		2,00	1,00		0,70	1,40		
	ritegno in sx 2 * 0,7 * 0,7		2,00		0,70	0,70	0,98		
	2 * 1 * 0,7		2,00	1,00		0,70	1,40		
	paraghiaia (altezza media) 2 * 9,5 * ((1,75+1,85)/2)		2,00		9,50	1,80	34,20		
	2 * 0,5 * ((1,75+1,85)/2)		2,00	0,50		1,80	1,80		
	muri d'ala(altezza media) (2*2) * 5,6 * ((6,65+6,31)/2)		4,00	5,60		6,48	145,15		
	2 * 0,4 * ((6,65+6,31)/2)		2,00		0,40	6,48	5,18		
	soletta 30 * 6,5			30,00	6,50		195,00		
	cordoli laterali 2 * 30 * 0,4		2,00	30,00		0,40	24,00		
	gradino pavimentazione 2 * 30 * 0,15		2,00	30,00		0,15	9,00		
	smorze soletta 2 * 9,5 * 0,3		2,00		9,50	0,30	5,70		
	smorze cordoli laterali (2*2) * 1,5 * 0,4		4,00		1,50	0,40	2,40		
	trave di coronamento 2 * (10+16) * 0,5		2,00	26,00		0,50	26,00		
	Totale	mq				1.237,61	22,19	27.462,57	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Viadotto Aurelia bis								
	Fondazione								
	Spalla A 2 * (12,9+14,7) * 1,5		2,00	27,60		1,50	82,80		
	Spalla B 2 * (17,4+15) * 1,5		2,00	32,40		1,50	97,20		
	Pila 1 2 * (9+15) * 2,5		2,00	24,00		2,50	120,00		
	Pila 2 2 * (9+12) * 2,5		2,00	21,00		2,50	105,00		
	Pila 3 2 * (9+12) * 2,5		2,00	21,00		2,50	105,00		
	Pila 4 2 * (9+15) * 2,5		2,00	24,00		2,50	120,00		
	Pila 5 2 * (9+15) * 2,5		2,00	24,00		2,50	120,00		
	Pila 6 2 * (12+15) * 2,5		2,00	27,00		2,50	135,00		
	Pulvini								
	Pila 1 2 * 9 * 0,5		2,00	9,00		0,50	9,00		
	2 * 3 * 0,5		2,00	3,00		0,50	3,00		
	2 * ((9+3)*,5) * 2		2,00	6,00	2,00		24,00		
	2 * 3,61 * 3		2,00	3,61		3,00	21,66		
	4 * 3 * 1		4,00	3,00	1,00		12,00		
	4 * 1 * 1		4,00	1,00	1,00		4,00		
	Pila 2 2 * 9 * 0,5		2,00	9,00		0,50	9,00		
	2 * 3 * 0,5		2,00	3,00		0,50	3,00		
	2 * ((9+3)*,5) * 2		2,00	6,00	2,00		24,00		
	2 * 3,61 * 3		2,00	3,61		3,00	21,66		
	4 * 3 * 1		4,00	3,00	1,00		12,00		
	4 * 1 * 1		4,00	1,00	1,00		4,00		
	Pila 3 2 * 9 * 0,5		2,00	9,00		0,50	9,00		
	2 * 3 * 0,5		2,00	3,00		0,50	3,00		
	2 * ((9+3)*,5) * 2		2,00	6,00	2,00		24,00		
	2 * 3,61 * 3		2,00	3,61		3,00	21,66		
	4 * 3 * 1		4,00	3,00	1,00		12,00		
	4 * 1 * 1		4,00	1,00	1,00		4,00		
	Pila 4 2 * 9 * 0,5		2,00	9,00		0,50	9,00		
	2 * 3 * 0,5		2,00	3,00		0,50	3,00		
	2 * ((9+3)*,5) * 2		2,00	6,00	2,00		24,00		
	2 * 3,61 * 3		2,00	3,61		3,00	21,66		
	4 * 3 * 1		4,00	3,00	1,00		12,00		
	4 * 1 * 1		4,00	1,00	1,00		4,00		
	Pila 4 2 * 9 * 0,5		2,00	9,00		0,50	9,00		
	2 * 3 * 0,5		2,00	3,00		0,50	3,00		
	2 * ((9+3)*,5) * 2		2,00	6,00	2,00		24,00		
	A RIPORTARE OPERE D'...							6.912.117,60	
	A RIPORTARE							16.505.373,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							16.505.373,90	
	2 * 3,61 * 3		2,00	3,61		3,00	21,66		
	4 * 3 * 1		4,00	3,00	1,00		12,00		
	4 * 1 * 1		4,00	1,00	1,00		4,00		
	Pila 5 2 * 9 * 0,5		2,00	9,00		0,50	9,00		
	2 * 3 * 0,5		2,00	3,00		0,50	3,00		
	2 * ((9+3)*,5) * 2		2,00	6,00	2,00		24,00		
	2 * 3,61 * 3		2,00	3,61		3,00	21,66		
	4 * 3 * 1		4,00	3,00	1,00		12,00		
	4 * 1 * 1		4,00	1,00	1,00		4,00		
	Pila 6 2 * 9 * 0,5		2,00	9,00		0,50	9,00		
	2 * 3 * 0,5		2,00	3,00		0,50	3,00		
	2 * ((9+3)*,5) * 2		2,00	6,00	2,00		24,00		
	2 * 3,61 * 3		2,00	3,61		3,00	21,66		
	2 * 3 * 1,15		2,00	3,00	1,15		6,90		
	2 * 1 * 1,15		2,00	1,00	1,15		2,30		
	2 * 3 * 0,9		2,00	3,00	0,90		5,40		
	2 * 1 * 0,9		2,00	1,00	0,90		1,80		
	Soletta 2 * 297,70 * ,43		2,00		297,70	0,43	256,02		
	2 * 3,79		2,00		3,79		7,58		
	travi di coronamento opere provvisionali								
	spalla A 2 * (3,4+13,6+21) * 0,5		2,00	38,00		0,50	38,00		
	pila 1 2 * 32,85 * 0,5		2,00	32,85		0,50	32,85		
	pila 6 2 * (7,8+11,75+7,55) * 0,7		2,00	27,10		0,70	37,94		
	2 * (1,4+1,4) * 0,7		2,00	2,80		0,70	3,92		
	Totale	mq					1.703,67	22,19	37.804,44
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOTTOPASSO A10								
	fondazione controterra --> nessun cassero								
	elevazioni contropalicata --> solo cassero interno 2 * 35 * 6,9		2,00	35,00		6,90	483,00		
	cordoli coronamento pali travi (2*2) * 35 * 2,5		4,00	35,00		2,50	350,00		
	soletta --> vedi cassforme a perdere								
	Totale	mq					833,00	22,19	18.484,27
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOTTOPASSO A10 - opere provvisionali								
	trave di coronamento 2 * 35,6 * 0,7		2,00	35,60		0,70	49,84		
	Totale	mq					49,84	22,19	1.105,95
B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI								
	Fusti								
	Spalla 1								
	Spalla 2								
	Pila 1 (3*3,14) * 2,8			9,42		2,80	26,38		
	Pila 2 (3*3,14) * 2,2			9,42		2,20	20,72		
	Pila 3 (3*3,14) * 1			9,42		1,00	9,42		
	Pila 4 (3*3,14) * 3			9,42		3,00	28,26		
	Pila 5 (3*3,14) * 6,7			9,42		6,70	63,11		
	Pila 6 (3*3,14) * 12,8			9,42		12,80	120,58		
	Totale	mq					268,47	34,51	9.264,90
	A RIPORTARE OPERE D'...								6.978.777,16
	A RIPORTARE								16.572.033,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.04.003	RIPORTO								16.572.033,46
	CASSEFORME A PERDERE SOTTOPASSO A10 soletta di completamento travi prefabbricate 35 * 18,7			35,00	18,70		654,50		
	Totale	mq					654,50	30,76	20.132,42
B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Dalle 297,70 * 11,85			297,70	11,85		3.527,75		
	Totale	mq					3.527,75	34,17	120.543,22
B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO PONTE BOSSARINO 1 impalcato 36 * 14,8 * 345			36,00	14,80	345,00	183.816,00		
	Totale	kg					183.816,00	2,47	454.025,52
B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO PONTE RIO TANA impalcato 35,87 * 10,2 * 425			35,87	10,20	425,00	155.496,45		
	Totale	kg					155.496,45	2,47	384.076,23
B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO PONTE STRADA BOSSARINO impalcato 37,52 * 11 * 325			37,52	11,00	325,00	134.134,00		
	Totale	kg					134.134,00	2,47	331.310,98
B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Viadotto Aurelia bis campata 3 25 * 11,90 * 450 campata 4 40 * 11,90 * 450 campata 6 40 * 11,90 * 450			25,00	11,90	450,00	133.875,00		
				40,00	11,90	450,00	214.200,00		
				40,00	11,90	450,00	214.200,00		
	Totale parziale	kg					562.275,00		
	extra a compensazione generalizzata per opere di finitura ,05 * 562275		0,05	562.275,0			28.113,75		
	Totale	kg					590.388,75	2,47	1.458.260,21
B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO PONTE STRADA BOSSARINO impalcato 40,65 * 11 * 325			40,65	11,00	325,00	145.323,75		
	Totale	kg					145.323,75	2,42	351.683,48
B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Viadotto Aurelia bis campata 1 (46,50+,5) * 11,90 * 450			47,00	11,90	450,00	251.685,00		
	A RIPORTARE OPERE D'...								10.098.809,22
	A RIPORTARE								19.692.065,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.05.030	RIPORTO								19.692.065,52
	campata 2 47,50 * 11,90 * 450			47,50	11,90	450,00	254.362,50		
	campata 5 53,56 * 11,90 * 450			53,56	11,90	450,00	286.813,80		
	campata 7 (44+,5) * 11,90 * 450			44,50	11,90	450,00	238.297,50		
	Totale parziale	kg					1.031.158,80		
	extra a compensazione generalizzata per opere di finitura ,05 * 1031158,50		0,05	1.031.158, 50			51.557,93		
	Totale	kg				1.082.716,73	2,42	2.620.174,49	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PONTE BOSSARINO 1 paratia di pali definitiva spalla B - incidenza 320 kg/mc 148,25 * (0,4^2*3,14159) * 320 fondazione spalla A - incidenza 155 kg/mc 504 * (0,4^2*3,14159) * 155 fondazione spalla B - incidenza 320 kg/mc 504 * (0,4^2*3,14159) * 320 Totale	kg		148,25	0,50	320,00	23.720,00		
				504,00	0,50	155,00	39.060,00		
				504,00	0,50	320,00	80.640,00		
	Totale	kg					143.420,00	1,04	149.156,80
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PONTE BOSSARINO 1 fondazioni 379,62 * 120 travi di coronamento 22,865 * 130 vedi voce n. 2750 elevazioni (Prog. 459 q.ta = 191,08) 120 vedi voce n. 2755 soletta (Prog. 460 q.ta = 176,98) 255 Totale	kg			379,62	120,00	45.554,40		
					22,87	130,00	2.973,10		
						120,00	22.929,60		
						255,00	45.129,90		
	Totale	kg					116.587,00	1,04	121.250,48
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PONTE RIO TANA fondazioni spalle e muri 547,89 * 140 trave di coronamento berlinesi 17,22 * 130 vedi voce n. 2920 elevazioni (Prog. 461 q.ta = 618,50) 140 vedi voce n. 2930 soletta (Prog. 462 q.ta = 120,52) 255 Totale	kg			547,89	140,00	76.704,60		
					17,22	130,00	2.238,60		
						140,00	86.590,00		
						255,00	30.732,60		
	Totale	kg					196.265,80	1,04	204.116,43
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PONTE STRADA BOSSARINO vedi voce n. 3685 pali phi800 (Prog. 406 q.ta = 690,00) (0,4^2*3,14159) * 95 pali phi1000 spalla A 600 * (0,5^2*3,14159) * 240 pali phi1000 pila 1 1152 * (0,5^2*3,14159) * 140 pali phi1000 spalla B 800 * (0,5^2*3,14159) * 240 pali phi1000 muri andatori spalla B 120 * (0,5^2*3,14159) * 140 vedi voce n. 3687 pali phi1200 (Prog. 409 q.ta = 1536,00) (0,6^2*3,14159) * 75 Totale	kg			0,50	95,00	32.775,00		
				600,00	0,79	240,00	113.760,00		
				1.152,00	0,79	140,00	127.411,20		
				800,00	0,79	240,00	151.680,00		
				120,00	0,79	140,00	13.272,00		
					1,13	75,00	130.176,00		
	Totale	kg					569.074,20	1,04	591.837,17
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA A RIPORTARE OPERE D'... A RIPORTARE								13.785.344,59 23.378.600,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							23.378.600,89	
B.05.030	PONTE STRADA BOSSARINO fondazioni 1084,42 * 150 travi di coronamento 273,031 * 60 vedi voce n. 3710 elevazioni (Prog. 463 q.ta = 1102,62) 150 vedi voce n. 3720 soletta (Prog. 464 q.ta = 227,42) 300 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg			1.084,42 273,03	150,00 60,00 150,00 300,00	162.663,00 16.381,80 165.393,00 68.226,00	1,04	429.170,35
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PONTE BOSSARINO 2 fondazione spalla 1 140 * 179,55 fondazione spalla 2 120 * 119,7 trave di coronamento 130 * 5,2 vedi voce n. 184490 elevazioni (Prog. 465 q.ta = 282,85) 135 vedi voce n. 184500 soletta (Prog. 466 q.ta = 94,50) 195 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	140,00 120,00 130,00			179,55 119,70 5,20 135,00 195,00	25.137,00 14.364,00 676,00 38.184,75 18.427,50	1,04	100.660,82
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Viadotto Aurelia bis Spalla A 20 * 35 * (1^2*3,14/4) * 190 Spalla B 30 * 40 * (1^2*3,14/4) * 285 Pila 1 15 * 40 * (1^2*3,14/4) * 190 Pila 2 12 * 37 * (1^2*3,14/4) * 140 Pila 3 12 * 37 * (1^2*3,14/4) * 140 Pila 4 15 * 40 * (1^2*3,14/4) * 190 Pila 5 15 * 40 * (1^2*3,14/4) * 190 Pila 6 20 * 38 * (1^2*3,14/4) * 190 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	20,00 30,00 15,00 12,00 12,00 15,00 15,00 20,00	35,00 40,00 40,00 37,00 37,00 40,00 40,00 38,00	0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79	190,00 285,00 190,00 140,00 140,00 190,00 190,00 190,00	105.070,00 270.180,00 90.060,00 49.106,40 49.106,40 90.060,00 90.060,00 114.076,00	1,04	892.027,55
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Viadotto Aurelia bis fondazioni spalle 160 * 675,945 fondazioni pile 130 * 2002,5 elevazioni spalle 160 * 654,326 elevazioni pile 130 * 201,353 travi di coronamento opere provvisionali 130 * 32,89 Soletta 410 * 1129,474 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	160,00 130,00 160,00 130,00 130,00 410,00	675,95 2.002,50 654,33 201,35 32,89 1.129,47			108.152,00 260.325,00 104.692,80 26.175,50 4.275,70 463.082,70	1,04	1.005.371,85
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOTTOPASSO A10 vedi voce n. 187690 (Prog. 410 q.ta = 1150,00) (0,6^2*3,14) * 180 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg			1,13	180,00	233.910,00	1,04	243.266,40
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOTTOPASSO A10 vedi voce n. 188150 fondazione (Prog. 457 q.ta = 900,90) 70 vedi voce n. 188160 elevazioni (Prog. 469 q.ta = 781,90) 70 vedi voce n. 188170 soletta <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>					70,00 70,00 100,00	63.063,00 54.733,00 15.708,00		16.455.841,56
	A RIPORTARE								26.049.097,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							26.049.097,86	
	completamento (Prog. 470 q.ta = 157,08) 100								
	Totale	kg				133.504,00	1,04	138.844,16	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SOTTOPASSO A10 - opere provvisoria vedi voce n. 188220 (Prog. 458 q.ta = 12,46) 70					70,00	872,20		
	Totale	kg				872,20	1,04	907,09	
B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTOPASSO A10								
	pareti verticali - tessuto 100% poliestere 2 * 35 * 8,2		2,00	35,00			8,20	574,00	
	sotto fondazione - tessuto 100% poliestere 35 * 20,20			35,00	20,20			707,00	
	Totale	mq						1.281,00	
B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO								
	SOTTOPASSO A10								
	soletta di copertura - TNT in PP accoppiato con PE 3/10 35 * 23,2			35,00	23,20			812,00	
	Totale	mq						812,00	
B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM								
	SOTTOPASSO A10								
	pareti verticali - doppia guaina PVC (x2) (2*2) * 35 * 8,2		4,00	35,00			8,20	1.148,00	
	sotto fondazione - doppia guaina PVC (x2) 2 * 35 * 20,20		2,00	35,00	20,20			1.414,00	
	soletta - guaina liscia + guaina strutturata (x2) 2 * 35 * 23,2		2,00	35,00	23,20			1.624,00	
	risvolti soletta - guaina liscia + guaina strutturata + guaina di protezione (x3) (3*2) * 2,5		6,00				2,50	15,00	
	Totale	mq						4.201,00	
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PONTE BOSSARINO 1								
	baggioli (altezza media) 6 * 5,5 * 11 * 3,5		6,00	5,50	11,00		3,50	1.270,50	
	Totale	dmc						1.270,50	
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PONTE RIO TANA								
	baggioli (altezza media) 6 * 5,5 * 11 * 3,5		6,00	5,50	11,00		3,50	1.270,50	
	Totale	dmc						1.270,50	
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PONTE STRADA BOSSARINO								
	baggioli (altezza media) 9 * 10 * 10 * 5		9,00	10,00	10,00		5,00	4.500,00	
	Totale	dmc						4.500,00	
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PONTE BOSSARINO 2								
	baggioli (altezza media) 10 * 5,5 * 11 *		10,00	5,50	11,00		3,50	2.117,50	
	A RIPORTARE							16.814.608,71	
	A RIPORTARE							26.407.865,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							26.407.865,01	
	3,5								
	Totale	dmc				2.117,50	10,43	22.085,53	
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Viadotto Aurelia bis baggioli (altezza media) 32 * 10 * 10 * 5		32,00	10,00	10,00	5,00	16.000,00		
	Totale	dmc				16.000,00	10,43	166.880,00	
B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC PONTE BOSSARINO 1 appoggi 6 * 5 * 10 * 3		6,00	5,00	10,00	3,00	900,00		
	Totale	dmc				900,00	83,06	74.754,00	
B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC PONTE RIO TANA appoggi 6 * 5 * 10 * 3		6,00	5,00	10,00	3,00	900,00		
	Totale	dmc				900,00	83,06	74.754,00	
B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC PONTE STRADA BOSSARINO appoggi 9 * 6 * 6 * 3		9,00	6,00	6,00	3,00	972,00		
	Totale	dmc				972,00	83,06	80.734,32	
B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC PONTE BOSSARINO 2 appoggi 10 * 3,2 * 5,4 * 3		10,00	3,20	5,40	3,00	518,40		
	Totale	dmc				518,40	83,06	43.058,30	
B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC Viadotto Aurelia bis appoggi 32 * 6 * 6 * 3		32,00	6,00	6,00	3,00	3.456,00		
	Totale	dmc				3.456,00	83,06	287.055,36	
B.07.055.b	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 2 * 11,90		2,00	11,90			23,80		
	Totale	ml					23,80	1.010,23	
B.08.003.1.e	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M PONTE BOSSARINO 2 5 * 30		5,00	30,00			150,00		
	Totale	ml					150,00	362,34	
B.08.003.3.c	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M SOTTOPASSO A10								
	A RIPORTARE OPERE D'...							17.642.324,69	
	A RIPORTARE							27.235.580,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							27.235.580,99	
	travi a omega accostate								
	TR01 17,14			17,14			17,14		
	TR02 17,38			17,38			17,38		
	TR03 17,63			17,63			17,63		
	TR04 17,87			17,87			17,87		
	TR05 18,11			18,11			18,11		
	TR06 18,35			18,35			18,35		
	TR07 18,59			18,59			18,59		
	TR08 18,84			18,84			18,84		
	TR09 19,08			19,08			19,08		
	TR10 19,32			19,32			19,32		
	TR11 19,56			19,56			19,56		
	TR12 19,8			19,80			19,80		
	TR13 20,05			20,05			20,05		
	Totale	ml					241,72	592,20	143.146,58
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE berlinese provvisoria - area da CAD 265				265,00		265,00		
	Totale	mq					265,00	35,08	9.296,20
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE SOTTOPASSO A10 spritz-beton palificata 2 * 35 * 8,2		2,00	35,00		8,20	574,00		
	Totale	mq					574,00	35,08	20.135,92
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Aree da CAD paratia provvisoria phi800 407,5 paratia provvisionale Pila 1 phi1200 22,4 * 11 paratia definitiva Pila 1 phi1200 10,3 * 11 paratia provvisionale Spalla B phi1200 647,55 281,2				407,50		407,50		
				22,40		11,00	246,40		
				10,30		11,00	113,30		
					647,55		647,55		
					281,20		281,20		
	Totale	mq					1.695,95	35,08	59.493,93
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE berlinese provvisoria spalla 1 - area da CAD 394 berlinese provvisoria spalla 2 - area da CAD 268				394,00		394,00		
					268,00		268,00		
	Totale	mq					662,00	35,08	23.222,96
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE berlinese provvisoria spalla A - area da CAD 100 paratia pali definitiva spalla B - area da CAD 73,1				100,00		100,00		
					73,10		73,10		
	Totale	mq					173,10	35,08	6.072,35
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE berlinese provvisoria spalla A - area da CAD paratia tipo A (3,4+13,6) * 7,5			17,00		7,50	127,50		
	A RIPORTARE OPERE D'...								17.903.692,63
	A RIPORTARE								27.496.948,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							27.496.948,93	
	paratia tipo B 21 * 7,5			21,00		7,50	157,50		
	berlinese provvisoria pila 1 - area da CAD								
	paratia tipo C 32,85 * 4,93			32,85		4,93	161,95		
	Totale	mq					446,95	35,08	15.679,01
B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO								
	SOTTOPASSO A10 - opere provvisoria micropali diam. 168,3mm, sp. 8mm --> 31,6 kg/m								
	rimozione berlinese provvisoria (24,4/0,4) * 31,6 * 9		61,00		31,60	9,00	17.348,40		
	Totale	kg					17.348,40	1,00	17.348,40
E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM								
	SOTTOPASSO A10								
	materassino tipo prefoedil a tergo cordoli palificata (1 di 3 cm) (1*2) * 35 * 2,5		2,00	35,00		2,50	175,00		
	Totale	mq					175,00	12,53	2.192,75
E.01.035.c	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 2 CM								
	SOTTOPASSO A10								
	materassino tipo prefoedil a tergo cordoli palificata (altri 2 di 3 cm) (2*2) * 35 * 2,5		4,00	35,00		2,50	350,00		
	Totale	mq					350,00	20,18	7.063,00
I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)								
	SOTTOPASSO A10								
	pareti verticali 6 * 35		6,00	35,00			210,00		
	soletta di fondo 4 * 35		4,00	35,00			140,00		
	Totale	ml					350,00	11,57	4.049,50
	Totale A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro								17.950.025,29
	A RIPORTARE								27.543.281,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							27.543.281,59	
A.01.001	<b style="color: red;">001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE <b style="color: blue;">OMN - OPERE D'ARTE MINORI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MU01 fino piano di imposta palificatrice (sezione stimata da riferimenti CAD) berlinese 1 160 * 20 muro 2 60 * 15 berlinese 3 180 * 20 berlinese 4 120 * 25 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		160,00 60,00 180,00 120,00	20,00 15,00 20,00 25,00	3.200,00 900,00 3.600,00 3.000,00 <u>10.700,00</u>	3,25	34.775,00	
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MU02 fino piano di imposta palificatrice o scavo preliminare (sezione stimata da riferimenti CAD) paratia di pali lato monte 150 * 15 muro tipo I lato valle 90 * 10 berlinese lato valle 20 * 15 berlinese lungo asse autostrada 130 * 10 paratia di pali muro/pila in sx 30 * 5 berlinese muro tipo A in sx 120 * 10 muro tipo H 50 * 10 muro tipo F 40 * 10 2 muri tipo G 20 * 10 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		150,00 90,00 20,00 130,00 30,00 120,00 50,00 40,00 20,00	15,00 10,00 15,00 10,00 5,00 10,00 10,00 10,00 10,00	2.250,00 900,00 300,00 1.300,00 150,00 1.200,00 500,00 400,00 200,00 <u>7.200,00</u>	3,25	23.400,00	
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MU03 scavo preliminare (sezione stimata da riferimenti CAD) berlinese (242,38m) 242,38 * 3 muro uNM (27,5m) 30 * 3 muro uTM (20m) 20 * 10 muro uNM (5m) 5 * 10 muro uTM (98,75m) 100 * 3 muro uNM (11,25m) 11 * 10 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		242,38 30,00 20,00 5,00 100,00 11,00	3,00 3,00 10,00 10,00 3,00 10,00	727,14 90,00 200,00 50,00 300,00 110,00 <u>1.477,14</u>	3,25	4.800,71	
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MU08 scavo preliminare (sezione stimata da riferimenti CAD) berlinese (115,58m) 115,58 * 3 berlinese (60,58m) 60,58 * 3 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		115,58 60,58	3,00 3,00	346,74 181,74 <u>528,48</u>	3,25	1.717,56	
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MU05 scavo preliminare (sezione stimata da riferimenti CAD) muro uTM (15m) 15 * 35 muro uNM (48,75m) 50 * 20 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		15,00 50,00	35,00 20,00	525,00 1.000,00 <u>1.525,00</u>	3,25	4.956,25	
	<b style="color: red;">A RIPORTARE OPERE ...							<b style="color: red;">69.649,52	
	A RIPORTARE							<b style="color: red;">27.612.931,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01.001	RIPORTO SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MU06 scavo preliminare (sezione stimata da riferimenti CAD) cordolo barriera antirumore (90,36m) 92 * 3 muro uNM (22,5m) 25 * 3 Totale	mc		92,00	3,00		276,00	3,25	27.612.931,11 1.140,75
				25,00	3,00		75,00		
							351,00		
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MU07 scavo preliminare (sezione stimata da riferimenti CAD) muro in opera (96,3m) 100 * 3 muro uNM (37,5m) 40 * 3 muro uTM (28,75m) 30 * 10 muro uNM (11,25m) 12 * 10 Totale	mc		100,00	3,00		300,00	3,25	2.730,00
				40,00	3,00		120,00		
				30,00	10,00		300,00		
				12,00	10,00		120,00		
							840,00		
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 MU01 muro di rivestimento (sezione stimata 1,5 volte scavo di sbancamento) berlinese 1 160 * (20*1,5/2) muro 2 60 * (15*1,5/2) berlinese 3 180 * (20*1,5/2) berlinese 4 120 * (25*1,5/2) Totale	mc		160,00	15,00		2.400,00	6,27	50.316,75
				60,00	11,25		675,00		
				180,00	15,00		2.700,00		
				120,00	18,75		2.250,00		
							8.025,00		
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 MU02 muro di rivestimento (sezione stimata 1,5 volte scavo di sbancamento) paratia di pali lato monte 150 * (15*1,5/2) muro tipo I lato valle 90 * (10*1,5/2) berlinese lato valle 20 * (15*1,5/2) berlinese lungo asse autostrada 130 * (10*1,5/2) paratia di pali muro/pila in sx 30 * (5*1,5/2) berlinese muro tipo A in sx 120 * (10*1,5/2) muro tipo H 50 * (10*1,5/2) muro tipo F 40 * (10*1,5/2) 2 muri tipo G 20 * (10*1,5/2) Totale	mc		150,00	11,25		1.687,50	6,27	33.858,00
				90,00	7,50		675,00		
				20,00	11,25		225,00		
				130,00	7,50		975,00		
				30,00	3,75		112,50		
				120,00	7,50		900,00		
				50,00	7,50		375,00		
				40,00	7,50		300,00		
				20,00	7,50		150,00		
							5.400,00		
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 MU03 fondazioni berlinese (242,38m) 242,38 * (10/2) muro uNM (27,5m) 27,5 * (3/2) * 2 muro uTM (20m) 20 * (10/2) * 2 A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE	mc		242,38	5,00		1.211,90	6,27	27.700.976,61 157.695,02
				27,50	1,50	2,00	82,50		
				20,00	5,00	2,00	200,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							27.700.976,61	
	muro uNM (5m) 5 * (10/2) * 2			5,00	5,00	2,00	50,00		
	muro uTM (98,75m) 98,75 * (3/2) * 2			98,75	1,50	2,00	296,25		
	muro uNM (11,25m) 11,25 * (10/2) * 2			11,25	5,00	2,00	112,50		
	Totale	mc					1.953,15	6,27	12.246,25
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	MU08								
	fondazioni								
	berlinese (116,03m) 115,58 * (10/2)			115,58	5,00		577,90		
	berlinese (60,58m) 60,58 * (10/2)			60,58	5,00		302,90		
	Totale	mc					880,80	6,27	5.522,62
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	MU05								
	fondazioni								
	muro uTM (15m) 15 * (8/2)			15,00	4,00		60,00		
	muro uNM (48,75m) 50 * (1,5/2)			50,00	0,75		37,50		
	Totale	mc					97,50	6,27	611,33
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	MU06								
	cordolo barriera antirumore (90,36m) 90,36 * (1,5/2) * 1			90,36	0,75	1,00	67,77		
	fondazioni muro uNM (22,5m)								
	u60NM 12,5 * (2,15/2) * 1			12,50	1,08	1,00	13,50		
	u55NM 8,75 * (1,95/2) * 0,9			8,75	0,98	0,90	7,72		
	u65NM 1,25 * (2,35/2) * 1,05			1,25	1,18	1,05	1,55		
	Totale	mc					90,54	6,27	567,69
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	MU07								
	fondazioni								
	muro in opera (96,3m) 96,3 * (3,2/2) * 0,9			96,30	1,60	0,90	138,67		
	muro uNM (37,5m) - dimensioni medie 40 * (2,4/2) * 1,2			40,00	1,20	1,20	57,60		
	muro uTM (28,75m) - dimensioni medie 30 * (3,2/2) * 1,7			30,00	1,60	1,70	81,60		
	muro uNM (11,25m) - dimensioni medie 12 * (2,3/2) * 1,2			12,00	1,15	1,20	16,56		
	Totale	mc					294,43	6,27	1.846,08
B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800								
	MU02								
	Muro gettato - tratto 2 in dx 35 * 20		35,00	20,00			700,00		
	Berlinese rivestita - tratto 1 in sx 6 * 13		6,00	13,00			78,00		
	6 * 8		6,00	8,00			48,00		
	6 * 10		6,00	10,00			60,00		
	90 * 13		90,00	13,00			1.170,00		
	14 * 15		14,00	15,00			210,00		
	37 * 18		37,00	18,00			666,00		
	Totale	ml					2.932,00	108,03	316.743,96
	A RIPORTARE OPERE ...								495.232,95
	A RIPORTARE								28.038.514,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.02.035.b	RIPORTO PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000 MU06 Pali di fondazione - muro gettato in opera 21 * 40								28.038.514,54
	Totale	ml	21,00	40,00			840,00	151,73	127.453,20
B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200 MU02 Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 10 * 14								
	Totale	ml	10,00	14,00			140,00	209,46	29.324,40
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU01 micropali berlinese 1 18 * 12 31 * 15 213 * 18 30 * 15 15 * 12 berlinese 3 30 * 12 182 * 18 60 * 12 108 * 15 berlinese 4 261 * 12								
	Totale	ml	261,00				3.132,00	20,64	294.181,92
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU02 Berlinese rivestita - tratto 1 in dx 97 * 12 Berlinese rivestita - tratto 1 in dx 122 * 15 Berlinese rivestita - tratto 3 in dx 44 * 12 Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 259 * 15 Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 21 * 9 consolidamento muro esistente (160m) 400 * 12 consolidamento muro esistente (160m) - cavalletto 133 * 15								
	Totale	ml	97,00	12,00			1.164,00	20,64	297.030,24
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU03 berlinese (242,42m) micropali 168,3mm, sp.12,5mm concio 1 30 * 12 conci 2-4 91 * 15								
	Totale	ml	30,00				360,00		
	Totale	ml	91,00				1.365,00		
	A RIPORTARE OPERE ...								1.243.222,71
	A RIPORTARE								28.786.504,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								28.786.504,30
	conci 5-12 243 * 18		243,00			18,00	4.374,00		
	conci 13-20 235 * 21		235,00			21,00	4.935,00		
	Totale	ml					11.034,00	20,64	227.741,76
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU08 Berlinese rivestita - Tratto 1 in dx micropali 168,3mm, sp.12,5mm, passo 40cm - concio 21-27 (30+31+30+31+30 +30+30) * 21		212,00	21,00			4.452,00		
	concio 28-29 (31+23) * 15		54,00	15,00			810,00		
	concio 30 25 * 12		25,00	12,00			300,00		
	Berlinese rivestita - Tratto 1 in sx micropali 168,3mm, sp.12,5mm, passo 40cm (30+30+30+31+26) * 21		147,00	21,00			3.087,00		
	Totale	ml					8.649,00	20,64	178.515,36
B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU06 cordolo barriera antirumore (91,10m) micropali 168,3mm, sp.12,5mm 227 * 12		227,00			12,00	2.724,00		
	Totale	ml					2.724,00	20,64	56.223,36
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU01 micropali berlinese 1 18 * 12 31 * 15 213 * 18 30 * 15 15 * 12 berlinese 3 30 * 12 182 * 18 60 * 12 108 * 15 berlinese 4 261 * 12		18,00			12,00	216,00		
			31,00			15,00	465,00		
			213,00			18,00	3.834,00		
			30,00			15,00	450,00		
			15,00			12,00	180,00		
			30,00			12,00	360,00		
			182,00			18,00	3.276,00		
			60,00			12,00	720,00		
			108,00			15,00	1.620,00		
			261,00			12,00	3.132,00		
	Totale	ml					14.253,00	23,99	341.929,47
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU02 Berlinese rivestita - tratto 1 in dx 97 * 12 Berlinese rivestita - tratto 1 in dx 122 * 15 Berlinese rivestita - tratto 3 in dx 44 * 12 Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 259 * 15 Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 21 * 9 consolidamento muro esistente (160m) 400 * 12 consolidamento muro esistente (160m) - cavallo 133 * 15		97,00	12,00			1.164,00		
			122,00	15,00			1.830,00		
			44,00	12,00			528,00		
			259,00	15,00			3.885,00		
			21,00	9,00			189,00		
			400,00	12,00			4.800,00		
			133,00	15,00			1.995,00		
	A RIPORTARE OPERE ...								2.047.632,66
	A RIPORTARE								29.590.914,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	ml					14.391,00	23,99	29.590.914,25 345.240,09
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU03 berlinese (242,42m) micropali 168,3mm, sp.12,5mm concio 1 30 * 12 conci 2-4 91 * 15 conci 5-12 243 * 18 conci 13-20 235 * 21		30,00 91,00 243,00 235,00			12,00 15,00 18,00 21,00	360,00 1.365,00 4.374,00 4.935,00		
	Totale	ml					11.034,00	23,99	264.705,66
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU08 Berlinese rivestita - Tratto 1 in dx micropali 168,3mm, sp.12,5mm, passo 40cm - concio 21-27 (30+31+30+31+30 +30+30) * 21 concio 28-29 (31+23) * 15 concio 30 25 * 12 Berlinese rivestita - Tratto 1 in sx micropali 168,3mm, sp.12,5mm, passo 40cm (30+30+30+31+26) * 21		212,00 54,00 25,00 147,00	21,00 15,00 12,00 21,00			4.452,00 810,00 300,00 3.087,00		
	Totale	ml					8.649,00	23,99	207.489,51
B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MU06 cordolo barriera antirumore (91,10m) micropali 168,3mm, sp.12,5mm 227 * 12		227,00			12,00	2.724,00		
	Totale	ml					2.724,00	23,99	65.348,76
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA MU01 micropali diam. 168,3mm, sp. 12,5mm -- > 48 kg/m berlinese 1 18 * 48 * 12 31 * 48 * 15 213 * 48 * 18 30 * 48 * 15 15 * 48 * 12 berlinese 3 30 * 48 * 12 182 * 48 * 18 60 * 48 * 12 108 * 48 * 15 berlinese 4 261 * 48 * 12		18,00 31,00 213,00 30,00 15,00 30,00 182,00 60,00 108,00 261,00		48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00	12,00 15,00 18,00 15,00 12,00 12,00 18,00 12,00 15,00 12,00	10.368,00 22.320,00 184.032,00 21.600,00 8.640,00 17.280,00 157.248,00 34.560,00 77.760,00 150.336,00		
	Totale	kg					684.144,00	1,53	1.046.740,32
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA MU02 micropali diam. 168,3mm, sp. 12,5mm -- > 48 kg/m Berlinese rivestita - tratto 1 in dx 97 * 12		97,00	12,00		48,00	55.872,00		
	A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE								3.977.157,00 31.520.438,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							31.520.438,59	
	* 48								
	Berlinese rivestita - tratto 1 in dx 122 * 15 * 48		122,00	15,00		48,00	87.840,00		
	Berlinese rivestita - tratto 3 in dx 44 * 12 * 48		44,00	12,00		48,00	25.344,00		
	Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 259 * 15 * 48		259,00	15,00		48,00	186.480,00		
	Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 21 * 9 * 48		21,00	9,00		48,00	9.072,00		
	consolidamento muro esistente (160m) 400 * 12 * 48		400,00	12,00		48,00	230.400,00		
	consolidamento muro esistente (160m) - cavalletto 133 * 15 * 48		133,00	15,00		48,00	95.760,00		
	Totale	kg					690.768,00	1,53	1.056.875,04
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA MU03 berlinese (242,42m) micropali 168,3mm, sp.12,5mm--> 48 kg/m								
	concio 1 30 * 48 * 12		30,00		48,00	12,00	17.280,00		
	conci 2-4 91 * 48 * 15		91,00		48,00	15,00	65.520,00		
	conci 5-12 243 * 48 * 18		243,00		48,00	18,00	209.952,00		
	conci 13-20 235 * 48 * 21		235,00		48,00	21,00	236.880,00		
	Totale	kg					529.632,00	1,53	810.336,96
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA MU08 Berlinese rivestita - Tratto 1 in dx - micropali 168,3mm, sp.12,5mm, incidenza 24,7kg/ml								
	concio 21-27 (30+31+30+31+30+30+30) * 21 * 24,7		212,00	21,00		24,70	109.964,40		
	concio 28-29 (31+23) * 15 * 24,7		54,00	15,00		24,70	20.007,00		
	concio 30 25 * 12 * 24,7		25,00	12,00		24,70	7.410,00		
	Berlinese rivestita - Tratto 1 in sx micropali 168,3mm, sp.12,5mm, passo 40cm (30+30+30+31+26) * 21 * 24,7		147,00	21,00		24,70	76.248,90		
	Totale	kg					213.630,30	1,53	326.854,36
B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA MU06 cordolo barriera antirumore (91,10m) micropali 168,3mm, sp.12,5mm --> 48 kg/m 227 * 48 * 12								
			227,00		48,00	12,00	130.752,00		
	Totale	kg					130.752,00	1,53	200.050,56
B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE MU01 travi di ripartizione 2HEA per ogni ordine --> HEA = 24,7 kg/m berlinese 1								
	I ordine 2 * 70,2 * 24,7		2,00	70,20	24,70		3.467,88		
	II ordine 2 * 102 * 24,7		2,00	102,00	24,70		5.038,80		
	III ordine 2 * 110 * 24,7		2,00	110,00	24,70		5.434,00		
	IV ordine 2 * 50 * 24,7		2,00	50,00	24,70		2.470,00		
	A RIPORTARE OPERE ...								6.371.273,92
	A RIPORTARE								33.914.555,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							33.914.555,51	
	berlinese 3								
	I ordine 2 * 100 * 24,7		2,00	100,00	24,70		4.940,00		
	II ordine 2 * 125 * 24,7		2,00	125,00	24,70		6.175,00		
	III ordine 2 * 84 * 24,7		2,00	84,00	24,70		4.149,60		
	berlinese 4								
	I ordine 2 * 84 * 24,7		2,00	84,00	24,70		4.149,60		
	II ordine 2 * 104 * 24,7		2,00	104,00	24,70		5.137,60		
	Totale	kg					40.962,48	1,20	49.154,98
B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE MU02								
	travi di ripartizione 2HEA per ogni ordine --> HEA140 = 24,7 kg/m								
	T1 2 * 48,996 * 24,7		2,00	49,00		24,70	2.420,60		
	T2 2 * 48,996 * 24,7		2,00	49,00		24,70	2.420,60		
	T3 2 * 49,096 * 24,7		2,00	49,10		24,70	2.425,54		
	T4 2 * (12,396+26,8723+3,7959) * 24,7		2,00	43,06		24,70	2.127,16		
	T5 2 * (11,996+26,9023+3,7959) * 24,7		2,00	42,69		24,70	2.108,89		
	T6 2 * 9,2454 * 24,7		2,00	9,25		24,70	456,95		
	Berlinese rivestita - tratto 1 in sx travi di ripartizione 2HEB180 per ogni ordine --> HEB = 51,2 kg/m								
	A1 2 * (7,95+4,4+7,9+7,9+3,35+8+ 5,1037+26,9513+15,9987+30,7972) * 51,2		2,00	118,35		51,20	12.119,04		
	B1 2 * (30,7972+24,0987+26,9513+6+8 +7,85+7,9+7,9+7,95+5,195) * 51,2		2,00	132,64		51,20	13.582,34		
	C1 2 * (30,7972+24,0987+7,85+6,2532) * 51,2		2,00	69,00		51,20	7.065,60		
	D1 2 * 30,7972 * 51,2		2,00	30,80		51,20	3.153,92		
	Berlinese rivestita - tratto 3 in dx								
	T1 2 * 9,996 * 24,7		2,00	10,00		24,70	494,00		
	T2 2 * 17,5971 * 24,7		2,00	17,60		24,70	869,44		
	Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx								
	T1 2 * 101,5 * 24,7		2,00	101,50		24,70	5.014,10		
	T2 2 * 110,298 * 24,7		2,00	110,30		24,70	5.448,82		
	T3 2 * 110,298 * 24,7		2,00	110,30		24,70	5.448,82		
	T4 2 * 4,4043 * 24,7		2,00	4,40		24,70	217,36		
	T5 2 * 10,5003 * 24,7		2,00	10,50		24,70	518,70		
	T6 2 * 10,5003 * 24,7		2,00	10,50		24,70	518,70		
	Totale	kg					66.410,58	1,20	79.692,70
B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE MU03								
	berlinese (239.80m)								
	travi di ripartizione 2HEA per ogni ordine --> HEA = 24,7 kg/m								
	concio 1								
	2 ordini 2 * (5,25+12,1) * 24,7		2,00	17,35		24,70	857,09		
	conci 2-4								
	3 ordini 2 * (31,5+36,34+36,34) * 24,7		2,00	104,18		24,70	5.146,49		
	conci 5-12								
	4 ordini 2 * (16*24,22) * 24,7		2,00	387,52		24,70	19.143,49		
	conci 13-20								
	4 ordini 2 * ((8*24,22)+(4*45,88)) * 24,7		2,00	377,28		24,70	18.637,63		
	Totale	kg					43.784,70	1,20	52.541,64
	A RIPORTARE OPERE ...								6.552.663,24
	A RIPORTARE								34.095.944,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.02.115	RIPORTO							34.095.944,83	
	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE MU08 travi di ripartizione 2HEA per ogni ordine --> HEA = 24,7 kg/m								
	T1 2 * (24,25+56,25) * 24,7		2,00	80,50		24,70	3.976,70		
	T2 2 * (24,25+57,1+4,5) * 24,7		2,00	85,85		24,70	4.240,99		
	T3 2 * (24,25+57,1+4,5+29,35) * 24,7		2,00	115,20		24,70	5.690,88		
	T4 2 * (24,25+57,1+4,5) * 24,7		2,00	85,85		24,70	4.240,99		
	T5 2 * 21,6 * 24,7		2,00	21,60		24,70	1.067,04		
	T6 2 * 26,4 * 24,7		2,00	26,40		24,70	1.304,16		
	perforazioni tiranti berlinese (59,02m)								
	T1 2 * 60,5 * 24,7		2,00	60,50		24,70	2.988,70		
	T2 2 * 60,5 * 24,7		2,00	60,50		24,70	2.988,70		
	T3 2 * 60,5 * 24,7		2,00	60,50		24,70	2.988,70		
	T4 2 * 60,5 * 24,7		2,00	60,50		24,70	2.988,70		
	Totale	kg					32.475,56	1,20	38.970,67
B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 MU03 perforazioni tiranti berlinese (239.80m) concio 1								
	T1 3 * 14		3,00	14,00			42,00		
	T2 5 * 12		5,00	12,00			60,00		
	conci 2-4								
	T3 11 * 20		11,00	20,00			220,00		
	T4 15 * 17		15,00	17,00			255,00		
	T5 15 * 15		15,00	15,00			225,00		
	conci 5-12								
	T6 36 * 24		36,00	24,00			864,00		
	T7 40 * 23		40,00	23,00			920,00		
	T8 48 * 21		48,00	21,00			1.008,00		
	T9 48 * 20		48,00	20,00			960,00		
	conci 13-20								
	T10 39 * 27		39,00	27,00			1.053,00		
	T11 46 * 26		46,00	26,00			1.196,00		
	T12 47 * 25		47,00	25,00			1.175,00		
	T13 58 * 22		58,00	22,00			1.276,00		
	Totale	ml					9.254,00	17,19	159.076,26
B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 MU08 perforazioni tiranti berlinese (116,03m)								
	T1 40 * 25		40,00	25,00			1.000,00		
	T2 43 * 24		43,00	24,00			1.032,00		
	T3 58 * 21		58,00	21,00			1.218,00		
	T4 43 * 19		43,00	19,00			817,00		
	T5 11 * 20		11,00	20,00			220,00		
	T6 13 * 19		13,00	19,00			247,00		
	perforazioni tiranti berlinese (59,02m)								
	T1 19 * 23		19,00	23,00			437,00		
	T2 21 * 23		21,00	23,00			483,00		
	T3 30 * 23		30,00	23,00			690,00		
	A RIPORTARE OPERE ...								
