



**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 DEL
VIADOTTO GENZANO

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMESSA	FASE	MACRO OPERA	AMBITO/OPERA	DISCIPLINA	TIPO	PROGR.	REV.	SCALA
250	D	004	EG000	CMS	EC	001	A	-
Rev.	Data	Descrizione				Redatto	Verificato	Approvato
A	Febbraio 2018	Emissione				S. Ferrari	G. Furlanetto	F. Presta

FILE: 250D004EG000CMSEC001A.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	Lavori a MISURA VI075_Dx - VIADOTTO GENZANO DX A24 - PK 095+838								
	SCAVI								
	<i>MOVIMENTI MATERIE</i>								
10040	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		
	PILA 1 918,47			918,470			918,470		
	PILA 2 310,47			310,470			310,470		
	PILA 3 1823,8			1 823,800			1 823,800		
	PILA 4 1660,09			1 660,090			1 660,090		
	SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	Totale	m ³					5 311,870	3,17	16 838,63
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
10050	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO								
A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI								
	PILA 1								
	Vedi quantità Art. A.01.001 918,47			918,470			918,470		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 11 * 7 * 2		-1,000	11,000	7,000	2,000	-154,000		
	PILA 2								
	Vedi quantità Art. A.01.001 310,47			310,470			310,470		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 10 * 7 * 1,5		-1,000	10,000	7,000	1,500	-105,000		
	PILA 3								
	Vedi quantità Art. A.01.001 299,52			299,520			299,520		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 11 * 7,8 * 1,5		-1,000	11,000	7,800	1,500	-128,700		
	PILA 4								
	Vedi quantità Art. A.01.001 1823,8			1 823,800			1 823,800		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 11 * 7,8 * 1,5		-1,000	11,000	7,800	1,500	-128,700		
	Totale	m ³					2 835,860	0,51	1 446,29
	A RIPORTARE								18 284,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI							18 284,92	
10060	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) * 5311,87		25,000	5 311,870			132 796,750		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 2835,86 * -1		25,000	2 835,860		-1,000	-70 896,500		
	Totale	mc x km					61 900,250	0,19	
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								
10070	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 5311,87			5 311,870			5 311,870		
	A detrarre quantità art. A.02.007.c 2835,86 * -1			2 835,860		-1,000	-2 835,860		
	Totale	m³					2 476,010	2,60	
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>							36 483,60	
	Totale SCAVI Euro							36 483,60	
	SPALLE								
	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
10460	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								
NP.008.b	SPALLA B 5 * 25		5,000	25,000			125,000		
	Totale	m					125,000	325,51	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							40 688,75	
	Totale SPALLE Euro							40 688,75	
	A RIPORTARE							77 172,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale VI075_Dx -VIADOTTO GENZANO DX A24 - PK 095+838 Euro							77 172,35 77 172,35	
	VI075_Sx - VIADOTTO GENZANO SX A24 - PK 095+838 SCAVI <i>MOVIMENTI MATERIE</i>								
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
10790	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 1 356,25			356,250			356,250		
	PILA 2 1616,08			1 616,080			1 616,080		
	PILA 3 1302,16			1 302,160			1 302,160		
	SPALLA B 10,4 * 7,2 * 4			10,400	7,200	4,000	299,520		
	Totale	m³					3 873,530	3,17	
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO								
	- SOLO STESA IN STRATI								
10800	PILA 1								
A.02.007.c	Vedi quantità Art. A.01.001 356,25			356,250			356,250		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 10 * 7 * 1,5		-1,000	10,000	7,000	1,500	-105,000		
	PILA 2								
	Vedi quantità Art. A.01.001 1616,08			1 616,080			1 616,080		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 11 * 7,8 * 1,5		-1,000	11,000	7,800	1,500	-128,700		
	PILA 3								
	Vedi quantità Art. A.01.001 1302,16			1 302,160			1 302,160		
	a detrarre volume Dado di fondazione -1 * 11 * 7,8 * 1,5		-1,000	11,000	7,800	1,500	-128,700		
	Totale	m³					2 912,090	0,51	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
10810	SCAVI								
	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE								
	A RIPORTARE							1 485,17	
								90 936,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01.010	5 KM RIPORTO Vedi quantità art. A.01.001 (30-5) * 3873,53 A detrarre quantità art. A.02.007.c 25 * 2912,09 * -1							90 936,61	
	Totale	mc x km	25,000 25,000	3 873,530 2 912,090			96 838,250 -72 802,250 24 036,000	0,19 4 566,84	
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 10820 E.08.005.17.05.04 COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi quantità art. A.01.001 3873,53 A detrarre quantità art. A.02.007.c 2912,09 * -1								
	Totale	m³		3 873,530 2 912,090			3 873,530 -2 912,090 961,440	2,60 2 499,74	
	<i>Totale MOVIMENTI MATERIE Euro</i>							<i>20 830,84</i>	
	Totale SCAVI Euro							20 830,84	
	SPALLE <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
11140 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 * 25 SPALLA B 5 * 25								
	Totale	m	6,000 5,000	25,000 25,000			150,000 125,000 275,000	325,51 89 515,25	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>89 515,25</i>	
	Totale SPALLE Euro							89 515,25	
	Totale VI075_Sx -VIADOTTO GENZANO SX A24 - PK 095+838 Euro							110 346,09	
	A RIPORTARE							187 518,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							187 518,44	
T.01 44420 T.01.001	<p>TURNI <i>TURNI</i> ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI ONERI PER TURNAZIONI 2 TURNI</p> <p>GRUPPO 04 Importo totale lavori Viadotti 7251801,86 * (1/100) a detrarre art. A.3.DG3.01 -878029,25 * (1/100)</p> <p align="right">Totale <i>Totale TURNI Euro</i></p> <p align="center">Totale TURNI Euro</p> <p align="center">Totale Lavori a MISURA Euro</p> <p>Lavori a CORPO VI075_Dx - VIADOTTO GENZANO DX A24 - PK 095+838</p> <p>SPALLE <i>DEMOLIZIONI</i></p> <p>DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO</p> <p>SPALLA A - sez-C-C area cad 4,8 mq 10,65 * 4,8 SPALLA A - Risolto sx 3,5 * 0,45 * 2,75 SPALLA A - Risolto dx 1,25 * 0,45 * 6 SPALLA B - sez- B-B area cad 3,3 mq 10,65 * 3,3 SPALLA B- Risvolti sez. D-D 1,4 mq 2 * 1,75 * 1,4</p> <p align="right">Totale</p>	%		7 251 801,860 -878 029,250		0,010 0,010	72 518,019 -8 780,293	3,48	221 807,29 221 807,29 409 325,73
40360 E.01.60.80.b	<p>DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO</p> <p>SPALLA A - sez-C-C area cad 4,8 mq 10,65 * 4,8 SPALLA A - Risolto sx 3,5 * 0,45 * 2,75 SPALLA A - Risolto dx 1,25 * 0,45 * 6 SPALLA B - sez- B-B area cad 3,3 mq 10,65 * 3,3 SPALLA B- Risvolti sez. D-D 1,4 mq 2 * 1,75 * 1,4</p> <p align="right">Totale</p>	m³	2,000	10,650 3,500 1,250 10,650 1,750	0,450 0,450	4,800 2,750 6,000 3,300 1,400	51,120 4,331 3,375 35,145 4,900	80,15	7 924,51
E.08.005.17.01	<p>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</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>								417 250,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							417 250,24	
40370 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 * 98,871		2,500	98,871			247,178		
	Totale	t					247,178	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								
40380 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 98,871 * 0,1			98,871	0,100		9,887		
	Totale	t					9,887	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
40390 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
	98,871			98,871			98,871		
	Totale	m³					98,871	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
40400 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	15 * 98,871		15,000	98,871			1 483,065		
	Totale	mc x km					1 483,065	0,19	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>15 087,92</i>	
B.03.025	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i> OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
10390	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	A RIPORTARE							424 413,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
B.03.025.a	RIPORTO							424 413,65	
	SPALLA A (10,25+(0,2*2)) * (7,5+(0,2*2)) * 0,2			10,650	7,900	0,200	16,827		
	Totale	m³					16,827	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/mm²)								
10400 B.03.031.b	SPALLA A - Fondazione 10,25 * 7,5 * 2			10,250	7,500	2,000	153,750		
	Totale	m³					153,750	114,26	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
10410 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 153,75 * 80			153,750		80,000	12 300,000		
	Totale	kg					12 300,000	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
10420 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Fondazione 2 * 10,25 * 2		2,000	10,250		2,000	41,000		
	SPALLA A - Fondazione 2 * 7,5 * 2		2,000		7,500	2,000	30,000		
	Totale	m²					71,000	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/mm²)								
10430 B.03.035.b	SPALLA A - Corpo Spalla (9,65+0,3+0,3) * 2,3 * 3			10,250	2,300	3,000	70,725		
	SPALLA A - Paraghiaia 10,25 * 0,5 * 2,69			10,250	0,500	2,690	13,786		
	SPALLA A - Muro andatore 2 * 0,6 * 3 * 5,69		2,000	0,600	3,000	5,690	20,484		
	SPALLA A - Muro impalcato 2 * 0,3 * 1,8 * 2,1		2,000	0,300	1,800	2,100	2,268		
	SPALLA A - Cordolo 2 * 3,5 * 0,9 * 0,55		2,000	3,500	0,900	0,550	3,465		
	A RIPORTARE							470 402,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m³					110,728	118,42	470 402,87 13 112,41
B.05	OPERE D'ARTE								
10440	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	SPALLA A - inc. 80 Kg/mc 110,72825 * 80			110,728			8 858,240		
	Totale	kg					8 858,240	1,03	9 123,99
B.04	OPERE D'ARTE								
10450	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - Corpo Spalla 2 * 10,25 * 3		2,000	10,250			3,000	61,500	
	SPALLA A - Corpo Spalla 2 * 2,3 * 3		2,000		2,300		3,000	13,800	
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 10,25 * 2,69		2,000	10,250			2,690	55,145	
	SPALLA A - Paraghiaia 2 * 0,5 * 2,69		2,000		0,500		2,690	2,690	
	SPALLA A - Muro andatore (2*2) * 0,6 * 5,69		4,000	0,600			5,690	13,656	
	SPALLA A - Muro andatore (2*2) * 3 * 5,69		4,000		3,000		5,690	68,280	
	SPALLA A - Muro impalcato (2*2) * 0,3 * 2,1		4,000	0,300			2,100	2,520	
	SPALLA A - Muro impalcato (2*2) * 1,8 * 2,1		4,000		1,800		2,100	15,120	
	SPALLA A - Cordolo (2*2) * 3,5 * 0,55		4,000	3,500			0,550	7,700	
	SPALLA A - Cordolo (2*2) * 0,9 * 0,55		4,000		0,900		0,550	1,980	
	Totale	m²					242,391	21,24	5 148,38
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								
10470	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	SPALLA B - vedi tabella Sviluppo spalle 103		103,000				103,000		
	Totale	cad					103,000	9,30	957,90
10480	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								
NP.007.a									
	A RIPORTARE								485 633,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	CM 41 A CM 65							485 633,14	
	SPALLA B - vedi tabella Sviluppo spalle 181		181,000				181,000		
	Totale	cad					181,000	22,80	
B.05	OPERE D'ARTE								
10490	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	quantità art. B.09.020.3.1 - barre ø20 103 * (0,5*2) * 2,466		103,000	1,000		2,466	253,998		
	quantità art. NP 005 - barre ø16 181 * (0,5*2) * 1,578		181,000	1,000		1,578	285,618		
	Totale	kg					539,616	1,03	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
10500	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/mm ²)								
	SPALLA B - vedi tabella Sviluppo spalle 61,071			61,071			61,071		
	Totale	m ³					61,071	118,42	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
10510	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.035.b 7232,02782 * (1/100)			7 232,028	0,010		72,320		
	Totale	%					72,320	10,00	
10520	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d									
	Vedi importo art. B.03.035.b 7232,02782 * (1/100)			7 232,028	0,010		72,320		
	Totale	%					72,320	4,00	
10530	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
B.03.045.e									
	Vedi importo art. B.03.035.b 7232,02782 * (1/100)			7 232,028	0,010		72,320		
	Totale	%					72,320	10,00	
	A RIPORTARE							499 283,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							499 283,45	
B.05 10540 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 80 Kg/mc 61,071 * 80			61,071		80,000	4 885,680		
	Totale	kg					4 885,680	1,03	
B.04 10550 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SPALLA B - vedi tabella Sviluppo spalle 138,932			138,932			138,932		
	Totale	m ²					138,932	21,24	
A.03.025.2 10560 A.03.025.2.a	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 SPALLA B Superficie di attacco pareti - vedi tabella Sviluppo spalle 17,1 SPALLA B - vedi tabella Sviluppo spalle 5,8			17,100 5,800			17,100 5,800		
	Totale	m ²					22,900	33,63	
B.09.220.1 10570 B.09.220.1.a	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 quantità art. B.09.220.1.a 5,8			5,800			5,800		
	Totale	m ²					5,800	72,17	
10580 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ quantità art. B.09.220.1.a x 1 cm 5,8			5,800			5,800		
	Totale	mq x cm					5,800	35,29	
	A RIPORTARE							508 660,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							508 660,02	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
11190	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.035.b 7676,93176 * (1/100)			7 676,932	0,010	76,769			
	Totale	%				76,769	10,00	767,69	
11200	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d									
	Vedi importo art. B.03.035.b 7676,93176 * (1/100)			7 676,932	0,010	76,769			
	Totale	%				76,769	4,00	307,08	
11210	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
B.03.045.e									
	Vedi importo art. B.03.035.b 7676,93176 * (1/100)			7 676,932	0,010	76,769			
	Totale	%				76,769	10,00	767,69	
11320	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
B.03.045.b									
	Vedi importo art. B.03.035.b 7178,50198 * (1/100)			7 178,502	0,010	71,785			
	Totale	%				71,785	10,00	717,85	
11330	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d									
	Vedi importo art. B.03.035.b 7178,50198 * (1/100)			7 178,502	0,010	71,785			
