

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA:

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

Ing. Gaetano USAI

Ing. Piergiorgio GRASSO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE

Barriere antirumore:

Computo metrico estimativo Sottofondazioni

APPALTATORE		SCALA:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO 23/06/2020		-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I	F	2	6	1	2	E	Z	Z	E	P	O	C	0	0	0	0	0	0	5	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	I. Lardani	24/02/2020	A. Tagliaferri	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Ing. Gaetano USAI
B	Revisione a seguito istruttoria ITF	A. Tagliaferri	23/06/2020	G. Usai	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	 23/06/2020

File: IF26.1.2.E.ZZ.EP.OC.00.0.0.005.B.docx

n. Elab.:

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H0 Lato Binario Pari L=338

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.CZ.A.3 03.B	C - LAVORI A CORPO BA01A - BARRIERA H0 LATO BINARIO PARI L=338 BA10001 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc BA-H0 - SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=160m (160/3)+1= n 54 pali							4'772'609.98 91'785.96 91'785.96 91'785.96	
		Totale	m³	54.00	9.00		0.28	136.08		
								136.08	0.50	68.04
2	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C BA-H0 - ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L=160m Incidenza 150kg/ml (160/3)+1= n 54 pali								
		Totale	kg	54.00	9.00	150.00		72'900.00		
								72'900.00	0.83	60'507.00
3	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) BA-H0 - PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=160m Pali ogni 3,0m L=9,00 m (160/3)+1= n 54 pali								
		Totale	m	54.00	9.00			486.00		
								486.00	64.22	31'210.92
		Totale Barriera H0 Lato Binario Pari L=338 Euro								91'785.96
		A RIPORTARE								91'785.96

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H4 Lato Binario Dispari L=500

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							91'785.96	
4	BA.CZ.A.3 03.B	BA03A - BARRIERA H4 LATO BINARIO DISPARI L=500 BA10003 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= (174/3)+1= n 59 (127/3)+1= n 43 (49/3)+1= n 17 (47/3)+1= n 16		59.00	10.00		0.28	165.20	299'781.00	
		Totale	m ³	43.00	10.00		0.28	120.40	299'781.00	
				17.00	10.00		0.28	47.60	299'781.00	
				16.00	10.00		0.28	44.80		
5	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L= Incidenza 190kg/ml (174/3)+1= n 59 (127/3)+1= n 43 (49/3)+1= n 17 (47/3)+1= n 16		59.00	10.00	190.00		112'100.00		
		Totale	kg	43.00	10.00	190.00		81'700.00		
				17.00	10.00	190.00		32'300.00		
				16.00	10.00	190.00		30'400.00		
6	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= CME BARRIERA STANDARD CORPO TRATTI m 174 - m 127 - m 49 - m 47 - Sezione Tipologica C Pali ogni 3,0m L=10,00 m (174/3)+1= n 59 (127/3)+1= n 43 (49/3)+1= n 17 (47/3)+1= n 16		59.00	10.00			590.00		
		Totale	m	43.00	10.00			430.00		
				17.00	10.00			170.00		
				16.00	10.00			160.00		
		Totale						1'350.00	64.22	
		Totale Barriera H4 Lato Binario Dispari L=500 Euro							86'697.00	
									299'781.00	
		A RIPORTARE							391'566.96	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H3 Lato Binario Pari L=215

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							391'566.96	
		BA04A - BARRIERA H3 LATO BINARIO PARI L=215							159'883.20	
		BA10004 - Barriere antirumore							159'883.20	
		BA2 - Pali o pozzi							159'883.20	
7	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=214m (214/3)+1 = n 72								
		Totale	m ³	72.00	10.00		0.28	201.60		
								201.60	0.50	
8	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 214m								
		Incidenza 190kg/ml (214/3)+1 = n 72								
		Totale	kg	72.00	10.00	190.00		136'800.00		
								136'800.00	0.83	
9	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 214m								
		CME BARRIERA CORPO - Sezione tipologica C								
		Pali ogni 3,0m L=10,00m (214/3)+1 = n 72								
		Totale	m	72.00	10.00			720.00		
								720.00	64.22	
		Totale Barriera H3 Lato Binario Pari L=215 Euro							46'238.40	
									159'883.20	
		A RIPORTARE							551'450.16	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H4 Lato Binario Dispari L=350

