



**strada dei  
PARCHI**spa  
A24 autostrade A25

AUTOSTRADA A24  
ROMA - L'AQUILA - TERAMO  
TRATTA TORNIMPARTE - L'AQUILA OVEST

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO  
AI SENSI DELLA LEGGE 228/2012  
ART.1 COMMA 183**

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEI VIADOTTI  
RAIO, ATERNO (AQ), ATTRAVERSAMENTO S.S.17  
FOSSO VETOIO E RAMPA ROMA-L'AQUILA OVEST

**PROGETTO DEFINITIVO**

**DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

COMMESSA	FASE	MACRO OPERA	AMBITO/OPERA	DISCIPLINA	TIPO	PROGR.	REV.	SCALA
250	D	003	EG000	CMS	EC	001	A	-
Rev.	Data	Descrizione				Redatto	Verificato	Approvato
A	Febbraio 2018	Emissione				S. Ferrari	G. Furlanetto	F. Presta

FILE: 250D003EG000CMSEC001A.DWG

PROJECT MANAGER: Ing. Stefano Ventura

<p>PROGETTAZIONE:</p>  <p>IL DIRETTORE TECNICO (Ing. Francesco Presta)</p>	<p>IL PROGETTISTA (Ing. Guido Furlanetto)</p> 	<p>COMMITTENTE: LA SOCIETA' CONCESSIONARIA</p>  <p>IL PROCURATORE SPECIALE (Ing. Gabriele Nati)</p>	
---	---	---	--



**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**

DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI  
DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01	<b>Lavori a MISURA</b> <b>VI076_Dx - VIADOTTO RAI0 DX A24 - PK 099+361</b> <b>SCAVI</b> <i>MOVIMENTI MATERIE</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
11580 A.01.001	SPALLA A 10,4 * 7,2 * 4 PILA 1 618,06 PILA 2 595,11 SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400 618,060 595,110 10,400	7,200   7,200	4,000   4,000	299,520 618,060 595,110 299,520		
	Totale	m³					1 812,210	3,17	5 744,71
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI								
11590 A.02.007.c	PILA 1 Vedi quantità Art. A.01.001 618,06 a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 12,05 * 5,5 * 0,5 PILA 2 Vedi quantità Art. A.01.001 595,11 a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 12,05 * 5,5 * 0,5			618,060 12,050 595,110 12,050	5,500  5,500	0,500  0,500	618,060  595,110  -33,138 -33,138		
	Totale	m³					1 146,894	0,51	584,92
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
11600 A.01.010	Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 1812,21 A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 1146,895 * -1		25,000 25,000	1 812,210 1 146,895			45 305,250 -28 672,375		
	Totale	mc x km				-1,000	16 632,875	0,19	3 160,25
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA								
	A RIPORTARE								9 489,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							9 489,88	
11610 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"  Vedi quantità art. A.01.001 1812,21 A detrarre quantità art. A.02.007.c 1146,895 * -1			1 812,210 1 146,895			1 812,210 <b>-1 146,895</b>		
	Totale	m³					665,315	2,60	1 729,82
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>								<i>11 219,70</i>
	<b>Totale SCAVI Euro</b>								<b>11 219,70</b>
B.02.040	<b>SPALLE</b> <b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000								
12020 B.02.040.b	SPALLA A 8 * 25		8,000	25,000			200,000		
	Totale	m					200,000	162,06	32 412,00
B.02.046	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1000								
12030 B.02.046.b	SPALLA A 8 * 3		8,000	3,000			24,000		
	Totale	m					24,000	100,89	2 421,36
B.02.040	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000								
12120									
	A RIPORTARE								46 053,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.02.040.b	RIPORTO							46 053,06	
	SPALLA B 8 * 25		8,000	25,000			200,000		
	Totale	m					200,000	162,06	
B.02.046	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA								
12130	- DIAMETRI MM 1000								
B.02.046.b	SPALLA B 8 * 3		8,000	3,000			24,000		
	Totale	m					24,000	100,89	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>69 666,72</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>69 666,72</b>	
	<b>Totale VI076_Dx -VIADOTTO RAI0 DX A24 - PK 099+361 Euro</b>							<b>80 886,42</b>	
	<b>VI076_Sx - VIADOTTO RAI0 SX A24 - PK 099+361</b>								
	<b>SCAVI</b>								
	<i>MOVIMENTI MATERIE</i>								
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	SCAVI								
12420	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
A.01.001	SPALLA A 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	PILA 1 587,6			587,600			587,600		
	PILA 2 650,32			650,320			650,320		
	SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	Totale	m³					1 836,960	3,17	
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO								
12430	- SOLO STESA IN STRATI								
A.02.007.c	PILA 1								
	A RIPORTARE							86 709,58	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							86 709,58	
	Vedi quantità Art. A.01.001 587,6 a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 12,05 * 5,5 * 0,5 PILA 2			587,600			587,600		
			-1,000	12,050	5,500	0,500	-33,138		
	Vedi quantità Art. A.01.001 650,32 a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 12,05 * 5,5 * 0,5			650,320			650,320		
			-1,000	12,050	5,500	0,500	-33,138		
	Totale	m³					1 171,644	0,51	597,54
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
12440	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 1836,96		25,000	1 836,960			45 924,000		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 1171,645 * -1		25,000	1 171,645		-1,000	-29 291,125		
	Totale	mc x km					16 632,875	0,19	3 160,25
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
12450	Vedi quantità art. A.01.001 1836,96			1 836,960			1 836,960		
E.08.005.17.05.04	A detrarre quantità art. A.02.007.c 1171,645 * -1			1 171,645		-1,000	-1 171,645		
	Totale	m³					665,315	2,60	1 729,82
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>								<i>11 310,77</i>
	<b>Totale SCAVI Euro</b>								<b>11 310,77</b>
B.02.040	<b>SPALLE</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI								
	A RIPORTARE								92 197,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								92 197,19	
12860 B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000								
	SPALLA A 8 * 25		8,000	25,000			200,000		
	Totale	m					200,000	162,06	
B.02.046	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA								
12870 B.02.046.b	- DIAMETRI MM 1000								
	SPALLA A 8 * 3		8,000	3,000			24,000		
	Totale	m					24,000	100,89	
B.02.040	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI								
12960 B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000								
	SPALLA B 8 * 25		8,000	25,000			200,000		
	Totale	m					200,000	162,06	
B.02.046	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA								
12970 B.02.046.b	- DIAMETRI MM 1000								
	SPALLA B 8 * 3		8,000	3,000			24,000		
	Totale	m					24,000	100,89	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>69 666,72</i>	
B.02.100	<i>OPERE D'ARTE MINORI</i> OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA								
13250	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	A RIPORTARE							161 863,91	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.02.100.e	RIPORTO							161 863,91	
	Paratia provvisionale Spalle A 23 * 11,5		23,000	11,500			264,500		
	Paratia provvisionale Spalle A 5 * 8,5		5,000	8,500			42,500		
	Paratia provvisionale Spalle A 4 * 6,5		4,000	6,500			26,000		
	Paratia provvisionale Spalle A 2 * 4,5		2,000	4,500			9,000		
	Paratia provvisionale Spalle A 2 * 2,5		2,000	2,500			5,000		
	Totale	m					347,000	19,90	6 905,30
B.02.105	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
13260									
B.02.105.d	Vedi art. B.02.100.e 347			347,000			347,000		
	Totale	m					347,000	23,71	8 227,37
B.02.110	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
13270									
B.02.110.b	Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 23 * 12 * 45,3		23,000	12,000		45,300	12 502,800		
	Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 5 * 9 * 45,3		5,000	9,000		45,300	2 038,500		
	Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 4 * 7 * 45,3		4,000	7,000		45,300	1 268,400		
	Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 2 * 5 * 45,3		2,000	5,000		45,300	453,000		
	Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 2 * 3 * 45,3		2,000	3,000		45,300	271,800		
	Totale	kg					16 534,500	1,52	25 132,44
B.02.100	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
13320									
B.02.100.e	Paratia provvisionale Spalle B 23 * 11,5		23,000	11,500			264,500		
	Paratia provvisionale Spalle B 6 * 8,5		6,000	8,500			51,000		
	Paratia provvisionale Spalle B 6 * 6,5		6,000	6,500			39,000		
	A RIPORTARE								202 129,02



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							202 129,02	
	Paratia provvisionale Spalle B 2 * 4,5		2,000	4,500			9,000		
	Paratia provvisionale Spalle B 2 * 2,5		2,000	2,500			5,000		
	Totale	m				368,500	19,90	7 333,15	
B.02.105	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
13330	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE								
B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	Vedi art. B.02.100.e 368,5			368,500		368,500			
	Totale	m				368,500	23,71	8 737,14	
B.02.110	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
13340	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE								
B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 23 * 12 * 45,3		23,000	12,000		45,300	12 502,800		
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 6 * 9 * 45,3		6,000	9,000		45,300	2 446,200		
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 6 * 7 * 45,3		6,000	7,000		45,300	1 902,600		
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 2 * 5 * 45,3		2,000	5,000		45,300	453,000		
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 2 * 3 * 45,3		2,000	3,000		45,300	271,800		
	Totale	kg				17 576,400	1,52	26 716,13	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MINORI Euro</i>							<i>83 051,53</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>152 718,25</b>	
	<b>Totale VI076_Sx -VIADOTTO RAO SX A24 - PK 099+361 Euro</b>							<b>164 029,02</b>	
	<b>VI077_Dx - VIADOTTO ATERNO DX A24 - PK 099+839</b>								
A.01	<b>SCAVI</b>								
	<i>MOVIMENTI MATERIE</i>								
13390	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
A.01.001	SCAVI								
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	SPALLA A 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	A RIPORTARE							244 915,44	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							244 915,44	
	PILA 1 277,82			277,820			277,820		
	PILA 2 288,91			288,910			288,910		
	SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	Totale	m³					1 165,770	3,17	3 695,49
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI								
13400	PILA 1								
A.02.007.c	Vedi quantità Art. A.01.001 277,82			277,820			277,820		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 12,05 * 5,5 * 0,5		-1,000	12,050	5,500	0,500	-33,138		
	PILA 2								
	Vedi quantità Art. A.01.001 288,91			288,910			288,910		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 12,05 * 5,5 * 0,5		-1,000	12,050	5,500	0,500	-33,138		
	Totale	m³					500,454	0,51	255,23
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
13410	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.01.010	Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 1165,77		25,000	1 165,770			29 144,250		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 500,455 * -1		25,000	500,455		-1,000	-12 511,375		
	Totale	mc x km					16 632,875	0,19	3 160,25
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
13420	Vedi quantità art. A.01.001 1165,77			1 165,770			1 165,770		
E.08.005.17.05.04	A detrarre quantità art. A.02.007.c 500,455 * -1			500,455		-1,000	-500,455		
	A RIPORTARE								252 026,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							252 026,41	
	Totale	m³				665,315	2,60	1 729,82	
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>							<i>8 840,79</i>	
	<b>Totale SCAVI Euro</b>							<b>8 840,79</b>	
	<b>SPALLE</b>								
	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
B.02.040	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI								
13830	- DIAMETRI MM 1000								
B.02.040.b									
	SPALLA A 8 * 25		8,000	25,000		200,000			
	Totale	m				200,000	162,06	32 412,00	
B.02.046	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO								
	IN ROCCIA								
13840	- DIAMETRI MM 1000								
B.02.046.b									
	SPALLA A 8 * 3		8,000	3,000		24,000			
	Totale	m				24,000	100,89	2 421,36	
B.02.040	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI								
	- DIAMETRI MM 1000								
13930									
B.02.040.b									
	SPALLA B 8 * 25		8,000	25,000		200,000			
	Totale	m				200,000	162,06	32 412,00	
B.02.046	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO								
	IN ROCCIA								
13940	- DIAMETRI MM 1000								
B.02.046.b									
	A RIPORTARE							321 001,59	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							321 001,59	
	SPALLA B 8 * 3		8,000	3,000			24,000		
	Totale	m					24,000	100,89	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							69 666,72	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>69 666,72</b>	
	<b>Totale VI077_Dx -VIADOTTO ATERNO DX A24 - PK 099+839 Euro</b>							<b>78 507,51</b>	
	<b>VI077_Sx - VIADOTTO ATERNO SX A24 - PK 099+839</b>								
	<b>SCAVI</b>								
	<i>MOVIMENTI MATERIE</i>								
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
14230	SCAVI								
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	SPALLA A 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	PILA 1 389,27			389,270			389,270		
	PILA 2 323,01			323,010			323,010		
	SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	Totale	m³					1 311,320	3,17	
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO								
	- SOLO STESA IN STRATI								
14240	PILA 1								
A.02.007.c	Vedi quantità Art. A.01.001 389,27			389,270			389,270		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 12,05 * 5,5 * 0,5		-1,000	12,050	5,500	0,500	-33,138		
	PILA 2								
	Vedi quantità Art. A.01.001 323,01			323,010			323,010		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 12,05 * 5,5 * 0,5		-1,000	12,050	5,500	0,500	-33,138		
	Totale	m³					646,004	0,51	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI							329,46	
	A RIPORTARE							327 909,29	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							327 909,29	
14250 A.01.010	SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 1311,32 A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 646,005 * -1		25,000	1 311,320			32 783,000		
			25,000	646,005		<b>-1,000</b>	<b>-16 150,125</b>		
	Totale	mc x km					16 632,875	0,19	3 160,25
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
14260 E.08.005.17.05.04	Vedi quantità art. A.01.001 1311,32 A detrarre quantità art. A.02.007.c 646,005 * -1			1 311,320			1 311,320		
				646,005		<b>-1,000</b>	<b>-646,005</b>		
	Totale	m³					665,315	2,60	1 729,82
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>								<i>9 376,41</i>
	<b>Totale SCAVI Euro</b>								<b>9 376,41</b>
B.02.040	<b>SPALLE</b> <b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000								
14660 B.02.040.b	SPALLA A 8 * 25		8,000	25,000			200,000		
							200,000	162,06	32 412,00
B.02.046	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA								
	A RIPORTARE								365 211,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								365 211,36	
14670 B.02.046.b	- DIAMETRI MM 1000								
	SPALLA A 8 * 3		8,000	3,000			24,000		
	Totale	m					24,000	100,89	
B.02.040	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI								
14760 B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000								
	SPALLA B 8 * 25		8,000	25,000			200,000		
	Totale	m					200,000	162,06	
B.02.046	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA								
14770 B.02.046.b	- DIAMETRI MM 1000								
	SPALLA B 8 * 3		8,000	3,000			24,000		
	Totale	m					24,000	100,89	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>69 666,72</i>	
B.02.100	<i>OPERE D'ARTE MINORI</i> OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA								
15050 B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	Paratia provvisionale Spalle A 23 * 11,5		23,000	11,500			264,500		
	Paratia provvisionale Spalle A 5 * 8,5		5,000	8,500			42,500		
	Paratia provvisionale Spalle A 4 * 6,5		4,000	6,500			26,000		
	Paratia provvisionale Spalle A 2 * 4,5		2,000	4,500			9,000		
	Paratia provvisionale Spalle A 2 * 2,5		2,000	2,500			5,000		
	Totale	m					347,000	19,90	
	A RIPIANTARE								
								409 371,38	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							409 371,38	
B.02.105 15060 B.02.105.d	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240  Vedi art. B.02.100.e 347			347,000			347,000		
	Totale	m					347,000	23,71	8 227,37
B.02.110 15070 B.02.110.b	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA  Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 23 * 12 * 45,3 Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 5 * 9 * 45,3 Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 4 * 7 * 45,3 Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 2 * 5 * 45,3 Paratia provvisoria Spalle A - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 2 * 3 * 45,3		23,000	12,000		45,300	12 502,800		
			5,000	9,000		45,300	2 038,500		
			4,000	7,000		45,300	1 268,400		
			2,000	5,000		45,300	453,000		
			2,000	3,000		45,300	271,800		
	Totale	kg					16 534,500	1,52	25 132,44
B.02.100 15120 B.02.100.e	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240  Paratia provvisionale Spalle B 23 * 11,5 Paratia provvisionale Spalle B 6 * 8,5 Paratia provvisionale Spalle B 6 * 6,5 Paratia provvisionale Spalle B 2 * 4,5 Paratia provvisionale Spalle B 2 * 2,5		23,000	11,500			264,500		
			6,000	8,500			51,000		
			6,000	6,500			39,000		
			2,000	4,500			9,000		
			2,000	2,500			5,000		
	Totale	m					368,500	19,90	7 333,15
B.02.105 15130 B.02.105.d	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	A RIPORTARE								450 064,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							450 064,34	
	Vedi art. B.02.100.e 368,5			368,500			368,500		
	Totale	m					368,500	23,71	8 737,14
B.02.110	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
15140	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE								
B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 23 * 12 * 45,3		23,000	12,000			45,300	12 502,800	
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 6 * 9 * 45,3		6,000	9,000			45,300	2 446,200	
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 6 * 7 * 45,3		6,000	7,000			45,300	1 902,600	
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 2 * 5 * 45,3		2,000	5,000			45,300	453,000	
	Paratia provvisoria Spalle B - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 2 * 3 * 45,3		2,000	3,000			45,300	271,800	
	Totale	kg					17 576,400	1,52	26 716,13
	<i>Totale OPERE D'ARTE MINORI Euro</i>								<i>83 051,53</i>
	<b>Totale SPALLE Euro</b>								<b>152 718,25</b>
	<b>Totale VI077_Sx - VIADOTTO ATERNO SX A24 - PK 099+839 Euro</b>								<b>162 094,66</b>
	<b>VI078_Dx - VIADOTTO S.S. N°17 DX A24 - PK 100+600</b>								
	<b>SCAVI</b>								
	<i>MOVIMENTI MATERIE</i>								
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	SCAVI								
15190	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
A.01.001									
	SPALLA A 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200		4,000	299,520	
	PILA 1 41,48			41,480				41,480	
	PILA 2 64,76			64,760				64,760	
	SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200		4,000	299,520	
	Totale	m³					705,280	3,17	2 235,74
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
	A RIPORTARE								487 753,35



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							487 753,35	
15200 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI								
	PILA 1 Vedi quantità Art. A.01.001 41,48 a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,6 * 3,4 * 1,5			41,480			41,480		
	PILA 2 Vedi quantità Art. A.01.001 64,76 a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,6 * 3,4 * 1,5		-1,000	4,600	3,400	1,500	-23,460		
	Totale	m³					59,320	0,51	30,25
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
15210 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 705,28 A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 59,32 * -1		25,000	705,280			17 632,000		
	Totale	mc x km	25,000	59,320		-1,000	-1 483,000	0,19	3 068,31
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
15220 E.08.005.17.05.04	Vedi quantità art. A.01.001 705,28 A detrarre quantità art. A.02.007.c 59,32 * -1			705,280			705,280		
	Totale	m³		59,320		-1,000	-59,320	2,60	1 679,50
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>								<i>7 013,80</i>
	<b>Totale SCAVI Euro</b>								<b>7 013,80</b>
	<b>SPALLE</b>								
	A RIPORTARE								492 531,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							492 531,41	
11270 NP.008.b	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> REALIZZAZIONE DI ANCORAGGIO PASSIVO, con il sistema di testa perforante e senza asportazione di terreno. Compresa la posa in opera di armatura costituita da vitone in acciaio del diametro di mm ø103/78 SPALLA A 6 * 30 SPALLA B 6 * 30		6,000 6,000	30,000 30,000			180,000 180,000		
	Totale	m				360,000	325,51	117 183,60	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>117 183,60</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>117 183,60</b>	
	<b>Totale VI078_Dx -VIADOTTO S.S. N°17 DX A24 - PK 100+600 Euro</b>							<b>124 197,40</b>	
	<b>VI078_Sx - VIADOTTO S.S. N°17 SX A24 - PK 100+600</b>								
	<b>SCAVI</b>								
A.01	<b>MOVIMENTI MATERIE</b>								
15870 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	SPALLA A 10,4 * 7,2 * 4 PILA 1 41,11 PILA 2 110,29 SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400 41,110 110,290 10,400	7,200 7,200	4,000 4,000	299,520 41,110 110,290 299,520		
	Totale	m³				750,440	3,17	2 378,89	
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI								
15880 A.02.007.c	PILA 1 Vedi quantità Art. A.01.001 41,11 a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,6 * 3,4 * 1,5 PILA 2		-1,000	4,600	3,400	1,500	41,110 -23,460		
	A RIPORTARE							612 093,90	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							612 093,90	
	Vedi quantità Art. A.01.001 110,29 a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,6 * 3,4 * 1,5			110,290			110,290		
	Totale	m³	-1,000	4,600	3,400	1,500	-23,460	0,51	53,28
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
15890	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 750,44		25,000	750,440			18 761,000		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 104,48 * -1		25,000	104,480		-1,000	-2 612,000		
	Totale	mc x km					16 149,000	0,19	3 068,31
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 FANGHI DI DRAGAGGIO								
15900	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
E.08.005.17.05.04	Vedi quantità art. A.01.001 750,44			750,440			750,440		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 104,48 * -1			104,480		-1,000	-104,480		
	Totale	m³					645,960	2,60	1 679,50
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>								<i>7 179,98</i>
	<b>Totale SCAVI Euro</b>								<b>7 179,98</b>
B.02.100	<b>SPALLE</b>								
	<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>								
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA								
16540	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
B.02.100.e									
	A RIPIORTARE								616 894,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							616 894,99	
	Paratia provvisionale Spalle (10/0,4) * 12		25,000	12,000			300,000		
	Totale	m					300,000	19,90	
B.02.105	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
16550	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE								
B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	Paratia provvisionale Spalle 25 * 12		25,000	12,000			300,000		
	Totale	m					300,000	23,71	
B.02.110	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
16560	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE								
B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	Paratia provvisoria spalle - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 25 * 12,5 * 45,3		25,000	12,500			14 156,250		
	Totale	kg				45,300	14 156,250	1,52	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MINORI Euro</i>							<i>34 600,50</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>34 600,50</b>	
	<b>Totale VI078_Sx -VIADOTTO S.S. N°17 SX A24 - PK 100+600 Euro</b>							<b>41 780,48</b>	
	<b>VI079_Dx - VIADOTTO FOSSO VETOIO DX A24 - PK 100+847</b>								
	<b>SCAVI</b>								
	<i>MOVIMENTI MATERIE</i>								
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
16610	SCAVI								
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	SPALLA A 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	PILA 1 104,58			104,580			104,580		
	PILA 2 213,65			213,650			213,650		
	PILA 3 506,65			506,650			506,650		
	PILA 4 602,22			602,220			602,220		
	A RIPORTARE							651 495,49	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									651 495,49
	RIPORTO								
	PILA 5 225,3			225,300			225,300		
	PILA 6 118,15			118,150			118,150		
	PILA 7 56,07			56,070			56,070		
	SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	Totale	m <sup>3</sup>					2 425,660	3,17	7 689,34
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI								
16620	PILA 1								
	Vedi quantità Art. A.01.001 104,58			104,580			104,580		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,8 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,800	3,200	1,500	-23,040		
	PILA 2								
	Vedi quantità Art. A.01.001 213,65			213,650			213,650		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,8 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,800	3,200	1,500	-23,040		
	PILA 3								
	Vedi quantità Art. A.01.001 602,22			602,220			602,220		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,8 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,800	3,200	1,500	-23,040		
	PILA 4								
	Vedi quantità Art. A.01.001 602,22			602,220			602,220		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,8 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,800	3,200	1,500	-23,040		
	PILA 5								
	Vedi quantità Art. A.01.001 225,3			225,300			225,300		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,000	3,200	1,500	-19,200		
	PILA 6								
	Vedi quantità Art. A.01.001 118,15			118,150			118,150		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,000	3,200	1,500	-19,200		
	PILA 7								
	Vedi quantità Art. A.01.001 56,07			56,070			56,070		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,000	3,200	1,500	-19,200		
	Totale	m <sup>3</sup>					1 772,430	0,51	903,94
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								660 088,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							660 088,77	
16630 A.01.010	SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 2425,66 A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 1772,43 * -1		25,000 25,000	2 425,660 1 772,430			60 641,500 <b>-44 310,750</b>		
E.08.005.17.05	Totale	mc x km				16 330,750	0,19	3 102,84	
16640 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"  Vedi quantità art. A.01.001 2425,66 A detrarre quantità art. A.02.007.c 1772,43 * -1			2 425,660 1 772,430		2 425,660 <b>-1 772,430</b>			
	Totale	m³				653,230	2,60	1 698,40	
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>							<i>13 394,52</i>	
	<b>Totale SCAVI Euro</b>							<b>13 394,52</b>	
	<b>Totale VI079_Dx -VIADOTTO FOSSO VETOIO DX A24 - PK 100+847 Euro</b>							<b>13 394,52</b>	
A.01	<b>VI079_Sx - VIADOTTO FOSSO VETOIO SX A24 - PK 100+847</b> <b>SCAVI</b> <b>MOVIMENTI MATERIE</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
17380 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  SPALLA A 10,4 * 7,2 * 4 PILA 1 133,83 PILA 2 267,73			10,400 133,830 267,730	7,200	4,000	299,520 133,830 267,730		
	A RIPIANTARE							664 890,01	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							664 890,01	
	PILA 3 292,82			292,820			292,820		
	PILA 4 381,14			381,140			381,140		
	PILA 5 98,74			98,740			98,740		
	PILA 6 51,51			51,510			51,510		
	PILA 7 47,41			47,410			47,410		
	SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	Totale	m <sup>3</sup>					1 872,220	3,17	5 934,94
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO								
	- SOLO STESA IN STRATI								
17390	PILA 1								
	Vedi quantità Art. A.01.001 133,83			133,830			133,830		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,8 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,800	3,200	1,500	-23,040		
	PILA 2								
	Vedi quantità Art. A.01.001 267,73			267,730			267,730		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,8 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,800	3,200	1,500	-23,040		
	PILA 3								
	Vedi quantità Art. A.01.001 381,14			381,140			381,140		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,8 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,800	3,200	1,500	-23,040		
	PILA 4								
	Vedi quantità Art. A.01.001 381,14			381,140			381,140		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4,8 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,800	3,200	1,500	-23,040		
	PILA 5								
	Vedi quantità Art. A.01.001 98,74			98,740			98,740		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,000	3,200	1,500	-19,200		
	PILA 6								
	Vedi quantità Art. A.01.001 51,51			51,510			51,510		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,000	3,200	1,500	-19,200		
	PILA 7								
	Vedi quantità Art. A.01.001 47,41			47,410			47,410		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 4 * 3,2 * 1,5		-1,000	4,000	3,200	1,500	-19,200		
	A RIPORTARE							671 442,94	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m³					1 211,740	0,51	671 442,94 617,99
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
17400	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 1872,22		25,000	1 872,220			46 805,500		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 1211,74 * -1		25,000	1 211,740		-1,000	-30 293,500		
	Totale	mc x km					16 512,000	0,19	3 137,28
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 FANGHI DI DRAGAGGIO								
17410	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
E.08.005.17.05.04									
	Vedi quantità art. A.01.001 1872,22			1 872,220			1 872,220		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 1211,74 * -1			1 211,740		-1,000	-1 211,740		
	Totale	m³					660,480	2,60	1 717,25
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>								<i>11 407,46</i>
	<b>Totale SCAVI Euro</b>								<b>11 407,46</b>
B.02.100	<b>SPALLE</b>								
	<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>								
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA								
18150	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
B.02.100.e									
	Paratia provvisoria Spalle (10/0,4) * 12		25,000	12,000			300,000		
	Totale	m					300,000	19,90	5 970,00
	A RIPORTARE								682 267,47



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							682 267,47	
B.02.105 18160 B.02.105.d	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240  Paratia provvisionale Spalle 25 * 12								
	Totale	m	25,000	12,000			300,000		
							300,000	23,71	
B.02.110 18170 B.02.110.b	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA  Paratia provvisoria spalle - ø193,7 sp.10 - Kg/m 45,30 25 * 12,5 * 45,3								
	Totale	kg	25,000	12,500		45,300	14 156,250		
							14 156,250	1,52	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MINORI Euro</i>							<i>34 600,50</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>34 600,50</b>	
	<b>Totale VI079_Sx -VIADOTTO FOSSO VETOIO SX A24 - PK 100+847 Euro</b>							<b>46 007,96</b>	
	<b>IV006_Dx - SVINCOLO L'AQUILA OVEST - VIADOTTO FOSSO VETOIO RAMPA ROMA-L'AQUILA</b>								
	<b>SCAVI</b>								
	<i>MOVIMENTI MATERIE</i>								
A.01 18220 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  SPALLA A 5,8 * 4,8 * 4 PILA 1 87,02 PILA 2 199,27 PILA 3 632,89 PILA 4 876,46 SPALLA B 5,8 * 4,8 * 4								
				5,800	4,800	4,000	111,360		
				87,020			87,020		
				199,270			199,270		
				632,890			632,890		
				876,460			876,460		
				5,800	4,800	4,000	111,360		
	A RIPORTARE							717 296,17	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m³					2 018,360	3,17	717 296,17 6 398,20
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
18230	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO								
A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI								
	PILA 1								
	Vedi quantità Art. A.01.001 87,02			87,020			87,020		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 5,8 * 4,8 * 1,5		-1,000	5,800	4,800	1,500	-41,760		
	PILA 2								
	Vedi quantità Art. A.01.001 199,27			199,270			199,270		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 5,8 * 4,8 * (1,5+0,7)		-1,000	5,800	4,800	2,200	-61,248		
	PILA 3								
	Vedi quantità Art. A.01.001 111,36			111,360			111,360		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 5,8 * 4,8 * (1,5+0,7)		-1,000	5,800	4,800	2,200	-61,248		
	PILA 4								
	Vedi quantità Art. A.01.001 632,89			632,890			632,890		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 5,8 * 4,8 * 1,5		-1,000	5,800	4,800	1,500	-41,760		
	Totale	m³					824,524	0,51	420,51
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	SCAVI								
18240	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.01.010									
	Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 2018,36		25,000	2 018,360			50 459,000		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 824,524 * -1		25,000	824,524		-1,000	-20 613,100		
	Totale	mc x km					29 845,900	0,19	5 670,72
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 FANGHI DI DRAGAGGIO								
18250	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 A RIPORTARE								723 387,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.05.04	05 03" RIPORTO Vedi quantità art. A.01.001 2018,36 A detrarre quantità art. A.02.007.c 824,524 * -1			2 018,360 824,524			2 018,360 <b>-824,524</b>		723 387,40
	Totale	m³				1 193,836	2,60	3 103,97	
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>							<i>15 593,40</i>	
	<b>Totale SCAVI Euro</b>							<b>15 593,40</b>	
	<b>SPALLE</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
18640 NP.008.b	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGIO PASSIVO, con il sistema di testa perforante e senza asportazione di terreno. Compresa la posa in opera di armatura costituita da vitone in acciaio del diametro di mm ø103/78								
	SPALLA A 5 * 30		5,000	30,000		150,000			
	SPALLA B 5 * 30		5,000	30,000		150,000			
	Totale	m				300,000	325,51	97 653,00	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>97 653,00</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>97 653,00</b>	
	<b>Totale IV006_Dx -SVINCOLO L'AQUILA OVEST - VIADOTTO FOSSO VETOIO RAMPA ROMA-L'AQUILA Euro</b>							<b>113 246,40</b>	
	<b>TURNI</b> <i>TURNI</i>								
T.01	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI								
44050 T.01.001	ONERI PER TURNAZIONI 2 TURNI								
	GRUPPO 03								
	Importo totale lavori Viadotti 25754854,2 * (1/100)			25 754 854,200		0,010	257 548,542		
	a detrarre art. A.3.DG3.01 -3432399,47 * (1/100)			<b>-3 432 399,470</b>		0,010	<b>-34 323,995</b>		
	A RIPORTARE							1 600 965,79	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	%					223 224,547	3,48	1 600 965,79 776 821,42
	<i>Totale TURNI Euro</i>								<i>776 821,42</i>
	<b>Totale TURNI Euro</b>								<b>776 821,42</b>
	<b>Totale Lavori a MISURA Euro</b>								<b>1 600 965,79</b>
	<b>Lavori a CORPO</b>								
	<b>VI076_Dx - VIADOTTO RAI0 DX A24 - PK 099+361</b>								
	<b>SPALLE</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
40460 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	SPALLA A - sez- B-B area cad 3,1 mq 11,2 * 3,1			11,200		3,100	34,720		
	SPALLA A - Risolto sx 4,57 * 0,45 * 2,7			4,570	0,450	2,700	5,553		
	SPALLA B - sez- B-B area cad 3 mq 11,2 * 3			11,200		3,000	33,600		
	SPALLA B - Risolto 4,42 * 0,45 * 3,1			4,420	0,450	3,100	6,166		
	Totale	m³					80,039	80,15	6 415,13
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
40470 E.08.005.17.01.01	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 80,03845		2,500	80,038			200,095		
	Totale	t					200,095	24,86	4 974,36
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)								
	A RIPORTARE								1 612 355,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 612 355,28	
40480 E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 80,03845 * 0,1			80,038	0,100		8,004		
	Totale	t					8,004	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
40490 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  80,03845			80,038			80,038		
	Totale	m³					80,038	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
40500 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  15 * 80,03845		15,000	80,038			1 200,570		
	Totale	mc x km					1 200,570	0,19	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>12 214,05</i>	
B.05	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE								
12040 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 8 * 25 * 80		8,000	25,000		80,000	16 000,000		
	Totale	kg					16 000,000	1,03	
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
12050 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  SPALLA A (11,7+0,2) * (5+(0,2*2)) * 0,2			11,900	5,400	0,200	12,852		
	Totale	m³					12,852	67,29	
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A RIPORTARE							1 630 524,65	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 630 524,65	
12060 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
	SPALLA A - Fondazione 11,7 * 5 * 1,5			11,700	5,000	1,500	87,750		
	Totale	m³					87,750	114,26	
B.05	OPERE D'ARTE								
12070 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 87,75 * 80			87,750		80,000	7 020,000		
	Totale	kg					7 020,000	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
12080 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Fondazione 2 * 11,7 * 1,5		2,000	11,700		1,500	35,100		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 5 * 1,5		2,000		5,000	1,500	15,000		
	Totale	m²					50,100	21,24	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
12090 B.03.035.b	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
	SPALLA A - Paraghiaia 11 * 0,5 * 2,605			11,000	0,500	2,605	14,328		
	SPALLA A - Muro andatore 0,5 * 2,7 * 2,87			0,500	2,700	2,870	3,875		
	SPALLA A - Muro impalcato 0,3 * 1,8 * 2,87			0,300	1,800	2,870	1,550		
	SPALLA A - Cordolo 5 * 0,9 * 0,4			5,000	0,900	0,400	1,800		
	Totale	m³					21,553	118,42	
B.05	OPERE D'ARTE								
12100 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 21,5518 * 80			21,552		80,000	1 724,160		
	A RIPORTARE							1 653 173,88	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	kg					1 724,160	1,03	1 653 173,88 1 775,88
B.04	OPERE D'ARTE								
12110	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 11 * 2,605		2,000	11,000			57,310		
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,605		2,000		0,500		2,605		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,87		2,000	0,500			2,870		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 2,7 * 2,87		2,000		2,700		15,498		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,3 * 2,87		2,000	0,300			1,722		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 1,8 * 2,87		2,000		1,800		10,332		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 5 * 0,4		2,000	5,000			4,000		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 0,9 * 0,4		2,000		0,900		0,720		
	Totale	m²					95,057	21,24	2 019,01
B.05	OPERE D'ARTE								
12140	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA b - inc. 80 Kg/mc 8 * 25 * 80		8,000	25,000			16 000,000		
	Totale	kg					16 000,000	1,03	16 480,00
B.03.025	OPERE D'ARTE								
12150	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	SPALLA B (11,7+0,2) * (5+(0,2*2)) * 0,2			11,900	5,400	0,200	12,852		
	Totale	m³					12,852	67,29	864,81
B.03.031	OPERE D'ARTE								
12160	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	SPALLA B - Fondazione 11,7 * 5 * 1,5			11,700	5,000	1,500	87,750		
	Totale	m³					87,750	114,26	10 026,32
	A RIPORTARE								1 682 564,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 682 564,02	
B.05 12170 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 87,75 * 80			87,750		80,000	7 020,000		
	Totale	kg					7 020,000	1,03	7 230,60
B.04 12180 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  SPALLA B - Fondazione 2 * 11,7 * 1,5 SPALLA B - Fondazione 2 * 5 * 1,5		2,000 2,000	11,700	5,000	1,500 1,500	35,100 15,000		
	Totale	m²					50,100	21,24	1 064,12
B.03.035 12190 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)  SPALLA B - Paraghiaia 11 * 0,5 * 2,62 SPALLA B - Muro andatore 0,5 * 2,7 * 2,87 SPALLA B - Muro impalcato 0,3 * 1,8 * 2,87 SPALLA B - Cordolo 5 * 0,9 * 0,4			11,000 0,500 0,300 5,000	0,500 2,700 1,800 0,900	2,620 2,870 2,870 0,400	14,410 3,875 1,550 1,800		
	Totale	m³					21,635	118,42	2 562,02
B.05 12200 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 21,6343 * 80			21,634		80,000	1 730,720		
	Totale	kg					1 730,720	1,03	1 782,64
B.04 12210 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A RIPORTARE								1 695 203,40



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 695 203,40	
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 11 * 2,62		2,000	11,000		2,620	57,640		
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,62		2,000		0,500	2,620	2,620		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,87		2,000	0,500		2,870	2,870		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 2,7 * 2,87		2,000		2,700	2,870	15,498		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 0,3 * 2,87		2,000	0,300		2,870	1,722		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 1,8 * 2,87		2,000		1,800	2,870	10,332		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 5 * 0,4		2,000	5,000		0,400	4,000		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 0,9 * 0,4		2,000		0,900	0,400	0,720		
	Totale	m²				95,402	21,24	2 026,34	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
38830	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)								
B.03.035.d	Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800	0,600	1,536		
	Totale	m³				1,536	132,78	203,95	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
38840	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
B.03.045.d	Totale	%					2,040	4,00	
38850	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
B.03.045.e	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00	
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
38860	SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
B.05.030	Totale	kg					230,400	1,03	
	A RIPORTARE							237,31	
								1 697 699,56	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 697 699,56	
B.04 38870 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m²					3,840	21,24	
B.09.215 43820 B.09.215.a	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM  Parete esterna Risolto - Spalla A 5 * (2,87+1,5) Paramento trasversale - lato impalcato (5+2*(1,5+2,87)) * 11,7 Paramento laterale - interno 1,8 * 1,8 Paramento laterale - interno 3,6 * 0,3 Cordolo Superiore 5 * (0,7+0,7+0,7) Parete esterna Risolto - Spalla B 5 * 4,22 Paramento trasversale - lato impalcato (5+2*(1,5+2,72)) * 11,7 Paramento laterale - interno 1,8 * 1,8 Paramento laterale - interno 3,6 * 0,3 Cordolo Superiore 5 * (0,7+0,7+0,7)			5,000		4,370	21,850		
				13,740	11,700		160,758		
				1,800		1,800	3,240		
				3,600	0,300		1,080		
				5,000	2,100		10,500		
				5,000		4,220	21,100		
				13,440	11,700		157,248		
				1,800		1,800	3,240		
				3,600	0,300		1,080		
				5,000	2,100		10,500		
	Totale	m²					390,596	25,57	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							94 588,82	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>106 802,87</b>	
A.03.025.2 11620 A.03.025.2.a	<b>FONDAZIONI</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	A RIPORTARE							1 707 768,66	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 707 768,66	
	PILA 1 12,05 * 5,5			12,050	5,500		66,275		
	PILA 2 12,05 * 5,5			12,050	5,500		66,275		
	Totale	m <sup>2</sup>				132,550	33,63	4 457,66	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
11630									
E.08.005.17.01.01	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 132,55 * 0,02		2,500	132,550		0,020	6,628		
	Totale	t				6,628	24,86	164,77	
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
11640									
B.09.120	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 132,55			132,550			132,550		
	Totale	m <sup>2</sup>				132,550	5,80	768,79	
B.09.220	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
11650									
B.09.220.3	PILE 1000 * 132,55 * 0,02		1 000,000	132,550		0,020	2 651,000		
	Totale	dm <sup>3</sup>				2 651,000	2,55	6 760,05	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
11660									
B.09.020.3.1	PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 132,55		1,500	132,550			198,825		
	A RIPORTARE							1 721 769,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	cad					198,825	9,30	1 721 769,00 1 849,07
11670 NP.007.b	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM								
	PILE 2 * (52+84) * 1		2,000	136,000		1,000	272,000		
	Totale	m					272,000	32,49	8 837,28
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
11680 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 198,825 * 1 * 1,208		198,825			1,000	240,181		
	PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 272 * 2,4 * 4,168		272,000			2,400	4,168	2 720,870	
	Totale	kg					2 961,051	1,03	3 049,88
B.07.015	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA								
11690 B.07.015.b	- MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PILE 2 * 96 * 2 * 0,02		2,000	96,000	2,000	0,020	7,680		
	Totale	dm³					7,680	10,34	79,41
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
11700 B.03.031.b	PILA 1 12,05 * 5,5 * 0,5			12,050	5,500	0,500	33,138		
	PILA 2 12,05 * 5,5 * 0,5			12,050	5,500	0,500	33,138		
	Totale	m³					66,276	114,26	7 572,70
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
11710 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.031.b 7572,5815 * (1/100)			7 572,582	0,010		75,726		
	A RIPORTARE								1 742 065,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 742 065,53	
	Totale	%				75,726	10,00	757,26	
11720 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.031.b 7572,5815 * (1/100)			7 572,582	0,010	75,726			
	Totale	%				75,726	4,00	302,90	
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
11730 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 12,05 * 5,5 * 0,5		100,000	12,050	5,500	0,500	3 313,750		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 12,05 * 5,5 * 0,5		100,000	12,050	5,500	0,500	3 313,750		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 66,275 * 1,8 * 1,578			66,275	1,800	1,578	188,248		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 66,275 * 1,8 * 1,578			66,275	1,800	1,578	188,248		
	Totale	kg					7 003,996	1,03	7 214,12
B.04	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
11740 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 12,05 * 0,5		2,000	12,050			12,050		
	PILA 1 2 * 5,5 * 0,5		2,000		5,500		5,500		
	PILA 2 2 * 12,05 * 0,5		2,000	12,050			12,050		
	PILA 2 2 * 5,5 * 0,5		2,000		5,500		5,500		
	Totale	m²					35,100	21,24	745,52
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							42 559,41	
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>							<b>42 559,41</b>	
A.03.025.2	<b>PILE</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	A RIPORTARE							1 750 328,07	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 750 328,07	
11750 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 1 2 * (2*3,14) * 6,9		2,000	6,280		6,900	86,664		
	PILA 2 2 * (2*3,14) * 7,75		2,000	6,280		7,750	97,340		
	Totale	m <sup>2</sup>					184,004	33,63	6 188,05
11760 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi 5 cm. PILA 1 10 * 6,28 * 6,9		10,000	6,280		6,900	433,320		
	Per i successivi 5 cm. PILA 2 10 * 6,28 * 7,75		10,000	6,280		7,750	486,700		
	Totale	mq x cm					920,020	10,35	9 522,21
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
11770 E.08.005.17.01.01	PILA 1 ps 2,5 t/mc 2,5 * 6,28 * 0,08 * 6,9		2,500	6,280	0,080	6,900	8,666		
	PILA 2 ps 2,5 t/mc 2,5 * 6,28 * 0,08 * 7,75		2,500	6,280	0,080	7,750	9,734		
	Totale	t					18,400	24,86	457,42
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
11780 B.09.020.1	Vedi art. A.03.025.2.a 184,004			184,004			184,004		
	Totale	m <sup>2</sup>					184,004	6,03	1 109,54
11790 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Vedi art. A.03.025.2.a 184,004			184,004			184,004		
	Totale	m <sup>2</sup>					184,004	3,21	590,65
	A RIPORTARE								1 768 195,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE							1 768 195,94	
11800	LAVAGGIO CHIMICO								
B.09.120	Vedi art. A.03.025.2.a 184,004			184,004			184,004		
	Totale	m²					184,004	5,80	1 067,22
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN								
11810	CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO								
B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
	PILA 1 - in fondazione - 1 ogni 20 cm 2 * (2*3,14/0,2)		2,000	31,400			62,800		
	PILA 2 - in fondazione - 1 ogni 20 cm 2 * (2*3,14/0,2)		2,000	31,400			62,800		
	PILA 1 - inc. 6 n/mq 6 * 6,28 * 6,9		6,000	6,280		6,900	259,992		
	PILA 2 - inc. 6 n/mq 6 * 6,28 * 7,75		6,000	6,280		7,750	292,020		
	Totale	cad					677,612	9,30	6 301,79
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	MEDIANTE MALTE PREMISCELATE								
	TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI								
11820	- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
B.09.220.1.a	Vedi art. A.03.025.2.a 184,004			184,004			184,004		
	Totale	m²					184,004	72,17	13 279,57
11830	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
B.09.220.1.b	Vedi art. A.03.025.2.a - per 6 cm 6 * 184,004		6,000	184,004			1 104,024		
	Totale	m² x cm					1 104,024	35,29	38 961,01
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI								
11840	- SPESSORE MINIMO 2 MM								
	A RIPORTARE								1 827 805,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.09.215.a	RIPORTO							1 827 805,53	
	Vedi art. A.03.025.2.a 184,004			184,004			184,004		
	Totale	m <sup>2</sup>					184,004	25,57	4 704,98
B.05	OPERE D'ARTE								
11850	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Si considera un'incidenza di 20 Kg/mq 184,004 * 20			184,004		20,000	3 680,080		
	Totale	kg					3 680,080	1,03	3 790,48
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>85 972,92</i>
	<b>Totale PILE Euro</b>								<b>85 972,92</b>
	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>								
	<b>DEMOLIZIONI</b>								
A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.								
29970	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
A.03.007.b	BAGGIOLI								
	Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	RITEGNI SISICI								
	Pila 1 4 * 0,3207 * 0,5		4,000	0,321	0,500		0,642		
	Pila 2 4 * 0,3207 * 0,5		4,000	0,321	0,500		0,642		
	Totale	m <sup>3</sup>					3,876	286,16	1 109,16
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E A RIPORTARE								1 837 410,15