	Totale	%				71,785	4,00	287,14	
11340	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
B.03.045.e									
	Vedi importo art. B.03.035.b 7178,50198 * (1/100)			7 178,502	0,010	71,785			
	Totale	%				71,785	10,00	717,85	
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.								
38730	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)								
	A RIPORTARE							512 225,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								512 225,32
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 38740 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 203,95008 * (1/100)			203,950	0,010		2,040		
	Totale	%					2,040	4,00	8,16
38750 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 38760 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 38770 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 43420 B.09.215.a	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITTIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM								
	Parete esterna Risolto - Spalla A 7,5 * 2			7,500		2,000	15,000		
	Parete esterna Risolto 2,3 * 3			2,300		3,000	6,900		
	A RIPORTARE								512 776,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							512 776,70	
	Parete esterna Risolto 0,5 * 2,69			0,500		2,690	1,345		
	Paramento trasversale - lato impalcato (7,5+2*(2+3+2,69)) * 10,25			22,880	10,250		234,520		
	Paramento laterale - interno 2 * 1,8 * 2,1		2,000	1,800		2,100	7,560		
	Paramento laterale - interno 2 * 3,9 * 0,3		2,000	3,900	0,300		2,340		
	Cordolo Superiore 2 * 5,3 * (0,7+0,7+0,7)		2,000	5,300	2,100		22,260		
	Totale	m²					289,925	25,57	7 413,38
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								
43430	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
A.03.025.2.a	Per i primi 3 cm. 2,8 * 1,4			2,800	1,400		3,920		
	Totale	m²					3,920	33,63	131,83
43440	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
A.03.025.2.b	Per i successivi 5 cm. 5 * 2,8 * 1,4		5,000	2,800	1,400		19,600		
	Totale	mq x cm					19,600	10,35	202,86
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								
43450	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	Vedi art. A.03.025.2.a e b ps 2,5 t/mc 2,5 * 2,8 * 1,4 * 0,08		2,500	2,800	1,400	0,080	0,784		
	Totale	t					0,784	24,86	19,49
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
43460	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
B.09.020.1									
	A RIPORTARE							520 544,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						520 544,26	
	Vedi art. A.03.025.2.a 3,92			3,920			3,920		
	Totale	m ²					3,920	6,03 23,64	
43470 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	Vedi art. A.03.025.2.a 3,92			3,920			3,920		
	Totale	m ²					3,920	3,21 12,58	
B.09	OPERE D'ARTE								
43480 B.09.120	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
	Vedi art. A.03.025.2.a 3,92			3,920			3,920		
	Totale	m ²					3,920	5,80 22,74	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE								
43490 B.09.020.3.1	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								
	Barre al piede - Inc. n. 5/ml 2,8 * 5			2,800		5,000	14,000		
	Totale	cad					14,000	9,30 130,20	
B.05	OPERE D'ARTE								
43500 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Armatura al piede - Inc. 1 Kg/ml 2,8 * 1			2,800		1,000	2,800		
	Totale	kg					2,800	1,03 2,88	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE								
43510 B.09.020.3.1	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								
	A RIPIORTARE							520 736,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						520 736,30	
	Ganci verticali - Inc. n. 6 /mq 3,92 * 6			3,920		6,000	23,520		
	Totale	cad					23,520	9,30	
B.05	OPERE D'ARTE								
43520	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Armatura Ganci Verticali - Inc. 3 Kg/mq 3,92 * 3			3,920		3,000	11,760		
	Armatura di rinforzo - inc. 18 Kg/mq 3,92 * 18			3,920		18,000	70,560		
	Totale	kg					82,320	1,03	
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								
43530	Per i primi 2 cm. 3,92			3,920			3,920		
B.09.220.1.a	Totale	m²					3,920	72,17	
43540	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
B.09.220.1.b	Per i successivi 6 cm. 6 * 3,92		6,000	3,920			23,520		
	Totale	mq x cm					23,520	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								
43550	Parete esterna Risolto - Spalla B 3,3 * (2,6+2,69+0,39)			3,300		5,680	18,744		
B.09.215.a	Paramento trasversale - lato impalcato (2,5+2,69+2,6+0,2) * 10,65			7,990	10,650		85,094		
	Paramento laterale - interno 2 * 2 * 2,2		2,000	2,000		2,200	8,800		
	Paramento laterale - interno 2 * 4,2 * 0,3		2,000	4,200	0,300		2,520		
	Cordolo Superiore 2 * 1,3 * (0,7+0,7+0,7)		2,000	1,300	2,100		5,460		
	Totale	m²					120,618	25,57	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>100 823,31</i>	
	A RIPORTARE							525 236,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							525 236,96	
	Totale SPALLE Euro							115 911,23	
A.03.025.2	FONDAZIONI <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								
10080									
A.03.025.2.a	PILA 1 PILA 2 10 * 7 PILA 3 11 * 7,8 PILA 4 11 * 7,8			10,000 11,000 11,000	7,000 7,800 7,800		70,000 85,800 85,800		
	Totale	m²				241,600	33,63	8 125,01	
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								
10090									
E.08.005.17.01.01	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 241,6 * 0,02		2,500	241,600		0,020	12,080		
	Totale	t					12,080	24,86	
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
10100									
B.09.120	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 241,6			241,600			241,600		
	Totale	m²					241,600	5,80	
B.09.220	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							535 063,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									535 063,56
10110 B.09.220.3	MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE								
	PILE 1000 * 241,6 * 0,02		1 000,000	241,600			0,020	4 832,000	
	Totale	dm ³						4 832,000	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								
10120 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								
	PILE - Inc. 1,50/mq 1,5 * 241,6		1,500	241,600				362,400	
	Totale	cad						362,400	9,30
10130 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 3 * (52+84) * 1		3,000	136,000			1,000	408,000	
	Totale	m						408,000	32,49
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
10140 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	PILE - Inghisaggi per dado ø 14 - vedi art. B.09.020.3.1 362,4 * 1 * 1,208		362,400			1,000	1,208	437,779	
	PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 408 * 2,4 * 4,168		408,000			2,400	4,168	4 081,306	
	Totale	kg						4 519,085	1,03
B.07.015	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA								
10150 B.07.015.b	PILE 3 * 96 * 2 * 0,02		3,000	96,000	2,000		0,020	11,520	
	Totale	dm ³						11,520	10,34
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								568 785,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							568 785,18	
10160 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 ²)								
	PILA 1 11 * 7 * 2			11,000	7,000	2,000	154,000		
	PILA 2 10 * 7 * 1,5			10,000	7,000	1,500	105,000		
	PILA 3 11 * 7,8 * 1,5			11,000	7,800	1,500	128,700		
	PILA 4 11 * 7,8 * 1,5			11,000	7,800	1,500	128,700		
	Totale	m ³					516,400	114,26	59 003,86
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
10170 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.031.b 59003,864 * (1/100)			59 003,864	0,010		590,039		
	Totale	%					590,039	10,00	5 900,39
10180 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.031.b 59003,864 * (1/100)			59 003,864	0,010		590,039		
	Totale	%					590,039	4,00	2 360,16
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
10190 B.05.030	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 11 * 7 * 2		100,000	11,000	7,000	2,000	15 400,000		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 10 * 7 * 2		100,000	10,000	7,000	2,000	14 000,000		
	PILA 3 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 11 * 7,8 * 2		100,000	11,000	7,800	2,000	17 160,000		
	PILA 4 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 11 * 7,8 * 1,5		100,000	11,000	7,800	1,500	12 870,000		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578								
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 70 * 1,8 * 1,578			70,000	1,800	1,578	198,828		
	PILA 3 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 85,8 * 1,8 * 1,578			85,800	1,800	1,578	243,706		
	PILA 4 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 85,8 * 1,8 * 1,578			85,800	1,800	1,578	243,706		
	Totale	kg					60 116,240	1,03	61 919,73
	A RIPORTARE								697 969,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							697 969,32	
B.04 10200 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI PILA 1 2 * 11 * 2 PILA 1 2 * 7 * 2 PILA 2 2 * 10 * 1,5 PILA 2 2 * 7 * 1,5 PILA 3 2 * 11 * 1,5 PILA 3 2 * 7,8 * 1,5 PILA 4 2 * 11 * 1,5 PILA 4 2 * 7,8 * 1,5		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	11,000 10,000 11,000 11,000	 7,000 7,000 7,800	2,000 2,000 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	44,000 28,000 30,000 21,000 33,000 23,400 33,000 23,400		
	Totale	m ²					235,800	21,24	5 008,39
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>177 740,75</i>
	Totale FONDAZIONI Euro								177 740,75
	PILE DEMOLIZIONI								
29320 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO PILA 2 dx -Fusto - area da disegno (15,6-2*5,167) * (17,58-1,5) PILA 3 dx - Fusto - area da disegno (15,6-2*5,167) * (26,43-1,5) PILA 4 dx - Fusto - area da disegno (15,6-2*5,167) * (26,8-1,5)			5,266 5,266 5,266		16,080 24,930 25,300	84,677 131,281 133,230		
	Totale	m ³					349,188	80,15	27 987,42
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								
29330 A.03.025.2.a	PILA 2 dx - Per i primi 3 cm - perimetro est 16,01 * 1,5			16,010		1,500	24,015		
	Totale	m ²					24,015	33,63	807,62
	A RIPORTARE								731 772,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								731 772,75
29340 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - perimetro dopo i 3 cm 27 * 16,01 * 1,5		27,000	16,010			1,500	648,405	
	Totale	mq x cm					648,405	10,35	6 710,99
29350 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 2 dx - Per i primi 3 cm - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * 2,9 * 1,5		2,000	2,900			1,500	8,700	
	Totale	m²					8,700	33,63	292,58
29360 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * (2*2,8) * 1,5		2,000	5,600			1,500	16,800	
	Totale	mq x cm					16,800	10,35	173,88
29370 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 2 dx - Per i primi 3 cm - anima centrale 6,13 * 1,5			6,130			1,500	9,195	
	Totale	m²					9,195	33,63	309,23
29380 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - anima centrale 14 * 6,13 * 1,5		14,000	6,130			1,500	128,730	
	Totale	mq x cm					128,730	10,35	1 332,36
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								
29390 E.08.005.17.01.01	PILA 2 - base 0,3 * 16,01 * 2,5 * 1,5		0,300	16,010	2,500	1,500	18,011		
	PILA 2 - base 0,05 * 5,6 * 2,5 * 1,5		0,050	5,600	2,500	1,500	1,050		
	PILA 2 - base 0,2 * 6,13 * 2,5 * 1,5		0,200	6,130	2,500	1,500	4,598		
	Totale	t					23,659	24,86	588,16
	A RIPORTARE								741 179,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							741 179,95	
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
29400	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
B.09.020.1	PILA 2 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m ²					41,610	6,03	
29410	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2	PILA 2 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m ²					41,610	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								
29420	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01	PILA 2 - Fusto 84,67728 * 2,5			84,677	2,500		211,693		
	Totale	t					211,693	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)								
29430	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 84,67728 * 0,1			84,677		0,100	8,468		
	Totale	t					8,468	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
	A RIPORTARE							747 248,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29440 A.02.005	RIPORTO - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE PILA 2 - Fusto 84,67728			84,677			84,677		747 248,15
	Totale	m ³					84,677	2,48	210,00
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
29450 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM PILA 2 - Fusto (20-5) * 84,67728		15,000	84,677			1 270,155		
	Totale	mc x km					1 270,155	0,19	241,33
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE								
29460 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 3 dx - Per i primi 3 cm - perimetro est 16,01 * 1,5			16,010		1,500	24,015		
	Totale	m ²					24,015	33,63	807,62
29470 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ Per i successivi cm della sezione - perimetro dopo i 3 cm 27 * 16,01 * 1,5		27,000	16,010		1,500	648,405		
	Totale	m ² x cm					648,405	10,35	6 710,99
29480 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM PILA 3 dx - Per i primi 3 cm - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * 2,9 * 1,5		2,000	2,900		1,500	8,700		
	Totale	m ²					8,700	33,63	292,58
29490 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ Per i successivi cm della sezione - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * (2*2,8) * 1,5		2,000	5,600		1,500	16,800		
	Totale	m ² x cm					16,800	10,35	173,88
29500	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	A RIPORTARE								755 684,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.03.025.2.a	RIPORTO							755 684,55	
	PILA 3 dx - Per i primi 3 cm - anima centrale 6,13 * 1,5			6,130		1,500	9,195		
	Totale	m²					9,195	33,63	
29510	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
A.03.025.2.b	Per i successivi cm della sezione - anima centrale 14 * 6,13 * 1,5		14,000	6,130		1,500	128,730		
	Totale	mq x cm					128,730	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 COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
29520									
E.08.005.17.01.01	PILA 3 - base 0,3 * 16,01 * 2,5 * 1,5		0,300	16,010	2,500	1,500	18,011		