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							551'450.16	
10	BA.CZ.A.3 03.B	BA05A - BARRIERA H4 LATO BINARIO DISPARI L=350 BA10005 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=92m Tratto m 92 - (92/3)+1= n 32							71'059.20	
		Totale	m ³	32.00	10.00		0.28	89.60		
								89.60	44.80	
11	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 92m Incidenza 190kg/ml Tratto m 92 - (92/3)+1= n 32								
		Totale	kg	32.00	10.00	190.00		60'800.00		
								60'800.00	50'464.00	
12	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 92m CME BARRIERA STANDARD CORPO TRATTI m 181 - CME BARRIERA STANDARD CORPO TRATTI m 230 - m 92 - Sezione Tipologica Cm 34 - Sezione Tipologica C Pali ogni 3,0m L=10,00m Tratto m 92 - (92/3)+1= n 32								
		Totale	m	32.00	10.00			320.00		
								320.00	64.22	
		Totale Barriera H4 Lato Binario Dispari L=350 Euro							20'550.40	
									71'059.20	
		A RIPORTARE							622'509.36	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H4 Lato Binario Pari L=690

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13	BA.CZ.A.3 03.B	<p>RIPORTO</p> <p>BA06A - BARRIERA H4 LATO BINARIO PARI L=530</p> <p>BA10006 - Barriere antirumore</p> <p>BA2 - Pali o pozzi</p> <p>Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc</p> <p>SOVRAPPREZZO ARMATURA</p> <p>PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=</p> <p>Tratto m 171 - (171/3)+1= n 58</p> <p>Tratto m 55 - (55/3)+1= n 20</p> <p>Tratto m 55 - (55/3)+1= n 20</p> <p>Totale</p>	m³						622'509.36 438'548.80 438'548.80 438'548.80	
14	BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre del tipo B 450 C</p> <p>Armatura palo D=800 mm</p> <p>incidenza 350 kg/m3</p> <p>Tratto da 223 m su muro -</p> <p>Numero pali 125</p> <p>Totale</p>	kg	125.00	8.00	0.50	350.00	175'000.00 175'000.00	0.50 0.83	137.20 145'250.00
15	BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre del tipo B 450 C</p> <p>ARMATURA PALI Ø600mm</p> <p>ELICA CONTINUA (CFA) Tratto</p> <p>L = 171+55+55m</p> <p>Incidenza 190kg/ml</p> <p>Tratto m 171 - (171/3)+1= n 58</p> <p>Tratto m 55 - (55/3)+1= n 20</p> <p>Tratto m 55 - (55/3)+1= n 20</p> <p>Totale</p>	kg	20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00	190.00 190.00 190.00		110'200.00 38'000.00 38'000.00 186'200.00	0.83	154'546.00
16	BA.PD.A.3 04.A	<p>Pali Ø 800 mm eseguito con tuboforma, classe di resistenza C25/30 N/mm2</p> <p>D=800 mm 1 palo ogni 1,80 m (muro tipo A)</p> <p>Tratto da 223 m su muro -</p> <p>Numero pali 125</p> <p>Totale</p>	m	125.00	8.00			1'000.00 1'000.00	75.68	75'680.00
17	NP.BA.001	<p>Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)</p> <p>PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 530m</p> <p>CME BARRIERA STANDARD CORPO TRATTI m 171 - m 55</p> <p>Pali ogni 3,0m L=10,00m</p> <p>Tratto m 171 - (171/3)+1= n 58</p> <p>Tratto m 55 - (55/3)+1= n 20</p> <p>Tratto m 55 - (55/3)+1= n 20</p> <p>A RIPORTARE Barriera H4 ...</p> <p>A RIPORTARE</p>		58.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00			580.00 200.00 200.00		438'548.80 1'061'058.16