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 837 410,15	
29980 E.08.005.17.01.01	DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  Vedi quantità art. A.03.007.b 3,8748 * 2,5			3,875		2,500	9,688		
	Totale	t					9,688	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
29990 E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 3,8748 * (100/1000)			3,875		0,100	0,388		
	Totale	t					0,388	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>1 369,29</i>	
A.03.025.2	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
11860 A.03.025.2.a	Pulvino Superiore - Trasversale 2 * 10,4 * 0,75		2,000	10,400		0,750	15,600		
	Pulvino Inferiore - Trasversale 2 * 9,1 * 0,75		2,000	9,100		0,750	13,650		
	Pulvino Superiore - Longitudinale 2 * 4,4 * 0,75		2,000	4,400		0,750	6,600		
	Pulvino Inferiore - Longitudinale 2 * 3,2 * 0,75		2,000	3,200		0,750	4,800		
	Totale	m²					40,650	33,63	
11870 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ  Per i successivi 5 cm. 5 * 40,65		5,000	40,650			203,250		
	A RIPORTARE							1 841 140,98	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	mq x cm				203,250	10,35	1 841 140,98 2 103,64	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
11880									
E.08.005.17.01.01	Vedi art. A.03.025.2.a e b ps 2,5 t/mc 2,5 * 40,65 * 0,08		2,500	40,650	0,080	8,130			
	Totale	t				8,130	24,86	202,11	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
11890									
B.09.020.1	Per l'intera superficie 40,65			40,650		40,650			
	Totale	m <sup>2</sup>				40,650	6,03	245,12	
11900									
B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Per l'intera superficie 40,65			40,650		40,650			
	Totale	m <sup>2</sup>				40,650	3,21	130,49	
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
11910									
B.09.120	Per l'intera superficie 40,65			40,650		40,650			
	Totale	m <sup>2</sup>				40,650	5,80	235,77	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E								
11920									
	A RIPORTARE							1 841 954,47	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.09.020.3.1	LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 inc. 6 n/mq 6 * 40,65	RIPORTO						1 841 954,47	
	Totale	cad	6,000	40,650			243,900	2 268,27	
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
11930 B.09.220.1.a	Per i primi 2 cm. 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	72,17	
11940 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ Per i successivi 6 cm. 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	35,29	
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
11950 B.09.215.a	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	25,57	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
11960 B.05.030	Si considera un'incidenza di 20 Kg/mq 40,65 * 20			40,650		20,000	813,000		
	Totale	kg					813,000	1,03	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
11970 B.03.035.d									
	A RIPORTARE							1 850 467,80	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 850 467,80	
	SPALLA A 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	SPALLA B 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m <sup>3</sup>					2,304	132,78	305,93
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
11980	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 305,92512 * (1/100)			305,925	0,010		3,059		
	Totale	%					3,059	4,00	12,24
11990	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
B.03.045.e	Vedi importo art. B.03.035.b 305,92512 * (1/100)			305,925	0,010		3,059		
	Totale	%					3,059	10,00	30,59
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
12000	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	SPALLA A - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	Totale	kg					345,600	1,03	355,97
B.04	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
12010	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.04.001	SPALLA A (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	A RIPORTARE							1 851 254,09	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m²					3,840	21,24	1 851 254,09 81,56
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>13 583,81</i>
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>								<b>14 953,10</b>
	<b>APPOGGI E GIUNTI</b> <b>DEMOLIZIONI</b>								
B.07	OPERE D'ARTE								
30000	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
B.07.014	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 2 pile e 2 spalle 8*2+4*2		24,000				24,000		
	Totale	cad					24,000	84,73	2 033,52
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)								
30010	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 24 * 462,168		0,001	24,000		462,168	11,092		
	Totale	t					11,092	49,72	551,49
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>2 585,01</i>
	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>								
B.07.025	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	ISOLATORI ELASTOMERICI								
	- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC								
12220	SPALLA A 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260			169,560		
B.07.025.a	PILA 1 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260			169,560		
	A RIPORTARE								1 853 839,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 853 839,10	
	PILA 2 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	SPALLA B 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	Totale	dm³					678,240	82,29	
B.07.055	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
12230 B.07.055.e	SPALLA A 10,65			10,650			10,650		
	SPALLA B 10,65			10,650			10,650		
	Totale	m					21,300	3 723,82	
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
12240 B.07.060.e	SPALLA A 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	Totale	m					2,500	421,48	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>136 183,44</i>	
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>138 768,45</b>	
G.01.001.1	<b>IMPALCATO</b> <b>DEMOLIZIONI</b> BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
29870 G.01.001.1.a	Viadotto 2 * 116		2,000	116,000			232,000		
	Totale	m					232,000	6,25	
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A RIPORTARE							1 991 472,54	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1 991 472,54
29880 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Viadotto 10 * 106 * 10,25		10,000	106,000	10,250		10 865,000		
	Totale	mq x cm					10 865,000	0,41	4 454,65
29890 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE								
	Viadotto 106 * 10,25			106,000	10,250		1 086,500		
	Totale	m²					1 086,500	8,00	8 692,00
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO								
29900 E.08.005.17.06.04	COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03" vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 1086,5 * 6,5		0,001	1 086,500		6,500	7,062		
	Totale	t					7,062	273,46	1 931,17
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
29910 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,25 * 10		2,000	40,000	10,250	10,000	8 200,000		
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (4+6+10)		2,000	10,000	10,250	20,000	4 100,000		
	Totale	mq x cm					12 300,000	0,41	5 043,00
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI								
29920 A.03.004.a	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	4,19	429,48
	A RIPORTARE								2 012 022,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO 29930 COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" E.08.005.17.05.04 Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)							2 012 022,84	
	Totale	m <sup>3</sup>	2,000	10,000	10,250	0,500	102,500	2,60	266,50
29940 A.3.DG3.01	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE 106 * 11,5			106,000	11,500		1 219,000		
	Totale	m <sup>2</sup>					1 219,000	283,66	345 781,54
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE 29950 COD CER 17 01 01 - CEMENTO E.08.005.17.01.01 Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 106 * 11,5 * 2,5								
	Totale	t	0,618	106,000	11,500	2,500	1 883,355	24,86	46 820,21
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) 29960 COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
	A RIPORTARE								2 404 891,09



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.04.05	RIPORTO							2 404 891,09	
	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 106 * 11,5		0,108	106,000	11,500		131,652		
	Totale	t					131,652	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							6 545,74	
								421 414,29	
B.05.001	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
12250 B.05.001.a	(1+33+33+1) * 11,9 * 254			68,000	11,900	254,000	205 536,800		
	Totale	kg					205 536,800	2,65	
B.05.002	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DI PUNTA								
12260 B.05.002.a	47,2 * 11,9 * 254			47,200	11,900	254,000	142 666,720		
	Totale	kg					142 666,720	2,42	
12270 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) Soletta 115,2 * 11,9 * 0,25 Cordoli 115,2 * (0,7+(1,1/2)) * 0,15								
	Totale	m³		115,200	11,900	0,250	342,720		
				115,200	1,250	0,150	21,600		
							364,320	562,72	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
12280 B.05.030	Incidenza 200 Kg/mc 364,32 * 200			364,320		200,000	72 864,000		
	Totale	kg					72 864,000	1,03	
B.09.525	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							3 581 422,88	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							3 581 422,88	
12290 B.09.525.b	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI - LUNGHEZZA 30 CM								
	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 144		2,000	144,000			288,000		
	In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000	15,000			30,000		
	Totale	cad				318,000	95,85	30 480,30	
B.04 12300 B.04.003	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME A PERDERE								
	Trasversali per getto in campi 10 * 11,9 * 0,25		10,000		11,900		0,250	29,750	
	Longitudinali per getto in fasi 115,2 * (0,25+0,15)			115,200			0,400	46,080	
	Totale	m²				75,830	30,10	2 282,48	
12310 NP.009	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO								
	Incidenza manicotti a metro 10 10 * 115,2		10,000	115,200				1 152,000	
	Totale	cad				1 152,000	32,03	36 898,56	
12320 NP.002	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	115,2 * (10,65+(2*0,14))			115,200	10,930			1 259,136	
	Totale	m²				1 259,136	24,85	31 289,53	
B.06 12330 B.06.075	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA								
	115,2 * 1,25			115,200	1,250			144,000	
	Totale	m²				144,000	11,45	1 648,80	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>1 272 585,72</i>	
D.01.001	<b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE							3 684 022,55	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							3 684 022,55	
12340 D.01.001.b	PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,2		2,000	10,000	10,650	0,200	42,600		
	Totale	m³					42,600	24,01	
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
12350 D.01.003	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,3		2,000	10,000	10,650	0,300	63,900		
	Totale	m³					63,900	40,32	
D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
12360 D.01.005.e	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1		2,000	10,000	10,650	0,100	21,300		
	Totale	m³					21,300	130,60	
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
12370 D.01.017.i	Viadotto 115,2 * 10,65 * 0,06 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06			115,200	10,650	0,060	73,613		
			2,000	50,000	10,650	0,060	63,900		
	Totale	m³					137,513	143,38	
D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
12380 D.01.024.g	Viadotto 115,2 * 10,65 * 0,04 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04			115,200	10,650	0,040	49,075		
			2,000	50,000	10,650	0,040	42,600		
	A RIPORTARE							3 724 032,82	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m³					91,675	151,76	3 724 032,82 13 912,60
D.01.043 12390 D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD  Viadotto 3 * 115,2 * 10,65 Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65		3,000	115,200	10,650		3 680,640		
	Totale	m²	6,000	50,000	10,650		3 195,000		
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>						6 875,640	1,11	7 631,96
G.02.005 12400 G.02.005.a	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE  1 * 115,2		1,000	115,200			115,200		
	Totale	m					115,200	151,66	17 471,23
G.01.003 12410 G.01.003.a	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE  Si smonta dalla carr. Sx e si rimonta sulla carr. Dx 1 * 115,2		1,000	115,200			115,200		
	Totale	m					115,200	46,29	5 332,61
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>								22 803,84
I.02 34710 I.02.100	<b>IDRAULICA</b> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.  Acciaio INOX 400 viadotto 106 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			106,000		19,729	2 091,274		
	A RIPORTARE								3 754 468,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							3 754 468,62	
	ACCIAIO INOX 400 (pluviale) 2 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			2,000		19,729	39,458		
	Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 11 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850)		11,000	1,000		7,398	81,378		
	Manicotto elastico di giunzione per scarico 11 * 15		11,000			15,000	165,000		
	Manicotto elastico di giunzione per condotta 9 * 30		9,000			30,000	270,000		
	Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30		2,000			30,000	60,000		
	Sostegni (54+3) * 10		57,000			10,000	570,000		
	Totale	kg				3 277,110	10,07	33 000,50	
39420 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI								
	Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 11		11,000			11,000			
	Totale	cad				11,000	92,22	1 014,42	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							<i>34 014,92</i>	
H.01.001	<b>SEGNALETICA</b>								
	SEGNALETICA								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE								
19360 H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
	linea tratteggiata (106+(40+10)*2) * (1/12*4,5)			206,000	0,375		77,250		
	Totale	m				77,250	0,46	35,54	
19370 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25								
	linea continua - margine interno ed esterno 2 * (106+(40+10)*2)		2,000	206,000			412,000		
	Totale	m				412,000	0,56	230,72	
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>							<i>266,26</i>	
	<b>Totale IMPALCATO Euro</b>							<b>1 798 727,26</b>	
	<b>Totale VI076_Dx - VIADOTTO RAO DX A24 - PK 099+361 Euro</b>							<b>2 187 784,01</b>	
	<b>VI076_Sx - VIADOTTO RAO SX A24 - PK 099+361</b>								
	A RIPORTARE							3 788 749,80	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							3 788 749,80	
34680 NP.IDR.007	<b>RILEVATI</b> <b>IDRAULICA</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA ONDA NERA DI CAPACITA' 38 mc COMPLETA DI VALVOLA MOTORIZZATA DN400 CON ATTUATORE		1,000				1,000		
	Totale	cad					1,000	32 762,57	
34690 NP.IDR.005	Fornitura e posa di impianto di trattamento acque di prima pioggia realizzato con tubazioni in HDPE - portata di trattamento fino a 150 lt/s			1,000			1,000		
	Totale	cad					1,000	117 532,00	
	<b>Totale IDRAULICA Euro</b>							<b>150 294,57</b>	
	<b>Totale RILEVATI Euro</b>							<b>150 294,57</b>	
40510 E.01.60.80.b	<b>SPALLE</b> <b>DEMOLIZIONI</b> DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	SPALLA A - sez- B-B area cad 3,1 mq 10,78 * 3,1			10,780		3,100	33,418		
	SPALLA A - Risolto 3,81 * 0,45 * 2,7			3,810	0,450	2,700	4,629		
	SPALLA B - sez- B-B area cad 3 mq 10,78 * 3			10,780		3,000	32,340		
	SPALLA B - Risolto 3,62 * 0,45 * 2,6			3,620	0,450	2,600	4,235		
	Totale	m³					74,622	80,15	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
40520 E.08.005.17.01.01	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 74,62255		2,500	74,623			186,558		
	Totale	t					186,558	24,86	
	A RIPORTARE							3 949 663,15	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO							3 949 663,15	
40530 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 74,62255 * 0,1			74,623	0,100		7,462		
	Totale	t					7,462	49,72	371,01
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
40540 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE 74,62255			74,623			74,623		
	Totale	m <sup>3</sup>					74,623	2,48	185,07
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
40550 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 15 * 74,62255		15,000	74,623			1 119,345		
	Totale	mc x km					1 119,345	0,19	212,68
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>11 387,54</i>
B.05	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE								
12880 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 8 * 25 * 80		8,000	25,000		80,000	16 000,000		
	Totale	kg					16 000,000	1,03	16 480,00
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE								
	A RIPORTARE								3 966 911,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3 966 911,91	
12890 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	SPALLA A (11,7+0,2) * (5+(0,2*2)) * 0,2			11,900	5,400	0,200	12,852		
	Totale	m <sup>3</sup>					12,852	67,29	864,81
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
12900 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )								
	SPALLA A - Fondazione 11,7 * 5 * 1,5			11,700	5,000	1,500	87,750		
	Totale	m <sup>3</sup>					87,750	114,26	10 026,32
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
12910 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 87,75 * 80			87,750		80,000	7 020,000		
	Totale	kg					7 020,000	1,03	7 230,60
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
12920 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Fondazione 2 * 11,7 * 1,5		2,000	11,700		1,500	35,100		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 5 * 1,5		2,000		5,000	1,500	15,000		
	Totale	m <sup>2</sup>					50,100	21,24	1 064,12
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
12930 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 <sup>2</sup> )								
	SPALLA A - Paraghiaia 11 * 0,5 * 2,605			11,000	0,500	2,605	14,328		
	SPALLA A - Muro andatore 0,5 * 2,7 * 2,87			0,500	2,700	2,870	3,875		
	SPALLA A - Muro impalcato 0,3 * 1,8 * 2,87			0,300	1,800	2,870	1,550		
	SPALLA A - Cordolo 5 * 0,9 * 0,4			5,000	0,900	0,400	1,800		
	A RIPORTARE								3 988 650,07



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m³					21,553	118,42	3 988 650,07 2 552,31
B.05	OPERE D'ARTE								
12940	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 21,5518 * 80			21,552			1 724,160		
	Totale	kg					1 724,160	1,03	1 775,88
B.04	OPERE D'ARTE								
12950	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Paragliaia 2 * 11 * 2,605		2,000	11,000			57,310		
	SPALLA A - Paragliaia 2 * 0,5 * 2,605		2,000		0,500		2,605		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,87		2,000	0,500			2,870		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 2,7 * 2,87		2,000		2,700		2,870		15,498
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,3 * 2,87		2,000	0,300			2,870		1,722
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 1,8 * 2,87		2,000		1,800		2,870		10,332
	SPALLA A - Cordolo 2 * 5 * 0,4		2,000	5,000			0,400		4,000
	SPALLA A - Cordolo 2 * 0,9 * 0,4		2,000		0,900		0,400		0,720
	Totale	m²					95,057	21,24	2 019,01
B.05	OPERE D'ARTE								
12980	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA b - inc. 80 Kg/mc 8 * 25 * 80		8,000	25,000			16 000,000		
	Totale	kg					16 000,000	1,03	16 480,00
B.03.025	OPERE D'ARTE								
12990	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	SPALLA B (11,7+0,2) * (5+(0,2*2)) * 0,2			11,900	5,400	0,200	12,852		
	Totale	m³					12,852	67,29	864,81
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								4 009 789,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 009 789,77	
13000 B.03.031.b	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )  SPALLA B - Fondazione 11,7 * 5 * 1,5			11,700	5,000	1,500	87,750		
	Totale	m <sup>3</sup>				87,750	114,26	10 026,32	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13010 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 87,75 * 80			87,750		80,000	7 020,000		
	Totale	kg				7 020,000	1,03	7 230,60	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
13020 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  SPALLA B - Fondazione 2 * 11,7 * 1,5 SPALLA B - Fondazione 2 * 5 * 1,5		2,000	11,700		1,500	35,100		
	Totale	m <sup>2</sup>	2,000		5,000	1,500	15,000		
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
13030 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 <sup>2</sup> )  SPALLA B - Paraghiaia 11 * 0,5 * 2,62 SPALLA B - Muro andatore 0,5 * 2,7 * 2,87 SPALLA B - Muro impalcato 0,3 * 1,8 * 2,87 SPALLA B - Cordolo 5 * 0,9 * 0,4			11,000	0,500	2,620	14,410		
	Totale	m <sup>3</sup>		5,000	0,900	0,400	1,800	118,42	2 562,02
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13040 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	A RIPORTARE							4 030 672,83	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 030 672,83	
	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 21,6343 * 80			21,634		80,000	1 730,720		
	Totale	kg					1 730,720	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
13050	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 11 * 2,62		2,000	11,000		2,620	57,640		
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,62		2,000		0,500	2,620	2,620		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,87		2,000	0,500		2,870	2,870		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 2,7 * 2,87		2,000		2,700	2,870	15,498		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 0,3 * 2,87		2,000	0,300		2,870	1,722		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 1,8 * 2,87		2,000		1,800	2,870	10,332		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 5 * 0,4		2,000	5,000		0,400	4,000		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 0,9 * 0,4		2,000		0,900	0,400	0,720		
	Totale	m²					95,402	21,24	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
38880	Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800	0,600	1,536		
B.03.035.d	Totale	m³					1,536	132,78	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
38890	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
B.03.045.d	Totale	%					2,040	4,00	
38900	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
B.03.045.e	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00	
	A RIPORTARE							20,40	
								4 034 714,34	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								4 034 714,32	
B.05	OPERE D'ARTE ACCAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
38910	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
	Totale	kg					230,400	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
38920	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.04.001	SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m²					3,840	21,24	
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
43830	MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI								
B.09.215.a	- SPESSORE MINIMO 2 MM								
	Parete esterna Risolto - Spalla A 5 * 4,23			5,000		4,230	21,150		
	Paramento trasversale - lato impalcato (5+2*(1,5+2,73)) * 11,7			13,460	11,700		157,482		
	Paramento laterale - interno 1,8 * 1,8			1,800		1,800	3,240		
	Paramento laterale - interno 3,6 * 0,3			3,600	0,300		1,080		
	Cordolo Superiore 5 * (0,7+0,7+0,7)			5,000	2,100		10,500		
	Parete esterna Risolto - Spalla B 5 * (2,87+1,5)			5,000		4,370	21,850		
	Paramento trasversale - lato impalcato (5+2*(1,5+2,87)) * 11,7			13,740	11,700		160,758		
	Paramento laterale - interno 1,8 * 1,8			1,800		1,800	3,240		
	Paramento laterale - interno 3,6 * 0,3			3,600	0,300		1,080		
	Cordolo Superiore 5 * (0,7+0,7+0,7)			5,000	2,100		10,500		
	Totale	m²					390,880	25,57	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>94 596,08</i>	
B.03.025	<i>OPERE D'ARTE MINORI</i> OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE A RIPORTARE							4 045 027,99	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 045 027,99	
13280 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	Paratia provvisionale Spalle A (14,65+(0,1*2)) * (1,1*(0,1*2)) * 0,1			14,850	0,220	0,100	0,327		
	Totale	m³					0,327	67,29	
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²)								
13290 B.03.031.a	Paratia provvisionale Spalle A 14,65 * 1,1 * 0,7			14,650	1,100	0,700	11,281		
	Totale	m³					11,281	102,51	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13300 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Paratia provvisionale Spalle A 11,2805 * 100			11,281		100,000	1 128,100		
	Totale	kg					1 128,100	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
13310 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Paratia provvisionale Spalle A 2 * 14,65 * 0,7		2,000	14,650		0,700	20,510		
	Paratia provvisionale Spalle A 2 * 1,1 * 0,7		2,000		1,100	0,700	1,540		
	Totale	m²					22,050	21,24	
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
13350 B.03.025.a	Paratia provvisionale Spalle B (15,85+(0,1*2)) * (1,1*(0,1*2)) * 0,1			16,050	0,220	0,100	0,353		
	Totale	m³					0,353	67,29	
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	A RIPORTARE							4 047 860,44	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 047 860,44	
13360 B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )								
	Paratia provvisoriale Spalle B 15,85 * 1,1 * 0,7			15,850	1,100	0,700	12,205		
	Totale	m <sup>3</sup>					12,205	102,51	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13370 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Paratia provvisoriale Spalle B 12,2045 * 100			12,205		100,000	1 220,500		
	Totale	kg					1 220,500	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
13380 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Paratia provvisoriale Spalle B 2 * 15,85 * 0,7		2,000	15,850		0,700	22,190		
	Paratia provvisoriale Spalle B 2 * 1,1 * 0,7		2,000		1,100	0,700	1,540		
	Totale	m <sup>2</sup>					23,730	21,24	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MINORI Euro</i>							<i>5 844,73</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>111 828,35</b>	
A.03.025.2	<b>FONDAZIONI</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
12460 A.03.025.2.a	PILA 1 12,05 * 5,5			12,050	5,500		66,275		
	PILA 2 12,05 * 5,5			12,050	5,500		66,275		
	Totale	m <sup>2</sup>					132,550	33,63	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA								
	A RIPORTARE							4 055 330,38	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 055 330,38	
12470 E.08.005.17.01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 132,55 * 0,02		2,500	132,550		0,020	6,628		
	Totale	t					6,628	24,86	
B.09 12480 B.09.120	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 132,55			132,550			132,550		
	Totale	m²					132,550	5,80	
B.09.220 12490 B.09.220.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
	PILE 1000 * 132,55 * 0,02		1 000,000	132,550		0,020	2 651,000		
	Totale	dm³					2 651,000	2,55	
B.09.020.3 12500 B.09.020.3.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
	PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 132,55		1,500	132,550			198,825		
	Totale	cad					198,825	9,30	
12510 NP.007.b	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM PILE 2 * (52+84) * 1		2,000	136,000		1,000	272,000		
	A RIPORTARE							4 073 710,34	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4 073 710,34
	Totale	m				272,000	32,49	8 837,28	
B.05	OPERE D'ARTE								
12520	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 198,825 * 1 * 1,208		198,825		1,000	1,208	240,181		
	PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 272 * 2,4 * 4,168		272,000		2,400	4,168	2 720,870		
	Totale	kg				2 961,051	1,03	3 049,88	
B.07.015	OPERE D'ARTE								
12530	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PILE 2 * 96 * 2 * 0,02		2,000	96,000	2,000	0,020	7,680		
	Totale	dm³				7,680	10,34	79,41	
B.03.031	OPERE D'ARTE								
12540	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	PILA 1 12,05 * 5,5 * 0,5			12,050	5,500	0,500	33,138		
	PILA 2 12,05 * 5,5 * 0,5			12,050	5,500	0,500	33,138		
	Totale	m³				66,276	114,26	7 572,70	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
12550	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.045.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.031.b 7572,5815 * (1/100)			7 572,582	0,010		75,726		
	Totale	%					75,726	10,00	757,26
12560	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.031.b 7572,5815 * (1/100)			7 572,582	0,010		75,726		
	Totale	%					75,726	4,00	302,90
	A RIPORTARE								4 085 472,49



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 085 472,49	
B.05 12570 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 12,05 * 5,5 * 0,5		100,000	12,050	5,500	0,500	3 313,750		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 12,05 * 5,5 * 0,5		100,000	12,050	5,500	0,500	3 313,750		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 66,275 * 1,8 * 1,578			66,275	1,800	1,578	188,248		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 66,275 * 1,8 * 1,578			66,275	1,800	1,578	188,248		
	Totale	kg					7 003,996	1,03	7 214,12
B.04 12580 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 12,05 * 0,5		2,000	12,050		0,500	12,050		
	PILA 1 2 * 5,5 * 0,5		2,000		5,500	0,500	5,500		
	PILA 2 2 * 12,05 * 0,5		2,000	12,050		0,500	12,050		
	PILA 2 2 * 5,5 * 0,5		2,000		5,500	0,500	5,500		
	Totale	m²					35,100	21,24	745,52
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								42 559,41
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>								<b>42 559,41</b>
A.03.025.2 12590 A.03.025.2.a	<b>PILE</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 1 2 * (2*3,14) * 6,4		2,000	6,280		6,400	80,384		
	PILA 2 2 * (2*3,14) * 7,25		2,000	6,280		7,250	91,060		
	Totale	m²					171,444	33,63	5 765,66
	A RIPORTARE								4 099 197,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 099 197,79	
12600 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi 5 cm. PILA 1 10 * 6,28 * 6,4		10,000	6,280		6,400	401,920		
	Per i successivi 5 cm. PILA 2 10 * 6,28 * 7,25		10,000	6,280		7,250	455,300		
	Totale	mq x cm					857,220	10,35	8 872,23
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
12610 E.08.005.17.01.01	PILA 1 ps 2,5 t/mc 2,5 * 6,28 * 0,08 * 6,4		2,500	6,280	0,080	6,400	8,038		
	PILA 2 ps 2,5 t/mc 2,5 * 6,28 * 0,08 * 7,25		2,500	6,280	0,080	7,250	9,106		
	Totale	t					17,144	24,86	426,20
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
12620 B.09.020.1	Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
	Totale	m²					171,444	6,03	1 033,81
12630 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
	Totale	m²					171,444	3,21	550,34
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
12640 B.09.120							171,444		
	Totale	m²					171,444	5,80	994,38
	A RIPORTARE								4 111 074,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40							4 111 074,75	
12650 B.09.020.3.1	PILA 1 - in fondazione - 1 ogni 20 cm 2 * (2*3,14/0,2) PILA 2 - in fondazione - 1 ogni 20 cm 2 * (2*3,14/0,2) PILA 1 - inc. 6 n/mq 6 * 6,28 * 6,4 PILA 2 - inc. 6 n/mq 6 * 6,28 * 7,25		2,000 2,000 6,000 6,000	31,400 31,400 6,280 6,280			62,800 62,800 241,152 273,180		
	Totale	cad				7,250	639,932	9,30	5 951,37
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
12660 B.09.220.1.a	Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
	Totale	m <sup>2</sup>					171,444	72,17	12 373,11
12670 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ Vedi art. A.03.025.2.a - per 6 cm 6 * 171,444		6,000	171,444			1 028,664		
	Totale	m <sup>2</sup> x cm					1 028,664	35,29	36 301,55
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
12680 B.09.215.a	Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
	Totale	m <sup>2</sup>					171,444	25,57	4 383,82
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
12690									
	A RIPORTARE								4 170 084,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.05.030	RIPORTO Si considera un'incidenza di 20 Kg/mq 171,444 * 20 Totale <i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i> <b>Totale PILE Euro</b>	kg		171,444		20,000	3 428,880 3 428,880	1,03	4 170 084,60 3 531,75 <b>80 184,22</b> <b>80 184,22</b>
A.03.007 29820 A.03.007.b	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC  BAGGIOLI Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3 RITEGNI SISICI Pila 1 4 * 0,3207 * 0,5 Pila 2 4 * 0,3207 * 0,5 Totale	m <sup>3</sup>					0,432 0,864 0,864 0,432 0,642 0,642 3,876	286,16	1 109,16
E.08.005.17.01 29830 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  Vedi quantità art. A.03.007.b 3,8748 * 2,5 Totale A RIPORTARE	t		3,875		2,500	9,688 9,688	24,86	240,84 4 174 966,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO							4 174 966,35	
29840 E.08.005.17.04.05	RIPORTO  Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 3,8748 * (100/1000)			3,875		0,100	0,388		
	Totale	t					0,388	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>1 369,29</i>	
A.03.025.2	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
12700 A.03.025.2.a	Pulvino Superiore - Trasversale 2 * 10,4 * 0,75 Pulvino Inferiore - Trasversale 2 * 9,1 * 0,75 Pulvino Superiore - Longitudinale 2 * 4,4 * 0,75 Pulvino Inferiore - Longitudinale 2 * 3,2 * 0,75		2,000	10,400		0,750	15,600		
			2,000	9,100		0,750	13,650		
			2,000	4,400		0,750	6,600		
			2,000	3,200		0,750	4,800		
	Totale	m²					40,650	33,63	
12710 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ  Per i successivi 5 cm. 5 * 40,65		5,000	40,650			203,250		
	Totale	m² x cm					203,250	10,35	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E								
	A RIPORTARE							4 178 456,34	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4 178 456,34	
12720 E.08.005.17.01.01	DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  Vedi art. A.03.025.2.a e b ps 2,5 t/mc 2,5 * 40,65 * 0,08		2,500	40,650	0,080		8,130		
	Totale	t					8,130	24,86	202,11
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
12730 B.09.020.1	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m²					40,650	6,03	245,12
12740 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA  Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m²					40,650	3,21	130,49
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
12750 B.09.120	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m²					40,650	5,80	235,77
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40  inc. 6 n/mq 6 * 40,65		6,000	40,650			243,900		
12760 B.09.020.3.1							243,900		
	Totale	cad						9,30	2 268,27
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								4 181 538,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 181 538,10	
12770 B.09.220.1.a	MEDIANTE MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2  Per i primi 2 cm. 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m²					40,650	72,17	2 933,71
12780 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ  Per i successivi 6 cm. 40,65			40,650			40,650		
	Totale	mq x cm					40,650	35,29	1 434,54
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
12790 B.09.215.a	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m²					40,650	25,57	1 039,42
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
12800 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Si considera un'incidenza di 20 Kg/mq 40,65 * 20			40,650		20,000	813,000		
	Totale	kg					813,000	1,03	837,39
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
12810 B.03.035.d	PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45 PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m³	2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI						1,152	132,78	152,96
	A RIPORTARE								4 187 936,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 187 936,12	
12820 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 152,96256 * (1/100)			152,963	0,010		1,530		
	Totale	%					1,530	4,00 6,12	
12830 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	Vedi importo art. B.03.035.b 152,96256 * (1/100)			152,963	0,010		1,530		
	Totale	%					1,530	10,00 15,30	
B.05	OPERE D'ARTE								
12840 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	Totale	kg					172,800	1,03 177,98	
B.04	OPERE D'ARTE								
12850 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	Totale	m²					1,920	21,24 40,78	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							13 190,66	
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>							<b>14 559,95</b>	
B.07	<b>APPOGGI E GIUNTI</b>								
	<b>DEMOLIZIONI</b>								
29850 B.07.014	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 2 pile e 2 spalle 8*2+4*2		24,000				24,000		
	A RIPORTARE							4 190 209,82	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	cad					24,000	84,73	4 190 209,82 2 033,52
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
29860									
E.08.005.17.04.05	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 24 * 462,168		0,001	24,000			462,168	11,092	
	Totale	t					11,092	49,72	551,49
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>2 585,01</i>
B.07.025	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC								
13060									
B.07.025.a	SPALLA A 2 * (3*3*3,14) * 3 PILA 1 2 * (3*3*3,14) * 3 PILA 2 2 * (3*3*3,14) * 3 SPALLA B 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260			3,000	169,560	
			2,000	28,260			3,000	169,560	
			2,000	28,260			3,000	169,560	
			2,000	28,260			3,000	169,560	
	Totale	dm³					678,240	82,29	55 812,37
B.07.055	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
13070									
B.07.055.e	SPALLA A 10,65 SPALLA B 10,65			10,650			10,650		
				10,650			10,650		
	Totale	m					21,300	3 723,82	79 317,37
B.07.060	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								4 325 891,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 325 891,05	
13080 B.07.060.e	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400  SPALLA A 0,7+(1,1/2) SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250 1,250		1,250 1,250			
	Totale	m				2,500	421,48	1 053,70	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>136 183,44</i>	
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>138 768,45</b>	
G.01.001.1	<b>IMPALCATO</b>								
	<b>DEMOLIZIONI</b>								
	BARRIERE								
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
	BARRIERA RIUTILIZZABILE								
29720 G.01.001.1.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
	Viadotto 116			116,000		116,000			
	Totale	m				116,000	6,25	725,00	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
29730 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Viadotto 10 * 106 * 10,25		10,000	106,000	10,250	10 865,000			
	Totale	mq x cm				10 865,000	0,41	4 454,65	
29740 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE								
	Viadotto 106 * 10,25			106,000	10,250	1 086,500			
	Totale	m <sup>2</sup>				1 086,500	8,00	8 692,00	
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI								
	A RIPORTARE							4 340 816,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 340 816,40	
29750 E.08.005.17.06.04	MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03"  vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 1086,5 * 6,5		0,001	1 086,500		6,500	7,062		
	Totale	t					7,062	273,46	1 931,17
D.01 29760 D.01.052	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,25 * 10 Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (4+6+10)		2,000	40,000	10,250	10,000	8 200,000		
			2,000	10,000	10,250	20,000	4 100,000		
	Totale	mq x cm					12 300,000	0,41	5 043,00
A.03.004 29770 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	4,19	429,48
E.08.005.17.05 29780 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"  Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	2,60	266,50
	A RIPORTARE								4 348 486,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29790 A.3.DG3.01	RIPORTO DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE 106 * 11,08			106,000	11,080		1 174,480		4 348 486,55
E.08.005.17.01	Totale	m²					1 174,480	283,66	333 153,00
29800 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 106 * 11,08 * 2,5		0,618	106,000	11,080	2,500	1 814,572		
E.08.005.17.04	Totale	t					1 814,572	24,86	45 110,26
29810 E.08.005.17.04.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 106 * 11,08		0,108	106,000	11,080		126,844		
	Totale	t					126,844	49,72	6 306,68
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>406 111,74</i>
B.05.001	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
13090 B.05.001.a									
	A RIPORTARE								4 733 056,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4 733 056,49
	(1+33+33+1) * 11,9 * 254			68,000	11,900	254,000	205 536,800		
	Totale	kg					205 536,800	2,65	544 672,52
B.05.002	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13100	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M								
B.05.002.a	- VARO DI PUNTA								
	47,2 * 11,9 * 254			47,200	11,900	254,000	142 666,720		
	Totale	kg					142 666,720	2,42	345 253,46
13110	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq)								
NP.001	Soletta 115,2 * 11,9 * 0,25			115,200	11,900	0,250	342,720		
	Cordoli 115,2 * (0,7+(1,1/2)) * 0,15			115,200	1,250	0,150	21,600		
	Totale	m³					364,320	562,72	205 010,15
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13120	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	Incidenza 200 Kg/mc 364,32 * 200			364,320		200,000	72 864,000		
	Totale	kg					72 864,000	1,03	75 049,92
B.09.525	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI								
13130	- LUNGHEZZA 30 CM								
B.09.525.b	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 144		2,000	144,000			288,000		
	In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000	15,000			30,000		
	Totale	cad					318,000	95,85	30 480,30
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
13140	CASSEFORME A PERDERE								
B.04.003									
	A RIPORTARE								5 933 522,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5 933 522,84	
	Trasversali per getto in campi 10 * 11,9 * 0,25		10,000		11,900	0,250	29,750		
	Longitudinali per getto in fasi 115,2 * (0,25+0,15)			115,200		0,400	46,080		
	Totale	m²					75,830	30,10	2 282,48
13150 NP.009	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO								
	Incidenza manicotti a metro 10 10 * 115,2		10,000	115,200			1 152,000		
	Totale	cad					1 152,000	32,03	36 898,56
13160 NP.002	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	115,2 * (10,65+(2*0,14))			115,200	10,930		1 259,136		
	Totale	m²					1 259,136	24,85	31 289,53
B.06	OPERE D'ARTE								
13170 B.06.075	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
	RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA								
	115,2 * 1,25			115,200	1,250		144,000		
	Totale	m²					144,000	11,45	1 648,80
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>1 272 585,72</i>
D.01.001	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
13180 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ								
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,2		2,000	10,000	10,650	0,200	42,600		
	Totale	m³					42,600	24,01	1 022,83
D.01	PAVIMENTAZIONI								
13190 D.01.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,3		2,000	10,000	10,650	0,300	63,900		
	Totale	m³					63,900	40,32	2 576,45
	A RIPORTARE								6 009 241,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 009 241,49	
D.01.005 13200 D.01.005.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD  Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1		2,000	10,000	10,650	0,100	21,300		
	Totale	m³					21,300	130,60	2 781,78
D.01.017 13210 D.01.017.i	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD  Viadotto 115,2 * 10,65 * 0,06 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06		2,000	115,200 50,000	10,650 10,650	0,060 0,060	73,613 63,900		
	Totale	m³					137,513	143,38	19 716,61
D.01.024 13220 D.01.024.g	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD  Viadotto 115,2 * 10,65 * 0,04 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04		2,000	115,200 50,000	10,650 10,650	0,040 0,040	49,075 42,600		
	Totale	m³					91,675	151,76	13 912,60
D.01.043 13230 D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD  Viadotto 3 * 115,2 * 10,65 Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65		3,000 6,000	115,200 50,000	10,650 10,650		3 680,640 3 195,000		
	Totale	m²					6 875,640	1,11	7 631,96
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>								47 642,23
	<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>								
	A RIPORTARE								6 053 284,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
G.02.005	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE A MURETTO							6 053 284,44	
13240									
G.02.005.c	Si usa provvisoriamente la barriera della carr. Dx sulla Sx 2 * 115,2		2,000	115,200			230,400		
	Totale	m					230,400	208,30	
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>							47 992,32	
								47 992,32	
I.02	<b>IDRAULICA</b> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.								
34700									
I.02.100	Acciaio INOX 400 viadotto 106 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			106,000		19,729	2 091,274		
	ACCIAIO INOX 400 (pluviale) 1 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			1,000		19,729	19,729		
	Acciaio INOX 600 25 * (0,6*3,14156*0,002*7850)			25,000		29,593	739,825		
	Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 11 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850)		11,000	1,000		7,398	81,378		
	Manicotto elastico di giunzione per scarico 11 * 15		11,000			15,000	165,000		
	Manicotto elastico di giunzione per condotta 9 * 30		9,000			30,000	270,000		
	Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30		2,000			30,000	60,000		
	Sostegni (66+3) * 10		69,000			10,000	690,000		
	Totale	kg					4 117,206	10,07	
39430	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI								
I.02.105	Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 11		11,000				11,000		
	Totale	cad					11,000	92,22	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							1 014,42	
								42 474,68	
H.01.001	<b>SEGNALETICA</b> SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A A RIPORTARE							6 143 751,44	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 143 751,44	
19380 H.01.001.b	BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  linea tratteggiata (106+(40+10)*2) * (1/12*4,5)			206,000	0,375		77,250		
	Totale	m				77,250	0,46	35,54	
19390 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25  linea continua - margine interno ed esterno 2 * (106+(40+10)*2)		2,000	206,000			412,000		
	Totale	m				412,000	0,56	230,72	
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>							266,26	
	<b>Totale IMPALCATO Euro</b>							<b>1 817 072,95</b>	
	<b>Totale VI076_Sx -VIADOTTO RAI0 SX A24 - PK 099+361 Euro</b>							<b>2 355 267,90</b>	
	<b>VI077_Dx - VIADOTTO ATERNO DX A24 - PK 099+839</b>								
	<b>SPALLE</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
40560 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO  SPALLA A - sez- B-B area cad 3 mq 11,2 * 3 SPALLA A - Risolto 4,38 * 0,45 * 3 SPALLA B - sez- B-B area cad 3 mq 11,2 * 3 SPALLA B - Risolto 3,78 * 0,45 * 2,66			11,200		3,000	33,600		
				4,380	0,450	3,000	5,913		
				11,200		3,000	33,600		
				3,780	0,450	2,660	4,525		
	Totale	m³					77,638	80,15	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
40570 E.08.005.17.01.01									
	A RIPORTARE							6 150 240,39	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 150 240,39	
	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 77,63766		2,500	77,638			194,095		
	Totale	t					194,095	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
40580									
E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 77,63766 * 0,1			77,638	0,100		7,764		
	Totale	t					7,764	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE 77,63766			77,638			77,638		
40590							77,638		
A.02.005									
	Totale	m <sup>3</sup>						2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 15 * 77,63766		15,000	77,638			1 164,570		
40600							1 164,570		
A.01.010									
	Totale	mc x km						0,19	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>11 847,73</i>	
B.05	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
13850									
B.05.030	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 8 * 25 * 80		8,000	25,000		80,000	16 000,000		
	Totale	kg					16 000,000	1,03	
	A RIPORTARE							6 172 345,43	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 172 345,43	
B.03.025 13860 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  SPALLA A (11,7+0,2) * (5+(0,2*2)) * 0,2			11,900	5,400	0,200	12,852		
	Totale	m³					12,852	67,29	864,81
B.03.031 13870 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)  SPALLA A - Fondazione 11,7 * 5 * 1,5			11,700	5,000	1,500	87,750		
	Totale	m³					87,750	114,26	10 026,32
B.05 13880 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 87,75 * 80			87,750		80,000	7 020,000		
	Totale	kg					7 020,000	1,03	7 230,60
B.04 13890 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  SPALLA A - Fondazione 2 * 11,7 * 1,5 SPALLA A - Fondazione 2 * 5 * 1,5		2,000	11,700		1,500	35,100		
			2,000		5,000	1,500	15,000		
	Totale	m²					50,100	21,24	1 064,12
B.03.035 13900 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)  SPALLA A - Paraghiaia 11 * 0,5 * 2,605			11,000	0,500	2,605	14,328		
	A RIPORTARE								6 191 531,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 191 531,28	
	SPALLA A - Muro andatore 0,5 * 2,7 * 2,87			0,500	2,700	2,870	3,875		
	SPALLA A - Muro impalcato 0,3 * 1,8 * 2,87			0,300	1,800	2,870	1,550		
	SPALLA A - Cordolo 5 * 0,9 * 0,4			5,000	0,900	0,400	1,800		
	Totale	m³					21,553	118,42	2 552,31
B.05	OPERE D'ARTE								
13910	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 21,5518 * 80			21,552		80,000	1 724,160		
	Totale	kg					1 724,160	1,03	1 775,88
B.04	OPERE D'ARTE								
13920	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 11 * 2,605		2,000	11,000		2,605	57,310		
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,605		2,000		0,500	2,605	2,605		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,87		2,000	0,500		2,870	2,870		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 2,7 * 2,87		2,000		2,700	2,870	15,498		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,3 * 2,87		2,000	0,300		2,870	1,722		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 1,8 * 2,87		2,000		1,800	2,870	10,332		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 5 * 0,4		2,000	5,000		0,400	4,000		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 0,9 * 0,4		2,000		0,900	0,400	0,720		
	Totale	m²					95,057	21,24	2 019,01
B.05	OPERE D'ARTE								
13950	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 8 * 25 * 80		8,000	25,000		80,000	16 000,000		
	Totale	kg					16 000,000	1,03	16 480,00
B.03.025	OPERE D'ARTE								
13960	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	A RIPORTARE								6 214 358,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 214 358,48	
B.03.031	SPALLA B (11,7+0,2) * (5+(0,2*2)) * 0,2			11,900	5,400	0,200	12,852		864,81
	Totale	m³					12,852	67,29	
13970 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
B.05	SPALLA B - Fondazione 11,7 * 5 * 1,5			11,700	5,000	1,500	87,750		10 026,32
	Totale	m³					87,750	114,26	
13980 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.04	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 87,75 * 80			87,750		80,000	7 020,000		7 230,60
	Totale	kg					7 020,000	1,03	
13990 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.035	SPALLA B - Fondazione 2 * 11,7 * 1,5		2,000	11,700		1,500	35,100		
	SPALLA B - Fondazione 2 * 5 * 1,5		2,000		5,000	1,500	15,000		
	Totale	m²					50,100	21,24	1 064,12
14000 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
B.05	SPALLA B - Paragliaia 11 * 0,5 * 2,62			11,000	0,500	2,620	14,410		
	SPALLA B - Muro andatore 0,5 * 2,7 * 2,87			0,500	2,700	2,870	3,875		
	SPALLA B - Muro impalcato 0,3 * 1,8 * 2,87			0,300	1,800	2,870	1,550		
	SPALLA B - Cordolo 5 * 0,9 * 0,4			5,000	0,900	0,400	1,800		
	Totale	m³					21,635	118,42	2 562,02
	A RIPORTARE								6 236 106,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 236 106,35	
14010 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 21,6343 * 80			21,634		80,000	1 730,720		
	Totale	kg					1 730,720	1,03 1 782,64	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
14020 B.04.001	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 11 * 2,62		2,000	11,000		2,620	57,640		
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,62		2,000		0,500	2,620	2,620		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,87		2,000	0,500		2,870	2,870		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 2,7 * 2,87		2,000		2,700	2,870	15,498		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 0,3 * 2,87		2,000	0,300		2,870	1,722		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 1,8 * 2,87		2,000		1,800	2,870	10,332		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 5 * 0,4		2,000	5,000		0,400	4,000		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 0,9 * 0,4		2,000		0,900	0,400	0,720		
	Totale	m²					95,402	21,24 2 026,34	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)								
38930 B.03.035.d	Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800	0,600	1,536		
	Totale	m³					1,536	132,78 203,95	
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
38940 B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	4,00 8,16	
38950	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	A RIPORTARE							6 240 127,44	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.045.e	RIPORTO							6 240 127,44	
	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00	20,40
B.05 38960 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
	Totale	kg					230,400	1,03	237,31
B.04 38970 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m²					3,840	21,24	81,56
B.09.215 43840 B.09.215.a	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
	Parete esterna Risolto - Spalla A 5 * (2,77+1,5)			5,000		4,270	21,350		
	Paramento trasversale - lato impalcato (5+2*(1,5+2,77)) * 11,7			13,540	11,700		158,418		
	Paramento laterale - interno 1,8 * 1,9			1,800		1,900	3,420		
	Paramento laterale - interno 3,7 * 0,3			3,700	0,300		1,110		
	Cordolo Superiore 3,2 * (0,7+0,7+0,7)			3,200	2,100		6,720		
	Parete esterna Risolto - Spalla B 5 * 4,05			5,000		4,050	20,250		
	Paramento trasversale - lato impalcato (5+2*(1,5+2,55)) * 11,7			13,100	11,700		153,270		
	Paramento laterale - interno 1,8 * 1,9			1,800		1,900	3,420		
	Paramento laterale - interno 3,7 * 0,3			3,700	0,300		1,110		
	Cordolo Superiore 3,2 * (0,7+0,7+0,7)			3,200	2,100		6,720		
	Totale	m²					375,788	25,57	9 608,90
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>94 210,18</i>
	A RIPORTARE								6 250 075,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO <b>Totale SPALLE Euro</b>							6 250 075,61 <b>106 057,91</b>	
A.03.025.2	<b>FONDAZIONI</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
13430				12,050	5,500		66,275		
A.03.025.2.a				12,050	5,500		66,275		
	Totale	m <sup>2</sup>					132,550	33,63	4 457,66
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
13440			2,500	132,550		0,020	6,628		
E.08.005.17.01.01		t					6,628	24,86	164,77
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
13450				132,550			132,550		
B.09.120							132,550	5,80	768,79
B.09.220	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
13460									
B.09.220.3									
	A RIPORTARE							6 255 466,83	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								6 255 466,83
	PILE 1000 * 132,55 * 0,02		1 000,000	132,550		0,020	2 651,000		
	Totale	dm³					2 651,000	2,55	6 760,05
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO								
13470	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
B.09.020.3.1	PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 132,55		1,500	132,550			198,825		
	Totale	cad					198,825	9,30	1 849,07
13480	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM								
NP.007.b	PILE 2 * (52+84) * 1		2,000	136,000		1,000	272,000		
	Totale	m					272,000	32,49	8 837,28
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13490	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 198,825 * 1 * 1,208		198,825		1,000	1,208	240,181		
	PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 272 * 2,4 * 4,168		272,000		2,400	4,168	2 720,870		
	Totale	kg					2 961,051	1,03	3 049,88
B.07.015	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
13500	PILE 2 * 96 * 2 * 0,02		2,000	96,000	2,000	0,020	7,680		
B.07.015.b	Totale	dm³					7,680	10,34	79,41
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
13510	A RIPORTARE								6 276 042,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.031.b	RIPORTO							6 276 042,52	
	PILA 1 12,05 * 5,5 * 0,5			12,050	5,500	0,500	33,138		
	3,25 * 1,50 * 0,50			3,250	1,500	0,500	2,438		
	PILA 2 12,05 * 5,5 * 0,5			12,050	5,500	0,500	33,138		
	Totale	m³					68,714	114,26	7 851,26
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
13520 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.031.b 7851,26 * (1/100)			7 851,260	0,010		78,513		
	Totale	%					78,513	10,00	785,13
13530 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.031.b 7851,26 * (1/100)			7 851,260	0,010		78,513		
	Totale	%					78,513	4,00	314,05
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13540 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 12,05 * 5,5 * 0,5		100,000	12,050	5,500	0,500	3 313,750		
	100 * 3,25 * 1,50 * 0,50		100,000	3,250	1,500	0,500	243,750		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 12,05 * 5,5 * 0,5		100,000	12,050	5,500	0,500	3 313,750		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 66,275 * 1,8 * 1,578			66,275	1,800	1,578	188,248		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 66,275 * 1,8 * 1,578			66,275	1,800	1,578	188,248		
	Totale	kg					7 247,746	1,03	7 465,18
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
13550 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 12,05 * 0,5		2,000	12,050		0,500	12,050		
	2 * 1,50 * 0,5		2,000		1,500	0,500	1,500		
	PILA 1 2 * 5,5 * 0,5		2,000		5,500	0,500	5,500		
	A RIPORTARE							6 292 458,14	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 292 458,14	
	PILA 2 2 * 12,05 * 0,5		2,000	12,050		0,500	12,050		
	PILA 2 2 * 5,5 * 0,5		2,000		5,500	0,500	5,500		
	Totale	m²					36,600	21,24	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>777,38</i>	
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>							<b>43 159,91</b>	
	<b>PILE</b>								
	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
13560	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
A.03.025.2.a	PILA 1 2 * (2*3,14) * 6,9		2,000	6,280		6,900	86,664		
	PILA 2 2 * (2*3,14) * 7,75		2,000	6,280		7,750	97,340		
	Totale	m²					184,004	33,63	
13570	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
A.03.025.2.b	Per i successivi 5 cm. PILA 1 10 * 6,28 * 6,9		10,000	6,280		6,900	433,320		
	Per i successivi 5 cm. PILA 2 10 * 6,28 * 7,75		10,000	6,280		7,750	486,700		
	Totale	mq x cm					920,020	10,35	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
13580	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	PILA 1 ps 2,5 t/mc 2,5 * 6,28 * 0,08 * 6,9		2,500	6,280	0,080	6,900	8,666		
	PILA 2 ps 2,5 t/mc 2,5 * 6,28 * 0,08 * 7,75		2,500	6,280	0,080	7,750	9,734		
	A RIPORTARE							6 309 403,20	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	t				18,400	24,86	6 309 403,20 457,42
B.09.020 13590 B.09.020.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.  Vedi art. A.03.025.2.a 184,004	Totale	m <sup>2</sup>	184,004			184,004	6,03	1 109,54
13600 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA  Vedi art. A.03.025.2.a 184,004	Totale	m <sup>2</sup>	184,004			184,004	3,21	590,65
B.09 13610 B.09.120	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO  Vedi art. A.03.025.2.a 184,004	Totale	m <sup>2</sup>	184,004			184,004	5,80	1 067,22
B.09.020.3 13620 B.09.020.3.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 PILA 1 - in fondazione - 1 ogni 20 cm 2 * (2*3,14/0,2) PILA 2 - in fondazione - 1 ogni 20 cm 2 * (2*3,14/0,2) PILA 1 - inc. 6 n/mq 6 * 6,28 * 6,9 PILA 2 - inc. 6 n/mq 6 * 6,28 * 7,75	Totale	cad	6,000	31,400		62,800		
				2,000	31,400		62,800		
				6,000	6,280	6,900	259,992		
				6,000	6,280	7,750	292,020		
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI	Totale	cad				677,612	9,30	6 301,79
	A RIPORTARE								6 318 472,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6 318 472,40	
13630 B.09.220.1.a	- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2  Vedi art. A.03.025.2.a 184,004			184,004			184,004		
	Totale	m²					184,004	72,17	
13640 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ  Vedi art. A.03.025.2.a - per 6 cm 6 * 184,004		6,000	184,004			1 104,024		
	Totale	m² x cm					1 104,024	35,29	
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITTIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
13650 B.09.215.a	Vedi art. A.03.025.2.a 184,004			184,004			184,004		
	Totale	m²					184,004	25,57	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
13660 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Si considera un'incidenza di 20 Kg/mq 184,004 * 20			184,004		20,000	3 680,080		
	Totale	kg					3 680,080	1,03	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							85 972,92	
	<b>Totale PILE Euro</b>							<b>85 972,92</b>	
A.03.007	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.								
30270 A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC  BAGGIOLI								
	A RIPORTARE							6 379 208,44	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 379 208,44	
	Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	RITEGNI SISICI								
	Pila 1 4 * 0,3207 * 0,5		4,000	0,321	0,500		0,642		
	Pila 2 4 * 0,3207 * 0,5		4,000	0,321	0,500		0,642		
	Totale	m <sup>3</sup>					3,876	286,16	1 109,16
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30280 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. A.03.007.b 3,8748 * 2,5			3,875		2,500	9,688		
	Totale	t					9,688	24,86	240,84
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30290 E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 3,8748 * (100/1000)			3,875		0,100	0,388		
	Totale	t					0,388	49,72	19,29
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								1 369,29
A.03.025.2	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								6 380 577,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 380 577,73	
13670 A.03.025.2.a	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	Pulvino Superiore - Trasversale 2 * 10,4 * 0,75		2,000	10,400		0,750	15,600		
	Pulvino Inferiore - Trasversale 2 * 9,1 * 0,75		2,000	9,100		0,750	13,650		
	Pulvino Superiore - Longitudinale 2 * 4,4 * 0,75		2,000	4,400		0,750	6,600		
	Pulvino Inferiore - Longitudinale 2 * 3,2 * 0,75		2,000	3,200		0,750	4,800		
	Totale	m²				40,650	33,63	1 367,06	
13680 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi 5 cm. 5 * 40,65		5,000	40,650			203,250		
	Totale	mq x cm				203,250	10,35	2 103,64	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
13690 E.08.005.17.01.01	Vedi art. A.03.025.2.a e b ps 2,5 t/mc 2,5 * 40,65 * 0,08		2,500	40,650	0,080		8,130		
	Totale	t				8,130	24,86	202,11	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
13700 B.09.020.1	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m²				40,650	6,03	245,12	
13710 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	A RIPORTARE							6 384 495,66	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6 384 495,66	
	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	3,21	130,49
B.09	OPERE D'ARTE								
13720	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
B.09.120	LAVAGGIO CHIMICO								
	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	5,80	235,77
B.09.020.3	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN								
13730	CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO								
B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
	inc. 6 n/mq 6 * 40,65		6,000	40,650			243,900		
	Totale	cad					243,900	9,30	2 268,27
B.09.220.1	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	MEDIANTE MALTE PREMISCELATE								
13740	TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI								
B.09.220.1.a	- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
	Per i primi 2 cm. 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	72,17	2 933,71
13750	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
B.09.220.1.b									
	Per i successivi 6 cm. 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	35,29	1 434,54
B.09.215	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI								
13760	- SPESSORE MINIMO 2 MM								
B.09.215.a									
	A RIPORTARE								6 391 498,44



