

HUB PORTUALE ravenna



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico centro settentrionale



APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA,
ADEGUAMENTO BANCHINE OPERATIVE ESISTENTI,
NUOVO TERMINAL IN PENISOLA TRATTAROLI E
RIUTILIZZO MATERIALE ESTRATTO IN ATTUAZIONE
AL P.R.P VIGENTE 2007 - I FASE - PORTO DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

oggetto BA - BANCHINA "N" - NUOVO TERMINAL CONTAINER
ELABORATI GENERALI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO BANCHINA "N"

file 1114-E-BAN-ETE-CM-01-2.xls **codice** 1114-E-BAN-ETE-CM-01-2 **scala** -

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Emissione per approvazione	A. Bellato	L. Masiero	T. Tassi
1	15/09/2021	Emissione per approvazione	A. Bellato	L. Masiero	T. Tassi
2	06/12/2021	Revisione per riscontro validazione	A. Bellato	L. Masiero	T. Tassi

responsabile delle Integrazioni Specialistiche: **Ing. Lucia de Angelis**

responsabile del Procedimento: **Ing. Matteo Graziani**

committente



Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centro Settentrionale
Via Antico Squero, 31
48122 Ravenna

contraente generale



**Consorzio Stabile
Grandi Lavori S.c.r.l.**

Consorzio Stabile Grandi Lavori Srl
Piazza del Popolo 18
00187 Roma



**Dredging
International**

DEME - Dredging International NV
Haven 1025 - Scheldedijk 30
2070 Zwijndrecht - Belgium

progettisti



Technital S.p.A.
Via Carlo Cattaneo, 20
37121 Verona

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Filippo Busola



F&M Ingegneria SpA
Via Belvedere 8/10
30035 Mirano (VE)

