

DMIE - DIREZIONE MAINTENANCE E INVESTIMENTI ESERCIZIO
PTA - PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PROTEZIONI ANTIRUMORE
PES - PROGETTAZIONE ESECUTIVA



AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI
da progr. km 585+000 a progr. km 588+000

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO
AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO n. 447/95

PROGETTO ESECUTIVO
MACROINTERVENTO 145
COMUNE DI VALMONTONE

06 - DOCUMENTI TECNICO - AMMINISTRATIVI

Titolo Elaborato

COMPUTO METRICO

Commessa	Codice Elaborato	Rev	Scala	Data
0I286	DTA 002	1		04-2017



autostrade // per l'italia
Società per azioni
Il Responsabile del Procedimento
ROBERTO TURRI
(Roberto Turri)

Rev	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
0	EMISSIONE	04-2017	G. DI MANNO	E.PAMPANA	P. INDELLI	R. TURRI
1	VERIFICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE DLGS 50/2016 E DPR 207/2010	05-2017	G. DI MANNO	E.PAMPANA	P. INDELLI	R. TURRI
2						
3						

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO**

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
200	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Smontaggio di barriera non incidentata, non riutilizzabile - su terra						
		Intervento 1Na - Tav. BAS001						
		Tratto 1			573,500			573,500
		Intervento 1Nb						
220	PA PA.06	tratto 2			145,685			145,685
		Intervento 1Nc						
		tratto 3			259,000			259,000
		Intervento 1Nd						
		tratto 5			266,000			266,000
		Totale	m					1 244,185
210	G.05.030 G.05.030.a	PREZZI AGGIUNTIVI						
		Rimozione di barriera New-Jersey in cls, tipo simmetrico						
		Intervento 1Nd						
		Tratto 4			24,000			24,000
		Intervento 1Nd						
210	G.05.030 G.05.030.a	Tratto 6			30,000			30,000
		Totale	m					54,000
210	G.05.030 G.05.030.a	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Smontaggio di barriera antirumore completa - composta da pannelli in: Alluminio, Calcestruzzo						
		Intervento 1N						
		Rimozione barriera fonoassorbente - Tav. STD101 + STD102						
		tratto 1			100,000		4,500	450,000
210	G.05.030 G.05.030.a	tratto 2			54,500		4,500	245,250
		tratto 3			168,000		4,500	756,000
		tratto 4			3,000		4,500	13,500
		tratto 5 - su new-Jersey			24,000		2,500	60,000
		tratto 6			2,550		4,500	11,475
210	G.05.030 G.05.030.a	tratto 7			264,000		4,500	1 188,000
		tratto 8			3,000		4,500	13,500
		tratto 9 - su new-Jersey			30,000		2,500	75,000
		Totale	m²					2 812,725
560	H.02.045 H.02.045.b	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
		Rimozione di segnale stradale - Rimosso da due sostegni						
		Intervento 1N - STD301/302						
		Cartello 2 - Piazzola di sosta		1,000				1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO**

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
570	H.02.047 H.02.047.b	Cartello 3 - Preavviso Piazzola di sosta a 250 m	cad	1,000				1,000
		Cartello 4 - Divieto di sosta autocarri		1,000				1,000
		Cartello 5 - Piazzola di sosta con SOS		1,000				1,000
		Totale						4,000
		Rimozione di sostegni - coppia di sostegni per segnaletica stradale Intervento 1N - STD301/302						
600	H.02.047.c	Cartello 2 - Piazzola di sosta	cad	1,000				1,000
		Cartello 3 - Preavviso Piazzola di sosta a 250 m		1,000				1,000
		Cartello 4 - Divieto di sosta autocarri		1,000				1,000
		Cartello 5 - Piazzola di sosta con SOS		1,000				1,000
		Totale						4,000
610	H.02.046	Rimozione di sostegni -i gruppo di sostegni per segnaletica stradale Intervento 1Na - STD301/302	cad					
		Cartello 1 - Indicazioni corsie		1,000				1,000
		Totale						1,000
		Rimozione di segnale di preavviso Intervento 1Na - STD301/302						
		Cartello 1 - Indicazioni corsie		1,000				1,000
8630	F.04.055 F.04.055.b	Totale	cad					1,000
		ALBERATURE SFALCI, TAGLI, SARCHIATURE Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza previo taglio dei rami - di altezza compresa fra 6,01 e 10,00 m Intervento 1N						
		Zona S2		15,000				15,000
		Zona S4		1,000				1,000
		Totale						16,000
620	PA PA.03	SPOSTAMENTO CAVI PREZZI AGGIUNTIVI Smontaggio e Rimontaggio Colonnina SOS Intervento 1Na colonnina SOS	cad					
		Totale		1,000				1,000
								1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
300	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc						
		Intervento 1Na_1						
		Magrone per cordolo (montanti 34-36)		1,000	9,200	1,000	0,100	0,920
		Intervento 1Na_2						
		magrone per plinti (montanti 5-45)		41,000	1,000	1,000	0,100	4,100
		magrone per plinti (montanti 51-123)		73,000	1,000	1,000	0,100	7,300
		Porta di servizio (mont. 8÷9) - Piazzola a raso						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,100	0,206
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	0,100	0,320
		- Piazzola superiore			2,420	1,200	0,100	0,290
		Trave di scavalco						
		Magrone per trave (montanti 46-50)			17,400	1,000	0,100	1,740
		Magrone per cordolo (montanti 1-4) - area 2.40			2,400	1,000		2,400
		Intervento 1Ne						
		Cordolo su pali dim. 1360x80x70 cm (montanti 1-7)			13,700	1,000	0,100	1,370
		Cordolo su pali dim. 1027x80x70 cm (montanti 12-16)			10,370	1,000	0,100	1,037
		Intervento 1Nd						
		Magrone per plinti (montante 1-67)		67,000	1,000	1,000	0,100	6,700
		Cordoli per trave di scavalco, 1120x80x70 cm (montante 68-70+73-75) - n° 2		2,000	11,400	1,000	0,100	2,280
		Magrone per plinti (76-136)		61,000	1,000	1,000	0,100	6,100
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,100	0,206
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	0,100	0,320
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,100	0,192
		Riempimento vano pianerottolo superiore		0,500	2,220			1,110
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,100	0,144
		1 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)			3,850	1,200	0,100	0,462
		Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m)			1,400	0,600	0,100	0,084
		Pianerottolo inferiore						
		- Tombamento fosso di guardia		0,500	1,200			0,600
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 6 gradini						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,100	0,206
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	0,100	0,320
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,100	0,192
		Riempimento vano pianerottolo superiore		0,500	2,220			1,110
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,100	0,144
		1 rampa scala (n° 6 gradini) - L=0.35 m)			2,450	1,200	0,100	0,294
		Pianerottolo inferiore						
		- Tombamento fosso di guardia		0,500	1,200			0,600

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
310	B.03.031 B.03.031.b	Cordolo per barriera bordo-ponte	m³		24,200	0,700	0,100	1,694
		Intervento 1Nc						
		Magrone per plinti (montanti 1-3+6+9-10+19+27-31) h 120		11,000	1,000	1,000	0,100	1,100
		Magrone per plinti (montanti 4-5+7-8+11-18+20+32)) h 70		14,000	1,000	1,000	0,100	1,400
		Magrone per plinti (montanti 4-5+7-8+11-18+20+32)) h 70		14,000	1,000	1,000	0,100	1,400
		Magrone cordolo (montanti 21-26) - area 6.54		6,540			0,100	0,654
		Intervento 1Nb						
		Magrone per plinti (montanti 1-33) h70		33,000	1,000	1,000	0,100	3,300
		IMPIANTI 1N + 2N						
		Basamento armadio "B"			1,550	1,450	0,100	0,225
		Pozzetti		6,000	0,900	0,900	0,100	0,486
		Basamenti pali illuminazione		6,000	2,050	1,600	0,100	1,968
		Totale						52,974
		Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm²)						
		Intervento 1Na_1						
		Cls cordolo (montanti 34-36)		1,000	9,000	0,800	0,700	5,040
		Intervento 1Na_2						
		Cls per plinti (montanti 5-45)		41,000	0,800	0,800	0,700	18,368
		Cls per plinti (montanti 51-123)		73,000	0,800	0,800	0,700	32,704
		Trave di scavalco						
		Cls per trave (montanti 46-50)			17,200	0,800	0,700	9,632
		Cls per cordolo (montanti 1-4) - area 10.64			10,640	0,800		8,512
		Porta di servizio (mont. 8÷9) - Piazzola a raso						
		Soletta - lato interno			2,220	0,850	0,150	0,283
		Cordolo di collegamento			3,200	0,800	1,200	3,072
		- Piazzola superiore			2,220	1,200	0,150	0,400
		Intervento 1Nb						
		Cls per plinti (montanti 1-33) h70		33,000	0,800	0,800	0,700	14,784
		Intervento 1Nc						
		Cls per plinti (montanti 1-3+6+9-10+19+27-31) h 120		11,000	0,800	0,800	1,200	8,448
		Cls per plinti (montanti 4-5+7-8+11-18+20+32)) h 70		14,000	0,800	0,800	0,700	6,272
		Cls per plinti (montanti 4-5+7-8+11-18+20+32)) h 70		14,000	0,800	0,800	0,700	6,272
		Cls cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		montanti 1÷5 - n°4		4,000	3,200	0,200	0,700	1,792
		Cls cordolo di contenimento 520x20x70 cm						
		montanti 5÷21+26÷32 - n°4		22,000	5,200	0,200	0,700	16,016
		Cls cordolo (montanti 21-26) - area		28,460			0,800	22,768

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		28,46						
		Intervento 1Ne						
		Cordolo su pali dim. 1360x80x70 cm (montanti 1-7)			13,600	0,800	0,700	7,616
		Cordolo su pali dim. 1027x80x70 cm (montanti 12-16)			10,270	0,800	0,700	5,751
		Intervento 1Nd						
		Cls per plinti (montanti 1-67) h 70		67,000	0,800	0,800	0,700	30,016
		Cordoli per trave di scavalco, 1120x80x70 cm (montante 68-70+73-75) - n° 2		2,000	11,200	0,800	0,700	12,544
		Cls per plinti (montanti 76-136)		61,000	0,800	0,800	0,700	27,328
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Soletta - lato interno			2,220	0,850	0,150	0,283
		Cordolo di collegamento			3,200	0,800	1,200	3,072
		Pianerottolo superiore			2,220	1,200	0,150	0,400
					2,220	0,200	1,050	0,466
					2,220	0,200	0,200	0,089
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,150	0,216
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x1,20 m = 0.072 m³/cad)		0,072	3,000			0,216
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		0,072	10,000			0,720
		Pianerottolo intermedio (1.20x1,20 m)			1,200	1,200	0,150	0,216
		Base di appoggio			1,200	0,400	0,200	0,096
					1,200	0,200	0,950	0,228
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		0,072	10,000			0,720
		Pianerotto inferiore			3,900	1,200	0,150	0,702
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 10 gradini						
		Soletta - lato interno			2,220	0,850	0,150	0,283
		Cordolo di collegamento			3,200	0,800	1,200	3,072
		Pianerottolo superiore			2,220	1,200	0,150	0,400
					2,220	0,200	1,050	0,466
					2,220	0,200	0,200	0,089
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,150	0,216
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x1,20 m = 0.072 m³/cad)		0,072	3,000			0,216
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		0,072	10,000			0,720
		Pianerotto inferiore			3,900	1,200	0,150	0,702
		Cordolo per barriera bordo-ponte			24,000	0,500	0,700	8,400
		IMPIANTI 1N + 2N						
		Basamento per armadio "B"			1,350	1,250	1,000	1,688
		Basamenti per pali illuminazione		6,000	1,850	1,400	1,000	15,540
		Totale	m³					276,834
		CASSEFORME						
320	B.04.001	Casseforme piane, orizzontali o verticali,						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		per strutture in conglomerato cementizio						
		Intervento 1Na_1						
		Casseformi per cordolo (montante 34-36)		2,000	9,000		0,700	12,600
		Testate		2,000		0,800	0,700	1,120
		Intervento 1Na_2						
		Casseformi per plinti (montanti 5-45) h 70		82,000		0,800	0,700	45,920
		Casseformi per plinti (montanti 51-123) h 70		146,000		0,800	0,700	81,760
		Trave di scavalco						
		Casseformi per trave		2,000	17,200		0,700	24,080
		Testate		2,000		0,800	0,700	1,120
		Casseformi per cordolo su pali						
		Cordolo su pali sez. 3.70x0,80x0.70_(montanti 1-2)		2,000	3,700		0,700	5,180
		Cordolo su pali sez. 0.70x0.80x1.70_(montanti 1-2)		2,000	0,700		1,700	2,380
		Cordolo su pali sez. 3.30x0,80x0.70_(montanti 2-3)		2,000	3,300		0,700	4,620
		Cordolo su pali sez. 0.70x0.80x1.70_(montanti 3)		2,000	0,700		1,700	2,380
		Cordolo su pali sez. 4.80x0,80x0.70_(montanti 3-4)		2,000	4,800		0,700	6,720
		Testate		4,000		0,800	1,700	5,440
		Testate		6,000		0,800	0,700	3,360
		Porta di servizio (mont. 8÷9) - Piazzola a raso						
		Soletta - lato interno			3,920	0,850	0,100	0,333
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200		1,050	6,720
		- Piazzola superiore			4,620		0,150	0,693
		Intervento 1Ne						
		Cordolo su pali dim. 1360x80x70 cm (montanti 1-7)		2,000	13,600		0,700	19,040
		Cordolo su pali dim. 1027x80x70 cm (montanti 12-16)		2,000	10,270		0,700	14,378
		Testate di chiusura		2,000		0,800	0,700	1,120
		Intervento 1Nd						
		Casseformi per plinti (montanti 1-67)		134,000		0,800	0,700	75,040
		Cordoli per trave di scavalco, 1120x80x70 cm (montante 68-70+73-75) - n° 2		4,000	11,200		0,700	31,360
		Testate		4,000		0,800	0,700	2,240
		Casseformi per plinti (montanti 76-136)		244,000		0,800	0,700	136,640
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Soletta - lato interno			3,920		0,150	0,588
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200		1,050	6,720
		Pianerottolo superiore						
		superficie orizzontale			2,220	1,000		2,220
		superficie vericale (lato interno)			2,220		1,050	2,331
		superficie vericale (lato esterno)			2,220		1,200	2,664
		Testate		1,000		1,200	0,150	0,180
		Primo pianerottolo		1,000	1,200		0,150	0,180

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m ² /cad)						
		laterali		3,000			0,120	0,360
		frontali		4,000		1,200	0,185	0,888
		1 rampa scala (n° 10 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m ² /cad)						
		laterali		10,000			0,120	1,200
		frontali		11,000		1,200	0,185	2,442
		Pianerottolo intermedio (1.20x1,20 m)						
		Base pianerottolo			1,200	1,200		1,440
		laterali		3,000	1,200		0,150	0,540
		bade di appoggio		2,000	1,200		0,950	2,280
		testate		2,000		0,400	0,200	0,160
				2,000		0,200	0,950	0,380
		2 rampa scala (n° 10 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m ² /cad)						
		laterali		10,000			0,120	1,200
		frontali		11,000		1,200	0,185	2,442
		fondo - - L=0.35 m/cad)		10,000	0,350	1,200		4,200
		Pianerotto inferiore						
		laterali		2,000	3,900		0,150	1,170
		testata				1,200	0,150	0,180
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 6 gradini						
		Soletta - lato interno			3,920		0,150	0,588
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200		1,050	6,720
		Pianerottolo superiore						
		superficie orizzontale			2,220	1,000		2,220
		superficie vericale (lato interno)			2,220		1,050	2,331
		superficie vericale (lato esterno)			2,220		1,200	2,664
		Testate		1,000		1,200	0,150	0,180
		Primo pianerottolo		1,000	1,200		0,150	0,180
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m ² /cad)						
		laterali		3,000			0,120	0,360
		frontali		4,000		1,200	0,185	0,888
		1 rampa scala (n° 6 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m ² /cad)						
		laterali		6,000			0,120	0,720
		frontali		7,000		1,200	0,185	1,554
		Pianerotto inferiore						
		laterali		2,000	3,900		0,150	1,170
		testata				1,200	0,150	0,180
		Cordolo per barriera bordo-ponte						
		laterali		2,000	24,000		0,700	33,600
		testate		2,000		0,500	0,700	0,700
		Intervento 1Nc						
		Casseformi per plinti (montanti 1-3+6+9- 10+19+27-31) h 120		22,000		0,800	1,200	21,120
		Casseformi per plinti (montanti 4-5+7- 8+11-18+20+32)) h 70		28,000		0,800	0,700	15,680

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
540	PA PA.07	Casseformi cordolo di contenimento 320x20x70 cm montanti 1÷5 - n°4	m²	8,000	3,200		0,700	17,920
		Casseformi cordolo di contenimento 520x20x70 cm montanti 5÷21+26÷32 - n°22		88,000	5,200		0,700	320,320
		casseformi per cordolo (montanti 21-26) montante 21-22		2,000	5,300		0,700	7,420
		montante 22		2,000	0,700		1,700	2,380
		montanti 22-23		2,000	5,110		0,700	7,154
		montanti 23		2,000	0,700		1,700	2,380
		montanti 23-24		2,000	5,110		0,700	7,154
		montanti 24		2,000	0,700		1,700	2,380
		montanti 24-25(1)		2,000	2,660		0,700	3,724
		montanti 24-25(2)		2,000	3,340		1,700	11,356
		montanti 25-26		2,000	5,110		0,700	7,154
		montante 26		2,000	0,700		1,700	2,380
		montante 26(2)		2,000	0,600		0,700	0,840
		testate montanti 21-22+22-23+23-24+24-25+25-26+26		12,000		0,800	0,700	6,720
		testate montanti 22+23+24+24-25+26		10,000		0,800	1,700	13,600
		Intervento 1Nb Casseformi per plinti (montanti 1-33) h 70		66,000		0,800	0,700	36,960
		IMPIANTI 1N + 2N Basamento per armadio "B"		2,000	1,350		1,000	2,700
				2,000		1,250		2,500
		Basamenti per pali illuminazione		12,000	1,850		1,000	22,200
				12,000		1,400	1,000	16,800
		Totale						1 102,906
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO						
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Fornitura e posa in opera di trave di scavalco in acciaio						
		Intervento 1Nd						
		Trave di scavalco in acciaio (montanti 68-75)_L=8.70 m						
		Scatolare 400x200x12,5 mm		2,000	8,700		112,000	1 948,800
		Carter di copertura - spess. 1,5 mm		2,000	7,900	0,100	11,780	18,612
		Attacco montante in corrispondenza del cordolo - Dettaglio «1» - n° 2						
		Piastra tipo «2» - spess. 30 mm		2,000	0,500	0,600	235,500	141,300
		Piastra tipo «3» - spess. 30 mm		2,000	0,800	0,600	235,500	226,080
		Piastra di rinforzo - spess. 12,5 mm		8,000	0,400	0,100	98,125	31,400
		Piastra di tenuta pannello in cls - spess. 3 mm		4,000	0,130	0,100	23,550	1,225
		Attacco montante intermedio - Dettaglio «2» - n° 2						
		Piastra tipo «2» - spess. 30 mm		4,000	0,500	0,600	235,500	282,600
		Piastra di rinforzo - spess. 12,5 mm		8,000	0,400	0,100	98,125	31,400

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
650	B.05.030	Totale	kg					2 681,417
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento 1Na_1						
		Armatura per cordolo (montanti 34-36)						
		posiz.1- n° 10 Ø22 mm - L=1010cm		10,000	10,100		2,980	300,980
		posiz.2- Ø12/200 mm L=270cm		45,000	2,700		0,888	107,892
		Intervento 1Na_2						
		Armatura per plinti (montanti 5-45+51- 123) h70						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		456,000	3,200		1,578	2 302,618
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		912,000	1,710		1,578	2 460,923
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		456,000	2,750		1,578	1 978,812
		Trave di scavalco						
		Armatura per trave (montanti 46-50)						
		posiz.1- n° 12 Ø16 mm - L=750 cm		12,000	7,500		1,578	142,020
		posiz.2- n° 10Ø24 mm L=1200cm		10,000	12,000		3,551	426,120
		posiz.2- Ø12/200 mm L=270cm		85,500	2,700		0,888	204,995
		Armatura per cordolo scalettato (montanti 1-4)						
		posiz.1- n° 10Ø20 mm L=530cm		10,000	5,300		1,470	77,910
		posiz.2- n° 8Ø20 mm L=276cm		8,000	2,760		1,470	32,458
		posiz.3- n° 10Ø20 mm L=560cm		10,000	5,600		1,470	82,320
		posiz.4- n° 10Ø20 mm L=640cm		10,000	6,400		1,470	94,080
		posiz.5- Ø12/200 mm L=300cm		16,000	3,000		0,888	42,624
		posiz.6- Ø12/200 mm L=2.70cm		59,000	2,700		0,888	141,458
		Porta di servizio (mont. 8÷9) - Piazzola a raso - Tav. STR402						
		Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		28,000	2,830		0,617	48,891
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		14,000	3,840		0,617	33,170
		Pos. 5 - n° 14+14 Ø10/150 mm - L=229 cm		28,000	2,290		0,617	39,562
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		8,000	5,420		1,580	68,509
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		6,000	5,020		1,580	47,590
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,888	7,672
		Intervento 1Nb						
		armatura per plinti (montanti 1-33) h70						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		132,000	3,200		1,578	666,547
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		264,000	1,710		1,578	712,372
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		132,000	2,750		1,578	572,814
		Intervento 1Nc						
		Armatura per plinti (montanti 1-3+6+9- 10+19+27-31) h 120						
		posiz.8- n° 3 Ø16 mm L=295mm		33,000	2,950		1,578	153,618
		posiz.9- n° 6+6 Ø16 mm L=205mm		132,000	2,050		1,578	427,007
		posiz.10- n° 2 Ø16 mm L=277mm		22,000	2,770		1,578	96,163
		posiz.11- n° 4 Ø16 mm L=180mm		44,000	1,800		1,578	124,978
		posiz.12- n° 1 Ø16 mm L=320mm		11,000	3,200		1,578	55,546
		posiz.13- n° 2+2 Ø16 mm L=239mm		44,000	2,390		1,578	165,942
		posiz.14- n° 3+3 Ø16 mm L=235mm		66,000	2,350		1,578	244,748
		posiz.15- n° 3 Ø16 mm L=305mm		33,000	3,050		1,578	158,826
		Armatura per plinti (montanti 4-5+7-						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		8+11-18+20+32)) h 70						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		56,000	3,200		1,578	282,778
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		112,000	1,710		1,578	302,219
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		56,000	2,750		1,578	243,012
		Armatura cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		montanti 1÷5 - n° 4						
		posiz.1- n° 8 Ø10 mm L=400cm		32,000	4,000		0,617	78,976
		posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm		68,000	1,610		0,617	67,549
		Armatura cordolo di contenimento 520x20x70 cm						
		montanti 5÷21+26÷32 - n° 22						
		posiz.1- n° 8 Ø10 mm L=600 cm		176,000	10,500		0,617	1 140,216
		posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm		594,000	1,610		0,617	590,062
		Armatura per cordolo scalettato(montanti 21-26)						
		posiz.1- n° 10 Ø16 mm - L=702cm		11,000	7,020		1,578	121,853
		posiz.2- Ø12/200 mm L=270cm		76,000	2,700		0,888	182,218
		posiz.3- Ø12/200 mm L=510cm		5,000	5,100		0,888	22,644
		posiz.4- n° 10 Ø16 mm - L=776cm		30,000	7,760		1,578	367,358
		posiz.5- n° 7+7Ø16 mm L=220cm		28,000	2,200		1,578	97,205
		posiz.6- n° 1 Ø12/100 mm L=510cm		50,000	5,100		0,888	226,440
		posiz.7- Ø12/100 mm L=2.70cm		86,000	2,700		0,888	206,194
		posiz.8- n° 10 Ø16 mm - L=1018cm		10,000	10,180		1,578	160,640
		posiz.9- n° 10 Ø16 mm - L=150cm		10,000	1,500		1,578	23,670
		Intervento 1Nd						
		Armatura per plinti (montanti 1-67) h 70						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		268,000	3,200		1,578	1 353,293
		posiz.2- n°4+ 4 Ø16 mm L=171mm		536,000	1,710		1,578	1 446,332
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		268,000	2,750		1,578	1 162,986
		Cordoli per trave di scavalco, 1120x80x70 cm (montante 68-70+73-75) - n° 2						
		posiz.1 - n° 20 Ø20 mm L=1190 cm		40,000	11,900		2,470	1 175,720
		posiz.2 - Ø12/250 mm L=295 cm		60,000	2,950		0,888	157,176
		posiz.3 - Ø12/125 mm L=295 cm		56,000	2,950		0,888	146,698
		Armatura per plinti (montanti 76-136)						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		244,000	3,200		1,578	1 232,102
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		488,000	1,710		1,578	1 316,809
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		244,000	2,750		1,578	1 058,838
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Pos. 1 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=142 cm		28,000	1,420		0,617	24,532
		Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		28,000	2,830		0,617	48,891
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		14,000	3,840		0,617	33,170
		Pos. 4 - n° 1 Ø10/150 mm - L=110 cm		14,000	1,100		0,617	9,502
		Pos. 5 - n° 23+23 Ø10 mm - L=229 cm		46,000	2,290		0,617	64,995
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		8,000	5,420		1,580	68,509
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		6,000	5,020		1,580	47,590
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,888	7,672
		rampa scala (3 gradini)						
		Pos. 6 - n° 1 Ø10/150 mm - L=204 cm		8,000	2,040		0,617	10,069
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		3,000	1,440		0,617	2,665

