



PROVINCIA FORLÌ'-CESENA

Servizio Tecnico Infrastrutture, Trasporti e Pianificazione Territoriale

Comuni di Longiano, Gambettola e Gatteo

COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 9 "EMILIA" IN LOCALITA' SAN GIOVANNI IN COMPITO E IL CASELLO AUTOSTRADALE A 14 "VALLE DEL RUBICONE" STRALCIO DI COMPLETAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO :

CAVALCAFERROVIA LINEA BOLOGNA - RIMINI KM 93+402
TOMBINAMENTO FOSSO MACERI
COMPUTO METRICO

SCALA :

TAV.

N.

Revisione

Data :

0

Emissione

R.1.05

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA GENERALE

Stefano Cassarini
ing. Stefano Cassarini
ORDINE INGEGNERI PROV. BOLOGNA
INGEGNERE
STEFANO CASSARINI
N° 4019/A
STIGEA
Bologna

IL PROGETTISTA DELL'OPERA

ing. Alessandro Gostoli

Alessandro Gostoli
ING. ALESSANDRO GOSTOLI
ORDINE INGEGNERI PROV. BOLOGNA
INGEGNERE
ALESSANDRO GOSTOLI
N° 4019/A
STIGEA
Bologna



Revisione X del XX.XX.XXXX

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Cavalcaferrovia (SpCat 1)								
1 / 1 001	SCAVO DI SBANCAMENTO SPALLA 01 (lung.=14^2*3,14*7,90/3) (lung.=14*7,90/2) PILA 01		0,50	1620,659 55,300	9,500		810,330 525,350		
	PILA 02			15,000	9,000	0,500	67,500		
	SPALLA 02 (lung.=16^2*3,14*7,90/3) (lung.=15*7,90/2)		0,50	2116,779 59,250	9,500		1'058,390 562,875		
	SOMMANO...	mc					3'091,945	3,80	11'749,39
2 / 2 002	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SPALLA 01			7,000	12,000	1,000	84,000		
	PILA 01			7,000	12,000	1,000	84,000		
	PILA 02			7,000	12,000	1,000	84,000		
	SPALLA 02			7,000	12,000	1,000	84,000		
	SOMMANO...	mc					336,000	11,50	3'864,00
3 / 3 119	PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO (100 CM) SPALLA 01 (par.ug.=3+3) PILA 01 (par.ug.=3+3) PILA 02 (par.ug.=3+3) SPALLA 02 (par.ug.=3+3)		6,00 6,00 6,00 6,00			38,500 20,500 20,500 38,500	231,000 123,000 123,000 231,000		
	SOMMANO...	ml					708,000	170,00	120'360,00
4 / 4 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C SPALLA 01 Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16) Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16) Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16) Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16) Ø10 pali spirale passo 0.10 *(par.ug.=(3+3)* (1,50/0,10))*(lung.=(0,10^2+2,85^2)^0,50) Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)* (10,50/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50) Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)* (10,50/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50) Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)* (10,50/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50) Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)* (4,50/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50) Ø10 pali spirale passo 0.10 *(par.ug.=(3+3)* (1,00/0,10))*(lung.=(0,10^2+2,85^2)^0,50) Ø20 anelli *(par.ug.=(3+3)*(38,50/2,00))* (lung.=2*3,14*0,41+0,15+0,15) Ø12 distanziatori *(par.ug.=4*(3+3)*(38,50/2)) PILA 01 Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16) Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16) Ø10 pali spirale passo 0.10 *(par.ug.=(3+3)* (1,50/0,10))*(lung.=(0,10^2+2,85^2)^0,50) Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)*		96,00 96,00 96,00 96,00 90,00 315,00 315,00 315,00 315,00 135,00 60,00 115,50 462,00 96,00 96,00 90,00	12,000 12,000 12,000 7,960 2,852 2,857 2,857 2,857 2,857 2,857 2,852 2,875 0,400 12,000 11,960 2,852	4,168 4,168 4,168 4,168 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 2,466 0,888 4,168 4,168 0,617	4'801,536 4'801,536 4'801,536 3'185,019 158,372 555,272 555,272 555,272 237,974 105,581 818,866 164,102 4'801,536 4'785,531 158,372			
	A R I P O R T A R E						30'485,777		135'973,39

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30'485,777		135'973,39
5 / 5 122	(9,00/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50)		270,00	2,857		0,617	475,948		
	Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)*		270,00	2,857		0,617	475,948		
	(9,00/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.10 *(par.ug.=(3+3)*		60,00	2,852		0,617	105,581		
	(1,00/0,10))*(lung.=(0,10^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø20 anelli *(par.ug.=(3+3)*(18,50/2,00))*		55,50	2,875		2,466	393,481		
	(lung.=2*3,14*0,41+0,15+0,15)		246,00	0,400		0,888	87,379		
	Ø12 distanziatori *(par.ug.=4*(3+3)*(20,50/2))								
	PILA 02								
	Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16)		96,00	12,000		4,168	4'801,536		
	Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16)		96,00	11,960		4,168	4'785,531		
	Ø10 pali spirale passo 0.10 *(par.ug.=(3+3)*		90,00	2,852		0,617	158,372		
	(1,50/0,10))*(lung.=(0,10^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)*		270,00	2,857		0,617	475,948		
	(9,00/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)*		270,00	2,857		0,617	475,948		
	(9,00/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.10 *(par.ug.=(3+3)*		60,00	2,852		0,617	105,581		
	(1,00/0,10))*(lung.=(0,10^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø20 anelli *(par.ug.=(3+3)*(18,5/2,00))*		55,50	2,875		2,466	393,481		
	(lung.=2*3,14*0,41+0,15+0,15)		246,00	0,400		0,888	87,379		
	Ø12 distanziatori *(par.ug.=4*(3+3)*(20,50/2))								
	SPALLA 02								
	Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16)		96,00	12,000		4,168	4'801,536		
	Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16)		96,00	12,000		4,168	4'801,536		
	Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16)		96,00	12,000		4,168	4'801,536		
	Ø26 armatura palo *(par.ug.=(3+3)*16)		96,00	7,960		4,168	3'185,019		
	Ø10 pali spirale passo 0.10 *(par.ug.=(3+3)*		90,00	2,852		0,617	158,372		
	(1,50/0,10))*(lung.=(0,10^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)*		315,00	2,857		0,617	555,272		
	(10,50/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)*		315,00	2,857		0,617	555,272		
	(10,50/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)*		315,00	2,857		0,617	555,272		
	(10,50/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.20 *(par.ug.=(3+3)*		135,00	2,857		0,617	237,974		
	(4,50/0,20))*(lung.=(0,20^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø10 pali spirale passo 0.10 *(par.ug.=(3+3)*		60,00	2,852		0,617	105,581		
	(1,00/0,10))*(lung.=(0,10^2+2,85^2)^0,50)								
	Ø20 anelli *(par.ug.=(3+3)*(38,50/2,00))*		115,50	2,875		2,466	818,866		
	(lung.=2*3,14*0,41+0,15+0,15)		462,00	0,400		0,888	164,102		
	Ø12 distanziatori *(par.ug.=4*(3+3)*(38,50/2))								
	SOMMANO...	kg					64'048,228	1,30	83'262,70
5 / 5 122	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE CLASSE C8/10 SPALLA 01		2,00	5,000	1,100	0,100	1,100		
	PILA 01		2,00	5,000	1,100	0,100	1,100		
	PILA 02		2,00	5,000	1,100	0,100	1,100		
	SPALLA 02		2,00	5,000	1,100	0,100	1,100		
	SOMMANO...	mc					4,400	85,00	374,00
6 / 6 anas B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE								
	SPALLA 01								
	fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,400	1,000		-2,800		
	PILA 01								
	fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,200	1,200		-2,880		
	PILA 02								
	fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,200	1,200		-2,880		
	SPALLA 02								
	fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,400	1,000		-2,800		
	A R I P O R T A R E						148,640		219'610,09

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						148,640		219'610,09
7 / 7 anas B.09.020.1	Sommano positivi...	mq					160,000		
	Sommano negativi...	mq					-11,360		
	SOMMANO...	mq					148,640	22,29	3'313,19
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	SPALLA 01 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,400	1,000		-2,800		
	PILA 01 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,200	1,200		-2,880		
	PILA 02 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,200	1,200		-2,880		
	SPALLA 02 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,400	1,000		-2,800		
	Sommano positivi...	mq					160,000		
	Sommano negativi...	mq					-11,360		
8 / 8 anas B.09.020.2	SOMMANO...	mq					148,640	6,03	896,30
	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA								
	SPALLA 01 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,400	1,000		-2,800		
	PILA 01 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,200	1,200		-2,880		
	PILA 02 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,200	1,200		-2,880		
	SPALLA 02 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,400	1,000		-2,800		
	Sommano positivi...	mq					160,000		
	Sommano negativi...	mq					-11,360		
	SOMMANO...	mq					148,640	3,21	477,13
9 / 9 anas B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI BARRE DI ACCIAIO IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA								
	SPALLA 01 fondazione *(par.ug.=(8,00/0,60)*(5,00/0,30))		222,22				222,220		
	pile *(par.ug.=2*2*((1,00/0,15)*2))		53,33				53,330		
	pile *(par.ug.=2*2*((1,40/0,15)*2))		74,67				74,670		
	PILA 01 fondazione *(par.ug.=(8,00/0,60)*(5,00/0,30))		222,22				222,220		
	pile *(par.ug.=2*4*((1,20/0,15)*2))		128,00				128,000		
	PILA 02 fondazione *(par.ug.=(8,00/0,60)*(5,00/0,30))		222,22				222,220		
	pile *(par.ug.=2*4*((1,20/0,15)*2))		128,00				128,000		
	SPALLA 02 fondazione *(par.ug.=(8,00/0,60)*(5,00/0,30))		222,22				222,220		
	pile *(par.ug.=2*2*((1,00/0,15)*2))		53,33				53,330		
	pile *(par.ug.=2*2*((1,40/0,15)*2))		74,67				74,670		
	SOMMANO...	n					1'400,880	9,30	13'028,18
10 / 10 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C								
	SPALLA 01 Ø20 inghisaggi fondazione *(par.ug.=(8,00/ 0,60)*(5,00/0,30))*(lung.=0,20+1,60)		222,22	1,800	1,200	2,466	1'183,668		
	A R I P O R T A R E						1'183,668		237'324,89