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Tommaso Tassi



SISPI srl
Via Filangieri 11
80121 Napoli

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Marco Di Stefano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15000 AN24	<p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali</p> <p>Smontaggio e rimontaggio in opera di tiranti in acciaio tipo GEWI per barre di lunghezza totale m. 12,00</p> <p>Smontaggio e rimontaggio tiranti esistenti (Simili = 168.00) * (Lunghezza = 30.000)</p> <p align="right">Totale</p>	m	168,00	30,000					
						5 040,00			
						5 040,00	15,00	75 600,00	
15010 A02044.b	<p>Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione.....fondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm²; per diametro pari a 600 mm</p> <p>Nuova palificata L=28.00 m (Simili = 336.00) * (Altezza = 20.000)</p> <p align="right">Totale</p>	m	336,00			20,000			
						6 720,00			
						6 720,00	117,29	788 188,80	
15020 A02047.b	<p>Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin.....20 metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo): per diametro pari a 600 mm</p> <p>Nuova palificata (Simili = 336.00) * (Altezza = 26.000)</p> <p align="right">Totale</p>	m	336,00			26,000			
						8 736,00			
						8 736,00	12,47	108 937,92	
15030 AN03	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 600 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno</p> <p>Vedi voce A02044.b (Simili = 336.00) * (Altezza = 20.000)</p> <p align="right">Totale</p>	m	336,00			20,000			
						6 720,00			
						6 720,00	6,45	43 344,00	
15040 A01.04.009.a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporto per ulteriori 3,5 km (Simili = 3.50) * (Lunghezza = 336.000) * (Larghezza = 20.000) * (Altezza = 0.283)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³ /km	3,50	336,000	20,000	0,283			
						6 656,16			
						6 656,16	0,72	4 792,44	
15050 02.05.04	<p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p align="center"><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>								
									1 020 863,16
									1 020 863,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 020 863,16	
	Vedi voce A01.04.009.a (Simili = 336.00) * (Lunghezza = 20.000) * (Altezza = 0.283)		336,00	20,000		0,283	1 901,76		
	Totale	m ³					1 901,76	3,75	
15060 A02049.b	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 600 mm								
	Nuova palificata (Simili = 336.00) * (Altezza = 8.000)		336,00			8,000	2 688,00		
	Totale	m					2 688,00	15,71	
15070 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² .								
	Nuova palificata (Simili = 336.00) * (Lunghezza = 8.000) * (Altezza = 0.283)		336,00	8,000		0,283	760,70		
	Totale	m ³					760,70	158,80	
15080 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)								
	Vedi voce 03.01.10.h (Simili = 760.70)		760,70				760,70		
	Totale	m ³					760,70	15,88	
15090 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.								
	Nuova palificata (Simili = 336.00) * (Lunghezza = 8.000) * (Altezza = 0.283)		336,00	8,000		0,283	760,70		
	Totale	m ³					760,70	12,00	
15100 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).								
	Vedi voce 02.05.03 (Simili = 760.70)		760,70				760,70		
	Totale	m ³					760,70	3,75	
15110 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>								
	A RIPORTARE								
								<i>1 215 083,35</i>	
								1 215 083,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 215 083,35	
	Armatura pali ø 600 mm Vedi tabulati delle armature - incidenza 630 kg/palo (Simili = 336.00)		336,00			630,000	211 680,00		
	Totale	kg					211 680,00	1,93 408 542,40	
15120 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . Travi di coronamento su pali ø 600 (Simili = 4.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 1.700) * (Altezza = 0.100)		4,00	301,160	1,700	0,100	204,79		
	Totale	m ³					204,79	114,93 23 536,51	
15130 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Travi di coronamento su pali ø 600 laterali (Simili = 2*4) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 0.600) in testa di chiusura (Simili = 2*4) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 0.600)		8,00	301,160		0,600	1 445,57		
	Totale	m ²	8,00		1,500	0,600	7,20	30,65 44 527,40	
15140 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . Travi di coroamento su pali ø 600 (Simili = 4.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 0.600)		4,00	301,160	1,500	0,600	1 084,18		
	Totale	m ³					1 084,18	158,80 172 167,78	
15150 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) Vedi voce 03.01.10.h (Simili = 1084.18)		1 084,18				1 084,18		
	Totale	m ³					1 084,18	15,88 17 216,78	
15160 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>1 881 074,22</i>	
	A RIPORTARE							1 881 074,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							1 881 074,22	
	Travi di coroadamento su pali ø 600 Vedi tabulati incidenze: 173.87 kg/m ³ (Simili = 1084.18) * (Altezza = 173.870)		1 084,18			173,870	188 506,38		
	Totale	kg					188 506,38	1,93	
15170 A02044.d	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm ² ; per diametro pari a 1.000 mm Nuova palificata ø 1000 mm L=32.50m (Simili = 84.00) * (Altezza = 20.000)		84,00			20,000	1 680,00		
	Totale	m					1 680,00	197,40	
15180 A02047.d	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm Nuova palificata ø 1000 mm (Simili = 84.00) * (Altezza = 26.000)		84,00			26,000	2 184,00		
	Totale	m					2 184,00	15,68	
15190 AN04	Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm ² , classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno Vedi voce A02047.d (Simili = 1680.00)		1 680,00				1 680,00		
	Totale	m					1 680,00	17,90	
15200 A01.04.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto per ulteriori 3,5 km (Simili = 3.50) * (Lunghezza = 84.000) * (Larghezza = 20.000) * (Altezza = 0.785)		3,50	84,000	20,000	0,785	4 615,80		
	Totale	m ³ /km					4 615,80	0,72	
15210 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce A01.04.009.a (Simili = 84.00) * (Lunghezza = 20.000) * (Altezza = 0.785)		84,00	20,000		0,785	1 318,80		
	Totale	m ³					1 318,80	3,75	
15220	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE							<i>2 649 109,53</i> 2 649 109,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A02049.d	RIPORTO fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm Nuova palificata ø 1000 mm (Simili = 84.00) * (Lunghezza = 10.000) Totale	m	84,00	10,000			840,00 840,00	26,19	2 649 109,53 21 999,60
15230 A02050.d	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm Nuova palificata ø 1000 mm (Simili = 84.00) * (Lunghezza = 2.500) Totale	m	84,00	2,500			210,00 210,00	26,63	5 592,30
15240 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ³ . Nuova palificata (Simili = 84.00) * (Lunghezza = 12.500) * (Altezza = 0.785) Totale	m ³	84,00	12,500		0,785	824,25 824,25	158,80	130 890,90
15250 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) Vedi voce 03.01.10.h (Simili = 824.25) Totale	m ³	824,25				824,25 824,25	15,88	13 089,09
15260 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Nuova palificata (Simili = 84.00) * (Lunghezza = 12.500) * (Altezza = 0.785) Totale	m ³	84,00	12,500		0,785	824,25 824,25	12,00	9 891,00
15270 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce 02.05.03 (Simili = 824.25) Totale	m ³	824,25				824,25 824,25	3,75	3 090,94
15280 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE								<i>2 833 663,36</i> 2 833 663,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							2 833 663,36	
	dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
	Nuova palificata ø 1000 mm								
	Vedi incidenze: in ragione di 1450 kg/palo (Simili = 84.00)		84,00			1 450,000	121 800,00		
	Totale	kg					121 800,00	1,93 235 074,00	
	Totale 005 - Pali Euro							3 068 737,36	
	007 - Consolidamenti terreno								
15420 AN01	Incremento della resistenza dei terreni adiacenti alla banchina mediante trattamento di vibroflottazione. Le colonne di gh.....à 10 m - volume da trattare 88812.50 mc - Smaltimento dei fanghi prodotti - Costi indiretti per assistenza alla lavorazione								
	Colonne verticali (Simili = 168*4) * (Lunghezza = 9.100)		672,00	9,100			6 115,20		
	Abaco 1114-E-BAN-ETE-AB-01 (Simili = 1118.00) * (Lunghezza = 10.300)		1 118,00	10,300			11 515,40		
	Totale	m					17 630,60	35,00 617 071,00	
15430 AN02	Fornitura e posa in opera di misto di fiume o di cava di pezzatura 15/40 mm per il trattamento del terreno con vibroflottazione								
	Vedi voce AN01 (Lunghezza = 17630.600) * (Larghezza = 0.283)			17 630,600	0,283		4 989,46		
	Totale	m³					4 989,46	26,00 129 725,96	
	Totale 007 - Consolidamenti terreno Euro							746 796,96	
	Totale 02 - Fondazioni profonde Euro							3 815 534,32	
	03 - Movimenti terra								
	010 - Scavi								
14830 02.01.01.a	Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a ml 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici								
	Scavo fino a quota testa pulvini su pali ø 600 mm (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 28.900) * (Altezza = 1.2400)		1,00	301,160	28,900	1,240	10 792,37		
	Scavo pacchetto esistente (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 29.250) * (Altezza = (0.78+0.60+0.69)/3)		1,00	301,160	29,250	0,690	6 078,16		
	Scavo pacchetto esistente (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 16.100) * (Altezza = (0.70+0.60)/2)		1,00	301,160	16,100	0,650	3 151,64		
	Totale	m³					20 022,17	2,59 51 857,42	
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)							3 867 391,74	
	A RIPORTARE							3 867 391,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14840 02.01.05.a	RIPORTO Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Scavi a sezione per trave su plinti (Simili = 4.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 2.500) * (Altezza = 0.7000) Scavi a sezione per trave portarotaia (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 3.500) * (Altezza = 0.7000)		4,00	301,160	2,500	0,700	2 108,12		3 867 391,74
	Totale	m ³					2 845,96	12,57	35 773,72
14850 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Vedi voce 02.01.01.a (sbancamento) (Simili = 20022.17) Vedi voce 02.01.05.a (sezione) (Simili = 2845.96)		20 022,17				20 022,17		
	Totale	m ³	2 845,96				2 845,96		
							22 868,13	12,00	274 417,56
14860 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce 02.05.03 (Simili = 22868.13)		22 868,13				22 868,13		
	Totale	m ³					22 868,13	3,75	85 755,49
	Totale 010 - Scavi Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro								447 804,19 447 804,19
	06 - Opere in c.a. 021 - Trave di coronamento								
2450 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Casseri per sopraelevazione trave di coronamento sponde laterale lato mare (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 1.2800) sponda laterale lato terra (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 0.7000) sponda laterale inclinata lato terra (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 1.3200)		1,00	301,160		1,280	385,48		
			1,00	301,160		0,700	210,81		
			1,00	301,160		1,320	397,53		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE								<i>4 263 338,51</i> 4 263 338,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 263 338,51	
	chiusure (Simili = 2*7) * (Lunghezza = 6.080)		14,00	6,080			85,12		
	sponda binario (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 0.2000)		2,00	301,160		0,200	120,46		
	scale (Simili = 2*8*14) * (Lunghezza = 4.500) * (Altezza = 0.2000)		224,00	4,500		0,200	201,60		
	Totale	m ²					1 401,00	30,65	42 940,65
14870 A20.01.005.a	Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento								
	4 - SEZIONE TIPOLOGICA - STATO DI FATTO: 1114-E-BAN-STR-ST-01-A (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 3.80+0.25)			301,160	4,050		1 219,70		
	Totale	m ²					1 219,70	12,65	15 429,21
14880 12.01.03.e	Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm								
	Perforazione per sopraelevazione su trave di coronamento esistente								
	N. perforazioni: 301.16/0.5 = 602 (Simili = 602*6) * (Altezza = 0.5000)		3 612,00			0,500	1 806,00		
	Totale	m					1 806,00	55,99	101 117,94
14890 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
	N. perforazioni: 301.16/0.5 = 602								
	Ø24 - barra da 1.00 m (Simili = 602*6) * (Lunghezza = 1.000) * (Altezza = 3.5510)		3 612,00	1,000		3,551	12 826,21		
	Totale	kg					12 826,21	1,93	24 754,59
14900 09.02.12.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti								
	Vedi voce 03.04.01.b (Simili = 12826.21)		12 826,21				12 826,21		
	Totale	kg					12 826,21	0,96	12 313,16
14910 A03008	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul.....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>								4 459 894,06
	A RIPORTARE								4 459 894,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 459 894,06	
	Inghisaggio per sopraelevazione trave di coronamento N. perforazioni: $301.16/0.5 = 602$ In ragione di 1.2 dm^3 a foro (Simili = $602*6$) * (Altezza = 1.2000)		3 612,00			1,200	4 334,40		
	Totale	dm ³					4 334,40	4,11	
14920 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Casseri per sopraelevazione trave di coronamento sponde laterale lato mare (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 1.2800) sponda laterale lato terra (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 0.7000) sponda laterale inclinata lato terra (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 1.3200) chiusure (Simili = 2*7) * (Lunghezza = 6.080) sponda binario (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 0.2000) scale (Simili = 2*8*14) * (Lunghezza = 4.500) * (Altezza = 0.2000)		1,00 1,00 1,00 14,00 2,00 224,00	301,160 301,160 301,160 6,080 301,160 4,500		1,280 0,700 1,320 0,200 0,200	385,48 210,81 397,53 85,12 120,46 201,60		
	Totale	m ²					1 401,00	30,65	
14930 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . Getto trave sopraelevata di coronamento primo concio (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 2.200) * (Altezza = 1.2800) secondo concio (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 1.600) * (Altezza = 1.4800) terzo concio (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = $(1.48+0.7)/2$) a detrarre scalette (Simili = 14.00) * (Lunghezza = $(3.05+7.30)/2$) * (Larghezza = 2.160) * (Altezza = 1.2800)		1,00 1,00 1,00 14,00	301,160 301,160 301,160 5,175	2,200 1,600 1,000 2,160	1,280 1,480 1,090 1,280	848,07 713,15 328,26 -200,31		
	Totale	m ³					1 689,17	158,80	
14940	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE								
								4 788 889,29	
								4 788 889,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
03.01.10.n	<p align="right">RIPORTO</p> strutture di fondazione quali travi rovr.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) Vedi voce 03.01.10.h (Simili = 1689.17) <p align="right">Totale</p>	m ³	1 689,17				1 689,17	15,88	4 788 889,29
14950 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Vedi distinte dei ferri (Simili = 79547.66) <p align="right">Totale</p>	kg	79 547,66				79 547,66	1,93	26 824,02
14980 09.02.12.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti (Simili = 79547.66) <p align="right">Totale</p>	kg	79 547,66				79 547,66	0,96	153 526,98
14990 AN15	Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (Simili = 7.00) <p align="right">Totale</p>	Cadauno	7,00				7,00	269,00	76 365,75
	Totale 021 - Trave di coronamento Euro								784 150,53
15290 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . Nuova trave portarotaia su pali ø 1000 mm (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 2.700) * (Altezza = 0.1000) <p align="right">Totale</p>	m ³	1,00	301,160	2,700	0,100	81,31	114,93	9 344,96
15300 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) <p align="center"><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>								5 056 834,00
									5 056 834,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5 056 834,00	
	Nuova trave portarotaia								
	fondazione (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 1.1000)		2,00	301,160		1,100	662,55		
	chiusure di testa (Simili = 2.00) * (Larghezza = 2.500) * (Altezza = 1.1000)		2,00		2,500	1,100	5,50		
	elevazione (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Altezza = 2.9000)		2,00	301,160		2,900	1 746,73		
	chiusure di testa (Simili = 2.00) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 2.9000)		2,00		1,500	2,900	8,70		
	Totale	m ²					2 423,48	30,65	74 279,66
15310 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ³ .								
	Nuova trave portarotaia: fondazione (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 2.500) * (Altezza = 1.1000)		1,00	301,160	2,500	1,100	828,19		
	Nuova trave portarotaia: elevazione (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 2.9000)		1,00	301,160	1,500	2,900	1 310,05		
	Totale	m ³					2 138,24	158,80	339 552,51
15320 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)								
	Nuova trave portarotaia: fondazione (Simili = 2138.24)		2 138,24				2 138,24		
	Totale	m ³					2 138,24	15,88	33 955,25
15330 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
	Nuova trave portarotaia Abaco (Altezza = 103956.4800)					103 956,480	103 956,48		
	Totale	kg					103 956,48	1,93	200 636,01
15340 09.02.12.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti								
	Vedi voce 03.04.01.b (Simili = 103956.48)		103 956,48				103 956,48		
	Totale	kg					103 956,48	0,96	99 798,22
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>								<i>5 805 055,65</i>
	A RIPORTARE								5 805 055,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15350 AN15	<p align="right">RIPORTO</p> <p>Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>(Simili = 7.00)</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale 023 - Travi portarotaie Euro</p> <p align="center">Totale 06 - Opere in c.a. Euro</p> <p>07 - Strutture per impianti di movimentazione</p> <p>024 - Rotaie gru</p>	Cadauno	7,00				7,00	269,00	5 805 055,65
							7,00		1 883,00
									759 449,61
									1 543 600,14
15380 AN11	<p>Fornitura e posa in opera di rotaie di tipo speciale MRS125 comprensive di armamento costituito da piattabanda di dimensio.....issaggio diretto VALEX 6024-50-27 con naso in elastomero vulcanizzato e intercalare con anima in acciaio tipo VALEX I-170-6</p> <p>(Simili = 2.00) * (Lunghezza = 301.160)</p> <p align="right">Totale</p>	m	2,00	301,160			602,32	487,00	293 329,84
							602,32		
15390 AN12	<p>Fornitura e posa in opera di tie-down in acciaio completi di tasca in acciaio 400x640 mm, di n. 6 tirafondi M36 ammorsati di almeno 40 mm e completi di tubazione in PEAD f 60 per drenaggio acque</p> <p>(Simili = 4.00)</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	4,00				4,00	411,00	1 644,00
							4,00		