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		24,000	0,740		0,395	7,015
		Primo pianerottolo						
		Pos. 7 - n° 1 Ø10/150 mm - L=130 cm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8 - n° 1 Ø10/150 mm - L=123 cm		8,000	1,230		0,617	6,071
		Pos. 10 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		16,000	2,830		0,617	27,938
		1 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	4,100		0,617	20,238
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		10,000	1,440		0,617	8,885
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		80,000	0,740		0,395	23,384
		Pianerottolo intermedio (1.20x1.20 m)						
		Pos. 7* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 10* - n° 1+1 Ø10/150 mm		16,000	1,830		0,617	18,066
		2 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	4,100		0,617	20,238
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		10,000	1,440		0,617	8,885
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		80,000	0,740		0,395	23,384
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 6 gradini						
		Pos. 1 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=142 cm		28,000	1,420		0,617	24,532
		Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		28,000	2,830		0,617	48,891
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		14,000	3,840		0,617	33,170
		Pos. 4 - n° 1 Ø10/150 mm - L=110 cm		14,000	1,100		0,617	9,502
		Pos. 5 - n° 23+23 Ø10 mm - L=229 cm		46,000	2,290		0,617	64,995
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		8,000	5,420		1,580	68,509
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		6,000	5,020		1,580	47,590
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,888	7,672
		rampa scala (3 gradini)						
		Pos. 6 - n° 1 Ø10/150 mm - L=204 cm		8,000	2,040		0,617	10,069
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		3,000	1,440		0,617	2,665
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		24,000	0,740		0,395	7,015
		Primo pianerottolo						
		Pos. 7 - n° 1 Ø10/150 mm - L=130 cm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8 - n° 1 Ø10/150 mm - L=123 cm		8,000	1,230		0,617	6,071
		Pos. 10 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		16,000	2,830		0,617	27,938
		1 rampa scala (n° 6 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	2,700		0,617	13,327
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,617	5,331
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		48,000	0,740		0,395	14,030
		Cordolo per barriera bordo-ponte						
		correnti n° 6 Ø12 mm		6,000	24,000		0,888	127,872
		Sovrapposizioni = 80 cm		12,000	0,800		0,888	8,525
		correnti n° 12 Ø20 mm		12,000	24,000		2,470	711,360
		Sovrapposizioni = 80 cm		24,000	0,800		2,470	47,424

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8600	B.05.050 B.05.050.a	Pos. 1 - n° 1 Ø14/150 mm - L=195 cm	kg	160,000	1,950		1,210	377,520
		Pos. 2 - n° 1 Ø14/150 mm - L=223 cm		160,000	2,230		1,210	431,728
		Intervento 1Ne						
		Cordolo su pali dim. 1360x80x70 cm (montanti 1-7)						
		posiz.1- n° 12 Ø16 mm L=550 cm		12,000	5,500		1,578	104,148
		posiz. 2 - n° 1 Ø12/200 mm L=295 cm		68,000	2,950		0,888	178,133
		posiz. 3 - n° 12 Ø16 mm - L= 1000 cm		12,000	10,000		1,578	189,360
		Cordolo su pali dim. 1027x80x70 cm (montanti 12-16)						
		posiz.1- n° 12 Ø16 mm L=550 cm		12,000	5,500		1,578	104,148
		posiz. 2 - n° 1 Ø12/200 mm L=295 cm		51,000	2,950		0,888	133,600
		posiz. 3 - n° 8 Ø16 mm - L= 674 cm		8,000	6,740		1,578	85,086
		Totale						28 579,731
		Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C						
		Intervento 1N						
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
8610	B.11.020 B.11.020.b	Pianerottolo inferiore Ø=10 mm - maglia 150x150 mm	kg		3,900	1,200	8,140	38,095
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 6 gradini						
		Pianerottolo inferiore Ø=10 mm - maglia 150x150 mm			3,900	1,200	8,140	38,095
		IMPIANTI 1N + 2N						
		Armatura con rete Ø8 mm - maglia 150x150 mm - peso 5.20 kg/m²						
		Basamento per armadio "B"		2,000	1,350	1,000	5,200	14,040
				2,000	1,250	1,000	5,200	13,000
		base			1,350	1,250	5,200	8,775
		Basamenti per pali illuminazione		12,000	1,850	1,000	5,200	115,440
				12,000	1,400	1,000	5,200	87,360
		base		6,000	1,950	1,400	5,200	85,176
		Totale						399,981
		Nuove strutture costituite da lamiera, profilati e piatti in acciaio - Tipo S275						
		Intervento 1N						
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Montanti UNP 80						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		11,000	1,100		8,650	104,665
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		8,000	1,100		8,650	76,120
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		8,000	1,100		8,650	76,120
		Pianerottolo inferiore		10,000	1,100		8,650	95,150
		Barre per ancoraggi chimici M10		74,000	0,130		0,620	5,964
		Tubolare cavo ø50, sp3 mm						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo			5,800		3,480	20,184
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		2,000	4,200		3,480	29,232
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		2,000	4,200		3,480	29,232
		Pianerottolo inferiore		2,000	5,200		3,480	36,192
		Piatto 45x8 mm, saldato al tubolare		37,000	0,080		2,830	8,377
		Bulloni M8		37,000	0,050		0,400	0,740
		Piatto 100x5 mm - n° 3						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		3,000	4,700		3,920	55,272
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		6,000	2,800		3,920	65,856
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		6,000	2,800		3,920	65,856
		Pianerottolo inferiore		6,000	3,800		3,920	89,376
		Piatto 150x5 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		1,000	4,700		5,890	27,683
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		2,000	2,800		5,890	32,984
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		2,000	2,800		5,890	32,984
		Pianerottolo inferiore		2,000	3,800		5,890	44,764
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 6 gradini						
		Montanti UNP 80						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		11,000	1,100		8,650	104,665
		1 rampa scala (n° 6 gradini)		6,000	1,100		8,650	57,090
		Pianerottolo inferiore		10,000	1,100		8,650	95,150
		Barre per ancoraggi chimici M10		54,000	0,130		0,620	4,352
		Tubolare cavo ø50, sp3 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo			5,800		3,480	20,184
		1 rampa scala (n° 6 gradini)		2,000	3,080		3,480	21,437
		Pianerottolo inferiore		2,000	5,200		3,480	36,192
		Piatto 45x8 mm, saldato al tubolare		27,000	0,080		2,830	6,113
		Bulloni M8		27,000	0,050		0,400	0,540
		Piatto 100x5 mm - n° 3						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		3,000	4,700		3,920	55,272
		1 rampa scala (n° 6 gradini)		6,000	1,680		3,920	39,514
		Pianerottolo inferiore		6,000	3,800		3,920	89,376
		Piatto 150x5 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		1,000	4,700		5,890	27,683
		1 rampa scala (n° 6 gradini)		2,000	1,680		5,890	19,790
		Pianerottolo inferiore		2,000	3,800		5,890	44,764
		IMPIANTI						
		Bicchieri porta-palo - pali B7 e B8						
		tubo Ø203 mm spess 5 mm		2,000	0,800		30,000	48,000
		piastre 200x50x5 mm		4,000			4,000	16,000
		Totale	kg					1 582,873
8930	B.05.060	Sovrapprezzo per zincatura a caldo Intervento 1N						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8620	B.09.020.3 B.09.020.3.1	vedi voce n. 8610 - art. B.11.020.b	kg					1 582,873
		Totale						1 582,873
		INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI	cad					
		Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio - con impiego di resina: per fori di diametro da 18 a 26 mm e lunghezza da 10 a 40 cm						
		Intervento 1N						
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Fori per Barre per ancoraggi chimicii M10						74,000
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 6 gradini						
		Fori per Barre per ancoraggi chimicii M10						54,000
		Totale						128,000
		ILLUMINAZIONE	cad					
8860	P.01.002 P.01.002.d	Pozzetto in cls, dim. int. 60x60 cm h=55÷70 cm, carrabile						
		IMPIANTI 1N + 2N						
		pozzetti						6,000
8870	P.01.006 P.01.006.g	Totale						6,000
		Prolunga per pozzetto in cls, dim. int. 60x60 cm h=20÷30 cm, carrabile						
		IMPIANTI 1N + 2N						
8880	P.01.020 P.01.020.d	pozzetti						6,000
		Totale						6,000
		Chiusino in cls per pozzetto 60x60 cm, carrabile						
8890	P.02.004	IMPIANTI 1N + 2N						
		pozzetti						6,000
		Totale						6,000
8900	P.07.010 P.07.010.f	Chiusini in lamiera striata, completi di telaio	m²					
		IMPIANTI 1N + 2N						
		Basamento per armadio "B"						0,200
		Basamento per pali illuminazione						1,050
		Totale						1,250
8900	P.07.010 P.07.010.f	Cavidotto in PeAD, dim. 110 mm						
		IMPIANTI 1N + 2N						
		Rete da palo B1 a B8						522,060

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8910	P.03.040.3 P.03.040.3.d	Rete da pozzetto P6 a palo B8	m	2,000	5,000			10,000
		Rete da pozzetto P7 a Basamento armadio "B"		2,000	5,000			10,000
		Totale						542,060
10160	P.03.060.1 P.03.060.1.d	Corda di rame nudo, interrata, sez. 35 mm²	m					
		IMPIANTI 1N + 2N						
		Rete da palo B1 a B8			260,000			260,000
		Totale						260,000
		Dispersore di terra, a croce, in acciaio zincato a caldo, L=3,00 m	cad					
		IMPIANTI 1N						
		IMPIANTI						
		Basamento armadio "B"		1,000				1,000
		Totale						1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

OPERE DI RIQUALIFICA STRUTTURALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
330	B.03.031 B.03.031.c	CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³					
		Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 32/40 MPA (RCK>=40 N/mm²)						
		Intervento 1Na_1 riqualifica cordolo per barriera di sicurezza						
		Intervento 1Ne Riqualifica cordolo su opera d'arte						
		Totale						4,440
340	B.04.001	CASSEFORME	m²					
		Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio						
		Intervento 1Na_1 cordolo per barriera di sicurezza						
		Intervento 1Ne Riqualifica cordolo su opera d'arte						
		Totale						7,400
840	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	kg					
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento 1Na cordolo per barriera di sicurezza						
		Intervento 1Ne - Tav. STR201 Riqualifica cordolo su opera d'arte - L=11.00						
		Totale						395,307
	B.09.020.3	INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

OPERE DI RIQUALIFICA STRUTTURALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
850	B.09.020.3.1	Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio - con impiego di resina: per fori di diametro da 18 a 26 mm e lunghezza da 10 a 40 cm Intervento 1Na cordolo per barriera di sicurezza pos. 1 - n° 2 fori passo 250 mm Intervento 1Ne Riqualifica cordolo su opera d'arte - L=11.00 Pos. 1 - n° 1 foro passo 200 mm Pos. 2 - n° 2+2 fori passo 200 mm Totale	cad	48,000 55,000 220,000				48,000 55,000 220,000 323,000
1018 0	B.03.025 B.03.025.a	Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc Intervento 1N Tratto 1Ne Intasamento spazio tra cordolo e pavimentazione esistente Riqualifica cordolo su opera d'arte Totale	m³		11,000	0,100	0,150	0,165 0,165

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

IDRAULICA E PAVIMENTAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'												
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.													
670	I.02.001 I.02.001.a	OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA	m																	
		Canalette ad embrici - dimensioni 50x50x20 cm intervento 1Na Nuovi embrici																		
										3,000	3,000									
										3,500	3,500									
										4,000	4,000									
										4,000	4,000									
										4,500	4,500									
										4,000	4,000									
										5,000	5,000									
										5,000	5,000									
										5,000	5,000									
										5,000	5,000									
										5,500	5,500									
										5,500	5,500									
										6,000	6,000									
										6,500	6,500									
										6,500	6,500									
										6,500	6,500									
										5,000	5,000									
										5,000	5,000									
										5,000	5,000									
										5,500	5,500									
										4,000	4,000									
										5,000	5,000									
										0,036	0,036									
									Totale					109,036						
		680							I.02.050	Rivestimento di cunette e fossi di guardia Intervento 1N Rivestimento canaletta - TAV. STD 401-402										
Tratto I1	56,350		1,800	0,200	20,286															
Tratto I2	100,800		1,800	0,200	36,288															
Tratto I3	100,000		1,800	0,200	36,000															
Tratto I4	10,850		1,800	0,200	3,906															
Tratto I5	9,800		1,800	0,200	3,528															
			Totale	m³				100,008												
690	B.05.050 B.05.050.a		Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C Rete Ø12 mm - maglia 200x200 mm = 9.18 kg/m² Intervento 1N Rivestimento canaletta - TAV. STD 401-402																	
			Tratto I1														56,350	2,300	9,180	1 189,774
			Tratto I2														100,800	2,300	9,180	2 128,291
		Tratto I3	100,000						2,300		9,180	2 111,400								
		Tratto I4	10,850						2,300		9,180	229,087								
		Tratto I5	9,800						2,300		9,180	206,917								

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

IDRAULICA E PAVIMENTAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
700	I.02.010	Totale	kg					5 865,469
		Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette a ventaglio						
		Intervento 1Na Nuovi embrici		22,000				22,000
10310	I.01.002 I.01.002.e	Totale	cad					22,000
		Tubazione in c.a.v. - diametro interno 50 cm						
		Intervento 1N						
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 24 gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Pianerottolo inferiore						
		Tombamento fosso di guardia			1,200			1,200
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 10 gradini						
		Pianerottolo inferiore						
		Tombamento fosso di guardia			1,200			1,200
		Totale	m					2,400

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9630	PA.08 PA.08.a	ILLUMINAZIONE	corpo	1,000				
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Impianto illuminazione interv. 1N-2N						
		Interv. !N - 2N						
		Realizzazione impianto illuminazione						1,000
		Totale						1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
460	PA PA.01	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Fornitura e posa in opera di pannello di pulizia in c.a.v., classe Rck ≥ 40 MPa, per barriere antirumore						
		Intervento elementare 1Na_1						
		Pannelli cls_Mont:34-36_i=4m		2,000	4,000		0,500	4,000
		Intervento elementare 1Na_2						
		Pannelli cls_Mont:1-2+3-25_i=4m		23,000	4,000		0,500	46,000
		Pannelli cls_Mont:2-3+25-30_i=4m		6,000	4,000		1,000	24,000
		Pannelli cls_Mont:30-32+37-39_i=4m		4,000	4,000		0,500	8,000
		Pannelli cls_Mont:32-37+39-41_i=4m		7,000	4,000		1,000	28,000
		Pannelli cls_Mont:41-53_i=4m		12,000	4,000		0,500	24,000
		Pannelli cls_Mont:53-56_i=4m		3,000	4,000		1,000	12,000
		Pannelli cls_Mont:56-60+63-66_i=4m		7,000	4,000		0,500	14,000
		Pannelli cls_Mont:60-63+66-71_i=4m		8,000	4,000		1,000	32,000
		Pannelli cls_Mont:71-74+78-82+85-89_i=4m		11,000	4,000		0,500	22,000
		Pannelli cls_Mont:74-78+82-85+89-123_i=4m		41,000	4,000		1,000	164,000
		Intevento elementare 1Nd						
		Pannelli cls_Mont:1-27_i=4m		26,000	4,000		0,500	52,000
		Pannelli cls_Mont:27-33_i=4m		6,000	4,000		1,000	24,000
		Pannelli cls_Mont:33-41_i=4m		8,000	4,000		0,500	16,000
		Pannelli cls_Mont:41-45_i=4m		4,000	4,000		1,000	16,000
		Pannelli cls_Mont:45-56_i=4m		11,000	4,000		0,500	22,000
		Pannelli cls_Mont:56-59_i=4m		3,000	4,000		1,000	12,000
		Pannelli cls_Mont:59-70_i=4m		11,000	4,000		0,500	22,000
		Pannelli cls_Mont:73-74_i=4m		1,000	4,000		1,000	4,000
		Pannelli cls_Mont:74-89_i=4m		15,000	4,000		0,500	30,000
		Pannelli cls_Mont:89-91_i=4m		2,000	4,000		1,000	8,000
		Pannelli cls_Mont:91-105_i=4m		14,000	4,000		0,500	28,000
		Pannelli cls_Mont:105-107_i=4m		2,000	4,000		1,000	8,000
		Pannelli cls_Mont:107-136_i=4m		29,000	4,000		0,500	58,000
		Intervento 1Nb						
		Pannelli cls_Mont:1-21_i=3m		20,000	3,000		0,500	30,000
		Pannelli cls_Mont:21_23_i=3m		2,000	3,000		1,000	6,000
		Pannelli cls_Mont:23-34_i=3m		11,000	3,000		0,500	16,500
		Intervento 1Nc						
		Pannelli cls_Mont:1-5_i=4m		4,000	4,000		0,500	8,000
		Pannelli cls_Mont:5-9_i=6m		4,000	6,000		0,500	12,000
		Pannelli cls_Mont:9-10_i=6m		1,000	6,000		1,000	6,000
		Pannelli cls_Mont:10-19_i=6m		9,000	6,000		0,500	27,000
		Pannelli cls_Mont:19-20_i=6m		1,000	6,000		1,000	6,000
		Pannelli cls_Mont:20-32_i=6m		12,000	6,000		0,500	36,000
		Totale						825,500
470	G.05.025 G.05.025.a	Barriera antirumore in acciaio corten - fornitura e posa in opera della barriera completa	m²					
		Intervento elementare 1Na_1						
		Pannelli all_Mont:34-36_i=4m		2,000	4,000		2,000	16,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
480	G.05.015 G.05.015.a	Intervento elementare 1Na_2	mq					
		Pannelli all_Mont:1-2+3-17+39-41_i=4m		17,000	4,000		2,000	136,000
		Pannelli all_Mont:53-56+60-63+66-71_i=4m		11,000	4,000		2,000	88,000
		Pannelli all_Mont:74-78+82-85+89-90_i=4m		8,000	4,000		2,000	64,000
		Pannelli all_Mont:2-3_i=4m		1,000	4,000		1,500	6,000
		Pannelli all_Mont:17-30_i=4m		13,000	4,000		2,500	130,000
		Pannelli all_Mont:30-32_i=4m		2,000	4,000		3,000	24,000
		Pannelli all_Mont:32-39+41-53+56-60+63-66_i=4m		26,000	4,000		2,500	260,000
		Pannelli all_Mont:71-74+78-82+85-89_i=4m		11,000	4,000		2,500	110,000
		Pannelli all_Mont:90-123_i=4m		33,000	4,000		2,500	330,000
		Intervento 1Nb						
		Pannelli all_Mont:1-7_i=3m		6,000	3,000		6,500	117,000
		Pannelli all_Mont:7-21_i=3m		14,000	3,000		7,000	294,000
		Pannelli all_Mont:21-23_i=3m		2,000	3,000		6,500	39,000
		Pannelli all_Mont:23-34_i=3m		11,000	3,000		7,000	231,000
		Intevento elementare 1Nd						
		Pannelli all_Mont:1-6_i=4m		5,000	4,000		3,500	70,000
		Pannelli all_Mont:6-27_i=4m		21,000	4,000		4,000	336,000
		Pannelli all_Mont:27-28_i=4m		1,000	4,000		3,500	14,000
		Pannelli all_Mont:28-41_i=4m		13,000	4,000		4,000	208,000
		Pannelli all_Mont:41-45_i=4m		4,000	4,000		3,500	56,000
		Pannelli all_Mont:45-56_i=4m		11,000	4,000		4,000	176,000
		Pannelli all_Mont:56-59_i=4m		3,000	4,000		3,500	42,000
		Pannelli all_Mont:59-73_i=4m		14,000	4,000		4,000	224,000
		Pannelli all_Mont:73-74_i=4m		1,000	4,000		3,500	14,000
		Pannelli all_Mont:74-89_i=4m		15,000	4,000		4,000	240,000
		Pannelli all_Mont:89-91_i=4m		2,000	4,000		3,500	28,000
		Pannelli all_Mont:91-105_i=4m		14,000	4,000		4,000	224,000
		Pannelli all_Mont:105-107_i=4m		2,000	4,000		3,500	28,000
		Pannelli all_Mont:107-136_i=4m		29,000	4,000		4,000	464,000
		Intervento 1Nc						
		Pannelli all_Mont:1-2_i=4m		1,000	4,000		3,000	12,000
		Pannelli all_Mont:2-5_i=4m		3,000	4,000		2,500	30,000
		Pannelli all_Mont:5-6_i=6m		1,000	6,000		3,000	18,000
		Pannelli all_Mont:6-10_i=6m		4,000	6,000		2,500	60,000
		Pannelli all_Mont:10-13_i=6m		3,000	6,000		3,000	54,000
		Pannelli all_Mont:13-26_i=6m		13,000	6,000		2,500	195,000
		Pannelli all_Mont:26-32_i=6m		6,000	6,000		3,000	108,000
		Totale						4 446,000
		Barriera antirumore in PMMA - Fornitura e posa in opera della barriera completa						
		Intervento 1Na_1						
		Pannelli PMMA_montanti 34-36_i=4m		2,000	4,000		2,000	16,000
		Intervento 1Na_2						
		Pannelli PMMA_montanti 1-123_i=4m		122,000	4,000		2,000	976,000
		Intervento 1Nd						
		Pannelli PMMA_montanti 1-136_i=4m		135,000	4,000		2,000	1 080,000
		Intervento 1Nb						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
490	PA.04 PA.04.a	Pannelli PMMA_montanti 1-34_i=3m	m²	33,000	4,000		2,000	264,000
		Totale						2 336,000
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Elemento di chiusura superiore per barriere antirumore - sviluppo fino a 300 mm						
		Intervento 1Na_1						
		Tratto 1			8,000			8,000
		Intervento 1Na_2						
		Tratto 1			488,000			488,000
		Intervento 1Nd						
		Tratto 1			540,000			540,000
9620	G.05.032	Intervento 1Nb	m					
		Tratto 1			99,000			99,000
		Intervento 1Nc						
		Tratto			178,000			178,000
		Totale						1 313,000
		Sovrapprezzo alle barriere antirumore trasparenti per colorazione						
		Intervento 1N						
		vedi voce n. 480 - art. G.05.015.a		0,010	259,100			6 052,576
		Totale		%				6 052,576
370	G.05.040 G.05.040.c	BARRIERA INTEGRATA	m					
		Fornitura e posa in opera di barriera integrata - classe H4 avente altezza minima di 3,00 m						
		Intervento 1Ne						
		Barriera integrata antirumore e sicurezza		15,000	2,250			33,750
		Totale						33,750