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H4 Lato Binario Pari L=690

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					980.00	64.22	1'061'058.16 62'935.60
18	BA.CZ.A.3 03.B	BA06B - BARRIERA H4 LATO BINARIO PARI L=160 BA10006a - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= Tratto m 159 - (159/3)+1= n 54								119'912.40 119'912.40 119'912.40
19	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 159m Incidenza 190kg/ml Tratto m 159 - (159/3)+1= n 54	m ³	54.00	10.00		0.28	151.20 151.20	0.50	75.60
20	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 159m Tratto m 159 - (159/3)+1= n 54	kg	54.00	10.00	190.00		102'600.00 102'600.00	0.83	85'158.00
		Totale	m	54.00	10.00			540.00 540.00	64.22	34'678.80
		Totale Barriera H4 Lato Binario Pari L=690 Euro								558'461.20
		A RIPORTARE								1'180'970.56

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H0 Lato Binario Pari L=110

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'180'970.56	
21	BA.CZ.A.3 03.B	BA07A - BARRIERA H0 LATO BINARIO PARI L=110 BA10007 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= (100/3)+1= n 34							57'791.16	
		Totale	m³	34.00	9.00		0.28	85.68		
								85.68	0.50	
22	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 100m Incidenza 150kg/ml (100/3)+1= n 34								
		Totale	kg	34.00	9.00	150.00		45'900.00		
								45'900.00	0.83	
23	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 100m (100/3)+1= n 34								
		Totale	m	34.00	9.00			306.00		
								306.00	64.22	
		Totale Barriera H0 Lato Binario Pari L=110 Euro								
									57'791.16	
		A RIPORTARE								
									1'238'761.72	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H4 Lato Binario Pari L=75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'238'761.72	
		BA08A - BARRIERA H4 LATO BINARIO PARI L=75							46'632.60	
		BA10008 - Barriere antirumore							46'632.60	
		BA2 - Pali o pozzi							46'632.60	
24	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 61m Tratto m 61 - (61/3)+1= n 21								
		Totale	m³	21.00	10.00		0.28	58.80		
								58.80	0.50	
25	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 61m								
		Incidenza 190kg/ml								
		Tratto m 61 - (61/3)+1= n 21								
		Totale	kg	21.00	10.00	190.00		39'900.00		
								39'900.00	0.83	
26	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 61m Tratto m 61 - (61/3)+1= n 21								
		Totale	m	21.00	10.00			210.00		
								210.00	64.22	
		Totale Barriera H4 Lato Binario Pari L=75 Euro							13'486.20	
									46'632.60	
		A RIPORTARE							1'285'394.32	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H6 Lato Binario Pari L=130

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'285'394.32	
		BA09A - BARRIERA H6 LATO BINARIO PARI L=130							114'582.96	
		BA10009 - Barriere antirumore							114'582.96	
		BA2 - Pali o pozzi							114'582.96	
27	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 127m Tratto m 127 - (127/3)+1= n 43								
		Totale	m³	43.00	12.00		0.28	144.48		
								144.48	0.50	
28	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 127m								
		Incidenza 190kg/ml								
		Tratto m 127 - (127/3)+1= n 43								
		Totale	kg	43.00	12.00	190.00		98'040.00		
								98'040.00	0.83	
29	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 127m Tratto m 127 - (127/3)+1= n 43								
		Totale	m	43.00	12.00			516.00		
								516.00	64.22	
		Totale Barriera H6 Lato Binario Pari L=130 Euro							33'137.52	
									114'582.96	
		A RIPORTARE							1'399'977.28	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H3 Lato Binario Pari L=230