15400 AN13	<p>Fornitura e posa in opera di tasche freno in acciaio 900x300 mm completi di n. 6 tirafondi f 35 ammorsati di almeno 600 mme ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>(Simili = 6.00)</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	6,00				6,00	268,50	1 611,00
							6,00		
15410 AN25	<p>Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di nuovo respingente in ferro verniciato con mano di fondo e due mani di ver.....o, compreso ogni onere per saldatura, molatura e trattamento. Il tutto per dare eseguito il lavoro a perfetta regola d'arte</p> <p>(Simili = 2.00)</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale 024 - Rotaie gru Euro</p> <p align="center"><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>	Cadauno	2,00				2,00	1 900,00	3 800,00
							2,00		
									300 384,84
									6 107 323,49
									6 107 323,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 107 323,49	
	Totale 07 - Strutture per impianti di movimentazione Euro							300 384,84	
	08 - Arredi di banchina								
	027 - Arredi di banchina definitivi								
15460 17.03.27	Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AI.....sselli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nella trave stessa. Prolungamento scalette esistenti (Simili = 7.00) * (Lunghezza = 3.800)		7,00	3,800			26,60		
	Totale	m					26,60	210,74	
	Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro							5 605,68	
	Totale 08 - Arredi di banchina Euro							5 605,68	
	10 - Impianti elettrici e tecnologici								
	025 - Canalette per gru								
15360 AN09	Fornitura di canaletta per ricovero cavi elettrici per alimentazione gru, realizzata con profilo speciale in acciaio inoxesterno di mm 1000, realizzato in acciaio inox AISI 304 dello spessore di mm 2 e completo di imbuto per l'ingresso dei cavi (Lunghezza = 301.160)			301,160			301,16		
	Totale	m					301,16	440,00	
	Totale 025 - Canalette per gru Euro							132 510,40	
15370 AN10	Posa in opera di canaletta per ricovero cavi elettrici per alimentazione gru, da ancorare su trave in cls Rck >45Mpa armat.....l'asse della futura rotaia, compreso, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte (Lunghezza = 301.160)			301,160			301,16		
	Totale	m					301,16	83,70	
	Totale 025 - Canalette per gru Euro							25 207,09	
	Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro							157 717,49	
	11 - Strade e pavimentazioni								
	033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi								
15470 C01032.d	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale (il prezzo viene applicato per teli di geotessile fino a una resistenza a trazione di 240 kN/m in quanto ritenuto congruo) Strato di geogriglia in senso trasversale resistenza 240kN/m (Lunghezza = 301.160) *			301,160	19,750		5 947,91		
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)							6 270 646,66	
	A RIPORTARE							6 270 646,66	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6 270 646,66	
	(Larghezza = 19.750)								
	Totale	m ²				5 947,91	9,10	54 125,98	
15480 C01032.e	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale (il prezzo viene applicato per teli di geotessile fino a una resistenza a trazione di 450 kN/m in quanto ritenuto congruo)								
	Strato di geogriglia in senso longitudinale resistenza 450kN/m (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 19.750)			301,160	19,750	5 947,91			
	Totale	m ²				5 947,91	15,30	91 003,02	
15490 02.02.03.b	Formazione di rilevati con materiale arido di idonea composizione granulometrica esente da argilla, per riempimento cavi,rato a volume finito di riempimento o rilevato. con materiale proveniente da cave di prestito situate a qualsiasi distanza.								
	Nuova strada (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 47.120)		1,00	301,160	47,120	14 190,66			
	(Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 52.990)		1,00	301,160	52,990	15 958,47			
	Totale	m ³				30 149,13	25,15	758 250,62	
15500 11.02.15	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo.... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.								
	Sez. corrente incidenza 13.10 mc/m (Simili = 13.1) * (Lunghezza = 300.95)		13,10	300,950		3 942,45			
	Totale	m ³				3 942,45	60,00	236 547,00	
15520 11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.								
	(Lunghezza = 300.95) * (Altezza = 43.4)		10,00	300,950		130 612,30			
	Totale	cm/m ²			43,400	130 612,30	1,91	249 469,49	
15530 11.02.18	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.								
	(Lunghezza = 300.95) * (Altezza = 43.4)		3,00	300,950		39 183,69			
	Totale	cm/m ²			43,400	39 183,69	2,35	92 081,67	
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>7 752 124,44</i>	
	A RIPORTARE							7 752 124,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16520 11.02.08.c	<p align="right">RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da mate.....ro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Pietrisco calcareo di fiume o di cava da frantoio.</p> <p>Sez. corrente incidenza 10.90 mc/m (Simili = 10.9) * (Lunghezza = 300.95)</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro</p> <p align="center">Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p> <p>13 - Monitoraggi</p> <p>037 - Stazioni di monitoraggio</p>	m ³	10,90	300,950			3 280,36		7 752 124,44
							3 280,36	31,83	104 413,86
									1 585 891,64
									1 585 891,64
15540 A02013.b	<p>Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola.....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato</p> <p>(Simili = 2.00) * (Lunghezza = 40.000)</p> <p align="right">Totale</p>	m	2,00	40,000			80,00		
							80,00	73,58	5 886,40
15550 A02014	<p>Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi</p> <p>(Simili = 2.00)</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	133,78	267,56
15560 A02030.a	<p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche comple..... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m</p> <p>1 lettura/20 gg (durata lavori monitorati 388 giorni), una lettura ogni metro (Simili = 2*40) * (Altezza = 20.0000)</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	80,00			20,000	1 600,00		
							1 600,00	6,19	9 904,00
15570 17.P05.A15.035	<p>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p> <p>(Simili = 2.00) * (Altezza = 2.0000)</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</p> <p align="center">A RIPORTARE</p>	Cadauno	2,00			2,000	4,00		
							4,00	1 564,81	6 259,24
									7 878 855,50
									7 878 855,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15580 17.P05.A40.005	RIPORTO UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument.....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. (Simili = 2.00) Totale	Cadauno	2,00				2,00	3 701,26	7 878 855,50 7 402,52
15590 Q.03.005.b	Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse. Monitoraggio topografico 1/20 m di banchina, lettura ogni 10 gg (Simili = 15.00) * (Altezza = 39.0000) Totale	Cadauno	15,00			39,000	585,00	10,30	6 025,50
Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro									35 745,22
Totale 13 - Monitoraggi Euro									35 745,22
14 - Prove su strutture									
038 - Prove su tiranti esistenti									
15600 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Incidenza scavo 1.40 mc/m (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 2.000) * (Altezza = 1.4000) Totale	m ³	3,00	2,000		1,400	8,40	12,57	105,59
15610 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1 [m ³ 8.40] (Simili = 8.40) Totale	m ³	8,40				8,40	7,19	60,40
15620 AN39	La prova speciale di verifica dell'idoneità degli ancoraggi esistenti consiste nella valutazione del tiro presente sugli an.....ma. Il prezzo comprende una prova di trazione su due trefoli sfilati con il relativo sistema di bloccaggio bussola-morsetti (Simili = 3.00) Totale	Cadauno	3,00				3,00	1 100,00	3 300,00
A RIPORTARE									7 895 749,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7 895 749,51	
	Totale 038 - Prove su tiranti esistenti Euro							3 465,99	
	Totale 14 - Prove su strutture Euro							3 465,99	
	<i>Totale BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>7 895 749,51</i>	
	<i>Euro</i>								
	A RIPORTARE							7 895 749,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7 895 749,51	
	10 - Impianti elettrici e tecnologici								
	028 - Impianto antincendio								
820 z.ER.C02073.b	C02073b Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg Per idranti sottosuolo (Simili = 8.00)		8,000				8,000		
	Totale	cad					8,000	98,81	
830 z.ER.C02075.b	C02075b Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm Per idranti sottosuolo (Simili = 8.00)		8,000				8,000		
	Totale	cad					8,000	44,09	
840 C02053.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm Linea antincendio - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) Linea antincendio - attraversamenti interni (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 42.600)		2,00	42,600			85,20		
	Totale	m					768,50	18,69	
15650 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500) Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500) Scavi per linea antincendio - basamenti per idrante sottosuolo (Simili = 8.00) * (Lunghezza = 0.500) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.100)		8,00	0,500	0,500	0,100	0,20		
	Totale	m ³					192,33	12,57	
15660	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE								
								17 924,06	
								7 913 673,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18.09.001	RIPORTO minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Pozzetti di ispezione (saracinesche, pezzi speciali a T) (Simili = 5.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 1.500) Pozzetti di ispezione per uscita attacco motobarca VVF (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 1.500) Totale	m ³	5,00	1,500	1,500	1,500	16,88	301,80	7 913 673,57
			2,00	1,500	1,500	1,500	6,75		23,63
15670 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa Per pozzetti di ispezione (Simili = 7.00) Per pozzetti di idrante sottosuolo (Simili = 8.00) Totale	Cadauno	7,00				7,00	386,20	5 793,00
			8,00				8,00		
15680 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500) Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500) Scavi per linea antincendio - basamenti per idrante sottosuolo (Simili = 8.00) * (Lunghezza = 0.500) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.100) Totale	m ³		683,300	0,500	0,500	170,83	12,57	2 417,59
			2,00	42,600	0,500	0,500	21,30		
15690 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Pozzetti di ispezione (saracinesche, pezzi speciali a T) (Simili = 5.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 1.500) Pozzetti di ispezione per uscita attacco motobarca VVF (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 1.500) Totale <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE	m ³	5,00	1,500	1,500	1,500	16,88	301,80	7 131,53
			2,00	1,500	1,500	1,500	6,75		23,63
									7 936 147,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7 936 147,22	
15700 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa Per pozzetti di ispezione (Simili = 7.00) Per pozzetti di idrante sottosuolo (Simili = 8.00)		7,00 8,00				7,00 8,00		
	Totale	Cadauno					15,00	386,20	5 793,00
15710 z.ER.C02019.g	C02019g Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, ... N 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 200 mm (Simili = 14.00)		14,000				14,000		
	Totale	cad					14,000	607,15	8 500,10
15720 z.ER.E04014.c	E04014c Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automa ... reinterro: attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70 (Simili = 8.00)		8,000				8,000		
	Totale	cad					8,000	220,62	1 764,96
15730 z.ER.E04015.c	E04015c Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con sm ... attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70 (Simili = 2.00)		2,000				2,000		
	Totale	cad					2,000	433,09	866,18
15740 z.ER.E04016.a	E04016a Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato ... ollegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2" (Simili = 2.00)		2,000				2,000		
	Totale	cad					2,000	268,67	537,34
15750 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (Larghezza = 0.400) * (Altezza = 0.300)			683,300	0,400	0,300	82,00		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE							<i>57 859,29</i> 7 953 608,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7 953 608,80	
	Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.400) * (Altezza = 0.300)		2,00	42,600	0,400	0,300	10,22		
	Totale	m ³					92,22	7,19	
15760 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. (Simili = 192.33)		192,33				192,33		
	(Simili = 92.22)		92,22				-92,22		
	Totale	m ³					100,11	12,00	
15770 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). (Simili = 100.11)		100,11				100,11		
	Totale	m ³					100,11	3,75	
15780 02.01.11	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa , compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento). Per scavi a tergo trave di bordo 30gg x 24h x 1.5 Hp (Simili = 30*24) * (Altezza = 1.500)		720,00			1,500	1 080,00		
	Totale	HP/h					1 080,00	15,00	
	Totale 028 - Impianto antincendio Euro							76 299,08	
1060 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Scavo (Lunghezza = 405.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 1.000)			405,000	1,000	1,000	405,00		
	Totale	m ³					405,00	12,57	
1070 C02053.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>81 389,93</i>	
	A RIPORTARE							7 977 139,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7 977 139,44	
	rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm								
	Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) * (Lunghezza = 30.000)		13,00	30,000			390,00		
	Rete raccolta acque meteoriche (Lunghezza = 15.000)			15,000			15,00		
	Totale	m					405,00	18,69	
1080 C02053.j	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm								
	Per attraversamento nuova trave portarotaia (Simili = 13.00) * (Lunghezza = 2.000)	m	13,00	2,000			26,00		
	Totale	m					26,00	37,62	
1090 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² .								
	Per muro di contenimento rilevato stazione antincendio - incidenza 0.12 mc/m (Lunghezza = 12.90+27.10) * (Altezza = 0.120)			40,000		0,120	4,80		
	Per scale di accesso stazione antincendio - incidenza 0.12 mc/m (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Altezza = 0.120)		2,00	1,500		0,120	0,36		
	Per muro di contenimento rilevato vasca di prima pioggia - incidenza 0.12 mc/m (Lunghezza = 12.90+27.10) * (Altezza = 0.120)			40,000		0,120	4,80		
	Per scale di accesso vasca di prima pioggia - incidenza 0.12 mc/m (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Altezza = 0.120)		1,00	1,500		0,120	0,18		
	Rinfianco tubazioni (Lunghezza = 405.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 0.250)			405,000	1,000	0,250	101,25		
	Totale	m ³					111,39	114,93	
1100 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² .								
	Per muro di contenimento rilevato stazione antincendio - incidenza 0.6 mc/m (Lunghezza = 12.90+27.10) * (Altezza = 0.600)			40,000		0,600	24,00		
	Per scale di accesso stazione antincendio - incidenza 0.50 mc/m (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Altezza = 0.500)		2,00	1,500		0,500	1,50		
	Per muro di contenimento rilevato vasca di prima pioggia - incidenza 0.60 mc/m (Lunghezza = 12.90+27.10) * (Altezza = 0.600)			40,000		0,600	24,00		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>102 739,55</i>	
	A RIPORTARE							7 998 489,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7 998 489,06	
	Per scale di accesso vasca di prima pioggia - incidenza 0.50 mc/m (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Altezza = 0.500)		1,00	1,500		0,500	0,75		
	Totale	m ³					50,25	158,80	
1110 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) (Simili = 50.25)		50,25				50,25		
	Totale	m ³					50,25	15,88	
1120 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Incidenza 100.00 kg/mc Incidenza 47.00 kg/m (Simili = 50.25) * (Altezza = 100.000)		50,25			100,000	5 025,00		
	Totale	kg					5 025,00	1,93	
1130 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Impianti elettrici di banchina (Lunghezza = 285.000) * (Altezza = 0.250) Magrone Per muro di contenimento rilevato stazione antincendio (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 12.90+27.10) * (Altezza = 0.100) Per scale di accesso stazione antincendio e vasca di prima pioggia (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Altezza = 0.100) Scala Alzate (Simili = 3*6) * (Lunghezza = 1.500) * (Altezza = 0.170) casseri di chiusura laterali - incidenza 0.55 mq/m (Simili = 4.00) * (Altezza = 0.550) Muro Muro (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 40.000) * (Altezza = 1.300)			285,000		0,250	71,25		
			3,00	40,000		0,100	12,00		
			3,00	1,500		0,100	0,45		
			18,00	1,500		0,170	4,59		
			4,00			0,550	2,20		
			3,00	40,000		1,300	156,00		
	Totale	m ²					246,49	30,65	
1140	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE								
								7 554,92	
								<i>128 770,39</i>	
								8 024 519,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18.09.001	RIPORTO minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Impianti elettrici di banchina (Simili = 4.00) * (Lunghezza = 1.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 2.500) Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) * (Lunghezza = 1.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 1.800) Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) * (Lunghezza = 1.200) * (Larghezza = 1.200) * (Altezza = 0.900) Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) * (Lunghezza = 1.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 0.900) Totale	m ³	4,00	1,000	1,000	2,500	10,00		8 024 519,90
			13,00	1,000	1,000	1,800	23,40		
			13,00	1,200	1,200	0,900	16,85		
			13,00	1,000	1,000	0,900	11,70		
							61,95	301,80	18 696,51
1150 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa Impianti elettrici di banchina (Simili = 4.00) Caditoie reete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) Caditoie reete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) Totale	Cadauno	4,00				4,00		
			13,00				13,00		
			13,00				13,00		
			13,00				13,00		
							43,00	386,20	16 606,60
1200 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. (Simili = 303.75) Totale	m ³	405,00				405,00		
			303,75				-303,75		
							101,25	12,00	1 215,00
15910 z.ER.C02073.c	C02073c Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg Pozzetti per caditoie (Simili = 2*13) Totale	cad	26,000				26,000		
							26,000	137,07	3 563,82