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'183,668		237'324,89
	Ø20 inghisaggi pile *(par.ug.=2*2*((1,00/0,15)*2))*(lung.=0,40+0,80)		53,33	1,200	1,200	2,466	189,377		
	Ø20 inghisaggi pile *(par.ug.=2*2*((1,40/0,15)*2))*(lung.=0,40+0,80)		74,67	1,200	1,200	2,466	265,156		
	Ø20 longitudinali superiori *(par.ug.=5,00/0,15)*(lung.=0,40+10,14+0,40)		33,33	10,940	1,200	2,466	1'079,014		
	Ø20 longitudinali inferiori *(par.ug.=5,00/0,15)*(lung.=0,90+10,14+0,90)		33,33	11,940	1,200	2,466	1'177,644		
	Ø16 longitudinali laterali *(par.ug.=3+3)*(lung.=0,50+10,14+0,50)		6,00	11,140	1,200	1,578	126,568		
	Ø26 trasversali superiori *(par.ug.=2*(1,10/0,15))*(lung.=0,40+4,92+0,40)		14,67	5,720	1,200	4,168	419,696		
	Ø26 trasversali inferiori *(par.ug.=2*(1,10/0,15))*(lung.=0,90+4,92+0,90)		14,67	6,720	1,200	4,168	493,070		
	Ø20 trasversali superiori *(par.ug.=8,00/0,15)*(lung.=0,40+4,92+0,40)		53,33	5,720	1,200	2,466	902,697		
	Ø20 trasversali inferiori *(par.ug.=8,00/0,15)*(lung.=0,40+4,92+0,40)		53,33	5,720	1,200	2,466	902,697		
	Ø16 trasversali laterali *(par.ug.=3+3)*(lung.=0,50+4,92+0,50)		6,00	5,920	1,200	1,578	67,261		
	PILA 01								
	Ø20 inghisaggi fondazione *(par.ug.=(8,00/0,60)*(5,00/0,30))*(lung.=0,20+1,60)		222,22	1,800	1,200	2,466	1'183,668		
	Ø20 inghisaggi pile *(par.ug.=2*4*((1,20/0,15)*2))*(lung.=0,40+0,80)		128,00	1,200	1,200	2,466	454,533		
	Ø20 longitudinali superiori *(par.ug.=5,00/0,15)*(lung.=0,40+10,14+0,40)		33,33	10,940	1,200	2,466	1'079,014		
	Ø20 longitudinali inferiori *(par.ug.=5,00/0,15)*(lung.=0,90+10,14+0,90)		33,33	11,940	1,200	2,466	1'177,644		
	Ø16 longitudinali laterali *(par.ug.=3+3)*(lung.=0,50+10,14+0,50)		6,00	11,140	1,200	1,578	126,568		
	Ø26 trasversali superiori *(par.ug.=2*(1,10/0,15))*(lung.=0,40+4,92+0,40)		14,67	5,720	1,200	4,168	419,696		
	Ø26 trasversali inferiori *(par.ug.=2*(1,10/0,15))*(lung.=0,90+4,92+0,90)		14,67	6,720	1,200	4,168	493,070		
	Ø20 trasversali superiori *(par.ug.=8,00/0,15)*(lung.=0,40+4,92+0,40)		53,33	5,720	1,200	2,466	902,697		
	Ø20 trasversali inferiori *(par.ug.=8,00/0,15)*(lung.=0,40+4,92+0,40)		53,33	5,720	1,200	2,466	902,697		
	Ø16 trasversali laterali *(par.ug.=3+3)*(lung.=0,50+4,92+0,50)		6,00	5,920	1,200	1,578	67,261		
	PILA 02								
	Ø20 inghisaggi fondazione *(par.ug.=(8,00/0,60)*(5,00/0,30))*(lung.=0,20+1,60)		222,22	1,800	1,200	2,466	1'183,668		
	Ø20 inghisaggi pile *(par.ug.=2*4*((1,20/0,15)*2))*(lung.=0,40+0,80)		128,00	1,200	1,200	2,466	454,533		
	Ø20 longitudinali superiori *(par.ug.=5,00/0,15)*(lung.=0,40+10,14+0,40)		33,33	10,940	1,200	2,466	1'079,014		
	Ø20 longitudinali inferiori *(par.ug.=5,00/0,15)*(lung.=0,90+10,14+0,90)		33,33	11,940	1,200	2,466	1'177,644		
	Ø16 longitudinali laterali *(par.ug.=3+3)*(lung.=0,50+10,14+0,50)		6,00	11,140	1,200	1,578	126,568		
	Ø26 trasversali superiori *(par.ug.=2*(1,10/0,15))*(lung.=0,40+4,92+0,40)		14,67	5,720	1,200	4,168	419,696		
	Ø26 trasversali inferiori *(par.ug.=2*(1,10/0,15))*(lung.=0,90+4,92+0,90)		14,67	6,720	1,200	4,168	493,070		
	Ø20 trasversali superiori *(par.ug.=8,00/0,15)*(lung.=0,40+4,92+0,40)		53,33	5,720	1,200	2,466	902,697		
	Ø20 trasversali inferiori *(par.ug.=8,00/0,15)*(lung.=0,40+4,92+0,40)		53,33	5,720	1,200	2,466	902,697		
	Ø16 trasversali laterali *(par.ug.=3+3)*(lung.=0,50+4,92+0,50)		6,00	5,920	1,200	1,578	67,261		
	SPALLA 02								
	Ø20 inghisaggi fondazione *(par.ug.=(8,00/0,60)*(5,00/0,30))*(lung.=0,20+1,60)		222,22	1,800	1,200	2,466	1'183,668		
	Ø20 inghisaggi pile *(par.ug.=2*2*((1,00/0,15)*2))*(lung.=0,40+0,80)		53,33	1,200	1,200	2,466	189,377		
	Ø20 inghisaggi pile *(par.ug.=2*2*((1,40/0,15)*2))*(lung.=0,40+0,80)		74,67	1,200	1,200	2,466	265,156		
	Ø20 longitudinali superiori *(par.ug.=5,00/0,15)*(lung.=0,40+10,14+0,40)		33,33	10,940	1,200	2,466	1'079,014		
	Ø20 longitudinali inferiori *(par.ug.=5,00/0,15)*(lung.=0,90+10,14+0,90)		33,33	11,940	1,200	2,466	1'177,644		
	Ø16 longitudinali laterali *(par.ug.=3+3)*(lung.=0,50+10,14+0,50)		6,00	11,140	1,200	1,578	126,568		
	A R I P O R T A R E						24'441,971		237'324,89

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						24'441,971		237'324,89
11 / 11 144	Ø26 trasversali superiori *(par.ug.=2*(1,10/0,15))*(lung.=0,40+4,92+0,40)		14,67	5,720	1,200	4,168	419,696		
	Ø26 trasversali inferiori *(par.ug.=2*(1,10/0,15))*(lung.=0,90+4,92+0,90)		14,67	6,720	1,200	4,168	493,070		
	Ø20 trasversali superiori *(par.ug.=8,00/0,15)*(lung.=0,40+4,92+0,40)		53,33	5,720	1,200	2,466	902,697		
	Ø20 trasversali inferiori *(par.ug.=8,00/0,15)*(lung.=0,40+4,92+0,40)		53,33	5,720	1,200	2,466	902,697		
	Ø16 trasversali laterali *(par.ug.=3+3)*(lung.=0,50+4,92+0,50)		6,00	5,920	1,200	1,578	67,261		
	a calcolo						3'408,900		
	SOMMANO...	kg					30'636,292	1,30	39'827,18
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	SPALLA 01 (lung.=5,00+10,20)		2,00	15,200		1,000	30,400		
	PILA 01 (lung.=5,00+10,20)		2,00	15,200		1,000	30,400		
12 / 12 anas B.09.212	SPALLA 02 (lung.=5,00+10,20)		2,00	15,200		1,000	30,400		
	SOMMANO...	mq					121,600	32,00	3'891,20
	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI								
	SPALLA 01 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,400	1,000		-2,800		
	PILA 01 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,200	1,200		-2,880		
	PILA 02 fondazione			8,000	5,000		40,000		
	pile		2,00	1,200	1,200		-2,880		
	SPALLA 02 fondazione			8,000	5,000		40,000		
13 / 13 129	pile		2,00	1,400	1,000		-2,800		
	Sommano positivi...	mq					160,000		
	Sommano negativi...	mq					-11,360		
	SOMMANO...	mq					148,640	20,75	3'084,28
	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C 28/35								
	SPALLA 01 fondazione			10,200	5,000	1,000	51,000		
	pile		2,00	1,400	1,000	1,000	-2,800		
	PILA 01 fondazione			10,200	5,000	1,000	51,000		
	pile		2,00	1,200	1,200	1,000	-2,880		
	PILA 02 fondazione			10,200	5,000	1,000	51,000		
14 / 14 anas B.09.208	pile		2,00	1,200	1,200	1,000	-2,880		
	SPALLA 02 fondazione			10,200	5,000	1,000	51,000		
	pile		2,00	1,400	1,000	1,000	-2,800		
	Sommano positivi...	mc					204,000		
	Sommano negativi...	mc					-11,360		
	SOMMANO...	mc					192,640	130,00	25'043,20
	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE								
	SPALLA 01 pile		2,00	1,400	6,350		17,780		
	A R I P O R T A R E						17,780		309'170,75

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17,780		309'170,75
15 / 15 anas B.09.020.1	pulvini		2,00	1,455	1,400		4,074		
	PILA 01								
	pile *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20)		2,00	4,800	6,150		59,040		
	pulvini		2,00	1,255	1,750		4,393		
	PILA 02								
	pile *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20)		2,00	4,800	6,150		59,040		
	pulvini		2,00	1,255	1,750		4,393		
	SPALLA 02								
	pile		2,00	1,400	6,350		17,780		
	pulvini		2,00	1,455	1,400		4,074		
	SOMMANO...	mq					170,574	22,29	3'802,09
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.								
	SPALLA 01								
	pile		2,00	1,400	6,350		17,780		
	pulvini		2,00	1,455	1,400		4,074		
16 / 16 anas B.09.020.2	PILA 01								
	pile *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20)		2,00	4,800	6,150		59,040		
	pulvini		2,00	1,255	1,750		4,393		
	PILA 02								
	pile *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20)		2,00	4,800	6,150		59,040		
	pulvini		2,00	1,255	1,750		4,393		
	SPALLA 02								
	pile		2,00	1,400	6,350		17,780		
	pulvini		2,00	1,455	1,400		4,074		
	SOMMANO...	mq					170,574	6,03	1'028,56
	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA SPALLA 01								
	pile		2,00	1,400	6,350		17,780		
	pulvini		2,00	1,455	1,400		4,074		
	PILA 01								
	pile *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20)		2,00	4,800	6,150		59,040		
	pulvini		2,00	1,255	1,750		4,393		
17 / 17 anas B.09.020.3.1	PILA 02								
	pile *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20)		2,00	4,800	6,150		59,040		
	pulvini		2,00	1,255	1,750		4,393		
	SPALLA 02								
	pile		2,00	1,400	6,350		17,780		
	pulvini		2,00	1,455	1,400		4,074		
	SOMMANO...	mq					170,574	3,21	547,54
	INGHISAGGI DI GANCI BARRE DI ACCIAIO IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA								
	SPALLA 01								
	setto/pilastro *(par.ug.=2*3*(7,35/0,30))		147,00				147,000		
	setto/pulvino *(par.ug.=2*(1,455/0,10)*2)		58,20				58,200		
	PILA 01								
	setto/pilastro *(par.ug.=2*4*3*(7,15/0,25))		686,40				686,400		
	setto/pulvino *(par.ug.=2*(1,255/0,10)*2)		50,20				50,200		
	pilastro/pulvino *(par.ug.=2*4*(1,20/0,10))		96,00				96,000		
18 / 18 150	PILA 02								
	setto/pilastro *(par.ug.=2*4*3*(7,15/0,25))		686,40				686,400		
	setto/pulvino *(par.ug.=2*(1,255/0,10)*2)		50,20				50,200		
	pilastro/pulvino *(par.ug.=2*4*(1,20/0,10))		96,00				96,000		
	SPALLA 02								
	setto/pilastro *(par.ug.=2*3*(7,35/0,30))		147,00				147,000		
	setto/pulvino *(par.ug.=2*(1,455/0,10)*2)		58,20				58,200		
	SOMMANO...	n					2'075,600	9,30	19'303,08
	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C								
	SPALLA 01								
	A R I P O R T A R E								333'852,02