	A RIPORTARE							6.750.710,17	
								34.293.991,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							34.293.991,76	
	T4 30 * 23		30,00	23,00			690,00		
	Totale	ml					17,19	117.476,46	
B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 MU01 perforazioni tiranti berlinese 1								
	I ordine T1 35 * 27		35,00	27,00			945,00		
	II ordine T1 9 * 27		9,00	27,00			243,00		
	II ordine T2 35 * 25		35,00	25,00			875,00		
	II ordine T3 6 * 21		6,00	21,00			126,00		
	III ordine T2 10 * 25		10,00	25,00			250,00		
	III ordine T3 38 * 21		38,00	21,00			798,00		
	III ordine T4 6 * 19		6,00	19,00			114,00		
	III ordine T5 3 * 19		3,00	19,00			57,00		
	IV ordine T3 16 * 21		16,00	21,00			336,00		
	IV ordine T4 3 * 19		3,00	19,00			57,00		
	IV ordine T5 3 * 19 berlinese 3		3,00	19,00			57,00		
	I ordine T1 32 * 27		32,00	27,00			864,00		
	I ordine T6 20 * 26		20,00	26,00			520,00		
	I ordine T7 2 * 24		2,00	24,00			48,00		
	II ordine T2 32 * 25		32,00	25,00			800,00		
	II ordine T3 5 * 21		5,00	21,00			105,00		
	II ordine T7 24 * 24		24,00	24,00			576,00		
	III ordine T3 58 * 21		58,00	21,00			1.218,00		
	III ordine T4 5 * 19		5,00	19,00			95,00		
	III ordine T5 9 * 19 berlinese 4		9,00	19,00			171,00		
	I ordine T1 36 * 21		36,00	21,00			756,00		
	II ordine T2 35 * 19		35,00	19,00			665,00		
	II ordine T3 9 * 19		9,00	19,00			171,00		
	Totale	ml					20,28	199.697,16	
B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 MU02 Berlinese rivestita - tratto 1 in dx								
	T1 24 * 17		24,00	17,00			408,00		
	T2 24 * 16		24,00	16,00			384,00		
	T3 24 * 13		24,00	13,00			312,00		
	T4 18 * 23		18,00	23,00			414,00		
	T5 18 * 19		18,00	19,00			342,00		
	T6 5 * 11		5,00	11,00			55,00		
	Berlinese rivestita - tratto 1 in sx								
	A1 46 * 25		46,00	25,00			1.150,00		
	B1 51 * 23		51,00	23,00			1.173,00		
	C1 26 * 20		26,00	20,00			520,00		
	D1 11 * 18		11,00	18,00			198,00		
	Berlinese rivestita - tratto 3 in dx								
	T1 4 * 18		4,00	18,00			72,00		
	T2 7 * 15		7,00	15,00			105,00		
	Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx								
	A RIPORTARE OPERE ...							7.067.883,79	
	A RIPORTARE							34.611.165,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.02.140.a	RIPORTO							34.611.165,38	
	T1 42 * 25		42,00	25,00			1.050,00		
	T2 45 * 23		45,00	23,00			1.035,00		
	T3 46 * 20		46,00	20,00			920,00		
	T4 2 * 15		2,00	15,00			30,00		
	T5 3 * 22		3,00	22,00			66,00		
	T6 3 * 19		3,00	19,00			57,00		
	Totale	ml					8.291,00	20,28	168.141,48
	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON								
	MU01								
trefoli tiranti									
berlinese 1									
I ordine T1 35 * 27			35,00	27,00			945,00		
II ordine T1 9 * 27			9,00	27,00			243,00		
II ordine T2 35 * 25			35,00	25,00			875,00		
II ordine T3 6 * 21			6,00	21,00			126,00		
III ordine T2 10 * 25			10,00	25,00			250,00		
III ordine T3 38 * 21			38,00	21,00			798,00		
III ordine T4 6 * 19			6,00	19,00			114,00		
III ordine T5 3 * 19			3,00	19,00			57,00		
IV ordine T3 16 * 21			16,00	21,00			336,00		
IV ordine T4 3 * 19			3,00	19,00			57,00		
IV ordine T5 3 * 19			3,00	19,00			57,00		
berlinese 3									
I ordine T1 32 * 27			32,00	27,00			864,00		
I ordine T6 20 * 26			20,00	26,00			520,00		
I ordine T7 2 * 24			2,00	24,00			48,00		
II ordine T2 32 * 25			32,00	25,00			800,00		
II ordine T3 5 * 21			5,00	21,00			105,00		
II ordine T7 24 * 24			24,00	24,00			576,00		
III ordine T3 58 * 21			58,00	21,00			1.218,00		
III ordine T4 5 * 19			5,00	19,00			95,00		
III ordine T5 9 * 19			9,00	19,00			171,00		
berlinese 4									
I ordine T1 36 * 21			36,00	21,00			756,00		
II ordine T2 35 * 19			35,00	19,00			665,00		
II ordine T3 9 * 19			9,00	19,00			171,00		
Totale	ml						9.847,00	15,20	149.674,40
B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON								
	MU02								
	Berlinese rivestita - tratto 1 in dx								
	T1 24 * 17		24,00	17,00			408,00		
	T2 24 * 16		24,00	16,00			384,00		
	T3 24 * 13		24,00	13,00			312,00		
	T4 18 * 23		18,00	23,00			414,00		
	T5 18 * 19		18,00	19,00			342,00		
	T6 5 * 11		5,00	11,00			55,00		
	Berlinese rivestita - tratto 3 in dx								
	T1 4 * 18		4,00	18,00			72,00		
	T2 7 * 15		7,00	15,00			105,00		
	A RIPORTARE OPERE ...							7.385.699,67	
	A RIPORTARE							34.928.981,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							34.928.981,26	
B.02.140.a	Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx T1 42 * 25 T2 45 * 23 T3 46 * 20 T4 2 * 15 Totale	ml	42,00 45,00 46,00 2,00	25,00 23,00 20,00 15,00		1.050,00 1.035,00 920,00 30,00 5.127,00	15,20	77.930,40	
B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON MU08 tiranti berlinese (116,03m) barre Dywidag T1 40 * 25 T2 43 * 24 T3 58 * 21 T4 43 * 19 T5 11 * 20 T6 13 * 19 perforazioni tiranti berlinese (59,02m) T1 19 * 23 T2 21 * 23 T3 30 * 23 T4 30 * 23 Totale	ml	40,00 43,00 58,00 43,00 11,00 13,00 19,00 21,00 30,00 30,00	25,00 24,00 21,00 19,00 20,00 19,00 23,00 23,00 23,00 23,00		1.000,00 1.032,00 1.218,00 817,00 220,00 247,00 437,00 483,00 690,00 690,00 6.834,00	15,20	103.876,80	
B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON MU02 Berlinese rivestita - tratto 1 in sx A1 46 * 25 B1 51 * 23 C1 26 * 20 D1 11 * 18 Totale	ml	46,00 51,00 26,00 11,00	25,00 23,00 20,00 18,00		1.150,00 1.173,00 520,00 198,00 3.041,00	22,36	67.996,76	
B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON MU02 Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx T5 3 * 22 T6 3 * 19 Totale	ml	3,00 3,00	22,00 19,00		66,00 57,00 123,00	31,59	3.885,57	
B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON MU03 tiranti berlinese (239.80m) barre Dywidag concio 1 T1 3 * 14 A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE		3,00	14,00		42,00		7.639.389,20 35.182.670,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							35.182.670,79	
	T2 5 * 12 conci 2-4		5,00	12,00			60,00		
	T3 11 * 20		11,00	20,00			220,00		
	T4 15 * 17		15,00	17,00			255,00		
	T5 15 * 15 conci 5-12		15,00	15,00			225,00		
	T6 36 * 24		36,00	24,00			864,00		
	T7 40 * 23		40,00	23,00			920,00		
	T8 48 * 21		48,00	21,00			1.008,00		
	T9 48 * 20 conci 13-20		48,00	20,00			960,00		
	T10 39 * 27		39,00	27,00			1.053,00		
	T11 46 * 26		46,00	26,00			1.196,00		
	T12 47 * 25		47,00	25,00			1.175,00		
	T13 58 * 22		58,00	22,00			1.276,00		
	Totale	ml					9.254,00	31,59	292.333,86
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE MU01 testate di ancoraggio berlinese 1 I ordine 35 II ordine 50 III ordine 57 IV ordine 22 berlinese 3 I ordine 54 II ordine 61 III ordine 72 berlinese 4 I ordine 36 II ordine 44		35,00				35,00		
			50,00				50,00		
			57,00				57,00		
			22,00				22,00		
			54,00				54,00		
			61,00				61,00		
			72,00				72,00		
			36,00				36,00		
			44,00				44,00		
	Totale	cad					431,00	12,99	5.598,69
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE MU02 Berlinese rivestita - tratto 1 in dx T1 24 T2 24 T3 24 T4 18 T5 18 T6 5 Berlinese rivestita - tratto 1 in sx A1 46 B1 51 C1 26 D1 11 Berlinese rivestita - tratto 3 in dx T1 4 T2 7 Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx T1 42 T2 45 T3 46		24,00				24,00		
			24,00				24,00		
			24,00				24,00		
			18,00				18,00		
			18,00				18,00		
			5,00				5,00		
			46,00				46,00		
			51,00				51,00		
			26,00				26,00		
			11,00				11,00		
			4,00				4,00		
			7,00				7,00		
			42,00				42,00		
			45,00				45,00		
			46,00				46,00		
	A RIPORTARE OPERE ...								7.937.321,75
	A RIPORTARE								35.480.603,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							35.480.603,34	
	T4 2		2,00				2,00		
	T5 3		3,00				3,00		
	T6 3		3,00				3,00		
	Totale	cad					399,00	12,99	5.183,01
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE MU03 perforazioni tiranti berlinese (239.80m) concio 1								
	T1 3		3,00				3,00		
	T2 5		5,00				5,00		
	conci 2-4								
	T3 11		11,00				11,00		
	T4 15		15,00				15,00		
	T5 15		15,00				15,00		
	conci 5-12								
	T6 36		36,00				36,00		
	T7 40		40,00				40,00		
	T8 48		48,00				48,00		
	T9 48		48,00				48,00		
	conci 13-20								
	T10 39		39,00				39,00		
	T11 46		46,00				46,00		
	T12 47		47,00				47,00		
	T13 58		58,00				58,00		
	Totale	cad					411,00	12,99	5.338,89
B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE MU08 tiranti berlinese (116,03m) barre Dywidag								
	T1 40		40,00				40,00		
	T2 43		43,00				43,00		
	T3 58		58,00				58,00		
	T4 43		43,00				43,00		
	T5 11		11,00				11,00		
	T6 13		13,00				13,00		
	perforazioni tiranti berlinese (59,02m)								
	T1 19		19,00				19,00		
	T2 21		21,00				21,00		
	T3 30		30,00				30,00		
	T4 30		30,00				30,00		
	Totale	cad					308,00	12,99	4.000,92
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MU01 magrone muri di rivestimento berlinesi								
	berlinese 1 122,55 * 2,4 * 0,2			122,55	2,40	0,20	58,82		
	berlinese 3 152,34 * 2,4 * 0,2			152,34	2,40	0,20	73,12		
	berlinese 4 104,46 * 2 * 0,2			104,46	2,00	0,20	41,78		
	Totale	mc					173,72	67,10	11.656,61
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE								7.963.501,18 35.506.782,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							35.506.782,77	
	150 Kg/mc MU02 - magrone Berlinese rivestita - Tratto 1 in sx 144,6525 * 0,6 * 0,2			144,65	0,60	0,20	17,36		
	Muro gettato - tratto 2 in dx - concio 1-7 88,5345 * 9 * 0,2			88,53	9,00	0,20	159,35		
	Muro gettato - tratto 2 in dx - concio 1-2 22,0019 * 1,1 * 0,2			22,00	1,10	0,20	4,84		
	Muro gettato - tratto 4 e 5 in dx 55,1377 * 5,25 * 0,2			55,14	5,25	0,20	57,90		
	Muro gettato - tratto 5 in sx 46,08 * 3,9 * 0,2			46,08	3,90	0,20	35,94		
	Muro placcaggio - Tratto 1 in dx - concio 1-7 ((6*12,1)+14,88) * 2,6 * 0,2			87,48	2,60	0,20	45,49		
	Muro placcaggio - Tratto 1 in dx - concio 8 13,48 * 2,6 * 0,2			13,48	2,60	0,20	7,01		
	Muro placcaggio - Tratto 3 in dx 18,52 * 2,6 * 0,2			18,52	2,60	0,20	9,63		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia pali (12,98+5+0,4) * 2,35 * 0,2			18,38	2,35	0,20	8,64		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia micropali (0,4+(11,2-5)+(12,1*8) +8) * 2,6 * 0,2			111,40	2,60	0,20	57,93		
	Totale	mc					404,09	67,10	27.114,44
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MU03 magrone muri di rivestimento berlinese berlinese (239,80m) 239,8 * 2,4 * 0,2			239,80	2,40	0,20	115,10		
	Totale	mc					115,10	67,10	7.723,21
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MU08 magrone muri di rivestimento berlinese berlinese (116,03m) (0,4+96,8+9,15+ 9,9) * 2,4 * 0,2			116,25	2,40	0,20	55,80		
	berlinese (59,02m) (0,4+12,1+12,1+ 12,1+12,1+10,54) * 2,4 * 0,2			59,34	2,40	0,20	28,48		
	Totale	mc					84,28	67,10	5.655,19
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MU07 magrone muro in opera 72,22 * 3,2 * 0,15			72,22	3,20	0,15	34,67		
	muro in opera con rete antilancio 24,06 * 2,2 * 0,15			24,06	2,20	0,15	7,94		
	Totale	mc					42,61	67,10	2.859,13
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MU06 - magrone Tratto 1 e 2 in dx								
	<b style="color: red;">A RIPORTARE OPERE ...								<b style="color: red;">8.006.853,15
	A RIPORTARE								35.550.134,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.031.a	RIPORTO								35.550.134,74
	muro gettato in opera 21,25 * 8,4 * 0,2	mc		21,25	8,40	0,20	35,70		
	Totale						35,70	67,10	2.395,47
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	MU01								
	trave di coronamento								
	berlinese 1 128,2 * 0,5 * 0,5			128,20	0,50	0,50	32,05		
	berlinese 3 157,60 * 0,5 * 0,5			157,60	0,50	0,50	39,40		
	berlinese 4 104,8 * 0,5 * 0,5			104,80	0,50	0,50	26,20		
	Totale	mc					97,65	102,10	9.970,07
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	MU01								
	fondazioni muri di rivestimento berlinesi								
	berlinese 1 122,55 * 2,2 * 1			122,55	2,20	1,00	269,61		
	berlinese 3 152,34 * 2,2 * 1			152,34	2,20	1,00	335,15		
	berlinese 4 104,46 * 1,8 * 1			104,46	1,80	1,00	188,03		
	muro prefabbricato tipo uNM - fondazione + platea								
	pannelli 1-2 2,5 * (0,72+0,447)			2,50	1,17		2,93		
	pannelli 3-5 3,75 * (1,265+0,544)			3,75	1,81		6,79		
	pannelli 6-11 7,5 * (1,29+0,649)			7,50	1,94		14,55		
	pannelli 12-23 15 * (1,755+0,795)			15,00	2,55		38,25		
	pannelli 24-31 10 * (1,29+0,649)			10,00	1,94		19,40		
	pannelli 32-34 3,75 * (1,265+0,544)			3,75	1,81		6,79		
	Totale	mc					881,50	102,10	90.001,15
	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)							
MU02									
trave di coronamento									
Berlinese rivestita - tratto 1 in dx (51,28 +36,3936+6,2+5,7644) * 0,5 * 0,5				99,64	0,50	0,50	24,91		
Berlinese rivestita - tratto 1 in sx (7,2865 +25,5+5,5+13,6+33,3+7,2+8,2+5,557+31,8443+6,3+6,4+4,75) * 1,5 * 1				155,44	1,50	1,00	233,16		
Berlinese rivestita - tratto 3 in dx 18,3737 * 0,5 * 0,5				18,37	0,50	0,50	4,59		
Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 113,163 * 0,5 * 0,5				113,16	0,50	0,50	28,29		
Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx (12,98+5,09) * 1,7 * 1				18,07	1,70	1,00	30,72		
Totale		mc					321,67	102,10	32.842,51
B.03.031.a		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)							
	MU02 - fondazioni								
	Muro gettato - tratto 2 in dx								
	concio 1-7 (11,3+12,1+12,1+12,1+12,1+12,1+12,1) * 8,8 * 1,5			83,90	8,80	1,50	1.107,48		
	A RIPORTARE OPERE ...								8.142.062,35
	A RIPORTARE								35.685.343,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							35.685.343,94	
	concio 1-2 22 * 0,7 * 1 Muro gettato - tratto 4 e 5 in dx concio 1 12,1 * 6,5 * 1,4 concio 2-4 28,75 * 3,3 * 1 concio 5 9,66 * 4,5 * 1,5 concio 6 6 * 4,5 * 1,5 Muro gettato - tratto 5 in sx 45,88 * 3,5 * 0,7 Muro placcaggio - tratto 1 in dx concio 1-7 ((6*12,1)+14,88) * 2,2 * 1 concio 8 13,48 * 2,2 * 1 Muro placcaggio - Tratto 3 in dx 18,12 * 2,2 * 1 Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia pali (12,98+5) * 1,95 * 1 Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia micropali ((11,2-5)+(12,1*8)+8) * 2,2 * 1			22,00	0,70	1,00	15,40		
				12,10	6,50	1,40	110,11		
				28,75	3,30	1,00	94,88		
				9,66	4,50	1,50	65,21		
				6,00	4,50	1,50	40,50		
				45,88	3,50	0,70	112,41		
				87,48	2,20	1,00	192,46		
				13,48	2,20	1,00	29,66		
				18,12	2,20	1,00	39,86		
				17,98	1,95	1,00	35,06		
				111,00	2,20	1,00	244,20		
	Totale	mc					2.087,23	102,10	213.106,18
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²) MU03 trave di coronamento berlinese 239,8 * 0,5 * 0,5			239,80	0,50	0,50	59,95		
	Totale	mc					59,95	102,10	6.120,90
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²) MU03 fondazioni muri di rivestimento berlinese berlinese (239,80m) 239,80 * 2,2 * 1 fondazioni e platee muri prefabbricati muro uNM (27,5m) pannelli 1-5 6,25 * (1,784+0,921) muro uNM (27,5m) pannelli 6-10 6,25 * (2,045+1,065) muro uNM (27,5m) pannelli 11-14 5 * (2,798+1,385) muro uNM (27,5m) pannelli 15-22 10 * (3,311+1,56) muro uTM (20m) pannelli 23-28 7,5 * (4,367+1,549) muro uTM (20m) pannelli 29-33 6,25 * (5,01+1,634) muro uTM (20m) pannelli 34-38 6,25 * (5,763+1,858) muro uNM (5m) pannelli 1-4 5 * (2,465+1,22) muro uTM (98,75m) pannelli 5-7 3,75 * (4,367+1,549) muro uTM (98,75m) pannelli 8-10 3,75 * (7,19+2,191) muro uTM (98,75m) pannelli 11-15 6,25 * (8,98+2,6) muro uTM (98,75m) pannelli 16-25 12,5 * (4,367+1,549)			239,80	2,20	1,00	527,56		
				6,25	2,71		16,94		
				6,25	3,11		19,44		
				5,00	4,18		20,90		
				10,00	4,87		48,70		
				7,50	5,92		44,40		
				6,25	6,64		41,50		
				6,25	7,62		47,63		
				5,00	3,69		18,45		
				3,75	5,92		22,20		
				3,75	9,38		35,18		
				6,25	11,58		72,38		
				12,50	5,92		74,00		
	A RIPORTARE OPERE ...								8.361.289,43
	A RIPORTARE								35.904.571,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							35.904.571,02	
	muro uTM (98,75m) pannelli 26-28 3,75 * (8,98+2,6)			3,75	11,58		43,43		
	muro uTM (98,75m) pannelli 29-32 5 * (7,905+2,25)			5,00	10,16		50,80		
	muro uTM (98,75m) pannelli 33-43 13,75 * (7,19+2,191)			13,75	9,38		128,98		
	muro uTM (98,75m) pannelli 44-49 7,5 * (6,378+1,946)			7,50	8,32		62,40		
	muro uTM (98,75m) pannelli 50-55 7,5 * (5,1+1,634)			7,50	6,73		50,48		
	muro uTM (98,75m) pannelli 56-57 2,5 * (4,367+1,549)			2,50	5,92		14,80		
	muro uTM (98,75m) pannelli 58-59 2,5 * (5,1+1,634)			2,50	6,73		16,83		
	muro uTM (98,75m) pannelli 60-63 5 * (6,378+1,946)			5,00	8,32		41,60		
	muro uTM (98,75m) pannelli 64-65 2,5 * (7,905+2,25)			2,50	10,16		25,40		
	muro uTM (98,75m) pannelli 66-67 2,5 * (8,98+2,6)			2,50	11,58		28,95		
	muro uTM (98,75m) pannelli 68-71 5 * (11,065+2,994)			5,00	14,06		70,30		
	muro uTM (98,75m) pannelli 72-74 3,75 * (8,98+2,6)			3,75	11,58		43,43		
	muro uTM (98,75m) pannelli 75-77 3,75 * (7,905+2,25)			3,75	10,16		38,10		
	muro uTM (98,75m) pannelli 78-80 3,75 * (5,763+1,858)			3,75	7,62		28,58		
	muro uTM (98,75m) pannelli 81-83 3,75 * (3,865+1,275)			3,75	5,14		19,28		
	muro uNM (11,25m) pannelli 84-86 3,75 * (2,465+1,22)			3,75	3,69		13,84		
	muro uNM (11,25m) pannelli 87-89 3,75 * (1,45+0,795)			3,75	2,25		8,44		
	muro uNM (11,25m) pannelli 90-92 3,75 * 2			3,75	2,00		7,50		
	Totale	mc					1.682,42	102,10	171.775,08
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mmq) MU08 trave di coronamento berlinese (116,03m) 117,1620 * 0,5 * 0,5 berlinese (59,02m) 60,6656 * 0,5 * 0,5			117,16	0,50	0,50	29,29		
	Totale	mc		60,67	0,50	0,50	15,17	102,10	4.539,37
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mmq) MU08 fondazioni muri di rivestimento berlinese berlinese (116,03m) (96,8+9,15+9,9) * 2,2 * 1 berlinese (59,02m) (12,1+12,1+12,1+12,1+10,54) * 2,2 * 1			115,85	2,20	1,00	254,87		
	Totale	mc		58,94	2,20	1,00	129,67	102,10	39.261,53
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mmq) <b style="color: red;">A RIPORTARE OPERE ... <b style="color: red;">A RIPORTARE						384,54	102,10	<b style="color: red;">8.576.865,41
									<b style="color: red;">36.120.147,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							36.120.147,00	
	MU05 fondazioni e platee muri prefabbricati muro uTM (15m) pannelli 1-4 5 * (7,905 +2,25) muro uTM (15m) pannelli 5-6 2,5 * (6,378+1,946) muro uTM (15m) pannelli 7-8 2,5 * (5,763+1,858) muro uTM (15m) pannelli 9-10 2,5 * (4,367+1,549) muro uTM (15m) pannelli 11-12 2,5 * (3,865+1,275) muro uNM (48,75m) pannelli 13-16 5 * (2,798+1,385) muro uNM (48,75m) pannelli 17-21 6,25 * (2,465+1,22) muro uNM (48,75m) pannelli 22-25 6,25 * (2,045+1,065) muro uNM (48,75m) pannelli 26-30 6,25 * (1,784+0,921) muro uNM (48,75m) pannelli 31-35 6,25 * (1,45+0,795) muro uNM (48,75m) pannelli 36-40 6,25 * (1,245+0,649) muro uNM (48,75m) pannelli 41-45 6,25 * (0,985+0,544) muro uNM (48,75m) pannelli 46-51 7,5 * (0,818+0,447)								
	Totale	mc					243,60	102,10	24.871,56
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mmq) MU06 Tratto 1 e 2 in dx cordolo prefabbricati uTM (31,25+93,75) * 0,6 * 0,65 cordolo prefabbricati uNM 97,5 * 0,6 * 0,65 muro gettato in opera 21,25 * 8,4 * 1,5 u75TM - fondazione (area) 6,25 * 3,865 u75TM - platea (area) 6,25 * 1,275 u80TM - fondazione (area) 5 * 4,367 u80TM - platea (area) 5 * 1,549 u85TM - fondazione (area) 6,25 * 5,010 u85TM - platea (area) 6,25 * 1,634 u90TM - fondazione (area) 6,25 * 5,763 u90TM - platea (area) 6,25 * 1,858 u95TM - fondazione (area) 7,5 * 6,378 u95TM - platea (area) 7,5 * 1,946 u115TM - fondazione (area) 6,25 * 9,865 u115TM - platea (area) 6,25 * 2,725 u120TM - fondazione (area) (17,5+10) * 11,065 u120TM - platea (area) (17,5+10) * 2,994 u125TM - fondazione (area) 13,75 * 12,053 u125TM - platea (area) 13,75 * 3,216 u130TM - fondazione (area) 46,25 *								
	A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE								8.601.736,97 36.145.018,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							36.145.018,56	
	13,375								
	u130TM - platea (area) 46,25 * 3,504			46,25		3,50	161,88		
	u50NM - fondazione (area) (36,25+12,5) * 1,784			48,75		1,78	86,78		
	u50NM - platea (area) (36,25+12,5) * 0,921			48,75		0,92	44,85		
	u55NM - fondazione (area) 23,75 * 2,045			23,75		2,05	48,69		
	u55NM - platea (area) 23,75 * 1,065			23,75		1,07	25,41		
	u60NM - fondazione (area) 13,75 * 2,465			13,75		2,47	33,96		
	u60NM - platea (area) 13,75 * 1,22			13,75		1,22	16,78		
	u65NM - fondazione (area) 6,25 * 2,798			6,25		2,80	17,50		
	u65NM - platea (area) 6,25 * 1,385			6,25		1,39	8,69		
	u70NM - fondazione (area) 5 * 3,311			5,00		3,31	16,55		
	u70NM - platea (area) 5 * 1,56			5,00		1,56	7,80		
	Tratto 2 in sx								
	cordolo prefabbricati uNM 22,5 * 0,6 * 0,65			22,50	0,60	0,65	8,78		
	u55NM - fondazione (area) 10 * 2,045			10,00		2,05	20,50		
	u55NM - platea (area) 10 * 1,065			10,00		1,07	10,70		
	u60NM - fondazione (area) 12,5 * 2,465			12,50		2,47	30,88		
	u60NM - platea (area) 12,5 * 1,22			12,50		1,22	15,25		
	cordolo barriera antirumore (91,10m) 91,1 * 1,5 * 1			91,10	1,50	1,00	136,65		
	Totale	mc					2.553,79	102,10	260.741,96
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²) MU07 fondazione muro in opera 72,22 * 3 * 0,7 fondazione muro in opera con rete antilancio 24,06 * 2 * 0,7 fondazioni e platee muri prefabbricati muro uNM (37,5m) u15NM 5 * (0,575+0,244) u25NM 6,25 * (0,695+0,360) u35NM 5 * (1,265+0,544) u45NM 3,75 * (1,755+0,795) u50NM 3,75 * (1,78+0,921) u60NM 10 * (2,370+1,251) u70NM 3,75 * (3,11+1,595) muro uTM (28,75m) u75TM 3,75 * (3,865+1,275) u80TM 2,5 * (4,367+1,549) u85TM 8,75 * (5,01+1,634) u90TM 6,25 * (5,763+1,858) u85TM 2,5 * (5,01+1,634) u75TM 5 * (3,865+1,275) muro uNM (11,25m) u70NM 5 * (3,11+1,595) u65NM 6,25 * (3,085+1,418)								
	Totale	mc					512,46	102,10	52.322,17
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE								8.914.801,10 36.458.082,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							36.458.082,69	
	MU01 elevazioni muri di rivestimento berlinesi berlinese 1 Concio 1 $7,45 * ((1+0,5)/2) * ((3,52+7,5)/2)$ Concio 2 $12,1 * ((1+0,5)/2) * ((7,5+12)/2)$ Conci 3-8 $6 * 12,1 * ((1+0,5)/2) * ((10,78+12)/2)$ Conci 9-11 $(2*12,1+6) * ((1+0,5)/2) * ((10,97+4)/2)$ berlinese 3 Conci 1-2 $2 * 12,1 * ((1,4+0,5)/2) * ((3+12)/2)$ Conci 3-6 $4 * 12,1 * ((1,4+0,5)/2) * ((11+11,5)/2)$ Conci 7-8 $2 * 12,1 * ((1,4+0,5)/2) * ((10,2+4)/2)$ Conci 9-10 $2 * 12,1 * ((1,4+0,5)/2) * ((3,5+10)/2)$ Conci 11-12 $2 * 12,1 * ((1,4+0,5)/2) * 9,5$ Conci 13 $7,65 * ((1,4+0,5)/2) * ((9,5+5)/2)$ berlinese 4 Conci 1-2 $2 * 12,1 * ((1+0,5)/2) * ((4+7,5)/2)$ Conci 3-4 $2 * 12,1 * ((1+0,5)/2) * 7,5$ Concio 5 $12,1 * ((1+0,5)/2) * 7$ Concio 6 $12,1 * ((1+0,5)/2) * ((7+6)/2)$ Concio 7 $12,1 * ((1+0,5)/2) * 6$ Concio 8 $12,1 * ((1+0,5)/2) * ((6+5)/2)$ Concio 9 $7,5 * ((1+0,5)/2) * 5$								
	Totale	mc					2.683,83	126,05	338.296,77
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) MU02 - elevazioni Muro gettato - tratto 2 in dx concio 1-2 $(12,1+12,1) * ((1,3391+0,7)/2) * ((7,17+5,56)/2)$ concio 3 $12,1 * ((1,4169+0,7)/2) * ((7,56+6,85)/2)$ concio 4-5 $24,2 * ((1,565+0,7)/2) * ((9,84+8,48)/2)$ concio 6-7 $23,4 * ((1,565+0,7)/2) * ((9,55+8,34)/2)$ Muro gettato - tratto 4 e 5 in dx concio 1 $12,1 * ((0,5+1,42)/2) * ((9,5+3,5)/2)$ concio 2-4 $28,75 * ((0,5+0,85)/2) * 3,5$ concio 5 $9,66 * ((0,5+1,19)/2) * ((6,87+5,8)/2)$ concio 6 $6 * ((0,5+0,98)/2) * 5,8$ Muro gettato - tratto 5 in sx $45,88 * 0,7 * ((4,8+5,66)/2)$ Muro placcaggio - tratto 1 in dx concio 1-7 $((6*12,1)+14,88) * ((0,5+1,0388)/2) * ((6,5+8,47)/2)$								
	A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE								9.253.097,87 36.796.379,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.035.c	RIPORTO								36.796.379,46
	concio 8 $13,48 * ((0,5+1,0388)/2) * ((3+4,66)/2)$			13,48	0,77	3,83	39,75		
	Muro placcaggio - Tratto 3 in dx $18,12 * ((0,5+1,0388)/2) * ((5,3+8,34)/2)$			18,12	0,77	6,82	95,16		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia pali $(12,98+5) * ((0,5+1,0388)/2) * ((10,28+8,75)/2)$			17,98	0,77	9,52	131,80		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia micropali $((11,2-5)+(12,1*8)+8) * ((0,5+1,0388)/2) * ((8,75*0,81)+(6,125*0,19))$			111,00	0,77	8,25	705,13		
	Totale	mc					2.602,94	126,05	328.100,59
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	MU03								
	elevazioni muri di rivestimento berlinesi berlinese (239.80m)								
	conci 1-2 $(2*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * ((3+10,39)/2)$			24,20	0,93	6,70	150,79		
conci 3-4 $(2*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * 11$			24,20	0,93	11,00	247,57			
conci 5-6 $(2*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,98)/2)$			24,20	0,93	11,49	258,59			
conci 7-8 $(2*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,48)/2)$			24,20	0,93	11,24	252,97			
conci 9-10 $(2*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,33)/2)$			24,20	0,93	11,17	251,39			
conci 11-12 $(2*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,41)/2)$			24,20	0,93	11,21	252,29			
conci 13-14 $(2*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,41)/2)$			24,20	0,93	11,21	252,29			
conci 15-16 $(2*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,14)/2)$			24,20	0,93	11,07	249,14			
conci 17-20 $(4*12,1) * ((1,36+0,5)/2) * ((12+11,77)/2)$			48,40	0,93	11,89	535,19			
Totale	mc					2.450,22	126,05	308.850,23	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq)								
	MU08								
	elevazioni muri di rivestimento berlinese (116,03m)								
	da concio 21 a concio 26 $(12,1*6) * ((0,5+1,49)/2) * 12$		72,60	1,00	12,00	871,20			
	concio 27 $12,1 * ((0,995+0,860)/2) * ((12+9)/2)$		12,10	0,93	10,50	118,16			
	da concio 28 a concio 29 $(12,1+9,15) * ((0,5+1,22)/2) * 9,50$		21,25	0,86	9,50	173,61			
	concio 30 $9,90 * ((0,5+1,22)/2) * ((4,5+9,5)/2)$		9,90	0,86	7,00	59,60			
	elevazioni muri di rivestimento berlinese (59,02m)								
	da concio 1 a concio 2 $(12,1+12,1) * ((0,5+1,2454)/2) * 10$		24,20	0,87	10,00	210,54			
	da concio 1 a concio 2 $(12,1+12,1) * ((0,5+1,2454)/2) * 9,57$		24,20	0,87	9,57	201,49			
	concio 5 $10,54 * ((0,5+1,2454)/2) * ((9,04+7,60)/2)$		10,54	0,87	8,32	76,29			
	A RIPORTARE OPERE ...							9.890.048,69	
	A RIPORTARE							37.433.330,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.035.c	RIPORTO Totale	mc					1.710,89	126,05	37.433.330,28 215.657,68
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq) MU07 elevazione muro in opera - altezza media 72,22 * 0,7 * ((5,12+4,5)/2) elevazione muro in opera con rete antilancio - altezza media 24,06 * 0,7 * ((3,22+2,7)/2)			72,22	0,70	4,81	243,16		
				24,06	0,70	2,96	49,85		
B.03.035.c	Totale	mc					293,01	126,05	36.933,91
B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mmq) MU06 - elevazioni Tratto 1 e 2 in dx muro gettato in opera 21,25 * ((0,7+1,738)/2) * ((10,96+11,38)/2)			21,25	1,22	11,17	289,58		
B.04.001	Totale	mc					289,58	126,05	36.501,56
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MU01 trave di coronamento berlinese 1 2 * 128,2 * 0,5 berlinese 3 2 * 157,60 * 0,5 berlinese 4 2 * 104,8 * 0,5		2,00	128,20		0,50	128,20		
			2,00	157,60		0,50	157,60		
			2,00	104,80		0,50	104,80		
B.04.001	Totale	mq					390,60	22,19	8.667,41
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MU01 fondazioni muri di rivestimento berlinesi berlinese 1 2 * 122,55 * 1 berlinese 3 2 * 152,34 * 1 berlinese 4 2 * 104,46 * 1 muro prefabbricato tipo uNM pannelli 1-2 2 * 2,5 * 0,4 pannelli 3-5 2 * 3,75 * 0,6 pannelli 6-11 2 * 7,5 * 0,6 pannelli 12-23 2 * 15 * 0,7 pannelli 24-31 2 * 10 * 0,6 pannelli 32-34 2 * 3,75 * 0,6 elevazioni muri di rivestimento berlinesi berlinese 1 Concio 1 2 * 7,45 * ((3,52+7,5)/2) Concio 2 2 * 12,1 * ((7,5+12)/2) Conci 3-8 (6*2) * 12,1 * ((10,78+12)/2) Conci 9-11 (2*12,1+6) * ((10,97+4)/2) berlinese 3 Conci 1-2 (2*2) * 12,1 * ((3+12)/2) Conci 3-6 (4*2) * 12,1 * ((11+11,5)/2) Conci 7-8 (2*2) * 12,1 * ((10,2+4)/2) Conci 9-10 (2*2) * 12,1 * ((3,5+10)/2)		2,00	122,55		1,00	245,10		
			2,00	152,34		1,00	304,68		
			2,00	104,46		1,00	208,92		
			2,00	2,50		0,40	2,00		
			2,00	3,75		0,60	4,50		
			2,00	7,50		0,60	9,00		
			2,00	15,00		0,70	21,00		
			2,00	10,00		0,60	12,00		
			2,00	3,75		0,60	4,50		
			2,00	7,45		5,51	82,10		
			2,00	12,10		9,75	235,95		
			12,00	12,10		11,39	1.653,83		
				30,20		7,49	226,20		
			4,00	12,10		7,50	363,00		
			8,00	12,10		11,25	1.089,00		
			4,00	12,10		7,10	343,64		
			4,00	12,10		6,75	326,70		
	A RIPORTARE OPERE ...								10.187.809,25
	A RIPORTARE								37.731.090,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							37.731.090,84	
	Conci 11-12 (2*2) * 12,1 * 9,5		4,00	12,10		9,50	459,80		
	Conci 13 2 * 7,65 * ((9,5+5)/2) berlinese 4		2,00	7,65		7,25	110,93		
	Conci 1-2 (2*2) * 12,1 * ((4+7,5)/2)		4,00	12,10		5,75	278,30		
	Conci 3-4 (2*2) * 12,1 * 7,5		4,00	12,10		7,50	363,00		
	Concio 5 2 * 12,1 * 7		2,00	12,10		7,00	169,40		
	Concio 6 2 * 12,1 * ((7+6)/2)		2,00	12,10		6,50	157,30		
	Concio 7 2 * 12,1 * 6		2,00	12,10		6,00	145,20		
	Concio 8 2 * 12,1 * ((6+5)/2)		2,00	12,10		5,50	133,10		
	Concio 9 2 * 12,1 * 5		2,00	12,10		5,00	121,00		
	Totale	mq				7,070,15	22,19	156.886,63	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MU02 trave di coronamento								
	Berlinese rivestita - tratto 1 in dx 200,276 * 0,5			200,28		0,50	100,14		
	Berlinese rivestita - tratto 1 in sx 313,8756 * 1			313,88		1,00	313,88		
	Berlinese rivestita - tratto 3 in dx 37,7474 * 0,5			37,75		0,50	18,88		
	Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 227,326 * 0,5			227,33		0,50	113,67		
	Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 39,54 * 1			39,54		1,00	39,54		
	Totale	mq				586,11	22,19	13.005,78	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MU02 Muro gettato - tratto 2 in dx								
	trasversale - concio 1-7 fondazione 2 * 8,8 * 1,5		2,00		8,80	1,50	26,40		
	trasversale - concio 1-2 fondazione 2 * 0,7 * 1		2,00		0,70	1,00	1,40		
	laterale - concio 1-7 fondazione 2 * 83,9 * 1,5		2,00	83,90		1,50	251,70		
	laterale - concio 1-2 fondazione 2 * 22 * 1		2,00	22,00		1,00	44,00		
	concio 1-2 2 * 24,2 * 6,365		2,00	24,20		6,37	308,31		
	concio 3 2 * 12,1 * 7,205		2,00	12,10		7,21	174,48		
	concio 4-5 2 * 24,2 * 9,16		2,00	24,20		9,16	443,34		
	concio 6-7 2 * 23,4 * 8,945		2,00	23,40		8,95	418,86		
	Muro gettato - tratto 4 e 5 in dx								
	concio 1 - laterale fondazione 2 * 6,5 * 1,4		2,00		6,50	1,40	18,20		
	concio 1 - trasversale fondazione 2 * 12,1 * 1,4		2,00	12,10		1,40	33,88		
	concio 2-4 - laterale fondazione 2 * 3,3 * 1		2,00		3,30	1,00	6,60		
	concio 2-4 - trasversale fondazione 2 * 28,75 * 1		2,00	28,75		1,00	57,50		
	concio 5 - laterale fondazione 2 * 4,5 * 1,5		2,00		4,50	1,50	13,50		
	concio 5 - trasversale fondazione 2 * 9,66 * 1,5		2,00	9,66		1,50	28,98		
	concio 6 - laterale fondazione 2 * 4,5 * 1,5		2,00		4,50	1,50	13,50		
	concio 6 - trasversale fondazione 2 * 6 * 1,5		2,00	6,00		1,50	18,00		
	A RIPORTARE OPERE ...							10.357.701,66	
	A RIPORTARE							37.900.983,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							37.900.983,25	
	1,5								
	concio 1 2 * 12,1 * 6,5		2,00	12,10		6,50	157,30		
	concio 2-4 2 * 28,75 * 3,5		2,00	28,75		3,50	201,25		
	concio 5 2 * 9,66 * 6,335		2,00	9,66		6,34	122,49		
	concio 6 2 * 6 * 5,8		2,00	6,00		5,80	69,60		
	Muro gettato - tratto 5 in sx								
	laterale fondazione 2 * 3,5 * 0,7		2,00		3,50	0,70	4,90		
	trasversale fondazione 2 * 45,88 * 0,7		2,00	45,88		0,70	64,23		
	frontale elevazione 2 * 45,88 * 5,23		2,00	45,88		5,23	479,90		
	Muro placcaggio - tratto 1 in dx								
	concio 1-7 - laterale - fondazione 2 * 2,2 * 1		2,00		2,20	1,00	4,40		
	concio 1-7 - frontale - fondazione 2 * ((6*12,1)+14,88) * 1		2,00	87,48		1,00	174,96		
	concio 8 - laterale - fondazione 2 * 2,2 * 1		2,00		2,20	1,00	4,40		
	concio 8 - frontale - fondazione 2 * 13,48 * 1		2,00	13,48		1,00	26,96		
	concio 1-7 - laterale - elevazione 2 * ((0,5+1,0388)/2) * ((6,5+8,47)/2)		2,00		0,77	7,49	11,53		
	concio 1-7 - frontale - elevazione 2 * ((6*12,1)+14,88) * ((6,5+8,47)/2)		2,00	87,48		7,49	1.310,45		
	concio 8 - laterale - elevazione 2 * ((0,5+1,0388)/2) * ((3+4,66)/2)		2,00		0,77	3,83	5,90		
	concio 8 - frontale - elevazione 2 * 13,48 * ((3+4,66)/2)		2,00	13,48		3,83	103,26		
	Muro placcaggio - Tratto 3 in dx - elevazione laterale 2 * ((0,5+1,0388)/2) * ((5,3+8,34)/2)		2,00		0,77	6,82	10,50		
	Muro placcaggio - Tratto 3 in dx - elevazione frontale 2 * 18,12 * ((5,3+8,34)/2)		2,00	18,12		6,82	247,16		
	Muro placcaggio - Tratto 3 in dx - fondazione laterale 2 * 2,2 * 1		2,00		2,20	1,00	4,40		
	Muro placcaggio - Tratto 3 in dx - fondazione frontale 2 * 18,12 * 1		2,00	18,12		1,00	36,24		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia pali fondazione laterale 2 * 1,95 * 1		2,00		1,95	1,00	3,90		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia pali fondazione frontale 2 * (12,98+5) * 1		2,00	17,98		1,00	35,96		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia micropali fondazione laterale 2 * 2,2 * 1		2,00		2,20	1,00	4,40		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia micropali fondazione frontale 2 * ((11,2-5)+(12,1*8)+8) * 1		2,00	111,00		1,00	222,00		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia pali elevazione laterale 2 * ((0,5+1,0388)/2) * ((10,28+8,75)/2)		2,00		0,77	9,52	14,66		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia pali elevazione frontale 2 * (12,98+5) * ((10,28+8,75)/2)		2,00	17,98		9,52	342,34		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia micropali elevazione laterale 2 * ((0,5+1,0388)/2) * ((8,75*0,81)+(6,125*0,19))		2,00		0,77	8,25	12,71		
	Muro placcaggio - Tratto 3e4 in sx paratia micropali elevazione frontale 2 * ((11,2-5)+(12,1*8)+8) * ((8,75*0,81)+(6,125*0,19))		2,00	111,00		8,25	1.831,50		
	Totale	mq				7.365,95	22,19	163.450,43	
	A RIPORTARE OPERE ...							10.521.152,09	
	A RIPORTARE							38.064.433,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.04.001	RIPORTO							38.064.433,68	
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	MU03								
	trave di coronamento								
	berlinese 2 * 239,8 * 0,5		2,00	239,80		0,50	239,80		
	Totale	mq					239,80	22,19	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	MU03								
	fondazioni muri di rivestimento berlinese								
	berlinese (239,80m) 2 * 239,8 * 1		2,00	239,80		1,00	479,60		
	smorze (gruppi di conci continui) 9 * 2,2 * 1		9,00		2,20	1,00	19,80		
	fondazioni muri prefabbricati (altezza media 1,2)								
	muro uNM (27,5m) 2 * 27,5 * 1,2		2,00	27,50		1,20	66,00		
	muro uTM (20m) 2 * 20 * 1,2		2,00	20,00		1,20	48,00		
	muro uNM (5m) 2 * 5 * 1,2		2,00	5,00		1,20	12,00		
	muro uTM (98,75m) 2 * 98,75 * 1,2		2,00	98,75		1,20	237,00		
	muro uNM (11,25m) 2 * 11,25 * 1,2		2,00	11,25		1,20	27,00		
	elevazioni muri di rivestimento berlinesi								
	berlinese (242,38m)								
	conci 1-2 2 * (2*12,1) * ((1,5+10,39)/2)		2,00	24,20		5,95	287,98		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * ((1,5+10,39)/2)				0,93	5,95	5,53		
	conci 3-4 2 * (2*12,1) * 11		2,00	24,20		11,00	532,40		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * 11				0,93	11,00	10,23		
	conci 5-6 2 * (2*12,1) * ((12+11)/2)		2,00	24,20		11,50	556,60		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * ((12+11)/2)				0,93	11,50	10,70		
	conci 7-8 2 * (2*12,1) * ((12+10,50)/2)		2,00	24,20		11,25	544,50		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,50)/2)				0,93	11,25	10,46		
	conci 9-10 2 * (2*12,1) * ((12+10,33)/2)		2,00	24,20		11,17	540,63		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,33)/2)				0,93	11,17	10,39		
	conci 11-12 2 * (2*12,1) * ((12+10,41)/2)		2,00	24,20		11,21	542,56		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,41)/2)				0,93	11,21	10,43		
	conci 13-14 2 * (2*12,1) * ((12+10,41)/2)		2,00	24,20		11,21	542,56		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,41)/2)				0,93	11,21	10,43		
	conci 15-16 2 * (2*12,1) * ((12+10,14)/2)		2,00	24,20		11,07	535,79		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * ((12+10,14)/2)				0,93	11,07	10,30		
	conci 17-20 2 * (4*12,1) * ((12+11,75)/2)		2,00	48,40		11,88	1.149,98		
	smorza ((1,36+0,5)/2) * ((12+11,75)/2)				0,93	11,88	11,05		
	Totale	mq					6.211,92	22,19	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	MU08								
	trave di coronamento								
	berlinese (116,03m) - laterale 2 * 0,5 * 0,5		2,00		0,50	0,50	0,50		
	berlinese (116,03m) - frontale 2 * 117,1620 * 0,5		2,00	117,16		0,50	117,16		
	berlinese (59,02m) - laterale 2 * 0,5 * 0,5		2,00		0,50	0,50	0,50		
	A RIPORTARE OPERE ...							10.664.315,75	
	A RIPORTARE							38.207.597,34	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.04.001	RIPORTO							38.207.597,34	
	berlinese (59,02m) - frontale 2 * 60,6656 * 0,5		2,00	60,67		0,50	60,67		
	Totale	mq				178,83	22,19	3.968,24	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MU08 fondazioni muri di rivestimento berlinese (116,03m)								
	berlinese - laterali 2 * 2,2 * 1		2,00		2,20	1,00	4,40		