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

OPERE DI SICUREZZA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
500	G.02.004 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Barriere di sicurezzai, classe H3 - Bordo Laterale nastro e paletti						
		Intervento 1Nd - Tav. BAS011/12/13						
		Tratto M			31,500			31,500
		Totale	m					31,500
520	G.02.003 G.02.003.a	Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Laterale nastro e paletti o muretto						
		Intervento 1Na - Tav. BAS011/12/13						
		tratto A*			74,500			74,500
		tratto B			13,500			13,500
		tratto D			480,500			480,500
		tratto E (ancorata al muro)			6,000			6,000
		tratto F			29,000			29,000
		Intervento 1Nb - 1Nc						
		Tratto G*			311,500			311,500
		Intervento 1Nd						
		Tratto H			180,000			180,000
		Tratto L			247,000			247,000
		Tratto						
		Totale	m					1 342,000
530	PA PA.05	PREZZI AGGIUNTIVI						
		Sovrapprezzo alla posa in opera di barriera metallica BL per la formazione di fori						
		Intervento 1Na						
		Tratto A			74,500			74,500
		Intervento 1Nb - 1Nc						
		Tratto G			311,500			311,500
		Totale	m					386,000
8640	G.02.003 G.02.003.d	Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Ponte nastro e paletti						
		Intervento 1Na - Tav. BAS011/12/13						
		tratto C			4,500			4,500
		Intervento 1Nd - Tav. BAS011/12/13						
		Tratto I			22,500			22,500
		Totale	m					27,000
9810	E.05.010 E.05.010.a	RECINZIONE STRADALE						
		Rete di recinzione stradale di sicurezza - altezza nominale 1,20 m						
		Intervento 1N						
		Tratto C			6,000			6,000
		Tratto I			6,000			6,000
		Totale	m					12,000

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO**

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
390	H.01.001 H.01.001.c	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE						
		Segnaletica orizzontale di nuovo impianto eseguita con vernice a solvente - per strisce continue e discontinue da 25 cm						
		Intervento 1Ne Ripristino linea di margine			38,920			38,920
		Totale	m					38,920
580	H.02.035 H.02.035.b	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
		Posa in opera di segnali - di superficie fino a 3,00 m², su doppio sostegno						
		Intervento 1N - STD301/302						
		Cartello 2 - Piazzola di sosta		1,000				1,000
		Cartello 3 - Preavviso Piazzola di sosta a 250 m		1,000				1,000
		Cartello 4 - Divieto di sosta autocarri		1,000				1,000
		Cartello 5 - Piazzola di sosta con SOS		1,000				1,000
		Totale	cad					4,000
590	H.02.034 H.02.034.a	Posa in opera di sostegni - Per segnali di superficie fino a 3,00 m²						
		Intervento 1Na - STD301/302						
		Cartello 2 - Piazzola di sosta		2,000				2,000
		Cartello 3 - Preavviso Piazzola di sosta a 250 m		2,000				2,000
		Cartello 4 - Divieto di sosta autocarri		2,000				2,000
		Cartello 5 - Piazzola di sosta con SOS		2,000				2,000
		Intervento 1Nb						
		Totale	cad					8,000
591	H.02.033 H.02.033.b	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare - diametro 60 mm						
		Intervento 1Na - STD301/302						
		Cartello 1 - Indicazioni corsie		6,000				6,000
		Cartello 2 - Piazzola di sosta		4,000				4,000
		Cartello 3 - Preavviso Piazzola di sosta a 250 m		4,000				4,000
		Cartello 4 - Divieto di sosta autocarri		4,000				4,000
		Cartello 5 - Piazzola di sosta con SOS		4,000				4,000
		Totale	cad					22,000
592	H.02.028 H.02.028.b	Fornitura di sostegni tubolari - Del diametro di 60 mm						
		Intervento 1N - STD301/302						
		Cartello 1 - Indicazioni corsie sostegni		3,000	5,000			15,000
		controventi		3,000	4,500			13,500
		Cartello 2 - Piazzola di sosta		2,000	4,000			8,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A CORPO

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
593	H.02.070 H.02.070.c	Cartello 3 - Preavviso Piazzola di sosta a 250 m	m	2,000	4,500			9,000
		Cartello 4 - Divieto di sosta autocarri		2,000	3,000			6,000
		Cartello 5 - Piazzola di sosta con SOS		2,000	4,000			8,000
		Totale						59,500
		Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - da 0.91 a 3,00 m² di superficie Intervento 1N - STD301/302						
820	H.02.035 H.02.035.c	Cartello 2 - Piazzola di sosta	m²	1,000		0,900	1,350	1,215
		Cartello 3 - Preavviso Piazzola di sosta a 250 m		1,000		0,900	1,650	1,485
		Cartello 4 - Divieto di sosta autocarri		1,000		0,900	1,350	1,215
		Cartello 5 - Piazzola di sosta con SOS		1,000		0,900	1,350	1,215
		Totale						5,130
821	H.02.033 H.02.033.d	Posa in opera di segnali - di superficie di oltre 3,00 m², su due o più sostegni Intervento 1N - STD301/302	cad					
		Cartello 1 - Indicazioni corsie		1,000				1,000
		Totale						1,000
		Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare - diametro 90 mm - controvento Intervento 1N - STD301/302						
		Cartello 1 - Indicazioni corsie		3,000				3,000
830	H.02.034 H.02.034.b	Totale	cad					3,000
		Posa in opera di sostegni - Per segnali di superficie superiore a 3,00 m² Intervento 1Na - STD301/302						
		Cartello 1 - Indicazioni corsie		6,000				6,000
		Totale						6,000
		Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - oltre 3,01 m² di superficie Intervento 1Na - STD301/302						
831	H.02.070 H.02.070.d	Cartello 1 - Indicazioni corsie	m²	1,000		3,000	2,000	6,000
		Totale						6,000
		Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - oltre 3,01 m² di superficie Intervento 1Na - STD301/302						
		Cartello 1 - Indicazioni corsie		1,000		3,000	2,000	6,000
		Totale						6,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
230	B.01.001.a	SCAVI						
		Scavo di fondazione a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m						
		Intervento 1Na_1						
		Cordolo su pali, dim 9.20x0,80x0.70 m montanti 34÷36			9,400	1,000	0,800	7,520
		Intervento 1Na_2						
		Plinti di fondazione 80x80x70 cm su pali montanti 5-45		41,000	1,000	1,000	0,800	32,800
		montanti 51-123		73,000	1,000	1,000	0,800	58,400
		Trave di scavalco in c.a dim. 1730x80x70 cm						
		montanti 46-50			17,500	1,000	0,800	14,000
		Cordolo scalettato su pali						
		Cordolo su pali sez. 3.70x0,80x0.70_(montanti 1-2)			3,800	1,000	0,800	3,040
		Cordolo su pali sez. 0.70x0.80x1.70_(montanti 1-2)			0,900	1,000	1,800	1,620
		Cordolo su pali sez. 3.30x0,80x0.70_(montanti 2-3)			3,500	1,000	0,800	2,800
		Cordolo su pali sez. 0.70x0.80x1.70_(montanti 3)			0,900	1,000	1,800	1,620
		Cordolo su pali sez. 4.80x0,80x0.70_(montanti 3-4)			5,000	1,000	0,800	4,000
		Porta di servizio (mont. 8÷9) - Piazzola a raso - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,350	0,720
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	1,300	4,160
		- Piazzola superiore			2,420	1,200	0,250	0,726
		Intervento 1Nb						
		Plinti di fondazione 80x80x70 cm su pali montanti 1-33		33,000	1,000	1,000	0,800	26,400
		Intervento 1Ne						
		Cordolo su pali dim. 1360x80x70 cm (montanti 1-7)			13,700	1,000	0,800	10,960
		Cordolo su pali dim. 1027x80x70 cm (montanti 12-16)			10,370	1,000	0,800	8,296
		Intervento 1Nd						
		Plinti di fondazione 80x80x70 cm su pali montanti 1÷67		67,000	1,000	1,000	0,800	53,600
		montanti 76÷136		61,000	1,000	1,000	0,800	48,800
		Trave di scavalco in acciaio						
		Cordoli di approccio dim 11.20x0.80x0.70 m (montanti 68÷70 + 73÷75) - n° 2		2,000	11,400	1,000	0,800	18,240
		Porta di servizio (mont. 66÷67) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,350	0,720
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	1,300	4,160
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,400	0,768
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,250	0,360
		1 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)			3,850	1,200	0,100	0,462

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m)			1,400	0,600	0,600	0,504
		2 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)			3,850	1,200	0,100	0,462
		Pianerottolo inferiore			3,900	1,200	0,100	0,468
		Porta di servizio (mont. 101÷102) - n° 6 gradini - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,350	0,720
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	1,300	4,160
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,400	0,768
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,250	0,360
		1 rampa scala (n° 6 gradini) - L=0.35 m)			2,450	1,200	0,250	0,735
		Pianerottolo inferiore			3,900	1,200	0,100	0,468
		Intervento 1Nc						
		Plinti di fondazione 80x80x70 cm su pali						
		mont. 4 + 5		2,000	1,000	1,000	0,800	1,600
		mont. 7 + 8		2,000	1,000	1,000	0,800	1,600
		mont. 11 + 12		2,000	1,000	1,000	0,800	1,600
		mont. 14÷18		5,000	1,000	1,000	0,800	4,000
		mont. 20 + 32		2,000	1,000	1,000	0,800	1,600
		Plinti di fondazione 80x80x120 cm su pali						
		mont. 1÷3		3,000	1,000	1,000	1,300	3,900
		mont. 6		1,000	1,000	1,000	1,300	1,300
		mont. 9 + 10		2,000	1,000	1,000	1,300	2,600
		mont. 13 + 19		2,000	1,000	1,000	1,300	2,600
		mont. 27÷31		5,000	1,000	1,000	1,300	6,500
		Cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		montanti 1÷5 - n°4		4,000	3,000	0,400	0,800	3,840
		Cordolo di contenimento 520x20x70 cm						
		montanti 5÷21		16,000	5,000	0,400	0,800	25,600
		montanti 26÷32		6,000	5,000	0,400	0,800	9,600
		Cordolo scalettato (montanti 21-26)						
		montante 21-22		1,000	5,500		0,800	4,400
		montante 22		1,000	0,900		1,800	1,620
		montanti 22-23		1,000	5,310		0,800	4,248
		montanti 23		1,000	0,900		1,800	1,620
		montanti 23-24		1,000	5,310		0,800	4,248
		montanti 24		1,000	0,900		1,800	1,620
		montanti 24-25(1)		1,000	2,860		0,800	2,288
		montanti 24-25(2)		1,000	3,540		1,800	6,372
		montanti 25-26		1,000	5,310		0,800	4,248
		montante 26		1,000	0,900		1,800	1,620
		montante 26(2)		1,000	0,900		0,800	0,720
		Intervento 1Nd						
		Cordolo per barriera bordo-ponte			24,200	0,700	0,800	13,552
		IMPIANTI						
		Rete cavidotti interrati da palo B1 a B8			260,000	0,600	0,800	124,800
		Rete cavidotti interrati da pozzetto P6 a palo B8			5,000	0,600	0,800	2,400
		Rete cavidotti interrati da pozzetto P7 a Basamento armadio "B"			5,000	0,600	0,800	2,400
		Basamento armadio "B"			1,550	1,450	1,000	2,248

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
240	PA PA.02	Pozzetti	m³	6,000	0,900	0,900	0,950	4,617
		Basamenti pali illuminazione da B1 a B6		6,000	2,050	1,600	1,000	19,680
		Totale						581,858
		PREZZI AGGIUNTIVI						
640	A.01.001	Sovrapprezzo per Scavo in presenza di Archeologo	%	0,010	6,090			
		intervento 1N						
		vedi voce n. 230 - art. B.01.001.a						
		Totale						
250	A.03.004 A.03.004.a	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura	m³		10,850	1,800	0,200	
		Intervento 1N						
		Riprofilatura fosso di guardia						
		Tratto I4						
280	D.01.060	Totale						3,906
								3,906
		DEMOLIZIONI						
		Demolizione di sovrastruttura stradale - Senza reimpiego dei materiali						
630	A.03.019	Intervento 1Ne	m³		11,000	1,200	0,150	
		Demolizione pavimentazione						
		Totale						
		Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati						
		Intervento 1Ne	m		11,000			
		Realizzazione cordolo su opera esistente						
		Totale						
		Demolizione integrale di strutture in c.a. e c.a.p.						
		Intervento 1N		22,000	5,000	0,500	0,200	
		Demolizione embrici						
		Demolizione canaletta - TAV. STD 401-402						
		Tratto I1						
		Tratto I2			56,350	1,800	0,200	
		Tratto I3						
		Tratto I4						
		Tratto I5						
		demolizione fondazioni barriera esistente - sez. tipo 1.10 m²						
		Tratto D3						
		Tratto D4						
		Tratto D6						
		Tratto D7			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D8						
		Tratto D9						
		Tratto D10						
		Tratto D11			100,800	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11			100,000	1,800	0,200	
		Tratto D11						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
790	A.02.007 A.02.007.d	Tratto D12	m³	1,100	30,000			33,000
		Demolizione muro in cls						
		Tratto D1			4,400	0,150	1,800	1,188
		Tratto D2			2,000	0,150	3,000	0,900
		Tratto D5			20,450	0,200	1,250	5,113
		IMPIANTI						
		Basamenti pali illuminazione esistenti		7,000	1,000	1,000	1,000	7,000
		Totale						563,468
		RILEVATI						
		Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, compresa la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli						
		Intervento 1N						
		Formazione arginello						
		tratto B			13,500	2,000	0,100	2,700
		tratto D			480,500	2,000	0,100	96,100
		tratto F			29,000	2,000	0,100	5,800
		Tratto H			180,000	2,000	0,100	36,000
		Tratto L			247,000	2,000	0,100	49,400
		Tratto M			31,500	2,000	0,100	6,300
		Riprofilatura scarpate						
		Tratto 1Na_1			8,000	2,000	0,200	3,200
		Tratto 1Na_2			488,000	2,000	0,200	195,200
		Tratto 1Nd			540,000	2,000	0,200	216,000
		Tratto 1Nb			99,000	2,000	0,200	39,600
		Tratto 1Nc			178,000	2,000	0,200	71,200
800	A.02.004 A.02.004.a	Riprofilatura terreno (Tav. STD102)	m³		17,000	2,000	0,200	6,800
		Totale						728,300
		Fornitura di terreno vegetale: Fornito dall'Impresa						
		Intervento 1N						
		vedi voce n. 790 - art.A.02.007.d						728,300
8840	A.02.007 A.02.007.c	Totale	m³					728,300
		Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, solo stesa in strati						
		Intervento 1N						
		Intervento 1N - 2N						
		IMPIANTI						
8850	A.02.003 A.02.003.b	Rete di cavidotti interrati	m³		260,000	0,600	0,600	93,600
		Totale						93,600
		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati - Area Centro						
		Intervento 1N - 2N						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
810	A.01.010	vedi voce n. 8840 - art. A.02.007.c	m³					93,600
		Totale						93,600
		TRASPORTO MATERIALE DA CAVA						
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		Intervento 1N						
290	A.01.010	Distanza cava di prestito = 25 Km	m³xkm		20,000			14 566,000
		vedi voce n. 790 - art.A.02.007.d						1 872,000
		vedi voce n. 8840 - art. A.02.007.c						16 438,000
		Totale						
		TRASPORTO MATERIALE A DISCARICA						
	A.01.010	Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		Intervento 1N						
		Distanza dalla discarica = 20 km						
		SCAVI						
		vedi voce n. 640 - art. A.01.001						58,590
	A.01.010	vedi voce n. 230 - art. B.01.001.a						8 727,870
		DEMOLIZIONI						
		vedi voce n. 250 - art.A.03.004.a - pavimentazione stradale						29,700
		vedi voce n. 630 - art. A.03.019						8 452,020
		FONDAZIONI PROFONDE						
	A.01.010	vedi voce n. 730 - art.B.02.050.c - volume 0.283m³/m	m³xkm	0,283	15,000			11 272,598
		Totale						28 540,778
		ONERI DI DISCARICA						
		CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione						
		COD CER 17 03 - Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame						
420	E.08.005.17.03.02	Codice CER 17 03 02 - Miscele bituminose diverse non contenente catrame di carbone	t				2,400	4,752
		Intervento 1N						
		vedi voce n. 250 - art.A.03.004.a - pavimentazione stradale						
		Totale						4,752
		ONERI DI DISCARICA						
	E.08.005.17.05	CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione						
		COD CER 1705 - Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), Rocce e Fanghi di dragaggio						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
430	E.08.005.17.05.03	Codice CER 17 05 03 - Terra e rocce, contenente sostanze pericolose Intervento 1N Incidenza 5% SCAVI vedi voce n. 640 - art. A.01.001 vedi voce n. 230 - art. B.01.001.a FONDAZIONI PROFONDE vedi voce n. 730 - art.B.02.050.c - volume 0.283m³/m Totale	t	0,050 0,050 0,283	 0,050	 	 1,800	0,352 52,367 66,388 119,106
440	E.08.005.17.05.04	Codice CER 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce "17 05 03" Intervento 1N Incidenza del 95% SCAVI vedi voce n. 640 - art. A.01.001 vedi voce n. 230 - art. B.01.001.a FONDAZIONI PROFONDE vedi voce n. 730 - art.B.02.050.c - volume 0.283m³/m Totale	m³	0,950 0,950 0,283	 0,950	 	 	3,711 552,765 714,330 1 270,805
9580	E.08.005.17.09.4a	Codice CER 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, non contenente PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica Intervento 1N vedi voce n. 630 - art. A.03.019 barriere acustiche in alluminio vedi voce n. 210 - art. G.05.030 - peso 20 kg/m² Totale	t	 	 	 	2,000 0,020	1 126,936 56,255 1 183,191

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
730	B.02.050 B.02.050.c	PALI DI FONDAZIONI						
		Pali trivellati a medio diametro - Con tuboforma del diametro esterno Ø=600 mm						
		Intervento 1Na_1 (vedi TAV STR017)						
		Pali montanti 34-36 - L=12,00 m - n° 3		3,000	12,000			36,000
		Intervento 1Na_2						
		Pali montanti 1-4 - L=12,00 m - n° 6		6,000	12,000			72,000
		Pali montanti 5-16 - L=6.00 m - n° 12		12,000	6,000			72,000
		Pali montanti 17-24 i=4 h=6		8,000			6,000	48,000
		Pali montanti 25-36 i=4 h=6		12,000			6,000	72,000
		Pali montanti 37-45 i=4 h=6		9,000			6,000	54,000
		trave di scavalco in c.a.						
		Pali montanti 46-50 i=2 - L=12,00 m		6,000	12,000			72,000
		Pali montanti 51-89 i=4 h=6		39,000			6,000	234,000
		Pali montanti 90-123 - L=6.00 m - n° 34		34,000	6,000			204,000
		intervento 1Nb						
		Pali montanti 1-34 - L=7,00 m - n° 53		53,000	7,500			397,500
		Intervento 1Nc						
		Pali montanti 1÷20 - L=6.00 m - n° 20		20,000	6,000			120,000
		Pali montanti 21÷26 - L= 10,00 m - n° 11		11,000	10,000			110,000
		Pali montanti 27÷32 - L=6.00 m - n° 6		6,000	6,000			36,000
		Intervento 1Nd						
		Pali montanti 1÷27 - L= 7.50 m - n° 27		27,000	7,500			202,500
		Pali montanti 28÷33 - L=7.50 m - n° 6		6,000	7,500			45,000
		Pali montanti 34÷67 - L=7.50 m - n° 34		34,000	7,500			255,000
		Cordolo trave di scavalco in acc.						
		Pali montanti 68-75 - L=10.50 m - n° 10		10,000	10,500			105,000
		Pali montanti 76÷136 - L=7.50 m - n° 61		61,000	7,500			457,500
		Cordolo continuo con barriera integrata						
		Intervento 1Ne						
		Pali montanti 1÷5+14÷16 - L=6.00 m - n° 8		8,000	6,000			48,000
		Pali montanti 6 + 12 + 13 - L=5.00 m - n° 3		3,000	5,000			15,000
		Totale	m					2 655,500
740	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO						
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento 1Na_1 (vedi TAV STR017)						
		ARMATURA PER PALI (montanti 34-36) - L=12,00 m - n° 3						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		42,000	12,500		2,470	1 296,750
		spirale Ø12/200 mm		180,000	1,520		0,888	242,957
740	B.05.030	anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		24,000	1,300		2,470	77,064
		Sovrapposizione L=80cm		42,000	0,800		2,470	82,992