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6 391 498,44	
	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	25,57	1 039,42
B.05	OPERE D'ARTE								
13770	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Si considera un'incidenza di 20 Kg/mq 40,65 * 20			40,650		20,000	813,000		
	Totale	kg					813,000	1,03	837,39
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
13780									
B.03.035.d									
	SPALLA A 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	SPALLA B 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m <sup>3</sup>					2,304	132,78	305,93
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 305,92512 * (1/100)			305,925	0,010		3,059		
	Totale	%					3,059	4,00	12,24
13800									
B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	Vedi importo art. B.03.035.b 305,92512 * (1/100)			305,925	0,010		3,059		
	Totale	%					3,059	10,00	30,59
B.05	OPERE D'ARTE								
13810	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	A RIPORTARE								6 393 724,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 393 724,01	
	SPALLA A - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	Totale	kg				345,600	1,03	355,97	
B.04	OPERE D'ARTE								
13820	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	Totale	m²				3,840	21,24	81,56	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>13 583,81</i>	
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>							<b>14 953,10</b>	
B.07	<b>APPOGGI E GIUNTI</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
30300	OPERE D'ARTE								
B.07.014	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 2 pile e 2 spalle 8*2+4*2		24,000			24,000			
	Totale	cad				24,000	84,73	2 033,52	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)								
30310	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05									
	A RIPORTARE							6 396 195,06	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 396 195,06	
	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 24 * 462,168		0,001	24,000		462,168	11,092		
	Totale	t					11,092	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>2 585,01</i>	
B.07.025	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>								
	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	ISOLATORI ELASTOMERICI								
14030	- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120								
B.07.025.a	DMC								
	SPALLA A 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	PILA 1 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	PILA 2 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	SPALLA B 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	Totale	dm³					678,240	82,29	
B.07.055	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"								
14040	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
B.07.055.e									
	SPALLA A 10,65			10,650			10,650		
	SPALLA B 10,65			10,650			10,650		
	Totale	m					21,300	3 723,82	
B.07.060	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE								
14050	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
B.07.060.e									
	SPALLA A 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	Totale	m					2,500	421,48	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>136 183,44</i>	
	A RIPORTARE							6 532 929,99	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 532 929,99	
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>138 768,45</b>	
G.01.001.1	<b>IMPALCATO</b> <b>DEMOLIZIONI</b> BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
30170 G.01.001.1.a	Viadotto 2 * 116		2,000	116,000			232,000		
	Totale	m					232,000	6,25	
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
30180 D.01.052	Viadotto 10 * 106 * 10,25		10,000	106,000	10,250		10 865,000		
	Totale	mq x cm					10 865,000	0,41	
30190 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE  Viadotto 106 * 10,25			106,000	10,250		1 086,500		
	Totale	m²					1 086,500	8,00	
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03"								
30200 E.08.005.17.06.04	vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 1086,5 * 6,5		0,001	1 086,500		6,500	7,062		
	Totale	t					7,062	273,46	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE							6 549 457,81	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 549 457,81	
30210 D.01.052	PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,25 * 10		2,000	40,000	10,250	10,000	8 200,000		
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (4+6+10)		2,000	10,000	10,250	20,000	4 100,000		
	Totale	mq x cm					12 300,000	0,41	5 043,00
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI								
30220 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI								
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	4,19	429,48
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
30230 E.08.005.17.05.04	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	2,60	266,50
30240 A.3.DG3.01	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE 106 * 11,5			106,000	11,500		1 219,000		
	Totale	m²					1 219,000	283,66	345 781,54
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
	A RIPORTARE								6 900 978,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 900 978,33	
30250 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 106 * 11,5 * 2,5		0,618	106,000	11,500	2,500	1 883,355		
	Totale	t					1 883,355	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30260 E.08.005.17.04.05	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 106 * 11,5		0,108	106,000	11,500		131,652		
	Totale	t					131,652	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							6 545,74	
B.05.001	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
14060 B.05.001.a	(1+33+33+1) * 11,9 * 269			68,000	11,900	269,000	217 674,800		
	Totale	kg					217 674,800	2,65	
B.05.002	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DI PUNTA								
14070 B.05.002.a	46,6 * 11,9 * 269			46,600	11,900	269,000	149 171,260		
	Totale	kg					149 171,260	2,42	
	A RIPORTARE							360 994,45	
								7 892 176,95	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7 892 176,95	
14080 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) Soletta 114,6 * 11,9 * 0,25 Cordoli 114,6 * (0,7+(1,1/2)) * 0,15			114,600	11,900	0,250	340,935		
				114,600	1,250	0,150	21,488		
	Totale	m³					362,423	562,72	203 942,67
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
14090 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Incidenza 200 Kg/mc 362,4225 * 200			362,423		200,000	72 484,600		
	Totale	kg					72 484,600	1,03	74 659,14
B.09.525	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI - LUNGHEZZA 30 CM								
14100 B.09.525.b	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 143 In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000	143,000			286,000		
			2,000	15,000			30,000		
	Totale	cad					316,000	95,85	30 288,60
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME A PERDERE								
14110 B.04.003	Trasversali per getto in campi 10 * 11,9 * 0,25 Longitudinali per getto in fasi 114,6 * (0,25+0,15)		10,000		11,900	0,250	29,750		
				114,600		0,400	45,840		
	Totale	m²					75,590	30,10	2 275,26
14120 NP.009	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO  Incidenza manicotti a metro 10 10 * 114,6		10,000	114,600			1 146,000		
	Totale	cad					1 146,000	32,03	36 706,38
14130 NP.002	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	A RIPORTARE								8 240 049,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								8 240 049,00	
	RIPORTO								
	114,6 * (10,65+(2*0,14))			114,600	10,930		1 252,578		
	Totale	m²					1 252,578	24,85	31 126,56
B.06	OPERE D'ARTE								
14140	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
B.06.075	RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA								
	114,6 * 1,25			114,600	1,250		143,250		
	Totale	m²					143,250	11,45	1 640,21
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>1 318 471,49</i>
D.01.001	<i>PAVIMENTAZIONI</i>								
	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
14150	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA								
D.01.001.b	CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ								
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,2		2,000	10,000	10,650	0,200	42,600		
	Totale	m³					42,600	24,01	1 022,83
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
14160	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
D.01.003	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,3		2,000	10,000	10,650	0,300	63,900		
	Totale	m³					63,900	40,32	2 576,45
D.01.005	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE								
14170	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
D.01.005.e	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1		2,000	10,000	10,650	0,100	21,300		
	Totale	m³					21,300	130,60	2 781,78
D.01.017	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)								
	A RIPORTARE								8 279 196,83



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 279 196,83	
14180 D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Viadotto 114,6 * 10,65 * 0,06			114,600	10,650	0,060	73,229		
	Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06		2,000	50,000	10,650	0,060	63,900		
	Totale	m³					137,129	143,38	19 661,56
D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)								
14190 D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Viadotto 114,6 * 10,65 * 0,04			114,600	10,650	0,040	48,820		
	Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04		2,000	50,000	10,650	0,040	42,600		
	Totale	m³					91,420	151,76	13 873,90
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
14200 D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD								
	Viadotto 3 * 114,6 * 10,65		3,000	114,600	10,650		3 661,470		
	Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65		6,000	50,000	10,650		3 195,000		
	Totale	m²					6 856,470	1,11	7 610,68
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>								<i>47 527,20</i>
G.02.005	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4								
14210 G.02.005.a	- SPARTITRAFFICO MONOFILARE								
	1 * 114,6		1,000	114,600			114,600		
	Totale	m					114,600	151,66	17 380,24
G.01.003	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA								
	A RIPORTARE								8 337 723,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14220 G.01.003.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE  Si smonta dalla carr. Sx e si rimonta sulla carr. Dx 1 * 114,6  Totale <i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>	m	1,000	114,600			114,600 114,600	46,29	8 337 723,21  5 304,83 <i>22 685,07</i>
I.02 33250 I.02.100	<i>IDRAULICA</i> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.  Condotta viadotto acciaio INOX500 106 * (0,5*3,14156*0,002*7850) Acciaio INOX500(pluviale) 1,2 * (0,5*3,14156*0,002*7850) Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 11 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850) Manicotto elastico di giunzione per scarico 11 * 15 Manicotto elastico di giunzione per condotta 9 * 30 Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30 Sostegni 55 * 10  Totale	kg	11,000 11,000 9,000 2,000 55,000	106,000 1,200 1,000		24,661 24,661 7,398 15,000 30,000 30,000 10,000	2 614,066 29,593 81,378 165,000 270,000 60,000 550,000 3 770,037	10,07	37 964,27
39440 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI  Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 11  Totale <i>Totale IDRAULICA Euro</i>	cad	11,000				11,000 11,000	92,22	1 014,42 <i>38 978,69</i>
H.01.001 19400 H.01.001.b	<i>SEGNALETICA</i> SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  linea tratteggiata (106+(40+10)*2) * (1/12*4,5)  A RIPORTARE			206,000	0,375		77,250		8 382 042,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m					77,250	0,46	8 382 042,27 35,54
19410 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25								
	linea continua - margine interno ed esterno 2 * (106+(40+10)*2)		2,000	206,000			412,000		
	Totale	m					412,000	0,56	230,72
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>								266,26
	<b>Totale IMPALCATO Euro</b>								<b>1 849 343,00</b>
	<b>Totale VI077_Dx -VIADOTTO ATERNO DX A24 - PK 099+839 Euro</b>								<b>2 238 255,29</b>
	<b>VI077_Sx - VIADOTTO ATERNO SX A24 - PK 099+839 RILEVATI</b>								
	<b>IDRAULICA</b>								
I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30								
33100 I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm								
	AT09 1		1,000				1,000		
	AT10 1		1,000				1,000		
	AT11 1		1,000				1,000		
	AT12 1		1,000				1,000		
	AT13 1		1,000				1,000		
	Totale	cad					5,000	195,98	979,90
I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30								
33110 I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm								
	AT09 1		1,000				1,000		
	AT10 1		1,000				1,000		
	A RIPORTARE								8 383 252,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 383 252,89	
	AT11 1		1,000				1,000		
	AT12 1		1,000				1,000		
	AT13 3		3,000				3,000		
	Totale	cad					7,000	130,17	
I.02.090	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS 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 100X100 cm								
33120 I.02.090.b									
	AT09 1		1,000				1,000		
	AT10 1		1,000				1,000		
	AT11 1		1,000				1,000		
	AT12 1		1,000				1,000		
	AT13 1		1,000				1,000		
	Totale	cad					5,000	211,96	
I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
33130 I.02.080.f									
	AT05 1		1,000				1,000		
	AT06 1		1,000				1,000		
	AT07 1		1,000				1,000		
	AT08 1		1,000				1,000		
	Totale	cad					4,000	309,62	
I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm								
33140 I.02.085.i									
	AT06 1		1,000				1,000		
	AT07 3		3,000				3,000		
	A RIPORTARE							8 386 462,36	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 386 462,36	
	AT08 3		3,000				3,000		
	Totale	cad					7,000	178,62	
I.02.090	IDRAULICA								
33150	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
I.02.090.d	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 150X150 cm								
	AT05 1		1,000				1,000		
	AT06 1		1,000				1,000		
	AT07 1		1,000				1,000		
	AT08 1		1,000				1,000		
	Totale	cad					4,000	378,18	
E.05	LAVORI DIVERSI								
33160	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI								
E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE								
	AT05 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	AT06 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	AT07 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	AT08 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	AT09 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	AT10 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	AT11 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	AT12 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	AT13 1 * 93		1,000			93,000	93,000		
	Totale	kg					837,000	2,27	
I.01.011	IDRAULICA								
33170	TUBAZIONI								
I.01.011.2.b	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN								
	PRESSIONE								
	- DIAMETRO ESTERNO 630								
	Tratto AT05- Recapito								
	A RIPORTARE							8 391 125,41	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 391 125,41	
	Tratto AT05 - AT06 5,5			5,500			5,500		
	Tratto AT06 - AT07 12,5			12,500			12,500		
	Tratto AT07 - AT08 15,5			15,500			15,500		
	Tratto AT08 - AT09 7,5			7,500			7,500		
	Tratto AT09 - AT10 2,5			2,500			2,500		
	Tratto AT10 - AT13 1,3			1,300			1,300		
	Tratto AT13 - Recapito 40			40,000			40,000		
	Totale	m					84,800	98,09	8 318,03
33180 U.02.40.30.d	TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2 - DN 315 mm e int. min 263 mm								
	Tratto AT11 - AT13								
	Tratto AT11 - AT12 1,3			1,300			1,300		
	Tratto AT12 - AT13 6,6			6,600			6,600		
	Condotta collegamento vasche 1,7			1,700			1,700		
	Totale	m					9,600	34,44	330,62
33190 U.02.40.30.e	TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2 - DN 400 mm e int. min 335 mm								
	Condotta collegamento vasche 3			3,000			3,000		
	Totale	m					3,000	48,48	145,44
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	SCAVI								
33200 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
	Tratto AT05- Recapito								
	Tratto AT05 - AT06 5,5 * (0,6+0,2+0,2) * 1,67			5,500	1,000	1,670	9,185		
	Tratto AT06 - AT07 12,5 * (0,6+0,2+0,2) * 2,3			12,500	1,000	2,300	28,750		
	Tratto AT07 - AT08 15,5 * (0,6+0,2+0,2) * 2,78			15,500	1,000	2,780	43,090		
	Tratto AT08 - AT09 7,5 * (0,6+0,2+0,2) * 2,03			7,500	1,000	2,030	15,225		
	Tratto AT09 - AT10 2,5 * (0,6+0,2+0,2) * 1,25			2,500	1,000	1,250	3,125		
	Tratto AT10 - AT13 1,3 * (0,6+0,2+0,2) * 1,68			1,300	1,000	1,680	2,184		
	Tratto AT13 - Recapito 40 * (0,6+0,2+0,2) * 2,12			40,000	1,000	2,120	84,800		
	A RIPORTARE								8 399 919,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 399 919,50	
	Tratto AT11 - AT13								
	Tratto AT11 - AT12 1,3 * (0,4+0,2+0,2) * 1,52			1,300	0,800	1,520	1,581		
	Tratto AT12 - AT13 6,6 * (0,4+0,2+0,2) * 1,82			6,600	0,800	1,820	9,610		
	Condotta collegamento vasche 1,7 * (0,4+0,2+0,2) * 2,5			1,700	0,800	2,500	3,400		
	Condotta collegamento vasche 3 * (0,32+0,2+0,2) * 2,5			3,000	0,720	2,500	5,400		
	Totale	m <sup>3</sup>					206,350	6,56	1 353,66
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO								
	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
33210	Tratto AT05- Recapito								
A.02.007.a	Tratto AT05 - AT06 5,5 * (0,6+0,2+0,2) * 1,67			5,500	1,000	1,670	9,185		
	a detrarre tubo -5,5 * 0,311721291			-5,500		0,312	-1,716		
	Tratto AT06 - AT07 12,5 * (0,6+0,2+0,2) * 2,3			12,500	1,000	2,300	28,750		
	a detrarre tubo -12,5 * 0,311721291			-12,500		0,312	-3,900		
	Tratto AT07 - AT08 15,5 * (0,6+0,2+0,2) * 2,78			15,500	1,000	2,780	43,090		
	a detrarre tubo -15,5 * 0,311721291			-15,500		0,312	-4,836		
	Tratto AT08 - AT09 7,5 * (0,6+0,2+0,2) * 2,03			7,500	1,000	2,030	15,225		
	a detrarre tubo -7,5 * 0,311721291			-7,500		0,312	-2,340		
	Tratto AT09 - AT10 2,5 * (0,6+0,2+0,2) * 1,25			2,500	1,000	1,250	3,125		
	a detrarre tubo -2,5 * 0,311721291			-2,500		0,312	-0,780		
	Tratto AT10 - AT13 1,3 * (0,6+0,2+0,2) * 1,68			1,300	1,000	1,680	2,184		
	a detrarre tubo -1,3 * 0,311721291			-1,300		0,312	-0,406		
	Tratto AT13 - Recapito 40 * (0,6+0,2+0,2) * 2,12			40,000	1,000	2,120	84,800		
	a detrarre tubo -40 * 0,311721291			-40,000		0,312	-12,480		
	Tratto AT11 - AT13								
	Tratto AT11 - AT12 1,3 * (0,4+0,2+0,2) * 1,52			1,300	0,800	1,520	1,581		
	a detrarre tubo -1,3 * 0,1256624			-1,300		0,126	-0,164		
	Tratto AT12 - AT13 6,6 * (0,4+0,2+0,2) * 1,82			6,600	0,800	1,820	9,610		
	a detrarre tubo -6,6 * 0,1256624			-6,600		0,126	-0,832		
	Condotta collegamento vasche 1,7 * (0,4+0,2+0,2) * 2,5			1,700	0,800	2,500	3,400		
	a detrarre tubo -1,7 * 0,1256624			-1,700		0,126	-0,214		
	A RIPORTARE							8 401 273,16	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								8 401 273,16
	Condotta collegamento vasche 3 * (0,32+0,2+0,2) * 2,5 a detrarre tubo -3 * 0,07793032275			3,000	0,720	2,500	5,400		
				-3,000		0,078	-0,234		
	Totale	m³					178,448	1,49	265,89
33220 NP.IDR.007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA ONDA NERA DI CAPACITA' 38 mc COMPLETA DI VALVOLA MOTORIZZATA DN400 CON ATTUATORE								
	1		1,000				1,000		
	Totale	cad					1,000	32 762,57	32 762,57
33230 NP.IDR.003	Fornitura e posa di impianto di trattamento acque di prima pioggia realizzato con tubazioni in HDPE - portata di trattamento fino a 50 lt/s								
	1		1,000				1,000		
	Totale	cad					1,000	56 325,00	56 325,00
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>								<i>108 353,63</i>
	<b>Totale RILEVATI Euro</b>								<b>108 353,63</b>
	<b>SPALLE</b> <b>DEMOLIZIONI</b>								
40610 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	SPALLA A - sez- B-B area cad 3 mq 10,78 * 3			10,780		3,000	32,340		
	SPALLA A - Risolto 3,82 * 0,45 * 2,7			3,820	0,450	2,700	4,641		
	SPALLA B - sez- B-B area cad 3 mq 10,78 * 3			10,780		3,000	32,340		
	SPALLA B - Risolto 3,84 * 0,45 * 2,6			3,840	0,450	2,600	4,493		
	Totale	m³					73,814	80,15	5 916,19
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
40620 E.08.005.17.01.01	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 73,581		2,500	73,581			183,953		
	A RIPORTARE								8 496 542,81



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 496 542,81	
	Totale	t				183,953	24,86	4 573,07	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
40630									
E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 73,581 * 0,1			73,581	0,100	7,358			
	Totale	t				7,358	49,72	365,84	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
40640	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
A.02.005	73,581			73,581		73,581			
	Totale	m³				73,581	2,48	182,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
40650	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.01.010	15 * 73,581		15,000	73,581		1 103,715			
	Totale	mc x km				1 103,715	0,19	209,71	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>11 247,29</i>	
B.05	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
14680	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 8 * 25 * 80		8,000	25,000		16 000,000			
	Totale	kg			80,000	16 000,000	1,03	16 480,00	
B.03.025	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							8 518 353,91	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 518 353,91	
14690 B.03.025.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	SPALLA A (11,7+0,2) * (5+(0,2*2)) * 0,2			11,900	5,400	0,200	12,852		
	Totale	m³					12,852	67,29	
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
14700 B.03.031.b	SPALLA A - Fondazione 11,7 * 5 * 1,5			11,700	5,000	1,500	87,750		
	Totale	m³					87,750	114,26	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
14710 B.05.030	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 87,75 * 80			87,750		80,000	7 020,000		
	Totale	kg					7 020,000	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
14720 B.04.001	SPALLA A - Fondazione 2 * 11,7 * 1,5		2,000	11,700		1,500	35,100		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 5 * 1,5		2,000		5,000	1,500	15,000		
	Totale	m²					50,100	21,24	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
14730 B.03.035.b	SPALLA A - Paraghiaia 11 * 0,5 * 2,605			11,000	0,500	2,605	14,328		
	SPALLA A - Muro andatore 0,5 * 2,7 * 2,87			0,500	2,700	2,870	3,875		
	A RIPORTARE							8 537 539,76	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8 537 539,76	
	SPALLA A - Muro impalcato 0,3 * 1,8 * 2,87			0,300	1,800	2,870	1,550		
	SPALLA A - Cordolo 5 * 0,9 * 0,4			5,000	0,900	0,400	1,800		
	Totale	m³					21,553	118,42	
B.05	OPERE D'ARTE								
14740	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 21,5518 * 80			21,552		80,000	1 724,160		
	Totale	kg					1 724,160	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
14750	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 11 * 2,605		2,000	11,000		2,605	57,310		
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,605		2,000		0,500	2,605	2,605		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,87		2,000	0,500		2,870	2,870		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 2,7 * 2,87		2,000		2,700	2,870	15,498		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,3 * 2,87		2,000	0,300		2,870	1,722		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 1,8 * 2,87		2,000		1,800	2,870	10,332		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 5 * 0,4		2,000	5,000		0,400	4,000		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 0,9 * 0,4		2,000		0,900	0,400	0,720		
	Totale	m²					95,057	21,24	
B.05	OPERE D'ARTE								
14780	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 8 * 25 * 80		8,000	25,000		80,000	16 000,000		
	Totale	kg					16 000,000	1,03	
B.03.025	OPERE D'ARTE								
14790	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	SPALLA B (11,7+0,2) * (5+(0,2*2)) * 0,2			11,900	5,400	0,200	12,852		
	A RIPORTARE							8 560 366,96	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 560 366,96	
	Totale	m³				12,852	67,29	864,81	
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
14800	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	SPALLA B - Fondazione 11,7 * 5 * 1,5			11,700	5,000	1,500	87,750		
	Totale	m³				87,750	114,26	10 026,32	
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
14810	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 87,75 * 80			87,750		80,000	7 020,000		
	Totale	kg				7 020,000	1,03	7 230,60	
B.04	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
14820	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.04.001	SPALLA B - Fondazione 2 * 11,7 * 1,5		2,000	11,700		1,500	35,100		
	SPALLA B - Fondazione 2 * 5 * 1,5		2,000		5,000	1,500	15,000		
	Totale	m²				50,100	21,24	1 064,12	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
14830	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O								
B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	SPALLA B - Paraghiaia 11 * 0,5 * 2,62			11,000	0,500	2,620	14,410		
	SPALLA B - Muro andatore 0,5 * 2,7 * 2,87			0,500	2,700	2,870	3,875		
	SPALLA B - Muro impalcato 0,3 * 1,8 * 2,87			0,300	1,800	2,870	1,550		
	SPALLA B - Cordolo 5 * 0,9 * 0,4			5,000	0,900	0,400	1,800		
	Totale	m³				21,635	118,42	2 562,02	
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	A RIPORTARE							8 582 114,83	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 582 114,83	
14840 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 21,6343 * 80			21,634			80,000	1 730,720	
	Totale	kg					1 730,720	1,03	1 782,64
B.04	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
14850 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 11 * 2,62		2,000	11,000			2,620	57,640	
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,62		2,000		0,500		2,620	2,620	
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,87		2,000	0,500			2,870	2,870	
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 2,7 * 2,87		2,000		2,700		2,870	15,498	
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 0,3 * 2,87		2,000	0,300			2,870	1,722	
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 1,8 * 2,87		2,000		1,800		2,870	10,332	
	SPALLA B - Cordolo 2 * 5 * 0,4		2,000	5,000			0,400	4,000	
	SPALLA B - Cordolo 2 * 0,9 * 0,4		2,000		0,900		0,400	0,720	
	Totale	m²					95,402	21,24	2 026,34
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)								
38980 B.03.035.d	Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800		0,600	1,536	
	Totale	m³					1,536	132,78	203,95
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
38990 B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010			2,040	
	Totale	%					2,040	4,00	8,16
39000 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	A RIPORTARE							8 586 135,92	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 586 135,92	
	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00	20,40
B.05	OPERE D'ARTE								
39010	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
	Totale	kg					230,400	1,03	237,31
B.04	OPERE D'ARTE								
39020	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m²					3,840	21,24	81,56
B.09.215	OPERE D'ARTE								
43850	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
B.09.215.a	MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
	Parete esterna Risolto - Spalla A 5 * 4,07			5,000		4,070	20,350		
	Paramento trasversale - lato impalcato (5+2*(1,5+2,68)) * 11,7			13,360	11,700		156,312		
	Paramento laterale - interno 1,8 * 1,8			1,800		1,800	3,240		
	Paramento laterale - interno 3,6 * 0,3			3,600	0,300		1,080		
	Cordolo Superiore 3,2 * (0,7+0,7+0,7)			3,200	2,100		6,720		
	Parete esterna Risolto - Spalla B 5 * 4,05			5,000		4,050	20,250		
	Paramento trasversale - lato impalcato (5+2*(1,5+2,55)) * 11,7			13,100	11,700		153,270		
	Paramento laterale - interno 1,8 * 1,9			1,800		1,900	3,420		
	Paramento laterale - interno 3,7 * 0,3			3,700	0,300		1,110		
	Cordolo Superiore 3,2 * (0,7+0,7+0,7)			3,200	2,100		6,720		
	Totale	m²					372,472	25,57	9 524,11
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>94 125,39</i>
	<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>								
	A RIPORTARE								8 595 999,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 595 999,30	
B.03.025 15080 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Paratia provvisoriale Spalle A $(14,65+(0,1*2)) * (1,1*(0,1*2)) * 0,1$			14,850	0,220	0,100	0,327		
	Totale	m³					0,327	67,29	22,00
B.03.031 15090 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²)  Paratia provvisoriale Spalle A 14,65 * 1,1 * 0,7			14,650	1,100	0,700	11,281		
	Totale	m³					11,281	102,51	1 156,42
B.05 15100 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Paratia provvisoriale Spalle A 11,2805 * 100			11,281		100,000	1 128,100		
	Totale	kg					1 128,100	1,03	1 161,94
B.04 15110 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Paratia provvisoriale Spalle A 2 * 14,65 * 0,7 Paratia provvisoriale Spalle A 2 * 1,1 * 0,7		2,000	14,650		0,700	20,510		
			2,000		1,100	0,700	1,540		
	Totale	m²					22,050	21,24	468,34
B.03.025 15150 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Paratia provvisoriale Spalle B $(15,85+(0,1*2)) * (1,1*(0,1*2)) * 0,1$			16,050	0,220	0,100	0,353		
	Totale	m³					0,353	67,29	23,75
	A RIPORTARE								8 598 831,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)							8 598 831,75	
15160 B.03.031.a	Paratia provvisionale Spalle B 15,85 * 1,1 * 0,7			15,850	1,100	0,700	12,205		
	Totale	m³					12,205	102,51	1 251,13
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
15170 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Paratia provvisionale Spalle B 12,2045 * 100			12,205		100,000	1 220,500		
	Totale	kg					1 220,500	1,03	1 257,12
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
15180 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Paratia provvisionale Spalle B 2 * 15,85 * 0,7		2,000	15,850		0,700	22,190		
	Paratia provvisionale Spalle B 2 * 1,1 * 0,7		2,000		1,100	0,700	1,540		
	Totale	m²					23,730	21,24	504,03
	<i>Totale OPERE D'ARTE MINORI Euro</i>								<i>5 844,73</i>
	<b>Totale SPALLE Euro</b>								<b>111 217,41</b>
A.03.025.2	<b>FONDAZIONI</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
14270 A.03.025.2.a	DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 1 12,05 * 5,5			12,050	5,500		66,275		
	PILA 2 12,05 * 5,5			12,050	5,500		66,275		
	A RIPORTARE								8 606 301,69