	berlinese - frontali 2 * (96,8+9,15+9,9) * 1		2,00	115,85		1,00	231,70		
	elevazioni muri di rivestimento berlinese (116,03m)								
	da concio 21 a concio 26 - laterale ((0,5+1,49)/2) * 12				1,00	12,00	12,00		
	da concio 21 a concio 26 - frontale (12,1*6) * 12			72,60		12,00	871,20		
	concio 27 - laterale ((0,995+0,860)/2) * ((12+9)/2)				0,93	10,50	9,77		
	concio 27 - frontale 12,1 * ((12+9)/2)			12,10		10,50	127,05		
	da concio 28 a concio 29 - laterale ((0,5+1,22)/2) * 9,50				0,86	9,50	8,17		
	da concio 28 a concio 29 - frontale (12,1+9,15) * 9,50			21,25		9,50	201,88		
	concio 30 - laterale ((0,5+1,22)/2) * (4,5+9,5)/2)				0,86	7,00	6,02		
	concio 30 - frontale 9,90 * ((4,5+9,5)/2)			9,90		7,00	69,30		
	fondazioni muri di rivestimento berlinese (59,02m)								
	berlinese - frontale 2,2 * 1				2,20	1,00	2,20		
	berlinese - laterale (12,1+12,1+12,1+12,1+10,54) * 1			58,94		1,00	58,94		
	elevazioni muri di rivestimento berlinese (59,02m)								
	da concio 1 a concio 2 - frontale ((0,5+1,2454)/2) * 10				0,87	10,00	8,70		
	da concio 1 a concio 2 - laterale (12,1+12,1) * 10			24,20		10,00	242,00		
	da concio 1 a concio 2 - frontale ((0,5+1,2454)/2) * 9,57				0,87	9,57	8,33		
	da concio 1 a concio 2 - laterale (12,1+12,1) * 9,57			24,20		9,57	231,59		
	concio 5 - frontale ((0,5+1,2454)/2) * (9,04+7,60)/2)				0,87	8,32	7,24		
	concio 5 - laterale 10,54 * ((9,04+7,60)/2)			10,54		8,32	87,69		
	Totale	mq				2.188,18	22,19	48.555,71	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MU05 fondazioni e platee muri prefabbricati								
	muro uTM (15m) pannelli 1-4 2 * 5 * 1,7		2,00	5,00		1,70	17,00		
	muro uTM (15m) pannelli 5-6 2 * 2,5 * 1,55		2,00	2,50		1,55	7,75		
	muro uTM (15m) pannelli 7-8 2 * 2,5 * 1,5		2,00	2,50		1,50	7,50		
	muro uTM (15m) pannelli 9-10 2 * 2,5 * 1,3		2,00	2,50		1,30	6,50		
	muro uTM (15m) pannelli 11-12 2 * 2,5 * 1,3		2,00	2,50		1,25	6,25		
	A RIPORTARE OPERE ...							10.716.839,70	
	A RIPORTARE							38.260.121,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							38.260.121,29	
	1,25 fondazioni e platee muri prefabbricati muro uNM (48,75m) pannelli 13-16 2 * 5 * 1,05		2,00	5,00		1,05	10,50		
	muro uNM (48,75m) pannelli 17-21 2 * 6,25 * 1		2,00	6,25		1,00	12,50		
	muro uNM (48,75m) pannelli 22-25 2 * 6,25 * 0,9		2,00	6,25		0,90	11,25		
	muro uNM (48,75m) pannelli 26-30 2 * 6,25 * 0,85		2,00	6,25		0,85	10,63		
	muro uNM (48,75m) pannelli 31-35 2 * 6,25 * 0,75		2,00	6,25		0,75	9,38		
	muro uNM (48,75m) pannelli 36-40 2 * 6,25 * 0,7		2,00	6,25		0,70	8,75		
	muro uNM (48,75m) pannelli 41-45 2 * 6,25 * 0,6		2,00	6,25		0,60	7,50		
	muro uNM (48,75m) pannelli 46-51 2 * 7,5 * 0,55		2,00	7,50		0,55	8,25		
	Totale	mq					123,76	22,19	2.746,23
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MU06 Tratto 1 e 2 in dx cordolo prefabbricati uTM - frontale (31,25+93,75) * 0,65			125,00		0,65	81,25		
	cordolo prefabbricati uTM - laterale 0,6 * 0,65				0,60	0,65	0,39		
	cordolo prefabbricati uNM - frontale 97,5 * 0,65			97,50		0,65	63,38		
	cordolo prefabbricati uNM - laterale 0,6 * 0,65				0,60	0,65	0,39		
	muro gettato in opera - fondazione frontale 21,25 * 1,5			21,25		1,50	31,88		
	muro gettato in opera - fondazione laterale 8,4 * 1,5				8,40	1,50	12,60		
	muro gettato in opera - elevazione frontale 21,25 * ((10,96+11,38)/2)			21,25		11,17	237,36		
	muro gettato in opera - elevazione laterale ((0,7+1,738)/2) * ((10,96+ 11,38)/2)				1,22	11,17	13,63		
	Tratto 2 in sx cordolo prefabbricati uNM - frontale 22,5 * 0,65			22,50		0,65	14,63		
	cordolo prefabbricati uNM - laterale 0,6 * 0,65				0,60	0,65	0,39		
	cordolo barriera antirumore (91,10m) laterale 2 * 1,5 * 1		2,00		1,50	1,00	3,00		
	cordolo barriera antirumore (91,10m) frontale 2 * 91,1 * 1		2,00	91,10		1,00	182,20		
	Totale	mq					641,10	22,19	14.226,01
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MU07 fondazioni muro in opera 2 * 72,22 * 0,7		2,00	72,22		0,70	101,11		
	smorze 24 * 3 * 0,7		24,00		3,00	0,70	50,40		
	fondazione muro in opera con rete antilancio 2 * 24,06 * 0,7		2,00	24,06		0,70	33,68		
	smorze 8 * 2 * 0,7		8,00		2,00	0,70	11,20		
	elevazioni muro in opera - altezza media		2,00	72,22		4,81	694,76		
	A RIPORTARE OPERE ...							10.733.811,94	
	A RIPORTARE							38.277.093,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							38.277.093,53	
	2 * 72,22 * ((5,12+4,5)/2)								
	smorze 24 * 0,7 * ((5,12+4,5)/2)		24,00		0,70	4,81	80,81		
	elevazioni muro in opera con rete antilancio 2 * 24,06 * ((3,22+2,7)/2)		2,00	24,06		2,96	142,44		
	smorze 8 * 0,7 * ((3,22+2,7)/2)		8,00		0,70	2,96	16,58		
	fondazioni e platee muri prefabbricati muro uNM (37,5m) - altezza media								
	u15NM 2 * 5 * 0,4		2,00	5,00		0,40	4,00		
	u25NM 2 * 6,25 * 0,4		2,00	6,25		0,40	5,00		
	U35NM 2 * 5 * 0,6		2,00	5,00		0,60	6,00		
	u45NM 2 * 3,75 * 0,7		2,00	3,75		0,70	5,25		
	u50NM 2 * 3,75 * 0,7		2,00	3,75		0,70	5,25		
	u60NM 2 * 10 * 0,8		2,00	10,00		0,80	16,00		
	u70NM 2 * 3,75 * 0,9		2,00	3,75		0,90	6,75		
	muro uTM (28,75m)								
	u75TM 2 * 3,75 * 1,25		2,00	3,75		1,25	9,38		
	u80TM 2 * 2,5 * 1,3		2,00	2,50		1,30	6,50		
	u85TM 2 * 8,75 * 1,4		2,00	8,75		1,40	24,50		
	u90TM 2 * 6,25 * 1,5		2,00	6,25		1,50	18,75		
	u85TM 2 * 2,5 * 1,4		2,00	2,50		1,40	7,00		
	u75TM 2 * 5 * 1,25		2,00	5,00		1,25	12,50		
	muro uNM (11,25m) - altezza media								
	u70NM 2 * 5 * 0,9		2,00	5,00		0,90	9,00		
	u65NM 2 * 6,25 * 0,9		2,00	6,25		0,90	11,25		
	Totale	mq					1.278,11	22,19	28.361,26
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU01 vedi voce n. 184870 trave di coronamento (Prog. 580 q.ta = 97,65) 130					130,00	12.694,50		
	Totale	kg					12.694,50	1,04	13.202,28
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU01 vedi voce n. 184870 fondazioni (Prog. 581 q.ta = 881,50) 100 vedi voce n. 184875 elevazioni (Prog. 591 q.ta = 2683,83) 80					100,00	88.150,00		
						80,00	214.706,40		
	Totale	kg					302.856,40	1,04	314.970,66
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU02 vedi voce n. 185983 pali palificata (Prog. 540 q.ta = 140,00) (0,6^2*3,14) * 80 vedi voce n. 185984 pali fondazioni speciali muro tipo I (Prog. 538 q.ta = 2932,00) (0,4^2*3,14) * 160					80,00	12.656,00		
					1,13	160,00	234.560,00		
	Totale	kg					247.216,00	1,04	257.104,64
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU02 vedi voce n. 185990 trave di coronamento berlinesi (Prog. 582 q.ta = 321,67) 130					130,00	41.817,10		
	Totale	kg					41.817,10	1,04	43.489,78
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C <b style="color: red;">A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE								<b style="color: red;">11.390.940,56 38.934.222,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.05.030	RIPORTO							38.934.222,15	
	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU01 vedi voce n. 186080 (Prog. 583 q.ta = 2087,23) 100 vedi voce n. 186090 (Prog. 592 q.ta = 2602,94) 80 Totale	kg				100,00 80,00 416.958,20	208.723,00 208.235,20 1,04	433.636,53	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU03 trave di coronamento vedi voce n. 188380 (Prog. 584 q.ta = 59,95) 130 Totale	kg				130,00 7.793,50 7.793,50	1,04	8.105,24	
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU03 vedi voce n. 188470 fondazioni (Prog. 585 q.ta = 1682,42) 100 vedi voce n. 188480 elevazioni (Prog. 593 q.ta = 2450,22) 80 Totale	kg				100,00 80,00 364.259,60	1,04	378.829,98	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU08 trave di coronamento vedi voce n. 188610 (Prog. 586 q.ta = 44,46) 130 Totale	kg				130,00 5.779,80 5.779,80	1,04	6.010,99	
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU08 vedi voce n. 188700 fondazioni (Prog. 587 q.ta = 384,54) 100 vedi voce n. 188710 elevazioni (Prog. 594 q.ta = 1710,89) 80 Totale	kg				100,00 80,00 175.325,20	1,04	182.338,21	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU05 vedi voce n. 188800 (Prog. 588 q.ta = 243,60) 100 Totale	kg				100,00 24.360,00 24.360,00	1,04	25.334,40	
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU06 cordolo barriera antirumore (91,10m) incidenza 130 kg/mc 130 * 91,1 * 1,5 * 1 cordolo barriera uTM - tratto 1 e 2 in dx 130 * (31,25+93,75) * 0,60 * 0,65 cordolo barriera uNM - tratto 1 e 2 in dx 130 * 97,5 * 0,6 * 0,65 Pali di fondazione - muro gettato in opera 21 * 40 * 0,785 * 165 muro gettato in opera - fondazione 110 * 21,25 * 8,4 * 1,5 muro gettato in opera - elevazione 70 *		130,00 130,00 130,00 21,00 110,00 70,00	91,10 125,00 97,50 40,00 21,25 21,25	1,50 0,60 0,60 0,79 1,50 1,22	1,00 0,65 0,65 165,00 1,50 11,17	17.764,50 6.337,50 4.943,25 109.494,00 29.452,50 20.270,76	12.425.195,91 39.968.477,50	
	A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.05.030	RIPORTO							39.968.477,50	
	21,25 * ((0,7+1,738)/2) * ((10,96+11,38)/2) cordolo barriera uNM - tratto 1 e 2 in dx 130 * 22,5 * 0,6 * 0,65		130,00	22,50	0,60	0,65	1.140,75		
	Totale	kg				189.403,26	1,04	196.979,39	
B.06.040	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MU07								
	vedi voce n. 189080 fondazioni (Prog. 590 q.ta = 512,46) 100 vedi voce n. 189090 elevazioni (Prog. 595 q.ta = 293,01) 80					100,00	51.246,00		
	Totale	kg				80,00	23.440,80		
	Totale					74.686,80	1,04	77.674,27	
B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE MU01								
	berlinese 1								
	Concio 1 7,45 * ((3,52+7,5)/2)			7,45			5,51	41,05	
	Concio 2 12,1 * ((7,5+12)/2)			12,10			9,75	117,98	
	Conci 3-8 6 * 12,1 * ((10,78+12)/2)	6,00		12,10			11,39	826,91	
	Conci 9-11 (2*12,1+6) * ((10,97+4)/2)			30,20			7,49	226,20	
	berlinese 3								
	Conci 1-2 2 * 12,1 * ((3+12)/2)	2,00		12,10			7,50	181,50	
	Conci 3-6 4 * 12,1 * ((11+11,5)/2)	4,00		12,10			11,25	544,50	
	Conci 7-8 2 * 12,1 * ((10,2+4)/2)	2,00		12,10			7,10	171,82	
	Conci 9-10 2 * 12,1 * ((3,5+10)/2)	2,00		12,10			6,75	163,35	
	Conci 11-12 2 * 12,1 * 9,5	2,00		12,10			9,50	229,90	
	Conci 13 7,65 * ((9,5+5)/2)			7,65			7,25	55,46	
	berlinese 4								
	Conci 1-2 2 * 12,1 * ((4+7,5)/2)	2,00		12,10			5,75	139,15	
	Conci 3-4 2 * 12,1 * 7,5	2,00		12,10			7,50	181,50	
	Concio 5 12,1 * 7			12,10			7,00	84,70	
	Concio 6 12,1 * ((7+6)/2)			12,10			6,50	78,65	
	Concio 7 12,1 * 6			12,10			6,00	72,60	
	Concio 8 12,1 * ((6+5)/2)			12,10			5,50	66,55	
	Concio 9 7,5 * 5			7,50			5,00	37,50	
	Totale	mq					3.219,32	36,66	118.020,27
B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE MU02								
	Berlinese rivestita - tratto 1 in dx - Aree CAD								
	concio 1-5 645,9197263					645,92	645,92		
	concio 6 45,72722405					45,73	45,73		
	Totale	mq					691,65	36,66	25.355,89
B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE MU02								
	Berlinese rivestita - tratto 1 in sx - Area CAD 810,6667								
	Totale	mq				810,67	810,67	36,66	29.719,16
B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE MU03								
	berlinese (242,38m) conci 1-2 (2*12,1) * ((1,5+10,39)/2)			24,20			5,95	143,99	
	Totale							12.872.944,89	40.416.226,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							40.416.226,48	
	conci 3-4 (2*12,1) * 11			24,20		11,00	266,20		
	conci 5-6 (2*12,1) * ((12+11)/2)			24,20		11,50	278,30		
	conci 7-8 (2*12,1) * ((12+10,50)/2)			24,20		11,25	272,25		
	conci 9-10 (2*12,1) * ((12+10,33)/2)			24,20		11,17	270,31		
	conci 11-12 (2*12,1) * ((12+10,41)/2)			24,20		11,21	271,28		
	conci 13-14 (2*12,1) * ((12+10,41)/2)			24,20		11,21	271,28		
	conci 15-16 (2*12,1) * ((12+10,14)/2)			24,20		11,07	267,89		
	conci 17-20 (4*12,1) * ((12+11,75)/2)			48,40		11,88	574,99		
	muri prefabbricati								
	muro uNM (11,25m) pannelli 90-92 3,75 * ((2,4+2,44)/2)			3,75		2,42	9,08		
	muro uNM (27,5m) pannelli 1-5 6,25 * ((4,67+4,79)/2)			6,25		4,73	29,56		
	muro uNM (27,5m) pannelli 5-10 6,25 * ((5,29+5,52)/2)			6,25		5,41	33,81		
	muro uNM (5m) pannelli 1-4 5 * ((5,66+5,70)/2)			5,00		5,68	28,40		
	muro uNM (11,25m) pannelli 84-86 3,75 * ((5,78+5,85)/2)			3,75		5,82	21,83		
	muro uNM (11,25m) pannelli 87-89 3,75 * ((4,1+4,15)/2)			3,75		4,13	15,49		
	muro uNM (27,5m) pannelli 11-22 15 * ((6,02+7)/2)			15,00		6,51	97,65		
	muro uTM (20m) pannelli 23-28 7,5 * ((7,5+7,65)/2)			7,50		7,58	56,85		
	muro uTM (98,75m) pannelli 5-7 3,75 * ((7,7+7,75)/2)			3,75		7,73	28,99		
	muro uTM (98,75m) pannelli 16-25 12,5 * ((7,6+8)/2)			12,50		7,80	97,50		
	muro uTM (98,75m) pannelli 56-57 5 * ((7,87+8,02)/2)			5,00		7,95	39,75		
	muro uTM (98,75m) pannelli 81-83 3,75 * ((7,45+7,53)/2)			3,75		7,49	28,09		
	muro uTM (20m) pannelli 29-38 12,5 * ((8,19+8,97)/2)			12,50		8,58	107,25		
	muro uTM (98,75m) pannelli 8-10 3,75 * ((9,75+9,81)/2)			3,75		9,78	36,68		
	muro uTM (98,75m) pannelli 33-43 13,75 * ((10+9,64)/2)			13,75		9,82	135,03		
	muro uTM (98,75m) pannelli 44-49 7,5 * ((9,14+9)/2)			7,50		9,07	68,03		
	muro uTM (98,75m) pannelli 50-55 7,5 * ((8,5+8,37)/2)			7,50		8,44	63,30		
	muro uTM (98,75m) pannelli 58-59 2,5 * ((8,02+8,16)/2)			2,50		8,09	20,23		
	muro uTM (98,75m) pannelli 60-63 5 * ((9,16+9,42)/2)			5,00		9,29	46,45		
	muro uTM (98,75m) pannelli 78-80 3,75 * ((8,85+8,95)/2)			3,75		8,90	33,38		
	muro uTM (98,75m) pannelli 11-15 6,25 * ((10,81+10,89)/2)			6,25		10,85	67,81		
	muro uTM (98,75m) pannelli 26-32 8,75 * ((10,82+10,01)/2)			8,75		10,42	91,18		
	muro uTM (98,75m) pannelli 64-67 5 * ((10,42+10,66)/2)			5,00		10,54	52,70		
	muro uTM (98,75m) pannelli 68-71 5 * ((11,66+11,87)/2)			5,00		11,77	58,85		
	muro uTM (98,75m) pannelli 72-74 3,75 * ((10,87+11)/2)			3,75		10,94	41,03		
	muro uTM (98,75m) pannelli 75-77 3,75 * ((10+10,01)/2)			3,75		10,01	37,54		
	Totale	mq					3.962,95	36,66	145.281,75
	A RIPORTARE OPERE ...								13.018.226,64
	A RIPORTARE								40.561.508,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.06.040	RIPORTO							40.561.508,23	
B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE MU08 berlinese (116,03m) Area 1296,0613 berlinese (59,02m) Area 556,7590 Totale	mq				1.296,06 556,76	1.296,06 556,76 <u>1.852,82</u>	36,66	67.924,38
B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE MU05 muro uNM (48,75m) pannelli 36-51 20 * ((3,96+2,41)/2) muro uNM (48,75m) pannelli 17-35 23,75 * ((5,94+4,05)/2) muro uTM (15m) pannelli 9-12 5 * ((7,74 +7,35)/2) muro uNM (48,75m) pannelli 13-16 5 * ((6,35+6,04)/2) muro uTM (15m) pannelli 5-8 5 * ((9,13 +8,74)/2) muro uTM (15m) pannelli 1-4 5 * ((10,5 +10,13)/2) Totale	mq		20,00 23,75 5,00 5,00 5,00 5,00	3,19 5,00 7,55 6,20 8,94 10,32	63,80 118,75 37,75 31,00 44,70 51,60 <u>347,60</u>	36,66	12.743,02	
B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE MU06 muro uNM (22,5m) u60NM 12,5 * ((5,83+6,01)/2) u55NM 8,75 * ((5,23+5,33)/2) u65NM 1,25 * 6,12 Totale	mq		12,50 8,75 1,25	5,92 5,28 6,12	74,00 46,20 7,65 <u>127,85</u>	36,66	4.686,98	
B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE MU07 muro in opera - altezza media 72,22 * ((5,12+4,5)/2) muro in opera con rete antilancio - altezza media 24,06 * ((3,22+2,7)/2) muro uNM (37,5m) u15NM 5 * ((1,3+1,33)/2) u25NM 6,25 * ((2,33+2,37)/2) U35NM 5 * ((3,37+3,43)/2) u45NM-u50NM 7,5 * ((4,43+4,58)/2) u60NM 10 * ((5,58+5,87)/2) u70NM 3,75 * ((6,87+7)/2) muro uTM (28,75m) u75TM 3,75 * ((7+7,17)/2) u80TM 2,5 * ((7,92+8,03)/2) u85TM 8,75 * ((8,03+8,47)/2) u90TM 6,25 * ((8,47+8,68+8,43)/3) u85TM 2,5 * ((8,43+8,19)/2) u75TM 5 * ((7,44+6,97)/2) muro uNM (11,25m) u70NM 5 * ((6,97+6,52)/2) u65NM 6,25 * ((6,52+6,19)/2) Totale	mq		72,22 24,06 5,00 6,25 5,00 7,50 10,00 3,75 3,75 2,50 8,75 6,25 2,50 5,00 5,00 6,25	4,81 2,96 1,32 2,35 3,40 4,51 5,73 6,94 7,09 7,98 8,25 8,53 8,31 7,21 6,75 6,36	347,38 71,22 6,60 14,69 17,00 33,83 57,30 26,03 26,59 19,95 72,19 53,31 20,78 36,05 33,75 39,75 <u>876,42</u>	36,66	32.129,56	
B.08.033.a	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA FINO A A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE							13.135.710,58 40.678.992,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								40.678.992,17
B.08.033.b	M 2,00 MU07 muro uNM (37,5m) u15NM 5 * ((1,3+1,33)/2)			5,00		1,32	6,60		
	Totale	mq					6,60	177,36	1.170,58
B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 MU01 Muro 2 Pannelli 1-5 5 * 1,25 * ((3,23+3,96)/2) Pannelli 32-34 3 * 1,25 * ((4+3,8)/2)		5,00 3,00		1,25 1,25	3,60 3,90	22,50 14,63		
	Totale	mq					37,13	194,86	7.235,15
B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 MU03 muro uNM (11,25m) pannelli 90-92 3,75 * ((2,4+2,44)/2)			3,75		2,42	9,08		
	Totale	mq					9,08	194,86	1.769,33
B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 MU05 muro uNM (48,75m) pannelli 36-51 20 * ((3,96+2,41)/2)			20,00		3,19	63,80		
	Totale	mq					63,80	194,86	12.432,07
B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 MU07 muro uNM (37,5m) u25NM 6,25 * ((2,33+2,37)/2) U35NM 5 * ((3,37+3,43)/2)			6,25 5,00		2,35 3,40	14,69 17,00		
	Totale	mq					31,69	194,86	6.175,11
B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 MU01 Muro 2 Pannelli 6-18 13 * 1,25 * ((3,96+4,8)/2) Pannelli 19-31 13 * 1,25 * ((4,8+4)/2)		13,00 13,00		1,25 1,25	4,38 4,40	71,18 71,50		
	Totale	mq					142,68	227,14	32.408,34
B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 MU03 muro uNM (27,5m) pannelli 1-5 6,25 * ((4,67+4,79)/2) muro uNM (27,5m) pannelli 5-10 6,25 * ((5,29+5,52)/2) muro uNM (5m) pannelli 1-4 5 * ((5,66+ 5,70)/2) muro uNM (11,25m) pannelli 84-86 3,75 * ((5,78+5,85)/2) muro uNM (11,25m) pannelli 87-89 3,75 * ((4,1+4,15)/2)			6,25 6,25 5,00 3,75 3,75		4,73 5,41 5,68 5,82 4,13	29,56 33,81 28,40 21,83 15,49		
	A RIPORTARE OPERE ...								13.196.901,16
	A RIPORTARE								40.740.182,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	mq					129,09	227,14	40.740.182,75 29.321,50
B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 MU05 muro uNM (48,75m) pannelli 17-35 23,75 * ((5,94+4,05)/2)			23,75		5,00	118,75		
	Totale	mq					118,75	227,14	26.972,88
B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 MU06 Tratto 1 e 2 in dx u50NM (36,25+12,5) * 5 u55NM 23,75 * 5,5 u60NM 13,75 * 6 Tratto 2 in sx u55NM 10 * 5,5 u60NM 12,5 * 6			48,75 23,75 13,75 10,00 12,50		5,00 5,50 6,00 5,50 6,00	243,75 130,63 82,50 55,00 75,00		
	Totale	mq					586,88	227,14	133.303,92
B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 MU07 muro uNM (37,5m) u45NM-u50NM 7,5 * ((4,43+4,58)/2) u60NM 10 * ((5,58+5,87)/2)			7,50 10,00		4,51 5,73	33,83 57,30		
	Totale	mq					91,13	227,14	20.699,27
B.08.033.d	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00 MU03 muro uNM (27,5m) pannelli 11-14 5 * ((6,02+6,19)/2) muro uNM (27,5m) pannelli 15-22 10 * ((6,69+7)/2) muro uTM (20m) pannelli 23-28 7,5 * ((7,5+7,65)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 5-7 3,75 * ((7,7+7,75)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 16-25 12,5 * ((7,6+8)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 56-57 5 * ((7,87+8,02)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 81-83 3,75 * ((7,45+7,53)/2)			5,00 10,00 7,50 3,75 12,50 5,00 3,75		6,11 6,85 7,58 7,73 7,80 7,95 7,49	30,55 68,50 56,85 28,99 97,50 39,75 28,09		
	Totale	mq					350,23	257,42	90.156,21
B.08.033.d	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00 MU05 muro uTM (15m) pannelli 9-12 5 * ((7,74 +7,35)/2) muro uNM (48,75m) pannelli 13-16 5 * ((6,35+6,04)/2)			5,00 5,00		7,55 6,20	37,75 31,00		
	Totale	mq					68,75	257,42	17.697,63
B.08.033.d	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M								13.515.052,57 41.058.334,16

A RIPORTARE OPERE ...
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.08.033.d	RIPORTO							41.058.334,16	
	6,01 A M 8,00								
	MU06								
	Tratto 1 e 2 in dx								
	u75TM 6,25 * 7,5			6,25		7,50	46,88		
	u80TM 5 * 8			5,00		8,00	40,00		
	u70NM 5 * 7			5,00		7,00	35,00		
	Totale	mq				121,88	257,42	31.374,35	
B.08.033.e	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00								
	MU07								
	muro uNM (37,5m)								
	u70NM 3,75 * ((6,87+7)/2)		3,75		6,94	26,03			
	muro uTM (28,75m)								
	u75TM 3,75 * ((7+7,17)/2)		3,75		7,09	26,59			
	u80TM 2,5 * ((7,92+8,03)/2)		2,50		7,98	19,95			
	u75TM 5 * ((7,44+6,97)/2)		5,00		7,21	36,05			
	muro uNM (11,25m)								
	u70NM 5 * ((6,97+6,52)/2)		5,00		6,75	33,75			
	u65NM 6,25 * ((6,52+6,19)/2)		6,25		6,36	39,75			
Totale	mq				182,12	257,42	46.881,33		
B.08.033.e	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² - ALTEZZA DA M 8,01 A M 10,00								
	MU03								
	muro uTM (20m) pannelli 29-33 6,25 * ((8,19+8,33)/2)		6,25		8,26	51,63			
	muro uTM (20m) pannelli 34-38 6,25 * ((8,83+8,97)/2)		6,25		8,90	55,63			
	muro uTM (98,75m) pannelli 8-10 3,75 * ((9,75+9,81)/2)		3,75		9,78	36,68			
	muro uTM (98,75m) pannelli 33-43 13,75 * ((10+9,64)/2)		13,75		9,82	135,03			
	muro uTM (98,75m) pannelli 44-49 7,5 * ((9,14+9)/2)		7,50		9,07	68,03			
	muro uTM (98,75m) pannelli 50-55 7,5 * ((8,5+8,37)/2)		7,50		8,44	63,30			
	muro uTM (98,75m) pannelli 58-59 2,5 * ((8,02+8,16)/2)		2,50		8,09	20,23			
	muro uTM (98,75m) pannelli 60-63 5 * ((9,16+9,42)/2)		5,00		9,29	46,45			
	muro uTM (98,75m) pannelli 78-80 3,75 * ((8,85+8,95)/2)		3,75		8,90	33,38			
	Totale	mq				510,36	311,37	158.910,79	
	B.08.033.e	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² - ALTEZZA DA M 8,01 A M 10,00							
MU05									
	muro uTM (15m) pannelli 5-8 5 * ((9,13 +8,74)/2)		5,00		8,94	44,70			
Totale	mq					44,70	311,37	13.918,24	
B.08.033.e	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² - ALTEZZA DA M 8,01 A M 10,00								
	MU07								
	muro uTM (28,75m)								
	u85TM 8,75 * ((8,03+8,47)/2)		8,75		8,25	72,19			
	u90TM 6,25 * ((8,47+8,68+8,43)/3)		6,25		8,53	53,31			
A RIPORTARE OPERE ...								13.766.137,28	
A RIPORTARE								41.309.418,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								41.309.418,87
B.08.033.e	u85TM 2,5 * ((8,43+8,19)/2) Totale	mq		2,50		8,31	20,78 146,28	311,37	45.547,20
	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² - ALTEZZA DA M 8,01 A M 10,00 MU06								
	u85TM 6,25 * 8,5 u90TM 6,25 * 9 u95TM 7,5 * 9,5 Totale	mq		6,25 6,25 7,50		8,50 9,00 9,50	53,13 56,25 71,25 180,63	311,37	56.242,76
B.08.033.f	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² - ALTEZZA DA M 10,01 A M 12,00 MU03								
	muro uTM (98,75m) pannelli 11-15 6,25 * ((10,81+10,89)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 26-32 8,75 * ((10,82+10,01)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 64-67 5 * ((10,42+10,66)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 68-71 5 * ((11,66+11,87)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 72-74 3,75 * ((10,87+11)/2) muro uTM (98,75m) pannelli 75-77 3,75 * ((10+10,01)/2) Totale	mq		6,25 8,75 5,00 5,00 3,75 3,75		10,85 10,42 10,54 11,77 10,94 10,01	67,81 91,18 52,70 58,85 41,03 37,54 349,11	357,81	124.915,05
B.08.033.f	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² - ALTEZZA DA M 10,01 A M 12,00 MU05								
	muro uTM (15m) pannelli 1-4 5 * ((10,5 +10,13)/2) Totale	mq		5,00		10,32	51,60 51,60	357,81	18.463,00
B.08.033.f	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² - ALTEZZA DA M 10,01 A M 12,00 MU06								
	u120TM (17,5+10) * 12 u125TM 13,75 * 12,5 u130TM 46,25 * 13 Totale	mq		27,50 13,75 46,25		12,00 12,50 13,00	330,00 171,88 601,25 1.103,13	357,81	394.710,95
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE MU01 - Aree da CAD berlinese 1 1225 berlinese 3 1335 berlinese 4 650 Totale	mq			1.225,00 1.335,00 650,00		1.225,00 1.335,00 650,00 3.210,00	35,08	112.606,80
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE MU03 - Area da CAD 2590 Totale	mq			2.590,00		2.590,00 2.590,00	35,08	90.857,20
B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE MU02 - Aree da CAD								
	<b style="color: red;">A RIPORTARE OPERE ... A RIPORTARE								<b style="color: red;">14.609.480,24 42.152.761,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.08 - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.152.761,83	
	Berlinese rivestita - tratto 1 in sx 810				810,00		810,00		
	Berlinese rivestita - tratto 3 in dx 125				125,00		125,00		
	Berlinese rivestita - tratto 3 e 4 in sx 1040				1.040,00		1.040,00		
	Totale	mq					1.975,00	35,08	
	Totale A.08 - OPERE D'ARTE MINORI Euro							14.678.763,24	
	A RIPORTARE							42.222.044,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.09 - SISTEMAZIONE IDRAULICA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO									
011 - SISTEMAZIONE IDRAULICA									
Sistemazioni del Rio Termini/Bossarino									
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Riempimento a tergo opera 2225		2.225,00				2.225,00		
	Totale	mc					2.225,00	12,07	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento a tergo opera 2225		2.225,00				2.225,00		
	Totale	mc					2.225,00	1,53	
B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800 Pali contenimento frana 136 * 8		136,00			8,00	1.088,00		
	Totale	ml					1.088,00	108,03	
B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>35 N/mm ²) Cordolo testa pali 1 * 1 * 95,5			1,00	1,00	95,50	95,50		
	Totale	mc					95,50	118,22	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa pali 2 * 1 * 95,5 2 * 1 * 1		2,00		1,00	95,50	191,00		
	Totale	mq	2,00		1,00		2,00	22,19	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pali contenimento frana 136 * ((0,4*0,4) * 3,14) * 150 * 8		136,00	0,50	150,00	8,00	81.600,00		
	Totale	kg					81.600,00	1,04	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cordolo testa pali 95,5 * 120		95,50	120,00			11.460,00		
	Totale	kg					11.460,00	1,04	
E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Rivestimento alveo 2224		2.224,00				2.224,00		
	Totale	mc					2.224,00	71,83	
B.03.025.a	PROLUNGAMENTO TOMBINI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone tombino scatolare 5,76 * 2,9 * 0,15 tombino circolare 5,36 * 2,4 * 0,2 canale ad U 25 * 2,2 * 0,2			5,76	2,90	0,15	2,51		
				5,36	2,40	0,20	2,57		
				25,00	2,20	0,20	11,00		
A RIPORTARE SISTEMAZIONI...									
A RIPORTARE									
								419.901,64	
								42.641.946,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.09 - SISTEMAZIONE IDRAULICA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.031.a	RIPORTO							42.641.946,47	
	muri d'ala (5,87+0,74) * 5,95 * 0,2 (5,87+1) * 5,95 * 0,2			6,61 6,87	5,95 5,95	0,20 0,20	7,87 8,18		
	Totale	mc					32,13	67,10	2.155,92
B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²) Aree da CAD tombino scatolare 5,76 * 2,89 tombino circolare 5,36 * 2,39 canale ad U 25 * 1,26 muri d'ala (5,87+0,74) * 9,8 (5,87+1) * 9,8			5,76 5,36 25,00 6,61 6,87	2,89 2,39 1,26 9,80 9,80		16,65 12,81 31,50 64,78 67,33		
	Totale	mc				193,07	102,10	19.712,45	
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Perimetri da CAD tombino scatolare - esterni 5,76 * (2,65+ 2,6+2,65) interni 5,76 * (2,3+2+2,3) tombino circolare 5,36 * 5,23 canale ad U 25 * (9-1,8-0,3-0,3) muri d'ala (5,87+0,74) * (5,49+5,52+1+ 1) (5,87+1) * (5,49+5,52+1+1)			5,76 5,76 5,36 25,00 6,61 6,87	7,90 6,60 5,23 6,60 13,01 13,01		45,50 38,02 28,03 165,00 86,00 89,38		
Totale	mq					451,93	22,19	10.028,33	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA tombino scatolare - incidenza 120kg/mc 5,76 * 2,89 * 120 tombino circolare - incidenza 100kg/mc 5,36 * 2,39 * 100 canale ad U - incidenza 100kg/mc 25 * 1,26 * 100 muri d'ala - incidenza 100kg/mc (5,87+ 0,74) * 9,8 * 100 (5,87+1) * 9,8 * 100			5,76 5,36 25,00 6,61 6,87	2,89 2,39 1,26 9,80 9,80	120,00 100,00 100,00 100,00 100,00	1.997,57 1.281,04 3.150,00 6.477,80 6.732,60		
	Totale	kg					19.639,01	1,04	20.424,57
	Totale A.09 - SISTEMAZIONE IDRAULICA Euro								472.222,91
	A RIPORTARE							42.694.267,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							42.694.267,74		
20.A23.A10.011	<b style="color: red;">008 - FABBRICATO <b style="color: blue;">FABBRICATO UFFICI Muratura mattoni comuni estrusi foratura max 45%. Fabbricato uffici Murature perimetrali 20,8 * 4,4 * 0,25 5 * 4,4 * 0,25 2,4 * 4,4 * 0,25 1,54 * 4,4 * 0,25 2,4 * 4,4 * 0,25 11,73 * 4,4 * 0,25 2 * 5,5 * 4,4 * 0,25 Adedurre Vuoti Infissi F1 -5 * 1,4 * 1,1 * 0,25 F2 -4 * 0,7 * 1,1 * 0,25 F3 -4 * 0,7 * 0,7 * 0,25 F5 -1 * 2,05 * 1,1 * 0,25 F6 -1 * 1,25 * 1,1 * 0,25 P1 -1 * 1,2 * 2,1 * 0,25 P2 -2 * ,9 * 2,2 * 0,25 Totale	m ³						526,97	28.793,64	
20.A30.A20.020	Solaio predalle spessore 26/30 cm lastra 5 cm Solaio di copertura 26 * 8 Totale	m ²		26,00	8,00		208,00	208,00	83,64	17.397,12
20.A30.A30.025	Solaio areato elementi materiale plastico altezza 45 cm Fabbricato uffici 20,8 * 5,5 Totale	m ²		20,80	5,50		114,40	114,40	35,50	4.061,20
20.A44.A50.010	Posa pannelli isolanti sup. orizzontali spess. =< 10 cm Fabbricato uffici 20,8 * 5,5 Totale	m ²		20,80	5,50		114,40	114,40	4,54	519,38
20.A44.A50.010	Posa pannelli isolanti sup. orizzontali spess. =< 10 cm Fabbricato uffici Murature perimetrali 20,8 * 4,4 5 * 4,4 2,4 * 4,4 1,54 * 4,4 2,4 * 4,4 11,73 * 4,4 2 * 5,5 * 4,4 Adedurre Vuoti Infissi F1 -5 * 1,4 * 1,1 F2 -4 * 0,7 * 1,1 F3 -4 * 0,7 * 0,7 F5 -1 * 2,05 * 1,1 F6 -1 * 1,25 * 1,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2 <b style="color: red;">A RIPORTARE FABBR... A RIPORTARE								<b style="color: red;">50.771,34	
									42.745.039,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m ²					218,57	4,54	42.745.039,08 992,31
20.A44.A50.010	Posa pannelli isolanti sup. orizzontali spess. =< 10 cm Solaio di copertura 26 * 8			26,00	8,00		208,00		
	Totale	m ²					208,00	4,54	944,32
20.A44.A50.020	Posa rotoli isolanti sup. orizzontali rotoli quals sp Fabbricato uffici 20,8 * 5,5			20,80	5,50		114,40		
	Totale	m ²					114,40	4,77	545,69
20.A44.A50.020	Posa rotoli isolanti sup. orizzontali rotoli quals sp Fabbricato uffici Murature perimetrali 20,8 * 4,4 5 * 4,4 2,4 * 4,4 1,54 * 4,4 2,4 * 4,4 11,73 * 4,4 2 * 5,5 * 4,4 Adedurre Vuoti Infissi F1 -5 * 1,4 * 1,1 F2 -4 * 0,7 * 1,1 F3 -4 * 0,7 * 0,7 F5 -1 * 2,05 * 1,1 F6 -1 * 1,25 * 1,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2			20,80	4,40		91,52		
				5,00	4,40		22,00		
				2,40	4,40		10,56		
				1,54	4,40		6,78		
				2,40	4,40		10,56		
				11,73	4,40		51,61		
			2,00	5,50	4,40		48,40		
			-5,00	1,40	1,10		-7,70		
			-4,00	0,70	1,10		-3,08		
			-4,00	0,70	0,70		-1,96		
			-1,00	2,05	1,10		-2,26		
			-1,00	1,25	1,10		-1,38		
			-1,00	1,20	2,10		-2,52		
			-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	m ²					218,57	4,77	1.042,58
20.A44.A50.020	Posa rotoli isolanti sup. orizzontali rotoli quals sp Solaio di copertura 26 * 8 * 3			26,00	8,00	3,00	624,00		
	Totale	m ²					624,00	4,77	2.976,48
20.A48.A30.010	Solo posa membr. bit. su superfici con pendenza fino a 30° Solaio di copertura 26 * 8			26,00	8,00		208,00		
	Totale	m ²					208,00	9,53	1.982,24
20.A52.A10.025	Muratura non port. in blocchi laterizio for. max 45%. Fabbricato uffici Murature perimetrali 20,8 * 4,4 * 0,08 5 * 4,4 * 0,08 2,4 * 4,4 * 0,08 1,54 * 4,4 * 0,08 2,4 * 4,4 * 0,08 11,73 * 4,4 * 0,08 2 * 5,5 * 4,4 * 0,08 Adedurre Vuoti Infissi F1 -5 * 1,4 * 1,1 * 0,08 F2 -4 * 0,7 * 1,1 * 0,08 F3 -4 * 0,7 * 0,7 * 0,08 F5 -1 * 2,05 * 1,1 * 0,08 F6 -1 * 1,25 * 1,1 * 0,08			20,80	4,40	0,08	7,32		
				5,00	4,40	0,08	1,76		
				2,40	4,40	0,08	0,84		
				1,54	4,40	0,08	0,54		
				2,40	4,40	0,08	0,84		
				11,73	4,40	0,08	4,13		
			2,00	5,50	4,40	0,08	3,87		
			-5,00	1,40	1,10	0,08	-0,62		
			-4,00	0,70	1,10	0,08	-0,25		
			-4,00	0,70	0,70	0,08	-0,16		
			-1,00	2,05	1,10	0,08	-0,18		
			-1,00	1,25	1,10	0,08	-0,11		
	A RIPORTARE FABBR...								59.254,96
	A RIPORTARE								42.753.522,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.753.522,70	
	P1 -1 * 1,2 * 2,1 * 0,08		-1,00	1,20	2,10	0,08	-0,20		
	P2 -2 * ,9 * 2,2 * 0,08		-2,00	0,90	2,20	0,08	-0,32		
	Totale	m ³					17,46	233,41	
20.A52.A20.040	tramezza mattoni forati sp 10 cm. Fabbricato uffici Tramezze Interne T1 1,29 * 3,3 2,16 * 3,3 1,24 * 3,3 2,42 * 3,3 1,21 * 3,3 1,21 * 3,3 T2 1,24 * 3,3 7,75 * 3,3 1,22 * 3,3 4,56 * 3,3 T4 2 * 1,5 * 3,3 2 * 3,2 * 3,3 Adedurre Vani porte P11 -2 * 0,9 * 2,1 P12 -8 * 0,80 * 2,1								
	Totale	m ²					94,00	42,91	
20.A52.A40.030	Muratura in blocchi prefabbr. cls spes. 25 cm. Fabbricato uffici T5 - T6 4,6 * 4,4 2,51 * 4,4 1,5 * 4,4 A Dedurre vano porta -1 * 0,9 * 2,1								
	Totale	m ²	-1,00	0,90	2,10		35,99	61,95	
20.A54.A30.010	Int. esterno aggrapp. base calce idraul nat NHL 3,5 sp.5mm Fabbricato uffici Murature perimetrali 20,8 * 4,4 5 * 4,4 2,4 * 4,4 1,54 * 4,4 2,4 * 4,4 11,73 * 4,4 2 * 5,5 * 4,4 Adedurre Vuoti Infissi F1 -5 * 1,4 * 1,1 F2 -4 * 0,7 * 1,1 F3 -4 * 0,7 * 0,7 F5 -1 * 2,05 * 1,1 F6 -1 * 1,25 * 1,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2								
	Totale	m ²					218,57	4,93	
20.A54.A30.020	Int esterno fondo base calce idraulica nat NHL 3,5 sp 2/3 cm Fabbricato uffici Murature perimetrali								
	Totale								
	A RIPORTARE FABBR...							70.670,97	
	A RIPORTARE							42.764.938,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.764.938,71	
	20,8 * 4,4			20,80	4,40		91,52		
	5 * 4,4			5,00	4,40		22,00		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	1,54 * 4,4			1,54	4,40		6,78		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	11,73 * 4,4			11,73	4,40		51,61		
	2 * 5,5 * 4,4		2,00	5,50	4,40		48,40		
	Adedurre Vuoti Infissi								
	F1 -5 * 1,4 * 1,1		-5,00	1,40	1,10		-7,70		
	F2 -4 * 0,7 * 1,1		-4,00	0,70	1,10		-3,08		
	F3 -4 * 0,7 * 0,7		-4,00	0,70	0,70		-1,96		
	F5 -1 * 2,05 * 1,1		-1,00	2,05	1,10		-2,26		
	F6 -1 * 1,25 * 1,1		-1,00	1,25	1,10		-1,38		
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10		-2,52		
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	m ²					218,57	30,34	6.631,41
20.A54.A30.040	Int. esterno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm								
	Fabbricato uffici								
	Murature perimetrali								
	20,8 * 4,4			20,80	4,40		91,52		
	5 * 4,4			5,00	4,40		22,00		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	1,54 * 4,4			1,54	4,40		6,78		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	11,73 * 4,4			11,73	4,40		51,61		
	2 * 5,5 * 4,4		2,00	5,50	4,40		48,40		
	Adedurre Vuoti Infissi								
	F1 -5 * 1,4 * 1,1		-5,00	1,40	1,10		-7,70		
	F2 -4 * 0,7 * 1,1		-4,00	0,70	1,10		-3,08		
	F3 -4 * 0,7 * 0,7		-4,00	0,70	0,70		-1,96		
	F5 -1 * 2,05 * 1,1		-1,00	2,05	1,10		-2,26		
	F6 -1 * 1,25 * 1,1		-1,00	1,25	1,10		-1,38		
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10		-2,52		
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	m ²					218,57	7,18	1.569,33
20.A54.B30.010	Int interno aggrappante base calce idraul nat NHL 3,5 sp. 5								
	Fabbricato uffici								
	Murature perimetrali								
	20,8 * 4,4			20,80	4,40		91,52		
	5 * 4,4			5,00	4,40		22,00		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	1,54 * 4,4			1,54	4,40		6,78		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	11,73 * 4,4			11,73	4,40		51,61		
	2 * 5,5 * 4,4		2,00	5,50	4,40		48,40		
	Adedurre Vuoti Infissi								
	F1 -5 * 1,4 * 1,1		-5,00	1,40	1,10		-7,70		
	F2 -4 * 0,7 * 1,1		-4,00	0,70	1,10		-3,08		
	F3 -4 * 0,7 * 0,7		-4,00	0,70	0,70		-1,96		
	F5 -1 * 2,05 * 1,1		-1,00	2,05	1,10		-2,26		
	F6 -1 * 1,25 * 1,1		-1,00	1,25	1,10		-1,38		
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10		-2,52		
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	A RIPORTARE FABBR...								78.871,71
	A RIPORTARE								42.773.139,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m ²					218,57	5,58	42.773.139,45 1.219,62
20.A54.B30.010	Int interno aggrappante base calce idraul nat NHL 3,5 sp. 5 Fabbricato uffici Tramezze Interne T1 2 * 1,29 * 3,3 2 * 2,16 * 3,3 2 * 1,24 * 3,3 2 * 2,42 * 3,3 2 * 1,21 * 3,3 2 * 1,21 * 3,3 T2 2 * 1,24 * 3,3 2 * 7,75 * 3,3 2 * 1,22 * 3,3 2 * 4,56 * 3,3 T4 (2*2) * 1,5 * 3,3 (2*2) * 3,2 * 3,3 Adedurre Vani porte P11 (-2*2) * 0,9 * 2,1 P12 (-8*2) * 0,80 * 2,1								
	Totale	m ²					187,98	5,58	1.048,93
20.A54.B30.020	Int interno fondo calce idraulica nat NHL 3,5 sp da 1 a 2 cm Fabbricato uffici Murature perimetrali 20,8 * 4,4 5 * 4,4 2,4 * 4,4 1,54 * 4,4 2,4 * 4,4 11,73 * 4,4 2 * 5,5 * 4,4 Adedurre Vuoti Infissi F1 -5 * 1,4 * 1,1 F2 -4 * 0,7 * 1,1 F3 -4 * 0,7 * 0,7 F5 -1 * 2,05 * 1,1 F6 -1 * 1,25 * 1,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2								
	Totale	m ²					218,57	14,86	3.247,95
20.A54.B30.020	Int interno fondo calce idraulica nat NHL 3,5 sp da 1 a 2 cm Fabbricato uffici Tramezze Interne T1 2 * 1,29 * 3,3 2 * 2,16 * 3,3 2 * 1,24 * 3,3 2 * 2,42 * 3,3 2 * 1,21 * 3,3 2 * 1,21 * 3,3 T2 2 * 1,24 * 3,3 2 * 7,75 * 3,3 2 * 1,22 * 3,3 2 * 4,56 * 3,3								
	A RIPORTARE FABBR... A RIPORTARE								84.388,21 42.778.655,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.778.655,95	
	T4 (2*2) * 1,5 * 3,3		4,00	1,50	3,30	19,80			
	(2*2) * 3,2 * 3,3		4,00	3,20	3,30	42,24			
	Adedurre Vani porte								
	P11 (-2*2) * 0,9 * 2,1		-4,00	0,90	2,10	-7,56			
	P12 (-8*2) * 0,80 * 2,1		-16,00	0,80	2,10	-26,88			
	Totale	m ²				187,98	14,86	2.793,38	
20.A54.B30.040	Int interno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm.								