	PILA 3 - base 0,05 * 5,6 * 2,5 * 1,5		0,050	5,600	2,500	1,500	1,050		
	PILA 3 - base 0,2 * 6,13 * 2,5 * 1,5		0,200	6,130	2,500	1,500	4,598		
	Totale	t					23,659	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.								
29530									
B.09.020.1	PILA 3 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m²					41,610	6,03	
29540	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2	PILA 3 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m²					41,610	3,21	
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI								
	A RIPORTARE								
								758 298,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							758 298,78	
29550 E.08.005.17.01.01	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 - Fusto 131,28138 * 2,5			131,281	2,500		328,203		
	Totale	t					328,203	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								
29560 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 131,28138 * 0,1			131,281		0,100	13,128		
	Totale	t					13,128	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
29570 A.02.005	PILA 3 - Fusto 131,28138			131,281			131,281		
	Totale	m³					131,281	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
29580 A.01.010	PILA 3 - Fusto (20-5) * 131,28138		15,000	131,281			1 969,215		
	Totale	mc x km					1 969,215	0,19	
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO								
	A RIPORTARE							767 810,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							767 810,36	
29590 A.03.025.2.a	ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 4 dx - Per i primi 3 cm - perimetro est 16,01 * 1,5			16,010		1,500	24,015		
	Totale	m²					24,015	33,63	807,62
29600 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - perimetro dopo i 4 cm 27 * 16,01 * 1,5		27,000	16,010		1,500	648,405		
	Totale	mq x cm					648,405	10,35	6 710,99
29610 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 4 dx - Per i primi 3 cm - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * 2,9 * 1,5		2,000	2,900		1,500	8,700		
	Totale	m²					8,700	33,63	292,58
29620 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * (2*2,8) * 1,5		2,000	5,600		1,500	16,800		
	Totale	mq x cm					16,800	10,35	173,88
29630 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 4 dx - Per i primi 3 cm - anima centrale 6,13 * 1,5			6,130		1,500	9,195		
	Totale	m²					9,195	33,63	309,23
29640 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - anima centrale 14 * 6,13 * 1,5		14,000	6,130		1,500	128,730		
	Totale	mq x cm					128,730	10,35	1 332,36
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								
	A RIPORTARE							777 437,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									777 437,02
29650 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 4 - base 0,3 * 16,01 * 2,5 * 1,5		0,300	16,010	2,500	1,500	18,011		
	PILA 4 - base 0,05 * 5,6 * 2,5 * 1,5		0,050	5,600	2,500	1,500	1,050		
	PILA 4 - base 0,2 * 6,13 * 2,5 * 1,5		0,200	6,130	2,500	1,500	4,598		
	Totale	t					23,659	24,86	588,16
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.								
29660 B.09.020.1	PILA 4 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m²					41,610	6,03	250,91
29670 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	PILA 4 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m²					41,610	3,21	133,57
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								
29680 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 4 - Fusto 133,2298 * 2,5			133,230	2,500		333,075		
	Totale	t					333,075	24,86	8 280,24
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								786 689,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							786 689,90	
29690 E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 133,2298 * 0,1			133,230		0,100	13,323		
	Totale	t					13,323	49,72	
A.02 29700 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE PILA 4 - Fusto 133,2298			133,230			133,230		
	Totale	m³					133,230	2,48	
A.01 29710 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM PILA 4 - Fusto (20-5) * 133,2298		15,000	133,230			1 998,450		
	Totale	mc x km					1 998,450	0,19	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>85 084,73</i>	
10210 NP.003.a	OPERE D'ARTE MAGGIORI STRUTTURA METALLICA IN LAMIERA CALANDRATA IN ACCIAIO AUTOPROTEGTO PER PILE CIRCOLARI PIENE PILA 1 - Inc. a ml vedi allegati 4,25 * 1372,42 PILA 2 - Inc. a ml vedi allegati (15,55+1,5) * 1372,42 PILA 3 - Inc. a ml vedi allegati (24,35+1,5) * 1372,42 PILA 4 - Inc. a ml vedi allegati (24,75+1,5) * 1372,42						5 832,785 23 399,761 35 477,057 36 026,025		
	Totale	kg					100 735,628	3,70	
10220 NP.004	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 PILE - Vedi quantità art. NP.003.a 100735,628			100 735,628			100 735,628		
	Totale	kg					100 735,628	0,38	
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A RIPORTARE							1 199 063,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 199 063,80	
10230 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)								
	PILA 1 (3*3*3,14/4) * 4,25			7,065	4,250		30,026		
	PILA 2 (3*3*3,14/4) * 17,05			7,065	17,050		120,458		
	PILA 3 (3*3*3,14/4) * 25,85			7,065	25,850		182,630		
	PILA 4 (3*3*3,14/4) * 26,25			7,065	26,250		185,456		
	Totale	m³				518,570	118,42	61 409,06	
B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
10240 B.03.045.b	Vedi importo art. B.03.035.b 61409,17782 * (1/100)			61 409,178	0,010		614,092		
	Totale	%				614,092	10,00	6 140,92	
10250 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
	Vedi importo art. B.03.035.b 61409,17782 * (1/100)			61 409,178	0,010		614,092		
	Totale	%				614,092	4,00	2 456,37	
10260 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 518,571			518,571			518,571		
	Totale	m³				518,571	4,20	2 178,00	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
10270 B.05.030	Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 518,571 * 50			518,571		50,000	25 928,550		
	Totale	kg					25 928,550	1,03	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							509 892,12	
	A RIPORTARE							1 297 954,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale PILE Euro							1 297 954,56 594 976,85	
A.03.007	PULVINI E BAGGIOLI DEMOLIZIONI 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								
29220 A.03.007.b	BAGGIOLI Spalla A 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 2 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 3 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Pila 4 8 * 0,6 * 0,6 * 0,3 Spalla B 4 * 0,6 * 0,6 * 0,3		4,000 8,000 8,000 8,000 4,000	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,432 0,864 0,864 0,864 0,432		
	RITEGNI SISICI Pila 2 4 * 0,3207 * 0,5 Pila 3 4 * 0,3207 * 0,5 Pila 4 4 * 0,3207 * 0,5		4,000 4,000 4,000	0,321 0,321 0,321	0,500 0,500 0,500		0,642 0,642 0,642		
	Totale	m ³					5,382	286,16	1 540,11
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								
29230 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. A.03.007.b 5,3802 * 2,5			5,380		2,500	13,450		
	Totale	t					13,450	24,86	334,37
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	A RIPORTARE							1 299 829,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 299 829,04	
29240 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 una incidenza di 100 Kg/mc 5,3802 * (100/1000)			5,380		0,100	0,538		
	Totale	t					0,538	49,72	
29270 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO PILA 2 dx -Pulvino - area da disegno 15,235 * 3 PILA 2 dx -Pulvino - area da disegno 2 * 1,37 * 0,385 PILA 3 dx - Pulvino - area da disegno 15,235 * 3 PILA 3 dx - Pulvino - area da disegno 2 * 1,37 * 0,385 PILA 4 dx - Pulvino - area da disegno 15,235 * 3 PILA 4 dx - Pulvino - area da disegno 2 * 1,37 * 0,385			15,235		3,000	45,705		
			2,000	1,370		0,385	1,055		
				15,235		3,000	45,705		
			2,000	1,370		0,385	1,055		
				15,235		3,000	45,705		
			2,000	1,370		0,385	1,055		
	Totale	m³					140,280	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								
29280 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. E.01.60.80.b 140,2797 * 2,5			140,280		2,500	350,700		
	Totale	t					350,700	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								
29290	A RIPORTARE							1 319 817,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.08.005.17.04.05	RIPORTO							1 319 817,63	
	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 140,2797 * (100/1000)			140,280		0,100	14,028		
	Totale	t					14,028	49,72 697,47	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
29300	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
A.02.005	140,2797			140,280			140,280		
	Totale	m³					140,280	2,48 347,89	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
29310	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.01.010	(20-5) * 140,2797		15,000	140,280			2 104,200		
	Totale	mc x km					2 104,200	0,19 399,80	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>23 308,23</i>	
B.05.001	OPERE D'ARTE MAGGIORI								
	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								
10280	- VARO DAL BASSO								
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		
	Totale	kg					83 311,976	2,43 202 448,10	
10290	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								
NP.004	PILE - Vedi quantità art. B.05.001.b 83311,976			83 311,976			83 311,976		
	Totale	kg					83 311,976	0,38 31 658,55	
	A RIPORTARE							1 555 369,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 555 369,44	
B.03.035 10300 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 ²) PILE 4 * (3*3*3,14/4) * 2,25		4,000	7,065		2,250	63,585		
	Totale	m ³					63,585	118,42	7 529,74
B.03.045 10310 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 7529,7357 * (1/100)			7 529,736	0,010		75,297		
	Totale	%					75,297	10,00	752,97
10320 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE Vedi importo art. B.03.035.b 7529,7357 * (1/100)			7 529,736	0,010		75,297		
	Totale	%					75,297	4,00	301,19
B.05 10330 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 63,585 * 50			63,585		50,000	3 179,250		
	Totale	kg					3 179,250	1,03	3 274,63
B.03.035 10340 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 ²) PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45 PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45 PILA 3 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
			2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
			2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	A RIPORTARE								1 567 227,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 567 227,97	
	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								
10350	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	
10360	- 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	
B.05	OPERE D'ARTE								
10370	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	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		
	Totale	kg					345,600	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
10380	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	
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A RIPORTARE							1 568 014,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 568 014,26	
11100 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 229,44384 * (1/100)			229,444	0,010		2,294		
	Totale	%					2,294	4,00	
11110 B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	Vedi importo art. B.03.035.b 229,44384 * (1/100)			229,444	0,010		2,294		
	Totale	%					2,294	10,00	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							246 783,59	
	Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro							270 091,82	
B.07	APPOGGI E GIUNTI								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
29250 B.07.014	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 3 pile e 2 spalle 8*3+4*2		32,000				32,000		
	Totale	cad					32,000	84,73	
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								
29260 E.08.005.17.04.05	vedi quantità B.07.014 * (0,0322+(2*0,0174)+0,017)*0,7*7860 0,001 * 32 * 462,168		0,001	32,000		462,168	14,789		
	Totale	t					14,789	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							735,31	
	A RIPORTARE							3 446,67	
								1 571 493,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 571 493,05	
B.07.025	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	ISOLATORI ELASTOMERICI								
10590	- 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 ³				1 017,360	82,29	83 718,55	
B.07.055	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"								
10600	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
B.07.055.e									
	SPALLA A 10,65			10,650			10,650		
	Totale	m				10,650	3 723,82	39 658,68	
10610	- 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								
	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE								
10620	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400								
B.07.060.e									
	SPALLA A 0,7+(1,1/2)			1,250			1,250		
	Totale	m				1,250	421,48	526,85	
10630	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
B.07.060.f									
	A RIPORTARE							1 749 289,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 749 289,86	
	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>	
	Totale APPOGGI E GIUNTI Euro							181 867,64	
	IMPALCATO								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
G.01.001.1	BARRIERE								
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
	BARRIERA RIUTILIZZABILE								
29120	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
G.01.001.1.a	Viadotto 2 * 154,9		2,000	154,900			309,800		
	Totale	m				309,800	6,25	1 936,25	
D.01	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
29130	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
D.01.052	Viadotto 10 * 144,9 * 10,25		10,000	144,900	10,250		14 852,250		
	Totale	mq x cm				14 852,250	0,41	6 089,42	
29140	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE								
NP.006	Viadotto 144,9 * 10,25			144,900	10,250		1 485,225		
	Totale	m²				1 485,225	8,00	11 881,80	
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								
29150	COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI								
	A RIPORTARE							1 769 821,49	