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
30	BA.CZ.A.3 03.B	<p>RIPORTO</p> <p>BA10A - BARRIERA H3 LATO BINARIO PARI L=230</p> <p>BA10010 - Barriere antirumore</p> <p>BA2 - Pali o pozzi</p> <p>Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc</p> <p>SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 162m</p> <p>Tratto m 112 - (112/3)+1= n 38</p> <p>Tratto m 50 - (50/3)+1= n 18</p> <p>Totale</p>	m ³						<p>1'399'977.28</p> <p>124'353.60</p> <p>124'353.60</p> <p>124'353.60</p> <p>106.40</p> <p>50.40</p> <p>156.80</p> <p>0.50</p> <p>78.40</p>	
31	BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre del tipo B 450 C</p> <p>ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 179m</p> <p>Incidenza 190kg/ml</p> <p>Tratto m 112 - (112/3)+1= n 38</p> <p>Tratto m 50 - (50/3)+1= n 18</p> <p>Totale</p>	kg						<p>72'200.00</p> <p>34'200.00</p> <p>106'400.00</p> <p>0.83</p> <p>88'312.00</p>	
32	NP.BA.001	<p>Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)</p> <p>PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 179m</p> <p>Tratto m 112 - (112/3)+1= n 38</p> <p>Tratto m 50 - (50/3)+1= n 18</p> <p>Totale</p> <p>Totale Barriera H3 Lato Binario Pari L=230 Euro</p>	m						<p>380.00</p> <p>180.00</p> <p>560.00</p> <p>64.22</p> <p>35'963.20</p> <p>124'353.60</p>	
		A RIPORTARE								1'524'330.88

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H0 Lato Binario Pari L=225

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'524'330.88	
		BA11A - BARRIERA H0 LATO BINARIO PARI L=225							147'877.38	
		BA10011 - Barriere antirumore							147'877.38	
		BA2 - Pali o pozzi							147'877.38	
33	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=259,3m m (259,3/3)+1= n 87								
		Totale	m ³	87.00	9.00		0.28	219.24		
								219.24	0.50	
34	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 259,3m								
		Incidenza 150kg/ml m (259,3/3)+1= n 87								
		Totale	kg	87.00	9.00	150.00		117'450.00		
								117'450.00	0.83	
35	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 259,3m m (259,3/3)+1= n 87								
		Totale	m	87.00	9.00			783.00		
								783.00	64.22	
		Totale Barriera H0 Lato Binario Pari L=225 Euro							50'284.26	
									147'877.38	
		A RIPORTARE							1'672'208.26	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H3 Lato Binario Pari L=195

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'672'208.26	
		BA12A - BARRIERA H3 LATO BINARIO PARI L=195							135'456.60	
		BA10012 - Barriere antirumore							135'456.60	
		BA2 - Pali o pozzi							135'456.60	
36	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=180m Tratto m 180 - (180/3)+1= n 61								
		Totale	m³	61.00	10.00		0.28	170.80		
								170.80	0.50	
37	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 180m								
		Incidenza 190kg/ml								
		Tratto m 180 - (180/3)+1= n 61								
		Totale	kg	61.00	10.00	190.00		115'900.00		
								115'900.00	0.83	
38	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 180m Tratto m 180 - (180/3)+1= n 61								
		Totale	m	61.00	10.00			610.00		
								610.00	64.22	
		Totale Barriera H3 Lato Binario Pari L=195 Euro							39'174.20	
									135'456.60	
		A RIPORTARE							1'807'664.86	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H6 Lato Binario Pari L=115

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'807'664.86	
		BA13A - BARRIERA H6 LATO BINARIO PARI L=115							101'259.36	
		BA10013 - Barriere antirumore							101'259.36	
		BA2 - Pali o pozzi							101'259.36	
39	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=112m Tratto m 112 - (112/3)+1= n 38								
		Totale	m³	38.00	12.00		0.28	127.68		
								127.68	0.50	
40	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 112m								
		Incidenza 190kg/ml								
		Tratto m 112 - (112/3)+1= n 38								
		Totale	kg	38.00	12.00	190.00		86'640.00		
								86'640.00	0.83	
41	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 112m Tratto m 112 - (112/3)+1= n 38								
		Totale	m	38.00	12.00			456.00		
								456.00	64.22	
		Totale Barriera H6 Lato Binario Pari L=115 Euro							29'284.32	
									101'259.36	
		A RIPORTARE							1'908'924.22	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H8 Lato Binario Pari L=105