	Fabbricato uffici								
	Murature perimetrali								
	20,8 * 4,4			20,80	4,40	91,52			
	5 * 4,4			5,00	4,40	22,00			
	2,4 * 4,4			2,40	4,40	10,56			
	1,54 * 4,4			1,54	4,40	6,78			
	2,4 * 4,4			2,40	4,40	10,56			
	11,73 * 4,4			11,73	4,40	51,61			
	2 * 5,5 * 4,4		2,00	5,50	4,40	48,40			
	Adedurre Vuoti Infissi								
	F1 -5 * 1,4 * 1,1		-5,00	1,40	1,10	-7,70			
	F2 -4 * 0,7 * 1,1		-4,00	0,70	1,10	-3,08			
	F3 -4 * 0,7 * 0,7		-4,00	0,70	0,70	-1,96			
	F5 -1 * 2,05 * 1,1		-1,00	2,05	1,10	-2,26			
	F6 -1 * 1,25 * 1,1		-1,00	1,25	1,10	-1,38			
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10	-2,52			
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20	-3,96			
	Totale	m ²				218,57	7,90	1.726,70	
20.A54.B30.040	Int interno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm.								
	Fabbricato uffici								
	Tramezze Interne								
	T1 2 * 1,29 * 4,4		2,00	1,29	4,40	11,35			
	2 * 2,16 * 4,4		2,00	2,16	4,40	19,01			
	2 * 1,24 * 4,4		2,00	1,24	4,40	10,91			
	2 * 2,42 * 4,4		2,00	2,42	4,40	21,30			
	2 * 1,21 * 4,4		2,00	1,21	4,40	10,65			
	2 * 1,21 * 4,4		2,00	1,21	4,40	10,65			
	T2 2 * 1,24 * 4,4		2,00	1,24	4,40	10,91			
	2 * 7,75 * 4,4		2,00	7,75	4,40	68,20			
	2 * 1,22 * 4,4		2,00	1,22	4,40	10,74			
	2 * 4,56 * 4,4		2,00	4,56	4,40	40,13			
	T4 (2*2) * 1,5 * 4,4		4,00	1,50	4,40	26,40			
	(2*2) * 3,2 * 4,4		4,00	3,20	4,40	56,32			
	Adedurre Vani porte								
	P11 (-2*2) * 0,9 * 2,1		-4,00	0,90	2,10	-7,56			
	P12 (-8*2) * 0,80 * 2,1		-16,00	0,80	2,10	-26,88			
	Totale	m ²				262,13	7,90	2.070,83	
20.A66.A10.030	Massetto allegg. per sottofondi primi 5 cm.								
	Fabbricato uffici 20,8 * 5,5			20,80	5,50	114,40			
	Totale	m ²				114,40	32,33	3.698,55	
20.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun.								
	Fabbricato uffici								
	1-Locale Esattori 9,86		9,86			9,86			
	A RIPORTARE FABBR...							94.677,67	
	A RIPORTARE							42.788.945,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.788.945,41	
	2-Spazio Ristoro 7,06		7,06			7,06			
	3-Ufficio 13,70		13,70			13,70			
	4-Spogliatoio 7,73		7,73			7,73			
	5-Servizi Igienici Uomini 7,17		7,17			7,17			
	6-Servizi Igienici Donne 6,93		6,93			6,93			
	7-Corridoio 11,38		11,38			11,38			
	8-Locale Cassaforte Deposito Biglietti 2,5		2,50			2,50			
	9-Magazzino 6,17		6,17			6,17			
	10-Servizi Igienici Esterno 4,46		4,46			4,46			
	Totale	m ²				76,96	22,33	1.718,52	
20.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun. marciapiedi da cad 268		268,00			268,00			
	Totale	m ²				268,00	22,33	5.984,44	
20.A66.R10.010	Riv. piastr. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti Fabbricato uffici Murature perimetrali 20,8 * 4,4 5 * 4,4 2,4 * 4,4 1,54 * 4,4 2,4 * 4,4 11,73 * 4,4 2 * 5,5 * 4,4			20,80	4,40	91,52			
	F1 -5 * 1,4 * 1,1		-5,00	1,40	1,10	-7,70			
	F2 -4 * 0,7 * 1,1		-4,00	0,70	1,10	-3,08			
	F3 -4 * 0,7 * 0,7		-4,00	0,70	0,70	-1,96			
	F5 -1 * 2,05 * 1,1		-1,00	2,05	1,10	-2,26			
	F6 -1 * 1,25 * 1,1		-1,00	1,25	1,10	-1,38			
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10	-2,52			
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20	-3,96			
	Totale	m ²				218,57	29,70	6.491,53	
20.A66.R10.010	Riv. piastr. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti Fabbricato uffici T2 1,24 * 2,2 7,75 * 2,2 1,22 * 2,2 4,56 * 2,2 T4 (2*2) * 1,5 * 2,2 (2*2) * 3,2 * 2,2 P12 (-6*2) * 0,80 * 2,1 -1 * 0,8 * 2,1			1,24	2,20	2,73			
				7,75	2,20	17,05			
				1,22	2,20	2,68			
				4,56	2,20	10,03			
			4,00	1,50	2,20	13,20			
			4,00	3,20	2,20	28,16			
			-12,00	0,80	2,10	-20,16			
			-1,00	0,80	2,10	-1,68			
	Totale	m ²				52,01	29,70	1.544,70	
20.A66.R10.010	Riv. piastr. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti Fabbricato uffici T6 2,1 * 4,4 2,51 * 4,4			2,10	4,40	9,24			
				2,51	4,40	11,04			
	Totale	m ²				20,28	29,70	602,32	
20.A80.A30.010	Solo posa - Finestre - Portefinestre								
	A RIPORTARE FABBR...							111.019,18	
	A RIPORTARE							42.805.286,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								42.805.286,92
	finestre								
	F1 5 * 1,4 * 1,1		5,00	1,40	1,10		7,70		
	F2 4 * ,7 * 1,1		4,00	0,70	1,10		3,08		
	F3 4 * 0,7 * 0,7		4,00	0,70	0,70		1,96		
	F5 1 * 2,025 * 1,1		1,00	2,03	1,10		2,23		
	F6 1 * 1,25 * 1,1		1,00	1,25	1,10		1,38		
	Totale	m²					16,35	43,60	712,86
20.A80.A30.100	F.P.O controtelai scatolare acciaio alluminio o legno								
	finestre 15		15,00				15,00		
	Totale	cad					15,00	163,62	2.454,30
20.A80.C10.010	Sola posa in opera porte interne escluso controtelaio								
	Porte Interne								
	P1 1		1,00				1,00		
	P2 2		2,00				2,00		
	P3 1		1,00				1,00		
	P11 2		2,00				2,00		
	P12 8		8,00				8,00		
	Totale	cad					14,00	63,04	882,56
20.A88.A40.050	in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm.								
	pluviali 3 * 3,8		3,00			3,80	11,40		
	Totale	m					11,40	35,45	404,13
20.A88.A50.020	in piombo, diametro da 80 a 100 mm.								
	bocchettoni 3		3,00				3,00		
	Totale	cad					3,00	36,69	110,07
25.A48.A10.020	Massetto pendenze coperture alleggerito argilla sp medio 5								
	Solaio di copertura 26 * 8			26,00	8,00		208,00		
	Totale	m²					208,00	30,12	6.264,96
25.A48.A10.025	Massetto pendenze coperture allegg argilla sovrapp magg spess								
	Solaio di copertura 26 * 8 * 3			26,00	8,00	3,00	624,00		
	Totale	metro quadrato cent (m²/cm)					624,00	6,02	3.756,48
60.A50.A05.010	Controsoffitto EI 90 appeso in lastre 60x60 fuoco dal basso								
	Controsoffitto 1								
	4,1 * 2			4,10	2,00		8,20		
	7,55 * 3,2			7,55	3,20		24,16		
	2,5 * 1,8			2,50	1,80		4,50		
	Controsoffitto 2								
	6,25 * 2,45			6,25	2,45		15,31		
	7,9 * 1,2			7,90	1,20		9,48		
	4,6 * 3			4,60	3,00		13,80		
	Totale	m²					75,45	61,84	4.665,83
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	Fabbricato Uffici								
	A RIPORTARE								130.270,37
									42.824.538,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								42.824.538,11
	Bagnasco 45 * (153,36*1,3) * ,3		45,00	199,37	0,30		2.691,50		
	Bossarino 5 * (153,36*1,3) * 0,7		5,00	199,37	0,70		697,80		
	Totale	mc x km					3.389,30	0,19	643,97
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	Fabbricato Uffici								
	21,3 * 6 * 1,2			21,30	6,00	1,20	153,36		
	Totale	mc					153,36	6,27	961,57
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	Platea di fondazione								
	21,32 * 6 * 0,1			21,32	6,00	0,10	12,79		
	Totale	mc					12,79	67,10	858,21
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	marciapiedi da cad 268 * 0,12		268,00			0,12	32,16		
	Totale	mc					32,16	102,10	3.283,54
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	Platea di fondazione								
	2 * 1,3 * 6 * 0,5		2,00	1,30	6,00	0,50	7,80		
	18,72 * 6 * 0,3			18,72	6,00	0,30	33,70		
	2 * 1,3 * 18,72 * 0,5		2,00	1,30	18,72	0,50	24,34		
	Totale	mc					65,84	102,10	6.722,26
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²)								
	Pilastrini								
	9 * 0,25 * 0,4 * 4,4		9,00	0,25	0,40	4,40	3,96		
	3 * 0,25 * 0,75 * 4,4		3,00	0,25	0,75	4,40	2,48		
	2 * 0,25 * 0,5 * 4,4		2,00	0,25	0,50	4,40	1,10		
	1 * 0,25 * 0,6 * 4,4		1,00	0,25	0,60	4,40	0,66		
	Travi								
	2 * 0,6 * 0,25 * 5,42		2,00	0,60	0,25	5,42	1,63		
	2 * 0,6 * 0,25 * 20,72		2,00	0,60	0,25	20,72	6,22		
	Totale	mc					16,05	126,05	2.023,10
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Pilastrini								
	(9*2) * 0,25 * 4,4		18,00	0,25		4,40	19,80		
	(9*2) * 0,4 * 4,4		18,00	0,40		4,40	31,68		
	(3*2) * 0,25 * 4,4		6,00	0,25		4,40	6,60		
	(3*2) * 0,75 * 4,4		6,00	0,75		4,40	19,80		
	(2*2) * 0,25 * 4,4		4,00	0,25		4,40	4,40		
	(2*2) * 0,5 * 4,4		4,00	0,50		4,40	8,80		
	2 * 0,25 * 4,4		2,00	0,25		4,40	2,20		
	A RIPORTARE FABBR...								144.763,02
	A RIPORTARE								42.839.030,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.839.030,76	
B.04.001	2 * 0,6 * 4,4		2,00	0,60		4,40	5,28		
	Travi								
	(2*2) * 0,6 * 5,42		4,00	0,60		5,42	13,01		
	2 * 0,25 * 5,42		2,00	0,25		5,42	2,71		
	(2*2) * 0,6 * 20,72		4,00	0,60		20,72	49,73		
	2 * 0,25 * 2,72		2,00	0,25		2,72	1,36		
	Totale	mq					165,37	22,19	3.669,56
B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Platea di fondazione								
	2 * 1,3 * 0,5		2,00	1,30		0,50	1,30		
	2 * 6 * 0,5		2,00	6,00		0,50	6,00		
	2 * 18,72 * 0,3		2,00	18,72		0,30	11,23		
	2 * 6 * 0,3		2,00	6,00		0,30	3,60		
	2 * 1,3 * 0,5		2,00	1,30		0,50	1,30		
	2 * 18,72 * 0,5		2,00	18,72		0,50	18,72		
	Totale	mq					42,15	22,19	935,31
	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
Pilastrini 250 kg/mc									
(9*250) * 0,25 * 0,4 * 4,4			2.250,00	0,25	0,40	4,40	990,00		
(3*250) * 0,25 * 0,75 * 4,4			750,00	0,25	0,75	4,40	618,75		
(2*250) * 0,25 * 0,5 * 4,4			500,00	0,25	0,50	4,40	275,00		
250 * 0,25 * 0,6 * 4,4			250,00	0,25	0,60	4,40	165,00		
Travi									
(2*250) * 0,6 * 0,25 * 5,42			500,00	0,60	0,25	5,42	406,50		
(2*250) * 0,6 * 0,25 * 20,72		500,00	0,60	0,25	20,72	1.554,00			
Totale	kg					4.009,25	1,04	4.169,62	
B.05.050.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Platea di fondazione 80 KG/MC								
	Platea di fondazione								
	(2*80) * 1,3 * 6 * 0,5		160,00	1,30	6,00	0,50	624,00		
	80 * 18,72 * 6 * 0,3		80,00	18,72	6,00	0,30	2.695,68		
(2*80) * 1,3 * 18,72 * 0,5		160,00	1,30	18,72	0,50	1.946,88			
Totale	kg					5.266,56	1,04	5.477,22	
D.01.003	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C								
	marciapiedi da cad 268 * 5,30		268,00			5,30	1.420,40		
Totale	kg					1.420,40	1,32	1.874,93	
E.08.005.17.05.04	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
	marciapiedi da cad 268 * 0,16		268,00			0,16	42,88		
Totale	mc					42,88	40,92	1.754,65	
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FA								
	1,3 Coefficiente di rigonfiamento Fabbricato Uffici								
	A RIPORTARE FABBR...							162.644,31	
	A RIPORTARE							42.856.912,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								42.856.912,05
	Bagnasco 153,36 * ,5 * 1,3			153,36	0,50	1,30	99,68		
	Bossarino 153,36 * ,5 * 1,3			153,36	0,50	1,30	99,68		
	Totale	mc					199,36	2,60	518,34
PR.A17.U03.010	Pan. ESP esente cfc hcfc D=18-28Kg/m³L<=0.033 W/mK sp4-16mm								
	Fabbricato uffici 20,8 * 5,5 * 12			20,80	5,50	12,00	1.372,80		
	Totale	metro quadrato cent (m²/cm)					1.372,80	0,70	960,96
PR.A17.U03.010	Pan. ESP esente cfc hcfc D=18-28Kg/m³L<=0.033 W/mK sp4-16mm								
	Fabbricato uffici								
	Murature perimetrali								
	20,8 * 4,4			20,80	4,40		91,52		
	5 * 4,4			5,00	4,40		22,00		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	1,54 * 4,4			1,54	4,40		6,78		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	11,73 * 4,4			11,73	4,40		51,61		
	2 * 5,5 * 4,4		2,00	5,50	4,40		48,40		
	Adedurre Vuoti Infissi								
	F1 -5 * 1,4 * 1,1		-5,00	1,40	1,10		-7,70		
	F2 -4 * 0,7 * 1,1		-4,00	0,70	1,10		-3,08		
	F3 -4 * 0,7 * 0,7		-4,00	0,70	0,70		-1,96		
	F5 -1 * 2,05 * 1,1		-1,00	2,05	1,10		-2,26		
	F6 -1 * 1,25 * 1,1		-1,00	1,25	1,10		-1,38		
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10		-2,52		
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	metro quadrato cent (m²/cm)					218,57	0,70	153,00
PR.A17.Y04.010	Pan. lana di roccia D= 150Kg/m³ L<=0.037 W/mK sp 4-14cm								
	Solaio di copertura 26 * 8 * 10			26,00	8,00	10,00	2.080,00		
	Totale	metro quadrato cent (m²/cm)					2.080,00	2,00	4.160,00
PR.A18.A25.010	Membr. bit. pol plast. arm. allum. 3 mm - 10°C barriera vap.								
	Fabbricato uffici 20,8 * 5,5			20,80	5,50		114,40		
	Totale	m²					114,40	4,20	480,48
PR.A18.A25.010	Membr. bit. pol plast. arm. allum. 3 mm - 10°C barriera vap.								
	Fabbricato uffici								
	Murature perimetrali								
	20,8 * 4,4			20,80	4,40		91,52		
	5 * 4,4			5,00	4,40		22,00		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	1,54 * 4,4			1,54	4,40		6,78		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	11,73 * 4,4			11,73	4,40		51,61		
	2 * 5,5 * 4,4		2,00	5,50	4,40		48,40		
	A RIPIORTARE FABBR...								168.917,09
	A RIPIORTARE								42.863.184,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.863.184,83	
	Adedurre Vuoti Infissi								
	F1 -5 * 1,4 * 1,1		-5,00	1,40	1,10		-7,70		
	F2 -4 * 0,7 * 1,1		-4,00	0,70	1,10		-3,08		
	F3 -4 * 0,7 * 0,7		-4,00	0,70	0,70		-1,96		
	F5 -1 * 2,05 * 1,1		-1,00	2,05	1,10		-2,26		
	F6 -1 * 1,25 * 1,1		-1,00	1,25	1,10		-1,38		
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10		-2,52		
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	m ²					218,57	4,20	917,99
PR.A18.A25.010	Membr. bit. pol plast. arm. allum. 3 mm - 10°C barriera vap.								
	Solaio di copertura 26 * 8 * 3			26,00	8,00	3,00	624,00		
	Totale	m ²					624,00	4,20	2.620,80
PR.A18.A25.125	Membr. bit. pol. elas sp. 4 mm, fless.fred - 20° pol biarmat								
	Solaio di copertura 26 * 8			26,00	8,00		208,00		
	Totale	m ²					208,00	4,72	981,76
PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale								
	Fabbricato uffici								
	1-Locale Esattori 9,86		9,86				9,86		
	2-Spazio Ristoro 7,06		7,06				7,06		
	3-Ufficio 13,70		13,70				13,70		
	4-Spogliatoio 7,73		7,73				7,73		
	5-Servizi Igienici Uomini 7,17		7,17				7,17		
	6-Servizi Igienici Donne 6,93		6,93				6,93		
	7-Corridoio 11,38		11,38				11,38		
	8-Locale Cassaforte Deposito Biglietti 2,5		2,50				2,50		
	9-Magazzino 6,17		6,17				6,17		
	10-Servizi Igienici Esterno 4,46		4,46				4,46		
	Totale	m ²					76,96	19,46	1.497,64
PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale								
	Fabbricato uffici								
	Murature perimetrali								
	20,8 * 4,4			20,80	4,40		91,52		
	5 * 4,4			5,00	4,40		22,00		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	1,54 * 4,4			1,54	4,40		6,78		
	2,4 * 4,4			2,40	4,40		10,56		
	11,73 * 4,4			11,73	4,40		51,61		
	2 * 5,5 * 4,4		2,00	5,50	4,40		48,40		
	Adedurre Vuoti Infissi								
	F1 -5 * 1,4 * 1,1		-5,00	1,40	1,10		-7,70		
	F2 -4 * 0,7 * 1,1		-4,00	0,70	1,10		-3,08		
	F3 -4 * 0,7 * 0,7		-4,00	0,70	0,70		-1,96		
	F5 -1 * 2,05 * 1,1		-1,00	2,05	1,10		-2,26		
	F6 -1 * 1,25 * 1,1		-1,00	1,25	1,10		-1,38		
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10		-2,52		
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	m ²					218,57	19,46	4.253,37
PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale								
	Fabbricato uffici								
	A RIPORTARE FABBR...								179.188,65
	A RIPORTARE								42.873.456,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.873.456,39	
	T2 1,24 * 2,2			1,24	2,20		2,73		
	7,75 * 2,2			7,75	2,20		17,05		
	1,22 * 2,2			1,22	2,20		2,68		
	4,56 * 2,2			4,56	2,20		10,03		
	T4 (2*2) * 1,5 * 2,2		4,00	1,50	2,20		13,20		
	(2*2) * 3,2 * 2,2		4,00	3,20	2,20		28,16		
	P12 (-6*2) * 0,80 * 2,1		-12,00	0,80	2,10		-20,16		
	-1 * 0,8 * 2,1		-1,00	0,80	2,10		-1,68		
	Totale	m ²					52,01	19,46	1.012,11
PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale Fabbricato uffici								
	T6 2,1 * 4,4			2,10	4,40		9,24		
	2,51 * 4,4			2,51	4,40		11,04		
	Totale	m ²					20,28	19,46	394,65
PR.A20.A50.015	tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. marciapiedi da cad 268		268,00				268,00		
	Totale	m ²					268,00	31,01	8.310,68
PR.A23.A11.050	Finestra o portafin. in alluminio ad una/ due ante 1,0 W/mqK finestre								
	F1 5 * 1,4 * 1,1		5,00	1,40	1,10		7,70		
	F2 4 * ,7 * 1,1		4,00	0,70	1,10		3,08		
	F3 4 * 0,7 * 0,7		4,00	0,70	0,70		1,96		
	F5 1 * 2,025 * 1,1		1,00	2,03	1,10		2,23		
	F6 1 * 1,25 * 1,1		1,00	1,25	1,10		1,38		
	Totale	m ²					16,35	459,26	7.508,90
PR.A23.G10.010	Portone di alluminio ad una o due ante. Porte Interne								
	P1 1 * 1,2 * 2,1		1,00	1,20	2,10		2,52		
	P2 2 * 0,9 * 2,2		2,00	0,90	2,20		3,96		
	P3 1 * 1,5 * 2,2		1,00	1,50	2,20		3,30		
	P11 2 * 0,9 * 2,1		2,00	0,90	2,10		3,78		
	P12 8 * 0,8 * 2,1		8,00	0,80	2,10		13,44		
	Totale	m ²					27,00	469,93	12.688,11
FABBRICATO IMPIANTI									
20.A30.A20.020	Solaio predalle spessore 26/30 cm lastra 5 cm Solaio di copertura 24,2 * 8			24,20	8,00		193,60		
	Totale	m ²					193,60	83,64	16.192,70
20.A30.A30.025	Solaio areato elementi materiale plastico altezza 45 cm Fabbricato impianti 23,3 * 5,5			23,30	5,50		128,15		
	Totale	m ²					128,15	35,50	4.549,33
20.A48.A30.010	Solo posa membr. bit. su superfici con pendenza fino a 30° Solaio di copertura 24,2 * 8			24,20	8,00		193,60		
	Totale	m ²					193,60	9,53	1.845,01
20.A52.A20.040	tramezza mattoni forati sp 10 cm. Fabbricato Impianti Tramezze Interne								
A RIPORTARE FABBR...									231.690,14
A RIPORTARE									42.925.957,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	T1 3 * 4,9 * 4		3,00	4,90	4,00		58,80		
	Totale	m ²					58,80	42,91	2.523,11
20.A52.A40.030	Muratura in blocchi prefabbr. cls spes. 25 cm. Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4		2,00 2,00	23,30 5,00	4,00 4,00		186,40 40,00		
	Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2 G4 -2 * 0,3 * 0,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2		-7,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -1,00 -2,00	1,40 0,80 0,90 1,20 0,30 1,20 0,90	0,30 0,80 0,80 1,20 0,10 2,10 2,20		-2,94 -0,64 -0,72 -1,44 -0,06 -2,52 -3,96		
	Totale	m ²					214,12	61,95	13.264,73
20.A52.A40.030	Muratura in blocchi prefabbr. cls spes. 25 cm. Fabbricato Impianti T3 4,8 * 4 2,35 * 4 T3 - Vano scala 5,39 * 6,6 2,3 * 6,6 4,1 * 3,7			4,80 2,35 5,39 2,30 4,10	4,00 4,00 6,60 6,60 3,70		19,20 9,40 35,57 15,18 15,17		
	Totale	m ²					94,52	61,95	5.855,51
20.A54.A30.010	Int. esterno aggrapp. base calce idraul nat NHL 3,5 sp.5mm Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4		2,00 2,00	23,30 5,00	4,00 4,00		186,40 40,00		
	Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2 G4 -2 * 0,3 * 0,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2		-7,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -1,00 -2,00	1,40 0,80 0,90 1,20 0,30 1,20 0,90	0,30 0,80 0,80 1,20 0,10 2,10 2,20		-2,94 -0,64 -0,72 -1,44 -0,06 -2,52 -3,96		
	Totale	m ²					214,12	4,93	1.055,61
20.A54.A30.020	Int esterno fondo base calce idraulica nat NHL 3,5 sp 2/3 cm Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4		2,00 2,00	23,30 5,00	4,00 4,00		186,40 40,00		
	Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2 G4 -2 * 0,3 * 0,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1		-7,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -1,00	1,40 0,80 0,90 1,20 0,30 1,20	0,30 0,80 0,80 1,20 0,10 2,10		-2,94 -0,64 -0,72 -1,44 -0,06 -2,52		
	Totale	m ²					214,12	4,93	1.055,61
	A RIPORTARE FABBR...								254.389,10
	A RIPORTARE								42.948.656,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								42.948.656,84
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	m ²					214,12	30,34	6.496,40
20.A54.A30.040	Int. esterno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4 Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2 G4 -2 * 0,3 * 0,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2		2,00 2,00 -7,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -1,00 -2,00	23,30 5,00 1,40 0,80 0,90 1,20 0,30 1,20 0,90	4,00 4,00 0,30 0,80 0,80 1,20 0,10 2,10 2,20	186,40 40,00 -2,94 -0,64 -0,72 -1,44 -0,06 -2,52 -3,96			
	Totale	m ²					214,12	7,18	1.537,38
20.A54.B30.010	Int interno aggrappante base calce idraul nat NHL 3,5 sp. 5 Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4 Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2 G4 -2 * 0,3 * 0,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2		2,00 2,00 -7,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -1,00 -2,00	23,30 5,00 1,40 0,80 0,90 1,20 0,30 1,20 0,90	4,00 4,00 0,30 0,80 0,80 1,20 0,10 2,10 2,20	186,40 40,00 -2,94 -0,64 -0,72 -1,44 -0,06 -2,52 -3,96			
	Totale	m ²					214,12	5,58	1.194,79
20.A54.B30.010	Int interno aggrappante base calce idraul nat NHL 3,5 sp. 5 Fabbricato Impianti Tramezze Interne T1 (3*2) * 4,9 * 4 T3 2 * 4,8 * 4 Totale parziale 2 * 2,35 * 4 T3 - Vano scala 2 * 5,39 * 6,6 2 * 2,3 * 6,6 2 * 4,1 * 3,7		6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,90 4,80 2,35 5,39 2,30 4,10	4,00 4,00 4,00 6,60 6,60 3,70	117,60 38,40 156,00 71,15 30,36 30,34			
	Totale	m ²					287,85	5,58	1.606,20
20.A54.B30.020	Int interno fondo calce idraulica nat NHL 3,5 sp da 1 a 2 cm Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4 Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2		2,00 2,00 -7,00 -1,00 -1,00 -1,00	23,30 5,00 1,40 0,80 0,90 1,20	4,00 4,00 0,30 0,80 0,80 1,20	186,40 40,00 -2,94 -0,64 -0,72 -1,44			
	A RIPIORTARE FABBR... A RIPIORTARE								265.223,87 42.959.491,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.959.491,61	
	G4 -2 * 0,3 * 0,1		-2,00	0,30	0,10		-0,06		
	P1 -1 * 1,2 * 2,1		-1,00	1,20	2,10		-2,52		
	P2 -2 * ,9 * 2,2		-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	m ²				214,12	14,86	3.181,82	
20.A54.B30.020	Int interno fondo calce idraulica nat NHL 3,5 sp da 1 a 2 cm Fabbricato Impianti Tramezze Interne T1 (3*2) * 4,9 * 4 T3 2 * 4,8 * 4 Totale parziale 2 * 2,35 * 4 T3 - Vano scala 2 * 5,39 * 6,6 2 * 2,3 * 6,6 2 * 4,1 * 3,7 Totale	m ²	6,00	4,90	4,00	117,60			
			2,00	4,80	4,00	38,40			
			2,00	2,35	4,00	156,00			
			2,00	5,39	6,60	71,15			
			2,00	2,30	6,60	30,36			
			2,00	4,10	3,70	30,34			
						287,85	14,86	4.277,45	
20.A54.B30.040	Int interno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm. Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4 Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2 G4 -2 * 0,3 * 0,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2 Totale	m ²	2,00	23,30	4,00	186,40			
			2,00	5,00	4,00	40,00			
			-7,00	1,40	0,30	-2,94			
			-1,00	0,80	0,80	-0,64			
			-1,00	0,90	0,80	-0,72			
			-1,00	1,20	1,20	-1,44			
			-2,00	0,30	0,10	-0,06			
			-1,00	1,20	2,10	-2,52			
			-2,00	0,90	2,20	-3,96			
						214,12	7,90	1.691,55	
20.A54.B30.040	Int interno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm. Fabbricato Impianti Tramezze Interne T1 (3*2) * 4,9 * 4 T3 2 * 4,8 * 4 Totale parziale 2 * 2,35 * 4 T3 - Vano scala 2 * 5,39 * 6,6 2 * 2,3 * 6,6 2 * 4,1 * 3,7 Totale	m ²	6,00	4,90	4,00	117,60			
			2,00	4,80	4,00	38,40			
			2,00	2,35	4,00	156,00			
			2,00	5,39	6,60	71,15			
			2,00	2,30	6,60	30,36			
			2,00	4,10	3,70	30,34			
						287,85	7,90	2.274,02	
20.A66.A10.030	Massetto allegg. per sottofondi primi 5 cm. Fabbricato uffici 23,3 * 5,5 Totale	m ²		23,30	5,50	128,15			
						128,15	32,33	4.143,09	
20.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun. Fabbricato Impianti 11-Centrale Tecnologica 28,06 12-Locale IEP+TLC 12,69 13-Locale UPS 11,96 14-Locale BT 13,66 15-Locale GE 15,76 16-Locale Consegna BT 10,55 A RIPORTARE FABBR... A RIPORTARE		28,06			28,06			
			12,69			12,69			
			11,96			11,96			
			13,66			13,66			
			15,76			15,76			
			10,55			10,55			
								280.791,80	
								42.975.059,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								42.975.059,54
	Totale	m ²					92,68	22,33	2.069,54
20.A66.R10.010	Riv. piast. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4 Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2 G4 -2 * 0,3 * 0,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2		2,00 2,00 -7,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -1,00 -2,00	23,30 5,00 1,40 0,80 0,90 1,20 0,30 1,20 0,90	4,00 4,00 0,30 0,80 0,80 1,20 0,10 2,10 2,20		186,40 40,00 -2,94 -0,64 -0,72 -1,44 -0,06 -2,52 -3,96		
	Totale	m ²					214,12	29,70	6.359,36
20.A80.A30.010	Solo posa - Finestre - Portefinestre finestre F4 7 * 1,4 * 0,3		7,00	1,40	0,30		2,94		
	Totale	m ²					2,94	43,60	128,18
20.A80.C10.010	Sola posa in opera porte interne escluso controtelaio Porte P2 2 P4 5		2,00 5,00				2,00 5,00		
	Totale	cad					7,00	63,04	441,28
20.A86.A10.010	del peso fino a 15 kg/m ² , tratti orizzontali. Pianerottolo 1,12 * 0,7 * 13,5 0,25 * 0,7 * 13,5			1,12 0,25	0,70 0,70	13,50 13,50	10,58 2,36		
	Totale	Kg					12,94	7,16	92,65
20.A86.A10.020	del peso fino a 15 kg/m ² , tratti inclinati. Rampe 3,5 * 0,7 * 13,5 3,4 * 0,7 * 13,5			3,50 3,40	0,70 0,70	13,50 13,50	33,08 32,13		
	Totale	Kg					65,21	8,21	535,37
20.A88.A40.050	in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm. pluviali 3 * 3,8		3,00			3,80	11,40		
	Totale	m					11,40	35,45	404,13
20.A88.A50.020	in piombo, diametro da 80 a 100 mm. bocchettoni 3		3,00				3,00		
	Totale	cad					3,00	36,69	110,07
25.A48.A10.020	Massetto pendenze coperture alleggerito argilla sp medio 5 Solaio di copertura 24,2 * 8			24,20	8,00		193,60		
	Totale	m ²					193,60	30,12	5.831,23
25.A48.A10.025	Massetto pendenze coperture allegg argilla sovrapp magg spess Solaio di copertura 24,2 * 8 * 3			24,20	8,00	3,00	580,80		
	Totale	metro quadrato cent					580,80	6,02	3.496,42
	A RIPORTARE FABBR... A RIPORTARE								300.260,03 42.994.527,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO	(m ² /cm)							42.994.527,77
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Bagnasco 45 * (209,16*1,3) * ,3 Bossarino 5 * (209,16*1,3) * 0,7 Totale	mc x km	45,00 5,00	271,91 271,91	0,30 0,70		3.670,79 951,69 4.622,48	0,19	878,27
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fabbricato Impianti 19,80 * 6 * 1,2 Vano scala 5,55 * 3 * 4 Totale	mc		19,80 5,55	6,00 3,00	1,20 4,00	142,56 66,60 209,16	6,27	1.311,43
B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Vano scala 5,55 * 3 * 2 Totale	mc		5,55	3,00	2,00	33,30 33,30	1,96	65,27
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Platea di fondazione 23,15 * 6 * 0,1 Totale	mc		23,15	6,00	0,10	13,89 13,89	67,10	932,02
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²) Platea di fondazione 2 * 1,3 * 6 * 0,5 17,77 * 6 * 0,3 2 * 1,3 * 17,77 * 0,5 Totale	mc	2,00 2,00	1,30 1,30	6,00 17,77 17,77	0,50 0,30 0,50	7,80 31,99 23,10 62,89	102,10	6.421,07
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²) Scale collegamento Cunicolo 2 * 1,1 * 1,03 Fondazione vano scala 5,55 * 3,11 * 0,5 Totale	mc	2,00	1,10 5,55		1,03 0,50	2,27 8,63 10,90	102,10	1.112,89
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) Pilastrini 14 * 0,25 * 0,4 * 3,65 Travi 2 * 0,6 * 0,25 * 5,42 2 * 0,6 * 0,25 * 24,14 A RIPORTARE FABBR... A RIPORTARE		14,00 2,00 2,00	0,25 0,60 0,60	0,40 0,25 0,25	3,65 5,42 24,14	5,11 1,63 7,24		310.980,98 43.005.248,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	mc					13,98	126,05	43.005.248,72 1.762,18
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pilastrini (14*2) * 0,25 * 3,65 (14*2) * 0,4 * 3,65 Travi (2*2) * 0,6 * 5,42 2 * 0,25 * 5,42 (2*2) * 0,6 * 23,92 2 * 0,25 * 23,92						25,55 40,88 13,01 2,71 57,41 11,96		
	Totale	mq					151,52	22,19	3.362,23
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Platea di fondazione 2 * 1,3 * 0,5 2 * 6 * 0,5 2 * 17,77 * 0,3 2 * 6 * 0,3 2 * 1,3 * 0,5 2 * 17,77 * 0,5						1,30 6,00 10,66 3,60 1,30 17,77		
	Totale	mq					40,63	22,19	901,58
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Scale collegamento Cunicolo 2 * 1,1 Fondazione vano scala 2 * 5,55 * 0,5 2 * 3,11 * 0,5						2,20 5,55 3,11		
	Totale	mq					10,86	22,19	240,98
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pilastrini 250 kg/mc (14*250) * 0,25 * 0,4 * 3,65 Travi (2*250) * 0,6 * 0,25 * 5,42 (2*250) * 0,6 * 0,25 * 24,14						1.277,50 406,50 1.810,50		
	Totale	kg					3.494,50	1,04	3.634,28
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Platea di fondazione 80 KG/MC Platea di fondazione (2*80) * 1,3 * 6 * 0,5 80 * 17,77 * 6 * 0,3 (2*80) * 1,3 * 17,77 * 0,5						624,00 2.558,88 1.848,08		
	Totale	kg					5.030,96	1,04	5.232,20
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scale collegamento Cunicolo 80 KG/MC 2 * 1,1 * 1,03 * 80 Fondazione vano scala						181,28		
	A RIPORTARE FABBR... A RIPORTARE								326.114,43 43.020.382,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.10 - FABBRICATO CASELLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								43.020.382,17
	80 * 5,55 * 3,11 * 0,5		80,00	5,55	3,11	0,50	690,42		
	Totale	kg					871,70	1,04	906,57
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FA 1,3 Coefficiente di rigonfiamento Bagnasco 209,16 * ,5 * 1,3 Bossarino 209,16 * ,5 * 1,3			209,16	0,50	1,30	135,95		
	Totale	mc		209,16	0,50	1,30	135,95		
	Totale	mc					271,90	2,60	706,94
PR.A18.A25.125	Membr. bit. pol. elas sp. 4 mm, fless.fred - 20° pol biarmat Solaio di copertura 24,2 * 8			24,20	8,00		193,60		
	Totale	m²					193,60	4,72	913,79
PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale Fabbricato Impianti 11-Centrale Tecnologica 28,06 12-Locale IEP+TLC 12,69 13-Locale UPS 11,96 14-Locale BT 13,66 15-Locale GE 15,76 16-Locale Consegna BT 10,55		28,06				28,06		
			12,69				12,69		
			11,96				11,96		
			13,66				13,66		
			15,76				15,76		
			10,55				10,55		
	Totale	m²					92,68	19,46	1.803,55
PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale Fabbricato Impianti Murature perimetrali 2 * 23,3 * 4 2 * 5 * 4 Adedurre Vuoti Infissi F4 -7 * 1,4 * 0,3 G1 -1 * 0,8 * 0,8 G2 -1 * 0,9 * 0,8 G3 -1 * 1,2 * 1,2 G4 -2 * 0,3 * 0,1 P1 -1 * 1,2 * 2,1 P2 -2 * ,9 * 2,2		2,00	23,30	4,00		186,40		
			2,00	5,00	4,00		40,00		
			-7,00	1,40	0,30		-2,94		
			-1,00	0,80	0,80		-0,64		
			-1,00	0,90	0,80		-0,72		
			-1,00	1,20	1,20		-1,44		
			-2,00	0,30	0,10		-0,06		
			-1,00	1,20	2,10		-2,52		
			-2,00	0,90	2,20		-3,96		
	Totale	m²					214,12	19,46	4.166,78
PR.A23.A11.050	Finestra o portafin. in alluminio ad una/ due ante 1,0 W/mqK finestre F4 7 * 1,4 * 0,3		7,00	1,40	0,30		2,94		
	Totale	m²					2,94	459,26	1.350,22
PR.A23.G10.010	Portone di alluminio ad una o due ante. Porte P2 2 * 0,9 * 2,2 P4 5 * 1,2 * 2,2		2,00	0,90	2,20		3,96		
			5,00	1,20	2,20		13,20		
	Totale	m²					17,16	469,93	8.064,00
	Totale A.10 - FABBRICATO CASELLO Euro								344.026,28
	A RIPORTARE								43.038.294,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.11 - CUNICOLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								43.038.294,02
20.A48.A30.010	006 - CUNICOLO CUNICOLO Solo posa membr. bit. su superfici con pendenza fino a 30° 2 * 46,2 * 3,7 2 * 2,27 * 1,81 2 * 29,7 * 2,7 Totale	m ²	2,00	46,20	3,70		341,88 8,22 160,38 510,48	9,53	4.864,87
20.A54.B30.010	Int interno aggrappante base calce idraul nat NHL 3,5 sp. 5 ELEVAZIONI 2 * 46,2 * 3,5 2 * 2,27 * 3,5 2 * 29,29 * 3,5 SOLAIO 46,2 * 3,3 2,27 * 1,81 29,29 * 2,7 Totale	m ²	2,00	46,20	3,50		323,40 15,89 205,03 152,46 4,11 79,08 779,97	5,58	4.352,23
20.A54.B30.020	Int interno fondo calce idraulica nat NHL 3,5 sp da 1 a 2 cm ELEVAZIONI 2 * 46,2 * 3,5 2 * 2,27 * 3,5 2 * 29,29 * 3,5 SOLAIO 46,2 * 3,3 2,27 * 1,81 29,29 * 2,7 Totale	m ²	2,00	46,20	3,50		323,40 15,89 205,03 152,46 4,11 79,08 779,97	14,86	11.590,35
20.A54.B30.040	Int interno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm. ELEVAZIONI 2 * 46,2 * 3,5 2 * 2,27 * 3,5 2 * 29,29 * 3,5 SOLAIO 46,2 * 3,3 2,27 * 1,81 29,29 * 2,7 Totale	m ²	2,00	46,20	3,50		323,40 15,89 205,03 152,46 4,11 79,08 779,97	7,90	6.161,76
25.A66.C10.055	in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. 2 * 46,2 * 3,7 2 * 2,27 * 1,81 2 * 29,7 * 2,7 Totale	m ²	2,00	46,20	3,70		341,88 8,22 160,38 510,48	25,62	13.078,50
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 46,2 * 3,7 * 4,2 2,27 * 1,81 * 4,2 29,7 * 2,7 * 4,2 A RIPORTARE CUNICOLO A RIPORTARE			46,20	3,70	4,20	717,95 17,26 336,80		40.047,71 43.078.341,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.11 - CUNICOLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	mc					1.072,01	6,27	43.078.341,73 6.721,50
B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00								
	46,2 * 3,7 * 2,2			46,20	3,70	2,20	376,07		
	2,27 * 1,81 * 2,2			2,27	1,81	2,20	9,04		
	29,7 * 2,7 * 2,2			29,70	2,70	2,20	176,42		
	Totale	mc					561,53	1,96	1.100,60
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	46,2 * 3,7 * ,1			46,20	3,70	0,10	17,09		
	2,27 * 1,81 * ,1			2,27	1,81	0,10	0,41		
	29,7 * 2,7 * ,1			29,70	2,70	0,10	8,02		
	Totale	mc					25,52	67,10	1.712,39
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>30 N/mm ²)								
	FONDAZIONI								
	46,2 * 3,3 * 0,5			46,20	3,30	0,50	76,23		
	2,27 * 1,81 * 0,5			2,27	1,81	0,50	2,05		
	29,29 * 2,7 * 0,5			29,29	2,70	0,50	39,54		
	Totale	mc					117,82	102,10	12.029,42
B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)								
	ELEVAZIONI								
	2 * 46,2 * 3,5 * 0,5		2,00	46,20	3,50	0,50	161,70		
	2 * 2,27 * 3,5 * 0,5		2,00	2,27	3,50	0,50	7,95		
	2 * 29,29 * 3,5 * 0,5		2,00	29,29	3,50	0,50	102,52		
	SOLAIO								
	46,2 * 3,3 * 0,4			46,20	3,30	0,40	60,98		
	2,27 * 1,81 * 0,4			2,27	1,81	0,40	1,64		
	29,29 * 2,7 * 0,4			29,29	2,70	0,40	31,63		
	Totale	mc					366,42	106,46	39.009,07
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	FONDAZIONI								
	2 * 46,2 * 0,5		2,00	46,20		0,50	46,20		
	2 * 3,3 * 0,5		2,00	3,30		0,50	3,30		
	2 * 2,27 * 0,5		2,00	2,27		0,50	2,27		
	2 * 1,81 * ,5		2,00	1,81		0,50	1,81		
	2 * 29,29 * 0,5		2,00	29,29		0,50	29,29		
	2 * 2,7 * ,5		2,00	2,70		0,50	2,70		
	Totale	mq					85,57	22,19	1.898,80
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	ELEVAZIONI								
	(2*2) * 46,2 * 0,5		4,00	46,20		0,50	92,40		
	(2*2) * 3,5 * 0,5		4,00	3,50		0,50	7,00		
	(2*2) * 2,27 * 0,5		4,00	2,27		0,50	4,54		
	A RIPORTARE CUNICOLO								102.519,49
	A RIPORTARE								43.140.813,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.11 - CUNICOLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							43.140.813,51	
	2 * 3,5 * 0,5		2,00	3,50		0,50	3,50		
	(2*2) * 29,29 * 0,5		4,00	29,29		0,50	58,58		
	(2*2) * 3,5 * 0,5		4,00	3,50		0,50	7,00		
	SOLAIO								
	46,2 * 3,3			46,20	3,30		152,46		
	2 * 3,3 * 0,4		2,00	3,30		0,40	2,64		
	2,27 * 1,81			2,27	1,81		4,11		
	2 * 1,81 * 0,4		2,00	1,81		0,40	1,45		
	29,29 * 2,7			29,29	2,70		79,08		
	2 * 2,7 * 0,4		2,00	2,70		0,40	2,16		
	Totale	mq					414,92	22,19	9.207,07
B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00								
	SOLETTA								
	soletta								
	46,2 * 3,3			46,20	3,30		152,46		
	2,27 * 1,81			2,27	1,81		4,11		
	29,29 * 2,7			29,29	2,70		79,08		
	Totale	mq					235,65	16,10	3.793,97
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	FONDAZIONI								
	incidenza 80 kg/mc								
	117,826 * 80			117,83	80,00		9.426,40		
	Totale	kg					9.426,40	1,04	9.803,46
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	ELEVAZIONI								
	incidenza 90 kg/mc								
	366,42 * 90			366,42	90,00		32.977,80		
	Totale	kg					32.977,80	1,04	34.296,91
B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE								
	SCALA METALLICA								
	cosciali - piatto 230mm*20mm - 36,11 kg/m 2,00 * 3,41 * 36,110		2,00	3,41		36,11	246,27		
	2,00 * 3,30 * 36,110		2,00	3,30		36,11	238,33		
	pilastrini pianerottolo - 4*profilo HEA120 - 19,9 kg/m 4,00 * 2,70 * 19,900		4,00	2,70		19,90	214,92		
	travi pianerottolo - 4*profilo IPE220 - 26,6 kg/m 2 * 0,85 * 26,6		2,00	0,85		26,60	45,22		
	2 * 0,75 * 26,6		2,00	0,75		26,60	39,90		
	pianerottolo - grigliato 45,6 kg/mq 0,80 * 1,000 * 45,600			0,80	1,00	45,60	36,48		
	scalini 19,00 * 15,1		19,00			15,10	286,90		
	parapetto - montanti 12,28 kg/m (2*5) * 1,35 * 12,280		10,00	1,35		12,28	165,78		
	parapetto - corrimano diam. 50 - 4,537 kg/m 2,00 * 7,49 * 4,537		2,00	7,49		4,54	68,01		
	parapetto - corrente diam. 50 - 4,537 kg/m 2,00 * 7,49 * 4,537		2,00	7,49		4,54	68,01		
	bulloni, piastre, saldature, pendini e sfridi +20% 1378,84*20/100		275,77				275,77		
	Totale	kg					1.685,59	3,04	5.124,19
I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)								
	A RIPORTARE CUNICOLO								164.745,09
	A RIPORTARE								43.203.039,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.11 - CUNICOLO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PR.A18.A25.125	RIPORTO							43.203.039,11	
	2 * (3,5+3,3+3,5+3,3)		2,00	13,60			27,20		
	Totale	ml					27,20	11,57	
PR.A18.A25.125	Membr. bit. pol. elas sp. 4 mm, fless.fred - 20° pol biarmat								
	2 * 46,2 * 3,7		2,00	46,20	3,70		341,88		
	2 * 2,27 * 1,81		2,00	2,27	1,81		8,22		
	2 * 29,7 * 2,7		2,00	29,70	2,70		160,38		
	Totale	m²					510,48	4,72	2.409,47
PR.A20.B20.070	impronta a bolli, colorata, spessore ~ 5 mm.								