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 * 1485,225 * 6,5	RIPORTO							1 769 821,49
	Totale	t	0,001	1 485,225		6,500	9,654	273,46	2 639,98
D.01	PAVIMENTAZIONI								
29160	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	5 043,00
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
29170	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	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								
29180	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	266,50
29190	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE								
A.3.DG3.01	144,9 * 11,43			144,900	11,430		1 656,207		
	Totale	m²					1 656,207	283,66	469 799,68
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI								
	A RIPORTARE								2 248 000,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							2 248 000,13	
29200 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 * 144,9 * 11,43 * 2,5		0,618	144,900	11,430	2,500	2 558,840		
	Totale	t					2 558,840	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								
29210 E.08.005.17.04.05	Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 144,9 * 11,43		0,108	144,900	11,430		178,870		
	Totale	t					178,870	49,72	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							8 893,42	
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								
10640 B.05.001.a	(22+31,2+32,2+32,2+31,2+1+1) * 12,05 * 227			150,800	12,050	227,000	412 490,780		
	Totale	kg					412 490,780	2,65	
10650 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) Soletta 150,8 * 12,05 * 0,25			150,800	12,050	0,250	454,285		
	A RIPORTARE							3 413 606,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							3 413 606,88	
	Cordoli 150,8 * (2*0,7) * 0,15			150,800	1,400	0,150	31,668		
	Totale	m³					485,953	562,72	273 455,47
B.05	OPERE D'ARTE								
10660	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Incidenza 200 Kg/mc 485,953 * 200			485,953		200,000	97 190,600		
	Totale	kg					97 190,600	1,03	100 106,32
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								
10670	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 189		2,000	189,000			378,000		
B.09.525.b	In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000	15,000			30,000		
	Totale	cad					408,000	95,85	39 106,80
B.04	OPERE D'ARTE								
10680	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.003	CASSEFORME A PERDERE								
	Trasversali per getto in campi 13 * 12,05 * 0,25		13,000		12,050	0,250	39,163		
	Totale	m²					39,163	30,10	1 178,81
10690	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI								
NP.009	PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO								
	Incidenza manicotti a metro 10 10 * 150,8		10,000	150,800			1 508,000		
	Totale	cad					1 508,000	32,03	48 301,24
10700	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON								
NP.002	IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	150,8 * (10,65+(2*0,14))			150,800	10,930		1 648,244		
	Totale	m²					1 648,244	24,85	40 958,86
B.06	OPERE D'ARTE								
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
	A RIPORTARE								3 916 714,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10710 B.06.075	RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA 150,8 * (0,7*2) Totale	m ²		150,800	1,400		211,120 211,120	11,45	3 916 714,38 2 417,32
<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>									
D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								1 598 625,39
10720 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 Totale	m ³	2,000	10,000	10,650	0,200	42,600 42,600	24,01	1 022,83
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
10730 D.01.003	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,3 Totale	m ³	2,000	10,000	10,650	0,300	63,900 63,900	40,32	2 576,45
D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
10740 D.01.005.e	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1 Totale	m ³	2,000	10,000	10,650	0,100	21,300 21,300	130,60	2 781,78
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
10750 D.01.017.i	Viadotto 150,8 * 10,65 * 0,06 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06 A RIPORTARE		2,000	50,000	10,650	0,060	96,361 63,900		3 948 490,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m³					160,261	143,38	3 948 490,98 22 978,22
D.01.024 10760 D.01.024.g	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Viadotto 150,8 * 10,65 * 0,04 Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04			150,800	10,650	0,040	64,241		
			2,000	50,000	10,650	0,040	42,600		
	Totale	m³					106,841	151,76	16 214,19
D.01.043 10770 D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Viadotto 3 * 150,8 * 10,65 Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65		3,000	150,800	10,650		4 818,060		
			6,000	50,000	10,650		3 195,000		
	Totale	m²					8 013,060	1,11	8 894,50
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>								<i>54 467,97</i>
G.02.005 10780 G.02.005.c	BARRIERE DI SICUREZZA BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE A MURETTO 2 * 150,8		2,000	150,800			301,600		
	Totale	m					301,600	208,30	62 823,28
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>								<i>62 823,28</i>
I.02 34040 I.02.100	IDRAULICA IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.								
	A RIPORTARE								4 036 422,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 036 422,95	
	Acciaio INOX 300 Viadotto 60 * (0,3*3,14156*0,002*7850)			60,000		14,797	887,820		
	Acciaio INOX 400 Viadotto 87 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			87,000		19,729	1 716,423		
	Scarichi con condotte in acciaio DN150 (ogni 10m) 15 * 1 * (0,15*3,14156*0,002*7850)		15,000	1,000		7,398	110,970		
	Manicotto elastico di giunzione per scarico 15 * 15		15,000			15,000	225,000		
	Manicotto elastico di giunzione per condotta 12 * 30		12,000			30,000	360,000		
	Compensatore di dilatazione angolare 2 * 30		2,000			30,000	60,000		
	Sostegni (75+3) * 10		78,000			10,000	780,000		
	Totale	kg				4 140,213	10,07	41 691,94	
39400 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI								
	Bocchetta per Scarico (1 ogni 10m) 15		15,000			15,000			
	Totale	cad				15,000	92,22	1 383,30	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							<i>43 075,24</i>	
H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE								
19320 H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
	linea tratteggiata (144,9+(40+10)*2) * (1/12*4,5)			244,900	0,375		91,838		
	Totale	m				91,838	0,46	42,25	
19330 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25								
	linea continua - margine interno ed esterno 2 * (144,9+(40+10)*2)		2,000	244,900			489,800		
	Totale	m				489,800	0,56	274,29	
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>							<i>316,54</i>	
	Totale IMPALCATO Euro							2 329 900,71	
	Totale VI075_Dx -VIADOTTO GENZANO DX A24 - PK 095+838 Euro							3 670 489,00	
	A RIPORTARE							4 079 814,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 079 814,73	
	VI075_Sx - VIADOTTO GENZANO SX A24 - PK 095+838								
	RILEVATI								
	IDRAULICA								
33870 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	
33880 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			1,000			1,000		
	Totale	cad					1,000	117 532,00	
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								
33900 I.02.080.d	Pozzetto 3								
	3		3,000				3,000		
	Totale	cad					3,000	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								
33910 I.02.085.e	Prolunga H 0,50 mt 2								
	2		2,000				2,000		
	Totale	cad					2,000	130,17	
33920 I.02.085.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm								
	Prolunga H 1 mt 2+2+3								
	3		7,000				7,000		
	Totale	cad					7,000	183,64	
I.02.090	IDRAULICA								
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
	A RIPORTARE							4 232 243,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 232 243,06	
33930 I.02.090.b	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 3		3,000				3,000		
	Totale	cad					3,000	211,96	
I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
33940 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
	Pozzetto 3		3,000				3,000		
	Totale	cad					3,000	309,62	
I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
33950 I.02.085.i	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								
	Prolunga H 0,50 mt 1		1,000				1,000		
	Totale	cad					1,000	178,62	
33960 I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
	Prolunga H 1 mt 5		5,000				5,000		
	Totale	cad					5,000	260,50	
I.02.090	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
33970 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								
	Soletta 3		3,000				3,000		
	Totale	cad					3,000	378,18	
	A RIPORTARE							4 236 423,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.05	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE							4 236 423,46	
33980 E.05.002	6 * 93		6,000			93,000	558,000		
	Totale	kg					558,000	2,27	
33990 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			6,500			6,500		
	6,5						6,500		
	Totale	m					6,500	48,48	
I.01.011	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE								
34000 I.01.011.2.b	- DIAMETRO ESTERNO 630			8,200			8,200		
	8,2						8,200		
	Totale	m					8,200	98,09	
I.01.011.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE								
34010 I.01.011.2.c	-SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800			41,000			41,000		
	41						41,000		
	Totale	m					41,000	160,19	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
34020 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
	Condotta Ø 400 6,5 * 0,8 * 2,5			6,500	0,800	2,500	13,000		
	Condotta Ø 630 8,2 * 1,03 * 2,5			8,200	1,030	2,500	21,115		
	Condotta Ø 800 41 * 1,2 * 2,5			41,000	1,200	2,500	123,000		
	A RIPORTARE							4 245 377,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 252 248,04	
	Vedi art. E.01.60.80.b - ps 2,5 t/mc 2,5 * 70,155		2,500	70,155			175,388		
	Totale	t				175,388	24,86	4 360,15	
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								
40430	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 70,155 * 0,1			70,155	0,100		7,016		
E.08.005.17.04.05	Totale	t				7,016	49,72	348,84	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
40440	70,155			70,155			70,155		
A.02.005	Totale	m³				70,155	2,48	173,98	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
40450	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.01.010	15 * 70,155		15,000	70,155			1 052,325		
	Totale	mc x km				1 052,325	0,19	199,94	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>10 705,83</i>	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE MAGGIORI 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								
11150	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	A RIPORTARE							4 257 330,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4 257 330,95
	SPALLA A - vedi tabella Sviluppo spalle 144		144,000				144,000		
	Totale	cad					144,000	9,30	1 339,20
11160 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 A - vedi tabella Sviluppo spalle 181		181,000				181,000		
	Totale	cad					181,000	22,80	4 126,80
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
11170 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	quantità art. B.09.020.3.1 - barre ø20 144 * (0,5*2) * 2,466		144,000	1,000		2,466	355,104		
	quantità art. NP 005 - barre ø16 181 * (0,5*2) * 1,578		181,000	1,000		1,578	285,618		
	Totale	kg					640,722	1,03	659,94
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
11180 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	SPALLA A - vedi tabella Sviluppo spalle 64,828			64,828			64,828		
	Totale	m ³					64,828	118,42	7 676,93
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
11220 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	incidenza 80 Kg/mc 64,828 * 80			64,828		80,000	5 186,240		
	Totale	kg					5 186,240	1,03	5 341,83
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
11230 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA A - vedi tabella Sviluppo spalle 147,769			147,769			147,769		
	A RIPORTARE								4 279 614,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								4 279 614,26	
	RIPORTO							3 138,61	
	Totale	m ²				147,769	21,24		
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO								
11240	ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	SPALLA A Superficie di attacco pareti - vedi tabella Sviluppi spalle 24,07			24,070		24,070			
	SPALLA A - vedi tabella Sviluppi spalle 8,14			8,140		8,140			
	Totale	m ²				32,210	33,63	1 083,22	
B.09.220.1	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	MEDIANTE MALTE PREMISCELATE								
	TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI								
11250	- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2								
B.09.220.1.a	quantità art. B.09.220.1.a 8,14			8,140		8,140			
	Totale	m ²				8,140	72,17	587,46	
11260	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
B.09.220.1.b	quantità art. B.09.220.1.a x 1 cm 8,14			8,140		8,140			
	Totale	m ²				8,140	35,29	287,26	
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								
11280	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E								
B.09.020.3.1	LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40								
	SPALLA B - vedi tabella Sviluppi spalle 109		109,000			109,000			
	Totale	cad				109,000	9,30	1 013,70	
11290	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN								
NP.007.a	CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO - CON IMPIEGO DI								
	A RIPORTARE							4 282 585,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 282 585,90	
	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 181		181,000				181,000		
	Totale	cad					181,000	22,80	
B.05	OPERE D'ARTE								
11300	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	quantità art. B.09.020.3.1 - barre ø20 109 * (0,5*2) * 2,466		109,000	1,000		2,466	268,794		