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1'908'924.22	
		BA14A - BARRIERA H8 LATO BINARIO PARI L=125							96'374.04	
		BA10014 - Barriere antirumore							96'374.04	
		BA2 - Pali o pozzi							96'374.04	
42	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=91m Tratto m 91 - (91/3)+1= n 31								
		Totale	m³	31.00	14.00		0.28	121.52		
								121.52	0.50	
43	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 91m								
		Incidenza 190kg/ml Tratto m 91 - (91/3)+1= n 31								
		Totale	kg	31.00	14.00	190.00		82'460.00		
								82'460.00	0.83	
44	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 91m Tratto m 91 - (91/3)+1= n 31								
		Totale	m	31.00	14.00			434.00		
								434.00	64.22	
		Totale Barriera H8 Lato Binario Pari L=105 Euro							27'871.48	
									96'374.04	
		A RIPORTARE							2'005'298.26	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H4 Lato Binario Dispari L=425

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'005'298.26	
45	BA.CZ.A.3 03.B	BA16A - BARRIERA H4 LATO BINARIO DISPARI L=425 BA10016 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=426m Tratto m 426 - (426/3)+1= n 143							317'545.80	
		Totale	m³	143.00	10.00		0.28	400.40		
								400.40	0.50	
46	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 426m Incidenza 190kg/ml Tratto m 426 - (426/3)+1= n 143								
		Totale	kg	143.00	10.00	190.00		271'700.00		
								271'700.00	0.83	
47	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 426m Tratto m 426 - (426/3)+1= n 143								
		Totale	m	143.00	10.00			1'430.00		
								1'430.00	64.22	
		Totale Barriera H4 Lato Binario Dispari L=425 Euro								
									91'834.60	
									317'545.80	
		A RIPORTARE								
									2'322'844.06	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H10 Lato Binario Dispari L=255

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'322'844.06	
		BA26A - BARRIERA H10 LATO BINARIO DISPARI L=255							258'033.72	
		BA10026 - Barriere antirumore							258'033.72	
		BA2 - Pali o pozzi							258'033.72	
48	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=245m m (245/3)+1= n 83								
		Totale	m³	83.00	14.00		0.28	325.36		
								325.36	0.50	
49	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 245m								
		Incidenza 190kg/ml m (245/3)+1= n 83								
		Totale	kg	83.00	14.00	190.00		220'780.00		
								220'780.00	0.83	
50	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 245m m (245/3)+1= n 83								
		Totale	m	83.00	14.00			1'162.00		
								1'162.00	64.22	
		Totale Barriera H10 Lato Binario Dispari L=255 Euro							74'623.64	
									258'033.72	
		A RIPORTARE							2'580'877.78	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H10 Lato Binario Dispari L=355

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'580'877.78	
51	BA.CZ.A.3 03.B	BA27A - BARRIERA H10 LATO BINARIO DISPARI L=355 BA10027 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=266m m (266/3)+1= n 90							279'795.60	
		Totale	m ³	90.00	14.00		0.28	352.80		
								352.80	0.50	
52	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 266m m (266/3)+1= n 90								
		Totale	kg	90.00	14.00	190.00		239'400.00		
								239'400.00	0.83	
53	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 266m m (266/3)+1= n 90								
		Totale	m	90.00	14.00			1'260.00		
								1'260.00	64.22	
		Totale Barriera H10 Lato Binario Dispari L=355 Euro							80'917.20	
									279'795.60	
		A RIPORTARE							2'860'673.38	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H10 Lato Binario Pari L=885

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2'860'673.38	
		BA28A - BARRIERA H10 LATO BINARIO PARI L=885							913'998.96	
		BA10028 - Barriere antirumore							913'998.96	
		BA2 - Pali o pozzi							913'998.96	
54	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=879m m (879/3)+1= n 294								
		Totale	m ³	294.00	14.00		0.28	1'152.48		
								1'152.48	0.50	
55	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 879m								
		Incidenza 190kg/ml m (879/3)+1= n 294								
		Totale	kg	294.00	14.00	190.00		782'040.00		
								782'040.00	0.83	
56	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L= 879m m (879/3)+1= n 294								
		Totale	m	294.00	14.00			4'116.00		
								4'116.00	64.22	
		Totale Barriera H10 Lato Binario Pari L=885 Euro							264'329.52	
									913'998.96	
		A RIPORTARE							3'774'672.34	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H3 Lato Binario Dispari L=130