	2 * 46,2 * 3,7		2,00	46,20	3,70		341,88		
	2 * 2,27 * 1,81		2,00	2,27	1,81		8,22		
	2 * 29,7 * 2,7		2,00	29,70	2,70		160,38		
	Totale	m²					510,48	53,67	27.397,46
Totale A.11 - CUNICOLO Euro								194.866,72	
A RIPORTARE								43.233.160,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.12 - ISOLE D'ESAZIONE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							43.233.160,74	
G.03.001.a	012 - ISOLE D'ESAZIONE ISOLE D'ESAZIONE ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 100 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Attenuatori 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	8.017,06	56.119,42	
G.03.001.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 100 - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO Attenuatori 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	1.495,45	10.468,15	
PA.044	Isole d'esazione prefabbricate Standard 3 * 40,5 Reversibile 2 * 49		3,00	40,50		121,50			
	Totale	m	2,00	49,00		98,00			
						219,50	725,08	159.155,06	
	Totale A.12 - ISOLE D'ESAZIONE Euro							225.742,63	
	A RIPORTARE							43.458.903,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.13 - PENSILINA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								43.458.903,37
B.05.060	014 - PENSILINA Carpenteria Metallica SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Carpenteria 79500 incidenza per piastrame, bulloneria, saldature e sfridi 15% 79500 * 0,15		79.500,00 79.500,00				79.500,00 11.925,00		
	Totale	kg					91.425,00	0,55	50.283,75
B.11.020.c	NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW Carpenteria 79500 incidenza per piastrame, bulloneria, saldature e sfridi 15% 79500 * 0,15		79.500,00 79.500,00		0,15		79.500,00 11.925,00		
	Totale	kg					91.425,00	3,24	296.217,00
20.A44.A50.010	Copertura Posa pannelli isolanti sup. orizzontali spess. =< 10 cm Copertura 45 * 11,75 fronte e retro 2,00 * 45 * 1,50 fianchi 2,00 * 13,00 * 1,65			45,00 45,00 13,00	11,75 1,50 1,65		528,75 135,00 42,90		
	Totale	m²					706,65	4,54	3.208,19
B.08.002.3	PANNELLI PREFABBRICATI IN LAMIERA GRECATA Copertura 45 * 8,20 45 * 3,15			45,00 45,00	8,20 3,15		369,00 141,75		
	Totale	mq					510,75	35,63	18.198,02
I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. Copertura 2,00 * 45 * 2,01 * 15,70 45 * 1,86 * 15,70 fianchi 2,00 * 13,00 * 4,15 * 15,70		2,00 2,00	45,00 45,00 13,00	2,01 1,86 4,15	15,70 15,70 15,70	2.840,13 1.314,09 1.694,03		
	Totale	kg					5.848,25	10,22	59.769,12
PA.231	Doghe per controsoffitti in acciaio zincato dello spessore di 5/10, preverniciate, colore bianco, formati scuretto fra doga e doga, da montare a scatto su struttura portante costituita da traversine di alluminio preverniciato di col Copertura 45 * 11,75 fronte e retro 2,00 * 45 * 1,50 fianchi 2,00 * 13,00 * 1,65			45,00 45,00 13,00	11,75 1,50 1,65		528,75 135,00 42,90		
	Totale	mq					706,65	96,79	68.396,65
PA.232	Pannello monolitico portante e isolante per coperture a falde, per coperture a tegola dello spessore di :10 cm. Copertura 45 * 8,20 45 * 3,15			45,00 45,00	8,20 3,15		369,00 141,75		
	Totale	mq					510,75	43,83	22.386,17
PA.234	Solo posa in opera di controsoffitto di doghe, per lavorazioni per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali Copertura 45 * 11,75 fronte e retro 2,00 * 45 * 1,50 fianchi 2,00 * 13,00 * 1,65			45,00 45,00 13,00	11,75 1,50 1,65		528,75 135,00 42,90		
	A RIPORTARE PENSILINA A RIPORTARE								518.458,90 43.977.362,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.13 - PENSILINA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PR.A17.Y04.010	RIPORTO Totale	mq					706,65	16,09	43.977.362,27 11.370,00
	Pan. lana di roccia D= 150Kg/m ³ L<=0.037 W/mK sp 4-14cm								
	Copertura 45 * 11,75			45,00	11,75		528,75		
	fronte e retro 2,00 * 45 * 1,50		2,00	45,00	1,50		135,00		
	fianchi 2,00 * 13,00 * 1,65		2,00	13,00	1,65		42,90		
Totale	metro quadrato cent (m ² /cm)					706,65	2,00	1.413,30	
A.01.010	Fondazioni SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica Bagnasco 45 * (256,2*1,3) * ,3 Bossarino 5 * (256,2*1,3) * 0,7		45,00	333,06	0,30		4.496,31		
			5,00	333,06	0,70		1.165,71		
Totale	mc x km					5.662,02	0,19	1.075,78	
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fondazioni pensilina scavo 10 * 3,8 * 2,9 * 2,1 cordolo 4 * 5,35 * 0,6 * 0,7 4 * 9,4 * 0,6 * 0,7		10,00	3,80	2,90	2,10	231,42		
			4,00	5,35	0,60	0,70	8,99		
			4,00	9,40	0,60	0,70	15,79		
Totale	mc					256,20	6,27	1.606,37	
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc Fondazioni pensilina magrone 10 * 3,8 * 2,9 * ,1 cordolo 4 * 5,35 * 0,6 * 0,1 4 * 9,4 * 0,6 * 0,1		10,00	3,80	2,90	0,10	11,02		
			4,00	5,35	0,60	0,10	1,28		
			4,00	9,40	0,60	0,10	2,26		
Totale	mc					14,56	80,06	1.165,67	
B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) Fondazioni pensilina calcestruzzo 10 * 3,5 * 2,6 * 1,25 10 * 2 * 0,80 * 0,85 cordolo 4 * 5,35 * 0,4 * 0,6 4 * 9,4 * 0,4 * 0,6		10,00	3,50	2,60	1,25	113,75		
			10,00	2,00	0,80	0,85	13,60		
			4,00	5,35	0,40	0,60	5,14		
			4,00	9,40	0,40	0,60	9,02		
Totale	mc					141,51	126,05	17.837,34	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni pensilina casseforme (10*2) * 3,5 * 1,25 (10*2) * 2,6 * 1,25 (10*2) * 2 * 0,85 (10*2) * 0,8 * 0,85 cordolo (4*2) * 5,35 * 0,6 (4*2) * 9,4 * 0,6 (4*2) * 9,4 * 0,6		20,00	3,50		1,25	87,50		
			20,00	2,60		1,25	65,00		
			20,00	2,00		0,85	34,00		
			20,00	0,80		0,85	13,60		
			8,00	5,35		0,60	25,68		
			8,00	9,40		0,60	45,12		
			8,00	9,40		0,60	45,12		
A RIPORTARE PENSILINA									
A RIPORTARE									
552.927,36									
44.011.830,73									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.13 - PENSILINA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.011.830,73	
	(8*2) * 0,4 * 0,6		16,00	0,40		0,60	3,84		
	Totale	mq				319,86	22,19	7.097,69	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Fondazioni pensilina								
	calcestruzzo (10*150) * 3,5 * 2,6 * 1,25		1.500,00	3,50	2,60	1,25	17.062,50		
	(10*150) * 2 * 0,80 * 0,85		1.500,00	2,00	0,80	0,85	2.040,00		
	cordolo (4*150) * 5,35 * 0,4 * 0,6		600,00	5,35	0,40	0,60	770,40		
	(4*150) * 9,4 * 0,4 * 0,6		600,00	9,40	0,40	0,60	1.353,60		
	Totale	kg				21.226,50	1,04	22.075,56	
B.13.010.c	SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M26 ED M30								
	Fondazioni pensilina								
	ancoraggi 10*8		80,00				80,00		
	Totale	cad				80,00	13,88	1.110,40	
B.13.015.b	SOVRAPPREZZO ALLE VOCI PRECEDENTI PER TIPOLOGIE DI ACCIAIO DIVERSO - PER BARRE IN ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA (HCR) TIPO 1.4529								
	Fondazioni pensilina								
	ancoraggi 1110,40 * (1/100)		1.110,40	0,01			11,10		
	Totale	%				11,10	50,00	555,00	
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FA								
	A discarica 1,3 Coefficiente di rigonfiamento								
	Bagnasco 256,2 * ,5 * 1,3			256,20	0,50	1,30	166,53		
	Bossarino 256,2 * ,5 * 1,3			256,20	0,50	1,30	166,53		
	Totale	mc				333,06	2,60	865,96	
	Totale A.13 - PENSILINA Euro							584.631,97	
	A RIPORTARE							44.043.535,34	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.043.535,34	
P.01.002.B	<b style="color: red;">020 - IMPIANTI NELLE PISTE <b style="color: blue;">IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT 40x40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35-45 CM - CARRABILE IMP_TP_001 4 Totale	cad	4,00				4,00 4,00	50,25	201,00
P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 40X40 CM IMP_TP_001 4 Totale	cad	4,00				4,00 4,00	115,92	463,68
P.02.040.a	IMPIANTO ANTINTRUSIONE CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE IMP_DK_019 - Contatto magnetico stato porta 6 Totale	cad	6,00				6,00 6,00	28,61	171,66
P.03.006.01	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ IMP_DK_019 - Per contatto magnetico 210 Totale	ml	210,00				210,00 210,00	2,14	449,40
P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA IMP_PL_004 - BOX - QBOX - Centralino Plastico 0,12 Totale	mq	0,12				0,12 0,12	2.201,75	264,21
P.05.013.1.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 3 P CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A IMP_PL_004 - BOX - QBOX - 2x6A 9 Totale	cad	9,00				9,00 9,00	47,10	423,90
P.07.001.b	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM IMP_DK_019 - Per contatto magnetico 858,3 Totale	ml	858,30				858,30 858,30	6,05	5.192,72
P.07.001.c	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM IMP_PL_006 20 Totale	ml	20,00				20,00 20,00	7,53	150,60
P.07.001.c	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 30 Totale	ml	30,00				30,00 30,00	7,53	225,90
P.07.010.a	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 40 MM IMP_TP_001 - Stacchi ad impianti in pensilina 30 Totale	ml	30,00				30,00 30,00	5,98	179,40
	<b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... <b style="color: red;">A RIPORTARE								<b style="color: red;">7.722,47 <b style="color: red;">44.051.257,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.051.257,81	
P.07.010.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 50 MM IMP_TP_001 - Stacchi ad impianti di pista 105		105,00				105,00		
	Totale	ml				105,00	6,49	681,45	
P.07.010.c	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 63 MM IMP_TP_001 - Stacchi ad impianti di pista 90		90,00				90,00		
	Totale	ml				90,00	7,07	636,30	
P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 110 MM IMP_TP_001 - Attraversamenti 140		140,00				140,00		
	Totale	ml				140,00	9,84	1.377,60	
P.07.025.c	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA DIAMETRO 80 MM IMP_TP_001 - Impianti in pensilina (Diametro 50mm) 240		240,00				240,00		
	Totale	ml				240,00	11,75	2.820,00	
P.20.013	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA DA 50 MM IMP_DK_019 - Per contatto magnetico 6		6,00				6,00		
	Totale	cad				6,00	32,56	195,36	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO IMP_TP_001 4		4,00				4,00		
	Totale	cad				4,00	16,75	67,00	
PA.02.101	Cassetta in acciaio inox AISI 304 - 190x150x125mm - completa di fusibili IMP_TP_001 - Cassetta con sezionatore locale 44		44,00				44,00		
	Totale	cad				44,00	224,28	9.868,32	
PA.02.105	PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO DIM. 200 X H55 MM, COMPLETA DI STAFFE IMP_TP_001 - Entro cunicoli di pista 440		440,00				440,00		
	Totale	m				440,00	21,62	9.512,80	
PA.02.110.b	GUAINA METALLICA SPIRALATA CON RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH DIAM. 50 MM IMP_TP_001 - Stacchi ad impianti di pensilina 85		85,00				85,00		
	Totale	m				85,00	19,87	1.688,95	
PA.02.160	Cassetta in acciaio inox AISI 304, dim. 160x250x100 mm IMP_TP_001 25		25,00				25,00		
	Totale	cad				25,00	99,55	2.488,75	
PA.02.412.a	Punto luce singolo, grado di protezione IP 55 - a vista 15		15,00				15,00		
	Totale	cad				15,00	26,50	397,50	
PA.02.412.ae	Rivelatore ottico di fumo completo di base di montaggio IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 6		6,00				6,00		
	Totale	cad				6,00	135,09	810,54	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							38.267,04	
	A RIPORTARE							44.081.802,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PA.02.412.an	RIPORTO Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV - 2 × 1,5 mm ² IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 50		50,00				50,00		44.081.802,38
	Totale	m					50,00	3,66	183,00
PA.02.412.aq	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente - 150 × 110 × 70mm IMP_PL_004 - BOX 6		6,00				6,00		
	Totale	cad					6,00	47,03	282,18
PA.02.412.at	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir - per canale di altezza 100 mm IMP_PL_004 - BOX 45		45,00				45,00		
	Totale	cad					45,00	11,02	495,90
PA.02.412.at	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir - per canale di altezza 100 mm IMP_PL_004 - BOX - a rete 45		45,00				45,00		
	Totale	cad					45,00	11,02	495,90
PA.02.412.au	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir - sezione 200 × 75 mm, spessore 10/10. IMP_PL_004 - BOX 45		45,00				45,00		
	Totale	m					45,00	35,45	1.595,25
PA.02.412.au	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir - sezione 200 × 75 mm, spessore 10/10. IMP_PL_004 - BOX - a rete 45		45,00				45,00		
	Totale	m					45,00	35,45	1.595,25
PA.02.412.ba	Coperchi per canali a fondo forato o cieco - larghezza 200 mm, spessore 7/10 IMP_PL_004 - BOX 45		45,00				45,00		
	Totale	m					45,00	9,58	431,10
PA.02.412.c	Comando a pulsante, grado di protezione IP 55 6		6,00				6,00		
	Totale	cad					6,00	35,41	212,46
PA.02.412.l	Punto presa di corrente UNEL 2 × 10/16 A+T, singola - ad incasso IMP_PL_004 - BOX 9		9,00				9,00		
	Totale	cad					9,00	37,08	333,72
PA.02.412.n	Punto alimentazione utenza (Fan Coil, scaldabagno, pompa, etc..) IMP_PL_004 - BOX 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	51,90	103,80
PA.02.412.s	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 - categoria 6 - tipo toolless, per cavi UTP IMP_PL_002 15		15,00				15,00		
	Totale	cad					15,00	32,18	482,70
PA.02.543	Sistema di illuminazione pensilina - 160W - 700mA - 16000lm con sistema di controllo radio IMP_PL_018 - Tipo F 8		8,00				8,00		
	Totale	cad					8,00	1.346,91	10.775,28
	A RIPORTARE IMPIANTI...								55.253,58
	A RIPORTARE								44.098.788,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO									
PA.02.544	Sistema di illuminazione pensilina - 120W - 525mA - 12480 lm con sistema di controllo radio IMP_PL_018 - Tipo G 6		6,00				6,00		44.098.788,92
	Totale	cad					6,00	1.346,91	8.081,46
PA.02.545.e	Apparecchio illuminante ad incasso a forma rettangolare - Sorgente Led - 33 W - 3318 lm 9		9,00				9,00		
	Totale	cad					9,00	86,11	774,99
PA.02.546.a	Apparecchio illuminante di emergenza a Led - 8W - autonomia 3h IMP_PL_004 6		6,00				6,00		
	Totale	cad					6,00	325,85	1.955,10
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO IMP_DK_019 - A SW dei Q_PI/x 325		325,00				325,00		
	Totale	m					325,00	3,09	1.004,25
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO IMP_PL_002 385		385,00				385,00		
	Totale	m					385,00	3,09	1.189,65
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO IMP_DK_002 195		195,00				195,00		
	Totale	m					195,00	3,09	602,55
PA.03.654.c	Telecamera POE di tipo bullet da esterno IMP_PL_006 4		4,00				4,00		
	Totale	cad					4,00	530,34	2.121,36
026 - IMPIANTI NEI FABBRICATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI									
P.01.002.B	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT 40x40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35-45 CM - CARRABILE IMP_PL_003 11		11,00				11,00		
	Totale	cad					11,00	50,25	552,75
P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 40x40 CM IMP_PL_003 6		6,00				6,00		
	Totale	cad					6,00	115,92	695,52
P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 40x40 CM IMP_PL_003 - Pozzetti lato lato nord 5		5,00				5,00		
	Totale	cad					5,00	183,88	919,40
P.02.040.a	IMPIANTO ANTINTRUSIONE CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE IMP_DK_019 - Contatto magnetico stato porta 24		24,00				24,00		
	Totale	cad					24,00	28,61	686,64
P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE								
A RIPORTARE IMPIANTI...									
A RIPORTARE									
73.837,25									
44.117.372,59									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.117.372,59	
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	88,98	88,98	
P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	88,98	88,98	
P.03.002.c	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ								
	IMP_PL_003 30		30,00			30,00			
	Totale	ml				30,00	1,97	59,10	
P.03.002.g	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V SEZ. 16 MMQ								
	IMP_PL_003 40		40,00			40,00			
	Totale	ml				40,00	4,50	180,00	
P.03.002.l	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V SEZ. 50 MMQ								
	IMP_PL_003 10		10,00			10,00			
	Totale	ml				10,00	10,68	106,80	
P.03.002.m	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V SEZ. 70 MMQ								
	IMP_PL_003 20		20,00			20,00			
	Totale	ml				20,00	14,31	286,20	
P.03.004.b	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI								
	IMP_DK_002 245		245,00			245,00			
	Totale	ml				245,00	2,75	673,75	
P.03.004.c	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22								
	IMP_DK_023 - cavo da cen. controllo onde radio ad antenna 70		70,00			70,00			
	Totale	ml				70,00	2,09	146,30	
P.03.004.c	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22								
	IMP_DK_019 - RS485 QE a QPLC 120		120,00			120,00			
	Totale	ml				120,00	2,09	250,80	
P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ								
	IMP_DK_023 - cavo da cen. controllo onde radio ad antenna 70		70,00			70,00			
	Totale	ml				70,00	2,03	142,10	
P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ								
	IMP_DK_008 - QD/UPS 55		55,00			55,00			
	Totale	ml				55,00	2,71	149,05	
P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							76.009,31	
	A RIPORTARE							44.119.544,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.119.544,65	
	ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ								
	IMP_DK_010 - Q_CT 45		45,00			45,00			
	Totale	ml				45,00	2,71	121,95	
P.03.005.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ								
	IMP_DK_010 - Q_CT 90		90,00			90,00			
	Totale	ml				90,00	3,62	325,80	
P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_006 - QG/FM 30		30,00			30,00			
	Totale	ml				30,00	3,47	104,10	
P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_008 - QD/UPS 2280		2.280,00			2.280,00			
	Totale	ml				2.280,00	3,47	7.911,60	
P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ								
	IMP_DK_008 - QD/UPS - 5x10mmq 500		500,00			500,00			
	Totale	ml				500,00	14,47	7.235,00	
P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ								
	IMP_DK_008 - QD/UPS 830		830,00			830,00			
	Totale	ml				830,00	14,47	12.010,10	
P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ								
	IMP_DK_010 - Q_CT 45		45,00			45,00			
	Totale	ml				45,00	14,47	651,15	
P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ								
	IMP_DK_003 - QCO/FM 40		40,00			40,00			
	Totale	ml				40,00	8,84	353,60	
P.03.005.54	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ								
	IMP_DK_003 - QCO/FM 40		40,00			40,00			
	Totale	ml				40,00	11,67	466,80	
P.03.005.54	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ								
	IMP_DK_007 - QD/GE 30		30,00			30,00			
	Totale	ml				30,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							105.189,41	
	A RIPORTARE							44.148.724,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	ml					30,00	11,67	44.148.724,75 350,10
P.03.005.56	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ IMP_DK_003 - QCO/FM 60		60,00				60,00		
	Totale	ml					60,00	18,92	1.135,20
P.03.005.56	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ IMP_DK_007 - QD/GE 45		45,00				45,00		
	Totale	ml					45,00	18,92	851,40
P.03.006.01	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ IMP_DK_019 - Per contatto magnetico 480		480,00				480,00		
	Totale	ml					480,00	2,14	1.027,20
P.03.006.01	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ IMP_DK_019 - Supervisione: QRIF, Q_DDG, CEN bumper 105		105,00				105,00		
	Totale	ml					105,00	2,14	224,70
P.03.006.01	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ IMP_DK_002 190		190,00				190,00		
	Totale	ml					190,00	2,14	406,60
P.03.006.04	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 7 X 1,5 MMQ IMP_DK_019 - Supervisione: QCO/IP/FM, QD/GE 90		90,00				90,00		
	Totale	ml					90,00	4,46	401,40
P.03.006.05	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ IMP_DK_019 - Supervisione: QD/UPS 35		35,00				35,00		
	Totale	ml					35,00	6,22	217,70
P.03.006.06	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 16 X 1,5 MMQ IMP_DK_019 - Supervisione: QG/IP/FM, Q_CT, Q_LBT, Q_TLC/IEP 305		305,00				305,00		
	Totale	ml					305,00	7,55	2.302,75
P.03.006.09	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ IMP_DK_004 - QCO/IP 10		10,00				10,00		
	Totale	ml					10,00	3,83	38,30
	A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								112.144,76 44.155.680,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.03.006.09	RIPORTO							44.155.680,10	
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ IMP_DK_003 - QCO/FM 10		10,00			10,00			
	Totale	ml				10,00	3,83	38,30	
P.03.006.09	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ IMP_DK_005 - QG/IP 140		140,00			140,00			
	Totale	ml				140,00	3,83	536,20	
P.03.006.09	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ IMP_DK_005 - QG/IP 140		140,00			140,00			
	Totale	ml				140,00	3,83	536,20	
P.03.006.09	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ IMP_DK_010 - Q_CT 95		95,00			95,00			
	Totale	ml				95,00	3,83	363,85	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ IMP_DK_008 - QD/UPS - 2x2,5mmq 20		20,00			20,00			
	Totale	ml				20,00	3,05	61,00	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ IMP_DK_008 - QD/UPS 20		20,00			20,00			
	Totale	ml				20,00	3,05	61,00	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ IMP_DK_009 - QTLC/IEP - 2x2,5mmq 20		20,00			20,00			
	Totale	ml				20,00	3,05	61,00	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ IMP_DK_012 - QUF - 2x2,5mmq 130		130,00			130,00			
	Totale	ml				130,00	3,05	396,50	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ IMP_DK_011 - Q_LBT - 2x2,5mmq 155		155,00			155,00			
	Totale	ml				155,00	3,05	472,75	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ IMP_DK_010 - Q_CT - 2x2,5 mmq 20		20,00			20,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							114.671,56	
	A RIPORTARE							44.158.206,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	ml				20,00	3,05	44.158.206,90 61,00	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_008 - QD/UPS 180		180,00			180,00			
	Totale	ml				180,00	3,69	664,20	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_009 - QTLC/IEP - 3x2,5mmq 100		100,00			100,00			
	Totale	ml				100,00	3,69	369,00	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_009 - QTLC/IEP 50		50,00			50,00			
	Totale	ml				50,00	3,69	184,50	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_012 - QUF - 3x2,5 mmq 225		225,00			225,00			
	Totale	ml				225,00	3,69	830,25	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_012 - QUF 185		185,00			185,00			
	Totale	ml				185,00	3,69	682,65	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_011 - Q_LBT - 3x2,5mmq 520		520,00			520,00			
	Totale	ml				520,00	3,69	1.918,80	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_011 - Q_LBT 25		25,00			25,00			
	Totale	ml				25,00	3,69	92,25	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_010 - Q_CT - 3x2,5mmq 310		310,00			310,00			
	Totale	ml				310,00	3,69	1.143,90	
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMP_DK_010 - Q_CT 25		25,00			25,00			
	Totale	ml				25,00	3,69	92,25	
P.03.006.20	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							120.710,36	
	A RIPORTARE							44.164.245,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.164.245,70	
	- FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 6 MMQ								
	IMP_DK_008 - QD/UPS 530		530,00				530,00		
	Totale	ml					530,00	3,79	2.008,70
P.03.006.21									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ								
	IMP_DK_006 - QG/FM 516		516,00				516,00		
	Totale	ml					516,00	4,70	2.425,20
P.03.006.21									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ								
	IMP_DK_008 - QD/UPS 180		180,00				180,00		
	Totale	ml					180,00	4,70	846,00
P.03.006.22									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ								
	IMP_DK_008 - QD/UPS 30		30,00				30,00		
	Totale	ml					30,00	5,72	171,60
P.03.006.23									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ								
	IMP_DK_003 - QCO/FM 5		5,00				5,00		
	Totale	ml					5,00	6,76	33,80
P.03.006.23									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ								
	IMP_DK_005 - QG/IP - 5x4mmq 280		280,00				280,00		
	Totale	ml					280,00	6,76	1.892,80
P.03.006.23									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ								
	IMP_DK_005 - QG/IP 280		280,00				280,00		
	Totale	ml					280,00	6,76	1.892,80
P.03.006.23									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ								
	IMP_DK_006 - QG/FM 90		90,00				90,00		
	Totale	ml					90,00	6,76	608,40
P.03.006.23									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ								
	IMP_DK_009 - QTLC/IEP - 5x4mmq 10		10,00				10,00		
	Totale	ml					10,00	6,76	67,60
P.03.006.23									
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ								
	IMP_DK_012 - QUF - 5x4mmq 30		30,00				30,00		
	Totale	ml					30,00	6,76	202,80
	A RIPORTARE IMPIANTI...								130.860,06
	A RIPORTARE								44.174.395,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.03.006.23	RIPORTO CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ IMP_DK_011 - Q_LBT - 5x4 mmq 150		150,00				150,00		44.174.395,40
	Totale	ml					150,00	6,76	1.014,00
P.03.006.23	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ IMP_DK_010 - Q_CT - 5x4mmq 10		10,00				10,00		
	Totale	ml					10,00	6,76	67,60
P.03.006.23	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ IMP_DK_010 - Q_CT 130		130,00				130,00		
	Totale	ml					130,00	6,76	878,80
P.03.006.28	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 10 MMQ IMP_DK_006 - QG/FM 20		20,00				20,00		
	Totale	ml					20,00	10,60	212,00
P.03.006.28	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 10 MMQ IMP_DK_010 - Q_CT 20		20,00				20,00		
	Totale	ml					20,00	10,60	212,00
P.03.006.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ IMP_DK_007 - QD/GE 10		10,00				10,00		
	Totale	ml					10,00	4,20	42,00
P.03.006.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 4 X 16 MMQ IMP_DK_004 - QCO/IP 10		10,00				10,00		
	Totale	ml					10,00	12,69	126,90
P.03.006.33	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ IMP_DK_006 - QG/FM 50		50,00				50,00		
	Totale	ml					50,00	15,60	780,00
P.03.006.34	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ IMP_DK_006 - QG/FM 20		20,00				20,00		
	Totale	ml					20,00	5,58	111,60
P.03.006.37	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 4 X 25 MMQ IMP_DK_007 - QD/GE 10		10,00				10,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI...								134.304,96
	A RIPORTARE								44.177.840,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.177.840,30	
	Totale	ml				10,00	18,57	185,70	
P.03.006.37	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 4 X 25 MMQ IMP_DK_006 - QG/FM 20		20,00			20,00			
	Totale	ml				20,00	18,57	371,40	
P.03.006.38	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 25 MMQ IMP_DK_004 - QCO/IP 28		28,00			28,00			
	Totale	ml				28,00	22,59	632,52	
P.03.006.39	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ IMP_DK_006 - QG/FM 25		25,00			25,00			
	Totale	ml				25,00	7,07	176,75	
P.03.006.47	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ IMP_DK_006 - QG/FM 100		100,00			100,00			
	Totale	ml				100,00	12,67	1.267,00	
P.03.009.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG10OM1 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ IMP_PL_002 80		80,00			80,00			
	Totale	ml				80,00	3,52	281,60	
P.03.013.c	CAVO PER RETI DATI CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 IMP_DK_023 - cavo da cen. controllo onde radio a switch 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	8,77	8,77	
P.03.013.c	CAVO PER RETI DATI CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 IMP_DK_019 60		60,00			60,00			
	Totale	cad				60,00	8,77	526,20	
P.03.040.1.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO SEZIONE NOMINALE 35 MM² IMP_PL_003 - 25mmq 10		10,00			10,00			
	Totale	ml				10,00	4,42	44,20	
P.03.040.3.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO SEZIONE NOMINALE 50 MM² IMP_PL_003 - Anello di terra + collegamento ai ferri d'armatura 155		155,00			155,00			
	Totale	ml				155,00	2,99	463,45	
P.03.055.2.b	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI SEZIONE 25 X 4 MM IMP_PL_003 - Esterno nei pozzetti 3		3,00			3,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							138.262,55	
	A RIPORTARE							44.181.797,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								44.181.797,89
	Totale	ml				3,00	23,09	69,27	
P.03.055.2.d	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI SEZIONE 30 X 4 MM IMP_PL_003 - Nei locali tecnici - Collettore principale 7		7,00			7,00			
	Totale	ml				7,00	25,33	177,31	
P.03.060.1.b	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO LUNGHEZZA 2,00 M IMP_PL_003 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	50,36	201,44	
P.03.065.3.b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 24 FIBRE IMP_DK_019 - da nodo TLC a WAN 520		520,00			520,00			
	Totale	ml				520,00	4,16	2.163,20	
P.03.065.4	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MUFFOLA DI SPILLAMENTO IMP_PL_008 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.425,18	1.425,18	
P.03.065.7.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MODULO OTTICO SFP 1000LX10 DA 10 KM IMP_DK_019 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	385,96	2.701,72	
P.03.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA IMP_PL_003 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	7,82	31,28	
P.04.002.d	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ POTENZA NOMINALE 30 KVA IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	10.991,07	10.991,07	
P.05.012.a	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE DA 2 A 100 LUX IMP_DK_023 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	158,95	158,95	
P.06.025.3.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO FORNITURA IMP_DK_023 - Centralina onde radio 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.926,65	1.926,65	
P.06.025.3.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO POSA IN OPERA IMP_DK_023 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	373,01	373,01	
P.07.001.b	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM IMP_DK_019 - Per contatto magnetico 120		120,00			120,00			
	Totale	ml				120,00	6,05	726,00	
	A RIPORTARE IMPIANTI...								159.207,63
	A RIPORTARE								44.202.742,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.202.742,97	
P.07.001.b	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 140 Totale	ml	140,00			140,00	6,05	847,00	
P.07.001.c	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 60 Totale	ml	60,00			60,00	7,53	451,80	
P.07.001.c	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM IMP_PL_002 150 Totale	ml	150,00			150,00	7,53	1.129,50	
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM IMP_PL_008 700 Totale	ml	700,00			700,00	12,48	8.736,00	
P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENO ALTA DENSITÀ) DIAMETRO 50 MM IMP_PL_008 630 Totale	ml	630,00			630,00	5,15	3.244,50	
P.07.300.1.b	CANALI PORTACAVI IN POLIESTERE RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO (PRV) DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x80 MM IMP_PL_008 70 Totale	ml	70,00			70,00	33,06	2.314,20	
P.08.001	BARRIERA TAGLIAFUOCO CON RESISTENZA AL FUOCO MINIMA REI 120 IMP_PL_001 6 Totale	cad	6,00			6,00	149,46	896,76	
P.13.130.a	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE FORNITURA IMP_DK_023 1 Totale	cad	1,00			1,00	149,16	149,16	
P.13.130.b	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE POSA IN OPERA IMP_DK_023 1 Totale	cad	1,00			1,00	235,95	235,95	
P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 ARMADIO DA 42 U IMP_DK_019 1 Totale	cad	1,00			1,00	1.069,42	1.069,42	
P.20.013	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA DA 50 MM IMP_DK_019 - Per contatto magnetico 24 Totale	cad	24,00			24,00	32,56	781,44	
P.20.138	PATCH CORD IN FIBRA OTTICA IN GALLERIA IMP_DK_019 2 Totale	cad	2,00			2,00	52,47	104,94	
P.20.138	PATCH CORD IN FIBRA OTTICA IN <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE							<b style="color: red;">179.168,30	
								<b style="color: red;">44.222.703,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.222.703,64	
	GALLERIA								
	IMP_DK_019 20		20,00			20,00			
	Totale	cad				20,00	52,47	1.049,40	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO								
	IMP_PL_008 17		17,00			17,00			
	Totale	cad				17,00	16,75	284,75	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO								
	IMP_PL_008 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	16,75	50,25	
PA.003	Carter metallico di protezione cavidotti fibre ottiche								
	IMP_PL_008 145		145,00			145,00			
	Totale	m				145,00	12,50	1.812,50	
PA.004	Oneri di attestazione cavo telefonico a morsettiera esistente								
	IMP_DK_019 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	224,83	449,66	
PA.005	Oneri di attestazione cavi ottici esistenti a Box ottico								
	IMP_DK_019 9		9,00			9,00			
	Totale	cad				9,00	224,83	2.023,47	
PA.006	Giunto/Muffola per cavo TE (SOS)								
	IMP_DK_019 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	569,21	569,21	
PA.007	Testa terminale - 20 coppie								
	IMP_DK_019 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.391,56	1.391,56	
PA.01.025.f	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X1300MM (ATTRAVERSAMENTO)								
	IMP_PL_008 - Scavo per attraversamento 20		20,00			20,00			
	Totale					20,00	15,00	300,00	
PA.01.054.a	Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici - con lampada 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	6.574,98	6.574,98	
PA.01.081	Pozzetto in cls 90x70x100 cm completo di soletta e chiusino in ghisa a 2 spicchi								
	IMP_PL_008 17		17,00			17,00			
	Totale	cad				17,00	1.536,55	26.121,35	
PA.01.081	Pozzetto in cls 90x70x100 cm completo di soletta e chiusino in ghisa a 2 spicchi								
	IMP_PL_001 - 900x700x1200mm 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.536,55	1.536,55	
PA.01.081	Pozzetto in cls 90x70x100 cm completo di soletta e chiusino in ghisa a 2 spicchi								
	IMP_PL_001 - 800x800x1200mm 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	1.536,55	6.146,20	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							227.478,18	
	A RIPORTARE							44.271.013,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PA.01.082	RIPORTO							44.271.013,52	
	Pozzetto in cls dim. interne 125x80x185 cm completo di soletta e chiusino in ghisa a 4 spicchi								
	IMP_PL_008 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	2.032,23	6.096,69	
PA.01.082	Pozzetto in cls dim. interne 125x80x185 cm completo di soletta e chiusino in ghisa a 4 spicchi								
	IMP_PL_001 - 1250x700x1200mm 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	2.032,23	2.032,23	
PA.010	Targa Numerica per SOS								
	IMP_DK_019 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	29,28	29,28	
PA.02.103	CANALE PIENO ZINCATO A CALDO DIM. 100 X H75 MM, COMPLETO DI COPERCHIO								
	IMP_PL_001 - Fabbriato Tecnologico 10		10,00			10,00			
	Totale	m				10,00	27,23	272,30	
PA.02.103	CANALE PIENO ZINCATO A CALDO DIM. 100 X H75 MM, COMPLETO DI COPERCHIO								
	IMP_PL_001 - Fabbriato Uffici 20		20,00			20,00			
	Totale	m				20,00	27,23	544,60	
PA.02.103	CANALE PIENO ZINCATO A CALDO DIM. 100 X H75 MM, COMPLETO DI COPERCHIO								
	IMP_PL_001 - Fabbriato Uffici - copertura 65		65,00			65,00			
	Totale	m				65,00	27,23	1.769,95	
PA.02.281.a	Quadro elettrico Consegna - Sezione Forza Motrice (QCO/FM) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	10.177,24	10.177,24	
PA.02.281.b	Quadro elettrico Consegna - Sezione Illuminazione Pubblica (QCO/IP) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	4.677,78	4.677,78	
PA.02.281.c	Quadro elettrico Generale Sezione Forza Motrice (QG/FM) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	29.731,61	29.731,61	
PA.02.281.d	Quadro elettrico Generale Sezione Illuminazione Pubblica (QG/IP) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	47.371,47	47.371,47	
PA.02.281.e	Quadro elettrico Distribuzione rete preferenziale (QD/GE) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	7.076,77	7.076,77	
PA.02.281.f	Quadro elettrico Distribuzione rete in continuit� assoluta (QD/UPS) - vedi elaborati grafici								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							337.258,10	
	A RIPORTARE							44.380.793,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.380.793,44	
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	29.499,00	29.499,00	
PA.02.281.g	Quadro elettrico Locale TLC ed Impianti Esazione e Pedaggio (Q_TLC/IEP) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	12.993,33	12.993,33	
PA.02.281.h	Quadro elettrico Centrale Termica (Q_CT) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	30.443,29	30.443,29	
PA.02.281.i	Quadro elettrico Locale Bassa Tensione (Q_LBT) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	14.581,03	14.581,03	
PA.02.281.l	Quadro elettrico fabbricato Uffici (Q_UF) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	13.552,28	13.552,28	
PA.02.323	Rifasamento automatico da 47 kVar								
	IMP_DK_01 - FM 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.552,56	1.552,56	
PA.02.325	RIFASAMENTO AUTOMATICO DA 20 KVAR								
	IMP_DK_01 - IP 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.283,22	1.283,22	
PA.02.341.b	Gruppo elettrogeno 165kVA (PRP) - 400V - 50 Hz								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	41.564,40	41.564,40	
PA.02.352	SERBATOIO CARBURANTE TRASPORTABILE DI CAPACITÀ CA. 1000 LITRI (COMPRESO PRIMO RIEMPIMENTO)								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	5.764,53	5.764,53	
PA.02.401	PULSANTE DI SGANCIO AD ACCESSO PROTETTO								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	83,45	417,25	
PA.02.403	Incontro elettrico (Elettroserratura)								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	173,67	1.215,69	
PA.02.403	Incontro elettrico (Elettroserratura)								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	173,67	521,01	
PA.02.404	CONTATTO MAGNETICO IN CONTENITORE METALLICO IP65								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	131,10	917,70	
PA.02.404	CONTATTO MAGNETICO IN CONTENITORE METALLICO IP65								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							491.563,39	
	A RIPORTARE							44.535.098,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.535.098,73	
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	131,10	393,30	
PA.02.412.a	Punto luce singolo, grado di protezione IP 55 - a vista								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 30		30,00			30,00			
	Totale	cad				30,00	26,50	795,00	
PA.02.412.a	Punto luce singolo, grado di protezione IP 55 - a vista								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 52		52,00			52,00			
	Totale	cad				52,00	26,50	1.378,00	
PA.02.412.aa	Videocitofono interno per sistemi BUS - a parete, display LCD da 7" (16:9) a colori								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	476,85	476,85	
PA.02.412.ab	Modulo di portiere videocitofonico - per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	702,90	702,90	
PA.02.412.ac	Alimentatore per impianti videocitofonici								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	88,65	88,65	
PA.02.412.ad	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale - a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	3.013,29	3.013,29	
PA.02.412.ae	Rivelatore ottico di fumo completo di base di montaggio								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	135,09	675,45	
PA.02.412.ae	Rivelatore ottico di fumo completo di base di montaggio								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 15		15,00			15,00			
	Totale	cad				15,00	135,09	2.026,35	
PA.02.412.af	Rivelatore ottico di fumo per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	180,82	361,64	
PA.02.412.ag	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico,								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	112,56	112,56	
PA.02.412.ah	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, per interno								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	41,23	41,23	
PA.02.412.ai	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, per esterno, grado di protezione IP 67								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							501.628,61	
	A RIPORTARE							44.545.163,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.545.163,95	
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	167,23	
PA.02.412.al	Segnalatore di allarme incendio - ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	165,71	
PA.02.412.al	Segnalatore di allarme incendio - ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	165,71	
PA.02.412.am	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 10		10,00				10,00		
	Totale	cad					10,00	34,23	
PA.02.412.an	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV - 2 × 1,5 mm 2								
	IMP_PL_002 305		305,00				305,00		
	Totale	m					305,00	3,66	
PA.02.412.ao	Terminale di gestione presenze a microprocessore - con lettore di prossimità 125 KHz per tessere passive								
	IMP_DK_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	2.137,71	
PA.02.412.ap	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente - 190 × 140 × 70mm, con apertura a cerniera								
	IMP_PL_001 15		15,00				15,00		
	Totale	cad					15,00	57,13	
PA.02.412.aq	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente - 150 × 110 × 70mm								
	IMP_PL_001 15		15,00				15,00		
	Totale	cad					15,00	47,03	
PA.02.412.aq	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente - 150 × 110 × 70mm								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 12		12,00				12,00		
	Totale	cad					12,00	47,03	
PA.02.412.aq	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente - 150 × 110 × 70mm								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 28		28,00				28,00		
	Totale	cad					28,00	47,03	
PA.02.412.aq	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente - 150 × 110 × 70mm								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 3		3,00				3,00		
	Totale	cad					3,00	47,03	
PA.02.412.aq	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente - 150 × 110 × 70mm								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 2		2,00				2,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI...							509.475,49	
	A RIPORTARE							44.553.010,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	cad				2,00	47,03	44.553.010,83 94,06	
PA.02.412.ar	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 × 100 mm, in elementi di altezza 100 mm - trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm								
	IMP_PL_001 - Fabbriato Tecnologico 40		40,00			40,00			
	Totale	cad				40,00	60,85	2.434,00	
PA.02.412.ar	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 × 100 mm, in elementi di altezza 100 mm - trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm								
	IMP_PL_001 - Fabbriato Uffici 60		60,00			60,00			
	Totale	cad				60,00	60,85	3.651,00	
PA.02.412.ar	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 × 100 mm, in elementi di altezza 100 mm - trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm								
	IMP_PL_001 - Fabbriato Uffici - 100x100mm 10		10,00			10,00			
	Totale	cad				10,00	60,85	608,50	
PA.02.412.as	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 × 100 mm, in elementi di altezza 100 mm - trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm								
	IMP_PL_001 - Fabbriato Tecnologico 35		35,00			35,00			
	Totale	cad				35,00	71,99	2.519,65	
PA.02.412.at	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir - per canale di altezza 100 mm								
	IMP_PL_001 120		120,00			120,00			
	Totale	cad				120,00	11,02	1.322,40	
PA.02.412.b	Comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 - a vista								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 6		6,00			6,00			
	Totale	cad				6,00	34,17	205,02	
PA.02.412.b	Comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 - a vista								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	34,17	34,17	
PA.02.412.bb	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, del nominale di: 25 mm								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 15		15,00			15,00			
	Totale	m				15,00	4,00	60,00	
PA.02.412.bb	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, del nominale di: 25 mm								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 10		10,00			10,00			
	Totale	m				10,00	4,00	40,00	
PA.02.412.bb	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, del nominale di: 25 mm								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 25		25,00			25,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							520.444,29	
	A RIPORTARE							44.563.979,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.563.979,63	
	Totale	m				25,00	4,00	100,00	
PA.02.412.bb	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, del nominale di: 25 mm								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 10		10,00			10,00			
	Totale	m				10,00	4,00	40,00	
PA.02.412.c	Comando a pulsante, grado di protezione IP 55								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	35,41	247,87	
PA.02.412.c	Comando a pulsante, grado di protezione IP 55								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	35,41	106,23	
PA.02.412.g	Punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	76,54	153,08	
PA.02.412.h	Comando a singolo interruttore - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	26,87	26,87	
PA.02.412.h	Comando a singolo interruttore - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 9		9,00			9,00			
	Totale	cad				9,00	26,87	241,83	
PA.02.412.h	Comando a singolo interruttore - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici - WC e Cappa 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	26,87	107,48	
PA.02.412.i	Punto presa di corrente UNEL 2 x 10/16 A+T, singola - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 6		6,00			6,00			
	Totale	cad				6,00	37,08	222,48	
PA.02.412.i	Punto presa di corrente UNEL 2 x 10/16 A+T, singola - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 39		39,00			39,00			
	Totale	cad				39,00	37,08	1.446,12	
PA.02.412.i	Punto presa di corrente UNEL 2 x 10/16 A+T, singola - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	37,08	37,08	
PA.02.412.m	Alimentazione aspiratore con temporizzatore								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	106,61	319,83	
PA.02.412.n	Punto alimentazione utenza (Fan Coil, scaldabagno, pompa, etc..)								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Tecnologico 36		36,00			36,00			
	Totale	cad				36,00	51,90	1.868,40	
PA.02.412.n	Punto alimentazione utenza (Fan Coil, scaldabagno, pompa, etc..)								