	quantità art. NP 005 - barre ø16 181 * (0,5*2) * 1,578		181,000	1,000		1,578	285,618		
	Totale	kg					554,412	1,03	
B.03.035	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
11310	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 ²)								
	SPALLA B - vedi tabella Sviluppi spalle 60,619			60,619			60,619		
	Totale	m ³					60,619	118,42	
B.05	OPERE D'ARTE								
11350	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	incidenza 80 Kg/mc 60,619 * 80			60,619		80,000	4 849,520		
	Totale	kg					4 849,520	1,03	
B.04	OPERE D'ARTE								
11360	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	SPALLA B - vedi tabella Sviluppi spalle 135,852			135,852			135,852		
	Totale	m ²					135,852	21,24	
A.03.025.2	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	IDRODEMOLIZIONE								
	A RIPORTARE							4 302 342,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 302 342,75	
11370 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								
	SPALLA B Superfice di attacco pareti - vedi tabella Sviluppo spalle 18,21			18,210			18,210		
	SPALLA B - vedi tabella Sviluppo spalle 6,16			6,160			6,160		
	Totale	m ²				24,370	33,63	819,56	
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								
11380 B.09.220.1.a	quantità art. B.09.220.1.a 6,16			6,160			6,160		
	Totale	m ²				6,160	72,17	444,57	
11390 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ								
	quantità art. B.09.220.1.a x 1 cm 6,16			6,160			6,160		
	Totale	mq x cm				6,160	35,29	217,39	
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)								
38780 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	m ³					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								
38790 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	
	A RIPORTARE							4 304 036,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 304 036,38	
38800 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	
B.05 38810 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	
B.04 38820 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	
A.03.025.2 43560 A.03.025.2.a	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 Per i primi 3 cm. 2,8 * 2,05			2,800	2,050		5,740		
	Totale	m²					5,740	33,63	
43570 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ Per i successivi 5 cm. 5 * 2,8 * 2,05		5,000	2,800	2,050		28,700		
	Totale	mq x cm					28,700	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								
								4 304 865,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									4 304 865,74
43580 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 * 2,8 * 2,05 * 0,08								
	RIPORTO								
			2,500	2,800	2,050	0,080	1,148		
	Totale	t					1,148	24,86	28,54
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.								
43590 B.09.020.1	Vedi art. A.03.025.2.a 5,74			5,740			5,740		
	Totale	m²					5,740	6,03	34,61
43600 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Vedi art. A.03.025.2.a 5,74			5,740			5,740		
	Totale	m²					5,740	3,21	18,43
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO								
43610 B.09.120	Vedi art. A.03.025.2.a 5,74			5,740			5,740		
	Totale	m²					5,740	5,80	33,29
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 Barre al piede - Inc. n. 5/ml 2,8 * 5			2,800		5,000	14,000		
43620 B.09.020.3.1							14,000		
	Totale	cad					14,000	9,30	130,20
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	A RIPORTARE								4 305 110,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 305 110,81	
43630 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura al piede - Inc. 1 Kg/ml 2,8 * 1			2,800		1,000	2,800		
	Totale	kg				2,800	1,03	2,88	
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								
43640 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 5,74 * 6			5,740		6,000	34,440		
	Totale	cad				34,440	9,30	320,29	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
43650 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura Ganci Verticali - Inc. 3 Kg/mq 5,74 * 3 Armatura di rinforzo - inc. 18 Kg/mq 5,74 * 18			5,740		3,000	17,220		
	Totale	kg		5,740		18,000	103,320		
							120,540	1,03	124,16
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								
43660 B.09.220.1.a	Per i primi 2 cm. 5,74			5,740			5,740		
	Totale	m²					5,740	72,17	414,26
43670 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ Per i successivi 6 cm. 6 * 5,74		6,000	5,740			34,440		
	Totale	mq x cm					34,440	35,29	1 215,39
B.09.215	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE							4 307 187,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									4 307 187,79
43680 B.09.215.a	MEDIANTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM	RIPORTO							
	Parete esterna Risolto - Spalla A 3,3 * (0,2+3,25+2,71+0,35)			3,300		6,510	21,483		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,5+2,71+3,25+0,2) * 10,65			8,660	10,650		92,229		
	Paramento laterale - interno 2 * 2 * 2,2		2,000	2,000		2,200	8,800		
	Paramento laterale - interno 2 * 4,2 * 0,3		2,000	4,200	0,300		2,520		
	Cordolo Superiore 2 * 1,3 * (0,7+0,7+0,7)		2,000	1,300	2,100		5,460		
	Totale	m²					130,492	25,57	3 336,68
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								
43690 A.03.025.2.a	Per i primi 3 cm. 2,8 * 1,5			2,800	1,500		4,200		
	Totale	m²					4,200	33,63	141,25
43700 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi 5 cm. 5 * 2,8 * 1,5		5,000	2,800	1,500		21,000		
	Totale	mq x cm					21,000	10,35	217,35
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								
43710 E.08.005.17.01.01	Vedi art. A.03.025.2.a e b ps 2,5 t/mc 2,5 * 2,8 * 1,5 * 0,08		2,500	2,800	1,500	0,080	0,840		
	Totale	t					0,840	24,86	20,88
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								4 310 903,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 310 903,95	
43720 B.09.020.1	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 4,2			4,200			4,200		
	Totale	m²				4,200	6,03	25,33	
43730 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Vedi art. A.03.025.2.a 4,2			4,200			4,200		
	Totale	m²				4,200	3,21	13,48	
B.09 43740 B.09.120	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LAVAGGIO CHIMICO Vedi art. A.03.025.2.a 4,2			4,200			4,200		
	Totale	m²				4,200	5,80	24,36	
B.09.020.3 43750 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 Barre al piede - Inc. n. 5/ml 2,8 * 5			2,800		5,000	14,000		
	Totale	cad				14,000	9,30	130,20	
B.05 43760 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura al piede - Inc. 1 Kg/ml 2,8 * 1			2,800		1,000	2,800		
	Totale	kg				2,800	1,03	2,88	
B.09.020.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
	A RIPORTARE							4 311 100,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 311 100,20	
43770 B.09.020.3.1	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 Ganci verticali - Inc. n. 6 /mq 4,2 * 6			4,200		6,000	25,200		
	Totale	cad					25,200	9,30	
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
43780 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura Ganci Verticali - Inc. 3 Kg/mq 4,2 * 3 Armatura di rinforzo - inc. 18 Kg/mq 4,2 * 18			4,200		3,000	12,600		
				4,200		18,000	75,600		
	Totale	kg					88,200	1,03	
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								
43790 B.09.220.1.a	Per i primi 2 cm. 4,2			4,200			4,200		
	Totale	m²					4,200	72,17	
43800 B.09.220.1.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ Per i successivi 6 cm. 6 * 4,2						25,200		
	Totale	mq x cm	6,000	4,200			25,200	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								
43810 B.09.215.a	Parete esterna Risolto - Spalla B 3,3 * (0,2+2,7+2,44+0,24)			3,300		5,580	18,414		
	Paramento trasversale - lato impalcato (2,5+2,44+2,7+0,2) * 10,65			7,840	10,650		83,496		
	Paramento laterale - interno 2 * 2 * 1,9		2,000	2,000		1,900	7,600		
	Paramento laterale - interno 2 * 3,9 * 0,3		2,000	3,900	0,300		2,340		
	A RIPORTARE							4 312 617,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 312 617,83	
	Cordolo Superiore 1,3 * (0,7+0,7+0,7)			1,300	2,100		2,730		
	Totale	m²				114,580	25,57	2 929,81	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>58 216,69</i>	
	Totale SPALLE Euro							68 922,52	
	FONDAZIONI								
	<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								
10830	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
A.03.025.2.a									
	PILA 1 10 * 7			10,000	7,000		70,000		
	PILA 2 11 * 7,8			11,000	7,800		85,800		
	PILA 3 11 * 7,8			11,000	7,800		85,800		
	Totale	m²				241,600	33,63	8 125,01	
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								
10840	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01									
	PILE - inc. 2,5 ton/mc 2,5 * 241,6 * 0,02		2,500	241,600		0,020	12,080		
	Totale	t					24,86	300,31	
B.09	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	LAVAGGIO CHIMICO								
10850									
B.09.120									
	PILE - Vedi quantità art. A.03.025.2.a 241,6			241,600			241,600		
	Totale	m²					5,80	1 401,28	
	A RIPORTARE							4 325 374,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 325 374,24	
B.09.220 10860 B.09.220.3	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MEDIANTE MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE PILE 1000 * 241,6 * 0,02		1 000,000	241,600		0,020	4 832,000		
	Totale	dm ³					4 832,000	2,55	12 321,60
B.09.020.3 10870 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 * 241,6		1,500	241,600			362,400		
	Totale	cad					362,400	9,30	3 370,32
10880 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 3 * (52+84) * 1		3,000	136,000		1,000	408,000		
	Totale	m					408,000	32,49	13 255,92
B.05 10890 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.09.020.3.1 362,4 * 1 * 1,208 PILE - Inghisaggi per fusto Pila ø 26 Vedi art. NP.007.b 408 * 2,4 * 4,168		362,400		1,000	1,208	437,779		
			408,000		2,400	4,168	4 081,306		
	Totale	kg					4 519,085	1,03	4 654,66
B.07.015 10900 B.07.015.b	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA PILE 3 * 96 * 2 * 0,02		3,000	96,000	2,000	0,020	11,520		
	A RIPORTARE								4 359 095,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	dm³					11,520	10,34	4 359 095,86 119,12
B.03.031	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
10910	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 10 * 7 * 1,5			10,000	7,000	1,500	105,000		
	PILA 2 11 * 7,8 * 1,5			11,000	7,800	1,500	128,700		
	PILA 3 11 * 7,8 * 1,5			11,000	7,800	1,500	128,700		
	Totale	m³					362,400	114,26	41 407,82
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
10920	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.031.b 41407,824 * (1/100)			41 407,824	0,010		414,078		
	Totale	%					414,078	10,00	4 140,78
10930	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d	Vedi importo art. B.03.031.b 41407,824 * (1/100)			41 407,824	0,010		414,078		
	Totale	%					414,078	4,00	1 656,31
B.05	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
10940	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
B.05.030									
	PILA 1 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 10 * 7 * 1,5		100,000	10,000	7,000	1,500	10 500,000		
	PILA 2 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 11 * 7,8 * 1,5		100,000	11,000	7,800	1,500	12 870,000		
	PILA 3 - Inc. 100 Kg/mc 100 * 11 * 7,8 * 1,5		100,000	11,000	7,800	1,500	12 870,000		
	PILA 1 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 70 * 1,8 * 1,578			70,000	1,800	1,578	198,828		
	PILA 2 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 85,8 * 1,8 * 1,578			85,800	1,800	1,578	243,706		
	PILA 3 - quantità art. B.09.020.3.1-Lbarra 1,80m Kg/m 1,578 85,8 * 1,8 * 1,578			85,800	1,800	1,578	243,706		
	Totale	kg					36 926,240	1,03	38 034,03
B.04	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								4 444 334,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 444 334,80	
10950 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	PILA 1 2 * 10 * 1,5		2,000	10,000		1,500	30,000		
	PILA 1 2 * 7 * 1,5		2,000		7,000	1,500	21,000		
	PILA 2 2 * 11 * 1,5		2,000	11,000		1,500	33,000		
	PILA 2 2 * 7,8 * 1,5		2,000		7,800	1,500	23,400		
	PILA 3 2 * 11 * 1,5		2,000	11,000		1,500	33,000		
	PILA 3 2 * 7,8 * 1,5		2,000		7,800	1,500	23,400		
	Totale	m²					163,800	21,24	3 479,11
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>132 266,27</i>	
	Totale FONDAZIONI Euro							132 266,27	
	PILE DEMOLIZIONI								
28720 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	PILA 1 sx - Fusto - area da disegno (15,6-2*5,167) * (19,78-1,5)			5,266		18,280	96,262		
	PILA 2 sx -Fusto - area da disegno (15,6-2*5,167) * (27,63-1,5)			5,266		26,130	137,601		
	PILA 3 sx - Fusto - area da disegno (15,6-2*5,167) * (27,02-1,5)			5,266		25,520	134,388		
	Totale	m³					368,251	80,15	29 515,32
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								
28730 A.03.025.2.a	PILA 1 sx - Per i primi 3 cm - perimetro est 16,01 * 1,5			16,010		1,500	24,015		
	Totale	m²					24,015	33,63	807,62
28740 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ Per i successivi cm della sezione - perimetro dopo i 3 cm 27 * 16,01 * 1,5		27,000	16,010		1,500	648,405		
	A RIPORTARE							4 484 847,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4 484 847,84
	Totale	mq x cm					648,405	10,35	6 710,99
28750 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 1 sx - Per i primi 3 cm - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * 2,9 * 1,5		2,000	2,900		1,500	8,700		
	Totale	m²					8,700	33,63	292,58
28760 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * (2*2,8) * 1,5		2,000	5,600		1,500	16,800		
	Totale	mq x cm					16,800	10,35	173,88
28770 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 1 sx - Per i primi 3 cm - anima centrale 6,13 * 1,5			6,130		1,500	9,195		
	Totale	m²					9,195	33,63	309,23
28780 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - anima centrale 14 * 6,13 * 1,5		14,000	6,130		1,500	128,730		
	Totale	mq x cm					128,730	10,35	1 332,36