15920	C02075c Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE								<i>168 852,32</i> 8 064 601,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
z.ER.C02075.c	collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm Pozzetti per caditoie (Simili = 2*13) RIPORTO							8 064 601,83	
	Totale	cad	26,000				26,000		
							26,000	52,69	
15930 C02105.c	C02105c Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resis ... zione d'entrata pari a 1.140 cmq, peso totale 180 kg circa) Pozzetti per caditoie (Simili = 2*13) Totale	cad	26,000				26,000	249,43	
							26,000	6 485,18	
15940 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi A detrarre Rinfiacco cls (Lunghezza = 101.250) Totale	m ³	405,00	101,250			405,00	7,19	
							-101,25		
							303,75	2 183,96	
15950 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). (Simili = 101.25) Totale	m ³	101,25				101,25	3,75	
							101,25	379,69	
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro 032 - Impianti elettrici							102 972,01	
970 z.ER.C02075.c	C02075c Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm Pozzetti per ispezione linea elettrica (Simili = 8.00) Totale	cad	8,000				8,000	52,69	
							8,000	421,52	
15790 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Scavi per linea elettrica - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 8.2+23.3+50+50+50+25+25 <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE			683,300	1,000	1,000	683,30	<i>179 692,61</i> 8 075 442,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO +25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 1.000)							8 075 442,12	
	Scavi per linea elettrica - attraversamenti interni (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500)		2,00	42,600	0,500	0,500	21,30		
	Totale	m ³					704,60	12,57	
15800 D02040.g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internam.....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm								
	Linea elettrica - sviluppo perimetrale (Simili = 8.00) * (Lunghezza = 8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6)		8,00	683,300			5 466,40		
	Linea elettrica - attraversamenti interni (Simili = 2*8) * (Lunghezza = 42.600)		16,00	42,600			681,60		
	Totale	m					6 148,00	9,12	
15810 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne								
	Pozzetti di ispezione linea elettrica (Simili = 4.00) * (Lunghezza = 1.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 1.200)		4,00	1,000	1,000	1,200	4,80		
	Totale	m ³					4,80	301,80	
15820 z.ER.C02073.c	C02073c Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg								
	Pozzetti per ispezione linea elettrica (Simili = 8.00)		8,000				8,000		
	Totale	cad					8,000	137,07	
15830 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa								
	Per pozzetti di ispezione (Simili = 8.00)		8,00				8,00		
	Totale	Cadauno					8,00	386,20	
15840 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>250 253,99</i>	
	<i>A RIPORTARE</i>							<i>8 146 003,50</i>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 146 003,50	
	<p>finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>Scavi per linea elettrica - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (Larghezza = 0.900) * (Altezza = 0.700)</p> <p>Scavi per linea elettrica - attraversamenti interni (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.400) * (Altezza = 0.300)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³	2,00	42,600	0,400	0,300	10,22	7,19	3 168,63
15850	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>(Simili = 704.6)</p> <p>(Simili = 440.7)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³	704,60				704,60		
02.05.03			440,70				-440,70		
							263,90	12,00	3 166,80
15860	<p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>(Simili = 263.9)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³	263,90				263,90		
02.05.04							263,90	3,75	989,63
15870	<p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>Protezione tubazione impianti elettrici di banchina (Lunghezza = 683.300) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 0.250)</p> <p>Plinto per torre faro (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 3.000) * (Larghezza = 3.000) * (Altezza = 0.100)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³	2,00	3,000	3,000	0,100	1,80		
03.01.09.b				683,300	1,000	0,250	170,83		
							172,63	114,93	19 840,37
15880	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mm² o 350 kg/cm².</p> <p>Plinto per torre faro (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 3.000) * (Larghezza = 3.000) * (Altezza = 1.000)</p> <p align="center"><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i></p> <p align="right">A RIPORTARE</p>		2,00	3,000	3,000	1,000	18,00		277 419,42
03.01.10.e									8 173 168,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8 173 168,93	
	Totale	m ³				18,00	147,00	2 646,00	
15890 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Plinto per torre faro (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 3*4) * (Altezza = 1.000)		2,00	12,000		1,000	24,00		
	Totale	m ²				24,00	30,65	735,60	
15900 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Plinto per torre faro - in ragione di 100 kg/m ³ (Simili = 2*100) * (Lunghezza = 3.000) * (Larghezza = 3.000) * (Altezza = 1.000)		200,00	3,000	3,000	1,000	1 800,00		
	Totale	kg				1 800,00	1,93	3 474,00	
	Totale 032 - Impianti elettrici Euro							105 003,93	
	Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro							284 275,02	
	<i>Totale BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>284 275,02</i>	
	<i>Euro</i>								
	Importo Lavori Euro							8 180 024,53	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a CORPO	7 895 749,51	
BA - BANCHINE	7 895 749,51	
<i>BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>	<i>7 895 749,51</i>	
02 - Fondazioni profonde	3 815 534,32	
<i>005 - Pali</i>	<i>3 068 737,36</i>	
<i>007 - Consolidamenti terreno</i>	<i>746 796,96</i>	
03 - Movimenti terra	447 804,19	
<i>010 - Scavi</i>	<i>447 804,19</i>	
06 - Opere in c.a.	1 543 600,14	
<i>021 - Trave di coronamento</i>	<i>784 150,53</i>	
<i>023 - Travi portarotaie</i>	<i>759 449,61</i>	
07 - Strutture per impianti di movimentazione	300 384,84	
<i>024 - Rotaie gru</i>	<i>300 384,84</i>	
08 - Arredi di banchina	5 605,68	
<i>027 - Arredi di banchina definitivi</i>	<i>5 605,68</i>	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	157 717,49	
<i>025 - Canalette per gru</i>	<i>157 717,49</i>	
11 - Strade e pavimentazioni	1 585 891,64	
<i>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</i>	<i>1 585 891,64</i>	
13 - Monitoraggi	35 745,22	
<i>037 - Stazioni di monitoraggio</i>	<i>35 745,22</i>	
14 - Prove su strutture	3 465,99	
<i>038 - Prove su tiranti esistenti</i>	<i>3 465,99</i>	
Lavori a MISURA	284 275,02	
BA - BANCHINE	284 275,02	
<i>BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>	<i>284 275,02</i>	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	284 275,02	
<i>028 - Impianto antincendio</i>	<i>76 299,08</i>	
<i>029 - Impianto smaltimento acque meteoriche</i>	<i>102 972,01</i>	
<i>032 - Impianti elettrici</i>	<i>105 003,93</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		8 180 024,53
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	8 180 024,53	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		8 180 024,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1710 A02049.d	02 - Fondazioni profonde 005 - Pali Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm Pali per portarotaia lato terra L=32.80 (Simili = 233.00) * (Altezza = 10.000) Totale	m	233,00			10,000	2 330,00 2 330,00	26,19	61 022,70
15960 z.ER.03 B.02.035.e	PALI TRIVEUATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA Es ... do le prescrizioni delle Norme Tecniche. Diametro mm 1800 Pali Ø1800 (Simili = 240.00) * (Altezza = 36.200) Totale	m	240,00			36,200	8 688,00 8 688,00	432,61	3 758 515,68
15970 z.PA.EDI.025	Sovrapprezzo ai pali trivellati 1800 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm ² , classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno. Pali Ø1800 (Simili = 240.00) * (Altezza = 36.200) Totale	m	240,00			36,200	8 688,00 8 688,00	58,37	507 118,56
15980 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Pali Ø1800 - Incidenza 13.620 Kg/palo (Simili = 240.00) Totale	kg	240,00			13 620,000	3 268 800,00 3 268 800,00	1,93	6 308 784,00
16170 A02044.d	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm ² ; per diametro pari a 1.000 mm Pali per portarotaia lato terra L=32.80 (Simili = 233.00) * (Altezza = 20.000) Pali per trave a martello L=17.00 (Simili = 474.00) * (Altezza = 17.000) Totale	m	233,00 474,00			20,000 17,000	4 660,00 8 058,00 12 718,00	197,40	2 510 533,20
16180 AN04	Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm ² , classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i> A RIPORTARE								<i>13 145 974,14</i> 13 145 974,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							13 145 974,14	
	Pali piattaforma in c.a.		12 718,00				12 718,00		
	Totale	m					12 718,00	17,90	
16190 A02047.d	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo): per diametro pari a 1.000 mm								
	Pali per portarotaia lato terra L=32.80 (Simili = 233.00) * (Altezza = 26.000)		233,00			26,000	6 058,00		
	Pali per trave a martello L=17.00 (Simili = 474.00) * (Altezza = 17.000)		474,00			17,000	8 058,00		
	Totale	m					14 116,00	15,68	
16200 A02050.d	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm								
	Pali per portarotaia lato terra L=32.80 (Simili = 233.00) * (Altezza = 2.800)		233,00			2,800	652,40		
	Totale	m					652,40	26,63	
16210 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² .								
	Sez. tratti A e B								
	Pali portarotaia lato terra L=32.80 (Simili = 233.00) * (Lunghezza = 12.800) * (Altezza = 0.50*0.50*3.14)		233,00	12,800		0,785	2 341,18		
	Totale	m ³					2 341,18	158,80	
16220 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)								
	(Simili = 2341.18)		2 341,18				2 341,18		
	Totale	m ³					2 341,18	15,88	
16230 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
	Pali trivellati Ø 1000								
	Pali Ø 1000 portarotaia Inc. 1481 Kg/palo (Simili = 233.00)		233,00			1 481,000	345 073,00		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>							<i>14 021 295,95</i>	
	A RIPORTARE							14 021 295,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							14 021 295,95	
	Pali Ø 1000 trave a martello 4150 Kg/palo (Simili = 474.00)		474,00			4 150,000	1 967 100,00		
	Totale	kg					2 312 173,00	1,93	
	Totale 005 - Pali Euro							4 462 493,89	
	007 - Consolidamenti terreno							18 483 789,84	
16110 AN01	Incremento della resistenza dei terreni adiacenti alla banchina mediante trattamento di vibroflottazione. Le colonne di gh.....à 10 m - volume da trattare 88812.50 mc - Smaltimento dei fanghi prodotti - Costi indiretti per assistenza alla lavorazione								
	Tratto intervento di consolidamento con colonna da ml 9.30 (Simili = 30.00) * (Lunghezza = 9.300)		30,00	9,300			279,00		
	Tratto intervento di consolidamento con colonna da ml 9.70 (Simili = 4508.00) * (Lunghezza = 9.700)		4 508,00	9,700			43 727,60		
	Tratto intervento di consolidamento con colonna da ml 15.70 (Simili = 3121.00) * (Lunghezza = 15.700)		3 121,00	15,700			48 999,70		
	Totale	m					93 006,30	35,00	
16120 AN02	Fornitura e posa in opera di misto di fiume o di cava di pezzatura 15/40 mm per il trattamento del terreno con vibroflottazione								
	(Simili = 93006.3) * (Altezza = 0.280)		93 006,30			0,280	26 041,76		
	Totale	m³					26 041,76	26,00	
	Totale 007 - Consolidamenti terreno Euro							3 932 306,26	
	008 - Palancolati								
1780 17.03.15	Fornitura su profilati ad "H", a "Z", ad "U" di elementi profilati speciali laminati a caldo con sagoma a gargame in accia..... indicazioni del capitolato e secondo la normativa UNI EN 10248-1 e 22 (unità di misura riferita a chilogrammo di acciaio):								
	Gargame:								
	Banchina (Simili = 2*217) * (Lunghezza = 21.000) * (Altezza = 16.200)		434,00	21,000		16,200	147 646,80		
	Banchina Tratto Terminale (Simili = 2*23) * (Lunghezza = 21.000) * (Altezza = 16.200)		46,00	21,000		16,200	15 649,20		
	Totale	kg					163 296,00	4,70	
1840 17.03.19	Infissione alle profondità di progetto di elementi metallici per paratia eseguita con idonei mezzi sia terrestri che marit.....i con fiamma ossiacetilenica, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							23 183 587,30	
	A RIPORTARE							23 183 587,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							23 183 587,30	
	Infissione ed estrazione di palancole (Testata nuovo terminal) (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 80.000) * (Larghezza = 9.000) * (Altezza = 157.000)		2,00	80,000	9,000	157,000	226 080,00		
	Totale	kg					226 080,00	0,16 36 172,80	
16240 17.03.14	Fornitura, trasporto e scarico a piè d'opera di elementi metallici per paratia principale atta a sostenere i fondali di pr.....e indicazioni del capitolato e secondo la normativa UNI EN 10248-1 e 2 (unità di misura riferita a chilogrammo di acciaio):								
	Banchina - Tubo D 1825 Spes.12.5 mm (Simili = 217.00) * (Lunghezza = 26.700) * (Altezza = 560.000)		217,00	26,700		560,000	3 244 584,00		
	Banchina tratto terminale - Tubo D 1825 Spess. 12.5 mm (Simili = 23.00) * (Lunghezza = 26.700) * (Altezza = 560.000)		23,00	26,700		560,000	343 896,00		
	Totale	kg					3 588 480,00	1,37 4 916 217,60	
16250 17.03.16	Fornitura, trasporto e scarico a piè d'opera di elementi metallici per paratia, realizzata con palancole metalliche in pro.....le indicazioni del capitolato e secondo la normativa UNI EN 10248-1 e 2 (unità di misura riferita a chilogrammo di acciaio)								
	Banchina- AZ 18-700 kg/ml 153.00 (Simili = 217.00) * (Lunghezza = 20.500) * (Altezza = 153.000)		217,00	20,500		153,000	680 620,50		
	Banchina tratto terminale - AZ 18-700 kg/ml 153.00 (Simili = 23.00) * (Lunghezza = 20.500) * (Altezza = 153.000)		23,00	20,500		153,000	72 139,50		
	Totale	kg					752 760,00	1,30 978 588,00	
16260 17.03.35	Sovrapprezzo per il trasporto di palancole di lunghezza superiore a 25 m								
	Totale	kg	3 588 480,00				3 588 480,00		
							3 588 480,00	0,01 35 884,80	
16270 17.03.17	Sovrapprezzo o detrazione per ogni aumento o diminuzione delle caratteristiche di qualità dell'acciaio per profili palanco.....1.0083) - S390GP(1.0522) - S430GP (1.0523)] (unità di misura riferita a chilogrammo e per ogni grado di qualità di acciaio)								
	Tubo D 1825 x 12.50 mm (Simili = 240.00) * (Lunghezza = 26.700) * (Larghezza = 560.000) * (Altezza = 3.000)		240,00	26,700	560,000	3,000	10 765 440,00		
	Gargami (Simili = 2*240) * (Lunghezza = 21.000) * (Larghezza = 16.200) * (Altezza = 3.000)		480,00	21,000	16,200	3,000	489 888,00		
	Palancole AZ18-700 (Simili = 240.00) * (Lunghezza = 20.500) * (Larghezza = 153.000) * <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>		240,00	20,500	153,000	3,000	2 258 280,00		
	<i>A RIPORTARE</i>							<i>29 150 450,50</i> <i>29 150 450,50</i>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							29 150 450,50	
	(Altezza = 3.000)								
	Totale	kg*n				13 513 608,00	0,02	270 272,16	
16280 17.03.18	Trattamento protettivo superficiale della sola faccia vista al di sotto della trave di coronamento, eseguita con vernice a.....d'opera nel rispetto delle indicazioni del capitolato (unità di misura riferita a metro quadrato per l'effettivo sviluppo). Trattamento esclusivamente lato mare per h. 2.00 ml Pali (Simili = 240.00) * (Lunghezza = 1.825*3.14/2) * (Altezza = 2.000) Palancole (Simili = 240.00) * (Lunghezza = 2.020) * (Altezza = 2.000)		240,00	2,865		2,000	1 375,20		
	Totale	m²	240,00	2,020		2,000	969,60	73,78	
							2 344,80		
16290 17.03.20	Infissione alle profondità di progetto, di elementi metallici per paratia costituiti da profilati ad "H" o "H + Z", esegui.....i con fiamma ossiacetilenica, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
			3 588 480,00				3 588 480,00		
			752 760,00				752 760,00		
			163 296,00				163 296,00		
	Totale	kg					4 504 536,00	0,14	
16300 C04.23.106	Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con i.....icazioni della D.L.. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi Nolo di 80 m di palancole per 6 mesi (Testata nuovo terminal) (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 80.000) * (Larghezza = 9.000) * (Altezza = 157.000)		1,00	80,000	9,000	157,000	113 040,00		
	Totale	kg					113 040,00	0,40	
	Totale 008 - Palancole Euro							7 853 476,94	
	009 - Opere di sostegno (tiranti)								
16070 AN19	Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio a barre tipo ASDO355 M95/85 con occhio rifollato e filetti rullati. Cia.....no spinotto per M95 e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Incidenza peso 32.40 kg/m Tiranti Orizzontali (Simili = 432+43) * (Lunghezza = 32.550) * (Altezza = 32.400) Incidenza manicotti e piastra 3% (Simili = 0.03) * (Lunghezza = 500944.500)		475,00	32,550		32,400	500 944,50		
			0,03	500 944,500			15 028,34		
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							30 269 573,04	
	A RIPORTARE							30 269 573,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							30 269 573,04	
	Totale	kg				515 972,84	2,85	1 470 522,59	
	Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro							1 470 522,59	
	018 - Trasporti								
1850 A01.04.009.a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>Materiale proveniente dalla trivellazione Palo Ø1000</p> <p>Sovrapprezzo per trasporto a discarica oltre i 5000 m per 3500 m</p> <p>Sovrapprezzo per trasporto a discarica oltre i 5000 m per 3500 m (Larghezza = 0.50*0.50*3.14) * (Altezza = 3.500)</p>		12 718,00		0,785	3,500	34 942,71		
	Totale	m ³ /km				34 942,71	0,72	25 158,75	
1860 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali Sovrapprezzi oltre i 20 ml di altezza</p> <p>Palo Ø1000 (Simili = 233.00) * (Lunghezza = 32.80-20) * (Altezza = 0.5*0.50*3.14)</p> <p>Materiale proveniente dalla trivellazione del palo Ø1800 (Simili = 240.00) * (Lunghezza = 36.200) * (Altezza = 0.90*0.90*3.14)</p>		233,00	12,800		0,785	2 341,18		
			240,00	36,200		2,543	22 093,58		
	Totale	m ³				24 434,76	12,00	293 217,12	
	Totale 018 - Trasporti Euro							318 375,87	
	019 - Oneri conferimento								
1870 02.05.04	<p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>Trivellazione Pali</p> <p>Quantità Trivellazione da 20 a 34.50 ml (Altezza = 0.50*0.50*3.14)</p> <p>Quantità Trivellazione da 20 a 34.50 ml (Simili = 24434.76)</p>		12 718,00			0,785	9 983,63		
			24 434,76				24 434,76		
	Totale	m ³				34 418,39	3,75	129 068,96	
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro							129 068,96	
	Totale 02 - Fondazioni profonde Euro							32 187 540,46	
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							32 187 540,46	