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m <sup>2</sup>					132,550	33,63	8 606 301,69 4 457,66
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
14280									
E.08.005.17.01.01	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 132,55 * 0,02		2,500	132,550			0,020		
	Totale	t					6,628	24,86	164,77
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
14290									
B.09.120	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 132,55			132,550					
	Totale	m <sup>2</sup>					132,550	5,80	768,79
B.09.220	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
14300									
B.09.220.3	PILE 1000 * 132,55 * 0,02		1 000,000	132,550			0,020		
	Totale	dm <sup>3</sup>					2 651,000	2,55	6 760,05
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
14310									
B.09.020.3.1	PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 132,55		1,500	132,550					
	Totale	cad					198,825	9,30	1 849,07
14320	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN A RIPORTARE								8 615 844,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
NP.007.b	<p align="right">RIPORTO</p> CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM PILE 2 * (52+84) * 1 Totale	m	2,000	136,000		1,000	272,000	32,49	8 615 844,37
B.05	OPERE D'ARTE								
14330	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 198,825 * 1 * 1,208		198,825		1,000	1,208	240,181		
	PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 272 * 2,4 * 4,168		272,000		2,400	4,168	2 720,870		
	Totale	kg					2 961,051	1,03	3 049,88
B.07.015	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
14340	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA								
B.07.015.b	- MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PILE 2 * 96 * 2 * 0,02		2,000	96,000	2,000	0,020	7,680		
	Totale	dm³					7,680	10,34	79,41
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
14350	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	PILA 1 12,05 * 5,5 * 0,5			12,050	5,500	0,500	33,138		
	PILA 2 12,05 * 5,5 * 0,5			12,050	5,500	0,500	33,138		
	Totale	m³					66,276	114,26	7 572,70
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
14360	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.031.b 7572,5815 * (1/100)			7 572,582	0,010		75,726		
	Totale	%					75,726	10,00	757,26
14370	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	A RIPORTARE								8 636 140,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.045.d	RIPORTO							8 636 140,90	
	Vedi importo art. B.03.031.b 7572,5815 * (1/100)			7 572,582	0,010		75,726		
	Totale	%					75,726	4,00	
B.05	OPERE D'ARTE								
14380	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 12,05 * 5,5 * 0,5		100,000	12,050	5,500	0,500	3 313,750		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 12,05 * 5,5 * 0,5		100,000	12,050	5,500	0,500	3 313,750		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 66,275 * 1,8 * 1,578			66,275	1,800	1,578	188,248		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 66,275 * 1,8 * 1,578			66,275	1,800	1,578	188,248		
	Totale	kg					7 003,996	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
14390	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 12,05 * 0,5		2,000	12,050		0,500	12,050		
	PILA 1 2 * 5,5 * 0,5		2,000		5,500	0,500	5,500		
	PILA 2 2 * 12,05 * 0,5		2,000	12,050		0,500	12,050		
	PILA 2 2 * 5,5 * 0,5		2,000		5,500	0,500	5,500		
	Totale	m²					35,100	21,24	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>42 559,41</i>	
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>							<b>42 559,41</b>	
A.03.025.2	<b>PILE</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
14400	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
A.03.025.2.a	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	A RIPORTARE							8 644 403,44	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 644 403,44	
	PILA 1 2 * (2*3,14) * 6,4		2,000	6,280		6,400	80,384		
	PILA 2 2 * (2*3,14) * 7,25		2,000	6,280		7,250	91,060		
	Totale	m <sup>2</sup>					171,444	33,63	5 765,66
14410 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi 5 cm. PILA 1 10 * 6,28 * 6,4		10,000	6,280		6,400	401,920		
	Per i successivi 5 cm. PILA 2 10 * 6,28 * 7,25		10,000	6,280		7,250	455,300		
	Totale	mq x cm					857,220	10,35	8 872,23
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
14420 E.08.005.17.01.01	PILA 1 ps 2,5 t/mc 2,5 * 6,28 * 0,08 * 6,4		2,500	6,280	0,080	6,400	8,038		
	PILA 2 ps 2,5 t/mc 2,5 * 6,28 * 0,08 * 7,25		2,500	6,280	0,080	7,250	9,106		
	Totale	t					17,144	24,86	426,20
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
14430 B.09.020.1	Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
	Totale	m <sup>2</sup>					171,444	6,03	1 033,81
14440 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
	Totale	m <sup>2</sup>					171,444	3,21	550,34
B.09 14450	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
	A RIPORTARE							8 661 051,68	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.09.120	RIPORTO							8 661 051,68	
	Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
	Totale	m²					171,444	5,80	994,38
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
14460	PILA 1 - in fondazione - 1 ogni 20 cm 2 * (2*3,14/0,2)		2,000	31,400			62,800		
	PILA 2 - in fondazione - 1 ogni 20 cm 2 * (2*3,14/0,2)		2,000	31,400			62,800		
B.09.020.3.1	PILA 1 - inc. 6 n/mq 6 * 6,28 * 6,4		6,000	6,280		6,400	241,152		
	PILA 2 - inc. 6 n/mq 6 * 6,28 * 7,25		6,000	6,280		7,250	273,180		
	Totale	cad					639,932	9,30	5 951,37
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
14470	Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
B.09.220.1.a	Totale	m²					171,444	72,17	12 373,11
14480	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
B.09.220.1.b	Vedi art. A.03.025.2.a - per 6 cm 6 * 171,444		6,000	171,444			1 028,664		
	Totale	m² x cm					1 028,664	35,29	36 301,55
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
14490	Vedi art. A.03.025.2.a 171,444			171,444			171,444		
B.09.215.a	Totale	m²					171,444	25,57	4 383,82
	A RIPORTARE								8 721 055,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								8 721 055,91
14500 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Si considera un'incidenza di 20 Kg/mq 171,444 * 20			171,444			20,000	3 428,880	
	Totale	kg						3 428,880	1,03
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>80 184,22</i>
	<b>Totale PILE Euro</b>								<b>80 184,22</b>
A.03.007	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
30120 A.03.007.b	BAGGIOLI Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
			8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
			8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
			4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	RITEGNI SISICI Pila 1 4 * 0,3207 * 0,5 Pila 2 4 * 0,3207 * 0,5		4,000	0,321	0,500		0,642		
			4,000	0,321	0,500		0,642		
	Totale	m³					3,876	286,16	1 109,16
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30130 E.08.005.17.01.01									
	A RIPORTARE								8 725 696,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 725 696,82	
	Vedi quantità art. A.03.007.b 3,8748 * 2,5			3,875		2,500	9,688		
	Totale	t					9,688	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30140									
E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 3,8748 * (100/1000)			3,875		0,100	0,388		
	Totale	t					0,388	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>1 369,29</i>	
A.03.025.2	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
14510									
A.03.025.2.a	Pulvino Superiore - Trasversale 2 * 10,4 * 0,75		2,000	10,400		0,750	15,600		
	Pulvino Inferiore - Trasversale 2 * 9,1 * 0,75		2,000	9,100		0,750	13,650		
	Pulvino Superiore - Longitudinale 2 * 4,4 * 0,75		2,000	4,400		0,750	6,600		
	Pulvino Inferiore - Longitudinale 2 * 3,2 * 0,75		2,000	3,200		0,750	4,800		
	Totale	m²					40,650	33,63	
14520	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
A.03.025.2.b	Per i successivi 5 cm. 5 * 40,65		5,000	40,650			203,250		
	Totale	mq x cm					203,250	10,35	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA								
	A RIPORTARE							8 729 427,65	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 729 427,65	
14530 E.08.005.17.01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  Vedi art. A.03.025.2.a e b ps 2,5 t/mc 2,5 * 40,65 * 0,08								
	Totale	t	2,500	40,650	0,080	8,130			
						8,130	24,86	202,11	
B.09.020  14540 B.09.020.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.  Per l'intera superficie 40,65 Per l'intera superficie 40,65								
	Totale	m <sup>2</sup>		40,650		40,650			
				40,650		40,650			
						81,300	6,03	490,24	
B.09  14550 B.09.120	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO  Per l'intera superficie 40,65								
	Totale	m <sup>2</sup>		40,650		40,650			
						40,650	5,80	235,77	
B.09.020.3  14560 B.09.020.3.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40  inc. 6 n/mq 6 * 40,65								
	Totale	cad	6,000	40,650		243,900			
						243,900	9,30	2 268,27	
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE								
	A RIPORTARE							8 732 624,04	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8 732 624,04	
14570 B.09.220.1.a	TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
	Per i primi 2 cm. 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	72,17	2 933,71
14580 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
	Per i successivi 6 cm. 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>q</sup> x cm					40,650	35,29	1 434,54
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI								
14590 B.09.215.a	- SPESSORE MINIMO 2 MM								
	Per l'intera superficie 40,65			40,650			40,650		
	Totale	m <sup>2</sup>					40,650	25,57	1 039,42
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
14600 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Si considera un'incidenza di 20 Kg/mq 40,65 * 20			40,650		20,000	813,000		
	Totale	kg					813,000	1,03	837,39
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
14610 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
	PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m <sup>3</sup>					1,152	132,78	152,96
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
	A RIPORTARE								8 739 022,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8 739 022,06	
14620 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 152,96256 * (1/100)			152,963	0,010		1,530		
	Totale	%					1,530	4,00 6,12	
14630 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	Vedi importo art. B.03.035.b 152,96256 * (1/100)			152,963	0,010		1,530		
	Totale	%					1,530	10,00 15,30	
B.05	OPERE D'ARTE								
14640 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	Totale	kg					172,800	1,03 177,98	
B.04	OPERE D'ARTE								
14650 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	Totale	m²					1,920	21,24 40,78	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							13 305,29	
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>							<b>14 674,58</b>	
B.07	<b>APPOGGI E GIUNTI</b>								
	<b>DEMOLIZIONI</b>								
30150 B.07.014	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 2 pile e 2 spalle 8*2+4*2		24,000				24,000		
	Totale	cad					24,000	84,73 2 033,52	
	A RIPORTARE							8 741 295,76	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO							8 741 295,76	
30160 E.08.005.17.04.05	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 24 * 462,168		0,001	24,000		462,168	11,092		
	Totale	t					11,092	49,72	551,49
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>2 585,01</i>
B.07.025	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC								
14860 B.07.025.a	SPALLA A 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	PILA 1 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	PILA 2 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	SPALLA B 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	Totale	dm³					678,240	82,29	55 812,37
B.07.055	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
14870 B.07.055.e	SPALLA A 10,65			10,650			10,650		
	SPALLA B 10,65			10,650			10,650		
	Totale	m					21,300	3 723,82	79 317,37
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	A RIPORTARE								8 876 976,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 876 976,99	
14880 B.07.060.e	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
	SPALLA A 0,7+(1,1/2)			1,250		1,250			
	SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250		1,250			
	Totale	m				2,500	421,48	1 053,70	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>136 183,44</i>	
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>138 768,45</b>	
	<b>IMPALCATO</b>								
	<b>DEMOLIZIONI</b>								
G.01.001.1	BARRIERE								
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
	BARRIERA RIUTILIZZABILE								
30020 G.01.001.1.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
	Viadotto 116			116,000		116,000			
	Totale	m				116,000	6,25	725,00	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
30030 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Viadotto 10 * 106 * 10,25		10,000	106,000	10,250	10 865,000			
	Totale	mq x cm				10 865,000	0,41	4 454,65	
30040 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE								
	Viadotto 106 * 10,25			106,000	10,250	1 086,500			
	Totale	m <sup>2</sup>				1 086,500	8,00	8 692,00	
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	A RIPORTARE							8 891 902,34	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 891 902,34	
30050 E.08.005.17.06.04	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03" vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 1086,5 * 6,5		0,001	1 086,500			7,062		
	Totale	t					7,062	273,46	1 931,17
D.01 30060 D.01.052	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,25 * 10 Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (4+6+10)		2,000	40,000	10,250	10,000	8 200,000		
			2,000	10,000	10,250	20,000	4 100,000		
	Totale	mq x cm					12 300,000	0,41	5 043,00
A.03.004 30070 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	4,19	429,48
E.08.005.17.05 30080 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	2,60	266,50
30090	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO  A RIPORTARE								8 899 572,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.3.DG3.01	CARROPONTE AUTOVARANTE 106 * 11,08			106,000	11,080		1 174,480		8 899 572,49
	Totale	m²					1 174,480	283,66	333 153,00
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30100 E.08.005.17.01.01	Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 106 * 11,08 * 2,5		0,618	106,000	11,080	2,500	1 814,572		
	Totale	t					1 814,572	24,86	45 110,26
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30110 E.08.005.17.04.05	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 106 * 11,08		0,108	106,000	11,080		126,844		
	Totale	t					126,844	49,72	6 306,68
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								406 111,74
B.05.001	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
14890 B.05.001.a	(1+33+33+1) * 11,9 * 269			68,000	11,900	269,000	217 674,800		
	A RIPORTARE								9 860 980,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	kg					217 674,800	2,65	9 860 980,65 576 838,22
B.05.002	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
14900	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M								
B.05.002.a	- VARO DI PUNTA								
	46,6 * 11,9 * 269			46,600	11,900	269,000	149 171,260		
	Totale	kg					149 171,260	2,42	360 994,45
14910	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D'								
NP.001	IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq)								
	Soletta 114,6 * 11,9 * 0,25			114,600	11,900	0,250	340,935		
	Cordoli 114,6 * (0,7+(1,1/2)) * 0,15			114,600	1,250	0,150	21,488		
	Totale	m³					362,423	562,72	203 942,67
B.05	OPERE D'ARTE								
14920	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Incidenza 200 Kg/mc 362,4225 * 200			362,423		200,000	72 484,600		
	Totale	kg					72 484,600	1,03	74 659,14
B.09.525	OPERE D'ARTE								
14930	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
B.09.525.b	PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI								
	- LUNGHEZZA 30 CM								
	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 143		2,000	143,000			286,000		
	In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000	15,000			30,000		
	Totale	cad					316,000	95,85	30 288,60
B.04	OPERE D'ARTE								
14940	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.003	CASSEFORME A PERDERE								
	Trasversali per getto in campi 10 * 11,9 * 0,25		10,000		11,900	0,250	29,750		
	A RIPORTARE								10 530 865,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 530 865,51	
	Longitudinali per getto in fasi 114,6 * (0,25+0,15)			114,600		0,400	45,840		
	Totale	m <sup>2</sup>					75,590	30,10 2 275,26	
14950 NP.009	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO								
	Incidenza manicotti a metro 10 10 * 114,6		10,000	114,600			1 146,000		
	Totale	cad					1 146,000	32,03 36 706,38	
14960 NP.002	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	114,6 * (10,65+(2*0,14))			114,600	10,930		1 252,578		
	Totale	m <sup>2</sup>					1 252,578	24,85 31 126,56	
B.06	OPERE D'ARTE								
14970 B.06.075	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
	RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA								
	114,6 * 1,25			114,600	1,250		143,250		
	Totale	m <sup>2</sup>					143,250	11,45 1 640,21	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>1 318 471,49</i>	
D.01.001	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
14980 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ								
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,2		2,000	10,000	10,650	0,200	42,600		
	Totale	m <sup>3</sup>					42,600	24,01 1 022,83	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
14990 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,3		2,000	10,000	10,650	0,300	63,900		
	Totale	m <sup>3</sup>					63,900	40,32 2 576,45	
D.01.005	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE							10 606 213,20	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 606 213,20	
15000 D.01.005.e	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD  Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1		2,000	10,000	10,650	0,100	21,300		
	Totale	m³					21,300	130,60	
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
15010 D.01.017.i	Viadotto 114,6 * 10,65 * 0,06 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06		2,000	114,600	10,650	0,060	73,229		
	Totale	m³		50,000		0,060	63,900	143,38	
D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
15020 D.01.024.g	Viadotto 114,6 * 10,65 * 0,04 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04		2,000	114,600	10,650	0,040	48,820		
	Totale	m³		50,000		0,040	42,600	151,76	
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD								
15030 D.01.043.d	Viadotto 3 * 114,6 * 10,65 Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65		3,000	114,600	10,650		3 661,470		
	Totale	m²	6,000	50,000	10,650		3 195,000	1,11	
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>						6 856,470	7 610,68	
G.02.005	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> BARRIERE								
	A RIPORTARE							47 527,20	
								10 650 141,12	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 650 141,12	
15040 G.02.005.c	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE A MURETTO  Si usa provvisoriamente la barriera della carr. Dx sulla Sx 2 * 114,6  Totale <i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>	m	2,000	114,600			229,200 229,200	208,30	47 742,36 47 742,36
I.02 33240 I.02.100	<i>IDRAULICA</i> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.  Condotta viadotto acciaio INOX500 106 * (0,5*3,14156*0,002*7850) Acciaio INOX500(pluviale) 1 * (0,5*3,14156*0,002*7850) Condotta acciaio sotto trave INOX 500 21,5 * (0,5*3,14156*0,002*7850) Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 11 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850) Manicotto elastico di giunzione per scarico 11 * 15 Manicotto elastico di giunzione per condotta 9 * 30 Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30 Sostegni (65+6) * 10  Totale	kg	11,000	1,000		24,661 24,661 24,661 7,398	2 614,066 24,661 530,212 81,378	10,07	44 865,04
39450 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI  Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 11  Totale <i>Totale IDRAULICA Euro</i>	cad	11,000				11,000 11,000	92,22	1 014,42 45 879,46
H.01.001	<i>SEGNALETICA</i> SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE  A RIPIORTARE								10 743 762,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19420 H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  linea tratteggiata (106+(40+10)*2) * (1/12*4,5)  Totale	RIPORTO    m		206,000	0,375		77,250 77,250	0,46	10 743 762,94   35,54
19430 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25  linea continua - margine interno ed esterno 2 * (106+(40+10)*2)  Totale	   m	2,000	206,000			412,000 412,000	0,56	230,72
<p align="right"><i>Totale SEGNALETICA Euro</i></p> <p align="right"><b>Totale IMPALCATO Euro</b></p> <p align="right"><b>Totale VI077_Sx - VIADOTTO ATERNO SX A24 - PK 099+839 Euro</b></p> <p align="right"><b>VI078_Dx - VIADOTTO S.S. N°17 DX A24 - PK 100+600 SPALLE</b></p> <p align="right"><b>DEMOLIZIONI</b></p>									
40660 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO  SPALLA A - sez- B-B area cad 5 mq 10,25 * 5 SPALLA A - Risolto 3,63 * 0,45 * 2,2 SPALLA A- cordolo 3,63 * 0,7 * ,4 SPALLA B - sez- B-B area cad 5 mq 10,37 * 5 SPALLA B - Risolto 3,63 * 0,45 * 2,2 SPALLA B - cordolo 3,63 * ,7 * ,4  Totale	           m³		10,250 3,630 3,630 10,370 3,630 3,630		5,000 0,450 0,700 5,000 0,450 0,700	51,250 3,594 1,016 51,850 3,594 1,016	80,15	9 002,45
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE  A RIPIORTARE						112,320		10 753 031,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 753 031,65	
40670 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 110,288		2,500	110,288			275,720		
	Totale	t					275,720	24,86 6 854,40	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
40680 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 110,288 * 0,1			110,288	0,100		11,029		
	Totale	t					11,029	49,72 548,36	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
40690 A.02.005	110,288			110,288			110,288		
	Totale	m <sup>3</sup>					110,288	2,48 273,51	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
40700 A.01.010	15 * 110,288		15,000	110,288			1 654,320		
	Totale	mc x km					1 654,320	0,19 314,32	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>16 993,04</i>	
B.03.025	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
15540 B.03.025.a									
	A RIPORTARE							10 761 022,24	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 761 022,24	
B.03.031	SPALLA A (11,6+0,2) * 2,45 * 0,2			11,800	2,450	0,200	5,782		389,07
	Totale	m³					5,782	67,29	
15550 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
B.05	SPALLA A - Fondazione 11,6 * 2,7 * 1,75			11,600	2,700	1,750	54,810		6 262,59
	Totale	m³					54,810	114,26	
15560 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.04	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 54,81 * 80			54,810		80,000	4 384,800		4 516,34
	Totale	kg					4 384,800	1,03	
15570 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.035	SPALLA A - Fondazione 2 * 11,6 * 1,75		2,000	11,600		1,750	40,600		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 2,7 * 1,75		2,000		2,700	1,750	9,450		
	Totale	m²					50,050	21,24	1 063,06
15580 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
B.05	SPALLA A - Paragliaia 11,6 * 0,5 * 2,19			11,600	0,500	2,190	12,702		
	SPALLA A - Muro andatore 0,5 * 2,45 * 3,84			0,500	2,450	3,840	4,704		
	SPALLA A - Muro impalcato 0,5 * 2,2 * 1,69			0,500	2,200	1,690	1,859		
	SPALLA A - Cordolo 2,95 * 1,1 * 0,55			2,950	1,100	0,550	1,785		
	Totale	m³					21,050	118,42	2 492,74
	A RIPORTARE								10 775 746,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 775 746,04	
15590 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 21,04975 * 80			21,050		80,000	1 684,000		
	Totale	kg					1 684,000	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
15600 B.04.001	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 11,6 * 2,19		2,000	11,600		2,190	50,808		
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,19		2,000		0,500	2,190	2,190		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 3,84		2,000	0,500		3,840	3,840		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 2,45 * 3,84		2,000		2,450	3,840	18,816		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,5 * 1,69		2,000	0,500		1,690	1,690		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 2,2 * 1,69		2,000		2,200	1,690	7,436		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 2,95 * 0,55		2,000	2,950		0,550	3,245		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 1,1 * 0,55		2,000		1,100	0,550	1,210		
	Totale	m <sup>2</sup>					89,235	21,24	
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
15610 B.03.025.a	SPALLA B (11,6+0,2) * 2,4 * 0,2			11,800	2,400	0,200	5,664		
	Totale	m <sup>3</sup>					5,664	67,29	
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
15620 B.03.031.b	SPALLA B - Fondazione 11,6 * 2,7 * 1,8			11,600	2,700	1,800	56,376		
	Totale	m <sup>3</sup>					56,376	114,26	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	A RIPORTARE							10 786 198,56	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 786 198,56	
15630 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 56,376 * 80			56,376		80,000	4 510,080		
	Totale	kg					4 510,080	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
15640 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA B - Fondazione 2 * 11,6 * 1,8		2,000	11,600		1,800	41,760		
	SPALLA B - Fondazione 2 * 2,7 * 1,8		2,000		2,700	1,800	9,720		
	Totale	m²					51,480	21,24	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
15650 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/mmq)								
	SPALLA B - Paraghiaia 11,6 * 0,5 * 2,22			11,600	0,500	2,220	12,876		
	SPALLA B - Muro andatore 0,5 * 2,45 * 4			0,500	2,450	4,000	4,900		
	SPALLA B - Muro impalcato 0,5 * 2,7 * 1,72			0,500	2,700	1,720	2,322		
	SPALLA B - Cordolo 2,95 * 1,1 * 0,55			2,950	1,100	0,550	1,785		
	Totale	m³					21,883	118,42	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
15660 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 21,88275 * 80			21,883		80,000	1 750,640		
	Totale	kg					1 750,640	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
15670 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 11,6 * 2,22		2,000	11,600		2,220	51,504		
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,22		2,000		0,500	2,220	2,220		
	A RIPORTARE							10 796 331,92	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 796 331,92	
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 0,5 * 4		2,000	0,500		4,000	4,000		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 2,45 * 4		2,000		2,450	4,000	19,600		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 0,5 * 1,72		2,000	0,500		1,720	1,720		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 2,7 * 1,72		2,000		2,700	1,720	9,288		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 2,95 * 0,55		2,000	2,950		0,550	3,245		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 1,1 * 0,55		2,000		1,100	0,550	1,210		
	Totale	m²					92,787	21,24	1 970,80
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
39030	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)								
B.03.035.d	Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800	0,600	1,536		
	Totale	m³					1,536	132,78	203,95
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
39040	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	4,00	8,16
39050	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
B.03.045.e	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00	20,40
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
39060	SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
B.05.030	Totale	kg					230,400	1,03	237,31
B.04	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	A RIPORTARE							10 798 772,54	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
39070 B.04.001	RIPORTO CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							10 798 772,54	
	SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m²					3,840	21,24	
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
43860 B.09.215.a	Parete esterna Risolto - Spalla A (2,7+2,45) * (2,19+1,75)			5,150		3,940	20,291		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,7+1,75+2,19) * 11,60			6,640	11,600		77,024		
	Paramento laterale - interno 2,2 * 1,45			2,200		1,450	3,190		
	Paramento laterale - interno 3,65 * 0,5			3,650	0,500		1,825		
	Cordolo Superiore 2,95 * (0,7+0,7+0,7)			2,950	2,100		6,195		
	Parete esterna Risolto - Spalla B (2,7+2,4) * (2,22+1,8)			5,100		4,020	20,502		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,7+1,8+2,22) * 11,60			6,720	11,600		77,952		
	Paramento laterale - interno 2,2 * 1,5			2,200		1,500	3,300		
	Paramento laterale - interno 3,7 * 0,5			3,700	0,500		1,850		
	Cordolo Superiore 2,9 * (0,7+0,7+0,7)			2,900	2,100		6,090		
	Totale	m²					218,219	25,57	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							5 579,86	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>43 411,72</b>	
A.03.025.2	<b>FONDAZIONI</b> <b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
15230 A.03.025.2.a	PILA 1 5 * 4,5			5,000	4,500		22,500		
	PILA 2 5 * 4,5			5,000	4,500		22,500		
	A RIPORTARE							10 804 433,96	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 804 433,96	
	Totale	m <sup>2</sup>				45,000	33,63	1 513,35	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
15240									
E.08.005.17.01.01	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 45 * 0,02		2,500	45,000		0,020	2,250		
	Totale	t				2,250	24,86	55,94	
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
15250									
B.09.120	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 45			45,000					
	Totale	m <sup>2</sup>				45,000	5,80	261,00	
B.09.220	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
15260									
B.09.220.3	PILE 1000 * 45 * 0,02		1 000,000	45,000		0,020	900,000		
	Totale	dm <sup>3</sup>				900,000	2,55	2 295,00	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
15270									
B.09.020.3.1	PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 45		1,500	45,000			67,500		
	Totale	cad				67,500	9,30	627,75	
15280	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN A RIPORTARE							10 809 187,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
NP.007.b	RIPORTO CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM PILE 2 * (52+84) * 1							10 809 187,00	
	Totale	m	2,000	136,000		1,000	272,000	8 837,28	
B.05	OPERE D'ARTE								
15290	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 67,5 * 1 * 1,208		67,500		1,000	1,208	81,540		
	PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 272 * 2,4 * 4,168		272,000		2,400	4,168	2 720,870		
	Totale	kg					2 802,410	2 886,48	
B.07.015	OPERE D'ARTE								
15300	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PILE 2 * 96 * 2 * 0,02		2,000	96,000	2,000	0,020	7,680		
	Totale	dm³					7,680	79,41	
B.03.031	OPERE D'ARTE								
15310	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
	PILA 1 5 * 4,5 * 1,5			5,000	4,500	1,500	33,750		
	PILA 2 5 * 4,5 * 1,5			5,000	4,500	1,500	33,750		
	Totale	m³					67,500	7 712,55	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
15320	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.045.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.031.b 7712,55 * (1/100)			7 712,550	0,010		77,126		
	Totale	%					77,126	771,26	
15330	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	A RIPORTARE							10 829 473,98	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.045.d	RIPORTO Vedi importo art. B.03.031.b 7712,55 * (1/100)			7 712,550	0,010		77,126		10 829 473,98
	Totale	%					77,126	4,00	308,50
B.05 15340 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5 * 4,5 * 1,5		100,000	5,000	4,500	1,500	3 375,000		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5 * 4,5 * 1,5		100,000	5,000	4,500	1,500	3 375,000		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 22,5 * 1,8 * 1,578			22,500	1,800	1,578	63,909		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 22,5 * 1,8 * 1,578			22,500	1,800	1,578	63,909		
	Totale	kg					6 877,818	1,03	7 084,15
B.04 15350 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 5 * 1,5		2,000	5,000		1,500	15,000		
	PILA 1 2 * 4,5 * 1,5		2,000		4,500	1,500	13,500		
	PILA 2 2 * 5 * 1,5		2,000	5,000		1,500	15,000		
	PILA 2 2 * 4,5 * 1,5		2,000		4,500	1,500	13,500		
	Totale	m²					57,000	21,24	1 210,68
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>33 643,35</i>
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>								<b>33 643,35</b>
	<b>PILE</b> <b>DEMOLIZIONI</b>								
30810 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	PILA 1 dx - Fusto - area da disegno (8,271-4,72) * (6,25-1,5)			3,551		4,750	16,867		
	PILA 2 dx - Fusto - area da disegno (8,271-4,72) * (6,1-1,5)			3,551		4,600	16,335		
	Totale	m³					33,202	80,15	2 661,14
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								10 840 738,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 840 738,45	
30820 A.03.025.2.a	DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM  PILA 1 dx - Per i primi 3 cm 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²				18,945	33,63	637,12	
30830 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ  PILA 1 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	mq x cm				367,740	10,35	3 806,11	
30840 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM  PILA 2 dx - Per i primi 3 cm 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²				18,945	33,63	637,12	
30850 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ  PILA 2 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	mq x cm				367,740	10,35	3 806,11	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30860 E.08.005.17.01.01	PILA 1 - base 0,3 * 12,63 * 2,5 * 1,5		0,300	12,630	2,500	1,500	14,209		
	Totale	t				14,209	24,86	353,24	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
	A RIPORTARE							10 849 978,15	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
30870 B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.  PILA 1 - base 12,63 * 1,5  Totale	RIPORTO   m <sup>2</sup>		12,630		1,500	18,945 18,945	6,03	10 849 978,15  114,24
30880 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA  PILA 1 - base 12,63 * 1,5  Totale	  m <sup>2</sup>		12,630		1,500	18,945 18,945	3,21	60,81
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30890 E.08.005.17.01.01	PILA 1 - Fusto 16,86725 * 2,5  Totale	t		16,867	2,500		42,168 42,168	24,86	1 048,30
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30900 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 16,86725 * 0,1  Totale	t		16,867		0,100	1,687 1,687	49,72	83,88
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
30910 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  PILA 1 - Fusto 16,86725			16,867			16,867		
	A RIPORTARE								10 851 327,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m³					16,867	2,48	10 851 327,21 41,83
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
30920	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	PILA 1 - Fusto (20-5) * 16,86725		15,000	16,867			253,005		
	Totale	mc x km					253,005	0,19	48,07
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
30930	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 2 - base 0,3 * 12,63 * 2,5 * 1,5		0,300	12,630	2,500	1,500	14,209		
	Totale	t					14,209	24,86	353,24
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
30940	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
B.09.020.1									
	PILA 2 - base 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²					18,945	6,03	114,24
30950	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2									
	PILA 2 - base 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²					18,945	3,21	60,81
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
	A RIPORTARE								10 851 903,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 851 903,57	
30960 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 2 - Fusto 16,3346 * 2,5			16,335	2,500		40,838		
	Totale	t					40,838	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30970 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 16,3346 * 0,1			16,335		0,100	1,634		
	Totale	t					1,634	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
30980 A.02.005	PILA 2 - Fusto 16,3346			16,335			16,335		
	Totale	m³					16,335	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
30990 A.01.010	PILA 2 - Fusto (20-5) * 16,3346		15,000	16,335			245,025		
	Totale	mc x km					245,025	0,19	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>15 009,79</i>	
15360 NP.003.a	OPERE D'ARTE MAGGIORI STRUTTURA METALLICA IN LAMIERA CALANDRATA IN ACCIAIO AUTOPROTETTO PER PILE CIRCOLARI PIENE PILA 1 - Inc. a ml vedi allegati (1,9+1,5) * 1372,42			3,400		1 372,420	4 666,228		
	A RIPORTARE							10 853 087,10	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 853 087,10	
	PILA 2 - Inc. a ml vedi allegati (1,75+1,5) * 1372,42			3,250		1 372,420	4 460,365		
	Totale	kg					9 126,593	3,70	33 768,39
15370 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE								
	PILE - Vedi quantità art. NP.003.a 9126,593			9 126,593			9 126,593		
	Totale	kg					9 126,593	0,38	3 468,11
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
15380 B.03.035.b	PILA 1 (3*3*3,14/4) * 3,4 PILA 2 (3*3*3,14/4) * 3,25			7,065	3,400		24,021		
	Totale	m³		7,065	3,250		22,961		
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
15390 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.035.b 5563,638045 * (1/100)			5 563,638	0,010		55,636		
	Totale	%					55,636	10,00	556,36
15400 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 5563,638045 * (1/100)			5 563,638	0,010		55,636		
	Totale	%					55,636	4,00	222,54
15410 NP.005	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI DELLE PILE PER MAGGIOR ONERE DI SOLLEVAMENTO DEGLI STESSI IN CONSIDERAZIONI CHE IL GETTO VIENE ESEGUITO SEMPRE DALL' ALTEZZA MASSIMA DELLA PILA STESSA								
	Vedi quantità art. B.03.035.b 46,98225			46,982			46,982		
	Totale	m³					46,982	4,20	197,32
B.05	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								10 896 863,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								10 896 863,43
15420 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 46,98225 * 50			46,982		50,000	2 349,100		
	Totale	kg					2 349,100	1,03	2 419,57
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>46 195,90</i>
	<b>Totale PILE Euro</b>								<b>61 205,69</b>
	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>								
	<b>DEMOLIZIONI</b>								
A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.								
30760 A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
	<b>BAGGIOLI</b>								
	Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Totale	m³					2,592	286,16	741,73
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30770 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. A.03.007.b 2,592 * 2,5			2,592		2,500	6,480		
	Totale	t					6,480	24,86	161,09
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	A RIPORTARE								10 900 185,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							10 900 185,82	
30780 E.08.005.17.04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 2,592 * (100/1000)			2,592		0,100	0,259		
	Totale	t					0,259	49,72	12,88
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>915,70</i>
B.05.001	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>								
	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
15430 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								
	PILA 1 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 2 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	Totale	kg					41 655,988	2,43	101 224,05
15440 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE								
	PILE - Vedi quantità art. B.05.001.b 41655,988			41 655,988			41 655,988		
	Totale	kg					41 655,988	0,38	15 829,28
B.03.035	<b>OPERE D'ARTE</b>								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
15450 B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
	PILE 2 * (3*3*3,14/4) * 2,25		2,000	7,065		2,250	31,793		
	Totale	m³					31,793	118,42	3 764,93
	A RIPORTARE								11 021 016,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							11 021 016,96	
B.03.045 15460 B.03.045.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC  Vedi importo art. B.03.035.b 3764,86785 * (1/100)			3 764,868	0,010		37,649		
	Totale	%				37,649	10,00	376,49	
15470 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE  Vedi importo art. B.03.035.b 3764,86785 * (1/100)			3 764,868	0,010		37,649		
	Totale	%				37,649	4,00	150,60	
B.05 15480 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 31,7925 * 50			31,793		50,000	1 589,650		
	Totale	kg				1 589,650	1,03	1 637,34	
B.03.035 15490 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )  PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45 PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000 2,000	0,800 0,800	0,800 0,800	0,450 0,450	0,576 0,576		
	Totale	m <sup>3</sup>				1,152	132,78	152,96	
B.03.045 15500 B.03.045.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE  Vedi importo art. B.03.035.b 152,96256 * (1/100)			152,963	0,010		1,530		
	Totale	%				1,530	4,00	6,12	
15510	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	A RIPORTARE							11 023 340,47	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.045.e	RIPORTO Vedi importo art. B.03.035.b 152,96256 * (1/100)			152,963	0,010			11 023 340,47	
	Totale	%				1,530	10,00	15,30	
B.05 15520 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	Totale	kg				172,800	1,03	177,98	
B.04 15530 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	Totale	m²				1,920	21,24	40,78	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>123 375,83</i>	
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>							<b>124 291,53</b>	
B.07 30790 B.07.014	<b>APPOGGI E GIUNTI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 2 pile e 2 spalle 8*2+4*2		24,000				24,000		
	Totale	cad					84,73	2 033,52	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
	A RIPORTARE							11 025 608,05	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							11 025 608,05	
30800 E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 24 * 462,168		0,001	24,000			462,168	11,092	
	Totale	t					11,092	49,72	551,49
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>2 585,01</i>
B.07.025	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC								
15680 B.07.025.a	SPALLA A 2 * (3*3*3,14) * 3 PILA 1 2 * (3*3*3,14) * 3 PILA 2 2 * (3*3*3,14) * 3 SPALLA B 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000 2,000 2,000 2,000	28,260 28,260 28,260 28,260			3,000 3,000 3,000 3,000	169,560 169,560 169,560 169,560	
	Totale	dm³					678,240	82,29	55 812,37
B.07.055	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
15690 B.07.055.e	SPALLA A 10,65 SPALLA B 10,65			10,650 10,650			10,650 10,650		
	Totale	m					21,300	3 723,82	79 317,37
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
15700 B.07.060.e	SPALLA A 0,7+(1,1/2) SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250 1,250			1,250 1,250		
	A RIPORTARE								11 162 342,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m					2,500	421,48	11 162 342,98 1 053,70
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>136 183,44</i>
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>								<b>138 768,45</b>
G.01.001.1	<b>IMPALCATO</b> <b>DEMOLIZIONI</b> BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
30660 G.01.001.1.a	Viadotto 2 * 85		2,000	85,000			170,000		
	Totale	m					170,000	6,25	1 062,50
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
30670 D.01.052	Viadotto 10 * 75 * 10,25		10,000	75,000	10,250		7 687,500		
	Totale	mq x cm					7 687,500	0,41	3 151,88
30680 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE  Viadotto 75 * 10,25			75,000	10,250		768,750		
	Totale	m²					768,750	8,00	6 150,00
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03"								
30690 E.08.005.17.06.04									
	A RIPORTARE								11 172 707,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							11 172 707,36	
	vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 768,75 * 6,5		0,001	768,750		6,500	4,997		
	Totale	t					4,997	273,46	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
30700	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,25 * 10		2,000	40,000	10,250	10,000	8 200,000		
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (4+6+10)		2,000	10,000	10,250	20,000	4 100,000		
	Totale	mq x cm					12 300,000	0,41	
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
30710	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE								
A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI								
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	4,19	
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 FANGHI DI DRAGAGGIO								
30720	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
E.08.005.17.05.04	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	2,60	
30730	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO								
A.3.DG3.01	CARROPONTE AUTOVARANTE								
	75 * 11,4			75,000	11,400		855,000		
	Totale	m²					855,000	283,66	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	A RIPORTARE							11 422 342,12	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							11 422 342,12	
30740 E.08.005.17.01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 75 * 11,4 * 2,5		0,618	75,000	11,400	2,500	1 320,975		
	Totale	t					1 320,975	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30750 E.08.005.17.04.05	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 75 * 11,4		0,108	75,000	11,400		92,340		
	Totale	t					92,340	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>297 429,72</i>	
B.05.001	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
15710 B.05.001.a	(24,7+25+24,7+1+1) * 11,9 * 239			76,400	11,900	239,000	217 289,240		
	Totale	kg					217 289,240	2,65	
15720 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) Soletta 76,4 * 11,9 * 0,25			76,400	11,900	0,250	227,290		
	A RIPORTARE							12 035 589,19	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 035 589,19
	Cordoli 76,4 * (0,7+(1,1/2)) * 0,15			76,400	1,250	0,150	14,325		
	Totale	m³					241,615	562,72	135 961,59
B.05	OPERE D'ARTE								
15730	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Incidenza 200 Kg/mc 241,615 * 200			241,615		200,000	48 323,000		
	Totale	kg					48 323,000	1,03	49 772,69
B.09.525	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI								
	- LUNGHEZZA 30 CM								
15740	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 96		2,000	96,000			192,000		
B.09.525.b	In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000	15,000			30,000		
	Totale	cad					222,000	95,85	21 278,70
B.04	OPERE D'ARTE								
15750	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.003	CASSEFORME A PERDERE								
	Trasversali per getto in campi 6 * 11,9 * 0,25		6,000		11,900	0,250	17,850		
	Longitudinali per getto in fasi 76,4 * (0,25+0,15)			76,400		0,400	30,560		
	Totale	m²					48,410	30,10	1 457,14
15760	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI								
NP.009	PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO								
	Incidenza manicotti a metro 10 10 * 76,4		10,000	76,400			764,000		
	Totale	cad					764,000	32,03	24 470,92
15770	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON								
NP.002	IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	76,4 * (10,65+(2*0,14))			76,400	10,930		835,052		
	Totale	m²					835,052	24,85	20 751,04
B.06	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								12 289 281,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 289 281,27	
15780 B.06.075	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA  76,4 * 1,25			76,400	1,250		95,500		
	Totale	m <sup>2</sup>					95,500	11,45	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>830 602,05</i>	
D.01.001	<b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
15790 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ  Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,2		2,000	10,000	10,650	0,200	42,600		
	Totale	m <sup>3</sup>					42,600	24,01	
D.01	<b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
15800 D.01.003	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,3		2,000	10,000	10,650	0,300	63,900		
	Totale	m <sup>3</sup>					63,900	40,32	
D.01.005	<b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
15810 D.01.005.e	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1		2,000	10,000	10,650	0,100	21,300		
	Totale	m <sup>3</sup>					21,300	130,60	
D.01.017	<b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
15820 D.01.017.i	Viadotto 76,4 * 10,65 * 0,06			76,400	10,650	0,060	48,820		
	A RIPORTARE							12 296 755,81	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								12 296 755,81
	Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06		2,000	50,000	10,650	0,060	63,900		
	Totale	m³					112,720	143,38	16 161,79
D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
15830									
D.01.024.g	Viadotto 76,4 * 10,65 * 0,04			76,400	10,650	0,040	32,546		
	Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04		2,000	50,000	10,650	0,040	42,600		
	Totale	m³					75,146	151,76	11 404,16
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD								
15840									
D.01.043.d	Viadotto 3 * 76,4 * 10,65		3,000	76,400	10,650		2 440,980		
	Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65		6,000	50,000	10,650		3 195,000		
	Totale	m²					5 635,980	1,11	6 255,94
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>								<i>40 202,95</i>
G.05.040	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M								
15850									
G.05.040.c	1 * 76,4		1,000	76,400			76,400		
	Totale	m					76,400	1 358,25	103 770,30
G.01.003	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
15860									
G.01.003.a	Si smonta dalla carr. Sx e si rimonta sulla carr. Dx 1 * 76,4		1,000	76,400			76,400		
	A RIPORTARE								12 437 884,56

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m					76,400	46,29	12 437 884,56 3 536,56
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>								<i>107 306,86</i>
I.02 34780 I.02.100	<b>IDRAULICA</b> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.  ACCIAIO INOX 400 Viadotto 75 * (0,4*3,14156*0,002*7850) Pluviale finale INOX400 1 * (0,4*3,14156*0,002*7850) Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 8 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850) Manicotto elastico di giunzione per scarico 8 * 15 Manicotto elastico di giunzione per condotta 6 * 30 Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30 Sostegni (38+3) * 10			75,000		19,729	1 479,675		
				1,000		19,729	19,729		
			8,000	1,000		7,398	59,184		
			8,000			15,000	120,000		
			6,000			30,000	180,000		
			2,000			30,000	60,000		
			41,000			10,000	410,000		
	Totale	kg					2 328,588	10,07	23 448,88
39460 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI  Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 8		8,000				8,000		
	Totale	cad					8,000	92,22	737,76
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>								<i>24 186,64</i>
H.01.001 19440 H.01.001.b	<b>SEGNALETICA</b> SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  linea tratteggiata (75+(40+10)*2) * (1/12*4,5)			175,000	0,375		65,625		
	Totale	m					65,625	0,46	30,19
19450 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25								
	A RIPORTARE								12 462 101,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 462 101,39	
	linea continua - margine interno ed esterno 2 * (75+(40+10)*2)		2,000	175,000			350,000		
	Totale	m				350,000	0,56	196,00	
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>							226,19	
	<b>Totale IMPALCATO Euro</b>							<b>1 299 954,41</b>	
	<b>Totale VI078_Dx - VIADOTTO S.S. N°17 DX A24 - PK 100+600 Euro</b>							<b>1 718 268,19</b>	
	<b>VI078_Sx - VIADOTTO S.S. N°17 SX A24 - PK 100+600 RILEVATI</b>								
	<i>IDRAULICA</i>								
34750 NP.IDR.007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA ONDA NERA DI CAPACITA' 38 mc COMPLETA DI VALVOLA MOTORIZZATA DN400 CON ATTUATORE								
	1		1,000				1,000		
	Totale	cad				1,000	32 762,57	32 762,57	
34760 NP.IDR.004	Fornitura e posa di impianto di trattamento acque di prima pioggia realizzato con tubazioni in HDPE - portata di trattamento fino a 100 lt/s								
	1			1,000			1,000		
	Totale	cad				1,000	78 549,00	78 549,00	
I.02.080	IDRAULICA								
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30								
	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm								
35360 I.02.080.d	Pozzetto 5								
	Totale	cad	5,000				5,000		
							5,000	195,98	
I.02.085	IDRAULICA								
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30								
	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm								
35370 I.02.085.e									
	A RIPORTARE							12 574 588,86	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						12 574 588,86	
	Prolunga H 0,50 mt 1		1,000			1,000			
	Totale	cad				1,000	130,17	130,17	
35380 I.02.085.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm								
	Prolunga H 1 mt 1		1,000			1,000			
	Totale	cad				1,000	183,64	183,64	
I.02.090	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS 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 100X100 cm								
35390 I.02.090.b	Soletta 5		5,000			5,000			
	Totale	cad				5,000	211,96	1 059,80	
I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
35400 I.02.080.f	Pozzetto 1+1		2,000			2,000			
	Totale	cad				2,000	309,62	619,24	
I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm								
35410 I.02.085.i	Prolunga H 0,50 mt								
	Totale	cad				0,000	178,62	0,00	
35420 I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
	Prolunga H 1 mt 6		6,000			6,000			
	Totale	cad				6,000	260,50	1 563,00	
	A RIPORTARE							12 578 144,71	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								12 578 144,71
I.02.090 35430 I.02.090.d	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS 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 150X150 cm  Soletta 2		2,000				2,000		
	Totale	cad					2,000	378,18	756,36
B.03.031 35440 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  riemp. fondo pozzetto con CLS fibrorinforzato 2 * 2 * 0,3			2,000	2,000	0,300	1,200		
	Totale	m <sup>3</sup>					1,200	102,51	123,01
B.05 35450 B.05.019	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO  riemp. fondo pozzetto con CLS fibrorinforzato 50 * 2 * 2 * 0,3		50,000	2,000	2,000	0,300	60,000		
	Totale	kg					60,000	2,94	176,40
E.05 35460 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE  7 * 93		7,000			93,000	651,000		
	Totale	kg					651,000	2,27	1 477,77
35470 U.02.40.30.e	TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M <sup>2</sup> - DN 400 mm e int. min 335 mm  Condotta collegamento vasche 6,32			6,320			6,320		
	Totale	m					6,320	48,48	306,39
I.01.011.2	IDRAULICA TUBAZIONI								
	A RIPORTARE								12 580 984,64



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 580 984,64	
35480 I.01.011.2.a	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500  Tratto SS08-S10 1,3			1,300			1,300		
	Totale	m				1,300	57,07	74,19	
I.01.011	IDRAULICA TUBAZIONI								
35490 I.01.011.2.b	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO 630  Tratti S02-S06, SS06-Recapito 74,9			74,900			74,900		
	Totale	m				74,900	98,09	7 346,94	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
35500 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI  Condotta Ø 400 6,32 * 0,8 * 2,5 Condotta Ø 500 1,3 * 0,9 * 2,5 Condotta Ø 630 74,9 * 1,03 * 2,5			6,320	0,800	2,500	12,640		
				1,300	0,900	2,500	2,925		
				74,900	1,030	2,500	192,868		
	Totale	m³				208,433	6,56	1 367,32	
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
35510 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Condotta Ø 400 6,32 * 0,8 * 2,5 a detrarre tubo -6,32 * (0,4*0,4/4*3,1415) * 0,311721291 Condotta Ø 500 1,3 * 0,9 * 2,5 a detrarre tubo -1,3 * (0,5*0,5/4*3,1415) * 0,311721291 Condotta Ø 630 74,9 * 1,03 * 2,5 a detrarre tubo -74,9 * (0,63*0,63/4*3,1415) * 0,311721291			6,320	0,800	2,500	12,640		
				-6,320	0,126	0,312	-0,248		
				1,300	0,900	2,500	2,925		
				-1,300	0,196	0,312	-0,079		
				74,900	1,030	2,500	192,868		
				-74,900	0,312	0,312	-7,291		
	Totale A RIPORTARE	m³				200,815	1,49	299,21 12 590 072,30	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 590 072,30	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							<i>127 774,91</i>	
	<b>Totale RILEVATI Euro</b>							<b>127 774,91</b>	
	<b>SPALLE</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
40710 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	SPALLA A - sez- C-C area cad 5 mq 10,25 * 5			10,250		5,000	51,250		
	SPALLA A - Risolto 3,63 * 0,45 * 2,38			3,630	0,450	2,380	3,888		
	SPALLA A - cordolo 3,63 * 0,7 * ,4			3,630	0,700	0,400	1,016		
	SPALLA B - sez- B-B area cad 5 mq 10,25 * 5			10,250		5,000	51,250		
	SPALLA B - Risolto 3,63 * 0,45 * 2,38			3,630	0,450	2,380	3,888		
	SPALLA B - cordolo 3,63 * ,7 * ,4			3,630	0,700	0,400	1,016		
	Totale	m³					112,308	80,15	9 001,49
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
40720 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 110,27546		2,500	110,275			275,688		
	Totale	t					275,688	24,86	6 853,60
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
40730 E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
	A RIPORTARE							12 605 927,39	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 605 927,39	
	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 110,27546 * 0,1			110,275	0,100		11,028		
	Totale	t					11,028	49,72 548,31	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
40740	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
A.02.005	110,27546			110,275			110,275		
	Totale	m³					110,275	2,48 273,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
40750	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.01.010	15 * 110,27546		15,000	110,275			1 654,125		
	Totale	mc x km					1 654,125	0,19 314,28	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>16 991,16</i>	
B.03.025	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
16170	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE								
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	SPALLA A (11,4+0,2) * 2,45 * 0,2			11,600	2,450	0,200	5,684		
	Totale	m³					5,684	67,29 382,48	
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
16180	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	SPALLA A - Fondazione 11,4 * 2,7 * 1,8			11,400	2,700	1,800	55,404		
	Totale	m³					55,404	114,26 6 330,46	
B.05	OPERE D'ARTE								
16190	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	A RIPORTARE							12 613 776,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.05.030	RIPORTO							12 613 776,40	
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 55,404 * 80			55,404		80,000	4 432,320		
	Totale	kg					4 432,320	1,03 4 565,29	
B.04	OPERE D'ARTE								
16200	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Fondazione 2 * 11,4 * 1,8		2,000	11,400		1,800	41,040		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 2,7 * 1,8		2,000		2,700	1,800	9,720		
	Totale	m <sup>2</sup>					50,760	21,24 1 078,14	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
16210	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )								
	SPALLA A - Paraghiaia 11,4 * 0,5 * 2,17			11,400	0,500	2,170	12,369		
	SPALLA A - Muro andatore 0,5 * 2,45 * 4,09			0,500	2,450	4,090	5,010		
	SPALLA A - Muro impalcato 0,5 * 2,2 * 1,67			0,500	2,200	1,670	1,837		
	SPALLA A - Cordolo 2,95 * 1,1 * 0,55			2,950	1,100	0,550	1,785		
	Totale	m <sup>3</sup>					21,001	118,42 2 486,94	
B.05	OPERE D'ARTE								
16220	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 21,001 * 80			21,001		80,000	1 680,080		
	Totale	kg					1 680,080	1,03 1 730,48	
B.04	OPERE D'ARTE								
16230	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 11,4 * 2,17		2,000	11,400		2,170	49,476		
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,17		2,000		0,500	2,170	2,170		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 4,09		2,000	0,500		4,090	4,090		
	A RIPORTARE							12 623 637,25	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 623 637,25	
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 2,45 * 4,09		2,000		2,450	4,090	20,041		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,5 * 1,67		2,000	0,500		1,670	1,670		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 2,2 * 1,67		2,000		2,200	1,670	7,348		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 2,95 * 0,55		2,000	2,950		0,550	3,245		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 1,1 * 0,55		2,000		1,100	0,550	1,210		
	Totale	m <sup>2</sup>					89,250	21,24	1 895,67
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
16240 B.03.025.a	SPALLA B (11,4+0,2) * 2,4 * 0,2			11,600	2,400	0,200	5,568		
	Totale	m <sup>3</sup>					5,568	67,29	374,67
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )								
16250 B.03.031.b	SPALLA B - Fondazione 11,4 * 2,7 * 1,85			11,400	2,700	1,850	56,943		
	Totale	m <sup>3</sup>					56,943	114,26	6 506,31
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
16260 B.05.030	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 56,943 * 80			56,943		80,000	4 555,440		
	Totale	kg					4 555,440	1,03	4 692,10
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
16270 B.04.001	SPALLA B - Fondazione 2 * 11,4 * 1,85		2,000	11,400		1,850	42,180		
	SPALLA B - Fondazione 2 * 2,7 * 1,85		2,000		2,700	1,850	9,990		
	Totale	m <sup>2</sup>					52,170	21,24	1 108,09
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							12 638 214,09	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 638 214,09	
16280 B.03.035.b	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 <sup>2</sup> )								
	SPALLA B - Paragliaia 11,4 * 0,5 * 2,2			11,400	0,500	2,200	12,540		
	SPALLA B - Muro andatore 0,5 * 2,45 * 4,25			0,500	2,450	4,250	5,206		
	SPALLA B - Muro impalcato 0,5 * 2,7 * 1,7			0,500	2,700	1,700	2,295		
	SPALLA B - Cordolo 2,95 * 1,1 * 0,55			2,950	1,100	0,550	1,785		
	Totale	m <sup>3</sup>					21,826	118,42	2 584,63
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
16290 B.05.030	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 21,826 * 80			21,826		80,000	1 746,080		
	Totale	kg					1 746,080	1,03	1 798,46
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
16300 B.04.001	SPALLA B - Paragliaia 2 * 11,4 * 2,2		2,000	11,400		2,200	50,160		
	SPALLA B - Paragliaia 2 * 0,5 * 2,2		2,000		0,500	2,200	2,200		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 0,5 * 4,25		2,000	0,500		4,250	4,250		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 2,45 * 4,25		2,000		2,450	4,250	20,825		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 0,5 * 1,7		2,000	0,500		1,700	1,700		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 2,7 * 1,7		2,000		2,700	1,700	9,180		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 2,95 * 0,55		2,000	2,950		0,550	3,245		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 1,1 * 0,55		2,000		1,100	0,550	1,210		
	Totale	m <sup>2</sup>					92,770	21,24	1 970,43
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )								
39080									
	A RIPORTARE								12 644 567,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									12 644 567,61
B.03.035.d	RIPORTO								
	Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800	0,600	1,536		
	Totale	m³					1,536	132,78	203,95
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
39090 B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	4,00	8,16
39100 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00	20,40
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
39110 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
	Totale	kg					230,400	1,03	237,31
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
39120 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m²					3,840	21,24	81,56
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITTIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
43870 B.09.215.a	Parete esterna Risolto - Spalla A (2,7+2,45) * 4,09 Paramento trasversale - lato impalcato (2,7+1,8+2,17) * 11,40			5,150		4,090	21,064		
				6,670	11,400		76,038		
	A RIPORTARE								12 645 118,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 645 118,99	
	Paramento laterale - interno 2,2 * 1,45			2,200		1,450	3,190		
	Paramento laterale - interno 3,65 * 0,5			3,650	0,500		1,825		
	Cordolo Superiore 2,95 * (0,7+0,7+0,7)			2,950	2,100		6,195		
	Parete esterna Risolto - Spalla B (2,7+2,4) * (2,22+1,8)			5,100		4,020	20,502		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,7+1,8+2,22) * 11,4			6,720	11,400		76,608		
	Paramento laterale - interno 2,2 * 1,5			2,200		1,500	3,300		
	Paramento laterale - interno 3,7 * 0,5			3,700	0,500		1,850		
	Cordolo Superiore 2,9 * (0,7+0,7+0,7)			2,900	2,100		6,090		
	Totale	m <sup>2</sup>					216,662	25,57	5 540,05
44370 NP.008.b	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGIO PASSIVO, con il sistema di testa perforante e senza asportazione di terreno. Compresa la posa in opera di armatura costituita da vitone in acciaio del diametro di mm ø103/78								
	SPALLA A 6 * 30		6,000	30,000			180,000		
	SPALLA B 6 * 30		6,000	30,000			180,000		
	Totale	m					360,000	325,51	117 183,60
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>160 779,18</i>
B.03.025	<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>								
	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE								
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
16570 B.03.025.a	Paratia provvisoriale Spalle (10+(0,1*2)) * (1,1*(0,1*2)) * 0,1			10,200	0,220	0,100	0,224		
	Totale	m <sup>3</sup>					0,224	67,29	15,07
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )								
16580 B.03.031.a	Paratia provvisoriale Spalle 10 * 1,1 * 0,7			10,000	1,100	0,700	7,700		
	Totale	m <sup>3</sup>					7,700	102,51	789,33
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	A RIPORTARE								12 768 647,04