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								333'852,02
	Ø24 chiamate *(par.ug.=2*(1,875+1,400+1,875)/0,10)*(lung.=0,20+2,96+0,20)		103,00	3,360		3,551	1'228,930		
	Ø24 chiamate *(par.ug.=2*(1,40/0,10))* (lung.=0,20+3,00+0,20)		28,00	3,400		3,551	338,055		
	Ø20 longitudinali *(par.ug.=2*(1,455+1,40+1,455)/0,10)*(lung.=6,350+1,20)		86,20	7,550		2,466	1'604,897		
	Ø20 longitudinali *(par.ug.=2*(1,46+1,40+1,46)/0,10)*(lung.=0,20+7,30)		86,40	7,500		2,466	1'597,968		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*(6,35/0,15))*(lung.=1,34+2,31+1,34+2,31+0,2)		84,67	7,500		0,888	563,902		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*(6,35/0,15))*(lung.=1,34+0,50+1,34+0,50+0,2)		84,67	3,880		0,888	291,725		
	Ø12 ganci *(par.ug.=2*3*(6,35/0,15))* (lung.=0,20+1,34+0,20)		254,00	1,740		0,888	392,460		
	Ø16 inghisaggi *(par.ug.=2*3*(6,35/0,30))* (lung.=0,20+0,6)		127,00	0,800		1,578	160,325		
	PILA 01								
	Ø24 chiamate *(par.ug.=2*(1,675+1,40+1,40+1,40+1,40+1,675)/0,10)*(lung.=0,20+2,96+0,20)		179,00	3,360		3,551	2'135,713		
	Ø24 chiamate *(par.ug.=2*(1,40/0,10))* (lung.=0,20+3,00+0,20)		28,00	3,400		3,551	338,055		
	Ø20 longitudinali *(par.ug.=2*(1,675+1,40+1,40+1,40+1,40+1,675)/0,10)*(lung.=6,150+1,20)		179,00	7,350		2,466	3'244,393		
	Ø20 longitudinali *(par.ug.=2*(1,425+1,40+1,425)/0,10)*(lung.=0,20+7,30)		85,00	7,500		2,466	1'572,075		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*(6,15/0,15))* (lung.=0,20+2,31+1,20+1,34+0,20)*2		82,00	10,500		0,888	764,568		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*(6,35/0,15))*(lung.=1,34+0,50+1,34+0,50+0,2)		84,67	3,880		0,888	291,725		
	Ø12 ganci *(par.ug.=2*3*(6,35/0,15))* (lung.=0,20+1,34+0,20)		254,00	1,740		0,888	392,460		
	Ø16 inghisaggi *(par.ug.=2*4*3*(6,35/0,15))* (lung.=0,20+0,6)		1016,00	0,800		1,578	1'282,598		
	PILA 02								
	Ø24 chiamate *(par.ug.=2*(1,675+1,40+1,40+1,40+1,40+1,675)/0,10)*(lung.=0,20+2,96+0,20)		179,00	3,360		3,551	2'135,713		
	Ø24 chiamate *(par.ug.=2*(1,40/0,10))* (lung.=0,20+3,00+0,20)		28,00	3,400		3,551	338,055		
	Ø20 longitudinali *(par.ug.=2*(1,675+1,40+1,40+1,40+1,40+1,675)/0,10)*(lung.=6,150+1,20)		179,00	7,350		2,466	3'244,393		
	Ø20 longitudinali *(par.ug.=2*(1,425+1,40+1,425)/0,10)*(lung.=0,20+7,30)		85,00	7,500		2,466	1'572,075		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*(6,15/0,15))* (lung.=0,20+2,31+1,20+1,34+0,20)*2		82,00	10,500		0,888	764,568		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*(6,35/0,15))*(lung.=1,34+0,50+1,34+0,50+0,2)		84,67	3,880		0,888	291,725		
	Ø12 ganci *(par.ug.=2*3*(6,35/0,15))* (lung.=0,20+1,34+0,20)		254,00	1,740		0,888	392,460		
	Ø16 inghisaggi *(par.ug.=2*4*3*(6,35/0,15))* (lung.=0,20+0,6)		1016,00	0,800		1,578	1'282,598		
	SPALLA 02								
	Ø24 chiamate *(par.ug.=2*(1,875+1,400+1,875)/0,10)*(lung.=0,20+2,96+0,20)		103,00	3,360		3,551	1'228,930		
	Ø24 chiamate *(par.ug.=2*(1,40/0,10))* (lung.=0,20+3,00+0,20)		28,00	3,400		3,551	338,055		
	Ø20 longitudinali *(par.ug.=2*(1,455+1,40+1,455)/0,10)*(lung.=6,350+1,20)		86,20	7,550		2,466	1'604,897		
	Ø20 longitudinali *(par.ug.=2*(1,46+1,40+1,46)/0,10)*(lung.=0,20+7,30)		86,40	7,500		2,466	1'597,968		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*(6,35/0,15))*(lung.=1,34+2,31+1,34+2,31+0,2)		84,67	7,500		0,888	563,902		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*(6,35/0,15))*(lung.=1,34+0,50+1,34+0,50+0,2)		84,67	3,880		0,888	291,725		
	Ø12 ganci *(par.ug.=2*3*(6,35/0,15))* (lung.=0,20+1,34+0,20)		254,00	1,740		0,888	392,460		
	Ø16 inghisaggi *(par.ug.=2*3*(6,35/0,30))* (lung.=0,20+0,6)		127,00	0,800		1,578	160,325		
	SOMMANO...	kg					32'399,698	1,30	42'119,61
19 / 19 anas	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI								
	A R I P O R T A R E								375'971,63

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								375'971,63
B.09.212	SPALLA 01 pilastr pulsino PILA 01 pilastr *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20) pulsino PILA 02 pilastr *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20) pulsino SPALLA 02 pilastr pulsino		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,400 1,400 4,800 1,400 4,800 1,400 1,400 1,400	6,350 1,455 6,150 1,255 6,150 1,255 6,350 1,455		17,780 4,074 59,040 3,514 59,040 3,514 17,780 4,074		
	SOMMANO...	mq					168,816	20,75	3'502,93
20 / 20 144	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI SPALLA 01 pila laterali *(par.ug.=2*2)*(lung.=(2,910+1,875)/ 2) pila frontale PILA 01 pila laterali *(par.ug.=2*2)*(lung.=(4,080+3,090)/ 2) pila frontali *(par.ug.=2*2) PILA 02 pila laterali *(par.ug.=2*2)*(lung.=(4,080+3,090)/ 2) pila frontali *(par.ug.=2*2) SPALLA 02 pila laterali *(par.ug.=2*2)*(lung.=(2,910+1,875)/ 2) pila frontale		4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	2,393 1,400 3,585 1,400 3,585 1,400 2,393 1,400	6,350 6,420 6,150 6,230 6,150 6,230 6,350 6,420		60,782 17,976 88,191 34,888 88,191 34,888 60,782 17,976		
	SOMMANO...	mq					403,674	32,00	12'917,57
21 / 21 145	SOVRAPPREZZO ARMATURE PER CASSERI INCLINATI OLTRI IL 25% SULLA VERTICALE SPALLA 01 pila frontale PILA 01 pila frontali PILA 02 pila frontali SPALLA 02 pila frontale		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	6,420 6,230 6,230 6,420		17,976 17,444 17,444 17,976		
	SOMMANO...	mq					70,840	1,31	92,80
22 / 22 131	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C 35/45 SPALLA 01 pila *(larg.=(2,910+1,875)/2) PILA 01 pila *(larg.=(4,080+3,08)/2) pilastro esistente PILA 02 pila *(larg.=(4,080+3,08)/2) pilastro esistente SPALLA 02 pila *(larg.=(2,910+1,875)/2)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,400 1,400 1,400 1,200 1,400 1,200 1,400	2,393 3,580 1,200 3,580 1,200 2,393	6,350 6,150 6,150 6,150 6,150 6,350	42,548 61,648 -17,712 61,648 -17,712 42,548		
	Sommano positivi...	mc					208,392		
	Sommano negativi...	mc					-35,424		
	SOMMANO...	mc					172,968	142,50	24'647,94
23 / 23 anas B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANITITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO								
	A R I P O R T A R E								417'132,87