	IMP_PL_002 - Fabbriato Uffici 9		9,00			9,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							525.361,56	
	A RIPORTARE							44.568.896,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.568.896,90	
	Totale	cad				9,00	51,90	467,10	
PA.02.412.o	Comando pulsante a tirante - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	51,96	155,88	
PA.02.412.p	Comando a pulsante - ad incasso (annullo)								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	34,58	103,74	
PA.02.412.q	Ronzatore per impianto interno - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici - con lampada 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	33,43	100,29	
PA.02.412.r	Presse televisiva in derivazione - ad incasso								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	63,87	127,74	
PA.02.412.s	Presse modulare 8 pin tipo RJ45 - categoria 6 - tipo toolless, per cavi UTP								
	IMP_PL_002 33		33,00			33,00			
	Totale	cad				33,00	32,18	1.061,94	
PA.02.412.t	Cavo UTP - 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici - Bus citofonico 10		10,00			10,00			
	Totale	cad				10,00	2,01	20,10	
PA.02.412.t	Cavo UTP - 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6								
	IMP_PL_002 725		725,00			725,00			
	Totale	cad				725,00	2,01	1.457,25	
PA.02.412.u	Presse CEE da parete - 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 6		6,00			6,00			
	Totale	cad				6,00	20,94	125,64	
PA.02.412.v	Presse CEE da parete - 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 6		6,00			6,00			
	Totale	cad				6,00	27,71	166,26	
PA.02.545.a	Apparecchio illuminante da incasso a forma quadrata - sorgente LED - 47W - 4250lm - Alimentatore DALI								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 6		6,00			6,00			
	Totale	cad				6,00	176,97	1.061,82	
PA.02.545.b	Apparecchio illuminante ad incasso a forma rotonda - Sorgente LED - 20W - 1950 lm								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 16		16,00			16,00			
	Totale	cad				16,00	65,81	1.052,96	
PA.02.545.d	Apparecchio illuminante a plafone a forma ovale - Sorgente Led - 20W - 1752 lm								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 10		10,00			10,00			
	Totale	cad				10,00	116,97	1.169,70	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							532.431,98	
	A RIPORTARE							44.575.967,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PA.02.545.d	RIPORTO							44.575.967,32	
	Apparecchio illuminante a plafone a forma ovale - Sorgente Led - 20W - 1752 lm								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 10		10,00			10,00			
	Totale	cad				10,00	116,97	1.169,70	
PA.02.545.f	Apparecchio illuminante a plafone con corpo metallico - Sorgente Led - 45W - 5215lm - IP65								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 14		14,00			14,00			
	Totale	cad				14,00	243,12	3.403,68	
PA.02.545.f	Apparecchio illuminante a plafone con corpo metallico - Sorgente Led - 45W - 5215lm - IP65								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	243,12	243,12	
PA.02.546.a	Apparecchio illuminante di emergenza a Led - 8W - autonomia 3h								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 8		8,00			8,00			
	Totale	cad				8,00	325,85	2.606,80	
PA.02.546.a	Apparecchio illuminante di emergenza a Led - 8W - autonomia 3h								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 9		9,00			9,00			
	Totale	cad				9,00	325,85	2.932,65	
PA.02.546.b	Apparecchio illuminante di emergenza a Led con pittogramma - 8W - autonomia 3h								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	331,83	331,83	
PA.02.546.b	Apparecchio illuminante di emergenza a Led con pittogramma - 8W - autonomia 3h								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	331,83	331,83	
PA.02.547	Rivelatore di movimento a infrarossi								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	176,73	1.237,11	
PA.02.548	Rivelatore di movimento a infrarossi								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	160,02	320,04	
PA.02.800	Impianto fotovoltaico 8 KWp								
	IMP_PL_001 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	14.203,24	14.203,24	
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO								
	IMP_DK_019 - A I/O, PLC, QE, inverter, IO_UFF, touch 19" 285		285,00			285,00			
	Totale	m				285,00	3,09	880,65	
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO								
	IMP_DK_002 45		45,00			45,00			
	Totale	m				45,00	3,09	139,05	
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO								
	IMP_DK_002 310		310,00			310,00			
	Totale	m				310,00	3,09	957,90	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							561.189,58	
	A RIPORTARE							44.604.724,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PA.03.311	RIPORTO Cavo TE 18x2x0,9q + 2x2x0,6q + 8x1,2/HENE IMP_DK_019 770		770,00				770,00		44.604.724,92
	Totale	m					770,00	15,15	11.665,50
PA.03.507.a	Armadio rack 19" - 800x800x2100 mm completo di consolle KVM e sistema ventilazione IMP_DK_019 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	4.317,61	4.317,61
PA.03.509.aa	Armadio attestazione fibre ottiche (tipo "N3") IMP_DK_019 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	783,84	783,84
PA.03.509.ab	Subrack tipo "N3" con 24 porte tipo SC singole (simplex) IMP_DK_019 5		5,00				5,00		
	Totale	cad					5,00	771,62	3.858,10
PA.03.513	Pannello di permutazione, con 12 porte fibra ottica monomodale tipo SC doppie (duplex) - 24 fibre IMP_DK_019 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	1.141,49	2.282,98
PA.03.515	PANNELLO DI PERMUTAZIONE CON 24 PORTE RJ45 PER CAVI UTP CAT.6 IMP_DK_019 5		5,00				5,00		
	Totale	cad					5,00	242,02	1.210,10
PA.03.515a	Panel PC Touch Screen 19" IMP_DK_019 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	10.220,27	10.220,27
PA.03.521	SWITCH LAYER 3 A 24 PORTE COMBO 10/100/1000 BASE TX - SFP (100/1000 BASE X) E 4 PORTE SFP + 1/10 GBPS IMP_DK_019 4		4,00				4,00		
	Totale	cad					4,00	7.389,44	29.557,76
PA.03.521	SWITCH LAYER 3 A 24 PORTE COMBO 10/100/1000 BASE TX - SFP (100/1000 BASE X) E 4 PORTE SFP + 1/10 GBPS IMP_PL_002 - 16 porte 10/100/100 TX POE e 2 porte SFP 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	7.389,44	7.389,44
PA.03.536	MODULO OTTICO SFP DA 10 km - 10Gbps IMP_DK_019 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	1.038,03	2.076,06
PA.03.624.a	Quadro PLC completo di oanel PC - QPLC IMP_DK_019 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	28.653,42	28.653,42
PA.03.624.b	Base remota I/O uffici IMP_DK_019 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	9.602,53	9.602,53
PA.03.624.d	Sviluppo software PLC / Panel PC ed Implementazione pagine grafiche IMP_DK_019 1		1,00				1,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI...								672.807,19
	A RIPORTARE								44.716.342,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								44.716.342,53
	Totale	cad				1,00	37.290,00	37.290,00	37.290,00
PA.03.624.e	Sviluppo software di supervisione / Implementazione pagine grafiche – Stazione Svincolo - Presso centro di controllo								
	IMP_DK_019 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	37.290,00	37.290,00	37.290,00
PA.03.624.f	Ingegneria, messa in servizio software PLC e PC Panel, formazione								
	IMP_DK_019 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	24.860,00	24.860,00	24.860,00
PA.03.654.c	Telecamera POE di tipo bullet da esterno								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	530,34	2.651,70	2.651,70
PA.03.654.c	Telecamera POE di tipo bullet da esterno								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	530,34	1.060,68	1.060,68
PA.03.665	SERVER GESTIONE RILEVAMENTO MEZZI CON TRASPORTO MERCI PERICOLOSE (CODICE KEMLER) E TARGHE								
	IMP_PL_002 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	4.776,34	4.776,34	4.776,34
PA.03.698.a	Ingegneria e collaudo impianto TVCC di Autoporto								
	IMP_PL_002 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	2.073,62	2.073,62	2.073,62
PA.03.698.b	Ingegneria e implementazione impianto TVCC di Autoporto presso Centro di Controllo								
	IMP_PL_002 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	4.846,81	4.846,81	4.846,81
PA.03.751	Terminale di controllo accessi con lettore badge di prossimità								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	465,52	3.258,64	3.258,64
PA.03.751	Terminale di controllo accessi con lettore badge di prossimità								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	465,52	465,52	465,52
PA.03.752.b	UNITÀ DI GESTIONE E CONTROLLO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI FINO A 4 VARCHI								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico - fino a 8 varchi 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	1.815,55	3.631,10	3.631,10
PA.03.752.b	UNITÀ DI GESTIONE E CONTROLLO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI FINO A 4 VARCHI								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.815,55	1.815,55	1.815,55
PA.03.753.b	ATTIVAZIONE, CONFIGURAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI FINO A 4 VARCHI								
	A RIPORTARE IMPIANTI...								796.827,15
	A RIPORTARE								44.840.362,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PA.03.753.b	RIPORTO								44.840.362,49
	IMP_PL_002 - Fabbricato Tecnologico - fino a 8 varchi 2		2,00				2,00		
	Totale	cad				2,00	1.145,43	2.290,86	
PA.03.801	ATTIVAZIONE, CONFIGURAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI FINO A 4 VARCHI								
	IMP_PL_002 - Fabbricato Uffici 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	1.145,43	1.145,43	
PA.03.801	Postazione PC client sistema TVCC								
	IMP_PL_002 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	3.081,03	3.081,03	
40.A10.A20.040	Tubo reticolato mult precoibentato, a vista ø 20 mm 90 Totale	m		90,00			90,00	27,87	2.508,30
40.A10.A20.050	Tubo reticolato mult precoibentato, a vista ø 26 mm 52 Totale	m		52,00			52,00	29,97	1.558,44
40.A10.A20.060	Tubo reticolato mult precoibentato, a vista ø 32 mm 52 Totale	m		52,00			52,00	32,05	1.666,60
40.A10.B10.020	Tubo acciaio mannessman liscio ø 32 mm IMP_DK_021 - circuiti secondari dalle elettropompe 48 Totale	m		48,00			48,00	39,89	1.914,72
40.A10.B10.020	Tubo acciaio mannessman liscio ø 32 mm IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - alimentazione batterica fredda Uta in copertura edificio uffici 15 Totale	m		15,00			15,00	39,89	598,35
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm IMP_DK_021 - circuiti secondari dalle elettropompe 32 Totale	m		32,00			32,00	41,95	1.342,40
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm IMP_DK_021 - circuiti secondari dalle elettropompe 16 Totale	m		16,00			16,00	51,35	821,60
40.A10.B10.050	Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm IMP_DK_021 - circuiti primari da pompe di calore a serbatoi inserziali e collettori principali 120 Totale	m		120,00			120,00	57,65	6.918,00
40.A10.B20.030	Tubo acciaio nero liscio, staff 3 attacchi collettore ø 80 mm IMP_DK_021 - collettori principali 4 Totale	cad		4,00			4,00	629,51	2.518,04
	A RIPORTARE IMPIANTI...								823.190,92
	A RIPORTARE								44.866.726,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
40.A10.B20.040	RIPORTO Tubo acciaio nero liscio, staff 3 attacchi collettore ø 100mm IMP_DK_021 - collettori principali 4 Totale	cad		4,00			4,00 4,00	896,94	44.866.726,26 3.587,76
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 - tubazioni caricamento impianti 20 Totale	m		20,00			20,00 20,00	22,77	455,40
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 - tubazioni stacco per umidificatori 25 Totale	m		25,00			25,00 25,00	22,77	569,25
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 - tubazioni stacco per caricamento serbatoio irrigazione 15 Totale	m		15,00			15,00 15,00	22,77	341,55
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 - tubazioni da acquedotto 20 Totale	m		20,00			20,00 20,00	22,77	455,40
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 - circuiti secondari dalle elettropompe 96 Totale	m		96,00			96,00 96,00	22,77	2.185,92
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 - circuiti primari da pompe di calore a serbatoi inserziali e collettori principali 120 Totale	m		120,00			120,00 120,00	22,77	2.732,40
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 - collettori principali 5 Totale	m		5,00			5,00 5,00	22,77	113,85
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - alimentazione batteria post Uta in copertura edificio uffici 5 Totale	m		5,00			5,00 5,00	22,77	113,85
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - alimentazione batteria post Uta in copertura edificio uffici 13 <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE	m		13,00			13,00		<b style="color: red;">833.746,30 44.877.281,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m				13,00	22,77	44.877.281,64 296,01	
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - su tubi esterni acqua refrigerata 33			33,00		33,00			
	Totale	m				33,00	22,77	751,41	
40.I10.A10.010	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata: in lamiera zincata dello spessore da 0,8 mm a 1 mm IMP_PL_010 + IMP_PL_014 870		870,00			870,00			
	Totale	kg				870,00	8,63	7.508,10	
40.I10.C10.010	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata: in lamiera zincata dello spessore da 0,8 a 1,2 mm IMP_PL_010 + IMP_PL_014 174		174,00			174,00			
	Totale	kg				174,00	21,72	3.779,28	
40.I10.D10.010	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria realizzato con: elastomero sintetico 0.035 W/m/grado spessore mm. 8 IMP_PL_010 + IMP_PL_014 - su canali mandata in controsoffitto ed uffici 25		25,00			25,00			
	Totale	mq				25,00	22,77	569,25	
40.I10.D10.015	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria realizzato con: dello spessore di 25 mm IMP_PL_010 + IMP_PL_014 - su canali mandata in copertura edificio uffici e all'interno dei box di esazione, inclusi i canali di alimentazione dell'aria alle casse 47		47,00			47,00			
	Totale	mq				47,00	25,30	1.189,10	
50.A10.A10.010	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 15 mm IMP_DK_021 - tubazioni caricamento impianti 20			20,00		20,00			
	Totale	m				20,00	25,23	504,60	
50.A10.A10.020	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 20 mm IMP_DK_021 - tubazioni stacco per umidificatori 25			25,00		25,00			
	Totale	m				25,00	28,61	715,25	
50.A10.A10.025	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 25 mm IMP_DK_021 - tubazioni stacco per caricamento serbatoio irrigazione 15			15,00		15,00			
	Totale	m				15,00	31,40	471,00	
50.A10.A10.040	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 40 mm IMP_DK_021 - tubazioni da acquedotto 20			20,00		20,00			
	Totale	m				20,00	40,15	803,00	
50.A10.A10.040	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							850.333,30	
	A RIPORTARE							44.893.868,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.893.868,64	
	40 mm								
	IMP_DK_021 - montanti verticali da cunicolo a controsoffitto 20			20,00			20,00		
	Totale	m				20,00	40,15	803,00	
P.02.020.a	MONO SPLIT INVERTER 9000 BTU CLASSE AA								
	IMP_PL_010 - locali tecnici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	758,86	1.517,72	
P.02.020.b	MONO SPLIT INVERTER 12000 BTU CLASSE AA								
	IMP_PL_010 - locali tecnici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	959,60	1.919,20	
P.02.105.c	TERMOSTATO AMBIENTE A REGOLAZIONE ON-OFF TERMOSTATO ELETTRONICO DA PARETE								
	IMP_PL_010 - locali tecnici 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	32,97	164,85	
P.03.011	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE								
	IMP_DK_021 - su tubo alimentazione umidificatore Uta aria primaria in copertura uffici 30			30,00		30,00			
	Totale	ml				30,00	21,43	642,90	
P.09.045.F	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 65 (2"1/2)								
	IMP_DK_021 19		19,00			19,00			
	Totale	cad				19,00	166,12	3.156,28	
P.09.049.e	VALVOLA A GALLEGGIANTE CON CORPO E PISTONE IN OTTONE DN 40 (1"1/2)								
	IMP_DK_021 - caricamento serbatoio prima raccolta acqua potabile 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	392,10	392,10	
PA.01.054.b	Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali								
	1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	6.574,98	6.574,98	
PA.02.1101	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) : interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m								
	IMP_DK_021 - circuiti primari pompe di calore rif. P1A+P1B, P2A+P2B, P3A+ P3B, P4A+P4B 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	2.193,77	8.775,08	
PA.02.1102	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) : interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m								
	IMP_DK_021 - circuiti secondari, rif. P6A, P6B, P9A, P9B 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	1.284,58	5.138,32	
PA.02.1103	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) : interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 8 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 10 m								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							879.417,73	
	A RIPORTARE							44.922.953,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.922.953,07	
PA.02.1104	IMP_DK_021 - circuiti secondari, rif. P5A, P5B, P7A, P7B, P8A, P8B, P10A, P10B, P11A, P11B 10		10,00				10,00		
	Totale	cad				10,00	741,88	7.418,80	
PA.02.1105	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 ° C								
	IMP_DK_021 18		18,00				18,00		
	Totale	cad				18,00	27,45	494,10	
PA.02.1105	Manometro con quadrante: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"								
	IMP_DK_021 10		10,00				10,00		
	Totale	cad				10,00	76,17	761,70	
PA.02.1105	Manometro con quadrante: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"								
	IMP_DK_021 - mandata pompe raccolta acque in CTF 2		2,00				2,00		
	Totale	cad				2,00	76,17	152,34	
PA.02.1105	Manometro con quadrante: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"								
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 6		6,00				6,00		
	Totale	cad				6,00	76,17	457,02	
PA.02.1106	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2"								
	IMP_DK_021 - caricamento impianti 9		9,00				9,00		
	Totale	cad				9,00	10,70	96,30	
PA.02.1107	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4"								
	IMP_DK_021 - alimentazione emergenza cassette WC 10		10,00				10,00		
	Totale	cad				10,00	13,03	130,30	
PA.02.1107	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4"								
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 4		4,00				4,00		
	Totale	cad				4,00	13,03	52,12	
PA.02.1108	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"								
	IMP_DK_021 - alimentazione vasca irrigazione 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	16,66	16,66	
PA.02.1109	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4								
	IMP_DK_021 - impianto termofrigorifero 19		19,00				19,00		
	Totale	cad				19,00	20,84	395,96	
PA.02.1109	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4								
	IMP_DK_021 - mandata pompe raccolta acque in CTF 5		5,00				5,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI...							889.393,03	
	A RIPORTARE							44.932.928,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	cad					5,00	20,84	44.932.928,37 104,20
PA.02.1109	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4								
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	20,84	41,68
PA.02.1109	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4								
	IMP_DK_021 - su stacchi tubazioni ventilconvettori da montanti 6			6,00			6,00		
	Totale	cad					6,00	20,84	125,04
PA.02.1110	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/2								
	IMP_DK_021 - impianto termofrigorifero + idrico 33		33,00				33,00		
	Totale	cad					33,00	27,66	912,78
PA.02.1111	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 2"								
	IMP_DK_021 - impianto termofrigorifero 5		5,00				5,00		
	Totale	cad					5,00	20,84	104,20
PA.02.1113	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 20 mm								
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	33,28	66,56
PA.02.1115	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 32 mm								
	IMP_DK_021 - mandata pompe raccolta acque in CTF 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	50,87	50,87
PA.02.1115	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 32 mm								
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	50,87	50,87
PA.02.1118	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 65 mm								
	IMP_DK_021 - su pompe di calore 4		4,00				4,00		
	Totale	cad					4,00	182,91	731,64
PA.02.1119	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione: senza rubinetto di intercettazione: Ø								
	A RIPORTARE IMPIANTI...								891.580,87
	A RIPORTARE								44.935.116,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.935.116,21	
	3/8"								
	IMP_DK_021 20		20,00			20,00			
	Totale	cad				20,00	30,15	603,00	
PA.02.1119	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione: senza rubinetto di intercettazione: Ø 3/8"								
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 6		6,00			6,00			
	Totale	cad				6,00	30,15	180,90	
PA.02.1120	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 65 mm								
	IMP_DK_021 - su collegamento tra tubi e pompe di calore 8		8,00			8,00			
	Totale	cad				8,00	132,60	1.060,80	
PA.02.1121	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica : 1"1/4								
	IMP_DK_021. Viene previsto solo sulle reti destinate ad un fabbricato soggetto a verifiche di legge 10 - circuiti di climatizzazione blocco uffici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	2.452,09	4.904,18	
PA.02.1124	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione: Ø 1/2", portata nominale 1,5 mc/h								
	IMP_DK_021 - acqua di caricamento impianto 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	184,60	184,60	
PA.02.1127	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato								
	IMP_DK_021 - caricamento impianti 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	325,83	651,66	
PA.02.1128	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico								
	IMP_DK_021 - su circuiti in ingresso pompe di calore 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	204,76	819,04	
PA.02.1129	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone: Ø nominale attacchi 1"1/2								
	IMP_DK_021 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.186,33	1.186,33	
PA.02.1130	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25 coperchio smontabile: Ø nominale attacchi 1"1/2								
	IMP_DK_021 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	121,36	121,36	
PA.02.1131	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni: senza manometro, dei seguenti diametri: 3/4"								
	IMP_DK_021 - su allaccio alimentazione emergenza servizi igienici da acquedotto		2,00			2,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							901.292,74	
	A RIPORTARE							44.944.828,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							44.944.828,08	
	e su tubo al sistema ad osmosi inversa 2								
	Totale	cad				2,00	81,71	163,42	
PA.02.1133	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni: 1"1/4		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 - mandata pompe raccolta acque in CTF 1								
	Totale	cad				1,00	202,13	202,13	
PA.02.1134	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni: 1"1/2		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 - ingresso da acquedotto 1								
	Totale	cad				1,00	348,52	348,52	
PA.02.1135	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012: portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 - ingresso da acquedotto 1								
	Totale	cad				1,00	620,88	620,88	
PA.02.1136	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma: Ø 1/2"		20,00			20,00			
	IMP_DK_021 20								
	Totale	cad				20,00	28,76	575,20	
PA.02.1136	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma: Ø 1/2"		6,00			6,00			
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 6								
	Totale	cad				6,00	28,76	172,56	
PA.02.1137	Addolcitore per acqua ad uso potabile e tecnologico Qnom=2.0mc/h, max 2.4 mc/h, attacchi 1", Press min/max: 1.5/8 bar		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 1								
	Totale	cad				1,00	2.092,77	2.092,77	
PA.02.1138	Complesso di dosaggio condizionante volumetrico anti-legionella		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 1								
	Totale	cad				1,00	1.989,12	1.989,12	
PA.02.1139	Complesso di dosaggio polifosfati alimentari.		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 1								
	Totale	cad				1,00	1.469,50	1.469,50	
PA.02.1140	Complesso di dosaggio condizionante chimico anti-alga per impianti termici		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 1								
	Totale	cad				1,00	1.007,56	1.007,56	
PA.02.1141	Complesso di dosaggio condizionante volumetrico acqua alimentazione WC		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 1								
	Totale	cad				1,00	1.989,12	1.989,12	
PA.02.1142	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata: 15 mm		1,00			1,00			
	IMP_DK_021 1								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							911.923,52	
	A RIPORTARE							44.955.458,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	cad					1,00	22,87	44.955.458,86 22,87
PA.02.1143	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata: 20 mm IMP_DK_021 - su allaccio alimentazione emergenza servizi igienici da acquedotto 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	24,81	49,62
PA.02.1145	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata: 32 mm IMP_DK_021 7		7,00				7,00		
	Totale	cad					7,00	45,29	317,03
PA.02.1146	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata: 40 mm IMP_DK_021 7		7,00				7,00		
	Totale	cad					7,00	59,25	414,75
PA.02.1147	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata: 50 mm IMP_DK_021 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	74,45	148,90
PA.02.1148	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati: Ø 65 mm IMP_DK_021 - su pompe circuiti primari pompe di calore 4		4,00				4,00		
	Totale	cad					4,00	262,70	1.050,80
PA.02.1149	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento- della capacità di: 800 l IMP_DK_021 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	1.521,83	3.043,66
PA.02.1150	Unità polivalente per uso esterno: raffreddamento resa frigorifera 43 kW; riscaldamento resa termica 46 kW; riscaldamento con recupero resa frigorifera 45 kW resa termica 58 kW IMP_DK_021 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	24.680,15	49.360,30
PA.02.1151	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012: portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4 IMP_DK_021 - mandata pompe raccolta acque in CTF 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	349,07	349,07
PA.02.1152	Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1" IMP_DK_021 - mandata irrigazione in CTF 3		3,00				3,00		
	Totale	cad					3,00	110,58	331,74
PA.02.1153	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per								
	A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								967.012,26 45.010.547,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.010.547,60	
	accumulo acqua potabile: capacità 1.000 l, Ø 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 46 kg								
	IMP_DK_021 - prima raccolta acqua potabile 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	1.210,38	1.210,38	
PA.02.1154	UTA ad aria primaria, da esterno, M:700 mc/h, R.700 mc/h, eff. rec.>=73%, Pst.ut.m.=200 Pa, Pst.ut.r.=180Pa								
	IMP_DK_021 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	29.137,75	29.137,75	
PA.02.1158	Valvola di taratura per piede colonna in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri nominali: 20 mm								
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 2		2,00				2,00		
	Totale	cad				2,00	103,86	207,72	
PA.02.1159	Valvola di taratura per piede colonna in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri nominali: 32 mm								
	IMP_DK_021 - Uta in copertura edificio uffici 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	136,51	136,51	
PA.02.1159	Valvola di taratura per piede colonna in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri nominali: 32 mm								
	IMP_DK_021 - su stacchi tubazioni ventilconvettori da montanti 2			2,00			2,00		
	Totale	cad				2,00	136,51	273,02	
PA.02.1160	Gruppo di pressurizzazione elettronico per acqua fredda potabile con n. 2 pompe centrifughe multistadio orizzontali (una in riserva all'altra) Q=50 litri/min, 50 m.c.a., 230V, 0,55 kW								
	IMP_DK_021 - gruppo pressurizzazione acqua potabile 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	4.894,82	4.894,82	
PA.02.1161	Impianto di regolazione elettronica								
	IMP_DK_021 1		1,00				1,00		
	Totale	a corpo				1,00	42.782,84	42.782,84	
PA.02.1162	Sistema ad osmosi inversa 25 l/h								
	IMP_DK_021 - alimentazione umidificatore UTA aria primaria Uffici 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	3.157,34	3.157,34	
PA.02.1163	Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 35 l								
	IMP_DK_021 6		6,00				6,00		
	Totale	cad				6,00	92,58	555,48	
PA.02.1164	Umidificatore ad ultrasuoni 4,8 kg/h								
	IMP_DK_021 1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	3.917,07	3.917,07	
PA.02.1552	Rivestimento finitura in alluminio (canalizzazioni aerauliche)								
	IMP_PL_010 - su canali di mandata e		15,00				15,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.053.285,19	
	A RIPORTARE							45.096.820,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.096.820,53	
	ripresa Uta aria primaria in copertura edificio uffici 15								
	Totale	mq				15,00	31,34	470,10	
PA.02.1553	Condotta flessibile in alluminio triplo strato: Ø nominale 127 mm								
	IMP_PL_010 15			15,00		15,00			
	Totale	m				15,00	13,27	199,05	
PA.02.1554	Condotta flessibile in alluminio triplo strato: Ø nominale 160 mm								
	IMP_PL_010 3			3,00		3,00			
	Totale	m				3,00	15,60	46,80	
PA.02.1555	Condotta flessibile in alluminio triplo strato: Ø nominale 203 mm								
	IMP_PL_014 - mandata casse automatiche 12			12,00		12,00			
	Totale	m				12,00	18,31	219,72	
PA.02.1556	Condotta flessibile in alluminio triplo strato: Ø nominale 254 mm								
	IMP_PL_014 - mandata box esazione 17			17,00		17,00			
	Totale	m				17,00	27,26	463,42	
PA.02.1557	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato: Ø nominale 127 mm								
	IMP_PL_010 22			22,00		22,00			
	Totale	m				22,00	7,86	172,92	
PA.02.1558	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato: Ø nominale 160 mm								
	IMP_PL_010 2			2,00		2,00			
	Totale	m				2,00	11,12	22,24	
PA.02.1559	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - delle dimensioni di: 600 x 160 mm								
	IMP_PL_010 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	96,43	192,86	
PA.02.1560	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 100 mm								
	IMP_PL_010 - wc_H 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	45,87	91,74	
PA.02.1561	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 150 mm								
	IMP_PL_010 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	53,04	212,16	
PA.02.1562	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 150 mm								
	IMP_PL_010 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	127,68	383,04	
PA.02.1563	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato,								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.055.759,24	
	A RIPORTARE							45.099.294,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.099.294,58	
	completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 250 mm								
	IMP_PL_010 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	173,01	173,01	
PA.02.1564	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 300 mm								
	IMP_PL_014 - box esazione 8		8,00			8,00			
	Totale	cad				8,00	154,47	1.235,76	
PA.02.1565	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°: base 200 mm								
	IMP_PL_010 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	89,04	178,08	
PA.02.1566	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio: base 800 mm								
	IMP_PL_010 - su parete locale consegna BT 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	411,62	411,62	
PA.02.1567	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°: altezza 800 mm: base 200 mm								
	IMP_PL_014 - box esazione 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	154,68	309,36	
PA.02.1568	Serranda di regolazione a sezione quadrangolare in acciaio zincato passo alette 50mm, motorizzata - dim. (bxh) 200x150 mm								
	IMP_DK_021 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	214,28	642,84	
PA.02.1569	Serranda di sovrappressione, in acciaio zincato, passo 50 mm e alette in alluminio naturale -delle dimensioni di: 200 x 650 mm								
	IMP_PL_014 - box esazione 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	229,65	688,95	
PA.02.1570	Serranda di regolazione a sezione circolare in acciaio zincato ad iride DN 200								
	IMP_DK_021 - stacco a cassa automatica all'interno del box di esazione 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	95,65	286,95	
PA.02.1571	Serranda di regolazione a sezione circolare in acciaio zincato ad iride DN 250								
	IMP_DK_021 - stacchi a diffusori box esazione 8		8,00			8,00			
	Totale	cad				8,00	120,37	962,96	
PA.02.1601	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 22 mm								
	IMP_DK_021 - tubazioni caricamento impianti 20			20,00		20,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.060.648,77	
	A RIPORTARE							45.104.184,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m					20,00	21,35	45.104.184,11 427,00
PA.02.1602	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 28 mm			25,00			25,00		
	IMP_DK_021 - tubazioni stacco per umidificatori 25						25,00		
	Totale	m					25,00	23,74	593,50
PA.02.1603	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 42 mm			16,00			16,00		
	IMP_DK_021 - circuiti secondari dalle elettropompe 16						16,00		
	Totale	m					16,00	33,01	528,16
PA.02.1603	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 42 mm			12,00			12,00		
	IMP_PL_010 - ventilconvettori, rete a soffitto 12						12,00		
	Totale	m					12,00	33,01	396,12
PA.02.1604	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 48 mm			20,00			20,00		
	IMP_DK_021 - tubazioni da acquedotto 20						20,00		
	Totale	m					20,00	36,39	727,80
PA.02.1604	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 48 mm			20,00			20,00		
	IMP_DK_021 - montanti verticali da cunicolo a controsoffitto 20						20,00		
	Totale	m					20,00	36,39	727,80
PA.02.1605	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C c: Ø esterno tubo 60 mm			16,00			16,00		
	IMP_DK_021 - circuiti secondari dalle elettropompe 16						16,00		
	Totale	m					16,00	33,01	528,16
PA.02.1606	Isolamento termico con guaina in elastomero in tubo sp. nom. 32mm x Ø76mm			60,00			60,00		
	IMP_DK_021 - circuiti primari da pompe di calore a serbatoi inserziali e collettori principali 60						60,00		
	Totale	m					60,00	42,91	2.574,60
PA.02.1608	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 28 mm								
	A RIPORTARE IMPIANTI...								1.067.151,91
	A RIPORTARE								45.110.687,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.110.687,25	
	IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - alimentazione batteria post Uta in copertura edificio uffici 5			5,00			5,00		
	Totale	m				5,00	9,72	48,60	
PA.02.1609	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: Ø interno 42 mm								
	IMP_DK_021 - circuiti secondari dalle elettropompe 32			32,00			32,00		
	Totale	m				32,00	13,27	424,64	
PA.02.1610	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: Ø interno 48 mm								
	IMP_DK_021 - circuiti secondari dalle elettropompe 32			32,00			32,00		
	Totale	m				32,00	13,63	436,16	
PA.02.1612	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 50 mm: Ø interno 76 mm								
	IMP_DK_021 - circuiti primari da pompe di calore a serbatoi inserziali e collettori principali 60			60,00			60,00		
	Totale	m				60,00	18,90	1.134,00	
PA.02.1613	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 50 mm: Ø interno 114 mm								
	IMP_DK_021 - collettori principali 5			5,00			5,00		
	Totale	m				5,00	27,81	139,05	
PA.02.1614	Isolamento termico con lastra in elastomero sp. nom. 32mm								
	IMP_DK_021 - collettori principali 3 * 0,55892			3,00	0,56		1,68		
	Totale	mq				1,68	77,33	129,91	
PA.02.1614	Isolamento termico con lastra in elastomero sp. nom. 32mm								
	IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - su tubi esterni acqua refrigerata 14 * 0,33284			14,00	0,33		4,62		
	Totale	mq				4,62	77,33	357,26	
PA.02.1615	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 35 mm								
	IMP_DK_021 - tubazioni stacco per caricamento serbatoio irrigazione 15			15,00			15,00		
	Totale	m				15,00	27,90	418,50	
PA.02.1616	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 35 mm								
	IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - alimentazione batteria post Uta in			13,00			13,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.070.240,03	
	A RIPORTARE							45.113.775,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.113.775,37	
	copertura edificio uffici 13								
	Totale	m				13,00	10,40	135,20	
PA.02.1620	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica 95 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi								
	IMP_PL_010 - servizi igienici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	245,53	491,06	
PA.02.1621	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 6 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi								
	IMP_PL_010 - servizi igienici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	381,97	381,97	
PA.02.1622	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo a squadra: Ø 3/8"								
	IMP_PL_010 - servizi igienici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	20,61	61,83	
PA.02.1623	Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C								
	IMP_PL_010 - servizi igienici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	21,25	63,75	
PA.02.1624	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 3/8"								
	IMP_PL_010 - servizi igienici 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	24,07	72,21	
PA.02.1625	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio - dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm								
	IMP_PL_010 - ventilconvettori, rete a soffitto 12			12,00		12,00			
	Totale	m				12,00	24,07	288,84	
PA.02.1626	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore: a parete alta: potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34								
	IMP_PL_010 - locali tecnici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	3.353,92	6.707,84	
PA.02.1627	Ventilatore assiale per installazione a parete, Q=1400 mc/h								
	IMP_PL_010 - locali tecnici 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	804,80	1.609,60	
PA.02.1628	Ventilconvettore a cassetta, vers. a 2 tubi, valvola a 6 vie motorizz. interna, motore brushless inverter; Pfrig(sens)								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.080.052,33	
	A RIPORTARE							45.123.587,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO =1.5kW; Pter=1.98kW, Qaria max=600 mc/h, Lp<=46dB(A)							45.123.587,67	
PA.02.1629	IMP_PL_010 - edificio uffici 2 Totale	cad	2,00				2,00 2,00	1.342,90 2.685,80	
PA.02.1630	Ventilconvettore a cassetta, vers. a 2 tubi, valvola a 6 vie motorizz. interna, motore brushless inverter; Pfrig(sens) =3.11kW; Pter=3.64kW, Qaria max=700 mc/h, Lp<=53dB(A) IMP_PL_010 - edificio uffici 2 Totale	cad	2,00				2,00 2,00	1.438,54 2.877,08	
PA.02.1632	Ventilconvettore a vista, config. a 2 tubi, valvola a 6 vie motorizzata, motore brushless ad inverter Pfrig(sens) =1.52kW, Pter=2.01kW, Qaria=290 mc/h, Lp<=51dB(A) IMP_PL_010 + IMP_PL_014 - edificio uffici + cabine di esazione 3 Totale	cad	3,00				3,00 3,00	802,62 2.407,86	
PA.02.1633	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255: Ø 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - alimentazione batteria post Uta in copertura edificio uffici 5 * 1,08 Totale	kg		5,00		1,08	5,40 5,40	8,45 45,63	
PA.02.1633	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255: Ø 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m IMP_DK_021 + IMP_PL_010 - alimentazione batteria post Uta in copertura edificio uffici 13 * 2,2 Totale	kg		13,00		2,20	28,60 28,60	7,69 219,93	
PA.02.1702	Pozzetti di scarico completi di giunto e manicotto di raccordo alle canalette delle dimensioni di: 500x160x500 mm con contenitore PVC per canalette standard IMP_PL_010 - pozzetto per scarico acqua CT 1 Totale	cad	1,00				1,00 1,00	308,11 308,11	
PA.02.1703	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 50 mm IMP_PL_010 - scarico CTF 20 Totale	m		20,00			20,00 20,00	14,84 296,80	
PA.02.1703	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 50 mm IMP_PL_011 33 Totale	m		33,00			33,00 33,00	14,84 489,72	
PA.02.1704	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 63 mm IMP_PL_011 5 Totale	m		5,00			5,00 5,00	16,21 81,05	
PA.02.1705	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 75 mm IMP_PL_010 - scarico CTF 3 <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... <b style="color: red;">A RIPORTARE			3,00			3,00	<b style="color: red;">1.089.464,31 45.132.999,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m				3,00	17,42	45.132.999,65 52,26	
PA.02.1705	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 75 mm								
	IMP_PL_011 1			1,00		1,00			
	Totale	m				1,00	17,42	17,42	
PA.02.1707	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 110 mm								
	IMP_PL_011 24			24,00		24,00			
	Totale	m				24,00	25,11	602,64	
PA.02.1710	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A: integrato senza unità esterna: 100 l								
	IMP_PL_011 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.478,18	1.478,18	
PA.02.1711	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica								
	IMP_PL_011 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	404,34	808,68	
PA.02.1712	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 litri								
	IMP_PL_011 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	191,30	382,60	
PA.02.1713	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina): delle dimensioni di circa 70 x 55 cm								
	IMP_PL_011 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	423,96	1.695,84	
PA.02.1714	Gruppo monoforo per lavabo con maniglie del tipo: normale, senza scarico								
	IMP_PL_011 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	90,93	363,72	
PA.02.1715	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno: a due bacinelle e scolapiatti unito delle dimensioni di circa 120 x 50 cm								
	IMP_PL_011 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	515,52	515,52	
PA.02.1716	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale								
	IMP_PL_011 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	137,88	137,88	
PA.02.1717	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia: 80 x 80 x 4 cm								
	IMP_PL_011 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	367,50	735,00	
PA.02.1718	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone								
	IMP_PL_011 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	367,50	735,00	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.096.989,05	
	A RIPORTARE							45.140.524,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.140.524,39	
PA.02.1719	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato: installato a parete IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	804,67	
								804,67	
PA.02.1720	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	135,33	
								135,33	
PA.02.1721	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	180,12	
								180,12	
PA.02.1722	Lavabo in ceramica con fronte concavo: con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	821,64	
								821,64	
PA.02.1723	Specchio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	290,03	
								290,03	
PA.02.1724	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	82,50	
								82,50	
PA.02.1725	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con entrata laterale Ø 40 mm, con scarico Ø 50 mm IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	259,36	
								259,36	
PA.02.1726	Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	47,57	
								47,57	
PA.02.1727	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico: portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, Ø attacchi 1/2" IMP_PL_011 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	259,36	
								259,36	
PA.02.1729	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE							1.099.869,63 45.143.404,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.143.404,97	
	IMP_DK_021 - su contatore acqua 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	15,72	31,44	
PA.02.1730	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"1/4								
	IMP_DK_021 - intercettazione generale edificio uffici 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	19,50	19,50	
PA.02.1731	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 3/4"								
	IMP_DK_021 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	59,91	59,91	
PA.02.1732	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario: doccia								
	IMP_PL_011 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	129,47	258,94	
PA.02.1733	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario: lavabo								
	IMP_PL_011 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	155,08	620,32	
PA.02.1735	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario: lavello								
	IMP_PL_011 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	99,94	99,94	
PA.02.1736	Erogatore d'aria calda elettronico, funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW, in opera compresi stop di fissaggio: a pulsante in acciaio cromato satinato								
	IMP_PL_011 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	501,75	1.505,25	
PA.02.1738	Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete								
	IMP_PL_011 - WC-H 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	501,75	501,75	
PA.02.1739	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C: 16 x 2,2 mm								
	IMP_PL_011 1852			1.852,00		1.852,00			
	Totale	m		1.852,00		1.852,00	9,36	17.334,72	
PA.02.1740	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C: 20 x 2,8 mm								
	IMP_PL_011 20,5			20,50		20,50			
	Totale	m		20,50		20,50	11,32	232,06	
PA.02.1741	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C: 25 x 2,7 mm								
	IMP_PL_011 44,5			44,50		44,50			
	Totale	m		44,50		44,50	23,93	1.064,89	
PA.02.1742	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C: 32 x 3,2 mm								
	IMP_PL_011 15,5			15,50		15,50			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.121.598,35	
	A RIPORTARE							45.165.133,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m					15,50	27,30	45.165.133,69 423,15
PA.02.1743	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C: 40 x 3,5 mm IMP_PL_011 12			12,00			12,00		
	Totale	m					12,00	42,35	508,20
PA.02.1744	Estrattore corredato di timer incorporato per ritardo spegnimento, Q=100 mc/h 5		5,00				5,00		
	Totale	cad					5,00	260,84	1.304,20
027 - IMPIANTI NEL CUNICOLO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI									
P.01.002.B	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT 40x40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35-45 CM - CARRABILE IMP_PL_003 8		8,00				8,00		
	Totale	cad					8,00	50,25	402,00
P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 40X40 CM IMP_PL_003 8		8,00				8,00		
	Totale	cad					8,00	115,92	927,36
P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE IMP_PL_006 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	88,98	88,98
P.03.002.b	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ IMP_DK_16 - Q_CU/4 120		120,00				120,00		
	Totale	ml					120,00	1,69	202,80
P.03.002.b	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ IMP_DK_17 - Q_CU/5 120		120,00				120,00		
	Totale	ml					120,00	1,69	202,80
P.03.002.b	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ IMP_DK_18 - Q_CU/6 120		120,00				120,00		
	Totale	ml					120,00	1,69	202,80
P.03.002.c	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ IMP_DK_16 - Q_CU/4 45		45,00				45,00		
	Totale	ml					45,00	1,97	88,65
P.03.002.c	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ IMP_DK_17 - Q_CU/5 45		45,00				45,00		
	Totale	ml					45,00	1,97	88,65
P.03.002.c	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ IMP_DK_18 - Q_CU/6 45		45,00				45,00		
	Totale	ml					45,00	1,97	88,65
A RIPORTARE IMPIANTI...									1.126.037,94
A RIPORTARE									45.169.573,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	ml				45,00	1,97	45.169.573,28 88,65	
P.03.002.g	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V SEZ. 16 MMQ								
	IMP_PL_003 - Collegamento alla struttura della pensilina 25		25,00			25,00			
	Totale	ml				25,00	4,50	112,50	
P.03.002.g	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V SEZ. 16 MMQ								
	IMP_PL_003 15		15,00			15,00			
	Totale	ml				15,00	4,50	67,50	
P.03.002.i	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V SEZ. 35 MMQ								
	IMP_PL_003 - Cunicolo e collegamento a fabbricato uffici 115		115,00			115,00			
	Totale	ml				115,00	7,86	903,90	
P.03.006.01	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ								
	IMP_DK_019 - Supervisione: sensore antiallagamento 90+20		110,00			110,00			
	Totale	ml				110,00	2,14	235,40	
P.03.006.06	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 16 X 1,5 MMQ								
	IMP_DK_019 - Supervisione: Q_CU/x 120		120,00			120,00			
	Totale	ml				120,00	7,55	906,00	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ								
	IMP_DK_13 - Q_CU/1 - 2x2,5mmq 50		50,00			50,00			
	Totale	ml				50,00	3,05	152,50	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ								
	IMP_DK_14 - Q_CU/2 - 2x2,5mmq 50		50,00			50,00			
	Totale	ml				50,00	3,05	152,50	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ								
	IMP_DK_15 - Q_CU/3 - 2x2,5mmq 100		100,00			100,00			
	Totale	ml				100,00	3,05	305,00	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ								
	IMP_DK_16 - Q_CU/4 - 2x2,5mmq 50		50,00			50,00			
	Totale	ml				50,00	3,05	152,50	
P.03.006.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ								
	IMP_DK_16 - Q_CU/4 - 2x2,5mmq 50		50,00			50,00			
	Totale	ml				50,00	3,05	152,50	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.129.114,39	
	A RIPORTARE							45.172.649,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.172.649,73	
P.03.006.16	MMQ								
	IMP_DK_17 - Q_CU/5 - 2x2,5mmq 50		50,00				50,00		
	Totale	ml					50,00	3,05	152,50
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ								
	IMP_DK_18 - Q_CU/6 - 2x2,5mmq 50		50,00				50,00		
	Totale	ml					50,00	3,05	152,50
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_13 - Q_CU/1 - 2x3,5mmq 160		160,00				160,00		
	Totale	ml					160,00	3,69	590,40
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_14 - Q_CU/2 - 2x3,5mmq 160		160,00				160,00		
	Totale	ml					160,00	3,69	590,40
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_15 - Q_CU/3 - 2x3,5mmq 215		215,00				215,00		
	Totale	ml					215,00	3,69	793,35
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_16 - Q_CU/4 - 2x3,5mmq 150		150,00				150,00		
	Totale	ml					150,00	3,69	553,50
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_17 - Q_CU/5 - 2x3,5mmq 150		150,00				150,00		
	Totale	ml					150,00	3,69	553,50
P.03.006.17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_18 - Q_CU/6 - 2x3,5mmq 205		205,00				205,00		
	Totale	ml					205,00	3,69	756,45
P.03.006.21	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ								
	IMP_DK_13-18 - Q_CU1-6 205		205,00				205,00		
	Totale	ml					205,00	3,69	756,45
P.03.009.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ								
	IMP_DK_13-18 - Q_CU1-6 15		15,00				15,00		
	Totale	ml					15,00	4,70	70,50
P.03.009.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE							1.134.083,94 45.177.619,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.03.040.1.d	RIPORTO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ IMP_DK_002 - FTG18OM16 2x2,5mmq 70		70,00				70,00		45.177.619,28
	Totale	ml					70,00	3,52	246,40
P.03.040.3.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO SEZIONE NOMINALE 35 MM² IMP_PL_003 - 25mmq 25		25,00				25,00		
	Totale	ml					25,00	4,42	110,50
P.03.055.2.b	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO SEZIONE NOMINALE 50 MM² IMP_PL_003 - Anello di terra + collegamento ai ferri d'armatura 115		115,00				115,00		
	Totale	ml					115,00	2,99	343,85
P.03.060.1.b	COLLETORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI SEZIONE 25 X 4 MM IMP_PL_003 - Esterno nei pozzetti 7		7,00				7,00		
	Totale	ml					7,00	23,09	161,63
P.03.095	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO LUNGHEZZA 2,00 M IMP_PL_003 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	50,36	100,72
P.07.001.c	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA IMP_PL_003 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	7,82	15,64
P.07.001.c	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM IMP_PL_006 130		130,00				130,00		
	Totale	ml					130,00	7,53	978,90
P.07.001.c	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM IMP_PL_006 10		10,00				10,00		
	Totale	ml					10,00	7,53	75,30
P.07.001.c	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM IMP_PL_006 80		80,00				80,00		
	Totale	ml					80,00	7,53	602,40
PA.02.160	Cassetta in acciaio inox AISI 304, dim. 160x250x100 mm IMP_DK_001 - Stacco dorsali a Q_CU 44		44,00				44,00		
	Totale	cad					44,00	99,55	4.380,20
PA.02.281.m	Quadro elettrico Cunicolo - Pista 1 (QCU/1) - vedi elaborati grafici IMP_DK_01 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	3.702,14	3.702,14
PA.02.281.n	Quadro elettrico Cunicolo - Pista 1 (QCU/2) - vedi elaborati grafici <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								1.144.801,62
									45.188.336,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.188.336,96	
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	3.702,14	3.702,14	
PA.02.281.o	Quadro elettrico Cunicolo - Pista 3 (QCU/3) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	4.730,96	4.730,96	
PA.02.281.p	Quadro elettrico Cunicolo - Pista 3 (QCU/4) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	4.165,16	4.165,16	
PA.02.281.q	Quadro elettrico Cunicolo - Pista 3 (QCU/5) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	4.149,57	4.149,57	
PA.02.281.r	Quadro elettrico Cunicolo - Pista 3 (QCU/6) - vedi elaborati grafici								
	IMP_DK_01 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	4.357,62	4.357,62	
PA.02.404	CONTATTO MAGNETICO IN CONTENITORE METALLICO IP65								
	IMP_DK_019 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	131,10	131,10	
PA.02.412.a	Punto luce singolo, grado di protezione IP 55 - a vista								
	IMP_PL_006 27		27,00			27,00			
	Totale	cad				27,00	26,50	715,50	
PA.02.412.ae	Rivelatore ottico di fumo completo di base di montaggio								
	IMP_PL_006 9		9,00			9,00			
	Totale	cad				9,00	135,09	1.215,81	
PA.02.412.af	Rivelatore ottico di fumo per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm								
	IMP_PL_006 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	180,82	542,46	
PA.02.412.ai	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, per esterno, grado di protezione IP 67								
	IMP_PL_006 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	167,23	167,23	
PA.02.412.al	Segnalatore di allarme incendio - ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria								
	IMP_PL_006 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	165,71	165,71	
PA.02.412.an	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV - 2 × 1,5 mm 2								
	IMP_DK_002 155		155,00			155,00			
	Totale	m				155,00	3,66	567,30	
PA.02.412.aq	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente - 150 × 110 × 70mm								
	IMP_PL_006 26		26,00			26,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.169.412,18	
	A RIPORTARE							45.212.947,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	cad				26,00	47,03	45.212.947,52 1.222,78	
PA.02.412.at	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir - per canale di altezza 100 mm								
	IMP_PL_001 - 75mm 390		390,00			390,00			
	Totale	cad				390,00	11,02	4.297,80	
PA.02.412.av	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir - sezione 300 × 75 mm, spessore 12/10.								