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Intervento 1Na_2						
		ARMATURA PER PALI (montanti 1-4) - L=12,00 m - n° 6						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		84,000	12,500		2,470	2 593,500
		spirale Ø12/200 mm		360,000	1,520		0,888	485,914
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3m		48,000	1,300		2,470	154,128
		Sovrapposizione L=80cm		84,000	0,800		2,470	165,984
		ARMATURA PALI (montanti 5-16) - L=6.00 m - n° 12						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		168,000	6,500		1,578	1 723,176
		spirale Ø12/200 mm		360,000	1,520		0,888	485,914
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		48,000	1,300		2,470	154,128
		ARMATURA PALI (montanti 17-45) i=4 h=6.0 - n° 29						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		406,000	6,500		1,578	4 164,342
		spirale Ø12/200 mm		870,000	1,520		0,888	1 174,291
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		116,000	1,300		2,470	372,476
		ARMATURA PALI n° 6 (montanti 46-50) i=2 - L=12,00 m						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		84,000	12,500		1,578	1 656,900
		spirale Ø12/200 mm		360,000	1,520		0,888	485,914
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		48,000	1,300		2,470	154,128
		Sovrapposizione L=80 cm		84,000	0,800		1,578	106,042
		ARMATURA PALI (montanti 51-123) - L=6.00 m - n° 73						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		1 022,000	6,500		1,578	10 482,654
		spirale Ø12/200 mm		2 190,000	1,520		0,888	2 955,974
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		292,000	1,300		2,470	937,612
		intervento 1Nb						
		ARMATURA PALI (montanti 1-34) - L=7,00 m - n° 53						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		742,000	8,000		2,470	14 661,920
		spirale Ø12/200 mm		1 855,000	1,520		0,888	2 503,805
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		212,000	1,300		2,470	680,732
		Intervento 1Nc						
		ARMATURA PALI (montanti 1÷20) - L=6.00 m - n° 20						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		280,000	6,500		1,578	2 871,960
		spirale Ø12/200 mm		600,000	1,520		0,888	809,856
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		80,000	1,300		2,470	256,880
		ARMATURA PALI (montanti 21÷26) - L=10,00 m - n° 11						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		154,000	10,500		1,578	2 551,626
		spirale Ø12/200 mm		550,000	1,520		0,888	742,368
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		44,000	1,300		2,470	141,284
		ARMATURA PALI (montanti 27÷32) - L=6.00 m - n° 6						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Correnti n° 14 Ø16 mm		84,000	6,500		1,578	861,588
		spirale Ø12/200 mm		180,000	1,520		0,888	242,957
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		24,000	1,300		2,470	77,064
		Intervento 1Nd						
		ARMATURA PALI (montanti 1÷27) - L=7.50 m - n° 27						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		378,000	8,000		2,470	7 469,280
		spirale Ø12/200 mm		999,000	1,520		0,888	1 348,410
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		135,000	1,300		2,470	433,485
		ARMATURA PALI (montanti 28÷33) - L=7.50 m - n° 6						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		84,000	8,000		2,470	1 659,840
		spirale Ø12/200 mm		222,000	1,520		0,888	299,647
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		30,000	1,300		2,470	96,330
		ARMATURA PALI (montanti 34÷67) - L=7.50 m - n° 34						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		476,000	8,000		2,470	9 405,760
		spirale Ø12/200 mm		1 258,000	1,520		0,888	1 697,998
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		170,000	1,300		2,470	545,870
		Cordolo trave di scavalco in acc.						
		ARMATURA PALI (montanti 68-75) - L=10.50 m - n° 10						
		Correnti n° 14 Ø24 cm		140,000	11,000		3,550	5 467,000
		spirale Ø10/200 mm		525,000	1,520		0,617	492,366
		anelli irrigidimento Ø 16/1500 mm - L=1.3 m		70,000	1,300		1,578	143,598
		ARMATURA PALI (montanti 76÷136) - L=7.50 m - n° 61						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		854,000	8,000		2,470	16 875,040
		spirale Ø12/200 mm		2 257,000	1,520		0,888	3 046,408
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		305,000	1,300		2,470	979,355
		Cordolo continuo con barriera integrata						
		Intervento 1Ne						
		ARMATURA PALI (montanti 1÷5 + 14÷16) - L=6.00 m - n° 8						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		112,000	6,500		1,578	1 148,784
		spirale Ø12/200 mm		240,000	1,520		0,888	323,942
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		32,000	1,300		2,470	102,752
		ARMATURA PALI (montanti 6 + 12 + 13) - L=5.00 m - n° 3						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		42,000	5,500		1,578	364,518
		spirale Ø12/200 mm		75,000	1,520		0,888	101,232
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		9,000	1,300		2,470	28,899
		Totale	kg					108 385,394

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

OPERE IN VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
10210	F.01.009.b	SEMINA						
		Rinverdimento di scarpate mediante idrosemina a pressione						
		Intervento 1N						
		Superficie S2 - Maggiorazione per inclinazione scarpata 30%		2 718,000	1,300			3 533,400
		Totale	m²					3 533,400
10360	F.01.045	Preparazione del terreno di semina in aiuole, svincoli o altre aree						
		Intervento 1N						
		Superficie S2 - Maggiorazione per inclinazione scarpata 30%		2 718,000	1,300			3 533,400
		a detrarre superficie rprofilata			-280,000	2,000		-560,000
		Totale	m²					2 973,400

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
770	T.10.005 T.10.005.a	PALI DI FONDAZIONI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		FONDAZIONI PROFONDE - incidenza del 60%						
		Intervento 1N						
		vedi voce n. 730 - art. B.02.050.c		0,010	68,100	0,190	0,600	207,129
380	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 740 - art. B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	108,385
		Totale	%					315,514
		CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza 60%						
660	T.10.005 T.10.005.a	Intervento 1N						
		vedi voce n. 300 - art. B.03.025.a		0,010	67,290	0,023	0,600	0,477
		vedi voce n. 310 - art.B.03.031.b		0,010	114,260	0,094	0,600	17,717
		vedi voce n. 320 - art.B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	93,747
		vedi voce n. 540 - art. PA.07		0,010	2,840	0,193	0,600	8,044
		vedi voce n. 650 - art.B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	28,580
		vedi voce n. 8600 - art. B.05.050.a		0,010	1,290	0,265	0,600	0,800
		vedi voce n. 8610 - art. B.11.020.b		0,010	2,870	0,311	0,600	7,914
		vedi voce n. 8620 - art. B.09.020.3.1		0,010	10,880	0,559	0,600	4,608
		vedi voce n. 8930 - art. B.05.060		0,010	0,550	0,025	0,600	0,000
		Totale	%					161,887
		INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		RIQUALIFICA STRUTTURALE - Incidenza del 60%						
		Intervento 1N						
		vedi voce n. 330 - art.B.03.031.c		0,010	122,090	0,088	0,600	0,284
		vedi voce n. 320 - art.B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	93,747
		vedi voce n. 840 - art.B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	0,395
		vedi voce n. 850 - art.B.09.020.3.1		0,010	10,880	0,559	0,600	11,628
		Totale	%					106,054
		BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1N
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
710	T.10.005	Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari Opere di protezione antirumore - inc.60% intervento 1N vedi voce n. 460 - art. PA.01 vedi voce n. 470 - art. G.05.025.a vedi voce n. 480 - art.G.05.015.a vedi voce n. 490 - art. PA.04.a vedi voce n. 370 - art.G.05.040.c Totale						
	T.10.005.a							
				0,010	155,760	0,205	0,600	158,496
				0,010	209,440	0,140	0,600	782,496
				0,010	259,100	0,148	0,600	537,280
				0,010	12,520	0,259	0,600	24,947
				0,010	1 358,250	0,072	0,600	19,811
			%					1 523,030

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A CORPO

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1000	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Smontaggio di barriera non incidentata, non riutilizzabile - su terra Intevento elementare 2N Tratto 1			95,000			95,000
		Totale	m					95,000
9860	H.02.045 H.02.045.a	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
		Rimozione di segnale stradale - Rimosso da un unico sostegno Intevento elementare 2N Cartello 1 - Dare precedenza		1,000				1,000
		Totale	cad					1,000
9870	H.02.047 H.02.047.a	Rimozione di sostegni - unico sostegno per segnaletica stradale Intevento elementare 2N Cartello 1 - Dare precedenza		1,000				1,000
		Totale	cad					1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
920	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³	10,000	1,000	1,000	0,100	
		Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc Intervento 2N Magrone per plinti (montanti 1-10) h 70 Totale						1,000 1,000
930	B.03.031 B.03.031.b	Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm²)	m³	10,000	0,800	0,800	0,700	
		Intervento 2N Cls per plinti (montanti 1-10) h 70 Totale						4,480 4,480
940	B.04.001	CASSEFORME	m²	40,000		0,800	0,700	
		Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio Intervento 2N Casseformi per plinti (montanti 1-10) h 70 Totale						22,400 22,400
950	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	40,000	3,200		1,578	
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata Intervento 2N Armatura per plinti (montanti 1-10) h 70 n°10						201,984
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm						215,870
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm						173,580
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm Totale						591,434

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A CORPO

IDRAULICA E PAVIMENTAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1001 0	I.02.050	OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA						
		Rivestimento di cunette e fossi di guardia						
		Intervento 2N						
		Nuova canaletta - TAV. STD 401-402						
		Tratto D1		16,800	1,800	0,200	6,048	
		Totale	m³				6,048	
1002 0	B.05.050							
	B.05.050.a	Rete elettrosaldada, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C						
		Rete Ø12 mm - maglia 200x200 mm = 9.18 kg/m²						
		Intervento 2N						
		Rivestimento canaletta - TAV. STD 401- 402						
		Tratto D1						
		Totale	kg	16,700	2,300	9,180	352,604	
							352,604	

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
960	PA PA.01	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS) PREZZI AGGIUNTIVI Fornitura e posa in opera di pannello di pulizia in c.a.v., classe Rck ≥ 40 MPa, per barriere antirumore Intervento 2N Pannelli cls_Mont: 1-11_i=4m Totale	m²	10,000	4,000		0,500	20,000 20,000
970	G.05.025 G.05.025.a	Barriera antirumore in acciaio corten - fornitura e posa in opera della barriera completa Intervento 2N Pannelli all_Mont: 1-9_i=4m Pannelli all_Mont: 9-11_i=4m Totale	m²	8,000 2,000	4,000 4,000		2,500 2,000	80,000 16,000 96,000
980	G.05.015 G.05.015.a	Barriera antirumore in PMMA - Fornitura e posa in opera della barriera completa Intervento 2N Pannelli PMMA_Mont: 1-11_i=4m Totale	m²	10,000	4,000		2,000	80,000 80,000
990	PA.04 PA.04.a	PREZZI AGGIUNTIVI Elemento di chiusura superiore per barriere antirumore - sviluppo fino a 300 mm Intervento 2N Tratto 1 Totale	m		40,000			40,000 40,000
10350	G.05.032	Sovrapprezzo alle barriere antirumore trasparenti per colorazione Intervento 2N vedi voce n. 980 - art. G.05.015.a Totale	%	259,100				20 728,000 20 728,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A CORPO

OPERE DI SICUREZZA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1070	G.02.003 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE			95,000			
		Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Laterale nastro e paletti o muretto Intervento 2N Tratto A						95,000
		Totale						95,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A CORPO

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9880	H.02.028 H.02.028.b	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
		Fornitura di sostegni tubolari - Del diametro di 60 mm						
		Intevento elementare 2N						
		Cartello 1 - Dare precedenza		1,000	3,500			3,500
		Totale	m					3,500
9890	H.02.050 H.02.050.c	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio - lato 120 cm						
		Intevento elementare 2N						
		Cartello 1 - Dare precedenza		1,000				1,000
		Totale	cad					1,000
9900	H.02.033 H.02.033.b	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare - diametro 60 mm						
		Intevento elementare 2N						
		Cartello 1 - Dare precedenza		2,000				2,000
		Totale	cad					2,000
9910	H.02.034 H.02.034.a	Posa in opera di sostegni - Per segnali di superficie fino a 3,00 m ²						
		Intevento elementare 2N						
		Cartello 1 - Dare precedenza		1,000				1,000
		Totale	cad					1,000
9920	H.02.035 H.02.035.a	Posa in opera di segnali - su unico sostegno						
		Intevento elementare 2N						
		Cartello 1 - Dare precedenza		1,000				1,000
		Totale	cad					1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
910	B.01.001.a	SCAVI Scavo di fondazione a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m Intervento 2N Scavo per plinti (montanti 1-10) h 70 Totale	m³	10,000	1,000	1,000	0,800	8,000 8,000
1120	PA PA.02	PREZZI AGGIUNTIVI Sovrapprezzo per Scavo in presenza di Archeologo Intervento 2N vedi voce n. 910 Totale	%	0,010	6,090			0,488 0,488
1003 0	A.01.001	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura Intervento 1N Riprofilatura fosso di guardia Tratto D1 Totale	m³		17,000	1,800	0,200	6,120 6,120
1000 0	A.03.019	DEMOLIZIONI Demolizione integrale di strutture in c.a. e c.a.p. Intervento 2N Demolizione canaletta - TAV. STD 401-402 Tratto D1 Totale	m³		17,000	1,800	0,200	6,120 6,120
9720	A.02.007 A.02.007.d	RILEVATI Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, compresa la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli Intervento 2N Formazione arginello Tratto A Riprofilatura scarpate Tratto 1 Totale	m³		95,000 40,000	2,000 2,000	0,100 0,200	19,000 16,000 35,000
9730	A.02.004 A.02.004.a	Fornitura di terreno vegetale: Fornito dall'Impresa Intervento 2N vedi voce n. 9720 - art. A.02.007.d Totale	m³					35,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9740	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE DA CAVA Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km Intervento 2N Distanza cava di prestito = 25 km vedi voce n. 9730 - A.02.004.a <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³xkm		20,000			700,000 700,000
1030	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE A DISCARICA Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km Intervento 2N Distanza discarica = 20km SCAVI vedi voce n. 910 - art. B.01.001.a vedi voce n. 10030 - art. A.01.001 FONDAZIONI PROFONDE vedi voce n. 4691 - art. B.02.050.c - volume 0.283 m³/m <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³xkm	0,283	15,000			120,000 91,800 254,700 466,500
4733	E.08.005.17.05 E.08.005.17.05.03	ONERI DI DISCARICA CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione COD CER 1705 - Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), Rocce e Fanghi di dragaggio Codice CER 17 05 03 - Terra e rocce, contenente sostanze pericolose Intervento 2N Incidenza 5% SCAVI vedi voce n. 910 - art. B.01.001.a vedi voce n. 10030 - art. A.01.001 FONDAZIONI PROFONDE vedi voce n. 4691 - art. B.02.050.c - volume 0.283 m³/m <p style="text-align: right;">Totale</p>	t	0,050 0,050 0,283	0,050		1,800 1,800 1,800	0,720 0,551 1,500 2,771
4734	E.08.005.17.05.04	Codice CER 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce "17 05 03" Intervento 2N Incidenza 95% SCAVI vedi voce n. 910 - art. B.01.001.a vedi voce n. 10030 - art. A.01.001 FONDAZIONI PROFONDE		0,950 0,950				7,600 5,814

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		vedi voce n. 4691 - art. B.02.050.c - volume 0.283 m³/m	m³	0,283	0,950			16,140
		29,554						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
4691	B.02.050 B.02.050.c	PALI DI FONDAZIONI	m					
		Pali trivellati a medio diametro - Con tuboforma del diametro esterno Ø=600 mm						
		Intervento 2N						
		Pali montanti 1-8 i=4 h=6.0		8,000	6,000			48,000
		Pali montanti 9-10 - L=6.00 m		2,000	6,000			12,000
		Totale						60,000
4701	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	kg					
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento 2N						
		Pali montanti 1-8 i=4 h=6.0						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		112,000	6,500		1,578	1 148,784
		spirale Ø12/200 mm		260,000	1,520		0,888	350,938
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3m		32,000	1,300		2,470	102,752
		Pali montanti 9-10 - L=6.00 m - n° 2						
		Correnti n° 14 Ø16 mm		28,000	6,500		1,578	287,196
		spirale Ø12/200 mm		60,000	1,520		0,888	80,986
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		8,000	1,300		2,470	25,688
		Totale						1 996,344

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2N
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
4711	T.10.005 T.10.005.a	PALI DI FONDAZIONI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Intervento 2N incidenza 60%						
		vedi voce n. 4691 - art. B.05.050.c		0,010	68,100	0,190	0,600	4,680
		vedi voce n. 4701 - art. B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	1,996
		Totale	%					6,676
1040	T.10.005 T.10.005.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Intervento 2N incidenza 60%						
		vedi voce n. 920 - art. B.03.025.a		0,010	67,290	0,231	0,600	0,093
		vedi voce n. 930 - art. B.03.03.b		0,010	114,260	0,094	0,600	0,287
		vedi voce n. 940 - art. B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	1,904
		vedi voce n. 950 - art. B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	0,591
		Totale	%					2,875
1060	T.10.005 T.10.005.a	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza 60%						
		vedi voce n. 960 - art. PA.01		0,010	155,760	0,205	0,600	3,840
		vedi voce n. 970 - art. G.05.025.a		0,010	209,440	0,140	0,600	16,896
		vedi voce n. 980 - art. G.05.015.a		0,010	259,100	0,148	0,600	18,400
		vedi voce n. 990 - art. PA.04.a		0,010	12,520	0,259	0,600	0,760
		Totale	%					39,896

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO**

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
20	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Smontaggio di barriera non incidentata, non riutilizzabile - su terra						
		Intevento elementare 3N - Tav.BAS003						
		Tratto 1_3Na			209,500			209,500
		Tratto 2_3Nb			189,000			189,000
		Tratto 3_3Nc-3Nd			542,800			542,800
		Totale	m					941,300
1240	H.02.045 H.02.045.b	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
		Rimozione di segnale stradale - Rimosso da due sostegni						
		Intervento 3N						
		cartello 1 - Cartello multiplo		1,000				1,000
		cartello 3 - segnale "ALT"		1,000				1,000
		cartello 6 - divieto di sosta km 587+732		1,000				1,000
		cartello 7 - piazzola di sosta km 587+775		1,000				1,000
		Totale	cad					4,000
1250	H.02.047 H.02.047.b	Rimozione di sostegni - coppia di sostegni per segnaletica stradale						
		Intervento 3N						
		cartello 1 - Cartello multiplo		1,000				1,000
		cartello 3 - segnale "ALT"		1,000				1,000
		cartello 6 - divieto di sosta km 587+732		1,000				1,000
		cartello 7 - piazzola di sosta km 587+775		1,000				1,000
		Totale	cad					4,000
1260	H.02.046	Rimozione di segnale di preavviso						
		Intervento 3N						
		cartello 2 - ALT Stazione eccetto TELEPASS		1,000				1,000
		cartello 5 - preavviso 500m - km 587+579		1,000				1,000
		cartello 8 - preavviso 700m - km 587+820		1,000				1,000
		Totale	cad					3,000
1270	H.02.047 H.02.047.c	Rimozione di sostegni -i gruppo di sostegni per segnaletica stradale						
		Intervento 3N						
		cartello 2 - ALT Stazione eccetto TELEPASS		1,000				1,000
		cartello 5 - preavviso 500m - km 587+579		1,000				1,000
		cartello 8 - preavviso 700m - km 587+820		1,000				1,000
		Totale	cad					3,000
	H.06.009							

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1520	H.06.009.a	Smontaggio di portale, comprese le relative targhe esistenti - a Cavaletto Intervento 3N Cartello 4 - rimozione portale a cavalletto - km 587+325 Totale	cad	1,000				1,000 1,000
8680	F.04.055 F.04.055.b	ALBERATURE SFALCI, TAGLI, SARCHIATURE Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza previo taglio dei rami - di altezza compresa fra 6,01 e 10,00 m Intervento 3N Zona S9 Totale	cad	7,000				7,000 7,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
40	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc						
		Intervento 3Nd						
		magrone per plinti h 120						
		montanti 3+6÷9 n° 5		5,000	1,000	1,000	0,100	0,500
		magrone per plinti h 70						
		montanti 2+4÷5+10÷48 n°42		42,000	1,000	1,000	0,100	4,200
		magrone trave di scavalco in c.a.						
		montanti 49-53 - 23.20x0.8x0.7 m			23,400	1,000	0,100	2,340
		Cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		mont. 2÷9		7,000	3,000	0,400	0,100	0,840
		Cordolo di contenimento 520x20x70 cm						
		mont. 9÷13		4,000	5,000	0,400	0,100	0,800
		Intervento 3Nc						
		magrone per plinti h 70						
		montanti 54÷103 n°50		50,000	1,000	1,000	0,100	5,000
		Intervento 3Nb						
		magrone per plinti h 70						
		montanti						
		104÷105+108+110÷111+113÷114+116 ÷121+123÷125+127÷128						
		130÷132+134÷146+148÷154+156÷161 +163÷167+169÷172 n°56		56,000	1,000	1,000	0,100	5,600
		magrone per plinti h 120						
		montanti		13,000	1,000	1,000	0,100	1,300
		106÷107+109+112+115+122+126+129 +133+147+155+162+168 n°13						
		Cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		mont. 105÷173		68,000	3,000	0,400	0,100	8,160
		Intervento 3Na						
		magrone per plinti h 120						
		montante 175		1,000	1,000	1,000	0,100	0,100
		magrone per plinti h 70						
		montanti 173÷174+176÷231 n°58		58,000	1,000	1,000	0,100	5,800
		Cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		mont. 173÷177		4,000	3,000	0,400	0,100	0,480
		plinto fondazione Portale tipo "A"		1,000	1,700	1,700	0,150	0,434
		plinto fondazione Portale tipo "C" - n° 2		2,000	2,600	1,900	0,150	1,482
		Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 26 (13+13) gradini - n° 1 pianerottoli intermedi - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,100	0,206
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	0,100	0,320
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,100	0,192
		Riempimento vano pianerottolo superiore		0,500	2,220			1,110
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,100	0,144
		1 rampa scala (n° 13 gradini) - L=0.35 m)			4,900	1,200	0,100	0,588
		1 Pianerottolo intermedio (1,20X2,40 m)			1,400	0,600	0,100	0,084