	A RIPORTARE							32 187 540,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							32 187 540,46	
1290 02.01.01.a	<p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a ml 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>Sbancamento da q.ta -1.50 a q.ta -0.70 fino alla trave di coronamento</p> <p>1 - PLANIMETRIA D'INQUADRAMENTO: 1114-E-BAN-STR-PL-04-A</p> <p>17 - SEZIONE TIPOLOGICA - DEMOLIZIONE E SCAVI: 1114-E-BAN-STR-ST-09-A Vedi fasi in progress (Fase 4) (Lunghezza = 685.810) * (Larghezza = 38.000) * (Altezza = 0.800)</p> <p>17 - SEZIONE TIPOLOGICA - DEMOLIZIONE E SCAVI: 1114-E-BAN-STR-ST-09-A Vedi fasi in progress (Fase 4) (Lunghezza = 685.810) * (Larghezza = 12.000) * (Altezza = 0.800)</p> <p>Banchina parte in testata (Lunghezza = 70.77-50) * (Larghezza = 50.000) * (Altezza = 0.800)</p>								
	Totale	m ³		685,810	38,000	0,800	20 848,62		
				685,810	12,000	0,800	6 583,78		
				20,770	50,000	0,800	830,80		
							28 263,20	2,59	
16020 AN31	<p>Salpamento con idoneo mezzo meccanico e/o marittimo della difesa di sponda dalla scarpata naturale esistente nella zona de.....elo. Alla Direzione Lavori devono essere fornite le quarte copie dei formulari previsti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>(Simili = 1.00)</p>								
	Totale	a corpo	1,00				1,00		
							1,00	216 400,00	
	Totale 010 - Scavi Euro							289 601,69	
1650 02.02.01.a	<p>011 - Rinterri</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>Per precarica nuova banchina necessitano mc 25 500 per ogni tratto di 100 ml da precaricare. Si farà ricorso al materiale proveniente dalla scavo del tratto N1 che poi successivamente a tutte le precariche sarà trasportato a rifiuto (Simili = 7.00) * (Altezza = 25500.000)</p>								
	Totale	m ³	7,00			25 500,000	178 500,00		
							178 500,00	7,19	
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							33 760 557,15	
	A RIPORTARE							33 760 557,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							33 760 557,15	
	Totale 011 - Rinterri Euro							1 283 415,00	
1660 02.05.03	018 - Trasporti Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Demolizione scavi (Simili = 28263.2)		28 263,20				28 263,20		
	Totale	m ³					28 263,20	12,00	
	Totale 018 - Trasporti Euro							339 158,40	
1670 02.05.04	019 - Oneri conferimento Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Demolizione scavi (Simili = 28263.2)		28 263,20				28 263,20		
	Totale	m ³					28 263,20	3,75	
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro							105 987,00	
	Totale 03 - Movimenti terra Euro							2 018 162,09	
	06 - Opere in c.a.								
	021 - Trave di coronamento								
1510 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . Trave di coronamento Banchina sezione corrente (Lunghezza = 685.810) * (Larghezza = 4.500) * (Altezza = 0.100)			685,810	4,500	0,100	308,61		
	Trave di coronamento Banchina sezione testata (Lunghezza = 70.770) * (Larghezza = 4.500) * (Altezza = 0.100)			70,770	4,500	0,100	31,85		
	Trave a martello sezione corrente (Lunghezza = 662.57+16.44) * (Larghezza = 1.700) * (Altezza = 0.100)			679,010	1,700	0,100	115,43		
	Trave a martello sezione testata (Lunghezza = 16.44+9.49+40.84) * (Larghezza = 1.700) * (Altezza = 0.100)			66,770	1,700	0,100	11,35		
	Piastra di irrigidimento (Simili = 0.50) * (Lunghezza = 9.100) * (Larghezza = 9.100) * (Altezza = 0.100)		0,50	9,100	9,100	0,100	4,14		
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							34 205 702,55	
	A RIPORTARE							34 205 702,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m ³					471,38	114,93	34 205 702,55 54 175,70
1520 03.01.10.h	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>Trave di coronamento complessiva 685.81+70.77=756.58</p> <p>Trave di banchina</p> <p>(Lunghezza = 756.580) * (Larghezza = 4.300) * (Altezza = 1.800)</p> <p>(Lunghezza = 756.580) * (Larghezza = 0.600) * (Altezza = 1.700)</p> <p>(Lunghezza = 756.580) * (Larghezza = 2.600) * (Altezza = 1.700)</p> <p>(Lunghezza = 756.580) * (Larghezza = (0.70+1.20)/2) * (Altezza = 0.500)</p> <p>Zona parabordi (Simili = 61.00) * (Lunghezza = 3.500) * (Larghezza = 1.100) * (Altezza = 0.700)</p> <p>A detrarre</p> <p>Tubazione Ø1800.00 (Simili = 240.00) * (Larghezza = 0.90*0.90*3.14) * (Altezza = 1.700)</p> <p>Trave a martello complessiva 679.01+66.77=745.78 (Lunghezza = 745.780) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 2.000)</p> <p>Piastra di irrigidimento (Simili = 0.50) * (Lunghezza = 9.000) * (Larghezza = 9.000) * (Altezza = 0.500)</p> <p align="right">Totale</p>								
				756,580	4,300	1,800	5 855,93		
				756,580	0,600	1,700	771,71		
				756,580	2,600	1,700	3 344,08		
				756,580	0,950	0,500	359,38		
			61,00	3,500	1,100	0,700	164,40		
							-1 037,54		
			240,00		2,543	1,700			
				745,780	1,500	2,000	2 237,34		
			0,50	9,000	9,000	0,500	20,25		
		m ³					11 715,55	158,80	1 860 429,34
1530 03.01.10.n	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>(Simili = 11715.55)</p> <p align="right">Totale</p>								
			11 715,55				11 715,55		
		m ³					11 715,55	15,88	186 042,93
1540 03.04.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>Trave di coronamento Vedi Abaco (Altezza = 509937.230)</p> <p>Parete Combinata Vedi Abaco (Altezza = 64962.560)</p> <p>Trave a martello (contrasto) (Altezza = 62399.960)</p> <p align="center"><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>								
						509 937,230	509 937,23		
						64 962,560	64 962,56		
						62 399,960	62 399,96		
									36 306 350,52
									36 306 350,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							36 306 350,52	
	Piastra di irrigidimento inc. 200 kg/mc (Lunghezza = 0.50*9.0*9.00*0.50) * (Altezza = 200.000)			20,250		200,000	4 050,00		
	Totale	kg					641 349,75	1,93 1 237 805,02	
1570 C02053.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm Predisposizioni per tiranti orizzontali: Trave ciglio banchina (Simili = 476.00) * (Lunghezza = 2.600) Trave a martello (Simili = 476.00) * (Lunghezza = 1.500)		476,00 476,00	2,600 1,500			1 237,60 714,00		
	Totale	m					1 951,60	18,69 36 475,40	
1580 AN15	Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (Simili = 30.00)		30,00				30,00		
	Totale	Cadauno					30,00	269,00 8 070,00	
16130 09.02.12.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti (Simili = 641349.75)		641 349,75				641 349,75		
	Totale	kg					641 349,75	0,96 615 695,76	
16140 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Trave di coronamento complessiva 685.81+70.77=756.58 Cassero lato mare (Lunghezza = 756.580) * (Altezza = 3.500) Vuoto retro veletta Cassero Verticale (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 756.580) * (Altezza = 1.700) Vuoto retro veletta Cassero Orizzontale (Lunghezza = 756.580) * (Altezza = 1.100) Cassero lato terra (Lunghezza = 756.580) * (Altezza = 0.65+0.75+2.30) Predisposizione binario (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 756.58-16.44) * (Altezza = 0.200)			756,580 756,580 756,580 756,580 740,140		3,500 1,700 1,100 3,700 0,200	2 648,03 2 572,37 832,24 2 799,35 296,06		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>							<i>38 204 396,70</i>	
	A RIPORTARE							38 204 396,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							38 204 396,70	
	Casseri di chiusura (Simili = 2*15) * (Lunghezza = 4.300) * (Altezza = 3.500)		30,00	4,300		3,500	451,50		
	(Simili = 2*15) * (Lunghezza = (0.70+1.20)/2) * (Altezza = 0.500)		30,00	0,950		0,500	14,25		
	A detrarre vuoto (Simili = 15.00) * (Lunghezza = 1.100) * (Altezza = 1.700)		15,00	1,100		1,700	-28,05		
	Trave a martello complessiva 679.01+66.77=745.78								
	Trave a martello								
	Casseri laterali (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 745.780) * (Altezza = 2.000)		2,00	745,780		2,000	2 983,12		
	Chiusure (Simili = 2*15) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 2.000)		30,00		1,500	2,000	90,00		
	Totale	m ²					12 658,87	30,65	387 994,37
	Totale 021 - Trave di coronamento Euro								4 386 688,52
	023 - Travi portarotaie								
1380 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
	Trave portarotaia (Altezza = 222057.020)					222 057,020	222 057,02		
	Totale	kg					222 057,02	1,93	428 570,05
1390 09.02.12.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti (Simili = 222057.02)		222 057,02				222 057,02		
	Totale	kg					222 057,02	0,96	213 174,74
1400 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)								
	Trave portarotaie totale 681.51+51.83=733.34								
	Pareti longitudinali (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 733.340) * (Altezza = 1.100)		2,00	733,340		1,100	1 613,35		
	Chiusure (Simili = 2*15) * (Larghezza = 2.500) * (Altezza = 1.100)		30,00		2,500	1,100	82,50		
	(Simili = 2.00) * (Lunghezza = 733.340) * (Altezza = 2.100)		2,00	733,340		2,100	3 080,03		
	Chiusure (Simili = 2*15) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 2.100)		30,00		1,500	2,100	94,50		
	Totale	m ²					4 870,38	30,65	149 277,15
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)								39 383 413,01
	A RIPORTARE								39 383 413,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1410 C02053.a	RIPORTO Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm Predisposizioni per tiranti orizzontali: Trave porta binario (Simili = 475.00) * (Lunghezza = 2.500)	m	475,00	2,500			1 187,50		39 383 413,01
	Totale						1 187,50	18,69	22 194,38
16030 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . Trave portarotaia sezione corrente (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 2.700) * (Altezza = 0.100) Trave portarotaia sezione testata (Lunghezza = 51.830) * (Larghezza = 2.700) * (Altezza = 0.100)	m ³		681,510	2,700	0,100	184,01		
	Totale			51,830	2,700	0,100	13,99		
							198,00	114,93	22 756,14
16040 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . Trave portarotaie totale 681.51+51.83=733.34 (Lunghezza = 733.340) * (Larghezza = 2.500) * (Altezza = 1.100) (Lunghezza = 733.340) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 2.100)	m ³		733,340	2,500	1,100	2 016,69		
	Totale			733,340	1,500	2,100	2 310,02		
							4 326,71	158,80	687 081,55
16050 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) (Simili = 4326.71)	m ³	4 326,71				4 326,71		
	Totale						4 326,71	15,88	68 708,15
16060 AN15	Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Si considerano ogni 25 ml (Simili = 30.00)		30,00				30,00		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i> A RIPORTARE								<i>40 184 153,23</i> 40 184 153,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							40 184 153,23	
	Totale	Cadauno				30,00	269,00	8 070,00	
	Totale 023 - Travi portarotaie Euro							1 599 832,16	
	Totale 06 - Opere in c.a. Euro							5 986 520,68	
	07 - Strutture per impianti di movimentazione								
	024 - Rotaie gru								
1470 AN13	Fornitura e posa in opera di tasche freno in acciaio 900x300 mm completi di n. 6 tirafondi f 35 ammorsati di almeno 600 mme ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (Simili = 24.00)		24,00			24,00			
	Totale	Cadauno				24,00	268,50	6 444,00	
16090 AN11	Fornitura e posa in opera di rotaie di tipo speciale MRS125 comprensive di armamento costituito da piattabanda di dimensio.....issaggio diretto VALEX 6024-50-27 con naso in elastomero vulcanizzato e intercalare con anima in acciaio tipo VALEX I-170-6 (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 681.51+51.83)		2,00	733,340		1 466,68			
	Totale	m				1 466,68	487,00	714 273,16	
16100 AN25	Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di nuovo respingente in ferro verniciato con mano di fondo e due mani di ver.....o, compreso ogni onere per saldatura, molatura e trattamento. Il tutto per dare eseguito il lavoro a perfetta regola d'arte (Simili = 2*2)		4,00			4,00			
	Totale	Cadauno				4,00	1 900,00	7 600,00	
	Totale 024 - Rotaie gru Euro							728 317,16	
	025 - Canalette per gru								
1450 AN10	Posa in opera di canaletta per ricovero cavi elettrici per alimentazione gru, da ancorare su trave in cls Rck >45Mpa armat.....l'asse della futura rotaia, compreso, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte Tratto sezione corrente (Lunghezza = 681.510) Tratto sezione testata (Lunghezza = 51.830)			681,510		681,51			
				51,830		51,83			
	Totale	m				733,34	83,70	61 380,56	
16080	Fornitura di canaletta per ricovero cavi elettrici per alimentazione gru, realizzata con profilo								
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							40 981 920,95	
	A RIPORTARE							40 981 920,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
AN09	<p align="right">RIPORTO</p> speciale in acciaio inoxesterno di mm 1000, realizzato in acciaio inox AISI 304 dello spessore di mm 2 e completo di imbuto per l'ingresso dei cavi Tratto sezione corrente (Lunghezza = 681.510) Tratto sezione testata (Lunghezza = 51.830) Totale	m		681,510 51,830			681,51 51,83 733,34	440,00	40 981 920,95 322 669,60
	<p align="center">Totale 025 - Canalette per gru Euro</p> <p align="center">Totale 07 - Strutture per impianti di movimentazione Euro</p> <p>08 - Arredi di banchina</p> <p>027 - Arredi di banchina definitivi</p>							<p align="right">384 050,16</p> <p align="right">1 112 367,32</p>	
15990 17.03.27	Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AI.....sselli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nella trave stessa. (Simili = 19.00) * (Lunghezza = 4.340) Totale	m	19,00	4,340		82,46 82,46	210,74	17 377,62	
16000 AN17	Fornitura e posa in opera di parabordi conici in gomma realizzati, secondo gli elaborati di progetto, con mescole certific.....rtate negli elaborati di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Totale	Cadauno	53,00			53,00	21 350,00	1 131 550,00	
16010 AN18	Fornitura e posa in opera di bitta di ormeggio in acciaio S275 zincato a caldo del tipo descritto nei corrispettivi elabor..... materiale a perdere per il castelletto di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Simili = 30.00) Totale	Cadauno	30,00			30,00 30,00	7 590,00	227 700,00	
	<p align="center">Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro</p> <p align="center">Totale 08 - Arredi di banchina Euro</p> <p>11 - Strade e pavimentazioni</p> <p>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</p>							<p align="right">1 376 627,62</p> <p align="right">1 376 627,62</p>	
1300 02.02.03.b	Formazione di rilevati con materiale arido di idonea composizione granulometrica esente da argilla, per riempimento cavi,rato a volume finito di riempimento o rilevato. con <p align="center"><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>							<p align="right"><i>42 681 218,17</i></p> <p align="right"><i>42 681 218,17</i></p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42 681 218,17	
	materiale proveniente da cave di prestito situate a qualsiasi distanza.								
	Rilevato sezione corrente a valle trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 2.180)			681,510	16,450	2,180	24 439,63		
	Rilevato sezione corrente a monte trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.50+11.50-0.75) * (Altezza = 2.130)			681,510	27,250	2,130	39 556,54		
	Rilevato sezione testata a valle trave porta binario (Lunghezza = 70.77-50) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 2.180)			20,770	16,450	2,180	744,83		
	Rilevato sezione testata a monte trave porta binario (Lunghezza = 20.770) * (Larghezza = 16.50+11.50-0.75) * (Altezza = 2.130)			20,770	27,250	2,130	1 205,54		
	a detrarre parte di trave martello da quota +0.70 (Lunghezza = 662.57+16.44+9.49+40.84) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 1.600)			729,340	1,500	1,600	-1 750,42		
	a detrarre parte di fondazione della trave porta binario da quota +0.70 (Lunghezza = 681.51+51.83) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 0.700)			733,340	1,000	0,700	-513,34		
	Totale	m ³					63 682,78	25,15	1 601 621,92
1310 11.02.15	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Sez. tratti A e B Incidenza 13.10 mc/m (Simili = 656.65) * (Altezza = 13.1) Sez. tratto terminale Incidenza 4.00 mc/m (Simili = 17.3)			656,65		13,100	8 602,12		
	Totale	m ³		17,30		4,000	69,20		
							8 671,32	60,00	520 279,20
1330 11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Sez. tratti A e B (Lunghezza = 656.65) * (Altezza = 43.3) Sez. tratto terminale (Lunghezza = 25.4) * (Larghezza = 17.3) (Lunghezza = 17.3) * (Larghezza = 28.6) (Lunghezza = 17.3) * (Larghezza = 23.64)			10,00	656,650	43,300	284 329,45		
				10,00	25,400	17,300	4 394,20		
				10,00	17,300	28,600	4 947,80		
				10,00	17,300	23,640	4 089,72		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								44 803 119,29
	A RIPORTARE								44 803 119,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	cm/m ²					297 761,17	1,91	44 803 119,29 568 723,83
1340 11.02.18	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>Sez. tratti A e B (Lunghezza = 656.65) * (Altezza = 43.3)</p> <p>Sez. tratto terminale (Lunghezza = 25.4) * (Larghezza = 17.3)</p> <p>(Lunghezza = 17.3) * (Larghezza = 28.60)</p> <p>(Lunghezza = 17.3) * (Larghezza = 23.64)</p>		3,00	656,650		43,300	85 298,84		
			3,00	25,400	17,300		1 318,26		
			3,00	17,300	28,600		1 484,34		
			3,00	17,300	23,640		1 226,92		
	Totale	cm/m ²					89 328,36	2,35	209 921,65
16530 11.02.08.c	<p>Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da mate.....ro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Pietrisco calcareo di fiume o di cava da frantoio.</p> <p>Sez. tratti A e B</p> <p>Incidenza 10.90 mc/m (Simili = 656.65) * (Altezza = 10.9)</p> <p>Sez. tratto terminale</p> <p>Incidenza 6.60 mc/m (Simili = 17.3) * (Altezza = 6.6)</p>		656,65			10,900	7 157,49		
			17,30			6,600	114,18		
	Totale	m ³					7 271,67	31,83	231 457,26
	Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro								3 132 003,86
	Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro								3 132 003,86
	13 - Monitoraggi								
	037 - Stazioni di monitoraggio								
1600 A02014	<p>Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi</p> <p>(Simili = 4.00)</p>		4,00				4,00		
	Totale	Cadauno					4,00	133,78	535,12
1610 A02030.a	<p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche comple..... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m</p> <p style="color: red;"><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i></p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>								45 813 757,15
									45 813 757,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45 813 757,15	
	1 lettura/20 gg (durata lavori monitorati 700 giorni), una lettura ogni metro (Simili = 4*40) * (Altezza = 35.000)		160,00			35,000	5 600,00		
	Totale	Cadauno					5 600,00	6,19	