	IMP_PL_001 320		320,00			320,00			
	Totale	m				320,00	41,05	13.136,00	
PA.02.412.bc	Coperchi per canali a fondo forato o cieco - larghezza 100 mm, spessore 7/10								
	IMP_PL_001 50		50,00			50,00			
	Totale	m				50,00	7,08	354,00	
PA.02.412.bd	Coperchi per canali a fondo forato o cieco - larghezza 300 mm, spessore 7/10								
	IMP_PL_001 - 75mm 390		390,00			390,00			
	Totale	m				390,00	12,27	4.785,30	
PA.02.412.be	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir - sezione 100 × 75 mm, spessore 8/10.								
	IMP_PL_001 70		70,00			70,00			
	Totale	m				70,00	24,82	1.737,40	
PA.02.412.c	Comando a pulsante, grado di protezione IP 55								
	IMP_PL_006 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	35,41	247,87	
PA.02.412.l	Punto presa di corrente UNEL 2 × 10/16 A+T, singola - ad incasso								
	IMP_PL_006 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	37,08	148,32	
PA.02.412.s	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45 - categoria 6 - tipo toolless, per cavi UTP								
	IMP_PL_002 10		10,00			10,00			
	Totale	cad				10,00	32,18	321,80	
PA.02.412.u	Pres a CEE da parete - 2p + T, 16 A- 220 ÷ 250 V								
	IMP_PL_006 10		10,00			10,00			
	Totale	cad				10,00	20,94	209,40	
PA.02.412.v	Pres a CEE da parete - 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V								
	IMP_PL_006 16		16,00			16,00			
	Totale	cad				16,00	27,71	443,36	
PA.02.412.z	Rivelatore convenzionale di allagamento - tipo puntiforme.								
	IMP_PL_006 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	80,05	160,10	
PA.02.545.c	Apparecchio illuminante a plafone (montaggio a soffitto/parete) di forma rotonda - Sorgente Led - 24W - 2780 lm								
	IMP_PL_006 4		4,00			4,00			
	Totale							1.196.476,31	
	A RIPORTARE							45.240.011,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	cad					4,00	60,53	45.240.011,65 242,12
PA.02.545.f	Apparecchio illuminante a plafone con corpo metallico - Sorgente Led - 45W - 5215lm - IP65 IMP_PL_006 14		14,00				14,00		
	Totale	cad					14,00	243,12	3.403,68
PA.02.546.a	Apparecchio illuminante di emergenza a Led - 8W - autonomia 3h IMP_PL_006 7		7,00				7,00		
	Totale	cad					7,00	325,85	2.280,95
PA.02.546.b	Apparecchio illuminante di emergenza a Led con pittogramma - 8W - autonomia 3h IMP_PL_006 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	331,83	663,66
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO IMP_DK_019 - A SW di I/O 60		60,00				60,00		
	Totale	m					60,00	3,09	185,40
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO IMP_PL_002 370		370,00				370,00		
	Totale	m					370,00	3,09	1.143,30
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO IMP_DK_002 40		40,00				40,00		
	Totale	m					40,00	3,09	123,60
PA.03.624.c	Base remota I/O cunicolo IMP_DK_019 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	9.653,91	9.653,91
PA.03.654.c	Telecamera POE di tipo bullet da esterno IMP_PL_006 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	530,34	1.060,68
40.A10.B10.030	Tube acciaio mannessman liscio ø 40 mm IMP_PL_012 193			193,00			193,00		
	Totale	m					193,00	41,95	8.096,35
40.A10.B10.050	Tube acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm IMP_PL_012 112			112,00			112,00		
	Totale	m					112,00	57,65	6.456,80
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni gia' coibentate - sino a 170 mm IMP_PL_012 - stacchi a ventilconvettori 50			50,00			50,00		
	Totale	m					50,00	22,77	1.138,50
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni gia' coibentate - sino a 170 mm IMP_PL_012 371			371,00			371,00		
	Totale	m					371,00	22,77	8.447,67
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni gia' coibentate - sino a 170 mm <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								<b style="color: red;">1.239.372,93 45.282.908,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.282.908,27	
	IMP_PL_012 193			193,00			193,00		
	Totale	m					193,00	22,77	4.394,61
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm								
	IMP_PL_012 112			112,00			112,00		
	Totale	m					112,00	22,77	2.550,24
40.A12.A20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm								
	IMP_PL_013 159			159,00			159,00		
	Totale	m					159,00	22,77	3.620,43
40.I10.A10.010	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata: in lamiera zincata dello spessore da 0,8 mm a 1 mm								
	IMP_PL_012 1138					1.138,00	1.138,00		
	Totale	kg					1.138,00	8,63	9.820,94
40.I10.C10.010	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata: in lamiera zincata dello spessore da 0,8 a 1,2 mm								
	IMP_PL_012 227,6					227,60	227,60		
	Totale	kg					227,60	21,72	4.943,47
40.I10.D10.015	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria realizzato con: dello spessore di 25 mm								
	IMP_PL_012 110		110,00				110,00		
	Totale	mq					110,00	25,30	2.783,00
40.I10.D10.020	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria realizzato con: dello spessore di 50 mm								
	IMP_PL_012 75		75,00				75,00		
	Totale	mq					75,00	29,10	2.182,50
50.A10.A10.010	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 15 mm								
	IMP_PL_013 14			14,00			14,00		
	Totale	m					14,00	25,23	353,22
50.A10.A10.020	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 20 mm								
	IMP_PL_013 80			80,00			80,00		
	Totale	m					80,00	28,61	2.288,80
50.A10.A10.025	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 25 mm								
	IMP_PL_013 31			31,00			31,00		
	Totale	m					31,00	31,40	973,40
50.A10.A10.030	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 32 mm								
	IMP_PL_012 316			316,00			316,00		
	Totale	m					316,00	34,86	11.015,76
50.A10.A10.030	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 32 mm								
	IMP_PL_013 4			4,00			4,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI...								1.284.299,30
	A RIPORTARE								45.327.834,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m					4,00	34,86	45.327.834,64 139,44
50.A10.A10.040	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 40 mm IMP_PL_013 25			25,00			25,00		
	Totale	m					25,00	40,15	1.003,75
50.A10.A10.050	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, del diametro nominale di: 50 mm. IMP_PL_013 - mandata dalle pompe di sollevamento 10			10,00			10,00		
	Totale	m					10,00	47,14	471,40
PA.02.1105	Manometro con quadrante: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" IMP_DK_021 14		14,00				14,00		
	Totale	cad					14,00	76,17	1.066,38
PA.02.1106	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2" IMP_DK_021 - batterie antigelo + ventilconvettori 14		14,00				14,00		
	Totale	cad					14,00	10,70	149,80
PA.02.1107	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4" IMP_DK_021 - batterie post riscaldamento casse automatiche 6		6,00				6,00		
	Totale	cad					6,00	13,03	78,18
PA.02.1109	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4 IMP_DK_021 10		10,00				10,00		
	Totale	cad					10,00	20,84	208,40
PA.02.1111	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 2" IMP_PL_013 - intercettazione mandata pompe sollevamento 4			4,00			4,00		
	Totale	cad					4,00	20,84	83,36
PA.02.1112	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 15 mm IMP_DK_021 3		3,00				3,00		
	Totale	cad					3,00	31,35	94,05
PA.02.1113	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 20 mm - batterie post riscaldamento casse automatiche 3		3,00				3,00		
	Totale	cad					3,00	33,28	99,84
PA.02.1115	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 32 mm								
	A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								1.287.693,90 45.331.229,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.331.229,24	
PA.02.1119	IMP_DK_021 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	50,87	254,35	
PA.02.1136	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione: senza rubinetto di intercettazione: Ø 3/8"								
	IMP_DK_021 16		16,00			16,00			
	Totale	cad				16,00	30,15	482,40	
PA.02.1155	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma: Ø 1/2"								
	IMP_DK_021 22		22,00			22,00			
	Totale	cad				22,00	28,76	632,72	
PA.02.1156	UTA a tutt'aria miscelata, M:1800 mc/h, R.700 mc/h, Pst.ut.m.=250 Pa.								
	IMP_DK_021 + IMP_PL_012 - Uta box esazione con esattore 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	21.102,86	42.205,72	
PA.02.1157	UTA a tutt'aria esterna, M:900 mc/h, Pst.ut.m.=200 Pa.								
	IMP_DK_021 + IMP_PL_012 - Uta casse automatiche 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	14.499,25	14.499,25	
PA.02.1158	Valvola di taratura per piede colonna in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri nominali: 15 mm								
	IMP_DK_021 - batterie antigelo + ventilconvettori 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	90,33	632,31	
PA.02.1159	Valvola di taratura per piede colonna in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri nominali: 20 mm								
	IMP_DK_021 - batterie post riscaldamento casse automatiche 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	103,86	311,58	
PA.02.1159	Valvola di taratura per piede colonna in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri nominali: 32 mm								
	IMP_DK_021 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	136,51	682,55	
PA.02.1551	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, per le seguenti dimensioni del canale: 600 x 300 mm								
	IMP_DK_021 - Su uta box esazione con esattore 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	447,59	1.790,36	
PA.02.1552	Rivestimento finitura in alluminio (canalizzazioni aerauliche)								
	IMP_PL_012 185		185,00			185,00			
	Totale	mq				185,00	31,34	5.797,90	
PA.02.1603	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 42 mm								
	IMP_PL_012 160			160,00		160,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.354.983,04	
	A RIPORTARE							45.398.518,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m					160,00	33,01	45.398.518,38 5.281,60
PA.02.1604	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C : Ø esterno tubo 48 mm								
	IMP_PL_012 67			67,00			67,00		
	Totale	m					67,00	36,39	2.438,13
PA.02.1605	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C c: Ø esterno tubo 60 mm								
	IMP_PL_012 112			112,00			112,00		
	Totale	m					112,00	33,01	3.697,12
PA.02.1607	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 22 mm								
	IMP_PL_012 - stacchi a ventilconvettori 40			40,00			40,00		
	Totale	m					40,00	9,39	375,60
PA.02.1608	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 28 mm								
	IMP_DK_021 33			33,00			33,00		
	Totale	m					33,00	9,72	320,76
PA.02.1609	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: Ø interno 42 mm								
	IMP_PL_012 156			156,00			156,00		
	Totale	m					156,00	13,27	2.070,12
PA.02.1610	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: Ø interno 48 mm								
	IMP_PL_012 126			126,00			126,00		
	Totale	m					126,00	13,63	1.717,38
PA.02.1616	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 35 mm								
	IMP_PL_012 14			14,00			14,00		
	Totale	m					14,00	10,40	145,60
PA.02.1631	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255: Ø 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m								
	IMP_PL_012 - stacchi a ventilconvettori 54					54,00	54,00		
	Totale	kg					54,00	8,58	463,32
PA.02.1632	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255: Ø 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m								
	A RIPORTARE IMPIANTI...								1.371.492,67
	A RIPORTARE								45.415.028,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.415.028,01	
	IMP_DK_021 - batterie post casse automatiche 45,87					45,87			
	Totale	kg				45,87	8,45	387,60	
PA.02.1633	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255: Ø 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m								
	IMP_PL_012 - stacchi a ventilconvettori 10			10,00		10,00			
	Totale	kg				10,00	7,69	76,90	
PA.02.1633	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255: Ø 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m								
	IMP_DK_021 30,8					30,80			
	Totale	kg				30,80	7,69	236,85	
PA.02.1634	Isolamento termico con guaina in elastomero in tubo sp. nom. 13mm x 22mm								
	IMP_PL_013 14			14,00		14,00			
	Totale	m				14,00	6,62	92,68	
PA.02.1635	Isolamento termico con guaina in elastomero in tubo sp. nom. 13mm x 28mm								
	IMP_PL_013 80			80,00		80,00			
	Totale	m				80,00	7,30	584,00	
PA.02.1636	Isolamento termico con guaina in elastomero in tubo sp. nom. 13mm x 35mm								
	IMP_PL_013 31			31,00		31,00			
	Totale	m				31,00	29,32	908,92	
PA.02.1637	Isolamento termico con guaina in elastomero in tubo sp. nom. 13mm x 42mm								
	IMP_PL_013 4			4,00		4,00			
	Totale	m				4,00	10,18	40,72	
PA.02.1638	Isolamento termico con guaina in elastomero in tubo sp. nom. 13mm x 48mm								
	IMP_PL_013 25			25,00		25,00			
	Totale	m				25,00	11,02	275,50	
PA.02.1704	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 63 mm								
	IMP_PL_013 30			30,00		30,00			
	Totale	m				30,00	16,21	486,30	
PA.02.1704	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 63 mm								
	IMP_PL_013 - tubazione di scarico interrate dalle pompe a pozzetto di disgiunzione 30			30,00		30,00			
	Totale	m				30,00	16,21	486,30	
PA.02.1706	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519: Ø 90 mm								
	IMP_PL_013 45			45,00		45,00			
	Totale	m				45,00	20,21	909,45	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.375.977,89	
	A RIPORTARE							45.419.513,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PA.02.1745	RIPORTO Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa: potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m IMP_PL_013 4		4,00						45.419.513,23
	Totale	cad				4,00			
PA.02.1746	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: valvola di ritegno a palla in pvc, Ø 2" IMP_PL_013 4		4,00						
	Totale	cad				4,00		539,67	2.158,68
PA.02.1747	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: centralina elettronica con dispositivo di allarme IMP_PL_013 4		4,00						
	Totale	cad				4,00		119,25	477,00
PA.02.1748	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: galleggiante a bulbo con cavo di connessione 10 m IMP_PL_013 2		2,00						
	Totale	cad				2,00		112,30	224,60
PA.02.1749	Quadro elettrico di comando dimensionato per n. 2 pompe con motori da 0.75 kW, 230V IMP_PL_013 2		2,00						
	Totale	cad				2,00		1.243,99	2.487,98
	Totale A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE Euro								1.382.863,55
	A RIPORTARE								45.426.398,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								45.426.398,89
A.01.001	018 - PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE PMV 01 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA per base quadro di consegna 1 * 1 * 0,25 per quadro di protezione 1 * 1 * 0,25 Totale	mc		1,00	1,00	0,25	0,25	3,25	1,63
				1,00	1,00	0,25	0,25		
A.01.006	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO per pozzetti rompitratta 5 * 1 * 1 * 0,8 Totale	mc	5,00	1,00	1,00	0,80	4,00	9,83	39,32
							4,00		
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM per materiale di risulta lungo tutto lo scavo 40 * 50 * 0,4 * 0,8 Totale	mc x km	40,00	50,00	0,40	0,80	640,00	0,19	121,60
							640,00		
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Trasporti a discarica Realizzazione plinto (20*1,3) * 12,00 * 6,00 * (1,60-0,16) Forniture al cantiere Riempimento area plinto 20 * 12,00 * 2,00 * 1,60 20 * 6,00 * 1,65 * 1,60 Totale	mc x km	26,00	12,00	6,00	1,44	2.695,68	0,19	718,29
			20,00	12,00	2,00	1,60	768,00		
			20,00	6,00	1,65	1,60	316,80		
							3.780,48		
A.02.001.c	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 9,00 * 5,00 Totale	mq		9,00	5,00		45,00	0,51	22,95
							45,00		
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 lungo tutto lo scavo 50 * 0,4 Totale	mq		50,00	0,40		20,00	0,33	6,60
							20,00		
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Riempimento area plinto 12,00 * 2,00 * 1,60 6,00 * 1,65 * 1,60 Totale	mc		12,00	2,00	1,60	38,40	12,07	654,68
				6,00	1,65	1,60	15,84		
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 per sistemazione rilevato 50 * 0,4 * 0,6 A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE			50,00	0,40	0,60	12,00		1.565,07
									45.427.963,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	mc					12,00	1,53	45.427.963,96 18,36
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Riempimento area plinto 12,00 * 2,00 * 1,60 6,00 * 1,65 * 1,60			12,00	2,00	1,60	38,40		
				6,00	1,65	1,60	15,84		
	Totale	mc					54,24	1,53	82,99
A.03.030.c	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO < 15 CM per collegamento ai pozzetti esistenti 4		4,00				4,00		
	Totale	cad					4,00	60,03	240,12
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 3,8 * 3,8 * (1,60-0,16)			3,80	3,80	1,44	20,79		
	Totale	mc					20,79	6,27	130,35
B.01.001.c	SCAVO DI FONDAZIONE - ESEGUITO ESCLUSIVAMENTE A MANO per scavo eseguiti a mano 10		10,00				10,00		
	Totale	mc					10,00	20,70	207,00
B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800 pali fondazione 4 * 18		4,00	18,00			72,00		
	Totale	ml					72,00	108,03	7.778,16
B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Valvolatura - n° 3 passo 50 cm 18 * 12,00 * (2*3)		18,00	12,00		6,00	1.296,00		
	Totale	cad					1.296,00	4,56	5.909,76
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale - Magro 3,8 * 3,8 * 0,10 Base shelter - Magro 2,45 * 4,20 * 0,10			3,80	3,80	0,10	1,44		
				2,45	4,20	0,10	1,03		
	Totale	mc					2,47	67,10	165,74
B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale 3,6 * 3,6 * 1,50 Base shelter			3,60	3,60	1,50	19,44		
	A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								16.097,55 45.442.496,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.442.496,44	
	4 * 2,35 * 0,40			4,00	2,35	0,40	3,76		
	Totale	mc					23,20	121,69	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale								
	4 * 3,6 * 1,50		4,00	3,60		1,50	21,60		
	Base shelter								
	2 * 2,35 * 0,40		2,00	2,35		0,40	1,88		
	Totale	mq					23,48	22,19	
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Livellamento sotto piastre di base del nuovo portale								
	4 * (1,05+0,70) * 0,1		4,00	1,75		0,10	0,70		
	Totale	mq					0,70	22,19	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale								
	Armatura da distinta ferri 1955,31					1.955,31	1.955,31		
	Base shelter								
	Armatura da distinta ferri 279,77					279,77	279,77		
	Totale	kg					2.235,08	1,04	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	pali fondazione 4 * 18 * (0,4^2*3,14159) * 160		4,00	18,00	0,50	160,00	5.760,00		
	Totale	kg					5.760,00	1,04	
B.05.050.a	RETE ELETTRICALI - RETE ACCIAIO B450C Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale								
	Rete Ø8/10x10 - 8.16 Kg/mq								
	2,50 * 2,00 * 8,16			2,50	2,00	8,16	40,80		
	Totale	kg					40,80	1,32	
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Livellamento sotto piastre di base del nuovo portale								
	4 * 10,5 * 6 * 0,5		4,00	10,50	6,00	0,50	126,00		
	Totale	dmc					126,00	10,43	
B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Grigliato nuovo portale								
	3430,00					3.430,00	3.430,00		
	Totale	kg					3.430,00	3,04	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							39.567,43	
	A RIPORTARE							45.465.966,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.05.04	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FA Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 1,3 Coefficiente di rigonfiamento 1,3 * 12,00 * 6,00 * (1,60-0,16)							45.465.966,32	
	Totale	mc	1,30	12,00	6,00	1,44	134,78		
							134,78	2,60	350,43
H.06.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Struttura nuovo portale 1,5 * 23267,00								
	Totale	kg	1,50			23.267,00	34.900,50		
							34.900,50	3,41	119.010,71
P.01.001	ESECUZIONE DI CHIUSURA DI TRACCE, FORI O ASOLE per ingresso pozzetti esistenti 10								
	Totale	ml	10,00				10,00		
								26,26	262,60
P.01.001	ESECUZIONE DI CHIUSURA DI TRACCE, FORI O ASOLE per fori entro i pozzetti esistenti 10								
	Totale	ml	10,00				10,00		
								26,26	262,60
P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE per pozzetti rompitratta energia elettrica 5								
	Totale	cad	5,00				5,00		
								61,28	306,40
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE per pozzetti dedicati alla fibra ottica 1 * 1,2								
	Totale	cad	1,00	1,20			1,20		
								68,69	82,43
P.01.006.f	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 50 CM - CARRABILE prolunghe per pozzetti energia elettrica 5								
	Totale	cad	5,00				5,00		
								39,91	199,55
P.01.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE prolunghe per pozzetti fibra ottica 1,2								
	Totale	cad	1,20				1,20		
								34,51	41,41
P.01.013.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 50X50 CM chiusini per energia elettrica 5								
	Totale	cad	5,00				5,00		
								151,40	757,00
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE <p style="color: red; margin-top: 5px;">A RIPORTARE IMPIANTI...</p> A RIPORTARE								
									160.840,56 45.587.239,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.01.020.c	RIPORTO								45.587.239,45
	C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM chiusini per fibra ottica 1,2		1,20				1,20		
	Totale	cad				1,20	202,13	242,56	
P.01.020.d	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETT PER POZZETTO 50X50 CM - CARRABILE solette per pozzetti energia elettrica 5		5,00				5,00		
	Totale	cad				5,00	19,08	95,40	
P.01.030	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETT PER POZZETTO 60X60 CM - CARRABILE solette per pozzetti fibra ottica 1,2		1,20				1,20		
	Totale	cad				1,20	27,24	32,69	
P.01.050.a	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE per scavo energia elettrica con incremento 20% 50 * 1,2 per scavo fibra ottica con incremento 20% 20 * 1,2		50,00			1,20	60,00		
	Totale	ml	20,00			1,20	24,00	84,00	11,47
PA.001	ESECUZIONE DI TRACCIA SU MANUFATTI IN CEMENTO ARMATO O NON ARMATO PER DIMENSIONI CM 20 X 15 10		10,00				10,00		
	Totale	ml					10,00	5,31	53,10
	Posa in opera di portale a bandiera si sostegno PMV 1		1,00				1,00		
	Totale	cad					1,00	4.118,08	4.118,08
A.01.001	PMV 02 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA per base quadro di consegna 1 * 1 * 0,25 per quadro di protezione 1 * 1 * 0,25			1,00	1,00	0,25	0,25		
	Totale	mc		1,00	1,00	0,25	0,25	3,25	1,63
A.01.006	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO per pozzetti rompitratta 5 * 1 * 1 * 0,8		5,00	1,00	1,00	0,80	4,00		
	Totale	mc					4,00	9,83	39,32
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM per materiale di risulta lungo tutto lo scavo 40 * 50 * 0,4 * 0,8		40,00	50,00	0,40	0,80	640,00		
	Totale	mc x km					640,00	0,19	121,60
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Trasporti a discarica Realizzazione plinto (20*1,3) * 12,00 * 6,00 * (1,60-0,16)		26,00	12,00	6,00	1,44	2.695,68		
	A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								166.508,42 45.592.907,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.592.907,31	
A.02.001.c	Forniture al cantiere Riempimento area plinto 20 * 12,00 * 2,00 * 1,60 20 * 6,00 * 1,65 * 1,60 Totale	mc x km	20,00 20,00	12,00 6,00	2,00 1,65	1,60 1,60	768,00 316,80 3.780,48	0,19	718,29
A.02.002.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 9,00 * 5,00 Totale	mq		9,00	5,00		45,00 45,00	0,51	22,95
A.02.003.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 lungo tutto lo scavo 50 * 0,4 Totale	mq		50,00	0,40		20,00 20,00	0,33	6,60
A.02.007.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Riempimento area plinto 12,00 * 2,00 * 1,60 6,00 * 1,65 * 1,60 Totale	mc		12,00 6,00	2,00 1,65	1,60 1,60	38,40 15,84 54,24	12,07	654,68
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 per sistemazione rilevato 50 * 0,4 * 0,6 Totale	mc		50,00	0,40	0,60	12,00 12,00	1,53	18,36
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Riempimento area plinto 12,00 * 2,00 * 1,60 6,00 * 1,65 * 1,60 Totale	mc		12,00 6,00	2,00 1,65	1,60 1,60	38,40 15,84 54,24	1,53	82,99
A.03.030.c	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO < 15 CM per collegamento ai pozzetti esistenti 4 Totale	cad	4,00				4,00 4,00	60,03	240,12
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 12,00 * 6,00 * (1,60-0,16) Totale	mc		12,00	6,00	1,44	103,68 103,68	6,27	650,07
B.01.001.c	SCAVO DI FONDAZIONE - ESEGUITO ESCLUSIVAMENTE A MANO per scavo eseguiti a mano 10 Totale	mc	10,00				10,00 10,00	20,70	207,00
	<b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								<b style="color: red;">169.109,48 45.595.508,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.02.035.a	RIPORTO PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800 pali fondazione 4 * 15 Totale	ml	4,00	15,00			60,00 60,00	108,03	45.595.508,37 6.481,80
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale - Magro 3,20 * 3,20 * 0,10 Base shelter - Magro 2,45 * 4,20 * 0,10 Totale	mc		3,20 2,45	3,20 4,20	0,10 0,10	1,02 1,03 2,05	67,10	137,56
B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale 3 * 3 * 1,2 Base shelter 4 * 2,35 * 0,40 Totale	mc		3,00 4,00	3,00 2,35	1,20 0,40	10,80 3,76 14,56	121,69	1.771,81
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale 4 * 3 * 1,2 Base shelter 2 * 2,35 * 0,40 Totale	mq	4,00 2,00	3,00 2,35		1,20 0,40	14,40 1,88 16,28	22,19	361,25
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Livellamento sotto piastre di base del nuovo portale 4 * (1,05+0,70) * 0,1 Totale	mq	4,00	1,75		0,10	0,70 0,70	22,19	15,53
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale Armatura da distinta ferri 1955,31 Base shelter Armatura da distinta ferri 279,77 Totale	kg				1.955,31 279,77	1.955,31 279,77 2.235,08	1,04	2.324,48
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA pali fondazione 4 * 18 * (0,3 ² *3,14159) * 160 <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE		4,00	18,00	0,28	160,00	3.225,60		180.201,91 45.606.600,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	kg					3.225,60	1,04	45.606.600,80 3.354,62
B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rif. tav. E_05_OC_PL_02_00 Plinto portale Rete Ø8/10x10 - 8.16 Kg/mq 2,50 * 2,00 * 8,16			2,50	2,00		40,80		
	Totale	kg					40,80	1,32	53,86
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Livellamento sotto piastre di base del nuovo portale 4 * 10,5 * 6 * 0,5						126,00		
	Totale	dmc	4,00	10,50	6,00	0,50	126,00	10,43	1.314,18
B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Grigliato nuovo portale 3430,00					3.430,00	3.430,00		
	Totale	kg					3.430,00	3,04	10.427,20
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FA Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 1,3 Coefficiente di rigonfiamento 1,3 * 12,00 * 6,00 * (1,60-0,16)						134,78		
	Totale	mc	1,30	12,00	6,00	1,44	134,78	2,60	350,43
H.06.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Struttura nuovo portale 23267,00					23.267,00	23.267,00		
	Totale	kg					23.267,00	3,41	79.340,47
P.01.001	ESECUZIONE DI CHIUSURA DI TRACCE, FORI O ASOLE per ingresso pozzetti esistenti 10						10,00		
	Totale	ml	10,00				10,00	26,26	262,60
P.01.001	ESECUZIONE DI CHIUSURA DI TRACCE, FORI O ASOLE per fori entro i pozzetti esistenti 10						10,00		
	Totale	ml	10,00				10,00	26,26	262,60
P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE per pozzetti rompitratta energia elettrica 5						5,00		
	Totale	cad	5,00				5,00	61,28	306,40
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA								
	A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								275.874,27 45.702.273,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.01.006.f	RIPORTO							45.702.273,16	
	COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE per pozzetti dedicati alla fibra ottica 1 * 1,2		1,00	1,20			1,20		
	Totale	cad				1,20	68,69	82,43	
P.01.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 50 CM - CARRABILE								
	prolunghe per pozzetti energia elettrica 5		5,00				5,00		
	Totale	cad				5,00	39,91	199,55	
P.01.013.1.c	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE								
	prolunghe per pozzetti fibra ottica 1,2		1,20				1,20		
	Totale	cad				1,20	34,51	41,41	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 50X50 CM								
	chiusini per energia elettrica 5		5,00				5,00		
	Totale	cad				5,00	151,40	757,00	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	chiusini per fibra ottica 1,2		1,20				1,20		
	Totale	cad				1,20	202,13	242,56	
P.01.020.c	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETT PER POZZETTO 50X50 CM - CARRABILE								
	solette per pozzetti energia elettrica 5		5,00				5,00		
	Totale	cad				5,00	19,08	95,40	
P.01.020.d	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETT PER POZZETTO 60X60 CM - CARRABILE								
	solette per pozzetti fibra ottica 1,2		1,20				1,20		
	Totale	cad				1,20	27,24	32,69	
P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE								
	per scavo energia elettrica con incremento 20% 50 * 1,2		50,00			1,20	60,00		
	per scavo fibra ottica con incremento 20% 20 * 1,2		20,00			1,20	24,00		
	Totale	ml				84,00	11,47	963,48	
P.01.050.a	ESECUZIONE DI TRACCIA SU MANUFATTI IN CEMENTO ARMATO O NON ARMATO PER DIMENSIONI CM 20 X 15								
	10		10,00				10,00		
	Totale	ml				10,00	5,31	53,10	
PA.001	Posa in opera di portale a bandiera si sostegno PMV								
	1		1,00				1,00		
	Totale	cad				1,00	4.118,08	4.118,08	
	PMV 03								
	A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE							282.459,97 45.708.858,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01.001	RIPORTO SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA per base quadro di consegna 1 * 1 * 0,25 per quadro di protezione 1 * 1 * 0,25 Totale	mc		1,00	1,00	0,25	0,25		45.708.858,86
				1,00	1,00	0,25	0,25	3,25	1,63
A.01.006	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO per pozzetti rompitratta 5 * 1 * 1 * 0,8 Totale	mc	5,00	1,00	1,00	0,80	4,00		
							4,00	9,83	39,32
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM per materiale di risulta lungo tutto lo scavo 40 * 50 * 0,4 * 0,8 Totale	mc x km	40,00	50,00	0,40	0,80	640,00		
							640,00	0,19	121,60
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Trasporti a discarica Realizzazione plinto (20-1,3) * 12,00 * 6,00 * (1,60-0,16) Forniture al cantiere Riempimento area plinto 20 * 12,00 * 2,00 * 1,60 20 * 6,00 * 1,65 * 1,60 Totale	mc x km	18,70	12,00	6,00	1,44	1.938,82		
			20,00	12,00	2,00	1,60	768,00		
			20,00	6,00	1,65	1,60	316,80		
							3.023,62	0,19	574,49
A.02.001.c	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 9,00 * 5,00 Totale	mq		9,00	5,00		45,00		
							45,00	0,51	22,95
A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 lungo tutto lo scavo 50 * 0,4 Totale	mq		50,00	0,40		20,00		
							20,00	0,33	6,60
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Riempimento area plinto 12,00 * 2,00 * 1,60 6,00 * 1,65 * 1,60 Totale	mc		12,00	2,00	1,60	38,40		
				6,00	1,65	1,60	15,84		
							54,24	12,07	654,68
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 per sistemazione rilevato 50 * 0,4 * 0,6 Totale	mc		50,00	0,40	0,60	12,00		
							12,00	1,53	18,36
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								283.899,60
									45.710.298,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.710.298,49	
A.03.030.c	GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Riempimento area plinto 12,00 * 2,00 * 1,60 6,00 * 1,65 * 1,60 Totale	mc		12,00 6,00	2,00 1,65	1,60 1,60	38,40 15,84 54,24	1,53	82,99
B.01.001.a	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO < 15 CM per collegamento ai pozzetti esistenti 4 Totale	cad	4,00				4,00 4,00	60,03	240,12
B.01.001.c	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 12,00 * 6,00 * (1,60-0,16) Totale	mc		12,00	6,00	1,44	103,68 103,68	6,27	650,07
B.02.035.a	SCAVO DI FONDAZIONE - ESEGUITO ESCLUSIVAMENTE A MANO per scavo eseguiti a mano 10 Totale	mc	10,00				10,00 10,00	20,70	207,00
B.03.025.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800 pali fondazione 4 * 18 Totale	ml	4,00	18,00			72,00 72,00	108,03	7.778,16
B.03.031.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Plinto portale - Magro 3,8 * 3,8 * ,2 Totale	mc		3,80	3,80	0,20	2,89 2,89	67,10	193,92
B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>40 N/mm ²) 3,6 * 3,6 * 1,5 1,80 * 1,80 * 8 -1 * 1,40 * 1,40 * 8 3,80 * 3,80 * 1 Totale	mc		3,60 1,80 1,40 3,80	3,60 1,80 1,40 3,80	1,50 8,00 8,00 1,00	19,44 25,92 -15,68 14,44 44,12	121,69	5.368,96
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 2 * 6 * 1,50 2 * 3,40 * 1,5 4 * 1,80 * 8 4 * 1,40 * 8 4 * 3,80 * 1 Totale	mq	2,00 2,00 4,00 4,00 4,00	6,00 3,40 1,80 1,40 3,80		1,50 1,50 8,00 8,00 1,00	18,00 10,20 57,60 44,80 15,20 145,80	22,19	3.235,30
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								<b style="color: red;">301.656,12 45.728.055,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.728.055,01	
	CEMENTIZI Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Livellamento sotto piastre di base del nuovo portale 4 * (1,05+0,70) * 0,1		4,00	1,75		0,10	0,70		
	Totale	mq					0,70	22,19	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	100 * 3,40 * 6 * 1,5		100,00	3,40	6,00	1,50	3.060,00		
	120 * 1,80 * 1,80 * 8		120,00	1,80	1,80	8,00	3.110,40		
	-120 * 1,40 * 1,40 * 8		-120,00	1,40	1,40	8,00	-1.881,60		
	120 * 3,80 * 3,80 * 1		120,00	3,80	3,80	1,00	1.732,80		
	Totale	kg					6.021,60	1,04	
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	pali fondazione 4 * 18 * (0,4^2*3,14159) * 160		4,00	18,00	0,50	160,00	5.760,00		
	Totale	kg					5.760,00	1,04	
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Livellamento sotto piastre di base del nuovo portale 4 * 10,5 * 6 * 0,5		4,00	10,50	6,00	0,50	126,00		
	Totale	dmc					126,00	10,43	
B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Grigliato nuovo portale 3430,00					3.430,00	3.430,00		
	Totale	kg					3.430,00	3,04	
B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE PARAPETTO 4 * 3,80 * 20 * 1,5		4,00	3,80	20,00	1,50	456,00		
	SCALA ALLA MARINARA 8 * 40			8,00	40,00		320,00		
	Totale	kg					776,00	3,04	
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FA Rif. tav. E_05_OC_PL_01_00 Realizzazione plinto 1,3 Coefficiente di rigonfiamento 1,3 * 12,00 * 6,00 * (1,60-0,16)		1,30	12,00	6,00	1,44	134,78		
	Totale	mc					134,78	2,60	
H.06.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Rif. tav. E_01_OC_TP_02_00 Struttura nuovo portale								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							328.375,36	
	A RIPORTARE							45.754.774,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.754.774,25	
	23267,00					23.267,00			
	Totale	kg				23.267,00	3,41	79.340,47	
P.01.001	ESECUZIONE DI CHIUSURA DI TRACCE, FORI O ASOLE								
	per ingresso pozzetti esistenti 10		10,00			10,00			
	Totale	ml				10,00	26,26	262,60	
P.01.001	ESECUZIONE DI CHIUSURA DI TRACCE, FORI O ASOLE								
	per fori entro i pozzetti esistenti 10		10,00			10,00			
	Totale	ml				10,00	26,26	262,60	
P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE								
	per pozzetti rompitratta energia elettrica 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	61,28	306,40	
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	per pozzetti dedicati alla fibra ottica 1 * 1,2		1,00	1,20		1,20			
	Totale	cad				1,20	68,69	82,43	
P.01.006.f	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 50 CM - CARRABILE								
	prolunghe per pozzetti energia elettrica 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	39,91	199,55	
P.01.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE								
	prolunghe per pozzetti fibra ottica 1,2		1,20			1,20			
	Totale	cad				1,20	34,51	41,41	
P.01.013.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 50X50 CM								
	chiusini per energia elettrica 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	151,40	757,00	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	chiusini per fibra ottica 1,2		1,20			1,20			
	Totale	cad				1,20	202,13	242,56	
P.01.020.c	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETT PER POZZETTO 50X50 CM - CARRABILE								
	solette per pozzetti energia elettrica 5		5,00			5,00			
	Totale	cad				5,00	19,08	95,40	
P.01.020.d	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETT PER POZZETTO 60X60 CM - CARRABILE								
	solette per pozzetti fibra ottica 1,2		1,20			1,20			
	Totale	cad				1,20	27,24	32,69	
P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							409.998,47	
	A RIPORTARE							45.836.397,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.01.050.a	RIPORTO							45.836.397,36	
	OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE								
	per scavo energia elettrica con incremento 20% 50 * 1,2		50,00			1,20	60,00		
	per scavo fibra ottica con incremento 20% 20 * 1,2		20,00			1,20	24,00		
	Totale	ml				84,00	11,47	963,48	
PA.001	ESECUZIONE DI TRACCIA SU MANUFATTI IN CEMENTO ARMATO O NON ARMATO PER DIMENSIONI CM 20 X 15								
	10		10,00			10,00			
	Totale	ml				10,00	5,31	53,10	
	Posa in opera di portale a bandiera si sostegno PMV								
	1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	4.118,08	4.118,08	
<b style="color: red;">021 - IMPIANTI PIAZZALE									
<b style="color: blue;">IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI									
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	68,69	137,38	
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	IMP_PL_018 - BT 24		24,00			24,00			
	Totale	cad				24,00	68,69	1.648,56	
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	IMP_PL_018 - SP 18		18,00			18,00			
	Totale	cad				18,00	68,69	1.236,42	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	202,13	404,26	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_018 - BT 24		24,00			24,00			
	Totale	cad				24,00	202,13	4.851,12	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_018 - SP 18		18,00			18,00			
	Totale	cad				18,00	202,13	3.638,34	
P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ								
	IMP_PL_018 - Stacco a apparecchi 160		160,00			160,00			
	Totale	ml				160,00	2,36	377,60	
P.03.005.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO								
<b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI...								<b style="color: red;">427.426,81	
A RIPORTARE								45.853.825,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.03.040.3.d	RIPORTO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ IMP_PL_018 1965	ml	1.965,00				1.965,00	2,33	45.853.825,70
	Totale						1.965,00		
P.03.065.7.a	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO SEZIONE NOMINALE 35 MM² IMP_PL_007 - Terra per armadi ATV 300	ml	300,00				300,00	2,85	855,00
	Totale						300,00		
P.06.006.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MODULO OTTICO SFP 1000LX10 DA 10 KM IMP_PL_007 2	cad	2,00				2,00	385,96	771,92
	Totale						2,00		
P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE SBRACCIO SINGOLO IMP_PL_018 - Sbraccio 2 m 8	cad	8,00				8,00	87,83	702,64
	Totale						8,00		
P.06.010.2.g	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE SBRACCIO SINGOLO IMP_PL_018 - Sbraccio 1 m 4	cad	4,00				4,00	87,83	351,32
	Totale						4,00		
P.06.010.2.m	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM IMP_PL_018 4	cad	4,00				4,00	415,23	1.660,92
	Totale						4,00		
P.06.015.e	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 12,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 12,00 M, DIAMETRO BASE 188 MM, SPESSORE 4 MM IMP_PL_018 8	cad	8,00				8,00	635,57	5.084,56
	Totale						8,00		
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC IMP_PL_007 2	cad	2,00				2,00	308,86	617,72
	Totale						2,00		
P.06.018.1.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC IMP_PL_018 16	cad	16,00				16,00	308,86	4.941,76
	Totale						16,00		
P.06.018.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN IMP_PL_018 - Tipo B 4	cad	4,00				4,00	400,25	1.601,00
	Totale						4,00		
A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE									448.592,10 45.874.990,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.06.018.1.f	RIPORTO ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 24.001 A 28.000 LUMEN IMP_PL_018 - Tipo D 8		8,00					45.874.990,99	
	Totale	cad				8,00			
						8,00	628,96	5.031,68	
P.07.010.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 50 MM IMP_PL_018 - Stacco verso plinto palo illuminazione 12		12,00						
	Totale	ml				12,00			
						12,00	6,49	77,88	
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM IMP_PL_018 - BT 955		955,00						
	Totale	ml				955,00			
						955,00	12,48	11.918,40	
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM IMP_PL_018 - SP 835		835,00						
	Totale	ml				835,00			
						835,00	12,48	10.420,80	
P.20.014	MORSETTERIA TIPO ASOLA DA PALO IMP_PL_018 12		12,00						
	Totale	cad				12,00			
						12,00	41,66	499,92	
P.20.020.2.a	MUFFOLA MUFFOLA DI DERIVAZIONE TIPO ACEA O SIMILARE - PER CAVI FINO A 25 MMQ IMP_PL_018 - Muffola 8		8,00						
	Totale	cad				8,00			
						8,00	58,04	464,32	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO IMP_PL_018 - SP 24		24,00						
	Totale	cad				24,00			
						24,00	16,75	402,00	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO IMP_PL_018 - SP 18		18,00						
	Totale	cad				18,00			
						18,00	16,75	301,50	
PA.01.025.b	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X900MM IMP_PL_018 80		80,00						
	Totale	m				80,00			
						80,00	14,59	1.167,20	
PA.01.025.e	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 3 TUBI - DIM. 600X750MM IMP_PL_018 310		310,00						
	Totale	m				310,00			
						310,00	11,63	3.605,30	
PA.01.025.f	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X1300MM (ATTRAVERSAMENTO) IMP_PL_018 - Scavo per attraversamento 140		140,00						
	Totale					140,00			
						140,00	15,00	2.100,00	
PA.02.552a	PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO HF.T.=10M PER SOSTEGNO TELECAMERE, COMPLETO DI PIASTRA DI ANCORAGGIO E SCALA CON BINARIO SICUREZZA								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							484.581,10	
	A RIPORTARE							45.910.979,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.910.979,99	
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	6.660,19	13.320,38	
PA.03.003	FIBRA OTTICA MONOMODALE 9/125µM, 4 FIBRE TUBETTO SINGOLO								
	IMP_PL_007 355		355,00			355,00			
	Totale	m				355,00	2,57	912,35	
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO								
	IMP_PL_007 80		80,00			80,00			
	Totale	m				80,00	3,09	247,20	
PA.03.518	BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE MONOMODALI - N°6 PORTE SC DUPLEX								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	280,36	560,72	
PA.03.527.a	Switch POE layer 3 a 8 porte RJ45 (10/100/100 Base TX) e 2 porte 100/1000 Base SFP								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	3.016,32	6.032,64	
PA.03.652.a	Telecamera brandeggiabile (DOME) a colori completa di custodia da esterno								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	2.894,53	5.789,06	
PA.03.654.a	Telecamera POE fissa a colori completa di custodia da esterno								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	2.220,32	4.440,64	