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
50	B.03.031 B.03.031.b	2 Pianerottolo intermedio (1,20X2,40 m)	m³		1,200	2,600	0,100	0,312
		3 rampa scala (n° 8 gradini) - L=0.35 m)			3,150	1,200	0,100	0,378
		Pianerottolo inferiore						
		- Tombamento fosso di guardia		0,500	1,200			0,600
		Porta di servizio (mont. 95-96 + 171-172) - Piazzola a raso						
		Soletta - lato interno		2,000	2,420	0,850	0,100	0,411
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200	1,000	0,100	0,640
		- Piazzola superiore		2,000	2,420	1,200	0,100	0,581
		IMPIANTI						
		SVINCOLO						
		Basamento Armadio "E"			1,950	1,950	0,100	0,380
		Basamento per pali luce da E1 a E7		7,000	1,900	1,950	0,100	2,594
		Totale						45,576
		Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm²)						
		Intervento 3Nd						
		Clis per plinti 80x80x120 cm su pali montanti 3+6÷9 n° 5		5,000	0,800	0,800	1,200	3,840
		Clis per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 2+4÷5+10÷48 n°42		42,000	0,800	0,800	0,700	18,816
		Trave di scavalco in c.a. montanti 49-53 - 23.20x0.8x0.7 m		1,000	23,200	0,800	0,700	12,992
		Clis cordolo di contenimento 320x20x70 cm montanti 2÷9 - n° 7		7,000	3,200	0,200	0,700	3,136
		Clis cordolo di contenimento 520x20x70 cm montanti 9÷13 - n° 4		4,000	5,200	0,200	0,700	2,912
		Intervento 3Nc						
		Clis per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 54÷103 n°50		50,000	0,800	0,800	0,700	22,400
		Intervento 3Nb						
		Clis per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 104÷105+108+110÷111+113÷114+116 ÷121+123÷125+127÷128 130÷132+134+146+148÷154+156÷161 +163÷167+169÷172 n°56		56,000	0,800	0,800	0,700	25,088
		Clis per plinti 80x80x120 cm su pali montanti 106÷107+109+112+115+122+126+129 +133+147+155+162+168 n°12		13,000	0,800	0,800	1,200	9,984
		Clis cordolo di contenimento 320x20x70 cm montanti 105÷173 - n° 68		68,000	3,200	0,200	0,700	30,464
		Intervento 3Na						
		Clis per plinti 80x80x120 cm su pali montante 175		1,000	0,800	0,800	1,200	0,768

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Cls per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 173÷174+176÷231 n°58		58,000	0,800	0,800	0,700	25,984
		Cls cordolo di contenimento 320x20x70 cm montanti 173÷177 - n° 4		4,000	3,200	0,200	0,700	1,792
		Cls plinto fondazione Portale tipo "A"		1,000	1,400	1,400	1,800	3,528
		Cls plinto fondazione Portale tipo "C"		2,000	2,300	1,600	1,800	13,248
		Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 26 (13+13) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,220	0,850	0,150	0,283
		Cordolo di collegamento			3,200	0,800	1,200	3,072
		Pianerottolo superiore			2,220	1,200	0,150	0,400
					2,220	0,200	1,050	0,466
					2,220	0,200	0,200	0,089
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,150	0,216
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x1,20 m = 0.072 m³/cad)		0,072	3,000			0,216
		1 rampa scala (n° 13 gradini)		0,072	13,000			0,936
		1 Pianerottolo intermedio (1.2x1,20 m)			1,200	1,200	0,150	0,216
		Base di appoggio			1,200	0,400	0,200	0,096
					1,200	0,200	0,950	0,228
		2 rampa scala (n° 13 gradini)		0,072	13,000			0,936
		Pianerotto inferiore			3,900	1,200	0,150	0,702
		Porta di servizio (mont. 95-96 + 171- 172) - Piazzola a raso						
		Soletta - lato interno		2,000	2,220	0,850	0,150	0,566
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200	0,800	1,200	6,144
		- Piazzola superiore		2,000	2,220	1,200	0,150	0,799
		IMPIANTI						
		Basamenti per pali luce E1 con reggiscarpata - n° 1						
		Basamento			1,750	1,950	1,000	3,413
		parete posteriore reggiscarpata			1,300	0,200	0,900	0,234
		parete laterali		2,000	1,550	0,200	0,150	0,093
		parete laterali		1,000	1,700	0,200	0,750	0,255
		Basamenti per pali luce E2 + E6 con reggiscarpata - n° 2						
		Basamento		2,000	1,700	1,750	1,000	5,950
		parete posteriore reggiscarpata		2,000	1,300	0,200	1,950	1,014
		parete laterali		4,000	1,550	0,200	0,150	0,186
		parete laterali		2,000	1,700	0,200	1,800	1,224
		Basamenti per pali luce E3 + E4 + E5 con reggiscarpata - n° 3						
		Basamento		3,000	1,700	1,750	1,000	8,925
		parete posteriore reggiscarpata		3,000	1,300	0,200	1,600	1,248
		parete laterali		6,000	1,550	0,200	0,150	0,279
		parete laterali		3,000	1,700	0,200	1,450	1,479
		Basamenti per pali luce E7 con reggiscarpata - n° 1						
		Basamento			1,700	1,750	1,000	2,975

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
60	B.04.001	parete posteriore reggiscarpata	m³		1,300	0,200	1,200	0,312
		parete laterali		2,000	1,550	0,200	0,150	0,093
		parete laterali		1,000	1,700	0,200	1,050	0,357
		Basamento per armadio "E" - Reggiscarpata						
		Basamento			1,750	1,750	1,000	3,063
		parete posteriore reggiscarpata			1,350	0,200	0,950	0,257
		parete laterali		2,000	1,550	0,200	0,150	0,093
		parete laterali		1,000	1,700	0,200	0,800	0,272
		Totale						222,039
		CASSEFORME						
		Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio						
		Intervento 3Nd						
		Casseformi per plinti 80x80x120 cm su pali						
		montanti 3+6÷9		10,000		0,800	1,200	9,600
		Casseformi per plinti 80x80x70 cm su pali						
		montanti 2+4÷5+10÷48		84,000		0,800	0,700	47,040
		Casseformi per trave di scavalco in c.a. - Tav. STDxxx- STRxxx						
		montanti 49-53 - 23.20x0.8x0.7 m		2,000	23,200		0,700	32,480
		testate di chiusura		2,000		0,800	0,700	1,120
		Casseformi cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		montanti 2÷9		14,000	3,200		0,700	31,360
		Casseformi cordolo di contenimento 520x20x70 cm						
		montanti 9÷13		8,000	5,200		0,700	29,120
		Intervento 3Nc						
		Casseformi per plinti 80x80x70 cm su pali						
		montanti 54÷103		100,000		0,800	0,700	56,000
		Intervento 3Nb						
		Casseformi per plinti 80x80x70 cm su pali						
		montanti 104÷105+108+110÷111+113÷114+116 ÷121+123÷125+127÷128						
		130÷132+134÷146+148÷154+156÷161 +163÷167+169÷172 n°56		224,000		0,800	0,700	125,440
		Casseformi per plinti 80x80x120 cm su pali						
		montanti 106÷107+109+112+115+122+126+129 +133+147+155+162+168 n°13		52,000		0,800	1,200	49,920
		Casseformi cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		montanti 105÷173 - n° 68		136,000	3,200		0,700	304,640
		Intervento 3Na						
		Casseformi per plinti 80x80x120 cm su						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		pali						
		montante 175		4,000		0,800	1,200	3,840
		Casseformi per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 173÷174+176÷231 n° 58		232,000		0,800	0,700	129,920
		Casseformi cordolo di contenimento 320x20x70 cm montanti 173÷177 - n° 4		8,000	3,200		0,700	17,920
		Casseformi fondazione Portale tipo "A"		4,000		1,400	1,800	10,080
		Casseformi plinto fondazione Portale tipo "C" - n° 2		4,000		1,600	1,800	11,520
		Testata per tipo "C"		4,000	2,300		1,800	16,560
		Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 26 (13+13) gradini - n° 1 pianerottoli intermedi - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			3,920		0,150	0,588
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200		1,050	6,720
		Pianerottolo superiore						
		superficie orizzontale			2,220	1,000		2,220
		superficie vericale (lato interno)			2,220		1,050	2,331
		superficie vericale (lato esterno)			2,220		1,200	2,664
		Testate		1,000		1,200	0,150	0,180
		Primo pianerottolo		1,000	1,200		0,150	0,180
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		3,000			0,120	0,360
		frontali		4,000		1,200	0,185	0,888
		1 rampa scala (n° 13 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		13,000			0,120	1,560
		frontali		14,000		1,200	0,185	3,108
		1 Pianerottolo intermedio (1.20x1,20 m)						
		Base pianerottolo			1,200	1,200		1,440
		laterali		3,000	1,200		0,150	0,540
		bade di appoggio		2,000	1,200		0,950	2,280
		testate		2,000		0,400	0,200	0,160
				2,000		0,200	0,950	0,380
		2 rampa scala (n° 13 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		13,000			0,120	1,560
		frontali		14,000		1,200	0,185	3,108
		fondo - - L=0.35 m/cad)		13,000	0,350	1,200		5,460
		Pianerotto inferiore						
		laterali		2,000	3,900		0,150	1,170
		testata				1,200	0,150	0,180
		Porta di servizio (mont. 95-96 + 171- 172) - Piazzola a raso						
		Soletta - lato interno		2,000	3,920	0,850	0,100	0,666
		Cordolo di collegamento		4,000	3,200		1,050	13,440
		- Piazzola superiore		2,000	4,620		0,150	1,386
		IMPIANTI						

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO**

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Basamenti per pali luce E1 con reggiscarpata - n° 1						
		Basamento		2,000	1,750		1,000	3,500
				2,000		1,700	1,000	3,400
		parete posteriore reggiscarpata (interna)			1,300		0,900	1,170
		parete posteriore reggiscarpata (esterna)			1,700		0,900	1,530
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		2,000	1,550		0,150	0,465
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		1,000	1,700		0,750	1,275
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		2,000	1,750		0,150	0,525
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		1,000	2,100		0,750	1,575
		parete frontale reggiscarpata		2,000		0,200	0,150	0,060
		Basamenti per pali luce E2 + E6 con reggiscarpata - n° 2						
		Basamento		4,000	1,750		1,000	7,000
				4,000		1,700	1,000	6,800
		parete posteriore reggiscarpata (interna)		2,000	1,300		1,950	5,070
		parete posteriore reggiscarpata (esterna)		2,000	1,700		1,950	6,630
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		4,000	1,550		0,150	0,930
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		2,000	1,700		1,800	6,120
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		4,000	1,750		0,150	1,050
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		2,000	2,100		1,950	8,190
		parete frontale reggiscarpata		4,000		0,200	0,150	0,120
		Basamenti per pali luce E3 + E4 + E5 con reggiscarpata - n° 3						
		Basamento		6,000	1,750		1,000	10,500
				6,000		1,700	1,000	10,200
		parete posteriore reggiscarpata (interna)		3,000	1,300		1,600	6,240
		parete posteriore reggiscarpata (esterna)		3,000	1,700		1,600	8,160
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		6,000	1,550		0,150	1,395
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		3,000	1,700		1,450	7,395
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		6,000	1,750		0,150	1,575
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		3,000	2,100		1,600	10,080
		parete frontale reggiscarpata		6,000		0,200	0,150	0,180
		Basamenti per pali luce E7 con reggiscarpata - n° 1						
		Basamento		2,000	1,750		1,000	3,500
				2,000		1,700	1,000	3,400
		parete posteriore reggiscarpata (interna)		1,000	1,300		1,200	1,560
		parete posteriore reggiscarpata (esterna)		1,000	1,700		1,200	2,040
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		2,000	1,550		0,150	0,465
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		1,000	1,700		1,050	1,785
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		2,000	1,750		0,150	0,525
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		1,000	2,100		1,050	2,205
		parete frontale reggiscarpata		2,000		0,200	0,150	0,060
		Basamento per armadio "E" - Reggiscarpata						
		Basamento		2,000	1,750		1,000	3,500
				2,000		1,750	1,000	3,500
		parete posteriore reggiscarpata (interna)		1,000	1,350		0,950	1,283
		parete posteriore reggiscarpata (esterna)		1,000	1,750		0,950	1,663
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		2,000	1,550		0,150	0,465
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		1,000	1,700		0,800	1,360
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		2,000	1,750		0,150	0,525
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		1,000	2,100		0,800	1,680

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
70	B.05.030	parete frontale reggiscarpata	m²	2,000		0,200	0,150	0,060		
		Totale					1 069,840			
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata								
		Intervento 3Nd								
		Plinti 80x80x120 cm su pali								
		montanti 3+6÷9 n° 5								
		posiz.8- n° 3 Ø16 mm L=295mm		15,000	2,950		1,578	69,827		
		posiz.9- n° 6+6 Ø16 mm L=205mm		60,000	2,050		1,578	194,094		
		posiz.10- n° 2 Ø16 mm L=277mm		10,000	2,770		1,578	43,711		
		posiz.11- n° 4 Ø16 mm L=180mm		20,000	1,800		1,578	56,808		
		posiz.12- n° 1 Ø16 mm L=320mm		5,000	3,200		1,578	25,248		
		posiz.13- n° 2+2 Ø16 mm L=239mm		20,000	2,390		1,578	75,428		
		posiz.14- n° 3+3 Ø16 mm L=235mm		30,000	2,350		1,578	111,249		
		posiz.15- n° 3 Ø16 mm L=305mm		15,000	3,050		1,578	72,194		
		Plinti 80x80x70 cm su pali								
		montanti 2+4÷5+10÷48 n°42								
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		168,000	3,200		1,578	848,333		
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		336,000	1,710		1,578	906,656		
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		168,000	2,750		1,578	729,036		
		Trave di scavalco in c.a.								
		montanti 49-53 - 23.20x0.8x0.7 m								
		posiz.1- n° 10Ø24 mm L=1200 cm		10,000	12,000		3,551	426,120		
		posiz.2- n° 10+10Ø24 mm L=735 cm		20,000	7,350		3,551	521,997		
		posiz.3- Ø12/200 mm L=270 cm		116,000	2,700		1,208	378,346		
		Cordolo di contenimento 320x20x70 cm								
		montanti 2÷9 - n° 7								
posiz.1- n° 8 Ø10 mm - L=400 cm	56,000	4,000		0,617	138,208					
posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm	119,000	1,610		0,617	118,211					
Cordolo di contenimento 520x20x70 cm										
montanti 9÷13 - n° 4										
posiz.1- n° 8 Ø10 mm L=600cm	32,000	6,000		0,617	118,464					
posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm	108,000	1,610		0,617	107,284					
Intervento 3Nc										
Plinti 80x80x70 cm su pali										
montanti 54÷103 n°50										
posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm	200,000	3,200		1,578	1 009,920					
posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm	400,000	1,710		1,578	1 079,352					
posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm	200,000	2,750		1,578	867,900					
Intervento 3Nb										
Plinti 80x80x70 cm su pali										
montanti										
104÷105+108+110÷111+113÷114+116÷121+123÷125+127÷128										
130÷132+134÷146+148÷154+156÷161+163÷167+169÷172 n°56										
posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm	224,000	3,200		1,578	1 131,110					
posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm	448,000	1,710		1,578	1 208.874					

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm Plinti 80x80x120 cm su pali montanti 106÷107+109+112+115+122+126+129 +133+147+155+162+168 n°13 posiz.8- n° 3 Ø16 mm L=295mm posiz.9- n° 6+6 Ø16 mm L=205mm posiz.10- n° 2 Ø16 mm L=277mm posiz.11- n° 4 Ø16 mm L=180mm posiz.12- n° 1 Ø16 mm L=320mm posiz.13- n° 2+2 Ø16 mm L=239mm posiz.14- n° 3+3 Ø16 mm L=235mm posiz.15- n° 3 Ø16 mm L=305mm Cordolo di contenimento 320x20x70 cm montanti 105÷173 - n° 68 posiz.1- n° 8 Ø10 mm L=400 cm posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm Intervento 3Na Plinti 80x80x120 cm su pali montante 175 posiz.8- n° 3 Ø16 mm L=295mm posiz.9- n° 6+6 Ø16 mm L=205mm posiz.10- n° 2 Ø16 mm L=277mm posiz.11- n° 4 Ø16 mm L=180mm posiz.12- n° 1 Ø16 mm L=320mm posiz.13- n° 2+2 Ø16 mm L=239mm posiz.14- n° 3+3 Ø16 mm L=235mm posiz.15- n° 3 Ø16 mm L=305mm Plinti 80x80x70 cm su pali montanti 173÷174+176÷231 n°58 posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm Cordolo di contenimento 320x20x70 cm montanti 173÷177 - n° 4 posiz.1- n° 8 Ø10 mm L=400 cm posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm Plinto per portale tipo "A" posiz.1-4 n°7+7 Ø20 mm L=210cm posiz.2-3-7+7 Ø20mm L=470cm posiz.5-7 Ø12mm L=550cm Plinto per portale tipo "C" - n° 2 posiz. 1 n° 11 Ø24 mm - L=320 cm posiz. 2 n° 11 Ø24mm - L=560 cm posiz. 3 n° 11 Ø24 mm - L=270 cm posiz. 4 n° 11 Ø24mm - L=510 cm posiz.5 n° 7 Ø14mm L=670cm Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 26 (13+13) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401 Pos. 1 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=142 cm Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		224,000	2,750		1,578	972,048
				39,000	2,950		1,578	181,549
				156,000	2,050		1,578	504,644
				26,000	2,770		1,578	113,648
				52,000	1,800		1,578	147,701
				13,000	3,200		1,578	65,645
				52,000	2,390		1,578	196,114
				78,000	2,350		1,578	289,247
				39,000	3,050		1,578	187,703
				544,000	4,000		0,617	1 342,592
				1 156,000	1,610		0,617	1 148,336
				3,000	2,950		1,578	13,965
				12,000	2,050		1,578	38,819
				2,000	2,770		1,578	8,742
				4,000	1,800		1,578	11,362
				1,000	3,200		1,578	5,050
				4,000	2,390		1,578	15,086
				6,000	2,350		1,578	22,250
				3,000	3,050		1,578	14,439
				232,000	3,200		1,578	1 171,507
				464,000	1,710		1,578	1 252,048
				232,000	2,750		1,578	1 006,764
				32,000	4,000		0,617	78,976
				68,000	1,610		0,617	67,549
				14,000	2,100		2,466	72,500
				14,000	4,700		2,466	162,263
				7,000	5,500		0,888	34,188
				22,000	3,200		3,551	249,990
				22,000	5,600		3,551	437,483
				22,000	2,700		3,551	210,929
				22,000	5,100		3,551	398,422
				14,000	6,700		1,208	113,310
				28,000	1,420		0,617	24,532
				28,000	2,830		0,617	48,891