1630 17.P05.A40.005	UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument.....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. (Simili = 4.00)		4,00				4,00		
	Totale	Cadauno					4,00	3 701,26	
1640 Q.03.005.b	Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse. Monitoraggio topografico 1/20 m di banchina, una lettura ogni 10 gg (Simili = 38.00) * (Altezza = 98.000)		38,00			98,000	3 724,00		
	Totale	Cadauno					3 724,00	10,30	
16150 A02013.b	Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola.....per dare il tubo inclinometrico completo. E esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato (Simili = 4.00) * (Lunghezza = 40.000)		4,00	40,000			160,00		
	Totale	m					160,00	73,58	
16160 17.P05.A15.035	MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. (Simili = 4.00) * (Altezza = 2.000)		4,00			2,000	8,00		
	Totale	Cadauno					8,00	1 564,81	
	Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro							112 652,64	
	Totale 13 - Monitoraggi Euro							112 652,64	
	Totale BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) Euro							45 925 874,67	
	A RIPORTARE							45 925 874,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45 925 874,67	
	10 - Impianti elettrici e tecnologici								
	028 - Impianto antincendio								
1880 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici								
	Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 685.81+75.2+47.7+32.7+638.11+42.5) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500)			1 522,020	0,500	0,500	380,51		
	Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500)		3,00	42,600	0,500	0,500	31,95		
	Scavi per linea antincendio - basamenti per idrante sottosuolo (Simili = 8.00) * (Lunghezza = 0.500) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.100)		8,00	0,500	0,500	0,100	0,20		
	Totale	m ³					412,66	12,57	5 187,14
1910 z.ER.C02073.b	C02073b Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg								
	Per idranti sottosuolo (Simili = 8.00)		8,000				8,000		
	Totale	cad					8,000	98,81	790,48
1960 z.ER.E04015.c	E04015c Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con sm ... attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70								
	(Simili = 5.00)		5,000				5,000		
	Totale	cad					5,000	433,09	2 165,45
1980 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi								
	Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 1522.020) * (Larghezza = 0.400) * (Altezza = 0.300)			1 522,020	0,400	0,300	182,64		
	Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.400) * (Altezza = 0.300)		3,00	42,600	0,400	0,300	15,34		
	Totale	m ³					197,98	7,19	1 423,48
1990 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								
	A RIPORTARE								
								9 566,55	
								45 935 441,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45 935 441,22	
	secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.								
	Quantità scavo (Simili = 412.66)		412,66				412,66		
	a detrarre rinterro (Simili = 197.98)		197,98				-197,98		
	Totale	m ³					214,68	12,00	2 576,16
2000 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). (Simili = 214.68)		214,68				214,68		
	Totale	m ³					214,68	3,75	805,05
2010 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi								
	Totale	m ³					0,00	7,19	0,00
16310 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Pozzetti di ispezione (saracinesche, pezzi speciali a T) (Simili = 5.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 1.500) Pozzetti di ispezione per uscita attacco motobarca VVF (Simili = 2.00) * (Lunghezza = 1.500) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 1.500)		5,00	1,500	1,500	1,500	16,88		
	Totale	m ³	2,00	1,500	1,500	1,500	6,75		
							23,63	301,80	7 131,53
16320 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa Per pozzetti di ispezione (Simili = 7.00) Per pozzetti di idrante sottosuolo (Simili = 8.00)		7,00				7,00		
	Totale	Cadauno	8,00				8,00		
							15,00	386,20	5 793,00
16330 z.ER.C02075.b	C02075b Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								<i>25 872,29</i>
	A RIPORTARE								45 951 746,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45 951 746,96	
	Per idranti sottosuolo (Simili = 8.00)		8,000				8,000		
	Totale	cad					8,000	44,09 352,72	
16340 C02053.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm			1 522,020	0,500	0,500	380,51		
	Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 685.81+75.2+47.7+32.7+638.11+42.5) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500)		3,00	42,600	0,500	0,500	31,95		
	Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500)								
	Totale	m					412,46	18,69 7 708,88	
16350 z.ER.C02019.g	C02019g Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, ... N 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 200 mm								
	Per antincendio (Simili = 20.00)		20,000				20,000		
	Per linea acqua potabile (Simili = 5.00)		5,000				5,000		
	Totale	cad					25,000	607,15 15 178,75	
16360 z.ER.E04014.c	E04014c Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automa ... reinterro: attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70								
	(Simili = 8.00)		8,000				8,000		
	Totale	cad					8,000	220,62 1 764,96	
16370 z.ER.E04016.a	E04016a Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato ... ollegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"								
	(Simili = 2.00)		2,000				2,000		
	Totale	cad					2,000	268,67 537,34	
	Totale 028 - Impianto antincendio Euro							51 414,94	
	029 - Impianto smaltimento acque meteoriche								
2210 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici								
	Scavo per vasca di prima pioggia (Lunghezza = 30.000) * (Larghezza = 6.000) * (Altezza			30,000	6,000	5,360	964,80		
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							51 414,94	
	A RIPORTARE							45 977 289,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							45 977 289,61	
	= 5.360) Linee (Lunghezza = 1235.40+58+50+200+122.12) * (Larghezza = 2.000) * (Altezza = 1.500)			1 665,520	2,000	1,500	4 996,56		
	Totale	m ³					5 961,36	12,57	74 934,30
2220 02.01.09	Compenso aggiuntivo per scavi eseguiti per profondità superiori a m 2.00 dal piano campagna per ogni due emtri o frazioni di esse di maggiore profondità; percentuale da applicare progressivamente al volume di maggiore profondità								
	Per vasca di prima pioggia profondità scavo 5.36 m (Lunghezza = 30.000) * (Larghezza = 6.000) * (Altezza = 3.360)			30,000	6,000	3,360	604,80		
	Per vasca di prima pioggia profondità scavo 5.36 m (Lunghezza = 30.000) * (Larghezza = 6.000) * (Altezza = 1.360)			30,000	6,000	1,360	244,80		
	Totale	m ³					849,60	0,65	552,24
2230 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² .								
	Vasca (Lunghezza = 28.400) * (Larghezza = 4.400) * (Altezza = 0.150)			28,400	4,400	0,150	18,74		
	Pozzetto (Lunghezza = 1.700) * (Larghezza = 2.100) * (Altezza = 0.150)			1,700	2,100	0,150	0,54		
	Totale	m ³					19,28	114,93	2 215,85
2240 03.01.10.e	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mm ² o 350 kg/cm ² .								
	Vasca di prima pioggia (Altezza = 158.970)					158,970	158,97		
	Totale	m ³					158,97	147,00	23 368,59
2250 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
	Per vasca di prima pioggia - incidenza 100.00 kg/mc								
	Per vasca di prima pioggia - incidenza 100.00 kg/mc (Simili = 158.97) * (Altezza = 100.000)		158,97			100,000	15 897,00		
	Totale	kg					15 897,00	1,93	30 681,21
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								<i>183 167,13</i>
	A RIPORTARE								46 109 041,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2260 03.01.11.a	RIPORTO Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Per vasca di prima pioggia (Altezza = 463.350) Totale	m ²				463,350	463,35	30,65	46 109 041,80 14 201,68
2270 C02053.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm Attraversamenti (Simili = 29.00) * (Lunghezza = 42.600) Totale	m	29,00	42,600			1 235,40	18,69	23 089,63
2280 C02053.j	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm Per attraversamento nuova trave portarotaia (Simili = 29.00) * (Lunghezza = 2.000) Totale	m	29,00	2,000			58,00	37,62	2 181,96
2290 C02053.l	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 500 mm, diametro esterno 565 mm Linea acqua meteoriche (Lunghezza = 50.000) Totale	m		50,000			50,00	94,73	4 736,50
2300 C02053.m	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm Linea acqua meteoriche (Lunghezza = 8*25) Totale	m		200,000			200,00	132,24	26 448,00
2310 C02053.n	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 800 mm, diametro esterno 935 mm Linea acqua meteoriche (Lunghezza = 25+25+25.4+9.72+6+25+6) Totale	m		122,120			122,12	211,83	25 868,68
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i> A RIPORTARE								<i>279 693,58</i> 46 205 568,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46 205 568,25	
2320 03.01.09.b	<p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm³.</p> <p>Protezione tubazione (Lunghezza = 1235.40+58+50+200+122.12) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 0.250)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		1 665,520	1,000	0,250	416,38	114,93	47 854,55
2330 02.02.01.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>Q.tà scavo (Simili = 5961.36)</p> <p>a detrarre ingombro cls (Simili = 416.38)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	5 961,36 416,38				5 961,36 -416,38 5 544,98	7,19	39 868,41
2340 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Quantità scavo (Simili = 5961.36)</p> <p>a detrarre rinterro (Simili = 5544.98)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	5 961,36 5 544,98				5 961,36 -5 544,98 416,38	12,00	4 996,56
2350 02.05.04	<p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>(Simili = 416.38)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	416,38				416,38 416,38	3,75	1 561,43
2360 18.09.001	<p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>Impianti elettrici di banchina (Simili = 4.00) * (Lunghezza = 1.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 2.500)</p>		4,00	1,000	1,000	2,500	10,00		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								<i>373 974,53</i>
	A RIPORTARE								46 299 849,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46 299 849,20	
	Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) * (Lunghezza = 1.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 1.800)		13,00	1,000	1,000	1,800	23,40		
	Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) * (Lunghezza = 1.200) * (Larghezza = 1.200) * (Altezza = 0.900)		13,00	1,200	1,200	0,900	16,85		
	Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00) * (Lunghezza = 1.000) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 0.900)		13,00	1,000	1,000	0,900	11,70		
	Totale	m ³					61,95	301,80	18 696,51
2370 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa								
	Impianti elettrici di banchina (Simili = 4.00)		4,00				4,00		
	Caditoie reete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00)		13,00				13,00		
	Rete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00)		13,00				13,00		
	Caditoie reete raccolta acque meteoriche (Simili = 13.00)		13,00				13,00		
	Totale	Cadauno					43,00	386,20	16 606,60
2380 z.ER.C02073.c	C02073c Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg								
	Pozzetti per caditoie (Simili = 2*29)		58,000				58,000		
	Totale	cad					58,000	137,07	7 950,06
2390 z.ER.C02075.c	C02075c Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm								
	Pozzetti per caditoie (Simili = 2*29)		58,000				58,000		
	Totale	cad					58,000	52,69	3 056,02
2400 C02105.c	C02105c Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resis ... zione d'entrata pari a 1.140 cmq, peso totale 180 kg circa								
	Pozzetti per caditoie (Simili = 2*29)		58,000				58,000		
	Totale	cad					58,000	249,43	14 466,94
2410 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								<i>434 750,66</i>
	A RIPORTARE								46 360 625,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46 360 625,33	
	fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Linea acqua potabile (Simili = 29.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500)		29,00	42,600	0,500	0,500	308,85		
	Totale	m ³					308,85	12,57	
2420 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi Q.tà scavo (Simili = 308.85)		308,85				308,85		
	Totale	m ³					308,85	7,19	
2430 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Pozzetti per ispezione linea acqua potabile (Simili = 2*29) * (Lunghezza = 0.800) * (Larghezza = 0.800) * (Altezza = 0.800)		58,00	0,800	0,800	0,800	29,70		
	Totale	m ³					29,70	301,80	
2440 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa Per pozzetti di ispezione (Simili = 29*2)		58,00				58,00		
	Totale	Cadauno					58,00	386,20	
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro							420 801,65	
2020 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Tubazioni (Lunghezza = 21+175) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 1.500)			196,000	1,500	1,500	441,00		
	Totale	m ³					441,00	12,57	
2030 C02045.f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alle norme europee vigenti e n.....ea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfiaccio e massetto in cls: diametro interno 1.000 mm, spess. minimo in chiave 140 mm								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>							<i>477 759,96</i>	
	<i>A RIPORTARE</i>							<i>46 403 634,63</i>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46 403 634,63	
	Fognatura (Lunghezza = 12.00+9.00)			21,000			21,00		
	Totale	m					21,00	181,23	3 805,83
2040 C02045.g	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alle norme europee vigenti e n.....ea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro interno 1.200 mm, spess. minimo in chiave 160 mm (Lunghezza = 166.+9.00)			175,000			175,00		
	Totale	m					175,00	248,64	43 512,00
2050 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . (Lunghezza = 21+175) * (Larghezza = 1.500) * (Altezza = 0.250)			196,000	1,500	0,250	73,50		
	Totale	m ³					73,50	114,93	8 447,36
2060 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi						441,00		
	(Simili = 73.5)						73,50		
	Totale	m ³					-73,50		
							367,50	7,19	2 642,33
2070 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.						441,00		
	(Simili = 367.5)						367,50		
	Totale	m ³					-367,50		
							73,50	12,00	882,00
2080 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). (Simili = 73.5)						73,50		
	Totale	m ³					73,50	3,75	275,63
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								537 325,11
	A RIPORTARE								46 463 199,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46 463 199,78	
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro							65 108,52	
2090 02.01.11	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa , compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento). Per scavi a tergo trave di bordo 76gg x 24h x 1.5 Hp (Simili = 76*24) * (Altezza = 1.500)	HP/h	1 824,00			1,500	2 736,00	15,00	41 040,00
	Totale					2 736,00			
2100 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Scavi per linea elettrica - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 638.11+32.7) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 1.000) Scavi per linea elettrica - attraversamenti interni (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.500) * (Altezza = 0.500)	m³	3,00	42,600	0,500	0,500	31,95		
	Totale					702,76	12,57	8 833,69	
2110 z.ER.D02040.g	D02040g Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, diametro esterno: 125 mm Linea elettrica - sviluppo perimetrale (Simili = 8.00) * (Lunghezza = 638.11+32.7) Linea elettrica - attraversamenti interni (Simili = 3*8) * (Lunghezza = 42.600)	m	8,00	670,810			5 366,48		
	Totale		24,00	42,600			1 022,40	9,12	58 266,59
2120 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Pozzetti di ispezione linea elettrica (Simili = 31.00) * (Lunghezza = 2.000) * (Larghezza = 2.000) * (Altezza = 2.000)	m³	31,00	2,000	2,000	2,000	248,00		
	Totale					248,00	301,80	74 846,40	
2130 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>							<i>720 311,79</i>	
	A RIPORTARE							46 646 186,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							46 646 186,46	
	Per pozzetti di ispezione: chiusini (Simili = 31.00)		31,00				31,00		
	Totale	Cadauno					31,00	386,20	11 972,20
2140 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi								
	Scavi per linea elettrica - sviluppo perimetrale (Lunghezza = 638.11+32.7) * (Larghezza = 0.900) * (Altezza = 0.700)			670,810	0,900	0,700	422,61		
	Scavi per linea elettrica - attraversamenti interni (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 42.600) * (Larghezza = 0.400) * (Altezza = 0.300)		3,00	42,600	0,400	0,300	15,34		
	Totale	m ³					437,95	7,19	3 148,86
2150 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.								
	(Simili = 702.76)						702,76		
	(Simili = 437.95)						-437,95		
	Totale	m ³					264,81	12,00	3 177,72
2160 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).								
	(Simili = 264.81)						264,81		
	Totale	m ³					264,81	3,75	993,04
2170 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² .								
	Protezione tubazione impianti elettrici di banchina (Lunghezza = 638.11+32.7) * (Larghezza = 1.000) * (Altezza = 0.250)			670,810	1,000	0,250	167,70		
	Plinto per torre faro (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 3.000) * (Larghezza = 3.000) * (Altezza = 0.100)		3,00	3,000	3,000	0,100	2,70		
	Totale	m ³					170,40	114,93	19 584,07
2180	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i> A RIPORTARE								<i>759 187,68</i>
									46 685 062,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a MISURA****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
03.01.10.e	RIPORTO strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mm ² o 350 kg/cm ² . Plinto per torre faro (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 3.000) * (Larghezza = 3.000) * (Altezza = 1.000)		3,00	3,000	3,000	1,000	27,00		46 685 062,35
	Totale	m ³					27,00	147,00	3 969,00
2190 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Plinto per torre faro (Simili = 3.00) * (Lunghezza = 3*4) * (Altezza = 1.000)		3,00	12,000		1,000	36,00		
	Totale	m ²					36,00	30,65	1 103,40
2200 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Plinto per torre faro - in ragione di 100 kg/m ³ (Simili = 3*100) * (Lunghezza = 3.000) * (Larghezza = 3.000) * (Altezza = 1.000)		300,00	3,000	3,000	1,000	2 700,00		
	Totale	kg					2 700,00	1,93	5 211,00
	Totale 032 - Impianti elettrici Euro								232 145,97
	Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro								769 471,08
	Totale BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) Euro								769 471,08
	Importo Lavori Euro								46 695 345,75