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								417'132,87
	Vedi voce n° 22 [mc 172.968]		142,50				24'647,940		
	SOMMANO...	%					24'647,940	10,00	2'464,79
24 / 24 anas B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE SPALLA 01 pulvino laterali PILA 01 pulvino laterali PILA 02 pulvino laterali SPALLA 02 pulvino laterali		2,00 2,00 2,00 2,00	1,400 1,750 1,750 1,400	0,900 1,100 1,100 0,900		2,520 3,850 3,850 2,520		
	SOMMANO...	mq					12,740	22,29	283,97
25 / 25 anas B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. SPALLA 01 pulvino laterali PILA 01 pulvino laterali PILA 02 pulvino laterali SPALLA 02 pulvino laterali		2,00 2,00 2,00 2,00	1,400 1,750 1,750 1,400	0,900 1,100 1,100 0,900		2,520 3,850 3,850 2,520		
	SOMMANO...	mq					12,740	6,03	76,82
26 / 26 anas B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA SPALLA 01 pulvino laterali PILA 01 pulvino laterali PILA 02 pulvino laterali SPALLA 02 pulvino laterali		2,00 2,00 2,00 2,00	1,400 1,750 1,750 1,400	0,900 1,100 1,100 0,900		2,520 3,850 3,850 2,520		
	SOMMANO...	mq					12,740	3,21	40,90
27 / 27 anas B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI BARRE DI ACCIAIO IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA SPALLA 01 pulvino laterali *(par.ug.=2*(5*3+5*2)) PILA 01 pulvino laterali *(par.ug.=2*5*3) PILA 02 inghisaggi *(par.ug.=2*(5*3+5*2)) SPALLA 02 inghisaggi *(par.ug.=2*5*3)		50,00 30,00 50,00 30,00				50,000 30,000 50,000 30,000		
	SOMMANO...	n					160,000	9,30	1'488,00
28 / 28 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C SPALLA 01 Ø22 inghisaggi laterali pulvino *(par.ug.=2*5*3)* (lung.=0,20+1,89+0,8) Ø16 inghisaggi paraghiaia *(par.ug.=2*10)* (lung.=0,40+1,89+0,24+0,20) Ø16 pulvino laterali *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,50+ 1,34+0,50) Ø16 pulvino laterali *(par.ug.=2*3*2) Ø14 staffe pulvino *(par.ug.=2*(1,92/0,15))* (lung.=1,39+0,84+1,39+0,84+0,10+0,10)		30,00 20,00 6,00 12,00 25,60	2,890 2,730 2,340 1,890 4,660		2,984 1,578 1,578 1,578 1,208	258,713 86,159 22,155 35,789 144,110		
	A R I P O R T A R E						546,926		421'487,35

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						546,926		421'487,35
29 / 29 anas B.09.212	Ø14 staffe pulvino *(par.ug.=2*2*(1,92/0,15))* (lung.=0,60+0,84+0,60+0,84+0,10+0,10)		51,20	3,080		1,208	190,497		
	Ø12 staffe paraghiaia *(par.ug.=2*1,92/0,20)* (lung.=2,13+0,24+2,13)		19,20	4,500		0,888	76,723		
	Ø16 orecchie *(par.ug.=2*2*(2,19/0,20))* (lung.=0,20+3,13/2+0,20)		43,80	1,965		1,578	135,814		
	Ø14 staffe orecchie *(par.ug.=2*3,20/0,20)* (lung.=0,24+2,19+0,24+0,20)		32,00	2,870		1,208	110,943		
	PILA 01								
	Ø22 inghisaggi laterali pulvino *(par.ug.=2*5*3)* (lung.=0,20+1,89+0,8)		30,00	2,890		2,984	258,713		
	Ø16 pulvino laterali *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,50+ 1,69+0,50)		8,00	2,690		1,578	33,959		
	Ø16 pulvino laterali *(par.ug.=2*4*2)		16,00	1,890		1,578	47,719		
	Ø14 staffe pulvino *(par.ug.=2*(1,92/0,15))* (lung.=1,69+1,04+1,69+1,04+0,10+0,10)		25,60	5,660		1,208	175,034		
	Ø14 staffe pulvino *(par.ug.=2*2*(1,92/0,15))* (lung.=0,60+1,04+0,60+1,04+0,10+0,10)		51,20	3,480		1,208	215,237		
	PILA 02								
	Ø22 inghisaggi laterali pulvino *(par.ug.=2*5*3)* (lung.=0,20+1,89+0,8)		30,00	2,890		2,984	258,713		
	Ø16 pulvino laterali *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,50+ 1,69+0,50)		8,00	2,690		1,578	33,959		
	Ø16 pulvino laterali *(par.ug.=2*4*2)		16,00	1,890		1,578	47,719		
	Ø14 staffe pulvino *(par.ug.=2*(1,92/0,15))* (lung.=1,69+1,04+1,69+1,04+0,10+0,10)		25,60	5,660		1,208	175,034		
	Ø14 staffe pulvino *(par.ug.=2*2*(1,92/0,15))* (lung.=0,60+1,04+0,60+1,04+0,10+0,10)		51,20	3,480		1,208	215,237		
	SPALLA 02								
	Ø22 inghisaggi laterali pulvino *(par.ug.=2*5*3)* (lung.=0,20+1,89+0,8)		30,00	2,890		2,984	258,713		
	Ø16 inghisaggi paraghiaia *(par.ug.=2*10)* (lung.=0,40+1,89+0,24+0,20)		20,00	2,730		1,578	86,159		
	Ø16 pulvino laterali *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,50+ 1,34+0,50)		6,00	2,340		1,578	22,155		
	Ø16 pulvino laterali *(par.ug.=2*3*2)		12,00	1,890		1,578	35,789		
	Ø14 staffe pulvino *(par.ug.=2*(1,92/0,15))* (lung.=1,39+0,84+1,39+0,84+0,10+0,10)		25,60	4,660		1,208	144,110		
	Ø14 staffe pulvino *(par.ug.=2*2*(1,92/0,15))* (lung.=0,60+0,84+0,60+0,84+0,10+0,10)		51,20	3,080		1,208	190,497		
	Ø12 staffe paraghiaia *(par.ug.=2*1,92/0,20)* (lung.=2,13+0,24+2,13)		19,20	4,500		0,888	76,723		
	Ø16 orecchie *(par.ug.=2*2*(2,19/0,20))* (lung.=0,20+3,13/2+0,20)		43,80	1,965		1,578	135,814		
	Ø14 staffe orecchie *(par.ug.=2*3,20/0,20)* (lung.=0,24+2,19+0,24+0,20)		32,00	2,870		1,208	110,943		
	SOMMANO...	kg					3'583,130	1,30	4'658,07
	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI								
	SPALLA 01								
	pulvino laterali		2,00	1,400	0,900		2,520		
	PILA 01								
	pulvino laterali		2,00	1,750	1,100		3,850		
	PILA 02								
	pulvino laterali		2,00	1,750	1,100		3,850		
	SPALLA 02								
	pulvino laterali		2,00	1,400	0,900		2,520		
	SOMMANO...	mq					12,740	20,75	264,36
30 / 30 144	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	SPALLA 01								
	pulvino base		2,00	1,400	0,445		1,246		
	pulvino sponde *(lung.=1,92+1,40+1,92)		2,00	5,240	0,900		9,432		
	PILA 01								
	pulvino base		2,00	1,750	0,495		1,733		
	pulvino sponde *(lung.=1,92+1,75+1,92)		2,00	5,590	1,100		12,298		
	PILA 02								
	pulvino base		2,00	1,750	0,495		1,733		
	pulvino sponde *(lung.=1,92+1,75+1,92)		2,00	5,590	1,100		12,298		
	A R I P O R T A R E						38,740		426'409,78

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						38,740		426'409,78
31 / 31 131	SPALLA 02 pulvino base pulvino sponde *(lung.=1,92+1,40+1,92)		2,00 2,00	1,400 5,240	0,445 0,900		1,246 9,432		
	SOMMANO...	mq					49,418	32,00	1'581,38
	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C 35/45								
	SPALLA 01 pulvino		2,00	1,400	1,920	0,900	4,838		
	PILA 01 pulvino		2,00	1,750	1,920	1,100	7,392		
	PILA 02 pulvino		2,00	1,750	1,920	1,100	7,392		
	SPALLA 02 pulvino		2,00	1,400	1,920	0,900	4,838		
	SOMMANO...	mc					24,460	142,50	3'485,55
	SOVRAPPREZZO PER CONGLOMERATI CEMENTIZI C 35/45 per classi di esposizione XF1, XF2, XF3								
	SPALLA 01 pulvino		2,00	1,400	1,920	0,900	4,838		
32 / 32 135	PILA 01 pulvino		2,00	1,750	1,920	1,100	7,392		
	PILA 02 pulvino		2,00	1,750	1,920	1,100	7,392		
	SPALLA 02 pulvino		2,00	1,400	1,920	0,900	4,838		
	SOMMANO...	mc					24,460	6,40	156,54
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO Vedi voce n° 31 [mc 24.460]		142,50				3'485,550		
	SOMMANO...	%					3'485,550	10,00	348,56
	RIMOZIONE SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE, ESCLUSI PREAVVISI								
	spalla 01 spalla 02						1,000 1,000		
	SOMMANO...	n					2,000	3,00	6,00
	SMONTAGGIO DI BARRIERA DI SICUREZZA ESISTENTE BORDO PONTE impalcato *(lung.=18,00+20,00+18,00) raccordi *(par.ug.=2,00*2)		2,00 4,00	56,000 4,000			112,000 16,000		
35 / 35 075	SOMMANO...	ml					128,000	20,00	2'560,00
	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO impalcato rete parasasso impalcato parapetto *(lung.=18,00+20,00+ 18,00)		2,00 2,00	20,000 56,000		60,000 50,000	2'400,000 5'600,000		
	SOMMANO...	kg					8'000,000	0,97	7'760,00
	DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE pila 01 pila 02			7,000 7,000			7,000 7,000		
	A R I P O R T A R E						14,000		442'307,81

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,000		442'307,81
	SOMMANO...	ml					14,000	75,32	1'054,48
38 / 38 anas A.03.027.c	ASPORTAZIONE COMPLETA DI ANGOLARI METALLICI pila 01 pila 02		2,00 2,00	7,000 7,000			14,000 14,000		
	SOMMANO...	ml					28,000	18,50	518,00
39 / 39 011	FRESATURA MANTO STRADALE raccordo spalla 01 *(lung.=2,00+4,10)* (larg.=3,50+3,50) impalcato *(lung.=18,00+20,00+18,00)* (larg.=3,50+3,50) raccordo spalla 02 *(lung.=4,10+2,00)* (larg.=3,50+3,50)			6,100 56,000 6,100	7,000 7,000 7,000	10,000 10,000 10,000	427,000 3'920,000 427,000		
	SOMMANO...	mq*cm					4'774,000	0,40	1'909,60
40 / 40 007	DEMOLIZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN C.C.A. mariapiede *(lung.=18,00+20,00+18,00) veletta *(lung.=18,00+20,00+18,00) impalcato *(lung.=18,00+20,00+18,00)		2,00 2,00 2,00	56,000 56,000 56,000	1,250 0,170 0,200	0,330 0,330 0,100	46,200 6,283 2,240		
	SOMMANO...	mc					54,723	95,00	5'198,69
41 / 41 anas A.03.025.1.a	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM impalcato *(lung.=18,00+20,00+18,00)		2,00	56,000	1,200		134,400		
	SOMMANO...	mq					134,400	28,62	3'846,53
42 / 42 anas A.03.025.1.b	IDRODEMOLIZIONE SOLETTE IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO - SPESSORE SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI cm IN PIU' impalcato *(lung.=18,00+20,00+18,00)		2,00	56,000	1,200	2,000	268,800		
	SOMMANO...	mqxcm					268,800	9,39	2'524,03
43 / 43 anas B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI SPALLA 01 baggioli *(par.ug.=2*2) PILA 01 baggioli *(par.ug.=4*2) PILA 02 baggioli *(par.ug.=4*2) SPALLA 02 baggioli *(par.ug.=2*2)		4,00 8,00 8,00 8,00 4,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		1,440 2,880 2,880 2,880 1,440		
	SOMMANO...	mq					8,640	20,75	179,28
44 / 44 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C SPALLA 01 Ø14 forcelle *(par.ug.=2*2*(6+6))*(lung.=0,50+ 0,54+0,50) PILA 01 Ø14 forcelle *(par.ug.=2*4*(6+6))*(lung.=0,50+ 0,54+0,50) PILA 02 Ø14 forcelle *(par.ug.=2*4*(6+6))*(lung.=0,50+ 0,54+0,50)		48,00 96,00 96,00	1,540 1,540 1,540		1,208 1,208 1,208	89,295 178,591 178,591		
	A R I P O R T A R E						446,477		457'538,42