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		14,000	3,840		0,617	33,170
		Pos. 4 - n° 1 Ø10/150 mm - L=110 cm		14,000	1,100		0,617	9,502
		Pos. 5 - n° 23+23 Ø10 mm - L=229 cm		46,000	2,290		0,617	64,995
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		8,000	5,420		1,580	68,509
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		6,000	5,020		1,580	47,590
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,888	7,672
		rampa scala (3 gradini)						
		Pos. 6 - n° 1 Ø10/150 mm - L=204 cm		8,000	2,040		0,617	10,069
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		3,000	1,440		0,617	2,665
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		24,000	0,740		0,395	7,015
		Primo pianerottolo						
		Pos. 7 - n° 1 Ø10/150 mm - L=130 cm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8 - n° 1 Ø10/150 mm - L=123 cm		8,000	1,230		0,617	6,071
		Pos. 10 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		16,000	2,830		0,617	27,938
		1 rampa scala (n° 13 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	5,150		0,617	25,420
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		13,000	1,440		0,617	11,550
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		104,000	0,740		0,395	30,399
		1 Pianerottolo intermedio (1.20x2.40 m)						
		Pos. 7* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 10* - n° 1+1 Ø10/150 mm		16,000	2,030		0,617	20,040
		2 rampa scala (n° 13 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	5,150		0,617	25,420
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		13,000	1,440		0,617	11,550
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		104,000	0,740		0,395	30,399
		Porta di servizio (mont. 95-96 + 171-172) - Piazzola a raso						
		Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		56,000	2,830		0,617	97,782
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		28,000	3,840		0,617	66,340
		Pos. 5 - n° 14+14 Ø10/150 mm - L=229 cm		56,000	2,290		0,617	79,124
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		16,000	5,420		1,580	137,018
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		12,000	5,020		1,580	95,179
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		12,000	1,440		0,888	15,345
		Totale	kg					21 796,675
8720	B.05.050 B.05.050.a	Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C						
		Intervento 3N						
		Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 32 gradini - n° 2 pianerottoli intermedi - Tav. STR401						
		Pianerottolo inferiore						
		Ø=10 mm - maglia 150x150 mm			3,900	1,200	8,140	38,095
		IMPIANTI						
		Armatura con rete Ø=10 mm - maglia						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8730	B.11.020 B.11.020.b	200x200 mm - peso 6,16 kg/m ²	kg					
		Basamenti per pali luce E1 con reggiscarpata - n° 1						
		Basamento		4,000	1,750	1,000	6,160	43,120
				4,000	1,700	1,000	6,160	41,888
		armatura intena		2,000	1,750	1,000	6,160	21,560
		base			1,750	1,700	6,160	18,326
		parete posteriore reggiscarpata		2,000	1,700	0,900	6,160	18,850
		parete laterali reggiscarpata		4,000	1,550	0,150	6,160	5,729
		parete laterali reggiscarpata		2,000	1,700	0,750	6,160	15,708
		Basamenti per pali luce E2 + E6 con reggiscarpata - n° 2						
		Basamento		8,000	1,750	1,000	6,160	86,240
				8,000	1,700	1,000	6,160	83,776
		armatura intena		4,000	1,750	1,000	6,160	43,120
		base		2,000	1,750	1,700	6,160	36,652
		parete posteriore reggiscarpata		4,000	1,700	1,950	6,160	81,682
		parete laterali reggiscarpata		8,000	1,550	0,150	6,160	11,458
		parete laterali reggiscarpata		2,000	1,700	1,800	6,160	37,699
		Basamenti per pali luce E3 + E4 + E5 con reggiscarpata - n° 3						
		Basamento		12,000	1,750	1,000	6,160	129,360
				12,000	1,700	1,000	6,160	125,664
		armatura intena		6,000	1,750	1,000	6,160	64,680
		base		3,000	1,750	1,700	6,160	54,978
		parete posteriore reggiscarpata		6,000	1,700	1,600	6,160	100,531
		parete laterali reggiscarpata		12,000	1,550	0,150	6,160	17,186
		parete laterali reggiscarpata		6,000	1,700	1,450	6,160	91,106
		Basamenti per pali luce E7 con reggiscarpata - n° 1						
		Basamento		4,000	1,750	1,000	6,160	43,120
				4,000	1,700	1,000	6,160	41,888
		armatura intena		2,000	1,750	1,000	6,160	21,560
		base		1,000	1,750	1,700	6,160	18,326
		parete posteriore reggiscarpata		2,000	1,700	1,200	6,160	25,133
		parete laterali reggiscarpata		4,000	1,550	0,150	6,160	5,729
		parete laterali reggiscarpata		2,000	1,700	1,050	6,160	21,991
		Basamento per armadio "E" - Reggiscarpata						
		Basamento		4,000	1,750	1,000	6,160	43,120
				4,000	1,750	1,000	6,160	43,120
		armatura intena		3,000	1,750	1,000	6,160	32,340
		base		1,000	1,750	1,750	6,160	18,865
		parete posteriore reggiscarpata		2,000	1,750	0,950	6,160	20,482
		parete laterali reggiscarpata		4,000	1,550	0,150	6,160	5,729
		parete laterali reggiscarpata		2,000	1,700	0,800	6,160	16,755
		Totale						1 525,566
		Nuove strutture costituite da lamiera, profilati e piatti in acciaio - Tipo S275						
		Intervento 3N						
		Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 26 (13+13) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8920	B.05.060	Montanti UNP 80	kg					
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		11,000	1,100		8,650	104,665
		1 rampa scala (n° 13 gradini)		10,000	1,100		8,650	95,150
		2 rampa scala (n° 13 gradini)		10,000	1,100		8,650	95,150
		Pianerottolo inferiore		10,000	1,100		8,650	95,150
		Barre per ancoraggi chimici M10		82,000	0,130		0,620	6,609
		Tubolare cavo ø50, sp3 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo			5,800		3,480	20,184
		1 rampa scala (n° 13 gradini)		2,000	5,040		3,480	35,078
		2 rampa scala (n° 13 gradini)		2,000	5,040		3,480	35,078
		Pianerottolo inferiore		2,000	5,200		3,480	36,192
		Piatto 45x8 mm, saldato al tubolare		41,000	0,080		2,830	9,282
		Bulloni M8		41,000	0,050		0,400	0,820
		Piatto 100x5 mm - n° 3						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		3,000	4,700		3,920	55,272
		1 rampa scala (n° 13 gradini)		6,000	3,640		3,920	85,613
		2 rampa scala (n° 13 gradini)		6,000	3,640		3,920	85,613
		Pianerottolo inferiore		6,000	3,800		3,920	89,376
		Piatto 150x5 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		1,000	4,700		5,890	27,683
		1 rampa scala (n° 13 gradini)		2,000	3,640		5,890	42,879
		2 rampa scala (n° 13 gradini)		2,000	3,640		5,890	42,879
		Pianerottolo inferiore		2,000	3,800		5,890	44,764
		IMPIANTI						
		Bicchieri porta-palo - pali F4, F5, F6						
		tubo Ø203 mm spess 5 mm		3,000	0,800		30,000	72,000
		piastre 200x50x5 mm		6,000			4,000	24,000
		Totale						1 103,437
		Sovrapprezzo per zincatura a caldo						
		Intervento 3N						
		vedi voce n. 8730 - art. B.11.020.b						1 103,437
		Totale						1 103,437
8740	B.09.020.3 B.09.020.3.1	INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI	cad					
		Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio - con impiego di resina: per fori di diametro da 18 a 26 mm e lunghezza da 10 a 40 cm						
		Intervento 3N						
		Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 26 (13+13) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Fori per Barre per ancoraggi chimici M10		82,000				82,000
		Totale						82,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8780	P.01.002 P.01.002.d	ILLUMINAZIONE						
		Pozzetto in cls, dim. int. 60x60 cm h=55÷70 cm, carrabile						
		Intervento 3N						
		IMPIANTI						
		Pozzetto P24 (svincolo)		1,000				1,000
		Pozzetti (piazzale)		5,000				5,000
		Totale	cad					6,000
8790	P.01.006 P.01.006.g	ILLUMINAZIONE						
		Prolunga per pozzetto in cls, dim. int. 60x60 cm h=20÷30 cm, carrabile						
		Intervento 3N						
		IMPIANTI						
		Pozzetto P24 (svincolo)		1,000				1,000
		Pozzetti (piazzale)		5,000				5,000
		Totale	cad					6,000
8800	P.01.020 P.01.020.d	ILLUMINAZIONE						
		Chiusino in cls per pozzetto 60x60 cm, carrabile						
		Intervento 3N						
		IMPIANTI						
		Pozzetto P24 (svincolo)		1,000				1,000
		Pozzetti (piazzale)		5,000				5,000
		Totale	cad					6,000
8810	P.02.004	ILLUMINAZIONE						
		Chiusini in lamiera striata, completi di telaio						
		Intervento 3N						
		IMPIANTI						
		Pozzetti dei basamenti per pali		7,000	0,500	0,350		1,225
		Pozzetto del basamento per armadio stradale		1,000	0,500	0,400		0,200
		Totale	m²					1,425
8820	P.07.010 P.07.010.f	ILLUMINAZIONE						
		Cavidotto in PeAD, dim. 110 mm						
		Intervento 3N						
		IMPIANTI						
		SVINCOLO						
		da pozzetto P26 a palo E7		2,000	235,000			470,000
		da pozzetto P24 a pozzetto P25		2,000	6,000			12,000
		da pozzetto P26 ad armadio "E"		2,000	4,000			8,000
		PIAZZALE						
		Rete di cavidotti da palo F6 a pozzetto P43		2,000	80,000			160,000
		Totale	m					650,000
8830	P.03.040.3 P.03.040.3.d	ILLUMINAZIONE						
		Corda di rame nudo, interrata, sez. 35 mm²						
		Intervento 3N						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1015 0	P.03.060.1 P.03.060.1.d	IMPIANTI	m		235,000 80,000			235,000
		da pozzetto P26 a palo E7 (svincolo)						80,000
		da palo F6 a pozzetto P43 (piazzale)						315,000
		Totale						
		Dispersore di terra, a croce, in acciaio zincato a caldo, L=3,00 m	cad	1,000				
		Intervento 3N						
		IMPIANTI						
		Basamento per armadio "E"						1,000
		Totale						1,000
				</				

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

IDRAULICA E PAVIMENTAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
90	I.02.001 I.02.001.a	OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA	m					
		Canalette ad embrici - dimensioni 50x50x20 cm						
		Intervento 3Nd						
		Nuovi embrici		1,000	6,000			6,000
				1,000	8,000			8,000
				1,000	10,000			10,000
				1,000	11,500			11,500
				1,000	13,000			13,000
				1,000	14,000			14,000
				1,000	14,500			14,500
				1,000	15,000			15,000
				1,000	15,000			15,000
				1,000	14,500			14,500
				1,000	14,000			14,000
				1,000	13,000			13,000
		Intervento 3Nc						
		Nuovi embrici		1,000	11,000			11,000
				1,000	9,000			9,000
				1,000	8,000			8,000
				1,000	7,500			7,500
				1,000	7,000			7,000
				1,000	6,500			6,500
				1,000	6,000			6,000
				1,000	6,000			6,000
		Intervento 3Na						
		Nuovi embrici		1,000	14,000			14,000
				1,000	10,000			10,000
				1,000	8,000			8,000
	1,000	6,000			6,000			
Totale						247,500		
100	I.02.050	Rivestimento di cunette e fossi di guardia	m³					
		Intervento 3N						
		Rivestimento nuova canaletta - TAV. STD 401-402						
		Tratto I1		18,000	1,800	0,200	6,480	
		Totale						6,480
110	I.02.010	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette a ventaglio	cad					
		Intervento 3N d-c						
		Nuovi embrici		21,000				21,000
		Intervento 3N a						
		Nuovi embrici		4,000				4,000
Totale						25,000		
10090	I.02.080 I.02.080.e	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati c.a.v. - dimensioni interne 120x120 cm, h=120 cm						
		Intervento 3N						
		Tratto I1						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

IDRAULICA E PAVIMENTAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1010 0	I.02.085 I.02.085.g	Pozzetti per raccordo canalette Totale	cad	2,000				2,000
								2,000
		Prolunghe per pozzetti prefabbricati in c.a.v. - dim. 120x120 cm, H=50 cm Intervento 3N Tratto I1 Prolungamento pozzetti per raccordo canalette Totale		2,000				2,000
								2,000
1011 0	I.01.011.1 I.01.011.1.c	Tubazione in PeAD, SN4 kN/m ² - diametro esterno 800 mm Intervento 3N Tratto I1 Collegamento tra i pozzetti Totale	m		2,000			2,000
								2,000
1012 0	I.02.090 I.02.090.c	Soletta prefabbricata carrabile in cls per pozzetti prefabbricati in c.a.v. - per pozzetti di dimensioni interne 120x120 cm Intervento 3N Tratto I1 Copertura per Pozzetti di raccordo canalette Totale	cad	2,000				2,000
								2,000
1013 0	B.05.050 B.05.050.a	Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C Rete Ø12 mm - maglia 200x200 mm = 9.18 kg/m ² Intervento 3N Rivestimento canaletta - TAV. STD 401- 402 Tratto I1 Totale	kg		18,000	2,300	9,180	380,052
								380,052
1032 0	I.01.002 I.01.002.e	Tubazione in c.a.v. - diametro interno 50 cm Intervento 3N Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 32 gradini - n° 2 pianerottoli intermedi - Tav. STR401 Pianerottolo inferiore Tombamento fosso di guardia Totale	m		1,200			1,200
								1,200

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9640	PA.08 PA.08.b	ILLUMINAZIONE	corpo	1,000				
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Impianto illuminazione interv. 3N						
		Interv. 3N						
		Realizzazione impianto illuminazione						1,000
		Totale						1,000
9650	PA.08.c	Impianto illuminazione interv. 3Na	corpo	1,000				
		(piazzale)						
		Interv. 3Na (Piazzale)						
		Realizzazione impianto illuminazione						1,000
		Totale						1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
130	PA PA.01	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)	m ²					
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Fornitura e posa in opera di pannello di pulizia in c.a.v., classe Rck ≥ 40 MPa, per barriere antirumore						
		Intevento elementare 3N						
		Intevento elementare 3Nd						
		Pannelli cls_Mont:2-7_i=4m		5,000	4,000		0,500	10,000
		Pannelli cls_Mont:7-9_i=4m		2,000	4,000		1,000	8,000
		Pannelli cls_Mont:9-19_i=6m		10,000	6,000		0,500	30,000
		Pannelli cls_Mont:19-52_i=6m		33,000	6,000		1,000	198,000
		Intevento elementare 3Nc						
		Pannelli cls_Mont:52-60_i=4m		8,000	4,000		1,000	32,000
		Pannelli cls_Mont:60-61_i=4m		1,000	4,000		0,500	2,000
		Pannelli cls_Mont:61-66+69-70_i=4m		6,000	4,000		1,000	24,000
		Pannelli cls_Mont:67-69_i=4m		2,000	4,000		0,500	4,000
		Pannelli cls_Mont:70-84_i=4m		14,000	4,000		0,500	28,000
		Pannelli cls_Mont:84-86_i=4m		2,000	4,000		1,000	8,000
		Pannelli cls_Mont:86-104_i=4m		18,000	4,000		0,500	36,000
		Intevento elementare 3Nb						
		Pannelli cls_Mont:104-105+106-111_i=4m		6,000	4,000		0,500	12,000
		Pannelli cls_Mont:105-106+111-112_i=4m		2,000	4,000		1,000	8,000
		Pannelli cls_Mont:112-173_i=4m		61,000	4,000		0,500	122,000
		Intevento elementare 3Na						
		Pannelli cls_Mont:173-178+179-180+181-183+184-185_i=4m		9,000	4,000		0,500	18,000
		Pannelli cls_Mont:178-179+180-181+183-184+185-189_i=4m		7,000	4,000		1,000	28,000
		Pannelli cls_Mont:189-191_i=4m		2,000	4,000		0,500	4,000
		Pannelli cls_Mont:194-210_i=4m		16,000	4,000		0,500	32,000
		Pannelli cls_Mont:210-213+214-215_i=4m		3,000	4,000		1,000	12,000
		Pannelli cls_Mont:215-223_i=4m		8,000	4,000		0,500	16,000
		Pannelli cls_Mont:223-230_i=3m		7,000	3,000		0,500	10,500
		Pannelli cls_Mont:230-231_i=3m		1,000	3,000		1,000	3,000
		Totale						645,500
140	G.05.025 G.05.025.a	Barriera antirumore in acciaio corten - fornitura e posa in opera della barriera completa	m ²					
		Intevento elementare 3Nd						
		Pannelli all_Mont:2-7_i=4m		5,000	4,000		1,000	20,000
		Pannelli all_Mont:7-9_i=4m		2,000	4,000		0,500	4,000
		Pannelli all_Mont:9-19_i=6m		10,000	6,000		0,500	30,000
		Pannelli all_Mont:19-52_i=6m		33,000	6,000		1,000	198,000
		Intevento elementare 3Nc						
		Pannelli all_Mont:52-60_i=4m		8,000	4,000		4,000	128,000
		Pannelli all_Mont:60-61_i=4m		1,000	4,000		4,500	18,000
		Pannelli all_Mont:61-84_i=4m		23,000	4,000		4,000	368,000
		Pannelli all_Mont:84-86_i=4m		2,000	4,000		3,500	28,000
		Pannelli all_Mont:86-104_i=4m		18,000	4,000		4,000	288,000
		Intevento elementare 3Nb						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
150	G.05.015 G.05.015.a	Pannelli all_Mont:104-105+106-107_i=4m	mq	2,000	4,000		2,000	16,000
		Pannelli all_Mont:105-106+107-111_i=4m		5,000	4,000		1,500	30,000
		Pannelli all_Mont:111-112_i=4m		1,000	4,000		1,000	4,000
		Pannelli all_Mont:112-173_i=4m		61,000	4,000		1,500	366,000
		Intevento elementare 3Na						
		Pannelli all_Mont:173-175+178-179+180-181+183-184+185-189_i=4m		9,000	4,000		0,500	18,000
		Pannelli all_Mont:175-178+179-180+181-183+184-185_i=4m		7,000	4,000		1,000	28,000
		Pannelli all_Mont:189-191+194-210+211-214+215-223_i=4m		29,000	4,000		1,000	116,000
		Pannelli all_Mont:191-194+210-211+214-215_i=4m		5,000	4,000		0,500	10,000
		Pannelli all_Mont:223-231_i=3m		8,000	3,000		1,000	24,000
		Totale						1 694,000
		Barriera antirumore in PMMA - Fornitura e posa in opera della barriera completa						
		Intevento elementare 3Nd						
		Pannelli PMMA_Mont:2-9_i=4m		7,000	4,000		2,000	56,000
		Pannelli PMMA_Mont:9-52_i=6m		43,000	6,000		2,000	516,000
160	PA.04 PA.04.a	Intevento elementare 3Nc	m²					
		Pannelli PMMA_Mont:52-104_i=4m		52,000	4,000		2,000	416,000
		Intevento elementare 3Nb						
		Pannelli PMMA_Mont:104-173_i=4m		69,000	4,000		4,000	1 104,000
		Intevento elementare 3Na						
		Pannelli PMMA_Mont:173-223_i=4m		50,000	4,000		4,000	800,000
		Pannelli PMMA_Mont:223-231_i=3m		8,000	3,000		4,000	96,000
		Totale						2 988,000
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Elemento di chiusura superiore per barriere antirumore - sviluppo fino a 300 mm						
9600	G.05.032	Intevento elementare 3N	m					
		Tratto 3Nd			286,000			286,000
		Tratto 3Nc			208,000			208,000
		Tratto 3Nb			276,000			276,000
		Tratto 3Na			224,000			224,000
		Totale						994,000
		Sovrapprezzo alle barriere antirumore trasparenti per colorazione						
		Intevento elementare 3N						
		vedi voce n. 150 - art. G.05.015.a		0,010	259,100			7 741,908
		Totale		%				7 741,908

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

OPERE DI SICUREZZA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
180	G.02.003 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Laterale nastro e paletti o muretto						
		Intervento 3N- Tav. BAS001-002-003						
		Tratto A - 3Na			209,500			209,500
		Tratto B - 3Nb			189,000			189,000
		Tratto C - 3Nb - 3Nc-3Nd			568,000			568,000
1320	PA PA.05	Tratto D* - 3Nd			80,000			80,000
		Totale	m					1 046,500
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Sovrapprezzo alla posa in opera di barriera metallica BL per la formazione di fori						
		Intervento 3N						
		Tratto D* - 3Nd			80,000			80,000
		Totale	m					80,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO**

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1028 0	H.01.001 H.01.001.c	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE						
		Segnaletica orizzontale di nuovo impianto eseguita con vernice a solvente - per strisce continue e discontinue da 25 cm Intervento 3Nb ripristino linea di margine			125,380			125,380
		Totale	m					125,380
1350	H.02.035 H.02.035.b	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
		Posa in opera di segnali - di superficie fino a 3,00 m², su doppio sostegno Intervento 3N						
		cartello 1 - Cartello multiplo		1,000				1,000
		cartello 2 - ALT Stazione eccetto TELEPASS		1,000				1,000
		cartello 3 - segnale "ALT"		1,000				1,000
		cartello 6 - divieto di sosta km 587+732		1,000				1,000
		cartello 7 - piazzola di sosta km 587+775		1,000				1,000
		Totale	cad					5,000
1351	H.02.033 H.02.033.b	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare - diametro 60 mm Intervento 3N						
		cartello 1 - Cartello multiplo		6,000				6,000
		cartello 2 - ALT Stazione eccetto TELEPASS		4,000				4,000
		cartello 3 - segnale "ALT"		4,000				4,000
		cartello 6 - divieto di sosta km 587+732		4,000				4,000
		cartello 7 - piazzola di sosta km 587+775		4,000				4,000
		Totale	cad					22,000
1352	H.02.028 H.02.028.b	Fornitura di sostegni tubolari - Del diametro di 60 mm Intervento 3N						
		cartello 1 - Cartello multiplo		2,000	4,000			8,000
		cartello 2 - ALT Stazione eccetto TELEPASS						
		sostegni		2,000	4,000			8,000
		controventi		2,000	3,500			7,000
		cartello 3 - segnale "ALT"		2,000	4,000			8,000
		cartello 6 - divieto di sosta km 587+732		2,000	3,000			6,000
		cartello 7 - piazzola di sosta km 587+775		2,000	4,000			8,000
		Totale	m					45,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO**

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1353	H.02.070 H.02.070.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - da 0.91 a 3,00 m ² di superficie Intervento 3N cartello 1 - Cartello multiplo cartello 2 - ALT Stazione eccetto TELEPASS cartello 3 - segnale "ALT" cartello 6 - divieto di sosta km 587+732 cartello 7 - piazzola di sosta km 587+775 Totale	m ²			1,200 1,200 0,900 0,900 0,900	2,500 1,800 1,350 1,350 1,350	3,000 2,160 1,215 1,215 1,215
1354	H.02.070.d	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - oltre 3,01 m ² di superficie Intervento 3N Cartello 4 - preselezione corsie direzionale ROMA - VALMONTONE - km 587+325 Targa direzione ROMA Targa Uscita VALMONTONE cartello 5 - preavviso uscita a 500 m - km 587+579 cartello 8 - preavviso uscita a 700 m - km 587+820 Targa direzione ROMA Targa Uscita VALMONTONE Totale	m ²			5,160 5,460 4,800 5,160 5,460	2,900 2,900 6,000 2,900 2,900	14,964 15,834 28,800 14,964 15,834
1355	H.02.033 H.02.033.d	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare - diametro 90 mm - controvento Intervento 3N cartello 2 - ALT Stazione eccetto TELEPASS Totale	cad	2,000				2,000
1370	H.02.034 H.02.034.a	Posa in opera di sostegni - Per segnali di superficie fino a 3,00 m ² Intervento 3Nd cartello 1 - Cartello multiplo cartello 2 - ALT Stazione eccetto TELEPASS sostegni controventi cartello 3 - segnale "ALT" cartello 6 - divieto di sosta km 587+732 cartello 7 - piazzola di sosta km 587+775 Totale	cad	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000				2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000
1380	H.06.003 H.06.003.b	Portale in acciaio zincato a caldo - a						12,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A CORPO

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1390	H.06.005 H.06.005.c	Bandiera	kg					4 594,200	4 594,200
		Intervento 3Nd							
		Portale tipo "A" - STR053							
		Cartello 5 - Preavviso a 500 m - "Uscita Valmontone" e itinerari							
		Portale tipo "C" - vedi Tav. STD053							
		Cartello 4 - Preavviso a 250 m - "direz. Roma - Uscita Valmontone"							
		Cartello 6 - Preavviso a 700 m - "direz. Roma - Uscita Valmontone"							
		Totale							
		Posa in opera di portale per targhe di indicazione - a Bandiera							
		Intervento 3N							
1570	H.06.012	Portale tipo "A"	cad	1,000					1,000
		Cartello 5 - Preavviso a 500 m - "Uscita Valmontone" e itinerari							
		Portale tipo "C"							
		Cartello 4 - Preavviso a 250 m - "direz. Roma - Uscita Valmontone"							
		Cartello 6 - Preavviso a 700 m - "direz. Roma - Uscita Valmontone"							
		Totale							
		Posa in opera o smontaggio di targhe su portale							
		Intervento 3N							
		vedi voce n. 1354 - art. H.02.070.d							
		Totale							