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								
28790 E.08.005.17.01.01	PILA 1 - base 0,3 * 16,01 * 2,5 * 1,5		0,300	16,010	2,500	1,500	18,011		
	PILA 1 - base 0,05 * 5,6 * 2,5 * 1,5		0,050	5,600	2,500	1,500	1,050		
	PILA 1 - base 0,2 * 6,13 * 2,5 * 1,5		0,200	6,130	2,500	1,500	4,598		
	Totale	t					23,659	24,86	588,16
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
	A RIPORTARE								4 487 544,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
28800 B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. PILA 1 - base 27,74 * 1,5 Totale	RIPORTO m ²		27,740		1,500	41,610 41,610	6,03	4 487 544,05 250,91
28810 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA PILA 1 - base 27,74 * 1,5 Totale	 m ²		27,740		1,500	41,610 41,610	3,21	133,57
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								
28820 E.08.005.17.01.01	PILA 1 - Fusto 96,26248 * 2,5 Totale	t		96,262	2,500		240,655 240,655	24,86	5 982,68
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) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
28830 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 96,26248 * 0,1 Totale	t		96,262		0,100	9,626 9,626	49,72	478,60
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
28840 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE PILA 1 - Fusto 96,26248			96,262			96,262		
	A RIPORTARE								4 494 628,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4 494 628,54
	Totale	m³					96,262	2,48	238,73
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
28850	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	PILA 1 - Fusto (20-5) * 96,26248		15,000	96,262			1 443,930		
	Totale	mc x km					1 443,930	0,19	274,35
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								
28860	PILA 2 sx - Per i primi 3 cm - perimetro est 16,01 * 1,5			16,010			24,015		
	Totale	m²					24,015	33,63	807,62
28870	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
A.03.025.2.b	Per i successivi cm della sezione - perimetro dopo i 3 cm 27 * 16,01 * 1,5		27,000	16,010			648,405		
	Totale	m² x cm					648,405	10,35	6 710,99
28880	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
A.03.025.2.a	PILA 2 sx - Per i primi 3 cm - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * 2,9 * 1,5		2,000	2,900			8,700		
	Totale	m²					8,700	33,63	292,58
28890	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
A.03.025.2.b	Per i successivi cm della sezione - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * (2*2,8) * 1,5		2,000	5,600			16,800		
	Totale	m² x cm					16,800	10,35	173,88
28900	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
A.03.025.2.a	PILA 2 sx - Per i primi 3 cm - anima centrale 6,13 * 1,5			6,130			9,195		
	Totale	m²					9,195	33,63	309,23
	A RIPORTARE								4 503 197,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 503 197,19	
28910 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - anima centrale 14 * 6,13 * 1,5		14,000	6,130		1,500	128,730		
	Totale	mq x cm					128,730	10,35	1 332,36
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								
28920 E.08.005.17.01.01	PILA 2 - base 0,3 * 16,01 * 2,5 * 1,5		0,300	16,010	2,500	1,500	18,011		
	PILA 2 - base 0,05 * 5,6 * 2,5 * 1,5		0,050	5,600	2,500	1,500	1,050		
	PILA 2 - base 0,2 * 6,13 * 2,5 * 1,5		0,200	6,130	2,500	1,500	4,598		
	Totale	t					23,659	24,86	588,16
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.								
28930 B.09.020.1	PILA 2 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m²					41,610	6,03	250,91
28940 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA PILA 2 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m²					41,610	3,21	133,57
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								4 505 502,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 505 502,19	
28950 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
	PILA 2 - Fusto 137,60058 * 2,5			137,601	2,500		344,003		
	Totale	t					344,003	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								
28960 E.08.005.17.04.05	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 137,60058 * 0,1			137,601		0,100	13,760		
	Totale	t					13,760	49,72	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI - CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
28970 A.02.005	PILA 2 - Fusto 137,60058			137,601			137,601		
	Totale	m ³					137,601	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
28980 A.01.010	PILA 2 - Fusto (20-5) * 137,60058		15,000	137,601			2 064,015		
	Totale	mc x km					2 064,015	0,19	
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								
28990 A.03.025.2.a	PILA 3 sx - Per i primi 3 cm - perimetro est 16,01 * 1,5			16,010		1,500	24,015		
	A RIPORTARE							4 516 279,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Totale					24,015	33,63	4 516 279,28 807,62
29000 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - perimetro dopo i 3 cm 27 * 16,01 * 1,5		27,000	16,010		1,500	648,405		
	Totale	m ^q x cm					648,405	10,35	6 710,99
29010 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 3 sx - Per i primi 3 cm - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * 2,9 * 1,5		2,000	2,900		1,500	8,700		
	Totale	m ²					8,700	33,63	292,58
29020 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - ringrossi sup e inf (n°2) 2 * (2*2,8) * 1,5		2,000	5,600		1,500	16,800		
	Totale	m ^q x cm					16,800	10,35	173,88
29030 A.03.025.2.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM								
	PILA 3 sx - Per i primi 3 cm - anima centrale 6,13 * 1,5			6,130		1,500	9,195		
	Totale	m ²					9,195	33,63	309,23
29040 A.03.025.2.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ								
	Per i successivi cm della sezione - anima centrale 14 * 6,13 * 1,5		14,000	6,130		1,500	128,730		
	Totale	m ^q x cm					128,730	10,35	1 332,36
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								
29050 E.08.005.17.01.01	PILA 3 - base 0,3 * 16,01 * 2,5 * 1,5		0,300	16,010	2,500	1,500	18,011		
	PILA 3 - base 0,05 * 5,6 * 2,5 * 1,5		0,050	5,600	2,500	1,500	1,050		
	A RIPORTARE								4 525 098,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 525 098,32	
	PILA 3 - base 0,2 * 6,13 * 2,5 * 1,5		0,200	6,130	2,500	1,500	4,598		
	Totale	t					23,659	24,86	588,16
B.09.020	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
29060	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	PILA 3 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m²					41,610	6,03	250,91
29070	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
B.09.020.2									
	PILA 3 - base 27,74 * 1,5			27,740		1,500	41,610		
	Totale	m²					41,610	3,21	133,57
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								
29080	COD CER 17 01 01 - CEMENTO								
E.08.005.17.01.01									
	PILA 3 - Fusto 134,38832 * 2,5			134,388	2,500		335,970		
	Totale	t					335,970	24,86	8 352,21
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)								
29090	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO								
E.08.005.17.04.05									
	si considera un'incidenza di 0,1 t/mc 134,38832 * 0,1			134,388		0,100	13,439		
	Totale	t					13,439	49,72	668,19
	A RIPORTARE								4 535 091,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 535 091,36	
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
29100	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
A.02.005	PILA 3 - Fusto 134,38832			134,388			134,388		
	Totale	m³					134,388	2,48	
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
29110	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.01.010	PILA 3 - Fusto (20-5) * 134,38832		15,000	134,388			2 015,820		
	Totale	mc x km					2 015,820	0,19	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>87 993,74</i>	
10960	OPERE D'ARTE MAGGIORI								
NP.003.a	STRUTTURA METALLICA IN LAMIERA CALANDRATA IN ACCIAIO AUTOPROTETTO PER PILE CIRCOLARI PIENE								
	PILA 1 - Inc. a ml vedi allegati (17,75+1,5) * 1372,42			19,250		1 372,420	26 419,085		
	PILA 2 - Inc. a ml vedi allegati (25,6+1,5) * 1372,42			27,100		1 372,420	37 192,582		
	PILA 3 - Inc. a ml vedi allegati (25+1,5) * 1372,42			26,500		1 372,420	36 369,130		
	Totale	kg					99 980,797	3,70	
10970	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								
NP.004	PILE - Vedi quantità art. NP.003.a 99980,797			99 980,797			99 980,797		
	Totale	kg					99 980,797	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.								
10980	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
B.03.035.b	PILA 1 (3*3*3,14/4) * 19,25			7,065	19,250		136,001		
	PILA 2 (3*3*3,14/4) * 27,1			7,065	27,100		191,462		
	A RIPORTARE							4 943 729,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 943 729,30	
	PILA 3 (3*3*3,14/4) * 26,5			7,065	26,500		187,223		
	Totale	m³					514,686	118,42	60 949,12
B.03.045	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
10990	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA								
B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC								
	Vedi importo art. B.03.035.b 60949,027305 * (1/100)			60 949,027	0,010		609,490		
	Totale	%					609,490	10,00	6 094,90
11000	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE								
B.03.045.d									
	Vedi importo art. B.03.035.b 60949,027305 * (1/100)			60 949,027	0,010		609,490		
	Totale	%					609,490	4,00	2 437,96
11010	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI DELLE PILE PER MAGGIOR ONERE DI								
NP.005	SOLLEVAMENTO DEGLI STESSI IN CONSIDERAZIONI CHE IL GETTO VIENE								
	ESEGUITO SEMPRE DALL' ALTEZZA MASSIMA DELLA PILA STESSA								
	Vedi quantità art. B.03.035.b 514,68525			514,685			514,685		
	Totale	m³					514,685	4,20	2 161,68
B.05	OPERE D'ARTE								
11020	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Vedi quantità art. B.03.035.b - Inc. 50 Kg/mc 514,68525 * 50			514,685		50,000	25 734,250		
	Totale	kg					25 734,250	1,03	26 506,28
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>506 071,59</i>
	Totale PILE Euro								594 065,33
A.03.007	PULVINI E BAGGIOLI								
	DEMOLIZIONI								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONI								
	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.								
	A RIPORTARE								5 041 879,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
28620 A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC							5 041 879,24	
	RIPORTO								
	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		
	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		
	Pila 3 4 * 0,3207 * 0,5		4,000	0,321	0,500		0,642		
	Totale	m³					5,382	286,16	1 540,11
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								
28630 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. A.03.007.b 5,3802 * 2,5			5,380		2,500	13,450		
	Totale	t					13,450	24,86	334,37
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								
28640 E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 5,3802 * (100/1000)			5,380		0,100	0,538		
	Totale	t					0,538	49,72	26,75
	A RIPORTARE								5 043 780,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5 043 780,47	
28670 E.01.60.80.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA - CALCESTRUZZO ARMATO								
	PILA 1 sx - Pulvino - area da disegno 15,235 * 3			15,235		3,000	45,705		
	PILA 1 sx - Pulvino - area da disegno 2 * 1,37 * 0,385		2,000	1,370		0,385	1,055		
	PILA 2 sx -Pulvino - area da disegno 15,235 * 3			15,235		3,000	45,705		
	PILA 2 sx -Pulvino - area da disegno 2 * 1,37 * 0,385		2,000	1,370		0,385	1,055		
	PILA 3 sx - Pulvino - area da disegno 15,235 * 3			15,235		3,000	45,705		
	PILA 3 sx - Pulvino - area da disegno 2 * 1,37 * 0,385		2,000	1,370		0,385	1,055		
	Totale	m³					140,280	80,15	11 243,44
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								
28680 E.08.005.17.01.01	Vedi quantità art. E.01.60.80.b 140,2797 * 2,5			140,280		2,500	350,700		
	Totale	t					350,700	24,86	8 718,40
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								
28690 E.08.005.17.04.05	Si considera una incidenza di 100 Kg/mc 140,2797 * (100/1000)			140,280		0,100	14,028		
	Totale	t					14,028	49,72	697,47
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
28700 A.02.005	- CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE								
	A RIPORTARE							5 064 439,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5 064 439,78	
	140,2797			140,280			140,280		
	Totale	m³					140,280	2,48	347,89
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
28710	SCAVI								
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	(20-5) * 140,2797		15,000	140,280			2 104,200		
	Totale	mc x km					2 104,200	0,19	399,80
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							<i>23 308,23</i>	
B.05.001	OPERE D'ARTE MAGGIORI								
	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
11030	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M								
B.05.001.b	- 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		
	PILA 3 - Peso Pulvino Vedi Allegati 20827,994					20 827,994	20 827,994		
	Totale	kg					62 483,982	2,43	151 836,08
11040	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								
NP.004	PILE - Vedi quantità art. B.05.001.b 62483,982			62 483,982			62 483,982		
	Totale	kg					62 483,982	0,38	23 743,91
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.								
11050	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
B.03.035.b	PILE 3 * (3*3*3,14/4) * 2,25		3,000	7,065		2,250	47,689		
	Totale	m³					47,689	118,42	5 647,33
	A RIPORTARE							5 246 414,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5 246 414,79	
B.03.045 11060 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 5647,301775 * (1/100)			5 647,302	0,010		56,473		
	Totale	%				56,473	10,00	564,73	
11070 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE Vedi importo art. B.03.035.b 5647,301775 * (1/100)			5 647,302	0,010		56,473		
	Totale	%				56,473	4,00	225,89	
B.05 11080 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 47,68875 * 50			47,689		50,000	2 384,450		