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						446,477		457'538,42
45 / 45 144	SPALLA 02 Ø14 forcelle *(par.ug.=2*2*(6+6))*(lung.=0,50+0,54+0,50)	kg	48,00	1,540		1,208	89,295	1,30	696,50
	SOMMANO...						535,772		
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	SPALLA 01 baggioli *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,60+0,6+0,60+0,6)	mq	4,00	2,400		0,080	0,768	32,00	147,46
	PILA 01 baggioli *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,60+0,60+0,60+0,60)		8,00	2,400		0,080	1,536		
	PILA 02 baggioli *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,60+0,60+0,60+0,60)		8,00	2,400		0,080	1,536		
	SPALLA 02 baggioli *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,60+0,60+0,60+0,60)		4,00	2,400		0,080	0,768		
	SOMMANO...						4,608		
	UTILIZZO DI BETONCINO COLABILE ESPANSIVO PREMISCELATO	dm³						2,46	1'700,35
	SPALLA 01 baggioli *(par.ug.=2*2)		4,00	6,000	6,000	0,800	115,200		
	PILA 01 baggioli *(par.ug.=4*2)		8,00	6,000	6,000	0,800	230,400		
	PILA 02 baggioli *(par.ug.=4*2)		8,00	6,000	6,000	0,800	230,400		
	SPALLA 02 baggioli *(par.ug.=2*2)		4,00	6,000	6,000	0,800	115,200		
	SOMMANO...						691,200		
47 / 47 NP 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI A "I" DELLE DIMENSIONI 75X100	ml						331,60	75'458,90
	campata spalla 1-pila 1 *(par.ug.=2*2)		4,00	18,470			73,880		
	campata pila 1- pila 2 *(par.ug.=2*2)		4,00	19,950			79,800		
	campata pila 2- spalla 2 *(par.ug.=2*2)		4,00	18,470			73,880		
	SOMMANO...						227,560		
48 / 48 anas B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE	mq						22,29	2'632,00
	CAMPATA 01 anima travi esistenti *(par.ug.=5*2*2)* (lung.=2,500-0,45)*(H/peso=0,10+0,70+0,10)		20,00	2,050		0,900	36,900		
	CAMPATA 02 anima travi esistenti *(par.ug.=6*2*2)* (lung.=2,500-0,45)*(H/peso=0,10+0,70+0,10)		24,00	2,050		0,900	44,280		
	CAMPATA 03 anima travi esistenti *(par.ug.=5*2*2)* (lung.=2,500-0,45)*(H/peso=0,10+0,70+0,10)		20,00	2,050		0,900	36,900		
	SOMMANO...						118,080		
	INGHISAGGI DI GANCI BARRE DI ACCIAIO IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA	n						9,30	24'800,03
49 / 49 anas B.09.020.3.1	anima travi verticali *(par.ug.=2*(5+6+5)*2*(2,50/0,15))		1066,67				1'066,670		
	anima travi orizzontali *(par.ug.=2*(5+6+5)*(2,50/0,15)*3)		1600,00				1'600,000		
	SOMMANO...						2'666,670		
	A R I P O R T A R E								562'973,66

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								562'973,66
50 / 50 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C Ø12 anima travi verticali *(par.ug.=2*(5+6+5)* (2,50/0,15)*2) Ø12 anima travi orizzontali *(par.ug.=2*(5+6+5)* (2,50/0,15)*3)*(lung.=0,10+0,22+0,10) Ø12 anima travi longitudinali *(par.ug.=2*(5+6+ 5)*2*5)		1066,67	0,600		0,888	568,322		
			1600,00	0,420		0,888	596,736		
			320,00	2,500		0,888	710,400		
	SOMMANO...	kg					1'875,458	1,30	2'438,10
51 / 51 anas B.09.220.2.a	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 anima travi *(par.ug.=2*(5+6+5)*2)		64,00	2,500	0,700		112,000		
	SOMMANO...	mq					112,000	68,74	7'698,88
52 / 52 anas B.09.220.2.b	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE - PER OGNI CM IN PIU' anima travi *(par.ug.=2*(5+6+5)*2)		64,00	2,500	0,700	3,000	336,000		
	SOMMANO...	mq*cm					336,000	30,52	10'254,72
53 / 53 anas B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE CAMPATA 01 traversi appoggi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,60+ 0,70+0,60) traversi centrali *(par.ug.=2*1)*(lung.=0,60+ 0,70+0,60) CAMPATA 02 traversi appoggi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,60+ 0,70+0,60) traversi centrali *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,60+ 0,70+0,60) CAMPATA 03 traversi appoggi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,60+ 0,70+0,60) traversi centrali *(par.ug.=2*1)*(lung.=0,60+ 0,70+0,60)		4,00	1,900	0,450		3,420		
			2,00	1,900	0,300		1,140		
			4,00	1,900	0,450		3,420		
			4,00	1,900	0,300		2,280		
			4,00	1,900	0,450		3,420		
			2,00	1,900	0,300		1,140		
	SOMMANO...	mq					14,820	22,29	330,34
54 / 54 anas B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI BARRE DI ACCIAIO IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA CAMPATA 01 traversi appoggi *(par.ug.=2*2*(3*3)) traversi centrali *(par.ug.=2*1*(3*3)) CAMPATA 02 traversi appoggi *(par.ug.=2*2*(3*3)) traversi centrali *(par.ug.=2*2*(3*3)) CAMPATA 03 traversi appoggi *(par.ug.=2*2*(3*3)) traversi centrali *(par.ug.=2*1*(3*3))		36,00				36,000		
			18,00				18,000		
			36,00				36,000		
			36,00				36,000		
			36,00				36,000		
			18,00				18,000		
	SOMMANO...	n					180,000	9,30	1'674,00
55 / 55 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C CAMPATA 01 Ø26 inghisaggi *(par.ug.=2*2*(3*4))* (lung.=0,60+0,95) Ø26 inghisaggi *(par.ug.=2*(3*3))*(lung.=0,600+ 0,95) traverso sp 30 primo tratto		48,00	1,550		4,168	310,099		
			18,00	1,550		4,168	116,287		
	A R I P O R T A R E						426,386		585'369,70

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						426,386		585'369,70
	Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,14+0,27+0,58+0,27+0,14)		8,00	1,400		0,888	9,946		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,63+0,24+0,63+0,10+0,10)		4,00	1,940		0,888	6,891		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,67+0,24+0,67+0,10+0,10)		4,00	2,020		0,888	7,175		
	Ø12 staffe *(lung.=0,24+1,12+0,24+1,12+0,24+0,10+0,10)		2,00	3,160		0,888	5,612		
	Ø12 *(lung.=0,10+1,12+0,10)		2,00	1,320		0,888	2,344		
	Ø10 laterali *(par.ug.=2*(2+2))*(lung.=0,24+0,67+0,24)		8,00	1,150		0,617	5,676		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,47+0,14+0,99+0,30)		4,00	1,900		4,168	31,677		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,47+0,14+0,98+0,30)		4,00	1,890		4,168	31,510		
	traverso sp 30 secondo tratto								
	Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,35+0,31+0,58+0,47+0,21)		4,00	1,920		0,888	6,820		
	Ø12 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,37+0,27+0,63+0,27+0,35)		4,00	1,890		0,888	6,713		
	Ø12 staffe *(lung.=0,24+0,69+0,24+0,69+0,10+0,10)		2,00	2,060		0,888	3,659		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,76+0,24+0,76+0,10+0,10)		4,00	2,200		0,888	7,814		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,99+0,24+0,99+0,10+0,10)		4,00	2,660		0,888	9,448		
	Ø12 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,10+0,99+0,10)		4,00	1,190		0,888	4,227		
	Ø12 staffe *(lung.=0,24+0,64+0,24+0,64+0,10)		2,00	1,860		0,888	3,303		
	Ø10 laterali *(par.ug.=2*(2+2))*(lung.=0,24+0,92+0,24)		8,00	1,400		0,617	6,910		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,47+0,14+0,98+0,303)		4,00	1,893		4,168	31,560		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,50+0,37+0,98+0,30)		4,00	2,150		4,168	35,845		
	Ø26 longitudinali intero tratto *(par.ug.=2*(2+2))		8,00	2,040		4,168	68,022		
	traverso sp 45 primo tratto								
	Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*3*2)*(lung.=0,14+0,27+0,58+0,27+0,14)		12,00	1,400		0,888	14,918		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,63+0,39+0,63+0,10+0,10)		8,00	2,240		0,888	15,913		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,67+0,39+0,67+0,10+0,10)		8,00	2,320		0,888	16,481		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,39+1,12+0,39+1,12+0,10+0,10)		4,00	3,220		0,888	11,437		
	Ø12 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,10+1,12+0,10)		4,00	1,320		0,888	4,689		
	Ø10 laterale *(par.ug.=2*2*(2+2))*(lung.=0,24+0,67+0,24)		16,00	1,150		0,617	11,353		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+0,99+0,30)		8,00	1,900		4,168	63,354		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+0,98+0,30)		8,00	1,890		4,168	63,020		
	traverso sp 45 secondo tratto								
	Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,35+0,31+0,58+0,47+0,21)		6,00	1,920		0,888	10,230		
	Ø12 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,37+0,27+0,63+0,27+0,35)		8,00	1,890		0,888	13,427		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,39+0,69+0,39+0,69+0,10+0,10)		4,00	2,360		0,888	8,383		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,76+0,39+0,76+0,10+0,10)		8,00	2,500		0,888	17,760		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,99+0,39+0,99+0,10+0,10)		8,00	2,960		0,888	21,028		
	Ø12 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,10+0,99+0,10)		8,00	1,190		0,888	8,454		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,39+0,64+0,39+0,64+0,10)		4,00	2,160		0,888	7,672		
	Ø10 *(par.ug.=2*2*(2+2))*(lung.=0,39+0,92+0,39)		16,00	1,700		0,617	16,782		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+0,98+0,303)		8,00	1,893		4,168	63,120		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*3)*(lung.=0,50+0,37+0,98+0,30)		12,00	2,150		4,168	107,534		
	Ø26 longitudinali intero tratto *(par.ug.=2*(2+2))		8,00	2,040		4,168	68,022		
	CAMPATA 02								
	Ø26 inghisaggi *(par.ug.=2*2*(3*4))*(lung.=0,600+0,95)		48,00	1,550		4,168	310,099		
	A R I P O R T A R E						1'565,214		585'369,70