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16590 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA RIPORTO							12 768 647,04	
	Paratia provvisoriale Spalle 7,7 * 100			7,700		100,000	770,000		
	Totale	kg					770,000	1,03 793,10	
B.04 16600 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Paratia provvisoriale Spalle 2 * 10 * 0,7		2,000	10,000		0,700	14,000		
	Paratia provvisoriale Spalle 2 * 1,1 * 0,7		2,000		1,100	0,700	1,540		
	Totale	m²					15,540	21,24 330,07	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MINORI Euro</i>							1 927,57	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>179 697,91</b>	
A.03.025.2	<b>FONDAZIONI</b> <b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
15910 A.03.025.2.a	PILA 1 5 * 4,5			5,000	4,500		22,500		
	PILA 2 5 * 4,5			5,000	4,500		22,500		
	Totale	m²					45,000	33,63 1 513,35	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
15920 E.08.005.17.01.01									
	A RIPORTARE							12 771 283,56	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 771 283,56	
	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 45 * 0,02		2,500	45,000		0,020	2,250		
	Totale	t					2,250	24,86	
B.09	OPERE D'ARTE								
15930	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
B.09.120	LAVAGGIO CHIMICO								
	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 45			45,000			45,000		
	Totale	m²					45,000	5,80	
B.09.220	OPERE D'ARTE								
15940	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
B.09.220.3	MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
	PILE 1000 * 45 * 0,02		1 000,000	45,000		0,020	900,000		
	Totale	dm³					900,000	2,55	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE								
15950	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
	PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 45		1,500	45,000			67,500		
	Totale	cad					67,500	9,30	
15960	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM								
NP.007.b	PILE 2 * (52+84) * 1		2,000	136,000		1,000	272,000		
	Totale	m					272,000	32,49	
B.05	OPERE D'ARTE								
15970	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 67,5 * 1 * 1,208		67,500		1,000	1,208	81,540		
	A RIPORTARE							12 783 360,53	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								12 783 360,53
	PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 272 * 2,4 * 4,168		272,000		2,400	4,168	2 720,870		
	Totale	kg					2 802,410	1,03	2 886,48
B.07.015	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
15980	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA								
B.07.015.b	- MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
	PILE 2 * 96 * 2 * 0,02		2,000	96,000	2,000	0,020	7,680		
	Totale	dm³					7,680	10,34	79,41
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
15990	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK >= 35 N/mm²)								
	PILA 1 5 * 4,5 * 1,5			5,000	4,500	1,500	33,750		
	PILA 2 5 * 4,5 * 1,5			5,000	4,500	1,500	33,750		
	Totale	m³					67,500	114,26	7 712,55
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
16000	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.031.b 7712,55 * (1/100)			7 712,550	0,010		77,126		
	Totale	%					77,126	10,00	771,26
16010	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.031.b 7712,55 * (1/100)			7 712,550	0,010		77,126		
	Totale	%					77,126	4,00	308,50
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
16020	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5 * 4,5 * 1,5		100,000	5,000	4,500	1,500	3 375,000		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5 * 4,5 * 1,5		100,000	5,000	4,500	1,500	3 375,000		
	A RIPORTARE								12 795 118,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 795 118,73	
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 22,5 * 1,8 * 1,578			22,500	1,800	1,578	63,909		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 22,5 * 1,8 * 1,578			22,500	1,800	1,578	63,909		
	Totale	kg					6 877,818	1,03	7 084,15
B.04	OPERE D'ARTE								
16030	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 5 * 1,5		2,000	5,000		1,500	15,000		
	PILA 1 2 * 4,5 * 1,5		2,000		4,500	1,500	13,500		
	PILA 2 2 * 5 * 1,5		2,000	5,000		1,500	15,000		
	PILA 2 2 * 4,5 * 1,5		2,000		4,500	1,500	13,500		
	Totale	m²					57,000	21,24	1 210,68
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>33 643,35</i>
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>								<b>33 643,35</b>
	<b>PILE</b>								
	<b>DEMOLIZIONI</b>								
30470	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA								
E.01.60.80.b	- CALCESTRUZZO ARMATO								
	PILA 1 sx - Fusto - area da disegno (8,271-4,72) * (6,45-1,5)			3,551		4,950	17,577		
	PILA 2 sx -Fusto - area da disegno (8,271-4,72) * (6,3-1,5)			3,551		4,800	17,045		
	Totale	m³					34,622	80,15	2 774,95
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
30480	PILA 1 sx - Per i primi 3 cm 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
A.03.025.2.a	Totale	m²					18,945	33,63	637,12
30490	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
A.03.025.2.b	A RIPORTARE								12 806 825,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 806 825,63
	PILA 1 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	mq x cm					367,740	10,35	3 806,11
30500 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 2 sx - Per i primi 3 cm 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²					18,945	33,63	637,12
30510 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 2 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	mq x cm					367,740	10,35	3 806,11
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30520 E.08.005.17.01.01	PILA 1 - base 0,3 * 12,63 * 2,5 * 1,5		0,300	12,630	2,500	1,500	14,209		
	Totale	t					14,209	24,86	353,24
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
30530 B.09.020.1	PILA 1 - base 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²					18,945	6,03	114,24
30540 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 1 - base 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²					18,945	3,21	60,81
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	A RIPORTARE								12 815 603,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 815 603,26	
30550 E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 1 - Fusto 17,57745 * 2,5			17,577	2,500		43,943		
	Totale	t					43,943	24,86	1 092,42
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30560 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 17,57745 * 0,1			17,577		0,100	1,758		
	Totale	t					1,758	49,72	87,41
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
30570 A.02.005	PILA 1 - Fusto 17,57745			17,577			17,577		
	Totale	m³					17,577	2,48	43,59
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
30580 A.01.010	PILA 1 - Fusto (20-5) * 17,57745		15,000	17,577			263,655		
	Totale	mc x km					263,655	0,19	50,09
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA								
	A RIPORTARE							12 816 876,77	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 816 876,77	
30590 E.08.005.17.01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 2 - base 0,3 * 12,63 * 2,5 * 1,5		0,300	12,630	2,500	1,500	14,209		
	Totale	t					14,209	24,86	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
30600 B.09.020.1	PILA 2 - base 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²					18,945	6,03	
30610 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 2 - base 12,63 * 1,5			12,630		1,500	18,945		
	Totale	m²					18,945	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30620 E.08.005.17.01.01	PILA 2 - Fusto 17,0448 * 2,5			17,045	2,500		42,613		
	Totale	t					42,613	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	A RIPORTARE							12 818 464,42	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 818 464,42	
30630 E.08.005.17.04.05	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 17,0448 * 0,1			17,045		0,100	1,705		
	Totale	t				1,705	49,72	84,77	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
30640 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  PILA 2 - Fusto 17,0448			17,045			17,045		
	Totale	m³				17,045	2,48	42,27	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
30650 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  PILA 2 - Fusto (20-5) * 17,0448		15,000	17,045			255,675		
	Totale	mc x km				255,675	0,19	48,58	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>15 226,48</i>	
	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
16040 NP.003.a	STRUTTURA METALLICA IN LAMIERA CALANDRATA IN ACCIAIO AUTOPROTETTO PER PILE CIRCOLARI PIENE  PILA 1 - Inc. a ml vedi allegati (2,13+1,5) * 1372,42 PILA 2 - Inc. a ml vedi allegati (2+1,5) * 1372,42			3,630		1 372,420	4 981,885		
	Totale	kg		3,500		1 372,420	4 803,470		
							9 785,355	3,70	
16050 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE  PILE - Vedi quantità art. NP.003.a 9785,3546			9 785,355			9 785,355		
	Totale	kg					9 785,355	0,38	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A RIPORTARE							12 858 564,28	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 858 564,28	
16060 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 <sup>2</sup> )								
	PILA 1 (3*3*3,14/4) * 3,63			7,065	3,630		25,646		
	PILA 2 (3*3*3,14/4) * 3,5			7,065	3,500		24,728		
	Totale	m <sup>3</sup>				50,374	118,42	5 965,29	
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
16070 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.035.b 5965,223949 * (1/100)			5 965,224	0,010		59,652		
	Totale	%				59,652	10,00	596,52	
16080 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 5965,223949 * (1/100)			5 965,224	0,010		59,652		
	Totale	%				59,652	4,00	238,61	
16090 NP.005	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI DELLE PILE PER MAGGIOR ONERE DI SOLLEVAMENTO DEGLI STESSI IN CONSIDERAZIONI CHE IL GETTO VIENE ESEGUITO SEMPRE DALL' ALTEZZA MASSIMA DELLA PILA STESSA								
	Vedi quantità art. B.03.035.b 50,37345			50,373			50,373		
	Totale	m <sup>3</sup>				50,373	4,20	211,57	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
16100 B.05.030	Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 50,37345 * 50			50,373		50,000	2 518,650		
	Totale	kg					2 518,650	1,03	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							49 530,44	
	<b>Totale PILE Euro</b>							<b>64 756,92</b>	
	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>								
	A RIPORTARE							12 868 170,48	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 868 170,48	
A.03.007	<b>DEMOLIZIONI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
30420 A.03.007.b	BAGGIOLI Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000 8,000 8,000 4,000	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300	0,432 0,864 0,864 0,432		
	Totale	m³					2,592	286,16	741,73
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
30430 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. A.03.007.b 2,592 * 2,5			2,592			6,480		
	Totale	t					6,480	24,86	161,09
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
30440 E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 2,592 * (100/1000)			2,592		0,100	0,259		
	Totale	t					0,259	49,72	12,88
	A RIPORTARE								12 869 086,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO <i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							12 869 086,18 <i>915,70</i>	
B.05.001	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO								
16110 B.05.001.b	PILA 1 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994 PILA 2 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994 20 827,994	20 827,994 20 827,994		
	Totale	kg					41 655,988	2,43	101 224,05
16120 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE PILE - Vedi quantità art. B.05.001.b 41655,988			41 655,988			41 655,988		
	Totale	kg					41 655,988	0,38	15 829,28
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 <sup>2</sup> )								
16130 B.03.035.b	PILE 2 * (3*3*3,14/4) * 2,25		2,000	7,065		2,250	31,793		
	Totale	m <sup>3</sup>					31,793	118,42	3 764,93
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
16140 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.035.b 3764,86785 * (1/100)			3 764,868	0,010		37,649		
	Totale	%					37,649	10,00	376,49
16150 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	A RIPORTARE								12 990 280,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						12 990 280,93	
	Vedi importo art. B.03.035.b 3764,86785 * (1/100)			3 764,868	0,010		37,649		
	Totale	%					37,649	4,00 150,60	
B.05 16160 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 31,7925 * 50			31,793		50,000	1 589,650		
	Totale	kg					1 589,650	1,03 1 637,34	
B.03.035 16310 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
	PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m³					1,152	132,78 152,96	
B.03.045 16320 B.03.045.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 152,96256 * (1/100)			152,963	0,010		1,530		
	Totale	%					1,530	4,00 6,12	
16330 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	Vedi importo art. B.03.035.b 152,96256 * (1/100)			152,963	0,010		1,530		
	Totale	%					1,530	10,00 15,30	
B.05 16340 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	A RIPORTARE							12 992 421,23	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	kg					172,800	1,03	12 992 421,23 177,98
B.04	OPERE D'ARTE								
16350	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	Totale	m²					1,920	21,24	40,78
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>123 375,83</i>
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>								<b>124 291,53</b>
	<b>APPOGGI E GIUNTI</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
B.07	OPERE D'ARTE								
30450	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
B.07.014	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 2 pile e 2 spalle 8*2+4*2		24,000				24,000		
	Totale	cad					24,000	84,73	2 033,52
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)								
30460	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 24 * 462,168		0,001	24,000		462,168	11,092		
	Totale	t					11,092	49,72	551,49
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>2 585,01</i>
	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
	A RIPORTARE								12 995 047,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							12 995 047,02	
B.07.025 16360 B.07.025.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC  SPALLA A 2 * (3*3*3,14) * 3 PILA 1 2 * (3*3*3,14) * 3 PILA 2 2 * (3*3*3,14) * 3 SPALLA B 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
			2,000	28,260		3,000	169,560		
			2,000	28,260		3,000	169,560		
			2,000	28,260		3,000	169,560		
	Totale	dm <sup>3</sup>					678,240	82,29	55 812,37
B.07.055 16370 B.07.055.e	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400  SPALLA A 10,65 SPALLA B 10,65			10,650			10,650		
				10,650			10,650		
	Totale	m					21,300	3 723,82	79 317,37
B.07.060 16380 B.07.060.e	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400  SPALLA A 0,7+(1,1/2) SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
				1,250			1,250		
	Totale	m					2,500	421,48	1 053,70
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>136 183,44</i>
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>								<b>138 768,45</b>
G.01.001.1	<b>IMPALCATO</b> <b>DEMOLIZIONI</b> BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
	A RIPORTARE								13 131 230,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								13 131 230,46
30320 G.01.001.1.a	BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
	Viadotto 85			85,000			85,000		
	Totale	m					85,000	6,25	531,25
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
30330 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Viadotto 10 * 75 * 10,25		10,000	75,000	10,250		7 687,500		
	Totale	mq x cm					7 687,500	0,41	3 151,88
30340 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE								
	Viadotto 75 * 10,25			75,000	10,250		768,750		
	Totale	m²					768,750	8,00	6 150,00
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03"								
30350 E.08.005.17.06.04	vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 768,75 * 6,5		0,001	768,750		6,500	4,997		
	Totale	t					4,997	273,46	1 366,48
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
30360 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,25 * 10		2,000	40,000	10,250	10,000	8 200,000		
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (4+6+10)		2,000	10,000	10,250	20,000	4 100,000		
	Totale	mq x cm					12 300,000	0,41	5 043,00
	A RIPORTARE								13 147 473,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							13 147 473,07	
A.03.004 30370 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	4,19	429,48
E.08.005.17.05 30380 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	2,60	266,50
30390 A.3.DG3.01	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE  75 * 11,4			75,000	11,400		855,000		
	Totale	m²					855,000	283,66	242 529,30
E.08.005.17.01 30400 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 75 * 11,4 * 2,5		0,618	75,000	11,400	2,500	1 320,975		
	Totale	t					1 320,975	24,86	32 839,44
	A RIPORTARE								13 423 537,79



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								13 423 537,79
30410 E.08.005.17.04.05	RIPORTO  Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 75 * 11,4		0,108	75,000	11,400		92,340		
	Totale	t					92,340	49,72	4 591,14
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>296 898,47</i>
B.05.001	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
16390 B.05.001.a	(24,7+25+24,7+1+1) * 11,9 * 239			76,400	11,900	239,000	217 289,240		
	Totale	kg					217 289,240	2,65	575 816,49
16400 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq)  Soletta 76,4 * 11,9 * 0,25 Cordoli 76,4 * (0,7+(1,1/2)) * 0,15			76,400	11,900	0,250	227,290		
	Totale	m³		76,400	1,250	0,150	14,325		
							241,615	562,72	135 961,59
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
16410 B.05.030	Incidenza 200 Kg/mc 241,615 * 200			241,615		200,000	48 323,000		
	Totale	kg					48 323,000	1,03	49 772,69
B.09.525	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								14 189 679,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 189 679,70	
16420 B.09.525.b	PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI - LUNGHEZZA 30 CM  Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 96 In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000 2,000	96,000 15,000			192,000 30,000		
	Totale	cad				222,000	95,85	21 278,70	
B.04 16430 B.04.003	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME A PERDERE  Trasversali per getto in campi 6 * 11,9 * 0,25 Longitudinali per getto in fasi 76,4 * (0,25+0,15)		6,000	76,400	11,900	0,250 0,400	17,850 30,560		
	Totale	m²				48,410	30,10	1 457,14	
16440 NP.009	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO  Incidenza manicotti a metro 10 10 * 76,4		10,000	76,400			764,000 764,000		
	Totale	cad					32,03	24 470,92	
16450 NP.002	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4  76,4 * (10,65+(2*0,14))			76,400	10,930		835,052 835,052		
	Totale	m²					24,85	20 751,04	
B.06 16460 B.06.075	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA  76,4 * 1,25			76,400	1,250		95,500 95,500		
	Totale	m²					11,45	1 093,48	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>830 602,05</i>	
D.01.001	<i>PAVIMENTAZIONI</i> PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A RIPORTARE							14 258 730,98	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 258 730,98	
16470 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ  Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,2		2,000	10,000	10,650	0,200	42,600		
	Totale	m <sup>3</sup>					42,600	24,01	1 022,83
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
16480 D.01.003	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,3		2,000	10,000	10,650	0,300	63,900		
	Totale	m <sup>3</sup>					63,900	40,32	2 576,45
D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
16490 D.01.005.e	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1		2,000	10,000	10,650	0,100	21,300		
	Totale	m <sup>3</sup>					21,300	130,60	2 781,78
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
16500 D.01.017.i	Viadotto 76,4 * 10,65 * 0,06 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06		2,000	50,000	10,650	0,060	48,820		
	Totale	m <sup>3</sup>					63,900	143,38	16 161,79
D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
16510 D.01.024.g	Viadotto 76,4 * 10,65 * 0,04 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04		2,000	50,000	10,650	0,040	32,546		
	Totale	m <sup>3</sup>					42,600	151,76	11 404,16
	A RIPORTARE								14 292 677,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD							14 292 677,99	
16520 D.01.043.d	Viadotto 3 * 76,4 * 10,65 Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65		3,000 6,000	76,400 50,000	10,650 10,650	2 440,980 3 195,000			
	Totale	m <sup>2</sup>				5 635,980	1,11	6 255,94	
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>							40 202,95	
G.02.005	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE A MURETTO								
16530 G.02.005.c	Si usa provvisoriamente la barriera della carr. Dx sulla Sx 2 * 76,4		2,000	76,400		152,800			
	Totale	m				152,800	208,30	31 828,24	
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>							31 828,24	
I.02	<b>IDRAULICA</b> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.								
34770 I.02.100	Acciaio INOX 400 75 * (0,4*3,14156*0,002*7850) Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 8 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850) Acciaio INOX 500 Tratto fine viadotto - pozzetto VE06 8 * 11,5 * (0,4*3,14156*0,002*7850) Manicotto elastico di giunzione per scarico 8 * 15 Manicotto elastico di giunzione per condotta 6 * 30 Sostegni (38+3) * 10		8,000 8,000	75,000 1,000 11,500		19,729 7,398 19,729	1 479,675 59,184 1 815,068		
	Totale	kg	41,000			10,000	410,000	40 923,74	
	A RIPORTARE						10,07	40 923,74	
								14 371 685,91	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 371 685,91	
39470 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI  Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 8	cad	8,000				8,000	92,22	737,76
	Totale					8,000			
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>						41 661,50		
H.01.001	<b>SEGNALETICA</b> SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE								
19460 H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  linea tratteggiata (75+(40+10)*2) * (1/12*4,5)	m		175,000	0,375		65,625	0,46	30,19
	Totale					65,625			
19470 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25  linea continua - margine interno ed esterno 2 * (75+(40+10)*2)	m	2,000	175,000			350,000	0,56	196,00
	Totale					350,000	226,19		
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>								
	<b>Totale IMPALCATO Euro</b>							<b>1 241 419,40</b>	
	<b>Totale VI078_Sx - VIADOTTO S.S. N°17 SX A24 - PK 100+600 Euro</b>							<b>1 910 352,47</b>	
	<b>VI079_Dx - VIADOTTO FOSSO VETOIO DX A24 - PK 100+847 SPALLE</b> <b>DEMOLIZIONI</b>								
40760 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO  SPALLA A - sez- B-B area cad 5,2 mq 10,25 * 5,2 SPALLA A - Risolto 3,63 * 0,45 * 2,2 SPALLA A - cordolo 3,63 * ,7 * ,4			10,250		5,200	53,300		
				3,630	0,450	2,200	3,594		
				3,630	0,700	0,400	1,016		
	A RIPORTARE								14 372 649,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 372 649,86	
	SPALLA B - sez- B-B area cad 5 mq 10,25 * 5,2			10,250		5,200	53,300		
	SPALLA B - Risolto 3,63 * 0,45 * 2,2			3,630	0,450	2,200	3,594		
	SPALLA B - cordolo 3,63 * ,7 * ,4			3,630	0,700	0,400	1,016		
	Totale	m³					115,820	80,15	9 282,97
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
40770 E.08.005.17.01.01	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 113,7874		2,500	113,787			284,468		
	Totale	t					284,468	24,86	7 071,87
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
40780 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 113,7874 * 0,1			113,787	0,100		11,379		
	Totale	t					11,379	49,72	565,76
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
40790 A.02.005	113,7874			113,787			113,787		
	Totale	m³					113,787	2,48	282,19
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
40800 A.01.010									
	A RIPORTARE								14 389 852,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 389 852,65	
	15 * 113,7874		15,000	113,787			1 706,805		
	Totale	mc x km					1 706,805	0,19	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>17 527,08</i>	
B.03.025	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>								
	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
16960	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE								
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	SPALLA A (11,48+0,2) * 2,55 * 0,2			11,680	2,550	0,200	5,957		
	Totale	m³					5,957	67,29	
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
16970	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	SPALLA A - Fondazione 11,48 * 2,7 * 1,85			11,480	2,700	1,850	57,343		
	Totale	m³					57,343	114,26	
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
16980	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 57,3426 * 80			57,343		80,000	4 587,440		
	Totale	kg					4 587,440	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
16990	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.04.001	SPALLA A - Fondazione 2 * 11,48 * 1,85		2,000	11,480		1,850	42,476		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 2,7 * 1,85		2,000		2,700	1,850	9,990		
	Totale	m²					52,466	21,24	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							14 402 969,24	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 402 969,24	
17000 B.03.035.b	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 <sup>2</sup> )								
	SPALLA A - Paragliaia 11,48 * 0,5 * 2,15			11,480	0,500	2,150	12,341		
	SPALLA A - Muro andatore 0,5 * 2,55 * 3,87			0,500	2,550	3,870	4,934		
	SPALLA A - Muro impalcato 0,5 * 2,2 * 1,65			0,500	2,200	1,650	1,815		
	SPALLA A - Cordolo 3,05 * 0,4 * 0,55			3,050	0,400	0,550	0,671		
	Totale	m <sup>3</sup>					19,761	118,42	2 340,10
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
17010 B.05.030	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 19,76125 * 80			19,761		80,000	1 580,880		
	Totale	kg					1 580,880	1,03	1 628,31
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
17020 B.04.001	SPALLA A - Paragliaia 2 * 11,48 * 2,15		2,000	11,480		2,150	49,364		
	SPALLA A - Paragliaia 2 * 0,5 * 2,15		2,000		0,500	2,150	2,150		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 3,87		2,000	0,500		3,870	3,870		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 2,55 * 3,87		2,000		2,550	3,870	19,737		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,5 * 1,65		2,000	0,500		1,650	1,650		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 2,2 * 1,65		2,000		2,200	1,650	7,260		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 3,05 * 0,55		2,000	3,050		0,550	3,355		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 0,4 * 0,55		2,000		0,400	0,550	0,440		
	Totale	m <sup>2</sup>					87,826	21,24	1 865,42
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
17030 B.03.025.a									
	A RIPORTARE								14 408 803,07



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 408 803,07	
B.03.031	SPALLA B (11,48+0,2) * 2,55 * 0,2			11,680	2,550	0,200	5,957		400,85
	Totale	m³					5,957	67,29	
17040 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
B.05	SPALLA B - Fondazione 11,48 * 2,7 * 1,7			11,480	2,700	1,700	52,693		6 020,70
	Totale	m³					52,693	114,26	
17050 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.04	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 52,6932 * 80			52,693		80,000	4 215,440		4 341,90
	Totale	kg					4 215,440	1,03	
17060 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.03.035	SPALLA B - Fondazione 2 * 11,48 * 1,7		2,000	11,480		1,700	39,032		
	SPALLA B - Fondazione 2 * 2,7 * 1,7		2,000		2,700	1,700	9,180		
	Totale	m²					48,212	21,24	1 024,02
17070 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
B.05	SPALLA B - Paragliaia 11,48 * 0,5 * 2,2			11,480	0,500	2,200	12,628		
	SPALLA B - Muro andatore 0,5 * 2,55 * 3,94			0,500	2,550	3,940	5,024		
	SPALLA B - Muro impalcato 0,5 * 2,7 * 1,7			0,500	2,700	1,700	2,295		
	SPALLA B - Cordolo 3,05 * 0,4 * 0,55			3,050	0,400	0,550	0,671		
	Totale	m³					20,618	118,42	2 441,58
	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								14 423 032,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 423 032,12	
17080 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 20,6175 * 80			20,618		80,000	1 649,440		
	Totale	kg					1 649,440	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
17090 B.04.001	SPALLA B - Paragliaia 2 * 11,48 * 2,2		2,000	11,480		2,200	50,512		
	SPALLA B - Paragliaia 2 * 0,5 * 2,2		2,000		0,500	2,200	2,200		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 0,5 * 3,94		2,000	0,500		3,940	3,940		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 2,55 * 3,94		2,000		2,550	3,940	20,094		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 0,5 * 1,7		2,000	0,500		1,700	1,700		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 2,7 * 1,7		2,000		2,700	1,700	9,180		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 3,05 * 0,55		2,000	3,050		0,550	3,355		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 0,4 * 0,55		2,000		0,400	0,550	0,440		
	Totale	m²					91,421	21,24	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
39130 B.03.035.d	Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800	0,600	1,536		
	Totale	m³					1,536	132,78	
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
39140 B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	4,00	
39150	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	A RIPORTARE							14 426 884,93	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.045.e	RIPORTO							14 426 884,93	
	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00 20,40	
B.05 39160 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
	Totale	kg					230,400	1,03 237,31	
B.04 39170 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m²					3,840	21,24 81,56	
B.09.215 43880 B.09.215.a	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
	Parete esterna Risolto - Spalla A (2,7+2,55) * (2,15+1,85)			5,250		4,000	21,000		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,7+1,85+2,15) * 11,48			6,700	11,480		76,916		
	Paramento laterale - interno 2,2 * 1,45			2,200		1,450	3,190		
	Paramento laterale - interno 3,65 * 0,5			3,650	0,500		1,825		
	Cordolo Superiore 3,05 * (0,7+0,7+0,7)			3,050	2,100		6,405		
	Parete esterna Risolto - Spalla B (2,7+2,55) * (2,2+1,7)			5,250		3,900	20,475		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,7+1,7+2,2) * 11,48			6,600	11,480		75,768		
	Paramento laterale - interno 2,2 * 1,5			2,200		1,500	3,300		
	Paramento laterale - interno 3,7 * 0,5			3,700	0,500		1,850		
	Cordolo Superiore 3,05 * (0,7+0,7+0,7)			3,050	2,100		6,405		
	Totale	m²					217,134	25,57 5 552,12	
44380 NP.008.b	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGIO PASSIVO, con il sistema di testa perforante e senza asportazione di terreno. Compresa la posa in opera di armatura costituita da vitone in acciaio del diametro di mm ø103/78								
	A RIPORTARE							14 432 776,32	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 432 776,32	
	SPALLA A 7 * 30		7,000	30,000			210,000		
	SPALLA B 7 * 30		7,000	30,000			210,000		
	Totale	m				420,000	325,51	136 714,20	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>179 313,58</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>196 840,66</b>	
	<b>FONDAZIONI</b>								
	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
16650	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
A.03.025.2.a									
	PILA 1 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 2 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 3 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 4 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 5 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 6 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 7 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	Totale	m <sup>2</sup>				161,280	33,63	5 423,85	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
16660	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01									
	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 161,28 * 0,02		2,500	161,280			8,064		
	Totale	t				8,064	24,86	200,47	
	A RIPORTARE							14 575 114,84	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 575 114,84	
B.09 16670 B.09.120	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO  PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 161,28			161,280			161,280		
	Totale	m²				161,280	5,80	935,42	
B.09.220 16680 B.09.220.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE  PILE 1000 * 161,28 * 0,02		1 000,000	161,280		0,020	3 225,600		
	Totale	dm³				3 225,600	2,55	8 225,28	
B.09.020.3 16690 B.09.020.3.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40  PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 161,28		1,500	161,280			241,920		
	Totale	cad				241,920	9,30	2 249,86	
16700 NP.007.b	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM  PILE 7 * (52+84) * 1		7,000	136,000		1,000	952,000		
	Totale	m				952,000	32,49	30 930,48	
B.05 16710 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 241,92 * 1 * 1,208 PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 952 * 2,4 * 4,168		241,920		1,000	1,208	292,239		
			952,000		2,400	4,168	9 523,046		
	Totale	kg					9 815,285	1,03	
	A RIPORTARE							14 627 565,62	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								14 627 565,62
B.07.015 16720 B.07.015.b	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA  PILE 7 * 96 * 2 * 0,02		7,000	96,000	2,000	0,020	26,880		
	Totale	dm <sup>3</sup>					26,880	10,34	277,94
B.03.031 16730 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )  PILA 1 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 2 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 3 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 4 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 5 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 6 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 7 4,8 * 4,8 * 1,5			4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800	4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	34,560 34,560 34,560 34,560 34,560 34,560 34,560		
	Totale	m <sup>3</sup>					241,920	114,26	27 641,78
B.03.045 16740 B.03.045.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC  Vedi importo art. B.03.031.b 27641,7792 * (1/100)			27 641,779	0,010		276,418		
	Totale	%					276,418	10,00	2 764,18
16750 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE  Vedi importo art. B.03.031.b 27641,7792 * (1/100)			27 641,779	0,010		276,418		
	Totale	%					276,418	4,00	1 105,67
B.05 16760	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  A RIPORTARE								14 659 355,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.05.030	RIPORTO							14 659 355,19	
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 3 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 4 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 5 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 6 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 7 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 3 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 4 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 5 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 6 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 7 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	Totale	kg					24 650,101	1,03	25 389,60
B.04	OPERE D'ARTE								
16770	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 1 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 2 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 2 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 3 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 3 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 4 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 4 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 5 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 5 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 6 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 6 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 7 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	A RIPORTARE							14 684 744,79	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 684 744,79	
	PILA 7 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	Totale	m²					201,600	21,24	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>119 536,25</i>	
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>							<b>119 536,25</b>	
	<b>PILE</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
31940 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	PILA 1 dx - Fusto - area da disegno (8,28-4,72) * (9,5-1,5)			3,560		8,000	28,480		
	PILA 2 dx -Fusto - area da disegno (8,28-4,72) * (14,65-1,5)			3,560		13,150	46,814		
	PILA 3 dx - Fusto - area da disegno (8,28-4,72) * (15,6-1,5)			3,560		14,100	50,196		
	PILA 4 dx - Fusto - area da disegno (8,28-4,72) * (15,5-1,5)			3,560		14,000	49,840		
	PILA 5 dx -Fusto - area da disegno (8,28-4,72) * (13,5-1,5)			3,560		12,000	42,720		
	PILA 6 dx - Fusto - area da disegno (8,28-4,72) * (8,5-1,5)			3,560		7,000	24,920		
	PILA 7 dx - Fusto - area da disegno (8,28-4,72) * (6-1,5)			3,560		4,500	16,020		
	Totale	m³					258,990	80,15	
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
31950 A.03.025.2.a	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 1 dx - Per i primi 3 cm 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	33,63	
31960 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 1 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	mq x cm					367,740	10,35	
31970 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	A RIPORTARE							14 714 236,63	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						14 714 236,63	
	PILA 2 dx - Per i primi 3 cm 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	33,63 645,70	
31980 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 2 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	m² x cm					367,740	10,35 3 806,11	
31990 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 3 dx - Per i primi 3 cm 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	33,63 645,70	
32000 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 3 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	m² x cm					367,740	10,35 3 806,11	
32010 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 4 dx - Per i primi 3 cm 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	33,63 645,70	
32020 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 4 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	m² x cm					367,740	10,35 3 806,11	
32030 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 5 dx - Per i primi 3 cm 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	33,63 645,70	
32040 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 5 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	m² x cm					367,740	10,35 3 806,11	
	A RIPORTARE							14 732 043,87	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
32050 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM PILA 6 dx - Per i primi 3 cm 12,8 * 1,5	RIPORTO							14 732 043,87
	Totale	m <sup>2</sup>		12,800		1,500	19,200	33,63	645,70
32060 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ PILA 6 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740	10,35	3 806,11
	Totale	m <sup>q</sup> x cm					367,740		
32070 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM PILA 7 dx - Per i primi 3 cm 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200	33,63	645,70
	Totale	m <sup>2</sup>					19,200		
32080 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ PILA 7 dx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740	10,35	3 806,11
	Totale	m <sup>q</sup> x cm					367,740		
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32090 E.08.005.17.01.01	PILA 1 - base 0,3 * 12,8 * 2,5 * 1,5		0,300	12,800	2,500	1,500	14,400	24,86	357,98
	Totale	t					14,400		
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
32100 B.09.020.1	PILA 1 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	A RIPORTARE								14 741 421,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								14 741 421,25
	Totale	m <sup>2</sup>					19,200	6,03	115,78
32110 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 1 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					19,200	3,21	61,63
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32120 E.08.005.17.01.01	PILA 1 - Fusto 28,48 * 2,5			28,480	2,500		71,200		
	Totale	t					71,200	24,86	1 770,03
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
32130 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 28,48 * 0,1			28,480		0,100	2,848		
	Totale	t					2,848	49,72	141,60
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
32140 A.02.005	PILA 1 - Fusto 28,48			28,480			28,480		
	Totale	m <sup>3</sup>					28,480	2,48	70,63
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
	A RIPORTARE								14 743 465,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
32150 A.01.010	RIPORTO SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM							14 743 465,14	
	PILA 1 - Fusto (20-5) * 28,48		15,000	28,480			427,200		
	Totale	mc x km					427,200	0,19	81,17
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32160 E.08.005.17.01.01	PILA 2 - base 0,3 * 12,8 * 2,5 * 1,5		0,300	12,800	2,500	1,500	14,400		
	Totale	t					14,400	24,86	357,98
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
32170 B.09.020.1	PILA 2 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	6,03	115,78
32180 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA PILA 2 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	3,21	61,63
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32190 E.08.005.17.01.01									
	A RIPORTARE								14 744 081,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 744 081,70	
	PILA 2 - Fusto 46,814 * 2,5			46,814	2,500		117,035		
	Totale	t					117,035	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
32200 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 46,814 * 0,1			46,814		0,100	4,681		
	Totale	t					4,681	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
32210 A.02.005	PILA 2 - Fusto 46,814			46,814			46,814		
	Totale	m <sup>3</sup>					46,814	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
32220 A.01.010	PILA 2 - Fusto (20-5) * 46,814		15,000	46,814			702,210		
	Totale	mc x km					702,210	0,19	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32230 E.08.005.17.01.01	PILA 3 - base 0,3 * 12,8 * 2,5 * 1,5		0,300	12,800	2,500	1,500	14,400		
	A RIPORTARE							14 747 831,43	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								14 747 831,43	
	RIPORTO								
	Totale	t				14,400	24,86	357,98	
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
32240	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	PILA 3 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²				19,200	6,03	115,78	
32250	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2	PILA 3 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²				19,200	3,21	61,63	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
32260	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	PILA 3 - Fusto 50,196 * 2,5			50,196	2,500		125,490		
	Totale	t				125,490	24,86	3 119,68	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)								
32270	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 50,196 * 0,1			50,196		0,100	5,020		
	Totale	t				5,020	49,72	249,59	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE							14 751 378,11	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 751 378,11	
32280 A.02.005	RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  PILA 3 - Fusto 50,196			50,196			50,196		
	Totale	m³					50,196	2,48	124,49
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
32290 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  PILA 3 - Fusto (20-5) * 50,196		15,000	50,196			752,940		
	Totale	mc x km					752,940	0,19	143,06
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32300 E.08.005.17.01.01	PILA 4 - base 0,3 * 12,8 * 2,5 * 1,5		0,300	12,800	2,500	1,500	14,400		
	Totale	t					14,400	24,86	357,98
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
32310 B.09.020.1	PILA 4 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	6,03	115,78
32320 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA  PILA 4 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	3,21	61,63
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	A RIPORTARE								14 752 181,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 752 181,05	
32330 E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 4 - Fusto 49,84 * 2,5			49,840	2,500		124,600		
	Totale	t					124,600	24,86	3 097,56
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
32340 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 49,84 * 0,1			49,840		0,100	4,984		
	Totale	t					4,984	49,72	247,80
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
32350 A.02.005	PILA 4 - Fusto 49,84			49,840			49,840		
	Totale	m³					49,840	2,48	123,60
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
32360 A.01.010	PILA 4 - Fusto (20-5) * 49,84		15,000	49,840			747,600		
	Totale	mc x km					747,600	0,19	142,04
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA								
	A RIPORTARE							14 755 792,05	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 755 792,05	
32370 E.08.005.17.01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 5 - base 0,3 * 12,8 * 2,5 * 1,5		0,300	12,800	2,500	1,500	14,400		
	Totale	t					14,400	24,86	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
32380 B.09.020.1	PILA 5 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	6,03	
32390 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 5 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32400 E.08.005.17.01.01	PILA 5 - Fusto 42,72 * 2,5			42,720	2,500		106,800		
	Totale	t					106,800	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	A RIPORTARE							14 758 982,49	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 758 982,49	
32410 E.08.005.17.04.05	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 42,72 * 0,1			42,720		0,100	4,272		
	Totale	t				4,272	49,72	212,40	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
32420 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  PILA 5 - Fusto 42,72			42,720			42,720		
	Totale	m³				42,720	2,48	105,95	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
32430 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  PILA 5 - Fusto (20-5) * 42,72		15,000	42,720			640,800		
	Totale	mc x km				640,800	0,19	121,75	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32440 E.08.005.17.01.01	PILA 6 - base 0,3 * 12,8 * 2,5 * 1,5		0,300	12,800	2,500	1,500	14,400		
	Totale	t				14,400	24,86	357,98	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
32450 B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	A RIPORTARE							14 759 780,57	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								14 759 780,57	
	RIPORTO								
	PILA 6 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					19,200	6,03	
32460 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 6 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					19,200	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32470 E.08.005.17.01.01	PILA 6 - Fusto 24,92 * 2,5			24,920	2,500		62,300		
	Totale	t					62,300	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
32480 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 24,92 * 0,1			24,920		0,100	2,492		
	Totale	t					2,492	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
32490 A.02.005	PILA 6 - Fusto 24,92			24,920			24,920		
	Totale	m <sup>3</sup>					24,920	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE							14 761 692,46	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 761 692,46	
32500 A.01.010	SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	PILA 6 - Fusto (20-5) * 24,92		15,000	24,920			373,800		
	Totale	mc x km					373,800	0,19	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32510 E.08.005.17.01.01	PILA 7 - base 0,3 * 12,8 * 2,5 * 1,5		0,300	12,800	2,500	1,500	14,400		
	Totale	t					14,400	24,86	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
32520 B.09.020.1	PILA 7 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	6,03	
32530 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA PILA 7 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32540									
	A RIPORTARE							14 762 298,87	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.01.01	RIPORTO							14 762 298,87	
	PILA 7 - Fusto 16,02 * 2,5			16,020	2,500		40,050		
	Totale	t					40,050	24,86 995,64	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
32550									
E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 16,02 * 0,1			16,020		0,100	1,602		
	Totale	t					1,602	49,72 79,65	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
32560									
A.02.005	PILA 7 - Fusto 16,02			16,020			16,020		
	Totale	m³					16,020	2,48 39,73	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
32570									
A.01.010	PILA 7 - Fusto (20-5) * 16,02		15,000	16,020			240,300		
	Totale	mc x km					240,300	0,19 45,66	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							74 432,78	
16780	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
NP.003.a	STRUTTURA METALLICA IN LAMIERA CALANDRATA IN ACCIAIO AUTOPROTETTO PER PILE CIRCOLARI PIENE								
	PILA 1 - Inc. a ml vedi allegati (5,25+1,5) * 1372,42			6,750		1 372,420	9 263,835		
	PILA 2 - Inc. a ml vedi allegati (10,4+1,5) * 1372,42			11,900		1 372,420	16 331,798		
	PILA 3 - Inc. a ml vedi allegati (11,4+1,5) * 1372,42			12,900		1 372,420	17 704,218		
	A RIPORTARE							14 763 459,55	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 763 459,55	
	PILA 4 - Inc. a ml vedi allegati (11,3+1,5) * 1372,42			12,800		1 372,420	17 566,976		
	PILA 5 - Inc. a ml vedi allegati (9,3+1,5) * 1372,42			10,800		1 372,420	14 822,136		
	PILA 6 - Inc. a ml vedi allegati (4,25+1,5) * 1372,42			5,750		1 372,420	7 891,415		
	PILA 7 - Inc. a ml vedi allegati (1,75+1,5) * 1372,42			3,250		1 372,420	4 460,365		
	Totale	kg				88 040,743	3,70	325 750,75	
16790 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE								
	PILE - Vedi quantità art. NP.003.a 88040,743			88 040,743		88 040,743			
	Totale	kg				88 040,743	0,38	33 455,48	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 <sup>2</sup> )								
16800 B.03.035.b	PILA 1 (3*3*3,14/4) * 6,75			7,065	6,750		47,689		
	PILA 2 (3*3*3,14/4) * 11,9			7,065	11,900		84,074		
	PILA 3 (3*3*3,14/4) * 12,9			7,065	12,900		91,139		
	PILA 4 (3*3*3,14/4) * 12,8			7,065	12,800		90,432		
	PILA 5 (3*3*3,14/4) * 10,8			7,065	10,800		76,302		
	PILA 6 (3*3*3,14/4) * 5,75			7,065	5,750		40,624		
	PILA 7 (3*3*3,14/4) * 3,25			7,065	3,250		22,961		
	Totale	m <sup>3</sup>				453,221	118,42	53 670,43	
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
16810 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.035.b 53670,282795 * (1/100)			53 670,283	0,010		536,703		
	Totale	%					536,703	10,00	
16820 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	A RIPORTARE							15 181 703,24	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								15 181 703,24
	Vedi importo art. B.03.035.b 53670,282795 * (1/100)			53 670,283	0,010		536,703		
	Totale	%					536,703	4,00	2 146,81
16830 NP.005	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI DELLE PILE PER MAGGIOR ONERE DI SOLLEVAMENTO DEGLI STESSI IN CONSIDERAZIONI CHE IL GETTO VIENE ESEGUITO SEMPRE DALL' ALTEZZA MASSIMA DELLA PILA STESSA								
	Vedi quantità art. B.03.035.b 453,21975			453,220			453,220		
B.05	Totale	m³					453,220	4,20	1 903,52
16840 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 453,21975 * 50			453,220		50,000	22 661,000		
	Totale	kg					22 661,000	1,03	23 340,83
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>445 634,85</i>
	<b>Totale PILE Euro</b>								<b>520 067,63</b>
A.03.007	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b> <i>DEMOLIZIONI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.								
31890 A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
	BAGGIOLI								
	Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 3 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 4 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 5 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 6 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 7 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	A RIPORTARE								15 209 094,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15 209 094,40	
	Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Totale	m³					6,912	286,16	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31900 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. A.03.007.b 6,912 * 2,5			6,912		2,500	17,280		
	Totale	t					17,280	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31910 E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 6,912 * (100/1000)			6,912		0,100	0,691		
	Totale	t					0,691	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							34,36	
B.05.001	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO							2 441,88	
16850 B.05.001.b	PILA 1 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 2 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 3 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	A RIPORTARE							15 211 536,28	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15 211 536,28	
	PILA 4 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 5 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 6 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 7 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	Totale	kg					145 795,958	2,43 354 284,18	
16860 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE								
	PILE - Vedi quantità art. B.05.001.b 145795,958			145 795,958			145 795,958		
	Totale	kg					145 795,958	0,38 55 402,46	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 <sup>2</sup> )								
16870 B.03.035.b	PILE 7 * (3*3*3,14/4) * 2,25		7,000	7,065		2,250	111,274		
	Totale	m <sup>3</sup>					111,274	118,42 13 177,07	
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
16880 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.035.b 13177,037475 * (1/100)			13 177,037	0,010		131,770		
	Totale	%					131,770	10,00 1 317,70	
16890 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 13177,037475 * (1/100)			13 177,037	0,010		131,770		
	Totale	%					131,770	4,00 527,08	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
16900 B.05.030	Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 111,27375 * 50			111,274		50,000	5 563,700		
	A RIPORTARE							15 636 244,77	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15 636 244,77	
	Totale	kg				5 563,700	1,03	5 730,61	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
16910	PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
B.03.035.d	PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 3 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 4 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 5 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 6 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 7 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m³				4,032	132,78	535,37	
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
16920	Vedi importo art. B.03.035.b 535,36896 * (1/100)			535,369	0,010		5,354		
B.03.045.d	Totale	%					5,354	4,00	
16930	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
B.03.045.e	Vedi importo art. B.03.035.b 535,36896 * (1/100)			535,369	0,010		5,354		
	Totale	%					5,354	10,00	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
16940	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
B.05.030	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 3 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	A RIPORTARE							15 642 585,71	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15 642 585,71	
	PILA 4 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 5 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 6 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 7 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	Totale	kg				604,800	1,03	622,94	
B.04	OPERE D'ARTE								
16950	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 3 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 4 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 5 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 6 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 7 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	Totale	m <sup>2</sup>				6,720	21,24	142,73	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>431 815,10</i>	
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>							<b>434 256,98</b>	
B.07	<b>APPOGGI E GIUNTI</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
31920	OPERE D'ARTE								
B.07.014	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 7 pile e 2 spalle 8*7+4*2		64,000			64,000			
	Totale	cad				64,000	84,73	5 422,72	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
	A RIPORTARE							15 648 774,10	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15 648 774,10	
31930 E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 64 * 462,168		0,001	64,000		462,168	29,579		
	Totale	t				29,579	49,72	1 470,67	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>6 893,39</i>	
B.07.028.1	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM								
17100 B.07.028.1.d	PILA 1 2 * 5150 PILA 2 2 * 5150 PILA 3 2 * 5150 PILA 4 2 * 5150 PILA 5 2 * 5150 PILA 6 2 * 5150 PILA 7 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
			2,000	5 150,000			10 300,000		
			2,000	5 150,000			10 300,000		
			2,000	5 150,000			10 300,000		
			2,000	5 150,000			10 300,000		
			2,000	5 150,000			10 300,000		
			2,000	5 150,000			10 300,000		
			2,000	5 150,000			10 300,000		
	Totale	kN				72 100,000	0,77	55 517,00	
B.07.028.2	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 200 MM								
17110 B.07.028.2.a	PILA 1 7931 * (1/100) PILA 2 7931 * (1/100)			7 931,000	0,010		79,310		
				7 931,000	0,010		79,310		
	Totale	%				158,620	10,00	1 586,20	
	A RIPORTARE							15 707 347,97	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							15 707 347,97	
17120 B.07.028.2.b	- PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM								
	PILA 3 7931 * (1/100)			7 931,000	0,010		79,310		
	PILA 4 7931 * (1/100)			7 931,000	0,010		79,310		
	PILA 5 7931 * (1/100)			7 931,000	0,010		79,310		
	PILA 6 7931 * (1/100)			7 931,000	0,010		79,310		
	PILA 7 7931 * (1/100)			7 931,000	0,010		79,310		
	Totale	%					396,550	25,00	9 913,75
B.07.006	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO								
17130 B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN								
	SPALLA A 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	SPALLA B 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	Totale	kN					20 600,000	1,35	27 810,00
B.07.008.2	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM								
17140 B.07.008.2.b	- DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM								
	SPALLA A 13905 * (1/100)			13 905,000	0,010		139,050		
	SPALLA B 13905 * (1/100)			13 905,000	0,010		139,050		
	Totale	%					278,100	12,00	3 337,20
B.07	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE DISPOSITIVO DI PROTEZIONE SISMICA CON EFFETTO AMMORTIZZ. PER IMPALCATI, PER DISPOSITIVI FINO A 500T CON CORSA FINO A 30 MM								
17150 B.07.032									
	SPALLA A MDL - 1 kN = 0.101972 ton 2 * 1100 * 0,101972		2,000	1 100,000		0,102	224,400		
	SPALLA A VDT - 1 kN = 0.101972 ton 1 * 535 * 0,101972		1,000	535,000		0,102	54,570		
	SPALLA B MDL - 1 kN = 0.101972 ton 2 * 1100 * 0,101972		2,000	1 100,000		0,102	224,400		
	A RIPORTARE							15 748 408,92	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						15 748 408,92	
	SPALLA B VDT - 1 kN = 0.101972 ton 1 * 535 * 0,101972		1,000	535,000		0,102	54,570		
	Totale	t					557,940	268,66	
B.07.035.2	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPPIATORI ANTISISMICI) SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE DI 100 MM - PER CORSA DA +/- 101 A +/- 200 MM								
17160 B.07.035.2.b	SPALLA A - MDL 60270,754544 * (1/100) SPALLA B - VDT 14656,7516732 * (1/100)			60 270,755 14 656,752	0,010 0,010		602,708 146,568		
	Totale	%					749,276	10,00	
17170 B.07.035.2.c	- PER CORSA DA +/- 201 A +/- 300 MM								
	SPALLA A - VDT 14656,7516732 * (1/100) SPALLA B - MDL 60270,754544 * (1/100)			14 656,752 60 270,755	0,010 0,010		146,568 602,708		
	Totale	%					749,276	20,00	
B.07.055	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
17180 B.07.055.e	SPALLA A 10,65			10,650			10,650		
	Totale	m					10,650	3 723,82	
17190 B.07.055.f	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
	SPALLA B 10,65			10,650			10,650		
	Totale	m					10,650	5 060,35	
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
17200 B.07.060.e	SPALLA A 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	A RIPORTARE							16 014 861,62	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m				1,250	421,48	16 014 861,62 526,85	
17210 B.07.060.f	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
	SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250		1,250			
	Totale	m				1,250	499,33	624,16	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							365 241,01	
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>372 134,40</b>	
	<b>IMPALCATO</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
G.01.001.1	BARRIERE								
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
	BARRIERA RIUTILIZZABILE								
31790 G.01.001.1.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
	Viadotto 2 * 210		2,000	210,000		420,000			
	Totale	m				420,000	6,25	2 625,00	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
31800 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Viadotto 10 * 200 * 10,25		10,000	200,000	10,250	20 500,000			
	Totale	m <sup>2</sup> x cm				20 500,000	0,41	8 405,00	
31810 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE								
	Viadotto 200 * 10,25			200,000	10,250	2 050,000			
	Totale	m <sup>2</sup>				2 050,000	8,00	16 400,00	
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E								
	A RIPORTARE							16 042 915,78	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							16 042 915,78	
31820 E.08.005.17.06.04	DEMOLIZIONE COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03"  vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 2050 * 6,5		0,001	2 050,000		6,500	13,325		
	Totale	t					13,325	273,46	3 643,85
D.01 31830 D.01.052	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,25 * 10 Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (4+6+10)		2,000	40,000	10,250	10,000	8 200,000		
			2,000	10,000	10,250	20,000	4 100,000		
	Totale	mq x cm					12 300,000	0,41	5 043,00
A.03.004 31840 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	4,19	429,48
E.08.005.17.05 31850 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"  Spalle A e B 2 * 10 * 10,25 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,250	0,500	102,500		
	Totale	m³					102,500	2,60	266,50
31860 A.3.DG3.01	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE								
	A RIPORTARE								16 052 298,61