PA.03.663.b	Armadio TVCC/DATI – ATV_n (in acciaio inox)								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	6.266,99	12.533,98	
P.09.049.c	VALVOLA A GALLEGGIANTE CON CORPO E PISTONE IN OTTONE DN 25 (1")								
	IMP_PL_015 - caricamento serbatoio per mantenimento pompe bagnate 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	215,03	215,03	
PA.01.025.b	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X900MM								
	IMP_PL_015 50			50,00		50,00			
	Totale	m		50,00		50,00	14,59	729,50	
PA.01.025.b	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X900MM								
	IMP_PL_015 250			250,00		250,00			
	Totale	m		250,00		250,00	14,59	3.647,50	
PA.02.1651	Sistema di sollevamento acqua piovana con n. 2 pompe sommerse (una in riserva all'altra) Q=36 litri/min, 46 m.c.a., 0,9 kW, 400V trifase								
	IMP_PL_015 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	7.634,70	7.634,70	
PA.02.1653	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 : Ø esterno 32 mm								
	<b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI...							<b style="color: red;">540.644,80	
	A RIPORTARE							45.967.043,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.967.043,69	
	IMP_PL_015 12			12,00		12,00			
	Totale	m				12,00	3,33	39,96	
PA.02.1654	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 : Ø esterno 50 mm								
	IMP_PL_015 30			30,00		30,00			
	Totale	m				30,00	5,14	154,20	
PA.02.1654	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 : Ø esterno 50 mm								
	IMP_PL_015 109			109,00		109,00			
	Totale	m				109,00	5,14	560,26	
PA.02.1655	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 : Ø esterno 63 mm								
	IMP_PL_015 190			190,00		190,00			
	Totale	m				190,00	6,68	1.269,20	
PA.02.1657	Elettrovalvola installata in linea, corpo in nylon fibra di vetro trattato anti UV, resistente al gelo, pressione massima di esercizio 13 bar, possibilità di comando manuale, regolazione di flusso, con filtro normale, FF: Ø 1"								
	IMP_PL_015 3			3,00		3,00			
	Totale	cad				3,00	213,22	639,66	
PA.02.1658	Irrigatore a turbina a cerchio intero o a settori variabili, utilizzabile con basse pressioni, posto in opera compreso il collegamento alle tubazioni, attacco 3/4" F, sollevamento 15 cm: con valvola di ritegno e torretta inox								
	IMP_PL_015 19		19,00			19,00			
	Totale	cad				19,00	97,18	1.846,42	
PA.02.1659	Programmatore elettronico, con selettore per le funzioni base e la scelta del settore e doppia pulsantiera : 4 stazioni								
	IMP_PL_015 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	133,68	133,68	
PA.02.1660	Sonda umidità terreno								
	IMP_PL_015 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	252,27	504,54	
PA.02.1661	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 21/03/73, con trattamento anti UV, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 10.000 l, Ø 2.460 mm, altezza 2.470 mm, peso 250 kg								
	IMP_PL_015 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	2.017,50	2.017,50	
P.01.002.d	022 - IMPIANTI RAMI DI SVINCOLO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI								
	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	IMP_PL_016-17 - BT 94		94,00			94,00			
	Totale	cad				94,00	68,69	6.456,86	
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							554.267,08	
	A RIPORTARE							45.980.665,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45.980.665,97	
	IMP_PL_016-17 - SP 42		42,00			42,00			
	Totale	cad				42,00	68,69	2.884,98	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_016-17 - BT 94		94,00			94,00			
	Totale	cad				94,00	202,13	19.000,22	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_016-17 - SP 42		42,00			42,00			
	Totale	cad				42,00	202,13	8.489,46	
P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ								
	- Stacco a apparecchi 860		860,00			860,00			
	Totale	ml				860,00	2,36	2.029,60	
P.03.005.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ								
	29640		29.640,00			29.640,00			
	Totale	ml				29.640,00	2,33	69.061,20	
P.03.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ								
	10940		10.940,00			10.940,00			
	Totale	ml				10.940,00	2,92	31.944,80	
P.03.040.1.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO SEZIONE NOMINALE 35 MM²								
	IMP_PL_016-17 - Su passerella in viadotto 140		140,00			140,00			
	Totale	ml				140,00	4,42	618,80	
P.03.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO SEZIONE NOMINALE 35 MM²								
	IMP_PL_016-17 - Terra fino ad armadi ATV 1105		1.105,00			1.105,00			
	Totale	ml				1.105,00	2,85	3.149,25	
P.03.065.7.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MODULO OTTICO SFP 1000LX10 DA 10 KM								
	IMP_PL_007 3		3,00			3,00			
	Totale	cad				3,00	385,96	1.157,88	
P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE SBRACCIO SINGOLO								
	IMP_PL_016-17 - Sbraccio 1 m 23		23,00			23,00			
	Totale	cad				23,00	87,83	2.020,09	
P.06.010.2.g	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							694.623,36	
	A RIPORTARE							46.121.022,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.06.010.2.i	RIPORTO CIRCOLARE LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM IMP_PL_016-17 66	cad	66,00				66,00	415,23	27.405,18
	Totale						66,00		
P.06.015.e	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM IMP_PL_016-17 20	cad	20,00				20,00	519,79	10.395,80
	Totale						20,00		
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC IMP_PL_007 3	cad	3,00				3,00	308,86	926,58
	Totale						3,00		
P.06.018.1.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC IMP_PL_016-17 109	cad	109,00				109,00	308,86	33.665,74
	Totale						109,00		
P.06.018.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN IMP_PL_016-17 - Tipo A 8	cad	8,00				8,00	325,27	2.602,16
	Totale						8,00		
P.06.018.1.e	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN IMP_PL_016-17 - Tipo B 59	cad	59,00				59,00	400,25	23.614,75
	Totale						59,00		
P.06.023.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 19.001 A 24.000 LUMEN IMP_PL_016-17 - Tipo C 20	cad	20,00				20,00	599,13	11.982,60
	Totale						20,00		
P.07.010.b	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN IMP_PL_016-17 - Tipo E 4	cad	4,00				4,00	379,92	1.519,68
	Totale						4,00		
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 50 MM IMP_PL_016-17 - Stacco verso plinto palo illuminazione 86	ml	86,00				86,00	6,49	558,14
	Totale						86,00		
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM IMP_PL_016-17 - BT 5210	ml	5.210,00				5.210,00	12,48	65.020,80
	Totale						5.210,00		
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM IMP_PL_016-17 - SP 2855		2.855,00				2.855,00		
<b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE									<b style="color: red;">872.314,79 46.298.713,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	ml					2.855,00	12,48	46.298.713,68 35.630,40
P.07.025.a	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA DIAMETRO 25 MM IMP_PL_016-17 - Sottopasso strada Bossarino 25		25,00				25,00		
	Totale	ml					25,00	7,78	194,50
P.07.200.1.a	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM IMP_PL_016-17 - In acciaio zincato - Sottopasso A10 85		85,00				85,00		
	Totale	ml					85,00	45,70	3.884,50
P.20.003	STAFFA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO PALI DI ILLUMINAZIONE IMP_PL_016-17 - Pali su viadotto o su muro 9		9,00				9,00		
	Totale	cad					9,00	196,74	1.770,66
P.20.014	MORSETTERIA TIPO ASOLA DA PALO IMP_PL_016-17 86		86,00				86,00		
	Totale	cad					86,00	41,66	3.582,76
P.20.020.2.a	MUFFOLA MUFFOLA DI DERIVAZIONE TIPO ACEA O SIMILARE - PER CAVI FINO A 25 MMQ IMP_PL_016-17 - Muffola 6		6,00				6,00		
	Totale	cad					6,00	58,04	348,24
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO IMP_PL_016-17 - BT 94		94,00				94,00		
	Totale	cad					94,00	16,75	1.574,50
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO IMP_PL_016-17 - SP 42		42,00				42,00		
	Totale	cad					42,00	16,75	703,50
PA.01.025.b	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X900MM IMP_PL_016-17 395		395,00				395,00		
	Totale	m					395,00	14,59	5.763,05
PA.01.025.e	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 3 TUBI - DIM. 600X750MM IMP_PL_016-17 2220		2.220,00				2.220,00		
	Totale	m					2.220,00	11,63	25.818,60
PA.01.025.f	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X1300MM (ATTRAVERSAMENTO) IMP_PL_016-17 - Scavo per attraversamento (600x900) 30		30,00				30,00		
	Totale						30,00	15,00	450,00
PA.02.101	Cassetta in acciaio inox AISI 304 - 190x150x125mm - completa di fusibili IMP_PL_016-17 10		10,00				10,00		
	Totale	cad					10,00	224,28	2.242,80
	A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								954.278,30 46.380.677,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PA.02.109.c	RIPORTO CANALE PIENO ZINCATO A CALDO DIM. 200 X H75 MM, SPESSORE 2MM, COMPLETO DI COPERCHIO E STAFFE IMP_PL_016-17 - BT 440		440,00					46.380,677,19	
	Totale	m				440,00			
						440,00	134,75	59.290,00	
PA.02.109.c	CANALE PIENO ZINCATO A CALDO DIM. 200 X H75 MM, SPESSORE 2MM, COMPLETO DI COPERCHIO E STAFFE IMP_PL_016-17 - SP 150		150,00						
	Totale	m				150,00			
						150,00	134,75	20.212,50	
PA.02.552a	PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO HF.T.=10M PER SOSTEGNO TELECAMERE, COMPLETO DI PIASTRA DI ANCORAGGIO E SCALA CON BINARIO SICUREZZA IMP_PL_007 3		3,00						
	Totale	cad				3,00			
						3,00	6.660,19	19.980,57	
PA.03.003	FIBRA OTTICA MONOMODALE 9/125µM, 4 FIBRE TUBETTO SINGOLO IMP_PL_007 1870		1.870,00						
	Totale	m				1.870,00			
						1.870,00	2,57	4.805,90	
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO IMP_PL_007 60		60,00						
	Totale	m				60,00			
						60,00	3,09	185,40	
PA.03.518	BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE MONOMODALI - N°6 PORTE SC DUPLEX IMP_PL_007 3		3,00						
	Totale	cad				3,00			
						3,00	280,36	841,08	
PA.03.527.a	Switch POE layer 3 a 8 porte RJ45 (10/100/100 Base TX) e 2 porte 100/1000 Base SFP IMP_PL_007 3		3,00						
	Totale	cad				3,00			
						3,00	3.016,32	9.048,96	
PA.03.652.a	Telecamera brandeggiabile (DOME) a colori completa di custodia da esterno IMP_PL_007 3		3,00						
	Totale	cad				3,00			
						3,00	2.894,53	8.683,59	
PA.03.663.b	Armadio TVCC/DATI – ATV_n (in acciaio inox) IMP_PL_007 3		3,00						
	Totale	cad				3,00			
						3,00	6.266,99	18.800,97	
<b style="color: red;">023 - IMPIANTI VIABILITA' DI ACCESSO									
<b style="color: blue;">IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI									
H.07.102.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICICO 4 X 15 H210 MM IMP_PL_007 1		1,00						
	Totale	cad				1,00			
						1,00	25.591,70	25.591,70	
H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE IMP_PL_007 2		2,00						
	Totale	cad				2,00			
						2,00	486,33	972,66	
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								
								<b style="color: red;">1.122.691,63	
								46.549.090,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46.549.090,52	
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	68,69	137,38	
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	IMP_PL_017 - BT 25		25,00			25,00			
	Totale	cad				25,00	68,69	1.717,25	
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	IMP_PL_017 - SP 16		16,00			16,00			
	Totale	cad				16,00	68,69	1.099,04	
P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 16		16,00			16,00			
	Totale	cad				16,00	68,69	1.099,04	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	202,13	404,26	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_017 - BT 25		25,00			25,00			
	Totale	cad				25,00	202,13	5.053,25	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_017 - SP 16		16,00			16,00			
	Totale	cad				16,00	202,13	3.234,08	
P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 60X60 CM								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 16		16,00			16,00			
	Totale	cad				16,00	202,13	3.234,08	
P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ								
	IMP_PL_017 - Stacco a apparecchi 190		190,00			190,00			
	Totale	ml				190,00	2,36	448,40	
P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ								
	IMP_PL_019 - Stacco a apparecchi - Viabilità comunale 110		110,00			110,00			
	Totale	ml				110,00	2,36	259,60	
P.03.005.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ								
	6695		6.695,00			6.695,00			
	Totale	ml				6.695,00	2,33	15.599,35	
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.154.977,36	
	A RIPORTARE							46.581.376,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.03.013.c	RIPORTO CAVO PER RETI DATI CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 IMP_PL_007 0		0,00				0,00		46.581.376,25
	Totale	cad					0,00	8,77	0,00
P.03.040.1.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO SEZIONE NOMINALE 35 MM² IMP_PL_017 - Su passerella in viadotto 470		470,00				470,00		
	Totale	ml					470,00	4,42	2.077,40
P.03.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO SEZIONE NOMINALE 35 MM² IMP_PL_007 - Terra fino ad armadi ATV 440		440,00				440,00		
	Totale	ml					440,00	2,85	1.254,00
P.03.065.7.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MODULO OTTICO SFP 1000LX10 DA 10 KM IMP_PL_007 2		2,00				2,00		
	Totale	cad					2,00	385,96	771,92
P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE SBRACCIO SINGOLO IMP_PL_017 - Sbraccio 1 m 8		8,00				8,00		
	Totale	cad					8,00	87,83	702,64
P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE SBRACCIO SINGOLO IMP_PL_019 - Viabilità comunale - Sbraccio 1 m 7		7,00				7,00		
	Totale	cad					7,00	87,83	614,81
P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE SBRACCIO SINGOLO IMP_PL_019 - Viabilità comunale - Sbraccio 2 m 4		4,00				4,00		
	Totale	cad					4,00	87,83	351,32
P.06.010.2.g	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM IMP_PL_017 11		11,00				11,00		
	Totale	cad					11,00	415,23	4.567,53
P.06.010.2.i	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM IMP_PL_017 8		8,00				8,00		
	Totale	cad					8,00	519,79	4.158,32
P.06.010.2.i	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE								<b style="color: red;">1.169.475,30
									46.595.874,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46.595.874,19	
	TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	519,79	3.638,53	
P.06.010.2.m	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 12,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 12,00 M, DIAMETRO BASE 188 MM, SPESSORE 4 MM								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	635,57	2.542,28	
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	308,86	617,72	
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC								
	IMP_PL_017 15		15,00			15,00			
	Totale	cad				15,00	308,86	4.632,90	
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 11		11,00			11,00			
	Totale	cad				11,00	308,86	3.397,46	
P.06.018.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN								
	IMP_PL_017 - Tipo B 11		11,00			11,00			
	Totale	cad				11,00	400,25	4.402,75	
P.06.018.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN								
	IMP_PL_019 - Tipo B - Viabilità comunale 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	400,25	2.801,75	
P.06.018.1.e	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 19.001 A 24.000 LUMEN								
	IMP_PL_017 - Tipo C 8		8,00			8,00			
	Totale	cad				8,00	599,13	4.793,04	
P.06.018.1.f	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 24.001 A 28.000 LUMEN								
	IMP_PL_019 - Tipo D - Viabilità comunale 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	628,96	2.515,84	
P.07.010.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 50 MM								
	IMP_PL_017 - Stacco verso plinto palo illuminazione 19		19,00			19,00			
	Totale	ml				19,00	6,49	123,31	
P.07.010.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA <b style="color: red;">A RIPORTARE IMPIANTI... A RIPORTARE							<b style="color: red;">1.198.940,88	
								46.625.339,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46.625.339,77	
	PARETE DIAMETRO 50 MM								
	IMP_PL_019 - Stacco verso plinto palo illuminazione - Viabilità comunale 11		11,00				11,00		
	Totale	ml				11,00	6,49	71,39	
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM								
	IMP_PL_017 - BT 1310		1.310,00				1.310,00		
	Totale	ml				1.310,00	12,48	16.348,80	
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM								
	IMP_PL_017 - SP 855		855,00				855,00		
	Totale	ml				855,00	12,48	10.670,40	
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 935		935,00				935,00		
	Totale	ml				935,00	12,48	11.668,80	
P.20.003	STAFFA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO PALI DI ILLUMINAZIONE								
	IMP_PL_019 - Pali su muro 2		2,00				2,00		
	Totale	cad				2,00	196,74	393,48	
P.20.014	MORSETTERIA TIPO ASOLA DA PALO								
	IMP_PL_017 19		19,00				19,00		
	Totale	cad				19,00	41,66	791,54	
P.20.014	MORSETTERIA TIPO ASOLA DA PALO								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 11		11,00				11,00		
	Totale	cad				11,00	41,66	458,26	
P.20.015	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 18		18,00				18,00		
	Totale	cad				18,00	117,44	2.113,92	
P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 21		21,00				21,00		
	Totale	cad				21,00	38,04	798,84	
P.20.020.2.a	MUFFOLA MUFFOLA DI DERIVAZIONE TIPO ACEA O SIMILARE - PER CAVI FINO A 25 MMQ								
	IMP_PL_017 5		5,00				5,00		
	Totale	cad				5,00	58,04	290,20	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO								
	IMP_PL_007 2		2,00				2,00		
	Totale	cad				2,00	16,75	33,50	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO								
	IMP_PL_017 25		25,00				25,00		
	Totale	cad				25,00	16,75	418,75	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO								
	IMP_PL_017 - SP 16		16,00				16,00		
	Totale	cad				16,00	16,75	268,00	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.243.266,76	
	A RIPORTARE							46.669.665,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46.669.665,65	
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 16		16,00			16,00			
	Totale	cad				16,00	16,75	268,00	
PA.01.025.e	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 3 TUBI - DIM. 600X750MM								
	IMP_PL_017 610		610,00			610,00			
	Totale	m				610,00	11,63	7.094,30	
PA.01.025.e	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 3 TUBI - DIM. 600X750MM								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale 385		385,00			385,00			
	Totale	m				385,00	11,63	4.477,55	
PA.01.025.f	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X1300MM (ATTRAVERSAMENTO)								
	IMP_PL_017 - Scavo per attraversamento 55		55,00			55,00			
	Totale					55,00	15,00	825,00	
PA.01.025.f	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE - FINO A 6 TUBI - DIM. 600X1300MM (ATTRAVERSAMENTO)								
	IMP_PL_019 - Viabilità comunale - Scavo per attraversamento 90		90,00			90,00			
	Totale					90,00	15,00	1.350,00	
PA.02.109.c	CANALE PIENO ZINCATO A CALDO DIM. 200 X H75 MM, SPESSORE 2MM, COMPLETO DI COPERCHIO E STAFFE								
	IMP_PL_017 - BT 940		940,00			940,00			
	Totale	m				940,00	134,75	126.665,00	
PA.02.109.c	CANALE PIENO ZINCATO A CALDO DIM. 200 X H75 MM, SPESSORE 2MM, COMPLETO DI COPERCHIO E STAFFE								
	IMP_PL_017 - SP 940		940,00			940,00			
	Totale	m				940,00	134,75	126.665,00	
PA.03.003	FIBRA OTTICA MONOMODALE 9/125µM, 4 FIBRE TUBETTO SINGOLO								
	IMP_PL_007 1230		1.230,00			1.230,00			
	Totale	m				1.230,00	2,57	3.161,10	
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO								
	IMP_PL_007 50		50,00			50,00			
	Totale	m				50,00	3,09	154,50	
PA.03.032	CAVO IN RAME UTP CAT.6, ARMATO								
	IMP_PL_007 50		50,00			50,00			
	Totale	m				50,00	3,09	154,50	
PA.03.402	PC INDUSTRIALE SU CASSETTO RACK 19" PER GESTIONE PMV								
	IMP_PL_007 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	1.277,27	1.277,27	
PA.03.405	PMV a matrice attiva - monocromatico - Ingresso								
	IMP_PL_007 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	24.696,42	24.696,42	
PA.03.408	Assistenza integrazione PMV in sistema								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.540.055,40	
	A RIPORTARE							46.966.454,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46.966.454,29	
	di supervisione esistente								
	IMP_PL_007 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	3.107,50	3.107,50	
PA.03.518	BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE MONOMODALI - N°6 PORTE SC DUPLEX								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	280,36	560,72	
PA.03.527.a	Switch POE layer 3 a 8 porte RJ45 (10/100/100 Base TX) e 2 porte 100/1000 Base SFP								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	3.016,32	6.032,64	
PA.03.652.a	Telecamera brandeggiabile (DOME) a colori completa di custodia da esterno								
	IMP_PL_007 - Installata su PMV 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	2.894,53	5.789,06	
PA.03.663.b	Armadio TVCC/DATI – ATV_n (in acciaio inox)								
	IMP_PL_007 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	6.266,99	12.533,98	
	024 - IMPIANTI AUTOSTRADALI								
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI								
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	IMP_PL_008 29325		29.325,00			29.325,00			
	Totale	mc x km				29.325,00	0,19	5.571,75	
A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI								
	IMP_PL_008 - Lux3,75mx0,46m 2932,5		2.932,50			2.932,50			
	Totale	mc				2.932,50	4,31	12.639,08	
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc								
	IMP_PL_008 - LUX(0,29x0,3) 147,9		147,90			147,90			
	Totale	mc				147,90	80,06	11.840,87	
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	IMP_PL_008 - LUX3,75mx0,2m 1275		1.275,00			1.275,00			
	Totale	mc				1.275,00	25,24	32.181,00	
D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	IMP_PL_008 - LUX3,75mx0,15m 956,25		956,25			956,25			
	Totale	mc				956,25	131,65	125.890,31	
D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	IMP_PL_008 - LUX3,75mx0,06m 382,5		382,50			382,50			
	Totale	mc				382,50	144,35	55.213,88	
D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO								
	A RIPORTARE IMPIANTI...							1.811.416,19	
	A RIPORTARE							47.237.815,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							47.237.815,08	
	SPESSORE DI 5 CM								
	IMP_PL_008 - LUx3,75 m 6375		6.375,00				6.375,00		
	Totale	mq x 5 cm					6.375,00	11,10	70.762,50
D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE								
	IMP_PL_008 - LUx3,75 m 6375		6.375,00				6.375,00		
	Totale	mq					6.375,00	0,99	6.311,25
D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	IMP_PL_008 - LUx3,75mx0,10m 63750		63.750,00				63.750,00		
	Totale	mq x cm					63.750,00	0,42	26.775,00
E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD C								
	IMP_PL_008 1115,625		1.115,63				1.115,63		
	Totale	t					1.115,63	12,43	13.867,28
H.01.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
	IMP_PL_008 1700		1.700,00				1.700,00		
	Totale	ml					1.700,00	0,56	952,00
H.01.003.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25								
	IMP_PL_008 1700		1.700,00				1.700,00		
	Totale	ml					1.700,00	0,72	1.224,00
P.03.065.3.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 12 FIBRE								
	IMP_PL_008 1825		1.825,00				1.825,00		
	Totale	ml					1.825,00	3,39	6.186,75
P.03.065.4	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MUFFOLA DI SPILLAMENTO								
	IMP_PL_008 6		6,00				6,00		
	Totale	cad					6,00	1.425,18	8.551,08
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM								
	IMP_PL_008 640		640,00				640,00		
	Totale	ml					640,00	12,48	7.987,20
P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENO ALTA DENSITA') DIAMETRO 50 MM								
	IMP_PL_008 - 3T anche dentro tratti in passerella 5100		5.100,00				5.100,00		
	Totale	ml					5.100,00	5,15	26.265,00
P.20.166	CAVO A FIBRA OTTICA								
	IMP_PL_008 1825		1.825,00				1.825,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI...								1.980.298,25
	A RIPORTARE								47.406.697,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	ml				1.825,00	24,86	47.406.697,14	
P.20.166	CAVO A FIBRA OTTICA							45.369,50	
	IMP_PL_008 1825		1.825,00			1.825,00			
	Totale	ml				1.825,00	24,86	45.369,50	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO								
	IMP_PL_008 17		17,00			17,00			
	Totale	cad				17,00	16,75	284,75	
P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO								
	IMP_PL_008 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	16,75	117,25	
PA.002	Oneri per attestazione cavidotto/canale a pozzetto								
	IMP_PL_008 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	67,10	134,20	
PA.003	Carter metallico di protezione cavidotti fibre ottiche								
	IMP_PL_008 1700		1.700,00			1.700,00			
	Totale	m				1.700,00	12,50	21.250,00	
PA.004	Oneri di attestazione cavo telefonico a morsettiera esistente								
	IMP_PL_008 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	224,83	899,32	
PA.006	Giunto/Muffola per cavo TE (SOS)								
	IMP_PL_008 4		4,00			4,00			
	Totale	cad				4,00	569,21	2.276,84	
PA.008	Cassetta di sezionamento cavo multicoppia, tipo FS3b/30N								
	IMP_PL_008 1		1,00			1,00			
	Totale	cad				1,00	2.628,57	2.628,57	
PA.01.025.ea	SCAVO CON MEZZO MECCANICO E REINTERRO CON CLS - DIM. 300X800MM								
	IMP_PL_008 1700		1.700,00			1.700,00			
	Totale	m				1.700,00	28,89	49.113,00	
PA.01.081	Pozzetto in cls 90x70x100 cm completo di soletta e chiusino in ghisa a 2 spicchi								
	IMP_PL_008 15		15,00			15,00			
	Totale	cad				15,00	1.536,55	23.048,25	
PA.01.082	Pozzetto in cls dim. interne 125x80x185 cm completo di soletta e chiusino in ghisa a 4 spicchi								
	IMP_PL_008 2		2,00			2,00			
	Totale	cad				2,00	2.032,23	4.064,46	
PA.01.082	Pozzetto in cls dim. interne 125x80x185 cm completo di soletta e chiusino in ghisa a 4 spicchi								
	IMP_PL_008 7		7,00			7,00			
	Totale	cad				7,00	2.032,23	14.225,61	
PA.010	Targa Numerica per SOS								
	IMP_PL_008 2		2,00			2,00			
	A RIPORTARE IMPIANTI...							2.189.079,50	
	A RIPORTARE							47.615.478,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	cad					2,00	29,28	47.615.478,39 58,56
PA.02.109.c	CANALE PIENO ZINCATO A CALDO DIM. 200 X H75 MM, SPESSORE 2MM, COMPLETO DI COPERCHIO E STAFFE IMP_PL_008 185		185,00				185,00		
	Totale	m					185,00	134,75	24.928,75
PA.03.311	Cavo TE 18x2x0,9q + 2x2x0,6q + 8x1,2/HENE IMP_PL_008 825		825,00				825,00		
	Totale	m					825,00	15,15	12.498,75
PA.03.311	Cavo TE 18x2x0,9q + 2x2x0,6q + 8x1,2/HENE IMP_PL_008 825		825,00				825,00		
	Totale	m					825,00	15,15	12.498,75
Totale A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE Euro									2.239.064,31
A RIPORTARE									47.665.463,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.16 - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO									
013 - MITIGAZIONI AMBIENTALI									
Arbusti lungo linea									
25020048	Manutenzione totale, garanzia per 2 stagioni (1/100) * 10538,08		0,01	10.538,08			105,38		47.665.463,20
	Totale	%					105,38	55,00	5.795,90
2505006	Fornitura di piante arbustive in contenitore anni 2 1552		1.552,00				1.552,00		
	Totale	mq					1.552,00	6,79	10.538,08
2505016	Irrigazione di soccorso stagione estiva 1552		1.552,00				1.552,00		
	Totale	mq					1.552,00	0,56	869,12
2505026	Shelter 1552		1.552,00				1.552,00		
	Totale	mq					1.552,00	1,10	1.707,20
F.01.021.c	BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - CON FIBRE DI COCCO Pacciamatura 1573		1.573,00				1.573,00		
	Totale	mq					1.573,00	6,65	10.460,45
Aree in piano									
25020048	Manutenzione totale, garanzia per 2 stagioni (1/100) * 638,26		0,01	638,26			6,38		
	Totale	%					6,38	55,00	350,90
2505006	Fornitura di piante arbustive in contenitore anni 2 94			94,00			94,00		
	Totale	mq					94,00	6,79	638,26
2505016	Irrigazione di soccorso stagione estiva 94		94,00				94,00		
	Totale	mq					94,00	0,56	52,64
F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO 3943			3.943,00			3.943,00		
	Totale	mq					3.943,00	0,72	2.838,96
F.01.021.c	BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - CON FIBRE DI COCCO Pacciamatura 94		94,00				94,00		
	Totale	mq					94,00	6,65	625,10
F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE 3943			3.943,00			3.943,00		
	Totale	mq					3.943,00	0,07	276,01
F.04.005.a	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA DOTATA DI BRACCIO DECESPUGLIATORE IDRAULICO SU SCARPATE E BANCHETTONI STRADALI - PER IL PRIMO SFALCIO ANNUALE 1° sfalcio 3943			3.943,00			3.943,00		
A RIPORTARE MITIGAZIO...									
A RIPORTARE									
34.152,62									
47.699.615,82									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.16 - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
F.04.005.b	RIPORTO								47.699.615,82
	1° sfalcio (2° anno) 3943			3.943,00			3.943,00		
	Totale	mq					7.886,00	0,27	2.129,22
	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA DOTATA DI BRACCIO DECESPUGLIATORE IDRAULICO SU SCARPATE E BANCHETTONI STRADALI - PER IL SECONDO SFALCIO E PER OGNI SFALCIO SUCCESSIVO								
	2°sfalcio (+1) 3943			3.943,00			3.943,00		
	2°sfalcio (+1) (2°anno 3943)			3.943,00			3.943,00		
Totale		mq					7.886,00	0,22	1.734,92
G.05.040.c	Mitigazioni acustiche FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M								
	H4 integrata h3 719			719,00			719,00		
Totale		ml					719,00	1.364,76	981.262,44
PA.086	SOVRAPPREZZO PER VINCOLO A PIASTRA 400x250x30 TIRAFONDATO PER BARRIERA METALLICA CLASSE H4 bordo								
	Acustica integrata Interasse 1,50 480			480,00			480,00		
Totale		cad					480,00	222,77	106.929,60
F.01.007	Ripristino aree di cantiere SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO								
	semina 7950			7.950,00			7.950,00		
Totale		mq					7.950,00	0,72	5.724,00
F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE								
	preparazione del terreno 7950			7.950,00			7.950,00		
Totale		mq					7.950,00	0,07	556,50
	Totale A.16 - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro								1.132.489,30
	A RIPORTARE								48.797.952,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.17 - CANTIERIZZAZIONE E DEVIAZIONI PROVVISORIE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							48.797.952,50	
A.01.001	005 - AREE LOGISTICHE DI CANTIERE Area di stoccaggio SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Demolizione area 3280 * ,(2+,1+,2)		3.280,00			0,50	1.640,00		
	Totale	mc					1.640,00	3,25	
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 3280		3.280,00				3.280,00		
	Totale	mq					3.280,00	2,78	
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato 3280 * ,1		3.280,00			0,10	328,00		
	Totale	mc					328,00	12,07	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione 3280 * ,1		3.280,00			0,10	328,00		
	Totale	mc					328,00	1,53	
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI ripristino vegetale 3280 * ,3		3.280,00			0,30	984,00		
	Totale	mc					984,00	7,03	
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Stabilizzato 3280 * ,2		3.280,00			0,20	656,00		
	Totale	mc					656,00	25,24	
A.01.001	Campo base SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Demolizione area 5430 * ,(2+,1+,2)		5.430,00			0,50	2.715,00		
	Totale	mc					2.715,00	3,25	
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico 5430		5.430,00				5.430,00		
	Totale	mq					5.430,00	2,78	
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rilevato 5430 * ,1		5.430,00			0,10	543,00		
	Totale	mc					543,00	12,07	
	A RIPORTARE CANTIERI... A RIPORTARE							72.857,32	
								48.870.809,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.17 - CANTIERIZZAZIONE E DEVIAZIONI PROVVISORIE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.02.007.a	RIPORTO							48.870.809,82	
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Sistemazione 5430 * ,1		5.430,00			0,10	543,00		
	Totale	mc					543,00	1,53 830,79	
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI ripristino vegetale								
	5430 * ,3		5.430,00			0,30	1.629,00		
	Totale	mc					1.629,00	7,03 11.451,87	
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	Stabilizzato 5430 * ,2		5.430,00			0,20	1.086,00		
	Totale	mc					1.086,00	25,24 27.410,64	
D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE								
	Binder 5430 * ,1		5.430,00			0,10	543,00		
	Totale	mc					543,00	125,61 68.206,23	
A.01.001	Cantiere operativo SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	Demolizione area 4669 * ,(,2+,1+,2)		4.669,00			0,50	2.334,50		
	Totale	mc					2.334,50	3,25 7.587,13	
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3								
	Scotico 4669		4.669,00				4.669,00		
	Totale	m ²					4.669,00	2,78 12.979,82	
A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	Rilevato 4669 * ,1		4.669,00			0,10	466,90		
	Totale	mc					466,90	12,07 5.635,48	
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	Sistemazione 4669 * ,1		4.669,00			0,10	466,90		
	Totale	mc					466,90	1,53 714,36	
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI ripristino vegetale								
	4669 * ,3		4.669,00			0,30	1.400,70		
	Totale	mc					1.400,70	7,03 9.846,92	
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	A RIPORTARE CANTIERI...							217.520,56	
	A RIPORTARE							49.015.473,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.17 - CANTIERIZZAZIONE E DEVIAZIONI PROVVISORIE

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Stabilizzato 4669 *,2							49.015.473,06	
	Totale	mc	4.669,00			0,20	933,80		
							933,80	25,24	
	Totale A.17 - CANTIERIZZAZIONE E DEVIAZIONI PROVVISORIE Euro							241.089,67	
	A RIPORTARE							49.039.042,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.18 - FRANA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
PA.011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE OMG - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p> <p>DRENI (O PALI) DI GHIAIA PER PROSCIUGAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI TERRENI FORTEMENTE COMPRESSIBILI - DEL DIAM. MM 420</p> <p>consolidamento del rilevato zona strada Bossarino 890 * 10</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	890,00			10,00	8.900,00 8.900,00	55,20	49.039.042,17 491.280,00
B.02.035.a	<p>009 - FRANA Opere di presidio</p> <p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800</p> <p>Pali monte 75 * 18</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	75,00			18,00	1.350,00 1.350,00	108,03	145.840,50
B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Pali monte 75 * (4^2*3,14) * 200 * 18</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	75,00	0,50	200,00	18,00	135.000,00 135.000,00	1,04	140.400,00
PA.013	<p>Sistemaizoni idrauliche</p> <p>Sistemazione idraulica superficiale del fronte franoso</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	corpo	1,00				1,00 1,00	150.000,00	150.000,00
Totale A.18 - FRANA Euro									927.520,50
A RIPORTARE									49.966.562,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.19 - CONSOLIDAMENTO VERSANTI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.03.003	RIPORTO 007 - CONSOLIDAMENTO VERSANTI CONSOLIDAMENTO TIPOLOGIA A PERLUSTRAZIONE, DISGAGGIO E BONIFICA DI SCARPATE E PENDICI ROCCIOSE disgaggio 15622,7			15.622,70			15.622,70		49.966.562,67
	Totale	mq				15.622,70	1,41	22.028,01	
F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE idrosemina 15622,7			15.622,70			15.622,70		
	Totale	mq				15.622,70	1,42	22.184,23	
F.01.019.2.b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE messa a dimora specie arbustive ,5 * 15622,7		0,50	15.622,70			7.811,35		
	Totale	mq				7.811,35	11,83	92.408,27	
F.01.021.c	BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - CON FIBRE DI COCCO biostuoia 15622,7			15.622,70			15.622,70		
	Totale	mq				15.622,70	6,65	103.890,96	
E.03.003	CONSOLIDAMENTO TIPOLOGIA B PERLUSTRAZIONE, DISGAGGIO E BONIFICA DI SCARPATE E PENDICI ROCCIOSE disgaggio 2711,43			2.711,43			2.711,43		
	Totale	mq				2.711,43	1,41	3.823,12	
F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE idrosemina 2711,43			2.711,43			2.711,43		
	Totale	mq				2.711,43	1,42	3.850,23	
F.01.019.2.b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE messa a dimora specie arbustive ,5 * 2711,43		0,50	2.711,43			1.355,72		
	Totale	mq				1.355,72	11,83	16.038,17	
F.01.021.c	BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - CON FIBRE DI COCCO biostuoia 2711,43			2.711,43			2.711,43		
	Totale	mq				2.711,43	6,65	18.031,01	
F.03.001.b	FORMAZIONE DI FASCINATE - DELL'ALTEZZA DI CM 20/25 CON PALI DI CASTAGNO POSTI AD INTERASSE DI CM 70 2711,43 * ,5			2.711,43	0,50		1.355,72		
	Totale	ml				1.355,72	10,89	14.763,79	
E.03.003	CONSOLIDAMENTO TIPOLOGIA C PERLUSTRAZIONE, DISGAGGIO E A RIPORTARE CONSOLIDAM... A RIPORTARE								297.017,79 50.263.580,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.19 - CONSOLIDAMENTO VERSANTI

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.03.026.a	RIPORTO BONIFICA DI SCARPATE E PENDICI ROCCIOSE disgaggio 3016,77	mq		3.016,77			3.016,77	1,41	50.263.580,46
	Totale					3.016,77	4.253,65		
E.03.041	RIVESTIMENTO DI SCARPATE E PARETI CON RETE METALLICA - PER ALTEZZA FINO A 10 ML DAL PIANO VIABILE 3016,77	mq		3.016,77			3.016,77	7,60	22.927,45
	Totale					3.016,77	22.927,45		
F.01.012	CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO 3016,77 * (1/(3*3)) * 3	ml		3.016,77	0,11	3,00	995,53	64,44	64.151,95
	Totale					995,53	64.151,95		
F.01.019.2.b	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE idrosemina 3016,77	mq		3.016,77			3.016,77	1,42	4.283,81
	Totale					3.016,77	4.283,81		
F.01.021.c	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE messa a dimora specie arbustive ,5 * 3016,77	mq	0,50	3.016,77			1.508,39	11,83	17.844,25
	Totale					1.508,39	17.844,25		
F.01.021.c	BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - CON FIBRE DI COCCO biostuoia 3016,77	mq		3.016,77			3.016,77	6,65	20.061,52
	Totale					3.016,77	20.061,52		
Totale A.19 - CONSOLIDAMENTO VERSANTI Euro									430.540,42
Importo Lavori Euro									50.397.103,09

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
A.01 - PROGETTO STRADALE	5.752.652,80	
017 - PROGETTO STRADALE	5.752.652,80	
Ramo Genova - Casello	1.042.467,16	
Ramo Xxmiglia- Casello	470.851,01	
Ramo Casello - Xxmiglia	364.598,91	
Ramo Casello - Genova	308.939,82	
Ramo Aurelia-Bis - Casello	266.670,20	
Ramo Vado Ligure - Casello	643.267,42	
Ramo Casello - Vado Ligure	167.426,08	
Strada per Bossarino	182.969,88	
Casello	410.372,22	
Bilancio Movimenti terra	1.781.677,85	
Via Nicolò Tommaseo	25.561,82	
Parcheggio motorizzazione	87.850,43	
A.02 - SEGNALETICA	211.682,28	
001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE	211.682,28	
SOV - SEGNALETICA	211.682,28	
A.03 - OPERE COMPLEMENTARI - DEMOLIZIONI	249.639,32	
001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE	249.639,32	
DEM - DEMOLIZIONI	249.639,32	
A.05 - OPERE COMPLEMENTARI - BARRIERE DI SICUREZZA E RECINZIONI	1.074.993,18	
004 - BARRIERE DI SICUREZZA E RECINZIONI	1.074.993,18	
BARRIERE DI SICUREZZA	890.907,40	
ATTENUATORI	27.489,94	
RECINZIONI	156.595,84	
A.06 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA	2.304.288,72	
010 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA	2.304.288,72	
FOSSO DI GUARDIA IN TERRA RIVESTITO IN CLS	156.545,75	
FOSSO DI GUARDIA DISPERDENTE	15.562,42	
EMBRICI	1.588,18	
MEZZO TUBO DN500	30.230,56	
CANALETTA PREFABBRICATA A TERGO MURI	148.184,54	
CANALETTA GRIGLIATA PEAD	107.728,44	
CUNETTA ALLA FRANCESE	94.641,30	
TUBAZIONI	170.138,44	
RACCOLTA ACQUE IN VIADOTTO	6.109,18	
POZZETTI E CADITOIE	36.385,49	
LAMINATORE GIALLO	116.265,52	
LAMINATORE VIOLA	225.128,65	
LAMINATORE VERDE	330.829,76	
LAMINATORE V.ZE FERROVIA	90.373,47	
LAMINATORE ROSSO	266.392,07	
LAMINATORE ARANCIO	110.346,09	
LAMINATORE AZZURRO	41.089,01	
LAMINATORE LILLA	125.108,86	
OPERE COMPLEMENTARI AI LAMINATORI	141.385,38	
IMPIANTO DI TRATTAMENTO GENOVA-CASELLO SEZ. A1-02-21	15.781,64	
IMPIANTO DI TRATTAMENTO VENTIMIGLIA-CASELLO SEZ. A1-03-28	14.776,16	
IMPIANTO DI TRATTAMENTO VENTIMIGLIA-CASELLO SEZ. A1-03-33	14.776,16	
IMPIANTO DI TRATTAMENTO CASELLO-GENOVA SEZ. A1-04-31	14.776,16	
IMPIANTO DI TRATTAMENTO CASELLO SEZ. A1-05-08	15.483,43	
IMPIANTO DI TRATTAMENTO PARCHEGGIO MOTORIZZAZIONE	14.662,06	
A.07 - OPERE D'ARTE MAGGIORI	17.950.025,29	
001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE	17.950.025,29	
OMG - OPERE D'ARTE MAGGIORI	17.950.025,29	
A.08 - OPERE D'ARTE MINORI	14.678.763,24	
001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE	14.678.763,24	
OMN - OPERE D'ARTE MINORI	14.678.763,24	
A.09 - SISTEMAZIONE IDRAULICA	472.222,91	
011 - SISTEMAZIONE IDRAULICA	472.222,91	
Sistemazioni del Rio Termini/Bossarino	419.901,64	
PROLUNGAMENTO TOMBINI	52.321,27	
A.10 - FABBRICATO CASELLO	344.026,28	
008 - FABBRICATO	344.026,28	
FABBRICATO UFFICI	209.103,10	
FABBRICATO IMPIANTI	134.923,18	
A.11 - CUNICOLO	194.866,72	
006 - CUNICOLO	194.866,72	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
CUNICOLO	194.866,72	
A.12 - ISOLE D'ESAZIONE	225.742,63	
012 - ISOLE D'ESAZIONE	225.742,63	
ISOLE D'ESAZIONE	225.742,63	
A.13 - PENSILINA	584.631,97	
014 - PENSILINA	584.631,97	
Carpenteria Metallica	346.500,75	
Copertura	184.741,45	
Fondazioni	53.389,77	
A.14 - IMPIANTI NEI FABBRICATI, CUNICOLO E PISTE	1.382.863,55	
020 - IMPIANTI NELLE PISTE	70.982,94	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	70.982,94	
026 - IMPIANTI NEI FABBRICATI	1.052.850,96	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	732.361,53	
027 - IMPIANTI NEL CUNICOLO	259.029,65	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	91.399,71	
A.15 - IMPIANTI AREE ESTERNE	2.239.064,31	
018 - PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE	415.133,13	
PMV 01	166.345,87	
PMV 02	116.114,10	
PMV 03	132.673,16	
021 - IMPIANTI PIAZZALE	132.677,09	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	113.284,94	
022 - IMPIANTI RAMI DI SVINCOLO	548.317,05	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	548.317,05	
023 - IMPIANTI VIABILITA' DI ACCESSO	471.952,03	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	471.952,03	
024 - IMPIANTI AUTOSTRADALI	670.985,01	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	670.985,01	
A.16 - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1.132.489,30	
013 - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1.132.489,30	
Arbusti lungo linea	29.370,75	
Aree in piano	8.646,01	
Mitigazioni acustiche	1.088.192,04	
Ripristino aree di cantiere	6.280,50	
A.17 - CANTIERIZZAZIONE E DEVIAZIONI PROVVISORIE	241.089,67	
005 - AREE LOGISTICHE DI CANTIERE	241.089,67	
Area di stoccaggio	42.384,16	
Campo base	138.372,69	
Cantiere operativo	60.332,82	
A.18 - FRANA	927.520,50	
001 - SVINCOLO DI VADO LIGURE	491.280,00	
OMG - OPERE D'ARTE MAGGIORI	491.280,00	
009 - FRANA	436.240,50	
Opere di presidio	286.240,50	
Sistemaizoni idrauliche	150.000,00	
A.19 - CONSOLIDAMENTO VERSANTI	430.540,42	
007 - CONSOLIDAMENTO VERSANTI	430.540,42	
CONSOLIDAMENTO TIPOLOGIA A	240.511,47	
CONSOLIDAMENTO TIPOLOGIA B	56.506,32	
CONSOLIDAMENTO TIPOLOGIA C	133.522,63	
IMPORTO LAVORI Euro		50.397.103,09
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		50.397.103,09