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'565,214		585'369,70
	Ø26 inghisaggi *(par.ug.=2*2*(3*3))* (lung.=0,600+0,95) traverso sp 30 primo tratto Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*2*4)*(lung.=0,14+ 0,27+0,58+0,27+0,14) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,24+0,63+ 0,24+0,63+0,10+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,24+0,67+ 0,24+0,67+0,10+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+1,12+ 0,24+1,12+0,24+0,10+0,10) Ø12 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,10+1,12+0,10) Ø10laterale *(par.ug.=2*2*(2+2))*(lung.=0,24+ 0,67+0,24) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,99+0,30) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,98+0,30) traverso sp 30 second tratto Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,35+ 0,31+0,58+0,47+0,21) Ø12 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,37+0,27+0,63+ 0,27+0,35) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,69+ 0,24+0,69+0,10+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,24+0,76+ 0,24+0,76+0,10+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,24+0,99+ 0,24+0,99+0,10+0,10) Ø12 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,10+0,99+0,10) Ø10laterale *(par.ug.=2*2*(2+2))*(lung.=0,24+ 0,67+0,24) Ø12 staffe *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,24+0,64+ 0,24+0,64+0,10) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,98+0,303) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,50+0,37+ 0,98+0,30) Ø26 longitudinali intero tratto *(par.ug.=2*(2+2)) traverso sp 45 primo tratto Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*3*2)*(lung.=0,14+ 0,27+0,58+0,27+0,14) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,63+ 0,39+0,63+0,10+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,67+ 0,39+0,67+0,10+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,39+1,12+ 0,39+1,12+0,10+0,10) Ø12 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,10+1,12+0,10) Ø10laterale *(par.ug.=2*2*(2+2))*(lung.=0,24+ 0,67+0,24) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,99+0,30) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,98+0,30) traverso sp 45 secondo tratto Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,35+ 0,31+0,58+0,47+0,21) Ø12 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,37+0,27+0,63+ 0,27+0,35) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,39+0,69+ 0,39+0,69+0,10+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,76+ 0,39+0,76+0,10+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,99+ 0,39+0,99+0,10+0,10) Ø12 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,10+0,99+0,10) Ø12 staffe *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,39+0,64+ 0,39+0,64+0,10) Ø10 *(par.ug.=2*2*(2+2))*(lung.=0,39+0,92+ 0,39) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,98+0,303) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*3)*(lung.=0,50+0,37+ 0,98+0,30)	36,00	1,550		4,168	232,574			
			16,00	1,400		0,888	19,891		
			8,00	1,940		0,888	13,782		
			8,00	2,020		0,888	14,350		
			4,00	3,160		0,888	11,224		
			4,00	1,320		0,888	4,689		
			16,00	1,150		0,617	11,353		
			8,00	1,900		4,168	63,354		
			8,00	1,890		4,168	63,020		
			8,00	1,920		0,888	13,640		
			8,00	1,890		0,888	13,427		
			4,00	2,060		0,888	7,317		
			8,00	2,200		0,888	15,629		
			8,00	2,660		0,888	18,897		
			8,00	1,190		0,888	8,454		
			16,00	1,150		0,617	11,353		
			4,00	1,860		0,888	6,607		
			8,00	1,893		4,168	63,120		
			8,00	2,150		4,168	71,690		
			8,00	2,040		4,168	68,022		
			12,00	1,400		0,888	14,918		
			8,00	2,240		0,888	15,913		
			8,00	2,320		0,888	16,481		
			4,00	3,220		0,888	11,437		
			4,00	1,320		0,888	4,689		
			16,00	1,150		0,617	11,353		
			8,00	1,900		4,168	63,354		
			8,00	1,890		4,168	63,020		
			6,00	1,920		0,888	10,230		
			8,00	1,890		0,888	13,427		
			4,00	2,360		0,888	8,383		
			8,00	2,500		0,888	17,760		
			8,00	2,960		0,888	21,028		
			8,00	1,190		0,888	8,454		
			4,00	2,160		0,888	7,672		
			16,00	1,700		0,617	16,782		
			8,00	1,893		4,168	63,120		
			12,00	2,150		4,168	107,534		
	A R I P O R T A R E						2'773,162		585'369,70

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'773,162		585'369,70
	Ø26 longitudinali intero tratto *(par.ug.=2*(2+2)) CAMPATA 03		8,00	2,040		4,168	68,022		
	Ø26 inghisaggi *(par.ug.=2*2*(3*4))* (lung.=0,60+0,95)		48,00	1,550		4,168	310,099		
	Ø26 inghisaggi *(par.ug.=2*(3*3))*(lung.=0,600+ 0,95)		18,00	1,550		4,168	116,287		
	traverso sp 30 primo tratto								
	Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,14+ 0,27+0,58+0,27+0,14)		8,00	1,400		0,888	9,946		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,63+ 0,24+0,63+0,10+0,10)		4,00	1,940		0,888	6,891		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,67+ 0,24+0,67+0,10+0,10)		4,00	2,020		0,888	7,175		
	Ø12 staffe *(lung.=0,24+1,12+0,24+1,12+0,24+ 0,10+0,10)		2,00	3,160		0,888	5,612		
	Ø12 *(lung.=0,10+1,12+0,10)		2,00	1,320		0,888	2,344		
	Ø10 laterali *(par.ug.=2*(2+2))*(lung.=0,24+ 0,67+0,24)		8,00	1,150		0,617	5,676		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,99+0,30)		4,00	1,900		4,168	31,677		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,98+0,30)		4,00	1,890		4,168	31,510		
	traverso sp 30 secondo tratto								
	Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,35+ 0,31+0,58+0,47+0,21)		4,00	1,920		0,888	6,820		
	Ø12 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,37+0,27+0,63+ 0,27+0,35)		4,00	1,890		0,888	6,713		
	Ø12 staffe *(lung.=0,24+0,69+0,24+0,69+0,10+ 0,10)		2,00	2,060		0,888	3,659		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,76+ 0,24+0,76+0,10+0,10)		4,00	2,200		0,888	7,814		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,24+0,99+ 0,24+0,99+0,10+0,10)		4,00	2,660		0,888	9,448		
	Ø12 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,10+0,99+0,10)		4,00	1,190		0,888	4,227		
	Ø12 staffe *(lung.=0,24+0,64+0,24+0,64+0,10)		2,00	1,860		0,888	3,303		
	Ø10 laterali *(par.ug.=2*(2+2))*(lung.=0,24+ 0,92+0,24)		8,00	1,400		0,617	6,910		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,98+0,303)		4,00	1,893		4,168	31,560		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,50+0,37+ 0,98+0,30)		4,00	2,150		4,168	35,845		
	Ø26 longitudinali intero tratto *(par.ug.=2*(2+2)) traverso sp 45 primo tratto		8,00	2,040		4,168	68,022		
	Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*3*2)*(lung.=0,14+ 0,27+0,58+0,27+0,14)		12,00	1,400		0,888	14,918		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,63+ 0,39+0,63+0,10+0,10)		8,00	2,240		0,888	15,913		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,67+ 0,39+0,67+0,10+0,10)		8,00	2,320		0,888	16,481		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,39+1,12+ 0,39+1,12+0,10+0,10)		4,00	3,220		0,888	11,437		
	Ø12 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,10+1,12+0,10)		4,00	1,320		0,888	4,689		
	Ø10 laterali *(par.ug.=2*2*(2+2))*(lung.=0,24+ 0,67+0,24)		16,00	1,150		0,617	11,353		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,99+0,30)		8,00	1,900		4,168	63,354		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,98+0,30)		8,00	1,890		4,168	63,020		
	traverso sp 45 secondo tratto								
	Ø12 perimetrali *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,35+ 0,31+0,58+0,47+0,21)		6,00	1,920		0,888	10,230		
	Ø12 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,37+0,27+0,63+ 0,27+0,35)		8,00	1,890		0,888	13,427		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,39+0,69+ 0,39+0,69+0,10+0,10)		4,00	2,360		0,888	8,383		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,76+ 0,39+0,76+0,10+0,10)		8,00	2,500		0,888	17,760		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,39+0,99+ 0,39+0,99+0,10+0,10)		8,00	2,960		0,888	21,028		
	Ø12 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,10+0,99+0,10)		8,00	1,190		0,888	8,454		
	Ø12 staffe *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,39+0,64+ 0,39+0,64+0,10)		4,00	2,160		0,888	7,672		
	Ø10 *(par.ug.=2*2*(2+2))*(lung.=0,39+0,92+ 0,39)		16,00	1,700		0,617	16,782		
	Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,47+0,14+ 0,99+0,30)								
	A R I P O R T A R E						3'857,623		585'369,70

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'857,623		585'369,70
56 / 56 144	0,98+0,303) Ø26 incroci *(par.ug.=2*2*3)*(lung.=0,50+0,37+ 0,98+0,30) Ø26 longitudinali intero tratto *(par.ug.=2*(2+2))	kg	8,00	1,893		4,168	63,120	1,30	5'325,19
			12,00	2,150		4,168	107,534		
			8,00	2,040		4,168	68,022		
	SOMMANO...						4'096,299		
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI CAMPATA 01	mq						32,00	1'997,76
	traversi *(par.ug.=2*3,00)*(lung.=0,73+0,73)		6,00	1,460		0,850	7,446		
	(par.ug.=2*3)*(lung.=0,98+0,98)		6,00	1,960		0,850	9,996		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,450	0,150		0,270		
			2,00	0,300	0,150		0,090		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,450	0,400		0,720		
			2,00	0,300	0,400		0,240		
	campata 02								
	traversi *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,73+0,73)		8,00	1,460		0,850	9,928		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=0,98+0,98)		8,00	1,960		0,850	13,328		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,450	0,150		0,270		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,300	0,150		0,180		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,450	0,400		0,720		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,300	0,400		0,480		
	campata 03								
	traversi *(par.ug.=2*3,00)*(lung.=0,73+0,73)		6,00	1,460		0,850	7,446		
	(par.ug.=2*3)*(lung.=0,98+0,98)		6,00	1,960		0,850	9,996		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,450	0,150		0,270		
			2,00	0,300	0,150		0,090		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,450	0,400		0,720		
			2,00	0,300	0,400		0,240		
	SOMMANO...						62,430		
57 / 57 131	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C 35/45 CAMPATA 01	mc						142,50	1'885,42
	traversi *(par.ug.=2*2)		4,00	0,730	0,450	0,850	1,117		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,980	0,450	0,850	1,499		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
			2,00	0,730	0,450	0,850	0,558		
			2,00	0,150	0,450	0,070	0,009		
			2,00	0,980	0,450	0,850	0,750		
	CAMPATA 01								
	traversi *(par.ug.=2*2)		4,00	0,730	0,450	0,850	1,117		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,980	0,450	0,850	1,499		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,730	0,450	0,850	1,117		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,980	0,450	0,850	1,499		
	CAMPATA 03								
	traversi *(par.ug.=2*2)		4,00	0,730	0,450	0,850	1,117		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,980	0,450	0,850	1,499		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
			2,00	0,730	0,450	0,850	0,558		
			2,00	0,150	0,450	0,070	0,009		
			2,00	0,980	0,450	0,850	0,750		
	SOMMANO...						13,231		
58 / 58 135	SOVRAPPREZZO PER CONGLOMERATI CEMENTIZI C 35/45 per classi di esposizione XF1, XF2, XF3 CAMPATA 01								
	traversi *(par.ug.=2*2)		4,00	0,730	0,450	0,850	1,117		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,980	0,450	0,850	1,499		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,150	0,450	0,070	0,019		
			2,00	0,730	0,450	0,850	0,558		
			2,00	0,150	0,450	0,070	0,009		
	A R I P O R T A R E						3,221		594'578,07