	Totale	kg				2 384,450	1,03	2 455,98	
B.03.035 11090 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 ²) PILA 1 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45 PILA 2 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45 PILA 3 2 * 0,8 * 0,8 * 0,45		2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
	Totale	m ³	2,000	0,800	0,800	0,450	0,576		
B.05 11120 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 PILA 2 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150 PILA 3 - Inc. 150 Kg/mc 0,576 * 150			0,576		150,000	86,400		
				0,576		150,000	86,400		
				0,576		150,000	86,400		
	A RIPORTARE							5 250 157,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	kg					259,200	1,03	5 250 157,81 266,98
B.04	OPERE D'ARTE								
11130	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		
	PILA 2 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800			0,300		
	PILA 3 (2*2) * 0,8 * 0,3		4,000	0,800			0,300		
	Totale	m²					2,880	21,24	61,17
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>185 031,51</i>
	Totale PULVINI E BAGGIOLI Euro								208 339,74
	APPOGGI E GIUNTI								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
B.07	OPERE D'ARTE								
28650	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
B.07.014	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE								
	Doppi pendoli - 3 pile e 2 spalle 8*3+4*2		32,000				32,000		
	Totale	cad					32,000	84,73	2 711,36
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)								
28660	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 * 32 * 462,168		0,001	32,000			462,168		
	Totale	t					14,789	49,72	735,31
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>								<i>3 446,67</i>
	A RIPORTARE								5 253 665,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5 253 665,65	
B.07.025	<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>								
	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	ISOLATORI ELASTOMERICI								
11400	- 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		
	SPALLA B 2 * (3*3*3,14) * 3		2,000	28,260		3,000	169,560		
	Totale	dm ³				847,800	82,29	69 765,46	
B.07.055	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"								
11410	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
B.07.055.f									
	SPALLA A 10,65			10,650		10,650			
	SPALLA B 10,65			10,650		10,650			
	Totale	m				21,300	5 060,35	107 785,46	
B.07.060	OPERE D'ARTE								
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE								
11420	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
B.07.060.f									
	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	499,33	1 248,33	
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>							<i>178 799,25</i>	
	Totale APPOGGI E GIUNTI Euro							182 245,92	
	IMPALCATO								
	<i>DEMOLIZIONI</i>								
	A RIPORTARE							5 432 464,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
G.01.001.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE							5 432 464,90	
28520 G.01.001.1.a	Viadotto 1 * 135,91		1,000	135,910			135,910		
	Totale	m					135,910	6,25 849,44	
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
28530 D.01.052	Viadotto 10 * 125,91 * 10,25		10,000	125,910	10,250		12 905,775		
	Totale	m ² x cm					12 905,775	0,41 5 291,37	
28540 NP.006	SCROSTATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE Viadotto 125,91 * 10,25			125,910	10,250		1 290,578		
	Totale	m ²					1 290,578	8,00 10 324,62	
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" vedi ART. NP 006 *(1/1000) * 6,5 kg/mq 0,001 * 1290,5775 * 6,5								
28550 E.08.005.17.06.04			0,001	1 290,578		6,500	8,389		
	Totale	t					8,389	273,46 2 294,06	
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
28560 D.01.052	Raccordo con attuale pavimentazione 2 * 40 * 10,25 * 10		2,000	40,000	10,250	10,000	8 200,000		
	A RIPORTARE							5 451 224,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								5 451 224,39
	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								
28570	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	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								
28580	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	266,50
28590	DEMOLIZIONE DI IMPALCATO MEDIANTE ATTREZZATURA A DOPPIO CARROPONTE AUTOVARANTE								
A.3.DG3.01	125,91 * 11,43			125,910	11,430		1 439,151		
	Totale	m²					1 439,151	283,66	408 229,57
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								
28600	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 * 125,91 *		0,618	125,910	11,430	2,500	2 223,489		
	A RIPORTARE								5 865 192,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5 865 192,94	
E.08.005.17.04	11,43 * 2,5 Totale	t					2 223,489	24,86 55 275,94	
28610 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 (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Incidenza da allegato volumi cls impalcato 0,108 * 125,91 * 11,43 Totale	t	0,108	125,910	11,430		155,428 155,428	49,72 7 727,88	
	<i>Totale DEMOLIZIONI Euro</i>							495 731,86	
B.05.001 11430 B.05.001.a	<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 (31,2+32,2+32,2+31,2+1+1) * 12,05 * 237 Totale	kg		128,800	12,050	237,000	367 833,480 367 833,480	2,65 974 758,72	
11440 NP.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRESTAZIONALE REOPLASTICO X SOLETTA D' IMPALCATO - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) Soletta 128,8 * 12,05 * 0,25 Cordoli 128,8 * (2*0,7) * 0,15 Totale	m ³		128,800	12,050	0,250	388,010 27,048 415,058	562,72 233 561,44	
B.05 11450 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 200 Kg/mc 415,058 * 200 A RIPORTARE			415,058		200,000	83 011,600	7 222 018,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	kg					83 011,600	1,03	7 222 018,87 85 501,95
B.09.525	OPERE D'ARTE								
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE								
	PROTEZIONE GALVANICA CON ELETTRODI DI SACRIFICIO INTERNI DURATA 20 ANNI								
11460	- LUNGHEZZA 30 CM								
B.09.525.b	Solo su cordoli - n.2 / 80 cm 2 * 161		2,000	161,000			322,000		
	In prossimità delle Spalle - n.2 / 80 cm 2 * 15		2,000	15,000			30,000		
	Totale	cad					352,000	95,85	33 739,20
B.04	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	CASSEFORME A PERDERE								
11470	Trasversali per getto in campi 11 * 12,05 * 0,25		11,000		12,050	0,250	33,138		
B.04.003	Totale	m²					33,138	30,10	997,45
11480	MANICOTTI PER GIUNZIONE DEI TONDINI IN ACCIAIO B450C DEGLI IMPALCATI								
NP.009	PER CONSENTIRE LA RIPRESA DI GETTO								
	Incidenza manicotti a metro 10 10 * 128,8		10,000	128,800			1 288,000		
	Totale	cad					1 288,000	32,03	41 254,64
11490	SISTEMA A SPRUZZO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE CON								
NP.002	IMPERMEABILIZZANTE CRACK BRIDGING CLASSE A4								
	128,8 * (10,65+(2*0,14))			128,800	10,930		1 407,784		
	Totale	m²					1 407,784	24,85	34 983,43
B.06	OPERE D'ARTE								
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
	RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA								
11500	128,8 * (0,7*2)			128,800	1,400		180,320		
B.06.075	Totale	m²					180,320	11,45	2 064,66
	<i>Totale OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro</i>								<i>1 406 861,49</i>
	<i>PAVIMENTAZIONI</i>								
	A RIPORTARE								7 335 058,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								7 335 058,25
D.01.001	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
11510	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								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
11520									
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								
	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
11530	Spalle A e B 2 * 10 * 10,65 * 0,1		2,000	10,000	10,650	0,100	21,300		
D.01.005.e	Totale	m³					21,300	130,60	2 781,78
D.01.017	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)								
	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
11540	Viadotto 128,8 * 10,65 * 0,06			128,800	10,650	0,060	82,303		
D.01.017.i	Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,06		2,000	50,000	10,650	0,060	63,900		
	Totale	m³					146,203	143,38	20 962,59
D.01.024	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)								
	- CON BITUME MODIFICATO HARD								
11550	Viadotto 128,8 * 10,65 * 0,04			128,800	10,650	0,040	54,869		
D.01.024.g									
	A RIPORTARE								7 362 401,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Raccordo a pavimentazione esistente 2 * 50 * 10,65 * 0,04		2,000	50,000	10,650	0,040	42,600		7 362 401,90
	Totale	m³					97,469	151,76	14 791,90
D.01.043	PAVIMENTAZIONI								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
11560	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD								
	Viadotto 3 * 128,8 * 10,65		3,000	128,800	10,650		4 115,160		
	Raccordo a pavimentazione esistente (2*3) * 50 * 10,65		6,000	50,000	10,650		3 195,000		
	Totale	m²					7 310,160	1,11	8 114,28
	<i>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</i>								<i>50 249,83</i>
G.02.005	BARRIERE DI SICUREZZA								
	BARRIERE								
	BARRIERE DI SICUREZZA								
11570	CLASSE H4								
G.02.005.c	- BORDO PONTE A MURETTO								
	2 * 128,8		2,000	128,800			257,600		
	Totale	m					257,600	208,30	53 658,08
	<i>Totale BARRIERE DI SICUREZZA Euro</i>								<i>53 658,08</i>
I.02	IDRAULICA								
	IDRAULICA								
33890	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.								
	Acciaio INOX 400								
	Acciaio INOX 400 Viadotto 65 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			65,000			19,729	1 282,385	
	Acciaio INOX 400 (pluviale) 2 * (0,4*3,14156*0,002*7850)			2,000			19,729	39,458	
	Acciaio INOX 500 32 * (0,5*3,14156*0,002*7850)			32,000			24,661	789,152	
	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	
	A RIPORTARE								7 438 966,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7 438 966,16	
	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 (50+3) * 10		53,000			10,000	530,000		
	Totale	kg					3 292,169	10,07	
39410 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	
	<i>Totale IDRAULICA Euro</i>							<i>34 351,00</i>	
H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE								
19340 H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
	linea tratteggiata (125,91+(40+10)*2) * (1/12*4,5)			225,910	0,375		84,716		
	Totale	m					84,716	0,46	
19350 H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25								
	linea continua - margine interno ed esterno 2 * (125,91+(40+10)*2)		2,000	225,910			451,820		
	Totale	m					451,820	0,56	
	<i>Totale SEGNALETICA Euro</i>							<i>291,99</i>	
	Totale IMPALCATO Euro							2 041 144,25	
	Totale VI075_Sx -VIADOTTO GENZANO SX A24 - PK 095+838 Euro							3 393 794,42	
	Totale Lavori a CORPO Euro							7 064 283,42	
	Importo Lavori Euro							7 473 609,15	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a MISURA	409 325,73	
VI075_Dx - VIADOTTO GENZANO DX A24 - PK 095+838	77 172,35	
SCAVI	36 483,60	
<i>MOVIMENTI MATERIE</i>	<i>36 483,60</i>	
SPALLE	40 688,75	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>40 688,75</i>	
VI075_Sx - VIADOTTO GENZANO SX A24 - PK 095+838	110 346,09	
SCAVI	20 830,84	
<i>MOVIMENTI MATERIE</i>	<i>20 830,84</i>	
SPALLE	89 515,25	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>89 515,25</i>	
TURNI	221 807,29	
<i>TURNI</i>	<i>221 807,29</i>	
Lavori a CORPO	7 064 283,42	
VI075_Dx - VIADOTTO GENZANO DX A24 - PK 095+838	3 670 489,00	
SPALLE	115 911,23	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>15 087,92</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>100 823,31</i>	
FONDAZIONI	177 740,75	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>177 740,75</i>	
PILE	594 976,85	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>85 084,73</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>509 892,12</i>	
PULVINI E BAGGIOLI	270 091,82	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>23 308,23</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>246 783,59</i>	
APPOGGI E GIUNTI	181 867,64	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>3 446,67</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>178 420,97</i>	
IMPALCATO	2 329 900,71	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>570 592,29</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>1 598 625,39</i>	
<i>PAVIMENTAZIONI</i>	<i>54 467,97</i>	
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>	<i>62 823,28</i>	
<i>IDRAULICA</i>	<i>43 075,24</i>	
<i>SEGNALETICA</i>	<i>316,54</i>	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
VI075_Sx - VIADOTTO GENZANO SX A24 - PK 095+838	3 393 794,42	
RILEVATI	166 810,39	
<i>IDRAULICA</i>	<i>166 810,39</i>	
SPALLE	68 922,52	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>10 705,83</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>58 216,69</i>	
FONDAZIONI	132 266,27	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>132 266,27</i>	
PILE	594 065,33	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>87 993,74</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>506 071,59</i>	
PULVINI E BAGGIOLI	208 339,74	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>23 308,23</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>185 031,51</i>	
APPOGGI E GIUNTI	182 245,92	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>3 446,67</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>178 799,25</i>	
IMPALCATO	2 041 144,25	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>495 731,86</i>	
<i>OPERE D'ARTE MAGGIORI</i>	<i>1 406 861,49</i>	
<i>PAVIMENTAZIONI</i>	<i>50 249,83</i>	
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>	<i>53 658,08</i>	
<i>IDRAULICA</i>	<i>34 351,00</i>	
<i>SEGNALETICA</i>	<i>291,99</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		7 473 609,15
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		7 473 609,15