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3'774'672.34	
57	BA.CZ.A.3 03.B	BA29A - BARRIERA H3 LATO BINARIO DISPARI L=130 BA10029 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=126m m (126/3)+1= n 43							95'485.80	
		Totale	m³	43.00	10.00		0.28	120.40		
								120.40	60.20	
58	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 126m Incidenza 190kg/ml m (126/3)+1= n 43								
		Totale	kg	43.00	10.00	190.00		81'700.00		
								81'700.00	67'811.00	
59	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=126m m (126/3)+1= n 43								
		Totale	m	43.00	10.00			430.00		
								430.00	27'614.60	
		Totale Barriera H3 Lato Binario Dispari L=130 Euro							95'485.80	
		A RIPORTARE							3'870'158.14	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

BARRIERE ACUSTICHE STANDARD TIPO HS

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3'870'158.14	
		BA30A - BARRIERA H3 LATO BINARIO DISPARI L=235 (240)							177'648.00	
		BA10030 - Barriere antirumore							177'648.00	
		BA2 - Pali o pozzi							177'648.00	
60	BA.CZ.A.3 03.B	Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc								
		SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=237m m (237/3)+1= n 80								
		Totale	m ³	80.00	10.00		0.28	224.00		
								224.00	0.50	
61	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C								
		ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 237m								
		Incidenza 190kg/ml m (237/3)+1= n 80								
		Totale	kg	80.00	10.00	190.00		152'000.00		
								152'000.00	0.83	
62	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)								
		PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=237m m (237/3)+1= n 80								
		Totale	m	80.00	10.00			800.00		
								800.00	64.22	
		Totale BARRIERE ACUSTICHE STANDARD TIPO HS Euro							51'376.00	
									177'648.00	
		A RIPORTARE							4'047'806.14	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H5 Lato Binario Dispari L=290

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'047'806.14	
63	BA.CZ.A.3 03.B	BA31A - BARRIERA H5 LATO BINARIO DISPARI L=290 BA10031 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=292m m (292/3)+1= n 98							261'142.56	
		Totale	m³	98.00	12.00		0.28	329.28		
								329.28	0.50	
64	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 292m Incidenza 190kg/ml m (292/3)+1= n 98								
		Totale	kg	98.00	12.00	190.00		223'440.00		
								223'440.00	0.83	
65	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=292m m (292/3)+1= n 98								
		Totale	m	98.00	12.00			1'176.00		
								1'176.00	64.22	
		Totale Barriera H5 Lato Binario Dispari L=290 Euro								
		A RIPORTARE							75'522.72	
									261'142.56	
									4'308'948.70	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H6 Lato Binario Dispari L=80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4'308'948.70	
66	BA.CZ.A.3 03.B	BA32A - BARRIERA H6 LATO BINARIO DISPARI L=80 BA10032 - Barriere antirumore BA2 - Pali o pozzi Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc SOVRAPPREZZO ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=77m m (77/3)+1= n 27							71'947.44	
		Totale	m³	27.00	12.00		0.28	90.72		
								90.72	0.50	
67	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre del tipo B 450 C ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 77m Incidenza 190kg/ml m (77/3)+1= n 27								
		Totale	kg	27.00	12.00	190.00		61'560.00		
								61'560.00	0.83	
68	NP.BA.001	Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA) PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) L=77m m (77/3)+1= n 27								
		Totale	m	27.00	12.00			324.00		
								324.00	64.22	
		Totale Barriera H6 Lato Binario Dispari L=80 Euro								
									20'807.28	
									71'947.44	
		A RIPORTARE								
									4'380'896.14	