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,221		594'578,07
	CAMPATA 01 traversi *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) CAMPATA 03 traversi *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) 2,00 2,00 2,00		2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	0,980 0,730 0,150 0,980 0,150 0,730 0,150 0,980 0,730 0,150 0,730 0,150 0,980	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	0,850 0,850 0,070 0,850 0,070 0,850 0,070 0,850 0,070 0,070 0,850 0,070 0,850	0,750 1,117 0,019 1,499 0,019 1,117 0,019 1,499 0,019 0,019 0,558 0,009 0,750		
	SOMMANO...	mc					13,231	6,40	84,68
59 / 59 anas B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO Vedi voce n° 57 [mc 13.231]		142,50				1'885,418		
	SOMMANO...	%					1'885,418	10,00	188,54
60 / 60 096	VELETTA ORIZZONTALE O VERTICALE PREFABBRICATA IN C.A. A SBALZO raccordo *(larg.=0,57+0,12) CAMPATA 01 impalcato *(larg.=0,57+0,12) CAMPATA 02 impalcato *(larg.=0,57+0,12) CAMPATA 03 impalcato *(larg.=0,57+0,12) raccordo *(larg.=0,57+0,12) SOMMANO...		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,100 18,000 20,000 18,000 4,100	0,690 0,690 0,690 0,690 0,690		5,658 24,840 27,600 24,840 5,658		
	SOMMANO...	mq					88,596	65,00	5'758,74
61 / 61 144	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI raccordo testate *(lung.=1,15+0,60) CAMPATA 01 testata fianchi *(lung.=1,15+0,60) testata strada CAMPATA 02 testata strada CAMPATA 03 testata fianchi *(lung.=1,15+0,60) testata strada raccordo testate *(lung.=1,15+0,60) SOMMANO...		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,750 4,100 1,750 0,170 18,000 20,000 1,750 0,170 18,000 1,750 4,100	0,330 0,330 0,330 0,180 0,150 0,150 0,330 0,180 0,150 0,330 0,330		1,155 2,706 1,155 0,061 5,400 6,000 1,155 0,061 5,400 1,155 2,706		
	SOMMANO...	mq					26,954	32,00	862,53
62 / 62 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C raccordi Ø12 superiori *(par.ug.=2*(4,10/0,20))* (lung.=0,25+0,27+1,69+0,27+0,25) Ø12 inferiori *(par.ug.=2*(4,10/0,20))* (lung.=0,27+0,12+1,86+0,12+0,27) Ø14 staffe *(par.ug.=2*3*(4,10/0,20))* (lung.=0,34+0,27+0,34+0,27+0,10+0,10) CAMPATA 01 Ø12 superiori *(par.ug.=2*(18,00/0,20))*		41,00 41,00 123,00	2,730 2,640 1,420		0,888 0,888 1,208	99,394 96,117 210,989		
	A R I P O R T A R E						406,500		601'472,56

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						406,500		601'472,56
	(lung.=0,25+0,27+1,69+0,27+0,25) Ø14 forcelle *(par.ug.=2*(18,00/0,20))* (lung.=0,25+0,12+2,95+0,15) Ø12 inferiori *(par.ug.=2*(18,00/0,20))* (lung.=0,27+0,12+1,86+0,12+0,27) Ø12 connettori *(par.ug.=2*3(18,00/0,20))* (lung.=0,15+0,12) Ø14 staffe *(par.ug.=2*3*(18,00/0,20))* (lung.=0,34+0,27+0,34+0,27+0,10+0,10) CAMPATA 02 Ø12 superiori *(par.ug.=2*(20,00/0,20))* (lung.=0,25+0,27+1,69+0,27+0,25) Ø14 forcelle *(par.ug.=2*(20,00/0,20))* (lung.=0,25+0,12+2,95+0,15) Ø12 inferiori *(par.ug.=2*(20,00/0,20))* (lung.=0,27+0,12+1,86+0,12+0,27) Ø12 connettori *(par.ug.=2*3(20,00/0,20))* (lung.=0,15+0,12) Ø14 staffe *(par.ug.=2*3*(20,00/0,20))* (lung.=0,34+0,27+0,34+0,27+0,10+0,10) CAMPATA 03 Ø12 superiori *(par.ug.=2*(18,00/0,20))* (lung.=0,25+0,27+1,69+0,27+0,25) Ø14 forcelle *(par.ug.=2*(18,00/0,20))* (lung.=0,25+0,12+2,95+0,15) Ø12 inferiori *(par.ug.=2*(18,00/0,20))* (lung.=0,27+0,12+1,86+0,12+0,27) Ø12 connettori *(par.ug.=2*3(18,00/0,20))* (lung.=0,15+0,12) Ø14 staffe *(par.ug.=2*3*(18,00/0,20))* (lung.=0,34+0,27+0,34+0,27+0,10+0,10) raccordi Ø12 superiori *(par.ug.=2*(4,10/0,20))* (lung.=0,25+0,27+1,69+0,27+0,25) Ø12 inferiori *(par.ug.=2*(4,10/0,20))* (lung.=0,27+0,12+1,86+0,12+0,27) Ø14 staffe *(par.ug.=2*3*(4,10/0,20))* (lung.=0,34+0,27+0,34+0,27+0,10+0,10)		180,00	2,730		0,888	436,363		
			180,00	3,470		1,208	754,517		
			180,00	2,640		0,888	421,978		
			540,00	0,270		0,888	129,470		
			540,00	1,420		1,208	926,294		
			200,00	2,730		0,888	484,848		
			200,00	3,470		1,208	838,352		
			200,00	2,640		0,888	468,864		
			600,00	0,270		0,888	143,856		
			600,00	1,420		1,208	1'029,216		
			180,00	2,730		0,888	436,363		
			180,00	3,470		1,208	754,517		
			180,00	2,640		0,888	421,978		
			540,00	0,270		0,888	129,470		
			540,00	1,420		1,208	926,294		
			41,00	2,730		0,888	99,394		
			41,00	2,640		0,888	96,117		
			123,00	1,420		1,208	210,989		
	SOMMANO...	kg					9'115,380	1,30	11'849,99
63 / 63 anas B.09.260.a	CLS A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO, CONSISTENZA S4/S5 RCK ≥ 45 MPA E AGGREGATI CAMPATA 01 soletta CAMPATA 02 soletta CAMPATA 03 soletta		2,00	180,000	12,000	0,500	2'160,000		
			2,00	200,000	12,000	0,500	2'400,000		
			2,00	180,000	12,000	0,500	2'160,000		
	SOMMANO...	dm³					6'720,000	1,26	8'467,20
64 / 64 131	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C 35/45 raccordi *(larg.=1,15+0,60) CAMPATA 01 marciapiede *(larg.=1,15+0,6) CAMPATA 02 marciapiede *(larg.=1,15+0,6) CAMPATA 03 marciapiede *(larg.=1,15+0,6) raccordi *(larg.=1,15+0,60)		2,00	4,100	1,750	0,330	4,736		
			2,00	18,000	1,750	0,330	20,790		
			2,00	18,000	0,170	0,180	1,102		
			2,00	20,000	1,750	0,330	23,100		
			2,00	20,000	0,170	0,180	1,224		
			2,00	18,000	1,750	0,330	20,790		
			2,00	18,000	0,170	0,180	1,102		
			2,00	4,100	1,750	0,330	4,736		
	SOMMANO...	mc					77,580	142,50	11'055,15
65 / 65 135	SOVRAPPREZZO PER CONGLOMERATI CEMENTIZI C 35/45 per classi di esposizione XF1, XF2, XF3								
	A R I P O R T A R E								632'844,90

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								632'844,90
	raccordi *(larg.=1,15+0,60)		2,00	4,100	1,750	0,330	4,736		
	CAMPATA 01								
	marciapiede *(larg.=1,15+0,6)		2,00	18,000	1,750	0,330	20,790		
			2,00	18,000	0,170	0,180	1,102		
	CAMPATA 02								
	marciapiede *(larg.=1,15+0,6)		2,00	20,000	1,750	0,330	23,100		
			2,00	20,000	0,170	0,180	1,224		
	CAMPATA 03								
	marciapiede *(larg.=1,15+0,6)		2,00	18,000	1,750	0,330	20,790		
			2,00	18,000	0,170	0,180	1,102		
	raccordi *(larg.=1,15+0,60)		2,00	4,100	1,750	0,330	4,736		
	SOMMANO...	mc					77,580	6,40	496,51
66 / 66 anas B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO Vedi voce n° 64 [mc 77.580]		142,50				11'055,150		
	SOMMANO...	%					11'055,150	10,00	1'105,52
67 / 67 175	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI								
	CAMPATA 01								
	bocchettoni *(par.ug.=2*2)		4,00				4,000		
	CAMPATA 02								
	bocchettoni *(par.ug.=2*2)		4,00				4,000		
	CAMPATA 03								
	bocchettoni *(par.ug.=2*2)		4,00				4,000		
	SOMMANO...	n					12,000	120,00	1'440,00
68 / 68 176	SCARICO PER PONTI IN ACCIAIO 260X500								
	CAMPATA 01								
	bocchettoni *(par.ug.=2*2)		4,00				4,000		
	CAMPATA 02								
	bocchettoni *(par.ug.=2*2)		4,00				4,000		
	CAMPATA 03								
	bocchettoni *(par.ug.=2*2)		4,00				4,000		
	SOMMANO...	n					12,000	150,00	1'800,00
69 / 69 anas I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160								
	CAMPATA 01								
	tubo		2,00	2,800			5,600		
	(lung.=2,81+0,81+6,10)		2,00	9,720			19,440		
	CAMPATA 02								
	tubo *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,81+0,81+6,10)		4,00	9,720			38,880		
	CAMPATA 03								
	tubo		2,00	2,800			5,600		
	(lung.=2,81+0,81+6,10)		2,00	9,720			19,440		
	SOMMANO...	ml					88,960	11,91	1'059,51
70 / 70 113	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE ARMATO PER ESTRADOSSI DI IMPALCATI - SPALMATO A CALDO.								
	CAMPATA 01								
	impalcato			18,000	9,500		171,000		
	CAMPATA 02								
	impalcato			20,000	9,500		190,000		
	CAMPATA 03								
	impalcato			18,000	9,500		171,000		
	SOMMANO...	mq					532,000	16,00	8'512,00
71 / 71	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO								
	A R I P O R T A R E								647'258,44