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a CORPO		
	45 925	
	874,67	
	45 925 874,67	
<i>BA - BANCHINE</i>	<i>45 925 874,67</i>	
<i>BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>	<i>32 187 540,46</i>	
02 - Fondazioni profonde	18 483 789,84	
<i>005 - Pali</i>	<i>3 932 306,26</i>	
<i>007 - Consolidamenti terreno</i>	<i>7 853 476,94</i>	
<i>008 - Palancolati</i>	<i>1 470 522,59</i>	
<i>009 - Opere di sostegno (tiranti)</i>	<i>318 375,87</i>	
<i>018 - Trasporti</i>	<i>129 068,96</i>	
<i>019 - Oneri conferimento</i>	<i>2 018 162,09</i>	
03 - Movimenti terra	289 601,69	
<i>010 - Scavi</i>	<i>1 283 415,00</i>	
<i>011 - Rinterri</i>	<i>339 158,40</i>	
<i>018 - Trasporti</i>	<i>105 987,00</i>	
<i>019 - Oneri conferimento</i>	<i>5 986 520,68</i>	
06 - Opere in c.a.	4 386 688,52	
<i>021 - Trave di coronamento</i>	<i>1 599 832,16</i>	
<i>023 - Travi portarotaie</i>	<i>1 112 367,32</i>	
07 - Strutture per impianti di movimentazione	728 317,16	
<i>024 - Rotaie gru</i>	<i>384 050,16</i>	
<i>025 - Canalette per gru</i>	<i>1 376 627,62</i>	
08 - Arredi di banchina	1 376 627,62	
<i>027 - Arredi di banchina definitivi</i>	<i>3 132 003,86</i>	
11 - Strade e pavimentazioni	3 132 003,86	
<i>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</i>	<i>112 652,64</i>	
13 - Monitoraggi	112 652,64	
<i>037 - Stazioni di monitoraggio</i>	<i>769 471,08</i>	
Lavori a MISURA	769 471,08	
BA - BANCHINE	769 471,08	
<i>BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>	<i>769 471,08</i>	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	769 471,08	
<i>028 - Impianto antincendio</i>	<i>51 414,94</i>	
<i>029 - Impianto smaltimento acque meteoriche</i>	<i>420 801,65</i>	
<i>031 - Impianti acque nere</i>	<i>65 108,52</i>	
<i>032 - Impianti elettrici</i>	<i>232 145,97</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		46 695 345,75