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							16 052 298,61	
	200 * 11,6			200,000	11,600		2 320,000		
	Totale	m²					2 320,000	283,66	658 091,20
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31870 E.08.005.17.01.01	Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 200 * 11,6 * 2,5		0,618	200,000	11,600	2,500	3 584,400		
	Totale	t					3 584,400	24,86	89 108,18
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31880 E.08.005.17.04.05	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 200 * 11,6		0,108	200,000	11,600		250,560		
	Totale	t					250,560	49,72	12 457,84
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>796 470,05</i>
B.05.001	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
17220 B.05.001.a	(24,65+25+25+25+25+25+25+24,65+1+1) * 11,9 * 234			201,300	11,900	234,000	560 539,980		
	Totale	kg					560 539,980	2,65	1 485 430,95
	A RIPORTARE								18 297 386,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							18 297 386,78	
17230 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) Soletta 201,3 * 11,9 * 0,25 Cordoli 201,3 * (0,7+(1,1/2)) * 0,15			201,300	11,900	0,250	598,868		
				201,300	1,250	0,150	37,744		
	Totale	m³					636,612	562,72	358 234,30
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
17240 B.05.030	Incidenza 200 Kg/mc 636,61125 * 200			636,611		200,000	127 322,200		
	Totale	kg					127 322,200	1,03	131 141,87
B.09.525	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI - LUNGHEZZA 30 CM								
17250 B.09.525.b	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 252 In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000	252,000			504,000		
			2,000	15,000			30,000		
	Totale	cad					534,000	95,85	51 183,90
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME A PERDERE								
17260 B.04.003	Trasversali per getto in campi 17 * 11,9 * 0,25 Longitudinali per getto in fasi 201,3 * (0,25+0,15)		17,000		11,900	0,250	50,575		
				201,300		0,400	80,520		
	Totale	m²					131,095	30,10	3 945,96
17270 NP.009	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO Incidenza manicotti a metro 10 10 * 201,3		10,000	201,300			2 013,000		
	Totale	cad					2 013,000	32,03	64 476,39
17280 NP.002	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	A RIPORTARE								18 906 369,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						18 906 369,20	
	201,3 * (10,65+(2*0,14))			201,300	10,930		2 200,209		
	Totale	m <sup>2</sup>					2 200,209	24,85	
B.06	OPERE D'ARTE								
17290	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
B.06.075	RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA								
	201,3 * 1,25			201,300	1,250		251,625		
	Totale	m <sup>2</sup>					251,625	11,45	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>2 881,11</i>	
D.01.001	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
17300	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA								
D.01.001.b	CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ								
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,2		2,000	10,000	10,650	0,200	42,600		
	Totale	m <sup>3</sup>					42,600	24,01	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
17310	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
D.01.003									
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,3		2,000	10,000	10,650	0,300	63,900		
	Totale	m <sup>3</sup>					63,900	40,32	
D.01.005	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE								
17320	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
D.01.005.e									
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1		2,000	10,000	10,650	0,100	21,300		
	Totale	m <sup>3</sup>					21,300	130,60	
D.01.017	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)								
	A RIPORTARE							18 970 306,56	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								18 970 306,56	
17330 D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD  Viadotto 201,3 * 10,65 * 0,06 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06								
	Totale	m <sup>3</sup>	2,000	50,000	10,650	0,060	128,631 63,900 <u>192,531</u>	143,38	27 605,09
D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)								
17340 D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD  Viadotto 201,3 * 10,65 * 0,04 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04								
	Totale	m <sup>3</sup>	2,000	50,000	10,650	0,040 0,040	85,754 42,600 <u>128,354</u>	151,76	19 479,00
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
17350 D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD  Viadotto 3 * 201,3 * 10,65 Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65								
	Totale	m <sup>2</sup>	3,000 6,000	201,300 50,000	10,650 10,650		6 431,535 3 195,000 <u>9 626,535</u>	1,11	10 685,45
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>								<i>64 150,60</i>
G.02.005	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4								
17360 G.02.005.a	- SPARTITRAFFICO MONOFILARE  1 * 201,3								
	Totale	m	1,000	201,300			201,300 <u>201,300</u>	151,66	30 529,16
G.01.003	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA								
	A RIPORTARE								19 058 605,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 058 605,26	
17370 G.01.003.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE  Si smonta dalla carr. Sx e si rimonta sulla carr. Dx 1 * 201,3		1,000	201,300			201,300		
	Totale	m					201,300	46,29	
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>							<i>39 847,34</i>	
I.02 34900 I.02.100	<b>IDRAULICA</b> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.  ACCIAIO INOX 300 80 * (0,3*3,14156*0,002*7850) ACCIAIO INOX 400 120 * (0,4*3,14156*0,002*7850) Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 20 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850) Manicotto elastico di giunzione per scarico 20 * 15 Manicotto elastico di giunzione per condotta 17 * 30 Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30 Sostegni (100+3) * 10 Tratto fine viadotto - pozzetto VE06 - ACCIAIO INOX 500 20,5 * (0,5*3,14156*0,002*7850) Sostegni 10 * 10			80,000 120,000 1,000		14,797 19,729 7,398	1 183,760 2 367,480 147,960		
	Totale	kg	20,000			15,000 30,000 30,000 10,000	300,000 510,000 60,000 1 030,000		
			103,000	20,500		24,661	505,551		
			10,000			10,000	100,000		
							6 204,751	10,07	
39480 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI  Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 20						20,000		
	Totale	cad	20,000				20,000	92,22	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							<i>64 326,24</i>	
H.01.001	<b>SEGNALETICA</b> SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE  A RIPORTARE							19 132 249,68	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19480 H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  linea tratteggiata (200+(40+10)*2) * (1/12*4,5)  Totale	   m		300,000	0,375		112,500 112,500	0,46	19 132 249,68  51,75
19490 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25  linea continua - margine interno ed esterno 2 * (200+(40+10)*2)  Totale	   m	2,000	300,000			600,000 600,000	0,56	336,00
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>								387,75
	<b>Totale IMPALCATO Euro</b>								<b>3 117 151,65</b>
	<b>Totale VI079_Dx -VIADOTTO FOSSO VETOIO DX A24 - PK 100+847 Euro</b>								<b>4 759 987,57</b>
	<b>VI079_Sx - VIADOTTO FOSSO VETOIO SX A24 - PK 100+847 RILEVATI IDRAULICA</b>								
34870 NP.IDR.007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA ONDA NERA DI CAPACITA' 38 mc COMPLETA DI VALVOLA MOTORIZZATA DN400 CON ATTUATORE  1  Totale	   cad	1,000				1,000 1,000	32 762,57	32 762,57
34880 NP.IDR.004	Fornitura e posa di impianto di trattamento acque di prima pioggia realizzato con tubazioni in HDPE - portata di trattamento fino a 100 lt/s  2  Totale	   cad	2,000				2,000 2,000	78 549,00	157 098,00
I.02.080	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30								
34910 I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm  Pozzetto 3		3,000				3,000		
	A RIPORTARE								19 323 085,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	cad					3,000	195,98	19 323 085,94 587,94
I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm								
34920 I.02.085.e	Prolunga H 0,50 mt 1		1,000				1,000		
	Totale	cad					1,000	130,17	130,17
34930 I.02.085.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm  Prolunga H 1 mt 3								
	Totale	cad	3,000				3,000	183,64	550,92
I.02.090	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS 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 100X100 cm								
34940 I.02.090.b	Soletta 3		3,000				3,000		
	Totale	cad					3,000	211,96	635,88
I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
34950 I.02.080.f	Pozzetto 3		3,000				3,000		
	Totale	cad					3,000	309,62	928,86
I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm								
34960 I.02.085.i									
	A RIPORTARE								19 325 331,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								19 325 331,77	
	RIPORTO								
	Prolunga H 0,50 mt								
	Totale	cad				0,000	178,62	0,00	
34970 I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
	Prolunga H 1 mt 4		4,000			4,000			
	Totale	cad				4,000	260,50	1 042,00	
I.02.090	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS 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 150X150 cm								
34980 I.02.090.d	Soletta 3		3,000			3,000			
	Totale	cad				3,000	378,18	1 134,54	
E.05	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE								
34990 E.05.002	6 * 93		6,000			93,000	558,000		
	Totale	kg				558,000	2,27	1 266,66	
35000 U.02.40.30.e	TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2 - DN 400 mm e int. min 335 mm								
	Condotta collegamento vasche 1,7			1,700		1,700			
	Totale	m				1,700	48,48	82,42	
I.01.011.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500								
35010 I.01.011.2.a	Condotta collegamento vasche 3,15			3,150		3,150			
	Totale	m				3,150	57,07	179,77	
	A RIPORTARE							19 329 037,16	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 329 037,16	
I.01.011 35020 I.01.011.2.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO 630  Tratto VE09-VE11 18,5			18,500			18,500		
	Totale	m					18,500	98,09	1 814,67
I.01.011.2 35030 I.01.011.2.c	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800  Tratti VE06- VE07, VE07 - VE08, VE08 - VE11, VE11-Recapito 24,1			24,100			24,100		
	Totale	m					24,100	160,19	3 860,58
A.01 35040 A.01.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI  Condotta Ø 400 1,7 * 0,8 * 2,5 Condotta Ø 500 3,15 * 0,9 * 2,5 Condotta Ø 630 18,5 * 1,03 * 2,5 Condotta Ø 800 24,1 * 1,2 * 2,5			1,700	0,800	2,500	3,400		
				3,150	0,900	2,500	7,088		
				18,500	1,030	2,500	47,638		
				24,100	1,200	2,500	72,300		
	Totale	m³					130,426	6,56	855,59
A.02.007 35050 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Condotta Ø 400 1,7 * 0,8 * 2,5 a detrarre tubo -1,7 * (0,4*0,4/4*3,1415) * 0,311721291 Condotta Ø 500 3,15 * 0,9 * 2,5 a detrarre tubo -3,15 * (0,5*0,5/4*3,1415) * 0,311721291			1,700	0,800	2,500	3,400		
				-1,700	0,126	0,312	-0,067		
				3,150	0,900	2,500	7,088		
				-3,150	0,196	0,312	-0,193		
	A RIPORTARE								19 335 568,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 335 568,00	
	Condotta Ø 630 18,5 * 1,03 * 2,5			18,500	1,030	2,500	47,638		
	a detrarre tubo -18,5 * (0,63*0,63/4*3,1415) * 0,311721291			-18,500	0,312	0,312	-1,801		
	Condotta Ø 800 24,1 * 1,2 * 2,5			24,100	1,200	2,500	72,300		
	a detrarre tubo -24,1 * (0,8*0,8/4*3,1415) * 0,5026496			-24,100	0,503	0,503	-6,098		
	Totale	m³					122,267	1,49	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							<i>182,18</i>	
	<b>Totale RILEVATI Euro</b>							<b>203 112,75</b>	
	<b>SPALLE</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
40810	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA								
E.01.60.80.b	- CALCESTRUZZO ARMATO								
	SPALLA A - sez- C-C area cad 5,2 mq 10,25 * 5,2			10,250		5,200	53,300		
	SPALLA A - Risolto 3,63 * 0,45 * 2,38			3,630	0,450	2,380	3,888		
	SPALLA A - cordolo 3,63 * ,7 * ,4			3,630	0,700	0,400	1,016		
	SPALLA B - sez- B-B area cad 5,2 mq 11,43 * 5,2			11,430		5,200	59,436		
	SPALLA B - Risolto 3,63 * 0,45 * 2,38			3,630	0,450	2,380	3,888		
	SPALLA B - cordolo 3,63 * ,7 * ,4			3,630	0,700	0,400	1,016		
	Totale	m³					122,544	80,15	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
40820	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 120,51146		2,500	120,511			301,278		
	Totale	t					301,278	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	A RIPORTARE							19 353 061,85	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 353 061,85	
40830 E.08.005.17.04.05	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 120,51146 * 0,1			120,511	0,100		12,051		
	Totale	t				12,051	49,72	599,18	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
40840 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  120,51146			120,511			120,511		
	Totale	m³				120,511	2,48	298,87	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
40850 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  15 * 120,51146		15,000	120,511			1 807,665		
	Totale	mc x km				1 807,665	0,19	343,46	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>18 553,18</i>	
B.03.025	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
17730 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  SPALLA A (12,4+0,2) * 2,55 * 0,2			12,600	2,550	0,200	6,426		
	Totale	m³				6,426	67,29	432,41	
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
17740 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	A RIPORTARE							19 354 735,77	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 354 735,77	
	SPALLA A - Fondazione 12,4 * 2,7 * 1,85			12,400	2,700	1,850	61,938		
	Totale	m³					61,938	114,26	7 077,04
B.05 17750 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 61,938 * 80			61,938		80,000	4 955,040		
	Totale	kg					4 955,040	1,03	5 103,69
B.04 17760 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Fondazione 2 * 12,4 * 1,85		2,000	12,400		1,850	45,880		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 2,7 * 1,85		2,000		2,700	1,850	9,990		
	Totale	m²					55,870	21,24	1 186,68
B.03.035 17770 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	SPALLA A - Paraghiaia 12,4 * 0,5 * 2,2			12,400	0,500	2,200	13,640		
	SPALLA A - Muro andatore 0,5 * 2,55 * 4,13			0,500	2,550	4,130	5,266		
	SPALLA A - Muro impalcato 0,5 * 2,2 * 1,7			0,500	2,200	1,700	1,870		
	SPALLA A - Cordolo 3,05 * 0,4 * 0,55			3,050	0,400	0,550	0,671		
	Totale	m³					21,447	118,42	2 539,75
B.05 17780 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 21,44675 * 80			21,447		80,000	1 715,760		
	Totale	kg					1 715,760	1,03	1 767,23
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	A RIPORTARE								19 372 410,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17790 B.04.001	RIPORTO CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							19 372 410,16	
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 12,4 * 2,2		2,000	12,400		2,200	54,560		
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,2		2,000		0,500	2,200	2,200		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 4,13		2,000	0,500		4,130	4,130		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 2,55 * 4,13		2,000		2,550	4,130	21,063		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,5 * 1,7		2,000	0,500		1,700	1,700		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 2,2 * 1,7		2,000		2,200	1,700	7,480		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 3,05 * 0,55		2,000	3,050		0,550	3,355		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 0,4 * 0,55		2,000		0,400	0,550	0,440		
	Totale	m <sup>2</sup>					94,928	21,24	2 016,27
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
17800 B.03.025.a	SPALLA B (12,4+0,2) * 2,55 * 0,2			12,600	2,550	0,200	6,426		
	Totale	m <sup>3</sup>					6,426	67,29	432,41
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )								
17810 B.03.031.b	SPALLA B - Fondazione 12,4 * 2,7 * 1,7			12,400	2,700	1,700	56,916		
	Totale	m <sup>3</sup>					56,916	114,26	6 503,22
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
17820 B.05.030	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 56,916 * 80			56,916		80,000	4 553,280		
	Totale	kg					4 553,280	1,03	4 689,88
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
17830	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A RIPIANTARE								19 386 051,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.04.001	RIPORTO							19 386 051,94	
	SPALLA B - Fondazione 2 * 12,4 * 1,7		2,000	12,400		1,700	42,160		
	SPALLA B - Fondazione 2 * 2,7 * 1,7		2,000		2,700	1,700	9,180		
	Totale	m <sup>2</sup>					51,340	21,24	1 090,46
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
17840									
B.03.035.b	SPALLA B - Paraghiaia 12,4 * 0,5 * 2,26			12,400	0,500	2,260	14,012		
	SPALLA B - Muro andatore 0,5 * 2,55 * 4,2			0,500	2,550	4,200	5,355		
	SPALLA B - Muro impalcato 0,5 * 2,7 * 1,76			0,500	2,700	1,760	2,376		
	SPALLA B - Cordolo 3,05 * 0,4 * 0,55			3,050	0,400	0,550	0,671		
	Totale	m <sup>3</sup>					22,414	118,42	2 654,27
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
17850	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030	SPALLA B - inc. 80 Kg/mc 22,414 * 80			22,414		80,000	1 793,120		
	Totale	kg					1 793,120	1,03	1 846,91
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
17860	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
B.04.001	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 12,4 * 2,26		2,000	12,400		2,260	56,048		
	SPALLA B - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,26		2,000		0,500	2,260	2,260		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 0,5 * 4,2		2,000	0,500		4,200	4,200		
	SPALLA B - Muro andatore 2 * 2,55 * 4,2		2,000		2,550	4,200	21,420		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 0,5 * 1,76		2,000	0,500		1,760	1,760		
	SPALLA B - Muro impalcato 2 * 2,7 * 1,76		2,000		2,700	1,760	9,504		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 3,05 * 0,55		2,000	3,050		0,550	3,355		
	SPALLA B - Cordolo 2 * 0,4 * 0,55		2,000		0,400	0,550	0,440		
	Totale	m <sup>2</sup>					98,987	21,24	2 102,48
	A RIPORTARE								19 393 746,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 393 746,06	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. 39180 B.03.035.d - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800	0,600	1,536		
	Totale	m <sup>3</sup>					1,536	132,78	203,95
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA 39190 B.03.045.d - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE Vedi importo art. B.03.035.d 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	4,00	8,16
39200 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO Vedi importo art. B.03.035.d 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00	20,40
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO 39210 B.05.030 ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
	Totale	kg					230,400	1,03	237,31
B.04	OPERE D'ARTE 39220 B.04.001 CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m <sup>2</sup>					3,840	21,24	81,56
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI								
	A RIPORTARE								19 394 297,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43890 B.09.215.a	- SPESSORE MINIMO 2 MM	RIPORTO							19 394 297,44
	Parete esterna Risolto - Spalla A (2,7+2,55) * 4,13			5,250		4,130	21,683		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,7+1,85+2,2) * 12,4			6,750	12,400		83,700		
	Paramento laterale - interno 2,2 * 1,7			2,200		1,700	3,740		
	Paramento laterale - interno 3,9 * 0,5			3,900	0,500		1,950		
	Cordolo Superiore 3,05 * (0,7+0,7+0,7)			3,050	2,100		6,405		
	Parete esterna Risolto - Spalla B (2,7+2,55) * 4,2			5,250		4,200	22,050		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,7+1,7+2,41) * 12,4			6,810	12,400		84,444		
	Paramento laterale - interno 2,2 * 1,75			2,200		1,750	3,850		
	Paramento laterale - interno 3,95 * 0,5			3,950	0,500		1,975		
	Cordolo Superiore 3,05 * (0,7+0,7+0,7)			3,050	2,100		6,405		
	Totale	m²					236,202	25,57	6 039,69
44390 NP.008.b	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGIO PASSIVO, con il sistema di testa perforante e senza asportazione di terreno. Compresa la posa in opera di armatura costituita da vitone in acciaio del diametro di mm ø103/78								
	SPALLA A 7 * 30		7,000	30,000			210,000		
	SPALLA B 7 * 30		7,000	30,000			210,000		
	Totale	m					420,000	325,51	136 714,20
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								182 747,97
B.03.025	<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>								
18180 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	Paratia provvisoria Spalle (10+(0,1*2)) * (1,1*(0,1*2)) * 0,1			10,200	0,220	0,100	0,224		
	Totale	m³					0,224	67,29	15,07
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
18190 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)								
	A RIPORTARE								19 537 066,40



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 537 066,40	
	Paratia provvisoriale Spalle 10 * 1,1 * 0,7			10,000	1,100	0,700	7,700		
	Totale	m³					7,700	102,51	
B.05	OPERE D'ARTE								
18200	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Paratia provvisoriale Spalle 7,7 * 100			7,700		100,000	770,000		
	Totale	kg					770,000	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
18210	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Paratia provvisoriale Spalle 2 * 10 * 0,7		2,000	10,000		0,700	14,000		
	Paratia provvisoriale Spalle 2 * 1,1 * 0,7		2,000		1,100	0,700	1,540		
	Totale	m²					15,540	21,24	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MINORI Euro</i>							<i>1 927,57</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>203 228,72</b>	
	<b>FONDAZIONI</b>								
	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
17420	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
A.03.025.2.a	PILA 1 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 2 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 3 5,8 * 4,8			5,800	4,800		27,840		
	PILA 4 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 5 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 6 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	PILA 7 4,8 * 4,8			4,800	4,800		23,040		
	A RIPORTARE							19 538 978,90	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 538 978,90	
	Totale	m <sup>2</sup>				166,080	33,63	5 585,27	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
17430									
E.08.005.17.01.01	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 166,08 * 0,02		2,500	166,080		0,020	8,304		
	Totale	t				8,304	24,86	206,44	
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
17440									
B.09.120	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 166,08			166,080			166,080		
	Totale	m <sup>2</sup>					166,080	5,80	
B.09.220	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
17450									
B.09.220.3	PILE 1000 * 166,08 * 0,02		1 000,000	166,080		0,020	3 321,600		
	Totale	dm <sup>3</sup>					3 321,600	2,55	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
17460									
B.09.020.3.1	PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 166,08		1,500	166,080			249,120		
	Totale	cad					249,120	9,30	
17470	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN A RIPORTARE								
								2 316,82	
								19 556 520,77	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
NP.007.b	<p align="right">RIPORTO</p> CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM PILE 7 * (52+84) * 1 Totale	m	7,000	136,000		1,000	952,000	32,49	19 556 520,77 30 930,48
B.05 17480 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 249,12 * 1 * 1,208 PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 952 * 2,4 * 4,168 Totale	kg	249,120 952,000		1,000 2,400	1,208 4,168	300,937 9 523,046 9 823,983	1,03	10 118,70
B.07.015 17490 B.07.015.b	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA PILE 7 * 96 * 2 * 0,02 Totale	dm³	7,000	96,000	2,000	0,020	26,880 26,880	10,34	277,94
B.03.031 17500 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) PILA 1 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 2 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 3 5,8 * 4,8 * 1,5 PILA 4 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 5 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 6 4,8 * 4,8 * 1,5 PILA 7 4,8 * 4,8 * 1,5 Totale	m³		4,800 4,800 5,800 4,800 4,800 4,800 4,800	4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	34,560 34,560 41,760 34,560 34,560 34,560 34,560 249,120	114,26	28 464,45
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA A RIPORTARE								19 626 312,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17510 B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC RIPORTO							19 626 312,34	
	Vedi importo art. B.03.031.b 28464,45 * (1/100)			28 464,450	0,010		284,645		
	Totale	%					284,645	10,00	
17520 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.031.b 28464,45 * (1/100)			28 464,450	0,010		284,645		
	Totale	%					284,645	4,00	
B.05	OPERE D'ARTE								
17530 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 3 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5,8 * 4,8 * 1,5		100,000	5,800	4,800	1,500	4 176,000		
	PILA 4 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 5 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 6 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 7 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 4,8 * 4,8 * 1,5		100,000	4,800	4,800	1,500	3 456,000		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 3 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 27,84 * 1,8 * 1,578			27,840	1,800	1,578	79,077		
	PILA 4 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 5 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 6 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	PILA 7 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 23,04 * 1,8 * 1,578			23,040	1,800	1,578	65,443		
	Totale	kg					25 383,735	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
17540 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 1 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	A RIPORTARE							19 656 442,62	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 656 442,62	
	PILA 2 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 2 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 3 2 * 5,8 * 1,5		2,000	5,800		1,500	17,400		
	PILA 3 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 4 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 4 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 5 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 5 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 6 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 6 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 7 2 * 4,8 * 1,5		2,000	4,800		1,500	14,400		
	PILA 7 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	Totale	m <sup>2</sup>					204,600	21,24	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							4 345,70	
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>							<b>121 809,42</b>	
	<b>PILE</b>								
	<b>DEMOLIZIONI</b>								
31150 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	PILA 1 sx - Fusto - area da disegno (8,28-4,72) * (9,7-1,5)			3,560		8,200	29,192		
	PILA 2 sx -Fusto - area da disegno (9,18-5,32) * (14,85-1,5)			3,860		13,350	51,531		
	PILA 3 sx - Fusto - area da disegno (10,08-5,92) * (15,6-1,5)			4,160		14,100	58,656		
	PILA 4 sx - Fusto - area da disegno (10,08-5,92) * (15,5-1,5)			4,160		14,000	58,240		
	PILA 5 sx -Fusto - area da disegno (10,08-5,92) * (13,7-1,5)			4,160		12,200	50,752		
	PILA 6 sx - Fusto - area da disegno (10,08-5,92) * (8,7-1,5)			4,160		7,200	29,952		
	PILA 7 sx - Fusto - area da disegno (10,08-5,92) * (7-1,5)			4,160		5,500	22,880		
	Totale	m <sup>3</sup>					301,203	80,15	
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	A RIPORTARE							24 141,42	
								19 684 929,74	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						19 684 929,74	
31160 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 1 sx - Per i primi 3 cm 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					19,200	33,63 645,70	
31170 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 1 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*4,54) * 1,5		27,000	9,080		1,500	367,740		
	Totale	m <sup>q</sup> x cm					367,740	10,35 3 806,11	
31180 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 2 sx - Per i primi 3 cm 13,8 * 1,5			13,800		1,500	20,700		
	Totale	m <sup>2</sup>					20,700	33,63 696,14	
31190 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 2 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*5,04) * 1,5		27,000	10,080		1,500	408,240		
	Totale	m <sup>q</sup> x cm					408,240	10,35 4 225,28	
31200 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 3 sx - Per i primi 3 cm 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					22,200	33,63 746,59	
31210 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 3 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*5,54) * 1,5		27,000	11,080		1,500	448,740		
	Totale	m <sup>q</sup> x cm					448,740	10,35 4 644,46	
31220 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 4 sx - Per i primi 3 cm 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					22,200	33,63 746,59	
31230 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 4 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*5,54) * 1,5		27,000	11,080		1,500	448,740		
	A RIPORTARE							19 700 440,61	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						19 700 440,61	
		Totale				448,740	10,35	4 644,46	
31240 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM  PILA 5 sx - Per i primi 3 cm 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>				22,200	33,63	746,59	
31250 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ  PILA 5 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*5,54) * 1,5		27,000	11,080		1,500	448,740		
	Totale	m <sup>2</sup>				448,740	10,35	4 644,46	
31260 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM  PILA 6 sx - Per i primi 3 cm 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>				22,200	33,63	746,59	
31270 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ  PILA 6 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*5,54) * 1,5		27,000	11,080		1,500	448,740		
	Totale	m <sup>2</sup>				448,740	10,35	4 644,46	
31280 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM  PILA 7 sx - Per i primi 3 cm 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>				22,200	33,63	746,59	
31290 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ  PILA 7 sx - Per i successivi cm della sezione 27 * (2*5,54) * 1,5		27,000	11,080		1,500	448,740		
	Totale	m <sup>2</sup>				448,740	10,35	4 644,46	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE  A RIPORTARE							19 721 258,22	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19 721 258,22
31300 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 1 - base 0,3 * 12,8 * 2,5 * 1,5		0,300	12,800	2,500	1,500	14,400		
	Totale	t					14,400	24,86	357,98
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
31310 B.09.020.1	PILA 1 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	6,03	115,78
31320 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 1 - base 12,8 * 1,5			12,800		1,500	19,200		
	Totale	m²					19,200	3,21	61,63
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
31330 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 1 - Fusto 29,192 * 2,5			29,192	2,500		72,980		
	Totale	t					72,980	24,86	1 814,28
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
31340 E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
	A RIPORTARE								19 723 607,89



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 723 607,89	
	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 29,192 * 0,1			29,192		0,100	2,919		
	Totale	t					2,919	49,72 145,13	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
31350 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
	PILA 1 - Fusto 29,192			29,192			29,192		
	Totale	m³					29,192	2,48 72,40	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
31360 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	PILA 1 - Fusto (20-5) * 29,192		15,000	29,192			437,880		
	Totale	mc x km					437,880	0,19 83,20	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31370 E.08.005.17.01.01	PILA 2 - base 0,3 * 13,8 * 2,5 * 1,5		0,300	13,800	2,500	1,500	15,525		
	Totale	t					15,525	24,86 385,95	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
31380 B.09.020.1	PILA 2 - base 13,8 * 1,5			13,800		1,500	20,700		
	Totale	m²					20,700	6,03 124,82	
31390 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	A RIPORTARE							19 724 419,39	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 724 419,39	
	PILA 2 - base 13,8 * 1,5			13,800		1,500	20,700		
	Totale	m²					20,700	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31400 E.08.005.17.01.01	PILA 2 - Fusto 51,531 * 2,5			51,531	2,500		128,828		
	Totale	t					128,828	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31410 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 51,531 * 0,1			51,531		0,100	5,153		
	Totale	t					5,153	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
31420 A.02.005	PILA 2 - Fusto 51,531			51,531			51,531		
	Totale	m³					51,531	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
31430 A.01.010	PILA 2 - Fusto (20-5) * 51,531		15,000	51,531			772,965		
	A RIPORTARE							19 728 219,37	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	mc x km					772,965	0,19	19 728 219,37 146,86
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31440 E.08.005.17.01.01	PILA 3 - base 0,3 * 14,8 * 2,5 * 1,5		0,300	14,800	2,500	1,500	16,650		
	Totale	t					16,650	24,86	413,92
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
31450 B.09.020.1	PILA 3 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					22,200	6,03	133,87
31460 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 3 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					22,200	3,21	71,26
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31470 E.08.005.17.01.01	PILA 3 - Fusto 58,656 * 2,5			58,656	2,500		146,640		
	Totale	t					146,640	24,86	3 645,47
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	A RIPORTARE								19 732 483,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 732 483,89	
31480 E.08.005.17.04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 58,656 * 0,1			58,656		0,100	5,866		
	Totale	t					5,866	49,72	291,66
A.02 31490 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  PILA 3 - Fusto 58,656			58,656			58,656		
	Totale	m³					58,656	2,48	145,47
A.01 31500 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  PILA 3 - Fusto (20-5) * 58,656		15,000	58,656			879,840		
	Totale	mc x km					879,840	0,19	167,17
E.08.005.17.01 31510 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  PILA 4 - base 0,3 * 14,8 * 2,5 * 1,5		0,300	14,800	2,500	1,500	16,650		
	Totale	t					16,650	24,86	413,92
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							19 733 502,11	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 733 502,11	
31520 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	PILA 4 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					22,200	6,03	
31530 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 4 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m <sup>2</sup>					22,200	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31540 E.08.005.17.01.01	PILA 4 - Fusto 58,24 * 2,5			58,240	2,500		145,600		
	Totale	t					145,600	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31550 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 58,24 * 0,1			58,240		0,100	5,824		
	Totale	t					5,824	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
31560 A.02.005									
	A RIPORTARE							19 737 616,43	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 737 616,43	
	PILA 4 - Fusto 58,24			58,240			58,240		
	Totale	m³					58,240	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
31570	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	PILA 4 - Fusto (20-5) * 58,24		15,000	58,240			873,600		
	Totale	mc x km					873,600	0,19	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
31580	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 5 - base 0,3 * 14,8 * 2,5 * 1,5		0,300	14,800	2,500	1,500	16,650		
	Totale	t					16,650	24,86	
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
31590	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	PILA 5 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m²					22,200	6,03	
31600	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2									
	PILA 5 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m²					22,200	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E								
	A RIPORTARE								

19 738 545,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 738 545,90	
31610 E.08.005.17.01.01	DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 5 - Fusto 50,752 * 2,5			50,752	2,500		126,880		
	Totale	t					126,880	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31620 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 50,752 * 0,1			50,752		0,100	5,075		
	Totale	t					5,075	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
31630 A.02.005	PILA 5 - Fusto 50,752			50,752			50,752		
	Totale	m³					50,752	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
31640 A.01.010	PILA 5 - Fusto (20-5) * 50,752		15,000	50,752			761,280		
	Totale	mc x km					761,280	0,19	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
	A RIPORTARE							19 742 222,97	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						19 742 222,97	
31650 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 6 - base 0,3 * 14,8 * 2,5 * 1,5		0,300	14,800	2,500	1,500	16,650		
	Totale	t					16,650	24,86 413,92	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
31660 B.09.020.1	PILA 6 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m²					22,200	6,03 133,87	
31670 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 6 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		
	Totale	m²					22,200	3,21 71,26	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
31680 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 6 - Fusto 29,952 * 2,5			29,952	2,500		74,880		
	Totale	t					74,880	24,86 1 861,52	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE								
31690 E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
	A RIPORTARE							19 744 703,54	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 744 703,54	
	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 29,952 * 0,1			29,952		0,100	2,995		148,91
	Totale	t					2,995	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
31700	RILEVATI E DRENAGGI								
A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
	PILA 6 - Fusto 29,952			29,952			29,952		74,28
	Totale	m³					29,952	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
31710	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	PILA 6 - Fusto (20-5) * 29,952		15,000	29,952			449,280		85,36
	Totale	mc x km					449,280	0,19	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
31720	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	PILA 7 - base 0,3 * 14,8 * 2,5 * 1,5		0,300	14,800	2,500	1,500	16,650		413,92
	Totale	t					16,650	24,86	
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
31730	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	PILA 7 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		133,87
	Totale	m²					22,200	6,03	
31740	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2									
	A RIPORTARE								19 745 559,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							19 745 559,88	
	PILA 7 - base 14,8 * 1,5			14,800		1,500	22,200		19 745 559,88
	Totale	m²					22,200	3,21	71,26
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31750									
E.08.005.17.01.01	PILA 7 - Fusto 22,88 * 2,5			22,880	2,500		57,200		
	Totale	t					57,200	24,86	1 421,99
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31760									
E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 22,88 * 0,1			22,880		0,100	2,288		
	Totale	t					2,288	49,72	113,76
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
31770									
A.02.005	PILA 7 - Fusto 22,88			22,880			22,880		
	Totale	m³					22,880	2,48	56,74
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
31780									
A.01.010	PILA 7 - Fusto (20-5) * 22,88		15,000	22,880			343,200		
	A RIPORTARE								19 747 288,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	mc x km					343,200	0,19	19 747 288,84 65,21
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>86 500,52</i>
17550 NP.003.a	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> STRUTTURA METALLICA IN LAMIERA CALANDRATA IN ACCIAIO AUTOPROTETTO PER PILE CIRCOLARI PIENE PILA 1 - Inc. a ml vedi allegati (5,45+1,5) * 1372,42 PILA 2 - Inc. a ml vedi allegati (10,65+1,5) * 1372,42 PILA 3 - Inc. a ml vedi allegati (11,6+1,5) * 1372,42 PILA 4 - Inc. a ml vedi allegati (11,5+1,5) * 1372,42 PILA 5 - Inc. a ml vedi allegati (9,5+1,5) * 1372,42 PILA 6 - Inc. a ml vedi allegati (4,45+1,5) * 1372,42 PILA 7 - Inc. a ml vedi allegati (2,75+1,5) * 1372,42 Totale	kg		6,950 12,150 13,100 13,000 11,000 5,950 4,250	6,950 12,150 13,100 13,000 11,000 5,950 4,250	1 372,420 1 372,420 1 372,420 1 372,420 1 372,420 1 372,420 1 372,420	9 538,319 16 674,903 17 978,702 17 841,460 15 096,620 8 165,899 5 832,785	3,70	337 176,15
17560 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE PILE - Vedi quantità art. NP.003.a 91128,688 Totale	kg		91 128,688			91 128,688	0,38	34 628,90
B.03.035	<b>OPERE D'ARTE</b> MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
17570 B.03.035.b	PILA 1 (3*3*3,14/4) * 6,95 PILA 2 (3*3*3,14/4) * 12,15 PILA 3 (3*3*3,14/4) * 13,1 PILA 4 (3*3*3,14/4) * 13 PILA 5 (3*3*3,14/4) * 11 PILA 6 (3*3*3,14/4) * 5,95 PILA 7 (3*3*3,14/4) * 4,25 Totale	m³		7,065 7,065 7,065 7,065 7,065 7,065 7,065	6,950 12,150 13,100 13,000 11,000 5,950 4,250		49,102 85,840 92,552 91,845 77,715 42,037 30,026	118,42	55 552,84
	A RIPORTARE						469,117		20 174 646,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							20 174 646,73	
B.03.045 17580 B.03.045.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC  Vedi importo art. B.03.035.b 55552,71672 * (1/100)			55 552,717	0,010		555,527		
	Totale	%				555,527	10,00	5 555,27	
17590 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE  Vedi importo art. B.03.035.b 55552,71672 * (1/100)			55 552,717	0,010		555,527		
	Totale	%				555,527	4,00	2 222,11	
17600 NP.005	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI DELLE PILE PER MAGGIOR ONERE DI SOLLEVAMENTO DEGLI STESSI IN CONSIDERAZIONI CHE IL GETTO VIENE ESEGUITO SEMPRE DALL' ALTEZZA MASSIMA DELLA PILA STESSA  Vedi quantità art. B.03.035.b 469,116			469,116			469,116		
	Totale	m³				469,116	4,20	1 970,29	
B.05 17610 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 469,116 * 50			469,116			23 455,800		
	Totale	kg			50,000	23 455,800	1,03	24 159,47	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							461 265,03	
	<b>Totale PILE Euro</b>							<b>547 765,55</b>	
A.03.007 31100 A.03.007.b	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
	A RIPORTARE							20 208 553,87	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							20 208 553,87	
	BAGGIOLI								
	Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 3 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 4 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 5 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 6 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 7 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Totale	m³					6,912	286,16	1 977,94
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31110 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. A.03.007.b 6,912 * 2,5			6,912		2,500	17,280		
	Totale	t					17,280	24,86	429,58
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31120 E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 6,912 * (100/1000)			6,912		0,100	0,691		
	Totale	t					0,691	49,72	34,36
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								2 441,88
	A RIPORTARE								20 210 995,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							20 210 995,75	
B.05.001	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO								
17620 B.05.001.b									
	PILA 1 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 2 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 3 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 4 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 5 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 6 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	PILA 7 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	Totale	kg					145 795,958	2,43	354 284,18
17630 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE PILE - Vedi quantità art. B.05.001.b 145795,958			145 795,958			145 795,958		
	Totale	kg					145 795,958	0,38	55 402,46
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 <sup>2</sup> )								
17640 B.03.035.b									
	PILE 7 * (3*3*3,14/4) * 2,25		7,000	7,065		2,250	111,274		
	Totale	m <sup>3</sup>					111,274	118,42	13 177,07
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
17650 B.03.045.b									
	Vedi importo art. B.03.035.b 13177,037475 * (1/100)			13 177,037	0,010		131,770		
	A RIPORTARE								20 635 177,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						20 635 177,16	
		Totale				131,770	10,00	1 317,70	
17660 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 13177,037475 * (1/100)			13 177,037	0,010	131,770			
	Totale	%				131,770	4,00	527,08	
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
17670 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 111,27375 * 50			111,274		50,000	5 563,700		
	Totale	kg				5 563,700	1,03	5 730,61	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
17680 B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )								
	PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 3 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 4 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 5 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 6 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 7 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m <sup>3</sup>					4,032	132,78	535,37
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
17690 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 535,36896 * (1/100)			535,369	0,010	5,354			
	Totale	%				5,354	4,00	21,42	
17700	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	A RIPORTARE							20 641 991,64	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.045.e	RIPORTO Vedi importo art. B.03.035.b 535,36896 * (1/100)			535,369	0,010		5,354		20 641 991,64
	Totale	%					5,354	10,00	53,54
B.05 17710 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 3 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 4 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 5 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 6 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 7 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	Totale	kg					604,800	1,03	622,94
B.04 17720 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 3 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 4 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 5 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 6 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 7 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	Totale	m²					6,720	21,24	142,73
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>431 815,10</i>
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>								<b>434 256,98</b>
B.07	<b>APPOGGI E GIUNTI</b> <i>DEMOLIZIONI</i> OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								20 642 810,85