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								647'258,44
027	BINDER raccordo spalla 01 *(lung.=2,00+4,10) CAMPATA 01 impalcato CAMPATA 02 impalcato CAMPATA 03 impalcato raccordo spalla 02 *(lung.=4,10+2,00)		2,20 2,20 2,20 2,20 2,20	6,100 18,000 20,000 18,000 6,100	9,500 9,500 9,500 9,500 9,500	0,060 0,060 0,060 0,060 0,060	7,649 22,572 25,080 22,572 7,649		
	SOMMANO...	ton					85,522	66,00	5'644,45
72 / 72 029	TAPPETO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO sp 3 cm raccordo spalla 01 *(lung.=2,00+4,10) CAMPATA 01 impalcato CAMPATA 02 impalcato CAMPATA 03 impalcato raccordo spalla 02 *(lung.=4,10+2,00)			6,100 18,000 20,000 18,000 6,100	9,500 9,500 9,500 9,500 9,500		57,950 171,000 190,000 171,000 57,950		
	SOMMANO...	mq					647,900	6,50	4'211,35
73 / 74 167	MALTA EPOSSIDICA PER ALLETTAMENTO APPOGGI CAMPATA 01 allettamento appoggi *(par.ug.=4*2*2) CAMPATA 02 allettamento appoggi *(par.ug.=2*4*2) CAMPATA 03 allettamento appoggi *(par.ug.=4*2*2)		16,00 16,00 16,00	6,000 6,000 6,000	6,000 6,000 6,000	0,300 0,300 0,300	172,800 172,800 172,800		
	SOMMANO...	dm3					518,400	10,00	5'184,00
74 / 75 007	DEMOLIZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN C.C.A. CAMPATA 01 testate soletta CAMPATA 02 testate soletta CAMPATA 03 testate soletta		2,00 2,00 2,00	7,000 7,000 7,000	0,300 0,300 0,300	0,200 0,200 0,200	0,840 0,840 0,840		
	SOMMANO...	mc					2,520	95,00	239,40
75 / 76 anas B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. CAMPATA 01 testate soletta CAMPATA 02 testate soletta CAMPATA 03 testate soletta		2,00 2,00 2,00	7,000 7,000 7,000	0,300 0,300 0,300		4,200 4,200 4,200		
	SOMMANO...	mq					12,600	6,03	75,98
76 / 77 anas B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA CAMPATA 01 testate soletta CAMPATA 02 testate soletta CAMPATA 03 testate soletta		2,00 2,00 2,00	7,000 7,000 7,000	0,300 0,300 0,300		4,200 4,200 4,200		
	SOMMANO...	mq					12,600	3,21	40,45
	A R I P O R T A R E								662'654,07

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								662'654,07
77 / 78 anas B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI CAMPATA 01 testate soletta CAMPATA 02 testate soletta CAMPATA 03 testate soletta		2,00	7,000	0,300		4,200		
			2,00	7,000	0,300		4,200		
			2,00	7,000	0,300		4,200		
	SOMMANO...	mq					12,600	20,75	261,45
78 / 79 anas B.09.230.b	UTILIZZO DI BETONCINO COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO CAMPATA 01 testate soletta CAMPATA 02 testate soletta CAMPATA 03 testate soletta		2,00	70,000	3,000	2,000	840,000		
			2,00	70,000	3,000	2,000	840,000		
			2,00	70,000	3,000	2,000	840,000		
	SOMMANO...	dm³					2'520,000	2,82	7'106,40
79 / 80 171	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA - SCORRIMENTI FINO A MM 100 PILA 01 giunto PILA 02 giunto			9,500			9,500		
				9,500			9,500		
	SOMMANO...	ml					19,000	900,00	17'100,00
80 / 81 174	GIUNTO DI CORDOLO PER MARCIAPIEDI PILA 01 giunto PILA 02 giunto		2,00	1,750			3,500		
			2,00	1,750			3,500		
	SOMMANO...	ml					7,000	140,00	980,00
81 / 73 159	APPARECCHIO DI APPOGGIO IN ACCIAIO- TEFLON - TIPO FISSO PER CARICHI FINO A 250 TON CAMPATA 01 appoggi *(par.ug.=4*2) CAMPATA 02 appoggi *(par.ug.=2*4) CAMPATA 03 appoggi *(par.ug.=4*2)		8,00		2,000	61,000	976,000		
			8,00		2,000	61,000	976,000		
			8,00		2,000	61,000	976,000		
						44,602	44,602		
	SOMMANO...	ton					2'972,602	9,26	27'526,29
82 / 85 083	FORNITURA E POSA DI PANNELLI METALLICI IN RETE impalcato		2,00	20,000			40,000		
	SOMMANO...	ml					40,000	160,00	6'400,00
83 / 86 084	RINGHIERA PARAPETTO CON TUBI PASSANTI CAMPATA 01 parapetto CAMPATA 02 parapetto CAMPATA 03 parapetto		2,00	18,000			36,000		
			2,00	20,000			40,000		
			2,00	18,000			36,000		
	A R I P O R T A R E						112,000		722'028,21

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								755'062,02
	Tombinamento (SpCat 2)								
87 / 87 247	SCAVO DI SBANCAMENTO (par.ug.=2,00/2)*(lung.=8,50+12,00+8,50)		1,00	29,000	4,000	3,000	348,000		
	SOMMANO...	mc					348,000	5,00	1'740,00
88 / 88 002	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA scatolare *(lung.=1,00+12,00+1,00)*(larg.=0,50+3,50+0,50) muri *(par.ug.=2*2)		4,00	14,000 2,500	4,500 1,500	0,300 0,300	18,900 4,500		
	SOMMANO...	mc					23,400	11,50	269,10
89 / 89 021	MISTO GRANULARE STABILIZZATO scatolare *(lung.=1,00+12,00+1,00)*(larg.=0,50+3,50+0,50) muri		4,00	14,000 2,500	4,500 1,500	0,200 0,200	12,600 3,000		
	SOMMANO...	mc					15,600	35,50	553,80
90 / 90 122	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE CLASSE C8/10 scatolare *(lung.=1,00+12,00+1,00)*(larg.=0,50+3,50+0,50) muri		4,00	14,000 2,500	4,500 1,500	0,100 0,100	6,300 1,500		
	SOMMANO...	mc					7,800	85,00	663,00
91 / 91 NP 02	SCATOLARE PREFABBRICATO CARRABILE IN C.A. MODULARE DI SEZIONE UTILE 3.50X3.00 CM		6,00	2,000			12,000		
	SOMMANO...	ml					12,000	1'495,00	17'940,00
92 / 92 144	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI cordoli barriera *(larg.=0,77+0,45+0,32) cordoli barriera cordoli barriera		2,00 2,00 2,00	8,500 1,500 0,600	1,540 0,320 0,450		26,180 0,960 0,540		
	SOMMANO...	mq					27,680	32,00	885,76
93 / 93 131	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C 35/45 cordoli barriera cordoli barriera		2,00 2,00	8,500 8,500	1,500 0,600	0,320 0,450	8,160 4,590		
	SOMMANO...	mc					12,750	142,50	1'816,88
94 / 94 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C Vedi voce n° 93 [mc 12.750] arrotondamento		100,00	2,485			1'275,000 -2,485		
	Sommano positivi...	kg					1'275,000		
	Sommano negativi...	kg					-2,485		
	SOMMANO...	kg					1'272,515	1,30	1'654,27
95 / 95 025	BASE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CEMENTATO			10,250	7,850	0,374	30,093		
	SOMMANO...	mc					30,093	49,50	1'489,60
	A R I P O R T A R E								782'074,43

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								782'074,43
96 / 96 026	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE pacchetto stradale		2,20	10,250	7,850	0,100	17,702		
	SOMMANO...	ton					17,702	62,00	1'097,52
97 / 97 027	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER pacchetto stradale		2,20	10,250	7,850	0,070	12,391		
	SOMMANO...	ton					12,391	66,00	817,81
98 / 98 029	TAPPETO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO sp 3 cm pacchetto stradale			10,250	7,850		80,463		
	SOMMANO...	mq					80,463	6,50	523,01
99 / 99 anas G.02.004.d	BORDO PONTE NASTRO E PALETTI CLASSE H3 laterali *(lung.=1,00+8,50+1,00)		2,00	10,500			21,000		
	SOMMANO...	ml					21,000	162,87	3'420,27
100 / 100 144	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI muri fondazioni *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=2,500+ 2,00) muri elevazione *(par.ug.=2*2*2) muri cordolo *(larg.=0,21+0,30) muri testate *(par.ug.=2*2*2)		8,00 8,00 2,00 8,00	4,500 2,500 3,860 0,300	0,300 3,420 0,510 3,420		10,800 68,400 3,937 8,208		
	SOMMANO...	mq					91,345	32,00	2'923,04
101 / 101 129	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C 28/35 muri fondazioni *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,500+ 2,00) muri elevazione *(par.ug.=2*2) muri cordolo		4,00 4,00 2,00	4,500 2,500 3,860	1,500 3,420 0,300	0,300 0,300 0,210	8,100 10,260 0,486		
	SOMMANO...	mc					18,846	130,00	2'449,98
102 / 102 150	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C Vedi voce n° 101 [mc 18.846]		120,00				2'261,520		
	SOMMANO...	kg					2'261,520	1,30	2'939,98
103 / 103 e.r. 24.10.005.e	FORNITURA E POSA IN OPERA CON PIETRE CALCE DI CAVA PER DIFESA SPONDALI imbocco scatolari *(lung.=3,50+3,50)* (larg.=3,70+3,50+3,70)		2,00	7,000	10,900	0,500	76,300		
	SOMMANO...	mc					76,300	49,20	3'753,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro								800'000,00
	T O T A L E euro								800'000,00
	Data, _____								
	A R I P O R T A R E								800'000,00

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena

[illegible]

COMMITTENTE: Provincia di Forlì e Cesena