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

COMPUTO METRICO :

Commessa : INFRA

**A24
 CARREGGIATA EST
 VI075 - V.TTO GENZANO**

Tipo di struttura : Ponte stradale a GRATICCIO 2 travi

Lunghezza : m. 149,80
 Larghezza : m. 12,05
 Altezza max m. 1,6 verticale
 Altezza min m. 1,6 verticale
 Superficie : mq. 1805,1

Incidenza al mq. : **kg./mq. 163,98**
 Incidenza al mq. predalle: **kg./mq. 58,00**
 Incidenza al mq. totale impalcato **kg./mq. 226,95**

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	181 383	1 821	1	181 383	1 821
PIATTI DI CHIUSURA	149	3	2	298	6
IRRIGIDIMENTI PER VARO	183	3	2	366	6
IRRIGIDIMENTI VERTICALI SOLLEVAMENTO	592	8	2	1 184	15
DIAFRAMMI DI SPALLA	3 401	37	2	6 802	74
DIAFRAMMI CORRENTE	1 512	20	19	28 720	387
DIAFRAMMI DI PILA	2 143	25	4	8 571	100
TRAVE DI SPINA	16 192	262	1	16 192	262
CONTROPIASTRE APPOGGI	1 060	0	2	2 120	1
PIOLI 3,00%				7 369	
BULLONI 5,00%				12 282	
SALDATURE 4,00%				9 825	
PIASTRE(ancoraggi e rinforzi di montaggio) 5,00%				12 282	
TOLLERANZE 3,50%				8 597	
			TOTALE	295 991	2 672
PESO PREDALLE (58 kg/mq)				104695	
PESO VELETTA (30 kg/ml)				8988	
PESO IMPALCATO + PREDALLE + VELETTA				409674	
Superficie : (mq.)	1 805,09				
Incidenza struttura : (kg. / mq.)	163,98				
Incidenza verniciatura : (mq. / t.)	9,03				
Incidenza predalle : (kg. / mq.)	58,00				

piatto sciolto			100 x 5	830	4	13	1
				Totale		3 401	37
PROFILO	DIAFRAMMI CORRENTE			LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
				19			
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			490	4	79	1
piatto sciolto			210 x 12	590	4	47	1
piatto saldato			291 x 15	1 554	2	106	2
piatto saldato			143 x 12	654	2	18	0
				Totale		1 512	20
PROFILO	DIAFRAMMI DI PILA			LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
				4			
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 150 x 18			490	4	79	1
piatto sciolto			210 x 12	590	4	47	1
piatto sciolto			105 x 5	590	4	10	0
piatto saldato			350 x 30	1 529	2	252	2
piatto saldato			350 x 30	1 529	2	252	2
piatto saldato			143 x 12	654	2	18	0
piatto saldato			250 x 20	800	4	126	2
				Totale		2 143	25
PROFILO	TRAVE DI SPINA			LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
				1			
trave saldata	200 x 19	462 x 13	200 x 19	149 800	1	16 000	258
piatto saldato			95 x 12	468	46	193	4
				Totale		16 192	262
PROFILO	CONTROPIASTRE APPOGGI			LUNGH. mm.	N. PEZZI	PESO kg.	SUP. mq.
				2			
piatto sciolto			750 x 750	40	6	1 060	0
				Totale		1 060	0

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

COMPUTO METRICO :

Commessa : INFRA

**A24
 CARREGGIATA OVEST
 VI075 - V.TTO GENZANO**

Tipo di struttura : Ponte stradale a GRATICCIO 2 travi

Lunghezza : m. 127,80
 Larghezza : m. 12,05
 Altezza max m. 1,6 verticale
 Altezza min m. 1,6 verticale
 Superficie : mq. 1540,0

Incidenza al mq. : **kg./mq. 173,74**
 Incidenza al mq. predalle: **kg./mq. 58,00**
 Incidenza al mq. totale impalcato **kg./mq. 236,72**

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

RIEPILOGO GENERALE

DESCRIZIONE	PESO	UNITARIO	SUP.	PEZZI	PESO	SUP.
	Kg.	Mq.	UNITARIA	N°	TOTALE	TOTALE
TRAVI PRINCIPALI	167 433	1 583		1	167 433	1 583
PIATTI DI CHIUSURA	149	3		2	298	6
IRRIGIDIMENTI PER VARO	181	3		2	362	6
IRRIGIDIMENTI VERTICALI SOLLEVAMENTO	470	6		2	940	12
DIAFRAMMI DI SPALLA	3 408	37		2	6 817	74
DIAFRAMMI CORRENTE	1 511	20		16	24 180	326
DIAFRAMMI DI PILA	2 146	25		3	6 438	75
TRAVE DI SPINA	13 809	224		1	13 809	224
CONTROPIASTRE APPOGGI	883	0		2	1 766	1
PIOLI 3,00%					6 661	
BULLONI 5,00%					11 102	
SALDATURE 4,00%					8 882	
PIASTRAME(ancoraggi e rinforzi di montaggio) 5,00%					11 102	
TOLLERANZE 3,50%					7 772	
			TOTALE		267 562	2 306
PESO PREDALLE (58 kg/mq)					89319	
PESO VELETTA (30 kg/ml)					7668	
PESO IMPALCATO + PREDALLE + VELETTA					364550	
Superficie : (mq.)		1 539,99				
Incidenza struttura : (kg. / mq.)		173,74				
Incidenza verniciatura : (mq. / t.)		8,62				
Incidenza predalle : (kg. / mq.)		58,00				

				Totale		3 408	37
PROFILO	DIAFRAMMI CORRENTE			LUNGH. mm.	N. PEZZI 16	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			490	4	79	1
piatto sciolto			210 x 12	590	4	47	1
piatto saldato			291 x 15	1 549	2	106	2
piatto saldato			143 x 12	654	2	18	0
				Totale		1 511	20
PROFILO	DIAFRAMMI DI PILA			LUNGH. mm.	N. PEZZI 3	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 150 x 18			490	4	79	1
piatto sciolto			210 x 12	590	4	47	1
piatto sciolto			105 x 5	590	4	10	0
piatto saldato			350 x 30	1 539	2	254	2
piatto saldato			350 x 30	1 539	2	254	2
piatto saldato			143 x 12	654	2	18	0
piatto saldato			250 x 20	800	4	126	2
				Totale		2 146	25
PROFILO	TRAVE DI SPINA			LUNGH. mm.	N. PEZZI 1	PESO kg.	SUP. mq.
trave saldata	200 x 19	462 x 13	200 x 19	127 800	1	13 650	220
piatto saldato			95 x 12	468	38	159	3
				Totale		13 809	224
PROFILO	CONTROPIASTRE APPOGGI			LUNGH. mm.	N. PEZZI 2	PESO kg.	SUP. mq.
piatto sciolto			750 x 750	40	5	883	0
				Totale		883	0

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
DEMOLIZIONI							
Soletta							
- area da disegno tecnico (mq. 2,44)		38,000		2,440	92,720	250,000	23,180
Trave							
- testata (area 0,9 x 2,05 = 1,845)	4	2,000		1,845	14,760	120,000	1,771
- rastremazione (area media tra testata e corrente)	4	6,000		1,263	30,300	120,000	3,636
- sez. corrente (area da disegno tecnico)	4	30,000		0,680	81,600	120,000	9,792
Trasversi - area da disegno (mq. 4,8)	20		0,500	4,800	48,000	120,000	5,760
TOTALE					267,380		44,139
				incidenza a mq	0,618	incidenza a mq	0,102

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

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
0138	VI075_Dx - VIADOTTO GENZANO DX A24 - PK 095+838						
	Spalla B	103	181	61,071	138,932	17,1	5,8
0139	VI075_Sx - VIADOTTO GENZANO SX A24 - PK 095+838						
	Spalla A	144	181	64,828	147,769	24,07	8,14
	Spalla B	109	181	60,619	135,852	18,21	6,16

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 => 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
TOTALE						32 251,95	1 372,42

VIADOTTO GENZANO

SCAVI							
	(mq)						
PILA ESIS.TE	15,6						
	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	24,538	28,472	14	371,07	0,95	14,82	356,25
P2S	128,096	97,396	15	1691,19	4,82	75,11	1616,08
P3S	92,202	91,586	15	1378,41	4,89	76,25	1302,16
P1D	92,875	32,728	15	942,02	1,51	23,56	918,47
P2D	35,397	9,838	14	316,65	0,41	6,40	310,25
P3D	124,506	129,697	15	1906,52	5,30	82,73	1823,80
P4D	137,643	94,93	15	1744,30	5,40	84,21	1660,09
						TOTALE SCAVI	7987,08