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							20 642 810,85	
31130 B.07.014	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 7 pile e 2 spalle 8*7+4*2		64,000				64,000		
	Totale	cad					64,000	84,73 5 422,72	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31140 E.08.005.17.04.05	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 64 * 462,168		0,001	64,000		462,168	29,579		
	Totale	t					29,579	49,72 1 470,67	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>6 893,39</i>	
B.07.028.1	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA								
17870 B.07.028.1.d	- PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM								
	PILA 1 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	PILA 2 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	PILA 3 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	PILA 4 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	PILA 5 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	PILA 6 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	PILA 7 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
	Totale	kN					72 100,000	0,77 55 517,00	
	A RIPORTARE							20 705 221,24	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.07.028.2	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 200 MM							20 705 221,24	
17880 B.07.028.2.a	PILA 1 7931 * (1/100) PILA 2 7931 * (1/100)			7 931,000	0,010		79,310		
				7 931,000	0,010		79,310		
	Totale	%					158,620	10,00	1 586,20
17890 B.07.028.2.b	- PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM  PILA 3 7931 * (1/100) PILA 4 7931 * (1/100) PILA 5 7931 * (1/100) PILA 6 7931 * (1/100) PILA 7 7931 * (1/100)			7 931,000	0,010		79,310		
				7 931,000	0,010		79,310		
				7 931,000	0,010		79,310		
				7 931,000	0,010		79,310		
				7 931,000	0,010		79,310		
	Totale	%					396,550	25,00	9 913,75
B.07.006	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN								
17900 B.07.006.c	SPALLA A 2 * 5150 SPALLA B 2 * 5150		2,000	5 150,000			10 300,000		
			2,000	5 150,000			10 300,000		
	Totale	kN					20 600,000	1,35	27 810,00
B.07.008.2	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM								
17910 B.07.008.2.b	SPALLA A 13905 * (1/100)			13 905,000	0,010		139,050		
	A RIPORTARE								20 744 531,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							20 744 531,19	
	SPALLA B 13905 * (1/100)			13 905,000	0,010		139,050		
	Totale	%					278,100	12,00	
B.07	OPERE D'ARTE								
17920	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
B.07.032	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE SISMICA CON EFFETTO AMMORTIZZ. PER IMPALCATI, PER DISPOSITIVI FINO A 500T CON CORSA FINO A 30 MM								
	SPALLA A MDL - 1 kN = 0.101972 ton 2 * 1100 * 0,101972		2,000	1 100,000		0,102	224,400		
	SPALLA A VDT - 1 kN = 0.101972 ton 1 * 535 * 0,101972		1,000	535,000		0,102	54,570		
	SPALLA B MDL - 1 kN = 0.101972 ton 2 * 1100 * 0,101972		2,000	1 100,000		0,102	224,400		
	SPALLA B VDT - 1 kN = 0.101972 ton 1 * 535 * 0,101972		1,000	535,000		0,102	54,570		
	Totale	t					557,940	268,66	
B.07.035.2	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
17930	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI)								
B.07.035.2.b	SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE DI 100 MM - PER CORSA DA +/- 101 A +/- 200 MM								
	SPALLA A - MDL 60270,754544 * (1/100)			60 270,755	0,010		602,708		
	SPALLA B - VDT 14656,7516732 * (1/100)			14 656,752	0,010		146,568		
	Totale	%					749,276	10,00	
17940	- PER CORSA DA +/- 201 A +/- 300 MM								
B.07.035.2.c	SPALLA A - VDT 14656,7516732 * (1/100)			14 656,752	0,010		146,568		
	SPALLA B - MDL 60270,754544 * (1/100)			60 270,755	0,010		602,708		
	Totale	%					749,276	20,00	
B.07.055	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
17950	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"								
B.07.055.e	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
	SPALLA A 10,65			10,650			10,650		
	Totale	m					10,650	3 723,82	
17960	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
	A RIPORTARE							20 959 901,51	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.07.055.f	RIPORTO							20 959 901,51	
	SPALLA B 10,65			10,650			10,650		
	Totale	m				10,650	5 060,35	53 892,73	
B.07.060	OPERE D'ARTE								
17970	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
B.07.060.e	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE								
	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
	SPALLA A 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	Totale	m				1,250	421,48	526,85	
17980	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
B.07.060.f	SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	Totale	m				1,250	499,33	624,16	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>365 241,01</i>	
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>372 134,40</b>	
	<b>IMPALCATO</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
G.01.001.1	BARRIERE								
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
31000	BARRIERA RIUTILIZZABILE								
G.01.001.1.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
	Viadotto 1 * 210		1,000	210,000			210,000		
	Totale	m				210,000	6,25	1 312,50	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
31010	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Viadotto 10 * 200 * 10,8		10,000	200,000	10,800		21 600,000		
	Totale	mq x cm				21 600,000	0,41	8 856,00	
	A RIPORTARE							21 025 113,75	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							21 025 113,75	
31020 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE								
	Viadotto 200 * 10,8			200,000	10,800		2 160,000		
	Totale	m²					2 160,000	8,00	17 280,00
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03"								
31030 E.08.005.17.06.04	vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 2160 * 6,5		0,001	2 160,000		6,500	14,040		
	Totale	t					14,040	273,46	3 839,38
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
31040 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,8 * 10		2,000	40,000	10,800	10,000	8 640,000		
	Spalle A e B 2 * 10 * 10,8 * (4+6+10)		2,000	10,000	10,800	20,000	4 320,000		
	Totale	mq x cm					12 960,000	0,41	5 313,60
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI								
31050 A.03.004.a	Spalle A e B 2 * 10 * 10,8 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,800	0,500	108,000		
	Totale	m³					108,000	4,19	452,52
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E								
	A RIPORTARE								21 051 999,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								21 051 999,25
31060 E.08.005.17.05.04	DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Spalle A e B 2 * 10 * 10,8 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	10,800	0,500	108,000		
	Totale	m³					108,000	2,60	280,80
31070 A.3.DG3.01	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE 200 * 11,73			200,000	11,730		2 346,000		
	Totale	m²					2 346,000	283,66	665 466,36
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
31080 E.08.005.17.01.01	Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 200 * 11,73 * 2,5		0,618	200,000	11,730	2,500	3 624,570		
	Totale	t					3 624,570	24,86	90 106,81
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
31090 E.08.005.17.04.05	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 200 * 11,73		0,108	200,000	11,730		253,368		
	Totale	t					253,368	49,72	12 597,46
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>805 505,43</i>
	A RIPORTARE								21 820 450,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							21 820 450,68	
B.05.001	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
17990 B.05.001.a	(24,65+25+25+25+25+25+25+24,65+1+1) * 12,8 * 234			201,300	12,800	234,000	602 933,760		
	Totale	kg					602 933,760	2,65	1 597 774,46
18000 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) Soletta 201,3 * 12,8 * 0,25 Cordoli 201,3 * (0,7+(1,1/2)) * 0,15								
				201,300	12,800	0,250	644,160		
				201,300	1,250	0,150	37,744		
	Totale	m³					681,904	562,72	383 721,02
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
18010 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 200 Kg/mc 681,90375 * 200								
				681,904		200,000	136 380,800		
	Totale	kg					136 380,800	1,03	140 472,22
B.09.525	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI - LUNGHEZZA 30 CM								
18020 B.09.525.b	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 252 In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 16								
			2,000	252,000			504,000		
			2,000	16,000			32,000		
	Totale	cad					536,000	95,85	51 375,60
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME A PERDERE								
18030 B.04.003	Trasversali per getto in campi 17 * 12,8 * 0,25								
			17,000		12,800	0,250	54,400		
	A RIPORTARE								23 993 793,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							23 993 793,98	
	Longitudinali per getto in fasi 201,3 * (0,25+0,15)			201,300		0,400	80,520		
	Totale	m²					134,920	30,10	
18040 NP.009	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO								
	Incidenza manicotti a metro 10 10 * 201,3		10,000	201,300			2 013,000		
	Totale	cad					2 013,000	32,03	
18050 NP.002	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	201,3 * (11,55+(2*0,14))			201,300	11,830		2 381,379		
	Totale	m²					2 381,379	24,85	
B.06	OPERE D'ARTE								
18060 B.06.075	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA								
	201,3 * 1,25			201,300	1,250		251,625		
	Totale	m²					251,625	11,45	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>2 303 939,16</i>	
D.01.001	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
18070 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ								
	Spalle A e B 2 * 10 * 11,55 * 0,2		2,000	10,000	11,550	0,200	46,200		
	Totale	m³					46,200	24,01	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
18080 D.01.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
	Spalle A e B 2 * 10 * 11,55 * 0,3		2,000	10,000	11,550	0,300	69,300		
	Totale	m³					69,300	40,32	
D.01.005	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE							24 128 293,28	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 128 293,28	
18090 D.01.005.e	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD  Spalle A e B 2 * 10 * 11,55 * 0,1		2,000	10,000	11,550	0,100	23,100		
	Totale	m³					23,100	130,60	3 016,86
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
18100 D.01.017.i	Viadotto 201,3 * 11,55 * 0,06 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 11,55 * 0,06		2,000	201,300 50,000	11,550 11,550	0,060 0,060	139,501 69,300		
	Totale	m³					208,801	143,38	29 937,89
D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
18110 D.01.024.g	Viadotto 201,3 * 11,55 * 0,04 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 11,55 * 0,04		2,000	201,300 50,000	11,550 11,550	0,040 0,040	93,001 46,200		
	Totale	m³					139,201	151,76	21 125,14
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD								
18120 D.01.043.d	Viadotto 3 * 201,3 * 11,55 Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 11,55		3,000 6,000	201,300 50,000	11,550 11,550		6 975,045 3 465,000		
	Totale	m²					10 440,045	1,11	11 588,45
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>								<i>69 571,78</i>
G.02.005	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> BARRIERE								
	A RIPORTARE								24 193 961,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 193 961,62	
18130 G.02.005.a	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE  1 * 201,3		1,000	201,300			201,300		
	Totale	m				201,300	151,66	30 529,16	
G.01.003	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
18140 G.01.003.a	Si smonta dalla carr. Sx e si rimonta sulla carr. Dx 1 * 201,3		1,000	201,300			201,300		
	Totale	m				201,300	46,29	9 318,18	
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>							<i>39 847,34</i>	
I.02	<b>IDRAULICA</b> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.								
34890 I.02.100	ACCIAIO INOX 300 80 * (0,3*3,14156*0,002*7850)			80,000		14,797	1 183,760		
	ACCIAIO INOX 400 120 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			120,000		19,729	2 367,480		
	Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 20 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850)		20,000	1,000		7,398	147,960		
	Manicotto elastico di giunzione per scarico 20 * 15		20,000			15,000	300,000		
	Manicotto elastico di giunzione per condotta 17 * 30		17,000			30,000	510,000		
	Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30		2,000			30,000	60,000		
	Sostegni (100+3) * 10		103,000			10,000	1 030,000		
	Totale	kg				5 599,200	10,07	56 383,94	
39490 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI  Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 20		20,000				20,000		
	Totale	cad					20,000	92,22	
	A RIPORTARE							24 292 037,30	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 292 037,30	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							<i>58 228,34</i>	
H.01.001	<b>SEGNALETICA</b>								
	SEGNALETICA								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE								
19500	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
H.01.001.b	linea tratteggiata (200+(40+10)*2) * (1/12*4,5)			300,000	0,375	112,500			
	Totale	m				112,500	0,46	51,75	
19510	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25								
H.01.001.c	linea continua - margine interno ed esterno 3 * (200+(40+10)*2)		3,000	300,000		900,000			
	Totale	m				900,000	0,56	504,00	
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>							<i>555,75</i>	
	<b>Totale IMPALCATO Euro</b>							<b>3 277 647,80</b>	
	<b>Totale VI079_Sx -VIADOTTO FOSSO VETOIO SX A24 - PK 100+847 Euro</b>							<b>5 159 955,62</b>	
	<b>IV006_Dx - SVINCOLO L'AQUILA OVEST - VIADOTTO FOSSO VETOIO RAMPA ROMA-L'AQUILA</b>								
	<b>RILEVATI</b>								
	<b>IDRAULICA</b>								
34720	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA ONDA NERA DI CAPACITA' 38 mc								
NP.IDR.007	COMPLETA DI VALVOLA MOTORIZZATA DN400 CON ATTUATORE								
	1		1,000			1,000			
	Totale	cad				1,000	32 762,57	32 762,57	
34730	Fornitura e posa di impianto di trattamento acque di prima pioggia realizzato con tubazioni in HDPE - portata di trattamento fino a 50 lt/s								
NP.IDR.003	1			1,000		1,000			
	Totale	cad				1,000	56 325,00	56 325,00	
	A RIPORTARE							24 381 680,62	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 381 680,62	
I.02.080 35520 I.02.080.d	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm  Pozzetto 6		6,000				6,000		
	Totale	cad					6,000	195,98	
I.02.085 35530 I.02.085.e	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm  Prolunga H 0,50 mt 4		4,000				4,000		
	Totale	cad					4,000	130,17	
35540 I.02.085.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm  Prolunga H 1 mt 1		1,000				1,000		
	Totale	cad					1,000	183,64	
I.02.090 35550 I.02.090.b	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS 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 100X100 cm  Soletta 6		6,000				6,000		
	Totale	cad					6,000	211,96	
B.03.031 35560 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  riemp. fondo pozzetto con CLS fibrinforzato 1 * 1 * 0,3			1,000	1,000	0,300	0,300		
	Totale	m <sup>3</sup>					0,300	102,51	
	A RIPORTARE							30,75	
								24 384 863,33	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 384 863,33	
B.05 35570 B.05.019	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO  riemp. fondo pozzetto con CLS fibrorinforzato 50 * 1 * 1 * 0,3		50,000	1,000	1,000	0,300	15,000		
	Totale	kg					15,000	2,94	44,10
E.05 35580 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE  6 * 93		6,000			93,000	558,000		
	Totale	kg					558,000	2,27	1 266,66
35590 U.02.40.30.d	TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2 - DN 315 mm e int. min 263 mm  Condotta collegamento vasche 2,7			2,700			2,700		
	Totale	m					2,700	34,44	92,99
35600 U.02.40.30.e	TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2 - DN 400 mm e int. min 335 mm  Tutti i tratti RM 72,4			72,400			72,400		
	Totale	m					72,400	48,48	3 509,95
A.01 35610 A.01.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI  Condotta Ø 315 2,7 * 0,715 * 2,5 Condotta Ø 400 72,4 * 0,8 * 2,5			2,700	0,715	2,500	4,826		
				72,400	0,800	2,500	144,800		
	Totale	m³					149,626	6,56	981,55
A.02.007 35620 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	A RIPORTARE								24 390 758,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 390 758,58	
	Condotta Ø 315 2,7 * 0,715 * 2,5			2,700	0,715	2,500	4,826		
	a detrarre tubo -2,7 * (0,315*0,315/4*3,1415) * 0,311721291			-2,700	0,078	0,312	-0,066		
	Condotta Ø 400 72,4 * 0,8 * 2,5			72,400	0,800	2,500	144,800		
	a detrarre tubo -72,4 * (0,4*0,4/4*3,1415) * 0,311721291			-72,400	0,126	0,312	-2,846		
	Totale	m³					146,714	1,49	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							218,60	
	<b>Totale RILEVATI Euro</b>							<b>98 384,13</b>	
	<b>SPALLE</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
40860	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA								
E.01.60.80.b	- CALCESTRUZZO ARMATO								
	SPALLA A - sez- B-B area cad 3,9 mq 6,36 * 3,9			6,360		3,900	24,804		
	SPALLA A - Risolto 2 * 3,63 * 0,45 * 3,28		2,000	3,630	0,450	3,280	10,716		
	SPALLA A - cordolo 2 * 3,63 * ,7 * ,4		2,000	3,630	0,700	0,400	2,033		
	SPALLA B - sez- B-B area cad 2,52 mq 6,36 * 2,52			6,360		2,520	16,027		
	SPALLA B - Risolto n°2 2 * 1,18 * 0,81 * 3		2,000	1,180	0,810	3,000	5,735		
	SPALLA B - cordolo 2 * 3,63 * ,7 * ,4		2,000	3,630	0,700	0,400	2,033		
	SPALLA B - ringrosso 0,82 * 3,3 * 3,36			0,820	3,300	3,360	9,092		
	Totale	m³					70,440	80,15	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
40870	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 61,01604		2,500	61,016			152,540		
	Totale	t					152,540	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	A RIPORTARE							24 400 415,09	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 400 415,09	
40880 E.08.005.17.04.05	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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 61,01604 * 0,1			61,016	0,100		6,102		
	Totale	t				6,102	49,72	303,39	
A.02 40890 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE 61,01604			61,016			61,016		
	Totale	m³				61,016	2,48	151,32	
A.01 40900 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 15 * 61,01604		15,000	61,016			915,240		
	Totale	mc x km				915,240	0,19	173,90	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>10 066,52</i>	
B.03.025 18570 B.03.025.a	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  SPALLA A (7+(0,2*2)) * (2,95+0,2) * 0,2			7,400	3,150	0,200	4,662		
	Totale	m³				4,662	67,29	313,71	
B.03.031 18580	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
	A RIPORTARE							24 401 357,41	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 401 357,41	
B.03.031.b	SPALLA A - Fondazione 7 * 2,5 * 2			7,000	2,500	2,000	35,000		
	Totale	m³					35,000	114,26	3 999,10
B.05	OPERE D'ARTE								
18590	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 35 * 80			35,000		80,000	2 800,000		
	Totale	kg					2 800,000	1,03	2 884,00
B.04	OPERE D'ARTE								
18600	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Fondazione 2 * 7 * 2		2,000	7,000		2,000	28,000		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 2,5 * 2		2,000		2,500	2,000	10,000		
	Totale	m²					38,000	21,24	807,12
B.03.035	OPERE D'ARTE								
18610	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
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/mmq)								
	SPALLA A - Paragliaia 7 * 0,5 * 2,2			7,000	0,500	2,200	7,700		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,5 * 2,45 * 4,33		2,000	0,500	2,450	4,330	10,609		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,5 * 2 * 1,7		2,000	0,500	2,000	1,700	3,400		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 2,95 * 1,1 * 0,55		2,000	2,950	1,100	0,550	3,570		
	Totale	m³					25,279	118,42	2 993,54
B.05	OPERE D'ARTE								
18620	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 23,007 * 80			23,007		80,000	1 840,560		
	Totale	kg					1 840,560	1,03	1 895,78
B.04	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								24 413 936,95



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 413 936,95	
18630 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Paraghiaia (2*2) * 7 * 2,2		4,000	7,000		2,200	61,600		
	SPALLA A - Paraghiaia (2*2) * 0,5 * 2,2		4,000		0,500	2,200	4,400		
	SPALLA A - Muro andatore (2*2) * 0,5 * 4,33		4,000	0,500		4,330	8,660		
	SPALLA A - Muro andatore (2*2) * 2,45 * 4,33		4,000		2,450	4,330	42,434		
	SPALLA A - Muro impalcato (2*2) * 0,5 * 1,7		4,000	0,500		1,700	3,400		
	SPALLA A - Muro impalcato (2*2) * 2 * 1,7		4,000		2,000	1,700	13,600		
	SPALLA A - Cordolo (2*2) * 2,95 * 0,55		4,000	2,950		0,550	6,490		
	SPALLA A - Cordolo (2*2) * 1,1 * 0,55		4,000		1,100	0,550	2,420		
	Totale	m²				143,004	21,24	3 037,40	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
18650 B.09.020.3.1	SPALLA B - vedi tabella Sviluppi spalle 138		138,000			138,000			
	Totale	cad				138,000	9,30	1 283,40	
18660 NP.007.a	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO - CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 41 A CM 65 SPALLA B - vedi tabella Sviluppi spalle 108		108,000			108,000			
	Totale	cad				108,000	22,80	2 462,40	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
18670 B.05.030	quantità art. B.09.020.3.1 - barre ø20 138 * (0,5*2) * 2,466		138,000	1,000		2,466	340,308		
	quantità art. NP 005 - barre ø16 108 * (0,5*2) * 1,578		108,000	1,000		1,578	170,424		
	Totale	kg				510,732	1,03	526,05	
	A RIPORTARE							24 421 246,20	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 421 246,20	
B.03.035 18680 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 <sup>2</sup> )  SPALLA B - vedi tabella Sviluppi spalle 40,015			40,015			40,015		
	Totale	m <sup>3</sup>				40,015	118,42	4 738,58	
B.03.045 18690 B.03.045.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC  Vedi importo art. B.03.035.b 4738,5763 * (1/100)			4 738,576	0,010		47,386		
	Totale	%				47,386	10,00	473,86	
18700 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE  Vedi importo art. B.03.035.b 4738,5763 * (1/100)			4 738,576	0,010		47,386		
	Totale	%				47,386	4,00	189,54	
18710 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO  Vedi importo art. B.03.035.b 4738,5763 * (1/100)			4 738,576	0,010		47,386		
	Totale	%				47,386	10,00	473,86	
B.05 18720 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  incidenza 80 Kg/mc 40,015 * 80			40,015		80,000	3 201,200		
	Totale	kg				3 201,200	1,03	3 297,24	
B.04 18730 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A RIPORTARE							24 430 419,28	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 430 419,28	
A.03.025.2	SPALLA B - vedi tabella Sviluppi spalle 91,36			91,360			91,360		
	Totale	m <sup>2</sup>					91,360	21,24	1 940,49
18740	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
A.03.025.2.a	DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	SPALLA B Superficie di attacco pareti - vedi tabella Sviluppi spalle 22,96			22,960			22,960		
	SPALLA B - vedi tabella Sviluppi spalle 7,22			7,220			7,220		
	Totale	m <sup>2</sup>					30,180	33,63	1 014,95
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
18750	quantità art. B.09.220.1.a 7,22			7,220			7,220		
B.09.220.1.a	Totale	m <sup>2</sup>					7,220	72,17	521,07
18760	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
B.09.220.1.b	quantità art. B.09.220.1.a x 1 cm 7,22			7,220			7,220		
	Totale	mq x cm					7,220	35,29	254,79
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
39230	Baggioli SPALLA A e SPALLA B (2*2) * 0,8 * 0,8 * 0,6		4,000	0,800	0,800	0,600	1,536		
B.03.035.d	Totale	m <sup>3</sup>					1,536	132,78	203,95
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A RIPORTARE								24 434 354,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								24 434 354,53
39240 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	4,00	8,16
39250 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	Vedi importo art. B.03.035.b 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	10,00	20,40
B.05	OPERE D'ARTE								
39260 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A e SPALLA B - Inc. 150 Kg/mc 1,536 * 150			1,536		150,000	230,400		
	Totale	kg					230,400	1,03	237,31
B.04	OPERE D'ARTE								
39270 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A e SPALLA B (2*(2*2)) * 0,8 * 0,6		8,000	0,800		0,600	3,840		
	Totale	m²					3,840	21,24	81,56
B.09.215	OPERE D'ARTE								
43900 B.09.215.a	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
	Parete esterna Risolto - Spalla A (2,5+2,45) * (4,18+0,15)			4,950		4,330	21,434		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,5+2+2,2) * 7			6,700	7,000		46,900		
	Paramento laterale - interno 2 * 1,7			2,000		1,700	3,400		
	Paramento laterale - interno 3,7 * 0,5			3,700	0,500		1,850		
	Cordolo Superiore 2 * 2,95 * (0,7+0,7+0,7)		2,000	2,950	2,100		12,390		
	Totale	m²					85,974	25,57	2 198,36
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								24 436 900,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 436 900,32	
43910 A.03.025.2.a	DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM  Per i primi 3 cm. 54,6685			54,669			54,669		
	Totale	m²				54,669	33,63	1 838,52	
43920 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ  Per i successivi 5 cm. 5 * 54,6685 * 0		5,000	54,669	0,000		0,000		
	Totale	mq x cm				0,000	10,35	0,00	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
43930 E.08.005.17.01.01	Vedi art. A.03.025.2.a e b ps 2,5 t/mc 2,5 * 54,6685 * 0 * 0,08		2,500	54,669	0,000	0,080	0,000		
	Totale	t				0,000	24,86	0,00	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
43940 B.09.020.1	Vedi art. A.03.025.2.a 54,6685			54,669			54,669		
	Totale	m²				54,669	6,03	329,65	
43950 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA  Vedi art. A.03.025.2.a 54,6685			54,669			54,669		
	Totale	m²				54,669	3,21	175,49	
	A RIPORTARE							24 439 243,98	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								24 439 243,98	
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
43960	LAVAGGIO CHIMICO								
B.09.120	Vedi art. A.03.025.2.a 54,6685			54,669			54,669		
	Totale	m²					54,669	5,80	317,08
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN								
43970	CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO								
B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E								
	LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
	Barre al piede - Inc. n. 5/ml 54,6685 * 5			54,669		5,000	273,345		
	Totale	cad					273,345	9,30	2 542,11
B.05	OPERE D'ARTE								
43980	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Armatura al piede - Inc. 1 Kg/ml 54,6685 * 1			54,669		1,000	54,669		
	Totale	kg					54,669	1,03	56,31
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN								
43990	CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO								
B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E								
	LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
	Ganci verticali - Inc. n. 6 /mq 54,6685 * 6			54,669		6,000	328,014		
	Totale	cad					328,014	9,30	3 050,53
B.05	OPERE D'ARTE								
44000	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Armatura Ganci Verticali - Inc. 3 Kg/mq 54,6685 * 3			54,669		3,000	164,007		
	A RIPORTARE								24 445 210,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						24 445 210,01	
	Armatura di rinforzo - inc. 18 Kg/mq 54,6685 * 18			54,669		18,000	984,042		
	Totale	kg					1 148,049	1 182,49	
B.09.220.1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
44010 B.09.220.1.a	Per i primi 2 cm. 54,6685			54,669			54,669		
	Totale	m <sup>2</sup>					54,669	72,17	
44020 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
	Per i successivi 6 cm. 6 * 54,6685		6,000	54,669			328,014		
	Totale	m <sup>2</sup> x cm					328,014	35,29	
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
44030 B.09.215.a	Parete esterna Risvolto - Spalla B 2,5 * (4,81+2,14+0,2)			2,500		7,150	17,875		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,5+2,14+4,81) * 6,36			9,450	6,360		60,102		
	Paramento laterale - interno 2 * 1,6			2,000		1,600	3,200		
	Paramento laterale - interno 3,6 * 0,5			3,600	0,500		1,800		
	Cordolo Superiore 9,65 * (0,7+0,7+0,7)			9,650	2,100		20,265		
	Totale	m <sup>2</sup>					103,242	25,57	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>63 509,77</i>	
	<b>Totale SPALLE Euro</b>							<b>73 576,29</b>	
A.03.025.2	<b>FONDAZIONI</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE								
	A RIPORTARE							24 464 553,47	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 464 553,47	
18260 A.03.025.2.a	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 1 5,8 * 4,8			5,800	4,800		27,840		
	PILA 2 5,8 * 4,8			5,800	4,800		27,840		
	PILA 3 5,8 * 4,8			5,800	4,800		27,840		
	PILA 4 5,8 * 4,8			5,800	4,800		27,840		
	Totale	m <sup>2</sup>				111,360	33,63	3 745,04	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
18270 E.08.005.17.01.01	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 111,36 * 0,02		2,500	111,360		0,020	5,568		
	Totale	t					5,568	24,86	
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
18280 B.09.120	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 111,36			111,360			111,360		
	Totale	m <sup>2</sup>					111,360	5,80	
B.09.220	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
18290 B.09.220.3	PILE 1000 * 111,36 * 0,02		1 000,000	111,360		0,020	2 227,200		
	Totale	dm <sup>3</sup>					2 227,200	2,55	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							24 474 762,18	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 474 762,18	
18300 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 111,36		1,500	111,360			167,040		
	Totale	cad					167,040	9,30	1 553,47
18310 NP.007.b	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 30 MM A 40 MM PILE 4 * (52+84) * 1		4,000	136,000		1,000	544,000		
	Totale	m					544,000	32,49	17 674,56
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
18320 B.05.030	PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 167,04 * 1 * 1,208 PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 544 * 2,4 * 4,168		167,040		1,000	1,208	201,784		
			544,000		2,400	4,168	5 441,741		
	Totale	kg					5 643,525	1,03	5 812,83
B.07.015	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
18330 B.07.015.b	PILE 4 * 96 * 2 * 0,02		4,000	96,000	2,000	0,020	15,360		
	Totale	dm³					15,360	10,34	158,82
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
18340 B.03.031.b	PILA 1 5,8 * 4,8 * 1,5 PILA 2 5,8 * 4,8 * (1,5+0,7) PILA 3 5,8 * 4,8 * (1,5+0,7)			5,800	4,800	1,500	41,760		
				5,800	4,800	2,200	61,248		
				5,800	4,800	2,200	61,248		
	A RIPORTARE								24 499 961,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 499 961,86	
	PILA 4 5,8 * 4,8 * 1,5			5,800	4,800	1,500	41,760		
	Totale	m³					206,016	114,26	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
18350	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.031.b 23539,38816 * (1/100)			23 539,388	0,010		235,394		
	Totale	%					235,394	10,00	
18360	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d									
	Vedi importo art. B.03.031.b 23539,38816 * (1/100)			23 539,388	0,010		235,394		
	Totale	%					235,394	4,00	
B.05	OPERE D'ARTE								
18370	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5,8 * 4,8 * 1,5		100,000	5,800	4,800	1,500	4 176,000		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5,8 * 4,8 * 1,5		100,000	5,800	4,800	1,500	4 176,000		
	PILA 3 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5,8 * 4,8 * 1,5		100,000	5,800	4,800	1,500	4 176,000		
	PILA 4 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 5,8 * 4,8 * 2,2		100,000	5,800	4,800	2,200	6 124,800		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 27,84 * 1,8 * 1,578			27,840	1,800	1,578	79,077		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 27,84 * 1,8 * 1,578			27,840	1,800	1,578	79,077		
	PILA 3 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 27,84 * 1,8 * 1,578			27,840	1,800	1,578	79,077		
	PILA 4 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 27,84 * 1,8 * 1,578			27,840	1,800	1,578	79,077		
	Totale	kg					18 969,108	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
18380	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 5,8 * 1,5		2,000	5,800		1,500	17,400		
	PILA 1 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	PILA 2 2 * 5,8 * 2,2		2,000	5,800		2,200	25,520		
	A RIPORTARE							24 546 334,95	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 546 334,95	
	PILA 2 2 * 4,8 * 2,2		2,000		4,800	2,200	21,120		
	PILA 3 2 * 5,8 * 2,2		2,000	5,800		2,200	25,520		
	PILA 3 2 * 4,8 * 2,2		2,000		4,800	2,200	21,120		
	PILA 4 2 * 5,8 * 1,5		2,000	5,800		1,500	17,400		
	PILA 4 2 * 4,8 * 1,5		2,000		4,800	1,500	14,400		
	Totale	m²					156,880	21,24	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>85 113,61</i>	
	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>							<b>85 113,61</b>	
	<b>PILE</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
32730 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	PILA 1 - Fusto - area da disegno 5,271 * (7,65-1,5)			5,271		6,150	32,417		
	PILA 2 -Fusto - area da disegno 5,271 * (12-1,5)			5,271		10,500	55,346		
	PILA 3 - Fusto - area da disegno 5,271 * (13-1,5)			5,271		11,500	60,617		
	PILA 4 - Fusto - area da disegno 5,271 * (11,75-1,5)			5,271		10,250	54,028		
	Totale	m³					202,408	80,15	
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
32740 A.03.025.2.a	PILA 1- Per i primi 3 cm 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m²					13,902	33,63	
	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
32750 A.03.025.2.b	PILA 1 - Per i successivi cm della sezione 162 * (2*1,54) * 1,5		162,000	3,080		1,500	748,440		
	Totale	mq x cm					748,440	10,35	
32760	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	A RIPORTARE							24 574 103,95	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						24 574 103,95	
A.03.025.2.a	PILA 2- Per i primi 3 cm 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m²					13,902	33,63 467,52	
32770 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 2 - Per i successivi cm della sezione 162 * (2*1,54) * 1,5		162,000	3,080		1,500	748,440		
	Totale	mq x cm					748,440	10,35 7 746,35	
32780 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 3- Per i primi 3 cm 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m²					13,902	33,63 467,52	
32790 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 3 - Per i successivi cm della sezione 162 * (2*1,54) * 1,5		162,000	3,080		1,500	748,440		
	Totale	mq x cm					748,440	10,35 7 746,35	
32800 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 4- Per i primi 3 cm 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m²					13,902	33,63 467,52	
32810 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	PILA 4 - Per i successivi cm della sezione 162 * (2*1,54) * 1,5		162,000	3,080		1,500	748,440		
	Totale	mq x cm					748,440	10,35 7 746,35	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32820 E.08.005.17.01.01									
	A RIPORTARE							24 598 745,56	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 598 745,56	
	PILA 1 - base 1,65 * 9,268 * 2,5 * 1,5		1,650	9,268	2,500	1,500	57,346		
	Totale	t					57,346	24,86	
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
32830	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	PILA 1 - base 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m²					13,902	6,03	
32840	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2									
	PILA 1 - base 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m²					13,902	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
32850	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01									
	PILA 1 - Fusto 32,41665 * 2,5			32,417	2,500		81,043		
	Totale	t					81,043	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)								
32860	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05									
	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 32,41665 * 0,1			32,417		0,100	3,242		
	Totale	t					3,242	49,72	
	A RIPORTARE								
								24 602 475,56	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 602 475,56	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
32870	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
A.02.005	PILA 1 - Fusto 10 * 32,41665		10,000	32,417			324,170		
	Totale	m³					324,170	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
32880	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.01.010	PILA 1 - Fusto (20-5) * 32,41665		15,000	32,417			486,255		
	Totale	mc x km					486,255	0,19	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE								
32890	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	PILA 2 - base 1,65 * 9,268 * 2,5 * 1,5		1,650	9,268	2,500	1,500	57,346		
	Totale	t					57,346	24,86	
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
32900	PILA 2 - base 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
B.09.020.1	Totale	m²					13,902	6,03	
32910	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2	PILA 2 - base 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m²					13,902	3,21	
	A RIPORTARE							24 604 925,97	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								24 604 925,97	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32920 E.08.005.17.01.01	PILA 2 - Fusto 55,3455 * 2,5			55,346	2,500		138,365		
	Totale	t					138,365	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
32930 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 55,3455 * 0,1			55,346		0,100	5,535		
	Totale	t					5,535	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
32940 A.02.005	PILA 2 - Fusto 55,3455			55,346			55,346		
	Totale	m³					55,346	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
32950 A.01.010	PILA 2 - Fusto (20-5) * 55,3455		15,000	55,346			830,190		
	Totale	mc x km					830,190	0,19	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	A RIPORTARE							24 608 935,92	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 608 935,92	
32960 E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 3 - base 1,65 * 9,268 * 2,5 * 1,5		1,650	9,268	2,500	1,500	57,346		
	Totale	t					57,346	24,86	
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
32970 B.09.020.1	PILA 3 - base 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m <sup>2</sup>					13,902	6,03	
32980 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 3 - base 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m <sup>2</sup>					13,902	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32990 E.08.005.17.01.01	PILA 3 - Fusto 60,6165 * 2,5			60,617	2,500		151,543		
	Totale	t					151,543	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI								
	A RIPORTARE							24 614 257,36	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 614 257,36	
33000 E.08.005.17.04.05	MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 60,6165 * 0,1			60,617		0,100	6,062		
	Totale	t					6,062	49,72	301,40
A.02 33010 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  PILA 3 - Fusto 60,6165			60,617			60,617		
	Totale	m³					60,617	2,48	150,33
A.01 33020 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  PILA 3 - Fusto (20-5) * 60,6165		15,000	60,617			909,255		
	Totale	mc x km					909,255	0,19	172,76
E.08.005.17.01 33030 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  PILA 4 - base 1,65 * 9,268 * 2,5 * 1,5		1,650	9,268	2,500	1,500	57,346		
	Totale	t					57,346	24,86	1 425,62
B.09.020 33040	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	A RIPORTARE								24 616 307,47

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 616 307,47	
B.09.020.1	PILA 4 - base 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m <sup>2</sup>					13,902	6,03	
33050	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2	PILA 4 - base 9,268 * 1,5			9,268		1,500	13,902		
	Totale	m <sup>2</sup>					13,902	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
33060	PILA 4 - Fusto 54,02775 * 2,5			54,028	2,500		135,070		
E.08.005.17.01.01	Totale	t					135,070	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
33070	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 54,02775 * 0,1			54,028		0,100	5,403		
E.08.005.17.04.05	Totale	t					5,403	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
33080	PILA 4 - Fusto 54,02775			54,028			54,028		
A.02.005	Totale	m <sup>3</sup>					54,028	2,48	
	A RIPORTARE							24 620 196,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 620 196,40	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
33090	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	PILA 4 - Fusto (20-5) * 54,02775		15,000	54,028			810,420		
	Totale	mc x km					810,420	0,19	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>70 683,30</i>	
	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>								
18390	STRUTTURA METALLICA IN LAMIERA CALANDRATA IN ACCIAIO AUTOPROTEGTO PER PILE CIRCOLARI CAVE COMPREDENTE SIA IL TUBO ESTERNO CHE IL CONTROTUBO INTERNO.								
NP.003.b	PILA 1 - Inc. a ml vedi allegati (4,2+1,5) * 2326,2			5,700		2 326,200	13 259,340		
	PILA 2 - Inc. a ml vedi allegati (7,85+1,5) * 2326,2			9,350		2 326,200	21 749,970		
	PILA 3 - Inc. a ml vedi allegati (8,75+1,5) * 2326,2			10,250		2 326,200	23 843,550		
	PILA 4 - Inc. a ml vedi allegati (8,2+1,5) * 2326,2			9,700		2 326,200	22 564,140		
	Totale	kg					81 417,000	3,40	
18400	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTEGTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE								
NP.004	PILE - Vedi quantità art. NP.003.a 81417			81 417,000			81 417,000		
	Totale	kg					81 417,000	0,38	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
18410	PILA 1 (2,7*3,14*0,3) * 5,7			2,543	5,700		14,495		
B.03.035.b	PILA 2 (2,7*3,14*0,3) * 9,35			2,543	9,350		23,777		
	PILA 3 (2,7*3,14*0,3) * 10,25			2,543	10,250		26,066		
	PILA 4 (2,7*3,14*0,3) * 9,7			2,543	9,700		24,667		
	Totale	m³					89,005	118,42	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							24 938 646,61	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 938 646,61	
18420 B.03.045.b	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC  Vedi importo art. B.03.035.b 10541,62998 * (1/100)			10 541,630	0,010		105,416		
	Totale	%				105,416	10,00	1 054,16	
18430 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE  Vedi importo art. B.03.035.b 10541,62998 * (1/100)			10 541,630	0,010		105,416		
	Totale	%				105,416	4,00	421,66	
18440 NP.005	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI DELLE PILE PER MAGGIOR ONERE DI SOLLEVAMENTO DEGLI STESSI IN CONSIDERAZIONI CHE IL GETTO VIENE ESEGUITO SEMPRE DALL' ALTEZZA MASSIMA DELLA PILA STESSA  Vedi quantità art. B.03.035.b 89,019			89,019			89,019		
	Totale	m³				89,019	4,20	373,88	
B.05 18450 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 100 Kg/mc 89,019 * 100			89,019		100,000	8 901,900		
	Totale	kg				8 901,900	1,03	9 168,96	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>329 314,89</i>	
	<b>Totale PILE Euro</b>							<b>399 998,19</b>	
A.03.007	<b>PULVINI E BAGGIOLI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
32680 A.03.007.b	BAGGIOLI								
	A RIPORTARE							24 949 665,27	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							24 949 665,27	
	Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Pila 1 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 3 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Pila 4 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3		8,000	0,600	0,600	0,300	0,864		
	Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000	0,600	0,600	0,300	0,432		
	Totale	m <sup>3</sup>					4,320	286,16	1 236,21
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
32690 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. A.03.007.b 4,32 * 2,5			4,320		2,500	10,800		
	Totale	t					10,800	24,86	268,49
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
32700 E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 4,32 * (100/1000)			4,320		0,100	0,432		
	Totale	t					0,432	49,72	21,48
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								1 526,18
B.05.001	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M								
	A RIPORTARE								24 951 191,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18460 B.05.001.b	- VARO DAL BASSO  PILA 1 - Peso Pulvino Vedi Allegati 12968,151 PILA 2 - Peso Pulvino Vedi Allegati 12968,151 PILA 3 - Peso Pulvino Vedi Allegati 12968,151 PILA 4 - Peso Pulvino Vedi Allegati 12968,151  Totale	RIPORTO      kg							24 951 191,45
18470 NP.004	SOVRAPPREZZO STRUTTURE AUTOPROTETTE (di cui voci da B.05.001.b, B.05.017, NP.003.a e NP.003.b) PER VARO ESEGUITO DALL'ALTO O DALLA CARREGGIATA ESISTENTE  PILE - Vedi quantità art. B.05.001.b 51872,604  Totale	   kg		51 872,604					
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
18480 B.03.035.b	PILE 4 * (3*3*3,14/4) * 2,25  Totale	  m³	4,000	7,065		2,250			
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
18490 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.035.b 7529,7357 * (1/100)  Totale	  %		7 529,736					
18500 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE  Vedi importo art. B.03.035.b 7529,7357 * (1/100)  Totale	   %		7 529,736					
B.05 18510	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  A RIPORTARE								
									25 105 537,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.05.030	RIPORTO							25 105 537,37	
	Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 63,585 * 50			63,585		50,000	3 179,250		
	Totale	kg					3 179,250	1,03	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								
18520 B.03.035.d	PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 3 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	PILA 4 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m³					2,304	132,78	
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
18530 B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.035.b 305,92512 * (1/100)			305,925	0,010		3,059		
	Totale	%					3,059	4,00	
18540 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	Vedi importo art. B.03.035.b 305,92512 * (1/100)			305,925	0,010		3,059		
	Totale	%					3,059	10,00	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
18550 B.05.030	PILA 1 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 3 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	PILA 4 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
	A RIPORTARE							25 109 516,73	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	kg					345,600	1,03	25 109 516,73 355,97
B.04	OPERE D'ARTE								
18560	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 3 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	PILA 4 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800		0,300	0,960		
	Totale	m²					3,840	21,24	81,56
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								158 406,84
	<b>Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro</b>								<b>159 933,02</b>
	<b>APPOGGI E GIUNTI</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
B.07	OPERE D'ARTE								
32710	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
B.07.014	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 4 pile e 2 spalle 8*7+4*2		64,000				64,000		
	Totale	cad					64,000	84,73	5 422,72
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)								
32720	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 64 * 462,168		0,001	64,000		462,168	29,579		
	Totale	t					29,579	49,72	1 470,67
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								6 893,39
	A RIPORTARE								25 116 491,68



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							25 116 491,68	
B.07.025	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	ISOLATORI ELASTOMERICI								
18770	- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120								
B.07.025.a	DMC								
	SPALLA A 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	PILA 1 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	PILA 2 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	PILA 3 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	PILA 4 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	SPALLA B 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	Totale	dm <sup>3</sup>				1 017,360	82,29	83 718,55	
B.07.055	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
18780	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"								
B.07.055.e	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
	SPALLA A 10,65			10,650		10,650			
	Totale	m				10,650	3 723,82	39 658,68	
18790	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
B.07.055.f	SPALLA B 10,65			10,650		10,650			
	Totale	m				10,650	5 060,35	53 892,73	
B.07.060	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
18800	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE								
B.07.060.e	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
	SPALLA A 0,7+(1,1/2)			1,250		1,250			
	Totale	m				1,250	421,48	526,85	
18810	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
B.07.060.f									
	A RIPORTARE							25 294 288,49	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							25 294 288,49	
	SPALLA B 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	Totale	m				1,250	499,33	624,16	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>178 420,97</i>	
	<b>Totale APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>185 314,36</b>	
	<b>IMPALCATO</b>								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
G.01.001.1	BARRIERE								
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
	BARRIERA RIUTILIZZABILE								
32580	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
G.01.001.1.a	Viadotto 1 * 134		1,000	134,000			134,000		
	Totale	m				134,000	6,25	837,50	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
32590	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
D.01.052	Viadotto 10 * 124 * 6,36		10,000	124,000	6,360		7 886,400		
	Totale	mq x cm				7 886,400	0,41	3 233,42	
32600	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE								
NP.006	Viadotto 124 * 6,36			124,000	6,360		788,640		
	Totale	m²				788,640	8,00	6 309,12	
E.08.005.17.06	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO								
32610	COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI								
	A RIPORTARE							25 305 292,69	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.06.04	"17 06 01" E "17 06 03" vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 788,64 * 6,5	RIPORTO							25 305 292,69
	Totale	t	0,001	788,640		6,500	5,126	273,46	1 401,76
D.01	PAVIMENTAZIONI								
32620	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 6,36 * 10		2,000	40,000	6,360	10,000	5 088,000		
	Spalle A e B 2 * 10 * 6,36 * (4+6+10)		2,000	10,000	6,360	20,000	2 544,000		
	Totale	mq x cm					7 632,000	0,41	3 129,12
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
32630	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE								
A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI								
	Spalle A e B 2 * 10 * 6,36 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	6,360	0,500	63,600		
	Totale	m³					63,600	4,19	266,48
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI								
	CONFERIMENTO A DISCARICA								
	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 FANGHI DI DRAGAGGIO								
32640	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"								
E.08.005.17.05.04	Spalle A e B 2 * 10 * 6,36 * (0,3+0,2)		2,000	10,000	6,360	0,500	63,600		
	Totale	m³					63,600	2,60	165,36
32650	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE								
A.3.DG3.01	124 * 7,56			124,000	7,560		937,440		
	Totale	m²					937,440	283,66	265 914,23
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	A RIPORTARE								25 576 169,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							25 576 169,64	
32660 E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA 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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	Incidenza da allegato volumi cls impalcato - peso cls 2,5 t/mc 0,618 * 124 * 7,56 * 2,5		0,618	124,000	7,560	2,500	1 448,345		
	Totale	t					1 448,345	24,86	
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
32670 E.08.005.17.04.05	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 124 * 7,56		0,108	124,000	7,560		101,244		
	Totale	t					101,244	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							5 033,85	
B.05.001	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA								
18820 B.05.001.a	(24,7+25+25+25+24,7+1+1) * 7,8 * 221			126,400	7,800	221,000	217 888,320		
	Totale	kg					217 888,320	2,65	
18830 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) Soletta 126,4 * 7,8 * 0,25			126,400	7,800	0,250	246,480		
	A RIPORTARE							26 194 613,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							26 194 613,40	
	Cordoli 126,4 * (2*0,7) * 0,15			126,400	1,400	0,150	26,544		
	Totale	m³					273,024	562,72	
B.05	OPERE D'ARTE								
18840	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Incidenza 200 Kg/mc 273,024 * 200			273,024		200,000	54 604,800		
	Totale	kg					54 604,800	1,03	
B.09.525	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI								
18850	- LUNGHEZZA 30 CM								
B.09.525.b	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 158		2,000	158,000			316,000		
	Totale	cad					316,000	95,85	
18860	- LUNGHEZZA 30 CM								
B.09.525.b	In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 10		2,000	10,000			20,000		
	Totale	cad					20,000	95,85	
B.04	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
18870	CASSEFORME A PERDERE								
B.04.003	Trasversali per getto in campi 11 * 7,8 * 0,25		11,000		7,800	0,250	21,450		
	Totale	m²					21,450	30,10	
18880	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO								
NP.009	Incidenza manicotti a metro 10 10 * 126,4		10,000	126,400			1 264,000		
	Totale	cad					1 264,000	32,03	
18890	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
NP.002	126,4 * (6,4+(2*0,14))			126,400	6,680		844,352		
	A RIPORTARE							26 477 829,58	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							26 477 829,58	
	Totale	m <sup>2</sup>				844,352	24,85	20 982,15	
B.06	OPERE D'ARTE								
18900	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
B.06.075	RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA								
	126,4 * (0,7*2)			126,400	1,400	176,960			
	Totale	m <sup>2</sup>				176,960	11,45	2 026,19	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>883 628,57</i>	
D.01.001	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
18910	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA								
D.01.001.b	CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ								
	Spalle A e B 2 * 10 * 6,4 * 0,2		2,000	10,000	6,400	0,200	25,600		
	Totale	m <sup>3</sup>				25,600	24,01	614,66	
D.01	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
18920	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
D.01.003									
	Spalle A e B 2 * 10 * 6,4 * 0,3		2,000	10,000	6,400	0,300	38,400		
	Totale	m <sup>3</sup>				38,400	40,32	1 548,29	
D.01.005	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE								
	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
18930	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE								
D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Spalle A e B 2 * 10 * 6,4 * 0,1		2,000	10,000	6,400	0,100	12,800		
	Totale	m <sup>3</sup>				12,800	130,60	1 671,68	
D.01.017	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)								
	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
18940	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)								
	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
	A RIPORTARE							26 504 672,55	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.017.i	RIPORTO							26 504 672,55	
	Viadotto 126,4 * 6,4 * 0,06			126,400	6,400	0,060	48,538		
	Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 6,4 * 0,06		2,000	50,000	6,400	0,060	38,400		
	Totale	m³					86,938	143,38	12 465,17
D.01.024	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
18950	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)								
D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
	Viadotto 126,4 * 6,4 * 0,04			126,400	6,400	0,040	32,358		
	Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 6,4 * 0,04		2,000	50,000	6,400	0,040	25,600		
	Totale	m³					57,958	151,76	8 795,71
D.01.043	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
18960	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD								
	Viadotto 3 * 126,4 * 6,4		3,000	126,400	6,400		2 426,880		
	Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 6,4		6,000	50,000	6,400		1 920,000		
	Totale	m²					4 346,880	1,11	4 825,04
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>								<i>29 920,55</i>
G.02.005	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b>								
	BARRIERE								
	BARRIERE DI SICUREZZA								
18970	CLASSE H4								
G.02.005.c	- BORDO PONTE A MURETTO								
	2 * 126,4		2,000	126,400			252,800		
	Totale	m					252,800	208,30	52 658,24
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>								<i>52 658,24</i>
I.02	<b>IDRAULICA</b>								
	IDRAULICA								
	A RIPORTARE								26 583 416,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							26 583 416,71	
34740 I.02.100	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.								
	Acciaio INOX 400 viadotto 125 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			125,000		19,729	2 466,125		
	Pluviale finale INOX400 3,6 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			3,600		19,729	71,024		
	Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 13 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850)		13,000	1,000		7,398	96,174		
	Manicotto elastico di giunzione per scarico 13 * 15		13,000			15,000	195,000		
	Manicotto elastico di giunzione per condotta 10 * 30		10,000			30,000	300,000		
	Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30		2,000			30,000	60,000		
	Sostegni (65+3) * 10		68,000			10,000	680,000		
	Totale	kg				3 868,323	10,07	38 954,01	
39500 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI								
	Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 13		13,000			13,000			
	Totale	cad				13,000	92,22	1 198,86	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							<i>40 152,87</i>	
H.01.001	<b>SEGNALETICA</b> SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE								
19520 H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
	linea tratteggiata (124+(40+10)*2) * (1/12*4,5)			224,000	0,375		84,000		
	Totale	m				84,000	0,46	38,64	
19530 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25								
	linea continua - margine interno ed esterno 2 * (124+(40+10)*2)		2,000	224,000			448,000		
	Totale	m				448,000	0,56	250,88	
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>							<i>289,52</i>	
	A RIPORTARE							26 623 859,10	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							26 623 859,10	
	<b>Totale IMPALCATO Euro</b>							<b>1 328 946,45</b>	
	<b>Totale IV006_Dx -SVINCOLO L'AQUILA OVEST - VIADOTTO FOSSO VETOIO RAMPA ROMA-L'AQUILA Euro</b>							<b>2 331 266,05</b>	
	<b>Totale Lavori a CORPO Euro</b>							<b>25 022 893,31</b>	
	<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>26 623 859,10</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>Lavori a MISURA</b>	<b>1 600 965,79</b>	
<b>VI076_Dx - VIADOTTO RAI0 DX A24 - PK 099+361</b>	<b>80 886,42</b>	
SCAVI	11 219,70	
MOVIMENTI MATERIE	11 219,70	
SPALLE	69 666,72	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	69 666,72	
<b>VI076_Sx - VIADOTTO RAI0 SX A24 - PK 099+361</b>	<b>164 029,02</b>	
SCAVI	11 310,77	
MOVIMENTI MATERIE	11 310,77	
SPALLE	152 718,25	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	69 666,72	
OPERE D'ARTE MINORI	83 051,53	
<b>VI077_Dx - VIADOTTO ATERNO DX A24 - PK 099+839</b>	<b>78 507,51</b>	
SCAVI	8 840,79	
MOVIMENTI MATERIE	8 840,79	
SPALLE	69 666,72	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	69 666,72	
<b>VI077_Sx - VIADOTTO ATERNO SX A24 - PK 099+839</b>	<b>162 094,66</b>	
SCAVI	9 376,41	
MOVIMENTI MATERIE	9 376,41	
SPALLE	152 718,25	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	69 666,72	
OPERE D'ARTE MINORI	83 051,53	
<b>VI078_Dx - VIADOTTO S.S. N°17 DX A24 - PK 100+600</b>	<b>124 197,40</b>	
SCAVI	7 013,80	
MOVIMENTI MATERIE	7 013,80	
SPALLE	117 183,60	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	117 183,60	
<b>VI078_Sx - VIADOTTO S.S. N°17 SX A24 - PK 100+600</b>	<b>41 780,48</b>	
SCAVI	7 179,98	
MOVIMENTI MATERIE	7 179,98	
SPALLE	34 600,50	
OPERE D'ARTE MINORI	34 600,50	
<b>VI079_Dx - VIADOTTO FOSSO VETOIO DX A24 - PK 100+847</b>	<b>13 394,52</b>	
SCAVI	13 394,52	
MOVIMENTI MATERIE	13 394,52	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>VI079_Sx - VIADOTTO FOSSO VETOIO SX A24 - PK 100+847</b>	<b>46 007,96</b>	
<b>SCAVI</b>	<b>11 407,46</b>	
<i>MOVIMENTI MATERIE</i>	<i>11 407,46</i>	
<b>SPALLE</b>	<b>34 600,50</b>	
<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>	<i>34 600,50</i>	
<b>IV006_Dx - SVINCOLO L'AQUILA OVEST - VIADOTTO FOSSO VETOIO RAMPA ROMA-L'AQUILA</b>	<b>113 246,40</b>	
<b>SCAVI</b>	<b>15 593,40</b>	
<i>MOVIMENTI MATERIE</i>	<i>15 593,40</i>	
<b>SPALLE</b>	<b>97 653,00</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>97 653,00</i>	
<b>TURNI</b>	<b>776 821,42</b>	
<i>TURNI</i>	<i>776 821,42</i>	
<b>Lavori a CORPO</b>	<b>25 022 893,31</b>	
<b>VI076_Dx - VIADOTTO RAI0 DX A24 - PK 099+361</b>	<b>2 187 784,01</b>	
<b>SPALLE</b>	<b>106 802,87</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>12 214,05</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>94 588,82</i>	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>42 559,41</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>42 559,41</i>	
<b>PILE</b>	<b>85 972,92</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>85 972,92</i>	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>14 953,10</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>1 369,29</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>13 583,81</i>	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>138 768,45</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>2 585,01</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>136 183,44</i>	
<b>IMPALCATO</b>	<b>1 798 727,26</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>421 414,29</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>1 272 585,72</i>	
<i>PAVIMENTAZIONI</i>	<i>47 642,23</i>	
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>	<i>22 803,84</i>	
<i>IDRAULICA</i>	<i>34 014,92</i>	
<i>SEGNALETICA</i>	<i>266,26</i>	
<b>VI076_Sx - VIADOTTO RAI0 SX A24 - PK 099+361</b>	<b>2 355 267,90</b>	
<b>RILEVATI</b>	<b>150 294,57</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<i>IDRAULICA</i>	<i>150 294,57</i>	
<b>SPALLE</b>	<b>111 828,35</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>11 387,54</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>94 596,08</i>	
<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>	<i>5 844,73</i>	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>42 559,41</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>42 559,41</i>	
<b>PILE</b>	<b>80 184,22</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>80 184,22</i>	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>14 559,95</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>1 369,29</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>13 190,66</i>	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>138 768,45</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>2 585,01</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>136 183,44</i>	
<b>IMPALCATO</b>	<b>1 817 072,95</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>406 111,74</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>1 272 585,72</i>	
<i>PAVIMENTAZIONI</i>	<i>47 642,23</i>	
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>	<i>47 992,32</i>	
<i>IDRAULICA</i>	<i>42 474,68</i>	
<i>SEGNALETICA</i>	<i>266,26</i>	
<b>VI077_Dx - VIADOTTO ATERNO DX A24 - PK 099+839</b>	<b>2 238 255,29</b>	
<b>SPALLE</b>	<b>106 057,91</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>11 847,73</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>94 210,18</i>	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>43 159,91</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>43 159,91</i>	
<b>PILE</b>	<b>85 972,92</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>85 972,92</i>	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>14 953,10</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>1 369,29</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>13 583,81</i>	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>138 768,45</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>2 585,01</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>136 183,44</i>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>IMPALCATO</b>	<b>1 849 343,00</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	421 414,29	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	1 318 471,49	
<i>PAVIMENTAZIONI</i>	47 527,20	
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>	22 685,07	
<i>IDRAULICA</i>	38 978,69	
<i>SEGNALETICA</i>	266,26	
<b>VI077_Sx - VIADOTTO ATERNO SX A24 - PK 099+839</b>	<b>2 361 756,21</b>	
<b>RILEVATI</b>	<b>108 353,63</b>	
<i>IDRAULICA</i>	108 353,63	
<b>SPALLE</b>	<b>111 217,41</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	11 247,29	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	94 125,39	
<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>	5 844,73	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>42 559,41</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	42 559,41	
<b>PILE</b>	<b>80 184,22</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	80 184,22	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>14 674,58</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	1 369,29	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	13 305,29	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>138 768,45</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	2 585,01	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	136 183,44	
<b>IMPALCATO</b>	<b>1 865 998,51</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	406 111,74	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	1 318 471,49	
<i>PAVIMENTAZIONI</i>	47 527,20	
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>	47 742,36	
<i>IDRAULICA</i>	45 879,46	
<i>SEGNALETICA</i>	266,26	
<b>VI078_Dx - VIADOTTO S.S. N°17 DX A24 - PK 100+600</b>	<b>1 718 268,19</b>	
<b>SPALLE</b>	<b>60 404,76</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	16 993,04	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	43 411,72	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>33 643,35</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	33 643,35	
<b>PILE</b>	<b>61 205,69</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	15 009,79	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	46 195,90	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>124 291,53</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	915,70	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	123 375,83	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>138 768,45</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	2 585,01	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	136 183,44	
<b>IMPALCATO</b>	<b>1 299 954,41</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	297 429,72	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	830 602,05	
<i>PAVIMENTAZIONI</i>	40 202,95	
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>	107 306,86	
<i>IDRAULICA</i>	24 186,64	
<i>SEGNALETICA</i>	226,19	
<b>VI078_Sx - VIADOTTO S.S. N°17 SX A24 - PK 100+600</b>	<b>1 910 352,47</b>	
<b>RILEVATI</b>	<b>127 774,91</b>	
<i>IDRAULICA</i>	127 774,91	
<b>SPALLE</b>	<b>179 697,91</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	16 991,16	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	160 779,18	
<i>OPERE D'ARTE MINORI</i>	1 927,57	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>33 643,35</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	33 643,35	
<b>PILE</b>	<b>64 756,92</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	15 226,48	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	49 530,44	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>124 291,53</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	915,70	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	123 375,83	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>138 768,45</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	2 585,01	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	136 183,44	
<b>IMPALCATO</b>	<b>1 241 419,40</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
DEMOLIZIONI	296 898,47	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	830 602,05	
PAVIMENTAZIONI	40 202,95	
BARRIERE DI SICUREZZA	31 828,24	
IDRAULICA	41 661,50	
SEGNALETICA	226,19	
<b>VI079_Dx - VIADOTTO FOSSO VETOIO DX A24 - PK 100+847</b>	<b>4 759 987,57</b>	
<b>SPALLE</b>	<b>196 840,66</b>	
DEMOLIZIONI	17 527,08	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	179 313,58	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>119 536,25</b>	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	119 536,25	
<b>PILE</b>	<b>520 067,63</b>	
DEMOLIZIONI	74 432,78	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	445 634,85	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>434 256,98</b>	
DEMOLIZIONI	2 441,88	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	431 815,10	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>372 134,40</b>	
DEMOLIZIONI	6 893,39	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	365 241,01	
<b>IMPALCATO</b>	<b>3 117 151,65</b>	
DEMOLIZIONI	796 470,05	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	2 151 969,67	
PAVIMENTAZIONI	64 150,60	
BARRIERE DI SICUREZZA	39 847,34	
IDRAULICA	64 326,24	
SEGNALETICA	387,75	
<b>VI079_Sx - VIADOTTO FOSSO VETOIO SX A24 - PK 100+847</b>	<b>5 159 955,62</b>	
<b>RILEVATI</b>	<b>203 112,75</b>	
IDRAULICA	203 112,75	
<b>SPALLE</b>	<b>203 228,72</b>	
DEMOLIZIONI	18 553,18	
OPERE D'ARTE MAGGIORI	182 747,97	
OPERE D'ARTE MINORI	1 927,57	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>121 809,42</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>121 809,42</i>	
<b>PILE</b>	<b>547 765,55</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>86 500,52</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>461 265,03</i>	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>434 256,98</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>2 441,88</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>431 815,10</i>	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>372 134,40</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>6 893,39</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>365 241,01</i>	
<b>IMPALCATO</b>	<b>3 277 647,80</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>805 505,43</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>2 303 939,16</i>	
<i>PAVIMENTAZIONI</i>	<i>69 571,78</i>	
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>	<i>39 847,34</i>	
<i>IDRAULICA</i>	<i>58 228,34</i>	
<i>SEGNALETICA</i>	<i>555,75</i>	
<b>IV006_Dx - SVINCOLO L'AQUILA OVEST - VIADOTTO FOSSO VETOIO RAMPA ROMA-L'AQUILA</b>	<b>2 331 266,05</b>	
<b>RILEVATI</b>	<b>98 384,13</b>	
<i>IDRAULICA</i>	<i>98 384,13</i>	
<b>SPALLE</b>	<b>73 576,29</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>10 066,52</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>63 509,77</i>	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>85 113,61</b>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>85 113,61</i>	
<b>PILE</b>	<b>399 998,19</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>70 683,30</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>329 314,89</i>	
<b>PULVINI E BAGGIOLI</b>	<b>159 933,02</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>1 526,18</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>158 406,84</i>	
<b>APPOGGI E GIUNTI</b>	<b>185 314,36</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>6 893,39</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>178 420,97</i>	
<b>IMPALCATO</b>	<b>1 328 946,45</b>	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>322 296,70</i>	