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	46 695 345,75	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		46 695 345,75

**STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE PER
MIGLIORIE TECNICHE A CORPO**

CME - STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
15440 F02.01.020	<p>08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi</p> <p>Rimozione di parabordi di qualunque tipo e dimensione ancorati al muro di banchina con catene, compreso il taglio delle ca.....no di quelli riutilizzabili, compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta</p> <p>Pianta stato di fatto: 1114-E-BAN-STR-PI-01-A (Simili = 28.00)</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	28,00				28,00	86,00	2 408,00	
						28,00				
15460 AN17	<p>Fornitura e posa in opera di parabordi conici in gomma realizzati, secondo gli elaborati di progetto, con mescole certific.....rtate negli elaborati di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Prolungamento scalette esistenti</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro Totale 08 - Arredi di banchina Euro</p>	Cadauno	28,00				28,00	21 350,00	597 800,00	
						28,00				
									600 208,00	
									600 208,00	
15500 11.02.15	<p>11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</p> <p>Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>Nuova strada (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 27.300) * (Altezza = 0.4000)</p> <p>(Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 16.500) * (Altezza = 0.4000)</p> <p align="right">Totale</p>	m³	1,00	301,160	27,300	0,400	3 288,67	60,00	316 579,80	
			1,00	301,160	16,500	0,400	1 987,66			
							5 276,33			
15510 11.02.16	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi..... kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>Nuova strada (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 27.300) * (Altezza = 15.0000)</p> <p>(Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 16.500) * (Altezza = 15.0000)</p> <p align="right">Totale</p>	cm/m²	1,00	301,160	27,300	15,000	123 325,02	1,68	332 408,36	
			1,00	301,160	16,500	15,000	74 537,10			
							197 862,12			
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE								1 249 196,16 1 249 196,16	

CME - STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15520 11.02.17	RIPORTO Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Nuova strada (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 27.300) * (Altezza = 8.0000) (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 16.500) * (Altezza = 8.0000) Totale	cm/m ²	1,00	301,160	27,300	8,000	65 773,34	1,91	1 249 196,16
			1,00	301,160	16,500	8,000	39 753,12		201 555,54
							105 526,46		
15530 11.02.18	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Nuova strada (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 27.300) * (Altezza = 4.0000) (Simili = 1.00) * (Lunghezza = 301.160) * (Larghezza = 16.500) * (Altezza = 4.0000) Totale	cm/m ²	1,00	301,160	27,300	4,000	32 886,67	2,35	123 993,59
			1,00	301,160	16,500	4,000	19 876,56		
							52 763,23		
16050 11.02.08.c	Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da mate.....ro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Pietrisco calcareo di fiume o di cava da frantoio. Sez. corrente incidenza 10,90 mc/m (Simili = -10.9) * (Lunghezza = 300.950) Totale	m ³	-10,90	300,950			-3 280,36	31,83	-104 413,86
							-3 280,36		
16060 11.02.15	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granul..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Sez. corrente incidenza 13,10 mc/m (Simili = -13.1) * (Lunghezza = 300.950) Totale	m ³	-13,10	300,950			-3 942,45	60,00	-236 547,00
							-3 942,45		
16070 11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. (Lunghezza = 300.950) * (Altezza = 16.30+27.1) Totale	cm/m ²	-10,00	300,950		43,400	-130 612,30	1,91	-249 469,49
							-130 612,30		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i> A RIPORTARE								984 314,94 984 314,94

CME - STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16080 11.02.18	<p>RIPORTO</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>(Lunghezza = 300.950) * (Altezza = 16.3+27.1)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro</p> <p>Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p> <p><i>Totale BAK - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i></p> <p><i>Euro</i></p> <p>Importo Lavori Euro</p>	cm/m ²	-3,00	300,950		43,400		2,35	984 314,94
							-39 183,69		
							-39 183,69		
									292 025,27
									292 025,27
									892 233,27
									892 233,27

CME - STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16000 AN17	08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi Fornitura e posa in opera di parabordi conici in gomma realizzati, secondo gli elaborati di progetto, con mescole certific.....rtate negli elaborati di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Simili = 61.00) Totale	Cadauno	61,00				61,00 61,00	21 350,00	1 302 350,00
16090 AN17	Fornitura e posa in opera di parabordi conici in gomma realizzati, secondo gli elaborati di progetto, con mescole certific.....rtate negli elaborati di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Totale	Cadauno	-53,00				-53,00 -53,00	21 350,00	-1 131 550,00
	Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro Totale 08 - Arredi di banchina Euro								170 800,00 170 800,00
1310 11.02.15	11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. .fondazione stradale in misto Spessor 40 cm sezione corrente a valle trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 0.400) sezione corrente a monte trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.50 +11.50-0.75) * (Altezza = 0.400) sezione testata a valle trave porta binario (Lunghezza = 70.77-50) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 0.400) sezione testata a monte trave porta binario (Lunghezza = 20.770) * (Larghezza = 16.50+11.50-0.75) * (Altezza = 0.400) Totale	m ³		681,510 681,510 20,770 20,770	16,450 27,250 16,450 27,250	0,400 0,400 0,400 0,400	4 484,34 7 428,46 136,67 226,39 12 275,86	60,00	736 551,60
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) A RIPORTARE								907 351,60 907 351,60

CME - STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1320 11.02.16	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi..... kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Spessore 15 cm sezione corrente a valle trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 15.000) sezione corrente a monte trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.50 + 11.50-0.75) * (Altezza = 15.000) sezione testata a valle trave porta binario (Lunghezza = 70.77-50) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 15.000) sezione testata a monte trave porta binario (Lunghezza = 20.770) * (Larghezza = 16.50+ 11.50-0.75) * (Altezza = 15.000)							907 351,60	
	Totale	cm/m ²					460 344,54	1,68	773 378,83
1330 11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. .strato di binder lungo banchina sezione corrente a valle trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 8.000) sezione corrente a monte trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.50 + 11.50-0.75) * (Altezza = 8.000) sezione testata a valle trave porta binario (Lunghezza = 70.77-50) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 8.000) sezione testata a monte trave porta binario (Lunghezza = 20.770) * (Larghezza = 16.50+ 11.50-0.75) * (Altezza = 8.000)								
	Totale	cm/m ²					245 517,09	1,91	468 937,64
1340 11.02.18	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. .strato di usura lungo banchina sezione corrente a valle trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 4.000)								
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								<i>2 149 668,07</i>
	A RIPORTARE								<i>2 149 668,07</i>

CME - STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)**Lavori a CORPO****BA - BANCHINE***BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							2 149 668,07	
	sezione corrente a monte trave porta binario (Lunghezza = 681.510) * (Larghezza = 16.50 +11.50-0.75) * (Altezza = 4.000)			681,510	27,250	4,000	74 284,59		
	sezione testata a valle trave porta binario (Lunghezza = 70.77-50) * (Larghezza = 16.450) * (Altezza = 4.000)			20,770	16,450	4,000	1 366,67		
	sezione testata a monte trave porta binario (Lunghezza = 20.770) * (Larghezza = 16.50+11.50-0.75) * (Altezza = 4.000)			20,770	27,250	4,000	2 263,93		
	Totale	cm/m ²					122 758,55	2,35	288 482,59
16100 11.02.08.c	Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da mate.....ro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Pietrisco calcareo di fiume o di cava da frantoio. Sez. tratti A e B Incidenza 10,90 mc/m (Lunghezza = -656.65) * (Altezza = 10.9) Sez. tratto terminale Incidenza 6,60 mc/m (Lunghezza = -17.3) * (Altezza = 6.6)			-656,650		10,900	-7 157,49		
	Totale	m ³		-17,300		6,600	-114,18		
							-7 271,67	31,83	-231 457,26
16110 11.02.15	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo.... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Sez. tratti A e B Incidenza 13,10 mc/m (Lunghezza = -656.65) * (Altezza = 13.1) Sez. tratto terminale Incidenza 4,00 mc/m (Lunghezza = -17.3)			-656,650		13,100	-8 602,12		
	Totale	m ³		-17,300		4,000	-69,20		
							-8 671,32	60,00	-520 279,20
16120 11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Sez. tratti A e B (Lunghezza = 656.65) * (Altezza = 43.3) Sez. tratto terminale (Lunghezza = 25.4) * (Larghezza = 17.3) (Lunghezza = 17.3) * (Larghezza = 28.6) (Lunghezza = 17.3) * (Larghezza = 23.64)			-10,00	656,650	43,300	-284 329,45		
				-10,00	25,400	17,300	-4 394,20		
				-10,00	17,300	28,600	-4 947,80		
				-10,00	17,300	23,640	-4 089,72		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>								1 686 414,20
	A RIPORTARE								1 686 414,20

CME - STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
16130 11.02.18	RIPORTO								1 686 414,20	
	Totale	cm/m ²					-297 761,17	1,91	-568 723,83	
	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.									
	Sez. tratti A e B (Lunghezza = 656.65) * (Altezza = 43.3)			-3,00	656,650		43,300	-85 298,84		
	Sez. tratto terminale (Lunghezza = 25.4) * (Larghezza = 17.3)			-3,00	25,400	17,300		-1 318,26		
	(Lunghezza = 17.3) * (Larghezza = 28.6)			-3,00	17,300	28,600		-1 484,34		
	(Lunghezza = 17.3) * (Larghezza = 23.64)			-3,00	17,300	23,640		-1 226,92		
	Totale	cm/m ²					-89 328,36	2,35	-209 921,65	
	Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro <i>Totale BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) Euro</i> Importo Lavori Euro									
									736 968,72 736 968,72 <i>907 768,72</i> 907 768,72	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI Lavori a CORPO BA - BANCHINE <i>BAN - BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i> 08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi 11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi IMPORTO LAVORI Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro	907 768,72 907 768,72 <i>907 768,72</i> 170 800,00 170 800,00 736 968,72 736 968,72 907 768,72	 907 768,72 907 768,72