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
30	B.01.001.a	SCAVI						
		Scavo di fondazione a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m						
		Intervento 3Nd - Tav. STD001/2						
		scavo per plinti 80x80x120 cm su pali montanti 3+6÷9 n° 5		5,000	1,000	1,000	1,300	6,500
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 2+4÷5+10÷48 n°42		42,000	1,000	1,000	0,800	33,600
		Trave di scavalco in c.a. dim 2320 x80x70 cm						
		montanti 49-53			23,400	1,000	0,800	18,720
		Scavo per cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		montanti 2÷9 - n° 7		7,000	3,000	0,400	0,800	6,720
		Scavo per cordolo di contenimento 520x20x70 cm						
		montanti 9÷13 - n° 4		4,000	5,000	0,400	0,800	6,400
		Intervento 3Nc						
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 54÷103 n°50		50,000	1,000	1,000	0,800	40,000
		Intervento 3Nb						
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 104÷105+108		3,000	1,000	1,000	0,800	2,400
		montanti 110÷111+113÷114		4,000	1,000	1,000	0,800	3,200
		montanti 116÷121+123÷125+127÷128		11,000	1,000	1,000	0,800	8,800
		montanti 130÷132+134÷146		16,000	1,000	1,000	0,800	12,800
		montanti 148÷154+156÷161+163÷167		18,000	1,000	1,000	0,800	14,400
		montanti 169÷172		4,000	1,000	1,000	0,800	3,200
		scavo per plinti 80x80x120 cm su pali montanti 106÷107+109+112+115+122+126+129+133+147+155+162+168 n°12		13,000	1,000	1,000	1,300	16,900
		Cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		montanti 105÷173 - n° 68		68,000	3,000	0,400	0,800	65,280
		Intervento 3Na						
		scavo per plinti 80x80x120 cm su pali montante 175		1,000	1,000	1,000	1,300	1,300
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 173÷174+176÷231 n°58		58,000	1,000	1,000	0,800	46,400
		Cordolo di contenimento 320x20x70 cm						
		montanti 173÷177 - n° 4		4,000	3,000	0,400	0,800	3,840
		Intervento 3Nd						
		Scavo per plinto fondazione Portale tipo "A"		1,000	1,700	1,700	1,900	5,491
		Scavo per plinto fondazione Portale tipo "C"		2,000	2,600	1,900	1,900	18,772
		Porta di servizio (mont. 39÷40) - n° 26 (13+13) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1581	A.01.001	Soletta - lato interno	m³		2,420	0,850	0,350	0,720
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	1,300	4,160
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,400	0,768
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,250	0,360
		1° rampa scala (n° 13 gradini) - L=0.35 m)			4,900	1,200	0,100	0,588
		1° Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m)			1,400	0,600	0,600	0,504
		2° rampa scala (n° 13 gradini) - L=0.35 m)			4,900	1,200	0,100	0,588
		Pianerottolo inferiore			3,900	1,200	0,100	0,468
		Porta di servizio (mont.95÷96 + 171÷172) - Piazzola a raso - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno		2,000	2,420	0,850	0,350	1,440
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200	1,000	1,300	8,320
		- Piazzola superiore		2,000	2,420	1,200	0,250	1,452
		Regimazione idraulica - Tav. STD401 - Tratto I1						
		Tubazione di collegamento tra i pozzetti			2,000	1,000	1,500	3,000
		IMPIANTI						
		SVINCOLO						
		Rete di cavidotti interrati			245,000	0,600	0,800	117,600
		Basamenti per pali luce E1 con reggiscarpata - n° 1		0,500	3,100	1,950	1,900	5,743
		Basamenti per pali luce E2 + E6 con reggiscarpata - n° 2		1,000	4,150	1,950	1,900	15,376
		Basamenti per pali luce E3 + E4 + E5 con reggiscarpata - n° 3		1,500	3,800	1,950	1,900	21,119
		Basamenti per pali luce E7 con reggiscarpata - n° 1		0,500	3,400	1,950	1,900	6,299
		Basamento per armadio "E" - Reggiscarpata		0,500	3,000	1,950	1,950	5,704
		PIAZZALE						
		Rete di cavidotti da palo F6 a pozzetto P43			80,000	0,600	0,800	38,400
		Totale						547,332
1590	PA.02	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura	m³					
		Intervento 3N - Tav. STD101						
		Tratto I1 - Formazione nuova cunetta			18,000	0,900	0,630	10,206
1590	PA.02	Totale	%					10,206
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Sovrapprezzo per Scavo in presenza di Archeologo						
		Intervento 3N						
1590	A.03.007	vedi voce n. 30 - art.B.01.001.a	%	0,010	6,090			33,387
		Totale						33,387
		DEMOLIZIONI						

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

[illegible]

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8750	A.02.007 A.02.007.c	RILEVATI Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, solo stesa in strati Intervento 3N IMPIANTI Rete di cavidotti interrati (svincolo) Rete di cavidotti interrati (piazzale) Totale	m ³		245,000 80,000	0,600 0,600	0,600 0,600	88,200 28,800 117,000
8760	A.02.003 A.02.003.b	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati - Area Centro Intervento 3N IMPIANTI vedi voce n. 8750 - art. A.02.007.c Totale	m ³					117,000
9700	A.02.007 A.02.007.d	Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, compresa la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli Intervento 3N Formazione arginello Tratto A - 3Na Tratto B - 3Nb Tratto C - 3Nb - 3Nc-3Nd Riprofilatura scarpata Tratto 3Nd Tratto 3Nc Tratto 3Nb Tratto 3Na Totale	m ³		209,500 189,000 568,000 290,000 208,000 276,000 224,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	0,100 0,100 0,100 0,200 0,200 0,200 0,200	41,900 37,800 113,600 116,000 83,200 110,400 89,600 592,500
9710	A.02.004 A.02.004.a	Fornitura di terreno vegetale: Fornito dall'Impresa Intervento 3N vedi voce n. 9700 - art. A.02.007.d Totale	m ³					592,500
8770	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE DA CAVA Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km Intervento 3N Distanza cava di prestito = 25 Km vedi voce n. 8760 - art. A.02.003.b vedi voce n. 9710 - art. A.02.004.a Totale	m ³ xkm		20,000 20,000			2 340,000 11 850,000 14 190,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1280	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE A DISCARICA						
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		Intervento 3N						
		Distanza discarica = 20 km						
		SCAVI						
		vedi voce n. 30 - art.B.01.001.a			15,000			8 209,980
		vedi voce n. 1581 - art. A.01.001			15,000			153,090
		DEMOLIZIONI						
		vedi voce n. 1580 - art. A.03.019			15,000			1 331,700
		vedi voce n. 1510 - art. A.03.007.b			15,000			4,725
1430	E.08.005.17.05	FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 1220 - art. B.02.050.c - volume 0.283 m³/m		0,283	15,000			6 910,860
		vedi voce n. 8700 - art. B.02.035.b - volume 0.785 m³/m		0,785	15,000			141,300
		vedi voce n. 8710 - art. B.02.035.c - volume 1.130 m³/m		1,130	15,000			576,300
		Totale						17 327,955
		ONERI DI DISCARICA						
		CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione						
		COD CER 1705 - Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), Rocce e Fanghi di dragaggio						
		Codice CER 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce "17 05 03"						
		Intervento 3N						
1440	E.08.005.17.05.04	Incidenza 95%						
		SCAVI						
		vedi voce n. 30 - art.B.01.001.a		0,950				519,965
		vedi voce n. 1581 - art. A.01.001		0,950				9,696
		FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 1220 - art. B.02.050.c - volume 0.283 m³/m		0,283	0,950			439,546
		vedi voce n. 8700 - art. B.02.035.b - volume 0.785 m³/m		0,785	0,950			8,952
		vedi voce n. 8710 - art. B.02.035.c - volume 1.130 m³/m		1,130	0,950			36,516
		Totale						1 014,675
		ONERI DI DISCARICA						
1440	E.08.005.17.05.03	Codice CER 17 05 03 - Terra e rocce, contenente sostanze pericolose						
		Intervento 3N						
		Incidenza 5%						
		SCAVI						
		vedi voce n. 30 - art.B.01.001.a		0,050			1,800	49,260
1440	E.08.005.17.05.03	vedi voce n. 1581 - art. A.01.001		0,050			1,800	0,919
		FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 1220 - art. B.02.050.c - volume 0.283 m³/m		0,283	0,050		1,800	40,850

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
10290	E.08.005.17.01	vedi voce n. 8700 - art. B.02.035.b - volume 0.785 m³/m	t	0,785	0,050		1,800	0,852
		vedi voce n. 8710 - art. B.02.035.c - volume 1.130 m³/m		1,130	0,050		1,800	3,468
		Totale						95,348
		CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione COD CER 17 01 - Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche Cod CER 17 01 01 - Cemento						
10300	E.08.005.17.01.01	Intervento 3N	t					
		vedi voce n. 1510 - art. A.03.007.b					2,000	0,630
		Totale						0,630
		Codice CER 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, non contenente PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica						
10300	E.08.005.17.09.4a	Intervento 3N	t					
		vedi voce n. 1580 - art. A.03.019					2,000	177,560
		Totale						177,560

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1220	B.02.050 B.02.050.c	PALI DI FONDAZIONI	m					
		Pali trivellati a medio diametro - Con tuboforma del diametro esterno Ø=600 mm						
		Intervento 3Nd						
		Pali montanti 2÷48 - L=6.00 m - n° 47		47,000	6,000			282,000
		Trave di scavalco in cls - montanti 49-53 - L=14.00 m - n° 7		7,000	14,000			98,000
		Intervento 3Nc						
		Pali montanti 54-66 - L=7.50 m - n° 13		13,000	7,500			97,500
		Pali montanti 67-104 - L=7.50 m - n° 38		38,000	7,500			285,000
		Intervento 3Nb						
		Pali montanti 105÷107 - L=7.50 m - n° 3		3,000	7,500			22,500
8700	B.02.035 B.02.035.b	Pali trivellati a grande diametro - con tuboforma del diametro esterno 1000 mm	m					
		Intervento 3Nd						
		Portale tipo "A" - STR053						
		Preavviso a 500 m - "Uscita Valmontone" e itinerari		1,000	12,000			12,000
		Totale						12,000
8710	B.02.035.c	Pali trivellati a grande diametro - con tuboforma del diametro esterno 1200 mm	m					
		Intervento 3Nd						
		Portale tipo "C" - vedi Tav. STD053						
		Preavviso a 700 m - "direz. Roma - Uscita Valmontone"		1,000	17,000			17,000
		Preavviso a 250 m - "direz. Roma - Uscita Valmontone"		1,000	17,000			17,000
		Totale						34,000
1490	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO						
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento 3Nd						
		ARMATURA PER PALI (montanti 2÷48) - L=6.00 m - n° 47						
		Correnti 14 Ø16 mm		658,000	6,500		1,578	6 749,106
		spirale Ø 12/20		1 410,000	1,520		0,890	1 907,448
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m		188,000	1,300		2,470	603,668
		Trave di scavalco in cls (montanti 48-53) - L=14,00 m - n° 7						
		Correnti 14 Ø16 mm		98,000	14,500		1,578	2 242,338

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		spirale Ø 12/20		490,000	1,520		0,890	662,872
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		63,000	1,300		2,470	202,293
		Sovrapposizioni = 80 cm		98,000	0,800		1,578	123,715
		Intervento 3Nc						
		ARMATURA PER PALI (montanti 54-66) - L=7.50 m - n° 13						
		Correnti 14 Ø20 mm		182,000	8,000		2,470	3 596,320
		spirale Ø 12/200 mm		481,000	1,520		0,890	650,697
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		65,000	1,300		2,470	208,715
		ARMATURA PER PALI (montanti 67-104) - L=7.50 m - n° 38						
		Correnti 14 Ø20 mm		532,000	8,000		2,470	10 512,320
		spirale Ø 12/20		1 406,000	1,520		0,890	1 902,037
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		190,000	1,300		2,470	610,090
		Intervento 3Nb						
		ARMATURA PER PALI (montanti 105÷107) - L=7.500 m - n° 3						
		Correnti 14 Ø20 mm		42,000	8,000		2,470	829,920
		spirale Ø 12/20		111,000	1,520		0,890	150,161
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		15,000	1,300		2,470	48,165
		ARMATURA PER PALI (montanti 108÷173) - L=7.50 m - n° 66						
		Correnti 14 Ø20 mm		924,000	8,000		2,470	18 258,240
		spirale Ø 12/20		2 442,000	1,520		0,890	3 303,538
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		330,000	1,300		2,470	1 059,630
		Intervento 3Na						
		ARMATURA PER PALI (montanti174-231) - L=6.00 m - n° 58						
		Correnti 14Ø16		812,000	6,500		1,578	8 328,684
		spirale Ø 12/20		1 740,000	1,520		0,890	2 353,872
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		232,000	1,300		2,470	744,952
		Palo portale tipo "A" - L=12.00 m - n° 1						
		Correnti n° 20 Ø20 mm		20,000	13,800		2,470	681,720
		spirale Ø 14/100 - l=2.83		120,000	2,830		1,210	410,916
		anello distanziatore Ø20/1500 mm - L=2.69 m		8,000	2,690		2,470	53,154
		Palo portale tipo "C" - L=17.00 m - n° 1						
		Correnti superiori n° 20+20 Ø24 mm - L=7,00+1,00+0.80 m		40,000	8,800		3,551	1 249,952
		Correnti inferiori n° 20 Ø24 mm - L=12.00 m		20,000	12,000		3,551	852,240
		spirale Ø 14/10 - l=3.47 m		170,000	3,470		1,210	713,779
		anello distanziatore Ø20/1500 mm - L=3.27 m		8,000	2,690		2,470	53,154
		Totale	kg					69 063,696

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

OPERE IN VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9800	F.01.009.b	SEMINA Rinverdimento di scarpate mediante idrosemia a pressione Intervento 3N Superficie S3 Superficie S4 Superficie S5 Superficie S6 Totale	m²	608,000 1 200,000 781,000 2 245,000				608,000 1 200,000 781,000 2 245,000 4 834,000
10370	F.01.045	Preparazione del terreno di semina in aiuole, svincoli o altre aree Intervento 3N Superficie S3 a detrarre superficie rprofilata Superficie S4 a detrarre superficie rprofilata Superficie S5 a detrarre superficie rprofilata Superficie S6 a detrarre superficie rprofilata Totale	m²	608,000 1 200,000 781,000 2 245,000	-72,000 -250,000 -177,000 -392,000	2,000 2,000 2,000 2,000		608,000 -144,000 1 200,000 -500,000 781,000 -354,000 2 245,000 -784,000 3 052,000
9790	F.02.054 F.02.054.f	ALBERATURE PIANTUMAZIONE Populus nigra pyramidalis, circ. fusto 18,1÷20,0 cm Intervento 3N Superficie S9 Superficie S10 Superficie S11 Totale	cad	33,000 5,000 5,000				33,000 5,000 5,000 43,000
10240	F.02 F.02.023	PIANTUMAZIONE Cespugli sempreverdi, di altezza 1,00÷1,20 m Intervento 3N LIGUSTRUM VOLGARE (L) Superficie S8 Superficie S9 Superficie S10 Superficie S11 Totale parziale VIBURNUM IATANA (V) Superficie S8 Superficie S9 Superficie S10 Superficie S11 Totale parziale Totale	cad	37,000 10,000 29,000 119,000 324,000				37,000 10,000 29,000 119,000 195,000 64,000 125,000 91,000 324,000 604,000 799,000
	F.02.045	PIANTUMAZIONE						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

OPERE IN VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1025 0	F.02.045.g	Cupressus Arizonica sempervirens - altezza 4,01/4,50 m	cad	33,000				
		Intervento 3N						
		Superficie S11						33,000
		Totale						33,000
1026 0	F.02.024 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE	cad					
		Arbusti spoglianti, altezza 80÷120 cm						
		Intervento 3N						
		CORNUS SANGUINEA (S)						
		Superficie S8						65,000
		Superficie S9						228,000
		Superficie S10						106,000
		Superficie S11						340,000
		Totale						739,000
1027 0	F.04.048 F.04.048.a	SFALCI, TAGLI, SARCHIATURE	cad					
		Potatura completa di alberature, di altezza fino a 10,00 m dal piano di campagna.						
		Intervento 3N						
		Corsia decelerazione Nord						37,000
		Totale						37,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 3N
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1500	T.10.005 T.10.005.a	PALI DI FONDAZIONI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		FONDAZIONI PROFONDE - INCIDENZA 60%						
		Intervento 3N						
		vedi voce n. 1220 - art. B.02.050.c		0,010	68,100	0,190	0,600	126,984
		vedi voce n. 1490 - art. B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	69,064
		vedi voce n. 8700 - art. B.02.035.b		0,010	150,630	0,181	0,600	1,968
		vedi voce n. 8710 - art. B.02.035.c		0,010	208,340	0,161	0,600	6,834
		Totale	%					204,850
80	T.10.005 T.10.005.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza 60%						
		Intervento 3N						
		vedi voce n. 40 - art. B.03.025.a		0,010	67,290	0,231	0,600	4,239
		vedi voce n. 50 - art. B.03.031.b		0,010	114,260	0,094	0,600	14,210
		vedi voce n. 60 - art. B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	90,936
		vedi voce n. 70 - art. B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	21,797
		vedi voce n. 8720 - art. B.05.050.a		0,010	1,290	0,265	0,600	3,051
		vedi voce n. 8730 - art. B.011.020.b		0,010	2,870	0,311	0,600	5,517
		vedi voce n. 8740 - art. B.09.020.3.1		0,010	10,880	0,559	0,600	2,952
		vedi voce n. 8920 - art. B.05.060		0,010	0,550	0,025	0,600	0,000
		Totale	%					142,702
170	T.10.005 T.10.005.a	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Intervento elementare 3N						
		Opere di protezione antirumore - incid. 60%						
		vedi voce n. 130 - art. PA.01		0,010	155,760	0,205	0,600	123,936
		vedi voce n. 140 - art. G.05.025.a		0,010	209,440	0,140	0,600	298,144
		vedi voce n. 150 - art. G.05.015.a		0,010	259,100	0,148	0,600	687,240
		vedi voce n. 160 - art. P04.a		0,010	12,520	0,259	0,600	18,886
		Totale	%					1 128,206

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
3930	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Smontaggio di barriera non incidentata, non riutilizzabile - su terra						
		Intevento elementare 1S						
		Tratto 1			71,000			71,000
		Tratto 2			20,000			20,000
		Tratto 3			309,000			309,000
		Tratto 4			72,500			72,500
		Tratto 5			271,000			271,000
		Totale	m					743,500
9820	E.05.020	RECINZIONE STRADALE						
		Rimozione di vecchie recinzioni metalliche, di qualsiasi tipo						
		Intervento 1S						
		Tratto R1			5,450			5,450
		Totale	m					5,450
5441	H.02.045 H.02.045.b	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
		Rimozione di segnale stradale - Rimosso da due sostegni						
		Intervento 1S						
		Cartello 1 - piazzola di sosta		1,000				1,000
		Cartello 2 - divieto di sosta		1,000				1,000
		Cartello 3 - piazzola di sosta		1,000				1,000
		Cartello 4 - divieto di sosta		1,000				1,000
		Totale	cad					4,000
5442	H.02.047 H.02.047.b	Rimozione di sostegni - coppia di sostegni per segnaletica stradale						
		Intervento 1S						
		Cartello 1 - piazzola di sosta		1,000				1,000
		Cartello 2 - divieto di sosta		1,000				1,000
		Cartello 3 - piazzola di sosta		1,000				1,000
		Cartello 4 - divieto di sosta		1,000				1,000
		Totale	cad					4,000
9930	H.02.046	Rimozione di segnale di preavviso						
		Intervento 1S						
		Cartello 5a - Preavviso di uscita a 700 m		1,000				1,000
		Totale	cad					1,000
9940	H.02.047 H.02.047.c	Rimozione di sostegni -i gruppo di sostegni per segnaletica stradale						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9000	F.04.055 F.04.055.b	Intervento 1S	cad	1,000				1,000
		Cartello 5a - Preavviso di uscita a 700 m						1,000
		Totale						
5463	PA PA.03	ALBERATURE	cad	21,000				
		SFALCI, TAGLI, SARCHIATURE						
		Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza previo taglio dei rami - di altezza compresa fra 6,01 e 10,00 m						
		Intervento 1S						
5463	PA PA.03	Zona S1	cad	21,000				21,000
		Totale						21,000
5463	PA PA.03	SPOSTAMENTO CAVI	cad	1,000				
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Smontaggio e Rimontaggio Colonnina SOS						
		Intervento 1Se						
5463	PA PA.03	km 586,500	cad	1,000				1,000
		Totale						1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5594	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³					
		Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc						
		Intervento 1Sa_1 magrone plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-20 n°20		20,000	1,000	1,000	0,100	2,000
		Intervento 1Sa_2 Magrone Cordoli per integrata montanti 1-4		1,000	9,100	1,000	0,100	0,910
		montanti 8-11		1,000	9,100	1,000	0,100	0,910
		Riempimento spazio tra cordolo riqualificato e pavimentazione			5,850	0,100	0,150	0,088
		Intervento 1Sb magrone plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37		37,000	1,000	1,000	0,100	3,700
		Intervento 1Sc/d magrone plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1+3+5+7-8+10-11+13-15+17- 23+25-28 n°21		21,000	1,000	1,000	0,100	2,100
		montanti 32+34+35+37-38+44- 46+48+50-51+53-54+58+60+62-63 n°17		17,000	1,000	1,000	0,100	1,700
		magrone plinti 80x80x120 cm su pali montanti 2+4+6+9+12+16+24+29- 31+33+36+39-43+47+49+52+55-57 +59+61 n°25		25,000	1,000	1,000	0,100	2,500
		cls per cordoli di contenimento 320x20x70 montanti 1-63		62,000	3,000	0,400	0,100	7,440
		Intervento 1Se-1Sf_1 magrone plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-23 n°23		23,000	1,000	1,000	0,100	2,300
		Intervento 1Sf_2 magrone plinti 80x80x70 cm su pali montanti 6-12 n° 7		7,000	1,000	1,000	0,100	0,700
		Intervento 1Sf_3 magrone plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37		37,000	1,000	1,000	0,100	3,700
		Intervento 1Sf_1/2 Magrone per cordolo Montati 1Sf_1(24-28)+1Sf_2(1-5)		2,000	17,200	1,000	0,100	3,440
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m			2,600	1,900	0,150	0,741
5595	B.03.031 B.03.031.b	STRADA COMUNALE IMPIANTI Basamenti per pali illuminazione A1÷A7	m³	7,000	1,400	1,200	0,100	1,176
		Totale						33,405
		Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Intervento 1Sa_1 cls plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-20 n°20		20,000	0,800	0,800	0,700	8,960
		Intervento 1Sa_2 Cls Cordoli per integrata montanti 1-4		1,000	9,000	0,800	0,700	5,040
		montanti 8-11		1,000	9,000	0,800	0,700	5,040
		Intervento 1Sb Cls plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37 n°20		37,000	0,800	0,800	0,700	16,576
		Intervento 1Sc/d Cls plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1+3+5+7-8+10-11+13-15+17- 23+25-28 n°21		21,000	0,800	0,800	0,700	9,408
		montanti 32+34+35+37-38+44- 46+48+50-51+53-54+58+60+62-63 n°17		17,000	0,800	0,800	0,700	7,616
		Clsplinti 80x80x120 cm su pali montanti 2+4+6+9+12+16+24+29- 31+33+36+39-43+47+49+52+55-57 +59+61 n°25		25,000	0,800	0,800	1,200	19,200
		cls per cordoli di contenimento 320x20x70 montanti 1-63		62,000	3,200	0,200	0,700	27,776
		Intervento 1Se-1Sf_1 Cls plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-23 n°23		23,000	0,800	0,800	0,700	10,304
		Intervento 1Sf_2 Cls plinti 80x80x70 cm su pali montanti 6-12 n° 7		7,000	0,800	0,800	0,700	3,136
		Intervento 1Sf_3 Cls plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37		37,000	0,800	0,800	0,700	16,576
		Intervento 1Sf_1/2 Cls per cordolo Montati 1Sf_1(24-28)+1Sf_2(1-5) - sez.19.40		2,000	19,400	0,800		31,040
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m			2,300	1,600	1,800	6,624
		STRADA COMUNALE IMPIANTI Basamenti per pali illuminazione A1÷A7		7,000	1,200	1,000	1,000	8,400
		Totale	m³					175,696
5596	B.04.001	CASSEFORME Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio Intervento 1Sa_1						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		casseformi plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-20		40,000		0,800	0,700	22,400
		Intervento 1Sa_2 casseformi Cordoli per integrata montanti 1-4		2,000	9,000		0,700	12,600
		montanti 8-11		2,000	9,000		0,700	12,600
		Testata		2,000		0,800	0,700	1,120
		Intervento 1Sb casseformi plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37		74,000		0,800	0,700	41,440
		Intervento 1Sc/d casseformi plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1+3+5+7-8+10-11+13-15+17- 23+25-28 n°21		84,000		0,800	0,700	47,040
		montanti 32+34+35+37-38+44- 46+48+50-51+53-54+58+60+62-63 n°17		68,000		0,800	0,700	38,080
		casseformi plinti 80x80x120 cm su pali montanti 2+4+6+9+12+16+24+29- 31+33+36+39-43+47+49+52+55-57 +59+61		50,000		0,800	1,200	48,000
		casseformi per cordoli di contenimento 320x20x70 montanti 1-63		124,000	3,200		0,700	277,760
		Intervento 1Se-1Sf_1 casseformi plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-23 n°23		92,000		0,800	0,700	51,520
		Intervento 1Sf_2 casseformi plinti 80x80x70 cm su pali montanti 6-12 n° 7		28,000		0,800	0,700	15,680
		Intervento 1Sf_3 casseformi plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37		74,000		0,800	0,700	41,440
		Intervento 1Sf_1 casseformi per cordolo Montati 1Sf_1(24÷28) - sup. 19,40 m²		2,000	19,400			38,800
		Testate		2,000		0,800	5,200	8,320
		Intervento 1Sf_2 casseformi per cordolo Montati 1Sf_2(1÷5) - sup. 19,40 m²		2,000	19,400			38,800
		Testate		2,000		0,800	5,200	8,320
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m		2,000	2,300		1,800	8,280
				2,000		1,600	1,800	5,760
		STRADA COMUNALE						
		IMPIANTI						
		Basamenti per pali illuminazione A1÷A7		14,000	1,200		1,000	16,800
				14,000		1,000	1,000	14,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	m²					748,760
5606	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata Intervento 1Sa_1 armatura plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-20 n°20 posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320cm posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171cm posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275cm Intervento 1Sa_2 armatura Cordoli per integrata montanti 1-4 posiz.1- n° 12 Ø16 mm - L=970 cm posiz.2- n° Ø12/200 mm L=295cm montanti 8-11 posiz.1- n° 12 Ø16 mm - L=984 cm posiz.2- n° Ø12/200 mm L=295cm Intervento 1Sb armatura plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37 n°37 posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm posiz.2- n°4+4 Ø16 mm L=171mm posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm Intervento 1Sc/d armatura plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1+3+5+7-8+10-11+13-15+17- 23+25-28 n°21 posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm posiz.2- n° 4 +4Ø16 mm L=171mm posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm montanti 32+34+35+37-38+44- 46+48+50-51+53-54+58+60+62-63 n°17 posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm armatura plinti 80x80x120 cm su pali montanti 2+4+6+9+12+16+24+29- 31+33+36+39-43+47+49+52+55-57 +59+61 n°25 posiz.8- n° 3 Ø16 mm L=295mm posiz.9- n° 6+6 Ø16 mm L=205mm posiz.10- n° 2 Ø16 mm L=277mm posiz.11- n° 4 Ø16 mm L=180mm posiz.12- n° 1 Ø16 mm L=320mm posiz.13- n° 2+2 Ø16 mm L=239mm posiz.14- n° 3+3 Ø16 mm L=235mm posiz.15- n° 3 Ø16 mm L=305mm						
				80,000	3,200		1,578	403,968
				160,000	1,710		1,578	431,741
				80,000	2,750		1,578	347,160
				12,000	9,700		1,578	183,679
				45,000	2,950		0,888	117,882
				12,000	9,840		1,578	186,330
				45,000	2,950		0,888	117,882
				148,000	3,200		1,578	747,341
				296,000	1,710		1,578	798,720
				148,000	2,750		1,578	642,246
				84,000	3,200		1,578	424,166
				168,000	1,710		1,578	453,328
				84,000	2,750		1,578	364,518
				68,000	3,200		1,578	343,373
				136,000	1,710		1,578	366,980
				68,000	2,750		1,578	295,086
				75,000	2,950		1,578	349,133
				300,000	2,050		1,578	970,470
				50,000	2,770		1,578	218,553
				100,000	1,800		1,578	284,040
				25,000	3,200		1,578	126,240
				100,000	2,390		1,578	377,142
				150,000	2,350		1,578	556,245
				75,000	3,050		1,578	360,968