**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b> <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> <i>PAVIMENTAZIONI</i> <i>BARRIERE DI SICUREZZA</i> <i>IDRAULICA</i> <i>SEGNALETICA</i>  IMPORTO LAVORI Euro	883 628,57 29 920,55 52 658,24 40 152,87 289,52	26 623 859,10
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		26 623 859,10

Data: 30/10/2017  
 Rev: A  
 Ver: INFRA

**COMPUTO METRICO :**

Commessa : INFRA

**A24  
 CARREGGIATA SX E DX  
 VI076 - V.TTO RAI0**

Tipo di struttura : Ponte stradale a GRATICCIO 4 travi

Lunghezza : m. 113,80  
 Larghezza : m. 23,8  
 Altezza max m. 1,65 verticale  
 Altezza min m. 1,65 verticale  
 Superficie : mq. 2708,4

Incidenza al mq. : **kg./mq. 193,32**  
 Incidenza al mq. predalle: **kg./mq. 58,00**  
 Incidenza al mq. totale impalcato **kg./mq. 253,84**

Tipo di acciaio : S355 (per dettagli vedasi tavola dei materiali)

**RIEPILOGO GENERALE**

DESCRIZIONE	PESO UNITARIO Kg.	SUP. UNITARIA Mq.	PEZZI N°	PESO TOTALE Kg.	SUP. TOTALE Mq.		
TRAVI PRINCIPALI	95 445	812	4	381 779	3 250		
PIATTI DI CHIUSURA	151	3	4	603	13		
IRRIGIDIMENTI PER VARO	188	3	4	754	13		
IRRIGIDIMENTI VERTICALI SOLLEVAMENTO	494	6	4	1 978	25		
DIAFRAMMI DI SPALLA	6 628	74	2	13 256	148		
DIAFRAMMI CORRENTE	1 515	20	36	54 530	735		
DIAFRAMMI DI PILA	2 191	25	4	8 766	102		
TRAVE DI SPINA	12 490	203	2	24 979	407		
CONTROPIASTRE APPOGGI	707	0	4	2 826	1		
GIUNTI BULLONATI TRAVI	2 499	0	4	9 994	0		
PIOLI 3,00%				3 531			
BULLONI 5,00%				5 884			
SALDATURE 4,00%				4 707			
PIASTRE(ancoraggi e rinforzi di montaggio) 5,00%				5 884			
TOLLERANZE 3,50%				4 119			
			<b>TOTALE</b>	<b>523 590</b>	<b>4 693</b>		
<b>PESO PREDALLE (58 kg/mq)</b>				<b>157090</b>			
<b>PESO VELETTA (30 kg/ml)</b>				<b>6828</b>			
<b>PESO IMPALCATO + PREDALLE + VELETTA</b>				<b>687508</b>			
Superficie : ( mq. )	2 708,44						
Incidenza struttura : ( kg. / mq. )	193,32						
Incidenza verniciatura : ( mq. / t. )	8,96						
Incidenza predalle : ( kg. / mq. )	58,00						
<b>PROFILO</b>	<b>TRAVI PRINCIPALI</b>			<b>LUNGH. mm.</b>	<b>N. PEZZI</b>	<b>PESO kg.</b>	<b>SUP. mq.</b>
	<b>PB. SUP.</b>	<b>ANIMA</b>	<b>PB. INF</b>		<b>4</b>		
trave saldata	600 x 23	1 600 x 23	900 x 33	13 400	2	16 894	166
raddoppio	0 x 0	0 x 0	0 x 0	13 400	2	0	0





Data: 30/10/2017  
 Rev: A  
 Ver: INFRA

**COMPUTO METRICO :**

Commessa : INFRA

**A24  
 CARREGGIATA SX E DX  
 VI077 - V.TTO ATERNO**

Tipo di struttura : Ponte stradale a GRATICCIO 4 travi

Lunghezza : m. 113,80  
 Larghezza : m. 23,8  
 Altezza max m. 1,65 verticale  
 Altezza min m. 1,65 verticale  
 Superficie : mq. 2708,4

Incidenza al mq. : **kg./mq. 208,26**  
 Incidenza al mq. predalle: **kg./mq. 58,00**  
 Incidenza al mq. totale impalcato **kg./mq. 268,78**

Tipo di acciaio : S355 (per dettagli vedasi tavola dei materiali)

**RIEPILOGO GENERALE**

DESCRIZIONE	PESO UNITARIO Kg.	SUP. UNITARIA Mq.	PEZZI N°	PESO TOTALE Kg.	SUP. TOTALE Mq.		
TRAVI PRINCIPALI	103 121	854	4	412 482	3 414		
PIATTI DI CHIUSURA	151	3	4	603	13		
IRRIGIDIMENTI PER VARO	188	3	4	754	13		
IRRIGIDIMENTI VERTICALI SOLLEVAMENTO	494	6	4	1 978	25		
DIAFRAMMI DI SPALLA	6 648	74	2	13 296	148		
DIAFRAMMI CORRENTE	59 274	798	1	59 274	798		
DIAFRAMMI DI PILA	5 490	64	2	10 980	129		
TRAVE DI SPINA	12 180	197	2	24 360	393		
CONTROPIASTRE APPOGGI	707	0	4	2 826	1		
GIUNTI BULLONATI TRAVI	2 931	0	4	11 726	0		
PIOLI 3,00%				3 774			
BULLONI 5,00%				6 290			
SALDATURE 4,00%				5 032			
PIASTRE(ancoraggi e rinforzi di montaggio) 5,00%				6 290			
TOLLERANZE 3,50%				4 403			
			<b>TOTALE</b>	<b>564 067</b>	<b>4 934</b>		
<b>PESO PREDALLE (58 kg/mq)</b>				<b>157090</b>			
<b>PESO VELETTA (30 kg/ml)</b>				<b>6828</b>			
<b>PESO IMPALCATO + PREDALLE + VELETTA</b>				<b>727985</b>			
Superficie : ( mq. )	2 708,44						
Incidenza struttura : ( kg. / mq. )	208,26						
Incidenza verniciatura : ( mq. / t. )	8,75						
Incidenza predalle : ( kg. / mq. )	58,00						
<b>PROFILO</b>	<b>TRAVI PRINCIPALI</b>			<b>LUNGH. mm.</b>	<b>N. PEZZI</b>	<b>PESO kg.</b>	<b>SUP. mq.</b>
	<b>PB. SUP.</b>	<b>ANIMA</b>	<b>PB. INF</b>		<b>4</b>		
trave saldata	600 x 23	1 600 x 23	900 x 33	13 400	2	16 894	166
raddoppio	0 x 0	0 x 0	0 x 0	13 400	2	0	0



					Totale		6 648	74
PROFILO	DIAFRAMMI CORRENTE				LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
trave saldata	300 x 23	654 x 15	300 x 23		6 386	36	42 609	577
trave saldata	300 x 23	654 x 15	300 x 23		4 500	4	3 336	45
angolare sciolto	L 150 x 18				490	144	2 829	21
angolare sciolto	L 150 x 18				490	20	393	3
angolare sciolto	L 150 x 18				490	144	2 829	21
angolare sciolto	L 150 x 18				490	20	393	3
piatto sciolto			210 x 12		590	144	1 681	36
piatto saldato			291 x 15		1 600	72	3 947	67
piatto sciolto			210 x 12		590	16	187	4
piatto saldato			143 x 12		654	72	634	13
piatto saldato			291 x 15		1 590	8	436	7
					Totale		59 274	798
PROFILO	DIAFRAMMI DI PILA				LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
trave saldata	300 x 23	654 x 18	300 x 23		6 386	2	2 564	32
trave saldata	300 x 23	654 x 18	300 x 23		4 500	1	903	11
angolare sciolto	L 150 x 18				490	12	236	2
angolare sciolto	L 150 x 18				490	12	236	2
piatto sciolto			210 x 12		590	12	140	3
piatto sciolto			105 x 5		590	8	19	1
piatto saldato			350 x 30		1 600	4	528	4
piatto saldato			350 x 30		1 600	4	528	4
piatto saldato			143 x 12		654	4	35	1
piatto saldato			300 x 20		800	8	301	4
					Totale		5 490	64
PROFILO	TRAVE DI SPINA				LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
trave saldata	200 x 19	462 x 13	200 x 19		113 800	1	12 155	196
piatto saldato			95 x 12		468	6	25	1
					Totale		12 180	197
PROFILO	CONTROPIASTRE APPOGGI				LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
piatto sciolto			750 x 750		40	4	707	0
					Totale		707	0
PROFILO	GIUNTI BULLONATI TRAVI				LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
piatto sciolto			380 x 72		1 330	4	1 143	4
piatto sciolto			240 x 22		850	4	141	2
piatto sciolto			420 x 17		1 360	2	152	2
piatto sciolto			240 x 40		425	2	64	0
piatto sciolto			420 x 2		680	2	9	1
piatto sciolto			380 x 42		1 010	4	506	3
piatto sciolto			240 x 22		690	4	114	1
piatto sciolto			420 x 17		1 360	2	152	2
piatto sciolto			380 x 40		505	2	121	1
piatto sciolto			240 x 40		345	2	52	0
piatto sciolto			420 x 2		680	2	9	1
bulloni			Ø 27		150	468	468	0
					Totale		2 931	4

Data: 02/11/2017  
 Rev: A  
 Ver: INFRA

**COMPUTO METRICO :**

Commessa : INFRA

**A24  
 CARREGGIATA SX E DX  
 VI078 - V.TTO SS17**

Tipo di struttura : Ponte stradale a GRATICCIO 4 travi

Lunghezza : m. 75,19  
 Larghezza : m. 23,8  
 Altezza max m. 1,25 verticale  
 Altezza min m. 1,25 verticale  
 Superficie : mq. 1789,4

Incidenza al mq. : **kg./mq. 178,47**  
 Incidenza al mq. predalle: **kg./mq. 58,00**  
 Incidenza al mq. totale impalcato **kg./mq. 238,99**

Tipo di acciaio : S355 J2W (per dettagli vedasi tavola dei materiali)

**RIEPILOGO GENERALE**

DESCRIZIONE	PESO	UNITARIO	SUP.	PEZZI	PESO	SUP.
	Kg.		UNITARIA	N°	TOTALE	TOTALE
			Mq.		Kg.	Mq.
TRAVI PRINCIPALI		44 230	390	4	176 920	1 560
PIATTI DI CHIUSURA		116	2	4	463	10
GIUNTI BULLONATI		1 245	16	4	4 979	64
IRRIGIDIMENTI VERTICALI SOLLEVAMENTO		332	4	4	1 328	17
DIAFRAMMI DI SPALLA		7 166	61	2	14 332	122
DIAFRAMMI CORRENTE		1 594	20	24	38 249	491
DIAFRAMMI DI PILA		2 350	27	4	9 398	107
TRAVE DI SPINA		8 265	135	2	16 530	269
CONTROPIASTRE APPOGGI		707	0	4	2 826	1
PIOLI 3,00%					7 951	
BULLONI 5,00%					13 251	
SALDATURE 4,00%					10 601	
PIASTRAME(ancoraggi e rinforzi di montaggio) 5,00%					13 251	
TOLLERANZE 3,50%					9 276	
				<b>TOTALE</b>	<b>319 354</b>	<b>2 641</b>
<b>PESO PREDALLE (peso predalle 58 kg/mq)</b>					<b>103785</b>	
<b>PESO VELETTA (veletta 30 kg/ml)</b>					<b>4511</b>	
<b>PESO IMPALCATO + PREDALLE + VELETTA</b>					<b>427651</b>	
Superficie : ( mq. )		1 789,40				
Incidenza struttura : ( kg. / mq. )		178,47				
Incidenza verniciatura : ( mq. / t. )		8,27				
Incidenza predalle : ( kg. / mq. )		58,00				





piatto saldato			320	x	28	138	4	39	0				
piatto sciolto			130	x	17	490	8	68	1				
piatto sciolto			210	x	12	830	4	66	1				
piatto sciolto			105	x	2,5	830	4	7	1				
trave saldata	300	x	28	519	x	23	300	x	28	1 540	1	347	3
piatto sciolto			130	x	17	490	4	34	1				
piatto sciolto			130	x	5	240	16	20	1				
piatto saldato			320	x	28	138	2	19	0				
piatto sciolto			130	x	17	490	4	34	1				
piatto sciolto			210	x	14	830	2	38	1				
piatto sciolto			105	x	2,5	830	2	3	0				
trave saldata	200	x	19	462	x	13	200	x	19	2 730	1	292	5
piatto sciolto			210	x	8	380	4	20	1				
piatto sciolto			105	x	5	380	2	3	0				
										<b>Totale</b>	<b>7 166</b>	<b>61</b>	
PROFILO	<b>DIAFRAMMI CORRENTE</b>					LUNGH. mm.	N. PEZZI <b>24</b>	PESO kg.	SUP. mq.				
trave saldata	300	x	23	654	x	15	300	x	23	6 386	1	1 184	16
angolare sciolto	L 150	x	18							490	4	79	1
angolare sciolto	L 150	x	18							640	8	205	2
piatto sciolto			210	x	12	340	4	27	1				
piatto saldato			291	x	15	1 192	2	82	1				
piatto saldato			143	x	12	654	2	18	0				
										<b>Totale</b>	<b>1 594</b>	<b>20</b>	
PROFILO	<b>DIAFRAMMI DI PILA</b>					LUNGH. mm.	N. PEZZI <b>4</b>	PESO kg.	SUP. mq.				
trave saldata	300	x	23	654	x	18	300	x	23	6 386	1	1 282	16
angolare sciolto	L 150	x	18							490	4	79	1
angolare sciolto	L 180	x	18							640	8	249	2
piatto sciolto			100	x	5,0	170	4	3	0				
piatto sciolto			210	x	12	380	4	30	1				
piatto sciolto			100	x	5,0	380	4	6	0				
piatto saldato			350	x	30	1 160	2	191	2				
piatto saldato			350	x	30	1 160	2	191	2				
piatto saldato			143	x	12	654	2	18	0				
piatto saldato			300	x	20	800	8	301	4				
										<b>Totale</b>	<b>2 350</b>	<b>27</b>	
PROFILO	<b>TRAVE DI SPINA</b>					LUNGH. mm.	N. PEZZI <b>2</b>	PESO kg.	SUP. mq.				
trave saldata	200	x	19	462	x	13	200	x	19	75 185	1	8 030	130
piatto saldato			95	x	12	468	56	235	5				
										<b>Totale</b>	<b>8 265</b>	<b>135</b>	
PROFILO	<b>CONTROPIASTRE APPOGGI</b>					LUNGH. mm.	N. PEZZI <b>4</b>	PESO kg.	SUP. mq.				
piatto sciolto			750	x	750	40	4	707	0				
										<b>Totale</b>	<b>707</b>	<b>0</b>	

Data: 13/12/2017  
 Rev: A  
 Ver: INFRA

**COMPUTO METRICO :**

Commessa : INFRA

**A24  
 CARREGGIATA SX E DX  
 VI079 - V.TTO FOSSO VETOIO**

Tipo di struttura : Ponte stradale a GRATICCIO 4 travi

Lunghezza : m. 201,00  
 Larghezza : m. 24,7  
 Altezza max : m. 1,25 verticale  
 Altezza min : m. 1,25 verticale  
 Superficie : mq. 4964,7

Incidenza al mq. : kg./mq. 173,21  
 Incidenza al mq. predalle: kg./mq. 58,00  
 Incidenza al mq. totale impalcato kg./mq. 233,64

Tipo di acciaio : S355 J2W (per dettagli vedasi tavola dei materiali)

**RIEPILOGO GENERALE**

DESCRIZIONE	PESO UNITARIO Kg.	SUP. UNITARIA Mq.	PEZZI N°	PESO TOTALE Kg.	SUP. TOTALE Mq.		
TRAVI PRINCIPALI	118 687	1 051	4	474 750	4 205		
PIATTI DI CHIUSURA	116	2	4	463	10		
GIUNTI BULLONATI	3 845	70	4	15 379	279		
IRRIGIDIMENTI VERTICALI SOLLEVAMENTO	1 134	14	4	4 535	58		
DIAFRAMMI DI SPALLA	6 718	56	2	13 436	111		
DIAFRAMMI CORRENTE	3 222	41	32	103 093	1 307		
DIAFRAMMI DI PILA	4 180	50	7	29 257	349		
TRAVE DI SPINA	22 122	360	3	66 365	1 081		
CONTROPIASTRE APPOGGI	1 590	1	4	6 359	2		
PIOLI 3,00%				21 409			
BULLONI 5,00%				35 682			
SALDATURE 4,00%				28 545			
PIASTRE(ancoraggi e rinforzi di montaggio) 5,00%				35 682			
TOLLERANZE 3,50%				24 977			
<b>TOTALE</b>				<b>859 932</b>	<b>7 403</b>		
<b>PESO PREDALLE (58 kg/mq)</b>				<b>287953</b>			
<b>PESO VELETTA (30 kg/ml)</b>				<b>12060</b>			
<b>PESO IMPALCATO + PREDALLE + VELETTA</b>				<b>1159945</b>			
Superficie :	( mq. )	4 964,70					
Incidenza struttura :	( kg. / mq. )	173,21					
Incidenza verniciatura :	( mq. / t. )	8,61					
Incidenza predalle :	( kg. / mq. )	58,00					
<b>PROFILO</b>	<b>TRAVI PRINCIPALI</b>			<b>LUNGH. mm.</b>	<b>N. PEZZI</b>	<b>PESO kg.</b>	<b>SUP. mq.</b>
	<b>PB. SUP.</b>	<b>ANIMA</b>	<b>PB. INF</b>		<b>4</b>		
trave saldata	600 x 23	1 189 x 21	800 x 38	10 500	1	5 701	54
trave saldata	600 x 23	1 184 x 21	800 x 43	10 056	1	5 768	52
trave saldata	700 x 53	1 144 x 23	1 000 x 53	11 000	1	10 052	63
trave saldata	600 x 23	1 194 x 19	800 x 33	13 000	1	6 418	67
trave saldata	600 x 33	1 174 x 21	800 x 43	12 000	1	7 428	62
trave saldata	600 x 23	1 194 x 19	800 x 33	13 000	1	6 418	67
trave saldata	600 x 33	1 174 x 21	800 x 43	12 000	1	7 428	62
trave saldata	600 x 23	1 194 x 19	800 x 33	13 000	1	6 418	67
trave saldata	600 x 33	1 174 x 21	800 x 43	12 000	1	7 428	62
trave saldata	600 x 23	1 194 x 19	800 x 33	13 000	1	6 418	67
trave saldata	600 x 33	1 174 x 21	800 x 43	12 000	1	7 428	62

trave saldata	600	x	23	1 194	x	19	800	x	33	13 000	1	6 418	67
trave saldata	700	x	53	1 144	x	23	1 000	x	53	11 000	1	10 052	63
trave saldata	600	x	23	1 184	x	21	800	x	43	10 056	1	5 768	52
trave saldata	600	x	23	1 189	x	21	800	x	38	10 500	1	5 701	54
											<b>Totale</b>	<b>118 687</b>	<b>1 051</b>
PROFILO	<b>PIATTI DI CHIUSURA</b>						LUNGH. mm.	N. PEZZI <b>4</b>		PESO kg.	SUP. mq.		
piatto saldato	500	x	12				1 230	2	115,9	2			
											<b>Totale</b>	<b>116</b>	<b>2</b>
PROFILO	<b>GIUNTI BULLONATI</b>						LUNGH. mm.	N. PEZZI <b>4</b>		PESO kg.	SUP. mq.		
GIUNTO C3-C4													
piatto sciolto	260	x	18				690	4	101	1			
piatto sciolto	260	x	30				340	2	42	0			
piatto sciolto	420	x	14				1 010	2	93	2			
piatto sciolto	210	x	2				1 010	2	7	1			
piatto sciolto	340	x	28				1 010	4	302	3			
piatto sciolto	340	x	20				500	2	53	1			
											<b>Numero di giunti di questa tipologia per singola trave</b>	<b>2</b>	<b>1196</b>
													<b>16</b>
								<b>2</b>					
GIUNTO C4-C5													
piatto sciolto	260	x	18				690	4	101	1			
piatto sciolto	260	x	10				340	2	14	0			
piatto sciolto	420	x	14				1 010	2	93	2			
piatto sciolto	210	x	1				1 010	2	3	1			
piatto sciolto	340	x	27				1 010	4	291	3			
piatto sciolto	340	x	10				500	2	27	1			
											<b>Numero di giunti di questa tipologia per singola trave</b>	<b>5</b>	<b>2648</b>
													<b>39</b>
											<b>Totale</b>	<b>3 845</b>	<b>70</b>
PROFILO	<b>IRRIGIDIMENTI VERTICALI SOLLEVAMENTO</b>						LUNGH. mm.	N. PEZZI <b>4</b>		PESO kg.	SUP. mq.		
piatto saldato	143	x	20				1 170	4	105,1	1			
piatto saldato	400	x	20				1 170	14	1 028,7	13			
											<b>Totale</b>	<b>1 134</b>	<b>14</b>
PROFILO	<b>DIAFRAMMI DI SPALLA</b>						LUNGH. mm.	N. PEZZI <b>2</b>		PESO kg.	SUP. mq.		
trave saldata	300	x	28	844	x	23	300	x	28	6 380	2	3 627	37
piatto sciolto							130	x	17	490	16	136	2
piatto sciolto							130	x	5	240	16	20	1
piatto saldato							291	x	28	138	8	71	1
piatto sciolto							130	x	15	490	16	120	2
piatto sciolto							390	x	14	740	8	254	5
piatto sciolto							195	x	2,5	740	8	23	2
piatto saldato							291	x	30	0	4	0	0
piatto saldato							291	x	30	0	4	0	0
piatto saldato							140	x	14	844	4	52	1
piatto sciolto							210	x	8	380	8	40	1
piatto saldato							300	x	20	800	8	301	4
trave saldata	300	x	28	519	x	23	300	x	28	1 690	1	381	4
trave saldata	300	x	28	519	x	23	300	x	28	2 340	1	528	5
piatto sciolto							130	x	17	490	8	68	1
piatto sciolto							130	x	5	240	16	20	1
piatto saldato							320	x	28	138	4	39	0
piatto sciolto							130	x	15	490	8	60	1
piatto sciolto							210	x	14	830	4	77	1
piatto sciolto							105	x	2,5	830	4	7	1
trave saldata	300	x	28	844	x	23	300	x	28	1 540	1	438	4
piatto sciolto							130	x	15	490	4	30	1
piatto sciolto							130	x	5	240	16	20	1
piatto saldato							320	x	25	138	2	17	0
piatto sciolto							130	x	15	490	4	30	1
piatto sciolto							210	x	12	830	2	33	1
piatto sciolto							105	x	2,5	830	2	3	0



PROFILO	TRAVE DI SPINA			LUNGH. mm.	N. PEZZI 3	PESO kg.	SUP. mq.			
trave saldata	200 x	19	462 x	13	200 x	19	201 000	1	21 468	347
piatto saldato			95 x	12	468	156			653	14
<b>Totale</b>							<b>22 122</b>	<b>360</b>		
PROFILO	CONTROPIASTRE APPOGGI			LUNGH. mm.	N. PEZZI 4	PESO kg.	SUP. mq.			
piatto sciolto			750 x	750	40	9	1 590	1		
<b>Totale</b>							<b>1 590</b>	<b>1</b>		

Data: 13/11/2017  
 Rev: A  
 Ver: INFRA

**COMPUTO METRICO :**

Commessa : INFRA

**A24**  
**RAMPA**  
**IV006 - V.TTO RAMPA SVINCOLO AQ OVEST**

Tipo di struttura : Ponte stradale a GRATICCIO 2 travi

Lunghezza :	m.	124,60	
Larghezza :	m.	7,8	
Altezza max	m.	1,25	verticale
Altezza min	m.	1,25	verticale
Superficie :	mq.	971,9	

Incidenza al mq. :	kg./mq.	155,22
Incidenza al mq. predalle:	kg./mq.	58,00
Incidenza al mq. totale impalcato	kg./mq.	220,91

Tipo di acciaio : S355 J2W (per dettagli vedasi tavola dei materiali)

**RIEPILOGO GENERALE**

DESCRIZIONE	PESO UNITARIO Kg.	SUP. UNITARIA Mq.	PEZZI N°	PESO TOTALE Kg.	SUP. TOTALE Mq.
TRAVI PRINCIPALI	56 831	606	2	113 663	1 212
PIATTI DI CHIUSURA	116	2	2	232	5
COPRIGIUNTI	263	5	8	2 108	41
IRRIGIDIMENTI VERTICALI SOLLEVAMENTO	528	7	2	1 056	13
DIAFRAMMI DI SPALLA	1 951	19	2	3 902	38
DIAFRAMMI CORRENTE	723	10	17	12 297	177
DIAFRAMMI DI PILA	1 103	14	4	4 410	56
TRAVE DI SPINA	0	0	0	0	0
CONTROPIASTRE APPOGGI	1 060	0	2	2 120	1
GIUNTI BULLONATI TRAVI	592	0	8	4 737	0
PIOLI 3,00%				926	
BULLONI 5,00%				1 543	
SALDATURE 4,00%				1 234	
PIASTRE(ancoraggi e rinforzi di montaggio) 5,00%				1 543	
TOLLERANZE 3,50%				1 080	
			<b>TOTALE</b>	<b>150 851</b>	<b>1 543</b>
<b>PESO PREDALLE (58 kg/mq)</b>				<b>56369</b>	
<b>PESO VELETTA (30 kg/ml)</b>				<b>7476</b>	
<b>PESO IMPALCATO + PREDALLE + VELETTA</b>				<b>214696</b>	
Superficie : ( mq. )	971,88				
Incidenza struttura : ( kg. / mq. )	155,22				
Incidenza verniciatura : ( mq. / t. )	10,23				
Incidenza predalle : ( kg. / mq. )	58,00				
<b>PROFILO</b>	<b>TRAVI PRINCIPALI</b>	<b>LUNGH. mm.</b>	<b>N. PEZZI</b>	<b>PESO kg.</b>	<b>SUP. mq.</b>
			<b>2</b>		







**001**

**STIMA VOLUMI DI CALCESTRUZZO SU IMPALCATO ESISTENTE**

Si considera 1 campata da 38 m di larghezza impalcato 11,38 m

Superf. = 432,44

Descrizione	Simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza	VOLUME CLS mc	inc. armatura Kg/mc	PESO ACCIAIO Ton
<b>DEMOLIZIONI</b>							
Soletta							
- area da disegno tecnico ( mq. 2,44)		38,000		2,440	<b>92,720</b>	250,000	<b>23,180</b>
Trave							
- testata (area 0,9 x 2,05 = 1,845)	4	2,000		1,845	<b>14,760</b>	120,000	<b>1,771</b>
- rastremazione (area media tra testata e corrente)	4	6,000		1,263	<b>30,300</b>	120,000	<b>3,636</b>
- sez. corrente (area da disegno tecnico)	4	30,000		0,680	<b>81,600</b>	120,000	<b>9,792</b>
Trasversi - area da disegno ( mq. 4,8)	20		0,500	4,800	<b>48,000</b>	120,000	<b>5,760</b>
<b>TOTALE</b>					<b>267,380</b>		<b>44,139</b>
				incidenza a mq	<b>0,618</b>	incidenza a mq	<b>0,102</b>

**002****STIMA VOLUMI PULVINO TIPO A**

Si considera pulvino della pila Ø 3000 - piena

descrizione	simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Volume
<i>piattabanda superiore (area mq 6,175)</i>	2	6,175		0,04	<b>0,494</b>
<i>Semicilindro</i>	2	0,075		2,17	<b>0,3255</b>
<i>corpo centrale longitudinale</i>	2	6,2	0,025	2,17	<b>0,6727</b>
<i>trasverso 1</i>	4	1,25	0,02	1,31	<b>0,1572</b>
<i>trasverso 2</i>	4	1,25	0,02	1,49	<b>0,1788</b>
<i>trasverso 3</i>	4	1,25	0,02	1,65	<b>0,198</b>
<i>trasverso 4</i>	4	0,46	0,02	1,92	<b>0,070656</b>
<i>trasverso 5</i>	4	0,46	0,02	2,17	<b>0,079856</b>
<i>base inferiore sopra trasversi</i>	4	0,5	0,8	0,02	<b>0,032</b>
<i>bulloni (area mq 0,00096)</i>	60	0,1		0,00096	<b>0,00576</b>
<i>laterale sopra trasversi (area mq 0,033)</i>	4	0,033		0,45	<b>0,0594</b>
<i>laterale inferiore</i>	4	3	0,5	0,04	<b>0,24</b>
<i>base inferiore</i>	2	3,4	0,5	0,04	<b>0,136</b>
				<b>Totale mc</b>	<b>2,650</b>
			Densità acciaio (Kg/mc)		<b>7860,000</b>
				<b>Totale Kg</b>	<b>20 827,99</b>

**002****STIMA VOLUMI PULVINO TIPO C**

Si considera pulvino della pila Ø 3000 - cava

descrizione	simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Volume
<i>piattabanda superiore (area mq 6,175)</i>	2	4,415		0,04	<b>0,3532</b>
<i>Semicilindro</i>	2	0,075		1,42	<b>0,213</b>
<i>corpo centrale longitudinale</i>	2	4,7	0,025	1,42	<b>0,3337</b>
<i>trasverso 1</i>	4	1,19	0,02	1,05	<b>0,09996</b>
<i>trasverso 2</i>	4	1,19	0,02	1,24	<b>0,118048</b>
<i>trasverso 3</i>	4	1,19	0,02	1,42	<b>0,135184</b>
<i>base sopra trasversi</i>	4	0,6	0,4	0,02	<b>0,0192</b>
<i>bulloni (area mq 0,00096)</i>	60	0,1		0,00096	<b>0,00576</b>
<i>laterale sopra trasversi (area mq 0,0288)</i>	4	0,0288		0,45	<b>0,05184</b>
<i>laterale inferiore</i>	4	1,5	0,5	0,05	<b>0,15</b>
<i>base inferiore</i>	2	3,4	0,5	0,05	<b>0,17</b>
				<b>Totale mc</b>	<b>1,650</b>
				Densità acciaio (Kg/mc)	<b>7860,000</b>
				<b>Totale Kg</b>	<b>12 968,15</b>

Codice	Descrizione	Inghisaggi Orizz. n	Inghisaggi Verticali n	Volume cls mc	Casseri mq	Superf. Solo Idrodemoliz. mq	Superf. Risanamento mq
	art. di riferimento considerazioni	B.09.020.3.1 6/mq	NP 005 6/mq	NP.CLS.02	B.04.001	A.03.025.2.a/b 3 cm	A.03.025.2.a + B.09.220.1.a/b 3 cm
0319	IV006_Dx - SVINCOLO L'AQUILA OVEST - VIADOTTO FOSSO VETOIO RAMPA ROMA-L'AQUILA						
	Spalla B	138	108	40,015	91,360	22,96	7,22

**CALCOLO INCIDENZA PESO STRUTTURA IN ACCIAIO PER PILA PIENA Ø3000**

Si considera una pila di altezza 23,5m (come da elaborato 250D001EG000STRTC001A)

H Pila m

**23,5**

Descrizione	QUANTITA'						Inc. ml
	n.	Lungh.	Largh.	Altezza	Peso	TOTALE	
Flangia alla base	1	9,6084	0,02	0,035	7860	52,87	2,25
Tubo Acciaio Ø3000 sp.8mm	1	9,42	0,008	23,5	7860	13 919,75	592,33
Irrigidimenti verticali	8	0,2	0,02	23,5	7860	5 910,72	251,52
Anelli di irrigidimento	4	8,321	0,36	0,02	7860	1 883,61	80,15
Irrigidimenti al piede	8	0,75	0,12	0,02	7860	113,18	4,82
a detrarre irrigidimenti al piede	-8	0,09	0,09	0,02	7860	-10,19	-0,43
Irrigidimenti in testa	8	0,5	0,18	0,02	7860	113,18	4,82
a detrarre irrigidimenti in testa	-8	0,15	0,15	0,02	7860	-28,30	-1,20
Flangia di sommità	1	10,0009	0,2	0,02	7860	314,43	13,38
<i>Da catalogo Nelson: peso Ø13 L= 175 mm =&gt; Kg/cad 0,202</i>							
Pioli esterni primi 1,5 metri (n.24 / 400mm)	90			22	0,202	399,96	17,02
Pioli Interni primi 1,5 metri (n.24 / 400mm)	90			22	0,202	399,96	17,02
Pioli Interni 1,5<h<3,5 metri (n.24 / 200mm)	240			22	0,202	1 066,56	45,39
Pioli Interni 3,5<h<21,5 metri (n.24 / 400mm)	1080			22	0,202	4 799,52	204,23
Pioli Interni h>21,5 metri (n.24 / 200mm)	240			22	0,202	1 066,56	45,39
Saldature		4,00%		30 001,81		1 200,07	51,07
TOLLERANZE		3,50%		30 001,81		1 050,06	44,68
<b>TOTALE</b>						<b>32 251,95</b>	<b>1 372,42</b>

**CALCOLO INCIDENZA PESO STRUTTURA IN ACCIAIO PER PILA CAVA ø3000 esterno**

Si considera una pila di altezza 23,5m (come da elaborato 250D001EG000STRTC001A)

H Pila m

**23,5**

Descrizione	QUANTITA'						Inc. ml
	n.	Lungh.	Largh.	Altezza	Peso	TOTALE	
<b>ANELLO ESTERNO ø3000</b>							
Flangia alla base	1	9,6084	0,02	0,035	7860	52,87	2,25
Tubo Acciaio ø3000 sp.8mm	1	9,42	0,008	23,5	7860	13 919,75	592,33
Irrigidimenti verticali	8	0,2	0,02	23,5	7860	5 910,72	251,52
Anelli di irrigidimento	4	8,321	0,36	0,02	7860	1 883,61	80,15
Irrigidimenti al piede	8	0,75	0,12	0,02	7860	113,18	4,82
a detrarre irrigidimenti al piede	-8	0,09	0,09	0,02	7860	-10,19	-0,43
Irrigidimenti in testa	8	0,5	0,18	0,02	7860	113,18	4,82
a detrarre irrigidimenti in testa	-8	0,15	0,15	0,02	7860	-28,30	-1,20
Flangia di sommità	1	10,0009	0,2	0,02	7860	314,43	13,38
						0,00	0,00
<i>Da catalogo Nelson: peso ø13 L= 175 mm =&gt; Kg/cad 0,202</i>							
Pioli esterni primi 1,5 metri (n.24 / 400mm)	90			22	0,202	399,96	17,02
Pioli Interni primi 1,5 metri (n.24 / 400mm)	90			22	0,202	399,96	17,02
Pioli Interni 1,5<h<3,5 metri (n.24 / 200mm)	240			22	0,202	1 066,56	45,39
Pioli Interni 3,5<h<21,5 metri (n.24 / 400mm)	1080			22	0,202	4 799,52	204,23
Pioli Interni h>21,5 metri (n.24 / 200mm)	240			22	0,202	1 066,56	45,39
						0,00	0,00
<b>ANELLO INTERNO ø2400</b>							
Tubo Acciaio ø2700 sp. 4mm	1	7,536	0,008	22	7860	10 425,00	443,62
Irrigidimenti orizz. e vert., flange, pioli, ecc. <i>(si considera il peso del tubo interno)</i>		10 425,00				10 425,00	443,62
Saldature		4,00%		50 851,81		2 034,07	86,56
TOLLERANZE		3,50%		50 851,81		1 779,81	75,74
<b>TOTALE</b>						<b>54 665,70</b>	<b>2 326,20</b>

VIADOTTO RAI0							
SCAVI							
	(mq)						
PILA ESIS.TE	6,284						
	SEZ. LONG. 1 (mq)	SEZ. LONG. 2 (mq)	LUNG. SEZ. TRAS. (m)	SCAVO LORDO (mc)	H PILA ESIST. (m)	A DETR. VOL. PILA ESIST. (mc)	SCAVO (mc)
P1S	45,959	40,827	14,05	609,67	3,512	22,07	587,60
P2S	46,335	49,464	14,05	672,99	3,607	22,67	650,32
P1D	45,95	45,3	14,05	641,03	3,655	22,97	618,06
P2D	46,385	38,786	14,5	617,49	3,561	22,38	595,11
						TOTALE SCAVI	2451,10
VIADOTTO ATERNO (AQ)							
SCAVI							
	(mq)						
PILA ESIS.TE	6,284						
	SEZ. LONG. 1 (mq)	SEZ. LONG. 2 (mq)	LUNG. SEZ. TRAS. (m)	SCAVO LORDO (mc)	H PILA ESIST. (m)	A DETR. VOL. PILA ESIST. (mc)	SCAVO (mc)
P1S	22,601	34,08	14,05	398,18	1,419	8,92	389,27
P2S	23,369	24,167	14,05	333,94	1,739	10,93	323,01
P1D	22,617	18,212	14,05	286,82	1,433	9,00	277,82
P2D	23,352	18,98	14,05	297,38	1,348	8,47	288,91
						TOTALE SCAVI	1279,01
VIADOTTO ATTRAVERSAMENTO S.S. 17							
SCAVI							
	(mq)						
PILA ESIS.TE	8,271						
	SEZ. LONG. 1 (mq)	SEZ. LONG. 2 (mq)	LUNG. SEZ. TRAS. (m)	SCAVO LORDO (mc)	H PILA ESIST. (m)	A DETR. VOL. PILA ESIST. (mc)	SCAVO (mc)
P1S	5,321	5,365	8,6	45,95	0,585	4,84	41,11
P2S	10,138	16,881	8,6	116,18	0,712	5,89	110,29
-				0,00		0,00	0,00
P1D	5,318	5,454	8,6	46,32	0,585	4,84	41,48
P2S	10,128	6,724	8,6	72,46	0,932	7,71	64,76
-				0,00		0,00	0,00



						<b>TOTALE SCAVI</b>	<b>257,64</b>
<b>VIADOTTO FOSSO VETOIO</b>							
<b>SCAVI</b>							
	(mq)						
<b>PILA ESIS.TE</b>	8,28						
	SEZ. LONG. 1 (mq)	SEZ. LONG. 2 (mq)	LUNG. SEZ. TRAS. (m)	SCAVO LORDO (mc)	H PILA ESIST. (m)	A DETR. VOL. PILA ESIST. (mc)	SCAVO (mc)
<b>P1S</b>	17,423	12,993	8,8	<b>133,83</b>	0	<b>0,00</b>	<b>133,83</b>
<b>P2S</b>	37,202	28,261	8,8	<b>288,04</b>	2,453	<b>20,31</b>	<b>267,73</b>
<b>P3S</b>	47,961	18,006	9,4	<b>310,04</b>	2,08	<b>17,22</b>	<b>292,82</b>
<b>P4S</b>	72,469	23,695	8,8	<b>423,12</b>	5,07	<b>41,98</b>	<b>381,14</b>
<b>P5S</b>	15,77	9,842	8,8	<b>112,69</b>	1,685	<b>13,95</b>	<b>98,74</b>
<b>P6S</b>	9,597	3,532	8,8	<b>57,77</b>	0,756	<b>6,26</b>	<b>51,51</b>
<b>P7S</b>	11,435	1,174	8,8	<b>55,48</b>	0,975	<b>8,07</b>	<b>47,41</b>
<b>P1D</b>	13,273	10,495	8,8	<b>104,58</b>	0	<b>0,00</b>	<b>104,58</b>
<b>P2D</b>	28,41	24,5	8,8	<b>232,80</b>	2,313	<b>19,15</b>	<b>213,65</b>
<b>P3D</b>	75,126	47,759	8,8	<b>540,69</b>	4,111	<b>34,04</b>	<b>506,65</b>
<b>P4D</b>	72,242	74,376	8,8	<b>645,12</b>	5,181	<b>42,90</b>	<b>602,22</b>
<b>P5D</b>	39,272	16,229	8,8	<b>244,20</b>	2,283	<b>18,90</b>	<b>225,30</b>
<b>P6D</b>	18,7	10,421	8,8	<b>128,13</b>	1,206	<b>9,99</b>	<b>118,15</b>
<b>P7D</b>	9,554	5,117	8,8	<b>64,55</b>	1,024	<b>8,48</b>	<b>56,07</b>
						<b>TOTALE SCAVI</b>	<b>3099,81</b>
<b>VIADOTTO FOSSO VETOIO RAMPA ROMA-L'AQUILA OVEST</b>							
<b>SCAVI</b>							
	(mq)						
<b>PILA ESIS.TE</b>	5,271						
	SEZ. LONG. 1 (mq)	SEZ. LONG. 2 (mq)	LUNG. SEZ. TRAS. (m)	SCAVO LORDO (mc)	H PILA ESIST. (m)	A DETR. VOL. PILA ESIST. (mc)	SCAVO (mc)
<b>P1</b>	10,253	7,775	9,8	<b>88,34</b>	0,25	<b>1,32</b>	<b>87,02</b>
<b>P2</b>	21,363	21,797	9,8	<b>211,48</b>	2,317	<b>12,21</b>	<b>199,27</b>
<b>P3</b>	69,628	63,959	9,8	<b>654,58</b>	4,114	<b>21,68</b>	<b>632,89</b>
<b>P4</b>	93,678	91,995	9,8	<b>909,80</b>	6,324	<b>33,33</b>	<b>876,46</b>
						<b>TOTALE SCAVI</b>	<b>1795,65</b>