PE_BA00_FONDAZIONE

C - LAVORI A CORPO

Barriera H8 Lato Binario Pari L=370

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
69	BA.CZ.A.3 03.B	<p>RIPORTO</p> <p>BA33A - BARRIERA H8 LATO BINARIO PARI L=370</p> <p>BA10033 - Barriere antirumore</p> <p>BA2 - Pali o pozzi</p> <p>Sovrap. per presenza di armatura metallica oltre 50 kg/mc</p> <p>SOVRAPPREZZO ARMATURA</p> <p>PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA)</p> <p>L=230m+140m</p> <p>m (230/3)+1= n 78</p> <p>m (140/3)+1= n 48</p>							<p>4'380'896.14</p> <p>391'713.84</p> <p>391'713.84</p> <p>391'713.84</p>	
		Totale	m ³	78.00 48.00	14.00 14.00		0.28 0.28	305.76 188.16	0.50	246.96
70	BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre del tipo B 450 C</p> <p>ARMATURA PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA) Tratto L = 230m+140m</p> <p>Incidenza 190kg/ml</p> <p>m (230/3)+1= n 78</p> <p>m (140/3)+1= n 48</p>								
		Totale	kg	78.00 48.00	14.00 14.00	190.00 190.00		207'480.00 127'680.00	0.83	278'182.80
71	NP.BA.001	<p>Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)</p> <p>PALI Ø600mm ELICA CONTINUA (CFA)</p> <p>L=230m+140m</p> <p>m (230/3)+1= n 78</p> <p>m (140/3)+1= n 48</p>								
		Totale	m	78.00 48.00	14.00 14.00			1'092.00 672.00	64.22	113'284.08
		Totale Barriera H8 Lato Binario Pari L=370 Euro						1'764.00		391'713.84
		Importo Lavori Euro								4'772'609.98

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	4'772'609.98	
Barriera H0 Lato Binario Pari L=338	91'785.96	
BA01A - BARRIERA H0 LATO BINARIO PARI L=338	91'785.96	
BA10001 - Barriere antirumore	91'785.96	
BA2 - Pali o pozzi	91'785.96	
Barriera H4 Lato Binario Dispari L=500	299'781.00	
BA03A - BARRIERA H4 LATO BINARIO DISPARI L=500	299'781.00	
BA10003 - Barriere antirumore	299'781.00	
BA2 - Pali o pozzi	299'781.00	
Barriera H3 Lato Binario Pari L=215	159'883.20	
BA04A - BARRIERA H3 LATO BINARIO PARI L=215	159'883.20	
BA10004 - Barriere antirumore	159'883.20	
BA2 - Pali o pozzi	159'883.20	
Barriera H4 Lato Binario Dispari L=350	71'059.20	
BA05A - BARRIERA H4 LATO BINARIO DISPARI L=350	71'059.20	
BA10005 - Barriere antirumore	71'059.20	
BA2 - Pali o pozzi	71'059.20	
Barriera H4 Lato Binario Pari L=690	558'461.20	
BA06A - BARRIERA H4 LATO BINARIO PARI L=530	438'548.80	
BA10006 - Barriere antirumore	438'548.80	
BA2 - Pali o pozzi	438'548.80	
BA06B - BARRIERA H4 LATO BINARIO PARI L=160	119'912.40	
BA10006a - Barriere antirumore	119'912.40	
BA2 - Pali o pozzi	119'912.40	
Barriera H0 Lato Binario Pari L=110	57'791.16	
BA07A - BARRIERA H0 LATO BINARIO PARI L=110	57'791.16	
BA10007 - Barriere antirumore	57'791.16	
BA2 - Pali o pozzi	57'791.16	
Barriera H4 Lato Binario Pari L=75	46'632.60	
BA08A - BARRIERA H4 LATO BINARIO PARI L=75	46'632.60	
BA10008 - Barriere antirumore	46'632.60	
BA2 - Pali o pozzi	46'632.60	
Barriera H6 Lato Binario Pari L=130	114'582.96	
BA09A - BARRIERA H6 LATO BINARIO PARI L=130	114'582.96	
BA10009 - Barriere antirumore	114'582.96	
BA2 - Pali o pozzi	114'582.96	
Barriera H3 Lato Binario Pari L=230	124'353.60	
BA10A - BARRIERA H3 LATO BINARIO PARI L=230	124'353.60	
BA10010 - Barriere antirumore	124'353.60	
BA2 - Pali o pozzi	124'353.60	
Barriera H0 Lato Binario Pari L=225	147'877.38	
BA11A - BARRIERA H0 LATO BINARIO PARI L=225	147'877.38	
BA10011 - Barriere antirumore	147'877.38	
BA2 - Pali o pozzi	147'877.38	
Barriera H3 Lato Binario Pari L=195	135'456.60	
BA12A - BARRIERA H3 LATO BINARIO PARI L=195	135'456.60	
BA10012 - Barriere antirumore	135'456.60	
BA2 - Pali o pozzi	135'456.60	
Barriera H6 Lato Binario Pari L=115	101'259.36	
BA13A - BARRIERA H6 LATO BINARIO PARI L=115	101'259.36	
BA10013 - Barriere antirumore	101'259.36	
BA2 - Pali o pozzi	101'259.36	
Barriera H8 Lato Binario Pari L=105	96'374.04	
BA14A - BARRIERA H8 LATO BINARIO PARI L=125	96'374.04	
BA10014 - Barriere antirumore	96'374.04	
BA2 - Pali o pozzi	96'374.04	
Barriera H4 Lato Binario Dispari L=425	317'545.80	
BA16A - BARRIERA H4 LATO BINARIO DISPARI L=425	317'545.80	
BA10016 - Barriere antirumore	317'545.80	
BA2 - Pali o pozzi	317'545.80	
Barriera H10 Lato Binario Dispari L=255	258'033.72	
BA26A - BARRIERA H10 LATO BINARIO DISPARI L=255	258'033.72	
BA10026 - Barriere antirumore	258'033.72	
BA2 - Pali o pozzi	258'033.72	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Barriera H10 Lato Binario Dispari L=355	279'795.60	
BA27A - BARRIERA H10 LATO BINARIO DISPARI L=355	279'795.60	
BA10027 - Barriere antirumore	279'795.60	
BA2 - Pali o pozzi	279'795.60	
Barriera H10 Lato Binario Pari L=885	913'998.96	
BA28A - BARRIERA H10 LATO BINARIO PARI L=885	913'998.96	
BA10028 - Barriere antirumore	913'998.96	
BA2 - Pali o pozzi	913'998.96	
Barriera H3 Lato Binario Dispari L=130	95'485.80	
BA29A - BARRIERA H3 LATO BINARIO DISPARI L=130	95'485.80	
BA10029 - Barriere antirumore	95'485.80	
BA2 - Pali o pozzi	95'485.80	
BARRIERE ACUSTICHE STANDARD TIPO HS	177'648.00	
BA30A - BARRIERA H3 LATO BINARIO DISPARI L=235 (240)	177'648.00	
BA10030 - Barriere antirumore	177'648.00	
BA2 - Pali o pozzi	177'648.00	
Barriera H5 Lato Binario Dispari L=290	261'142.56	
BA31A - BARRIERA H5 LATO BINARIO DISPARI L=290	261'142.56	
BA10031 - Barriere antirumore	261'142.56	
BA2 - Pali o pozzi	261'142.56	
Barriera H6 Lato Binario Dispari L=80	71'947.44	
BA32A - BARRIERA H6 LATO BINARIO DISPARI L=80	71'947.44	
BA10032 - Barriere antirumore	71'947.44	
BA2 - Pali o pozzi	71'947.44	
Barriera H8 Lato Binario Pari L=370	391'713.84	
BA33A - BARRIERA H8 LATO BINARIO PARI L=370	391'713.84	
BA10033 - Barriere antirumore	391'713.84	
BA2 - Pali o pozzi	391'713.84	
IMPORTO LAVORI Euro		4'772'609.98
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		4'772'609.98