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9410	B.05.050 B.05.050.a	armatura per cordoli di contenimento 320x20x70	kg					
		montanti 1-63						
		posiz.1- n° 4 Ø10 mm L=645cm		252,000	6,450		0,617	1 002,872
		posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm		1 008,000	1,610		0,617	1 001,317
		Intervento 1Se-1Sf_1						
		armatura plinti 80x80x70 cm su pali						
		montanti 1-23 n°23						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		92,000	3,200		1,578	464,563
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		184,000	1,710		1,578	496,502
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		92,000	2,750		1,578	399,234
		Intervento 1Sf_2						
		armatura plinti 80x80x70 cm su pali						
		montanti 6-12 n° 7						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		28,000	3,200		1,578	141,389
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		56,000	1,710		1,578	151,109
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		28,000	2,750		1,578	121,506
		Intervento 1Sf_3						
		armatura plinti 80x80x70 cm su pali						
		montanti 1-37 - n°37						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		148,000	3,200		1,578	747,341
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		296,000	1,710		1,578	798,720
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		148,000	2,750		1,578	642,246
		Intervento 1Sf_1/2						
		armatura per cordolo scalettato(1Sf1_Montanti 24- 28+1Sf2_Montanti 1-5)						
		2 cordoli uguali						
		posiz.1- n° 10 Ø22 mm - L=800 cm		20,000	8,000		2,980	476,800
		posiz.2- n° 10 Ø22 mm - L=734 cm - n° 2		40,000	7,340		2,980	874,928
		posiz.3- n° 10 Ø22 mm - L=527 cm		20,000	5,270		2,980	314,092
		posiz.4- Ø12/200 mm L=270cm		46,000	2,700		0,888	110,290
		posiz.5- Ø12/200 mm L=490cm - n° 3		78,000	4,900		0,888	339,394
		posiz.6- n°7+7 Ø16 mm L=375cm - n° 3		84,000	3,750		1,578	497,070
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m						
		posiz. 1 n° 11 Ø24 mm - L=320 cm		11,000	3,200		3,551	124,995
		posiz. 2 n° 11 Ø24 mm - L=560 cm		11,000	5,600		3,551	218,742
		posiz. 3 n° 11 Ø24 mm L=510 cm		11,000	5,100		3,551	199,211
		posiz. 4 n° 11 Ø24 mm - L=270 cm		11,000	2,700		3,551	105,465
		posiz. 5 n° 7 Ø14 mm - L=670cm		7,000	6,700		1,208	56,655
		Totale						18 751,632
		Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C						
		Intervento 1S						
		STRADA COMUNALE						
		IMPIANTI						
		IMPIANTI						
		Armatura con rete Ø=8 mm - maglia 150x15 0 mm - peso 4.58 kg/m²						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8980	P.07.010 P.07.010.f	Basamenti per pali illuminazione A1÷A7 - n° 7	kg	14,000	2,200	1,000	4,580	141,064
		laterali						38,472
		base						179,536
		Totale						
8990	P.03.040.3 P.03.040.3.d	ILLUMINAZIONE	m	2,000	240,000			
		Cavidotto in PeAD, dim. 110 mm						
		Intervento 1S						
		STRADA COMUNALE						
9420	P.02.004	IMPIANTI	m	2,000	240,000			
		Cavidotto da palo A1 a palo A7						480,000
		Totale						480,000
9830	P.01.002 P.01.002.d	Corda di rame nudo, interrata, sez. 35 mm²	m		240,000			
		Intervento 1S						
		STRADA COMUNALE						
		IMPIANTI						
9840	P.01.006 P.01.006.g	Rete di terra da palo A1 a palo A7	m²		0,500	0,350	0,500	240,000
		Totale						240,000
1014 0	P.03.060.1 P.03.060.1.d	Chiusini in lamiera striata, completi di telaio	cad	6,000	0,500	0,350	0,500	
		Intervento 1S						
		STRADA COMUNALE						
		IMPIANTI						
9830	P.01.002 P.01.002.d	Pozzetti dei basamenti per pali	m²	7,000	0,500	0,350	0,500	1,225
		Pozzetti rompitratta						1,500
		Totale						2,725
9830	P.01.002 P.01.002.d	Pozzetto in cls, dim. int. 60x60 cm h=55÷70 cm, carrabile	cad	6,000				
		Intervento 1S						
		STRADA COMUNALE						
		IMPIANTI						
9840	P.01.006 P.01.006.g	Pozzetti rompitratta	cad	6,000				6,000
		Totale						6,000
1014 0	P.03.060.1 P.03.060.1.d	Prolunga per pozzetto in cls, dim. int. 60x60 cm h=20÷30 cm, carrabile	cad	6,000				
		Intervento 1S						
		STRADA COMUNALE						
		IMPIANTI						
1014 0	P.03.060.1 P.03.060.1.d	Pozzetti rompitratta	cad	6,000				6,000
		Totale						6,000
1014 0	P.03.060.1 P.03.060.1.d	Dispersore di terra, a croce, in acciaio zincato a caldo, L=3,00 m						
		Intervento 1S						

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
		STRADA COMUNALE	cad						
		IMPIANTI - Tav. ELE011							
		Punto luce A1						1,000	1,000
		Punto luce A7						1,000	2,000
		Totale							

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

OPERE DI RIQUALIFICA STRUTTURALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5626	B.03.031 B.03.031.c	CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³					
		Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 32/40 MPA (RCK>=40 N/mm²)						
		Intervento 1S						
		Tav. STD102 + STR201						
		Tratto D1 - Riqualifica cordolo esistente						
		Cls per nuovo cordolo			5,450	0,600	0,200	0,654
					5,450	0,130	0,400	0,283
		Totale						0,937
5648	B.04.001	CASSEFORME	m²					
		Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio						
		Intervento 1S						
		Tav. STD102 + STR201						
		Tratto D1 - Riqualifica cordolo esistente						
		Casseratura verticale lato esterno			5,450		0,600	3,270
		Casseratura verticale lato interno			5,450		0,200	1,090
		casseratura orizzontale			5,450	0,130		0,709
		testate		2,000	0,600		0,200	0,240
				2,000		0,130	0,400	0,104
		Totale						5,413
5658	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	kg					
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento 1S						
		Tav. STD102 + STR201						
		Tratto D1 - Riqualifica cordolo esistente - L=5.45 m						
		posiz.1 - n° 1 Ø10/200 mm - L=103 cm		27,000	1,030		0,617	17,159
		posiz.2 - n° 1 Ø14/200 mm - L=68 cm		27,000	0,680		1,208	22,179
		posiz.3 - n° 1 Ø10/200 mm - L=136 cm		27,000	1,360		0,617	22,656
		Correnti - n° 4+2+2 Ø10 mm L= 5.85 m		8,000	5,450		0,617	26,901
		Totale						88,895
5668	B.09.020.3 B.09.020.3.1	INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI						
		Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio - con impiego di resina: per fori di diametro da 18 a 26 mm e lunghezza da 10 a 40 cm						
		Intervento 1S						
		Tav. STD102 + STR201						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

OPERE DI RIQUALIFICA STRUTTURALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Tratto D1 - Riqualifica cordolo esistente - L=5.45 m						
		Pos. 1 - n° 1 foro passo 200 mm		27,000				27,000
		Pos. 2 - n° 2 fori passo 200 mm		54,000				54,000
		Totale	cad					81,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

IDRAULICA E PAVIMENTAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'								
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.									
5830	B.05.050 B.05.050.a	OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA	kg													
		Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C														
		Rete Ø12 mm - maglia 200x200 mm = 9.18 kg/m²														
		Intervento 1S														
		Rivestimento Canaletta - Tav. STD402														
		Tratto I1							3,250	2,300	9,180	68,621				
		Tratto I2							59,250	2,300	9,180	1 251,005				
		Tratto I3							24,800	2,300	9,180	523,627				
		Tratto I4							38,800	2,300	9,180	819,223				
		Tratto I5							92,000	2,300	9,180	1 942,488				
	Totale						4 604,964									
5840	I.02.001 I.02.001.a	Canalette ad embrici - dimensioni 50x50x20 cm	m													
		Intervento 1Sb nuove canalette ad embrici														
									2,000	5,100		10,200				
									2,000	3,300		6,600				
		Intervento 1Sf nuove canalette ad embrici														
									2,000	4,500		9,000				
									4,000	4,700		18,800				
									Totale				44,600			
		9300							I.02.010	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette a ventaglio	cad					
										Intervento 1Sb nuove canalette ad embrici						
	2,000				2,000											
	2,000				2,000											
Intervento 1Sf nuove canalette ad embrici																
	2,000				2,000											
	4,000				4,000											
	Totale					10,000										
1005 0	I.02.050		Rivestimento di cunette e fossi di guardia	m³												
			Intervento 1S													
		Rivestimento Canaletta - Tav. STD402														
		Tratto I1	3,250						1,800		0,200	1,170				
		Tratto I2	59,250						1,800		0,200	21,330				
		Tratto I3	24,800						1,800		0,200	8,928				
		Tratto I4	38,800						1,800		0,200	13,968				
		Tratto I5	92,000						1,800		0,200	33,120				
			Totale										78,516			

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S

LAVORI A CORPO

IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9660	PA.08 PA.08.d	ILLUMINAZIONE	corpo	1,000				
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Impianto illuminazione interv. 1S						
		Interv. 1S						
		Realizzazione impianto illuminazione						1,000
		Totale						1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5636	PA PA.01	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)	m²					
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Fornitura e posa in opera di pannello di pulizia in c.a.v., classe Rck ≥ 40 MPa, per barriere antirumore						
		intervento elementare 1Sa_1						
		Pannelli cls_Mont: 1-15_i=4		14,000	4,000		0,500	28,000
		Pannelli cls_Mont: 15-19_i=4		4,000	4,000		1,000	16,000
		Pannelli cls_Mont: 19-20_i=4		1,000	4,000		0,500	2,000
		intervento elementare 1Sb						
		Pannelli cls_Mont: 1-5_i=4		4,000	4,000		0,500	8,000
		Pannelli cls_Mont: 5-6_i=4		1,000	4,000		1,000	4,000
		Pannelli cls_Mont: 6-7_i=4		1,000	4,000		0,500	2,000
		Pannelli cls_Mont: 7-12_i=4		5,000	4,000		1,000	20,000
		Pannelli cls_Mont: 12-37_i=4		25,000	4,000		0,500	50,000
		intervento elementare 1Sc/1Sd						
		Pannelli cls_Mont: 1-40_i=4		39,000	4,000		0,500	78,000
		Pannelli cls_Mont: 40-41_i=4		1,000	4,000		1,000	4,000
		Pannelli cls_Mont: 41-63_i=4		22,000	4,000		0,500	44,000
		intervento elementare 1Sf_3						
		Pannelli cls_Mont: 1-8_i=6		7,000	6,000		1,000	42,000
		Pannelli cls_Mont: 8-10_i=6		2,000	6,000		0,500	6,000
		Pannelli cls_Mont: 10-19_i=6		9,000	6,000		1,000	54,000
		Pannelli cls_Mont: 19-22_i=6		3,000	6,000		0,500	9,000
		Pannelli cls_Mont: 22-31_i=6		9,000	6,000		1,000	54,000
		Pannelli cls_Mont: 31-33_i=6		2,000	6,000		0,500	6,000
		Pannelli cls_Mont: 33-37_i=6		4,000	6,000		1,000	24,000
		intervento elementare 1Sfe-1Sf_1						
		Pannelli cls_Mont: 1-28_i=4		27,000	4,000		0,500	54,000
		intervento elementare 1Sf_2						
		Pannelli cls_Mont: 4-6_i=4		2,000	4,000		0,500	4,000
		Pannelli cls_Mont: 6-10_i=6		4,000	6,000		1,000	24,000
		Pannelli cls_Mont: 10-12_i=6		2,000	6,000		0,500	6,000
		Totale						539,000
5637	G.05.025 G.05.025.a	Barriera antirumore in acciaio corten - fornitura e posa in opera della barriera completa	m²					
		intervento elementare 1Sa_1						
		Pannelli all_Mont: 1-15_i=4		14,000	4,000		1,000	56,000
		Pannelli all_Mont: : 15-16_i=4		1,000	4,000		0,500	2,000
		Pannelli all_Mont: 16-20_i=4		4,000	4,000		1,000	16,000
		intervento elementare 1Sb						
		Pannelli all_Mont: 1-5_i=4		4,000	4,000		4,000	64,000
		Pannelli all_Mont: 5-6_i=4		1,000	4,000		3,500	14,000
		Pannelli all_Mont: 6-37_i=4		31,000	4,000		4,000	496,000
		intervento elementare 1Sc/1Sd						
		Pannelli all_Mont: 1-16_i=4		15,000	4,000		4,000	240,000
		Pannelli all_Mont: 16-24_i=4		8,000	4,000		3,500	112,000
		Pannelli all_Mont: 24-40_i=4		16,000	4,000		2,500	160,000
		Pannelli all_Mont: 40÷41_i=4		1,000	4,000		2,000	8,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5638	G.05.015 G.05.015.a	Pannelli all_Mont: 41-63_i=4	mq	22,000	4,000		2,500	220,000
		intervento elementare 1Sf_3						
		Pannelli all_Mont: 1-8_i=6		7,000	6,000		3,500	147,000
		Pannelli all_Mont: 8-10_i=6		2,000	6,000		4,000	48,000
		Pannelli all_Mont: 10-19_i=6		8,000	6,000		3,500	168,000
		Pannelli all_Mont: 19-22_i=6		3,000	6,000		4,000	72,000
		Pannelli all_Mont: 22-31_i=6		9,000	6,000		3,500	189,000
		Pannelli all_Mont: 31-33_i=6		2,000	6,000		4,000	48,000
		Pannelli all_Mont: 33-37_i=6		4,000	6,000		3,500	84,000
		intervento elementare 1Sfe-1Sf_1						
		Pannelli all_Mont: : 1-9_i=4		8,000	4,000		2,500	80,000
		Pannelli all_Mont: : 9-19_i=4		10,000	4,000		2,000	80,000
		Pannelli all_Mont: : 19-27_i=4		8,000	4,000		3,500	112,000
		Pannelli all_Mont: : 27÷28_i=4		1,000	4,000		3,000	12,000
		intervento elementare 1Sf_2						
		Pannelli all_Mont: 1-6_i=4		5,000	4,000		3,500	70,000
		Pannelli all_Mont: 6-12_i=6		6,000	6,000		3,500	126,000
		Totale						2 624,000
		Barriera antirumore in PMMA - Fornitura e posa in opera della barriera completa						
		intervento elementare 1Sa_1						
		Pannelli PMMA_Mont: 1-20_i=4		19,000	4,000		2,000	152,000
		intervento elementare 1Sb						
		Pannelli all_Mont: 1-37_i=4		36,000	4,000		2,000	288,000
		intervento elementare 1Sc/1Sd						
		Pannelli all_Mont: 1-63_i=4		62,000	4,000		2,000	496,000
		intervento elementare 1Se-1Sf_1						
		Pannelli all_Mont: : 1-19_i=4		18,000	4,000		2,000	144,000
		Totale						1 080,000
5690	PA.04 PA.04.a	PREZZI AGGIUNTIVI	m²					
		Elemento di chiusura superiore per barriere antirumore - sviluppo fino a 300 mm						
		Intervento 1S						
		tratto 1Sa_1			76,000			76,000
		tratto 1Sb			144,000			144,000
		tratto 1Sc			92,000			92,000
		tratto 1Sd			156,000			156,000
		Tratto 1Se			72,000			72,000
		Tratto 1Sf			308,000			308,000
		Totale						848,000
9610	G.05.032	Sovrapprezzo alle barriere antirumore trasparenti per colorazione	m					
		intervento elementare 1S						
		vedi voce n. 5638 - art. G.05.015.a		0,010	259,100			2 798,280
		Totale						2 798,280

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9310	G.05.040 G.05.040.c	BARRIERA INTEGRATA						
		Fornitura e posa in opera di barriera integrata - classe H4 avente altezza minima di 3,00 m						
		intervento elementare 1Sa_1						
		mont. 1÷11						22,500
		Totale	m	10,000	2,250			22,500

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

OPERE DI SICUREZZA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5720	G.02.004 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE	m					
		Barriere di sicurezzai, classe H3 - Bordo Laterale nastro e paletti						
		Intervento 1S						
		tratto B*			48,000			48,000
		tratto C			15,000			15,000
5730	PA PA.05	tratto D	m		31,500			31,500
		Totale						94,500
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Sovrapprezzo alla posa in opera di barriera metallica BL per la formazione di fori						
		Intervento 1S						
		tratto A*			387,000			387,000
		tratto B*			48,000			48,000
		tratto F*			36,000			36,000
		tratto G*			250,000			250,000
		tratto H*			104,000			104,000
		Totale						825,000
5740	G.02.003 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE	m					
		Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Laterale nastro e paletti o muretto						
		Intervento 1S						
		tratto A*			387,000			387,000
		tratto E			60,000			60,000
		tratto F*			36,000			36,000
		tratto G*			250,000			250,000
		tratto H*			104,000			104,000
		tratto I (ancorata al muro)			14,000			14,000
		tratto L			285,500			285,500
10200	E.05.010 E.05.010.a	Totale	m					1 136,500
		RECINZIONE STRADALE						
		Rete di recinzione stradale di sicurezza - altezza nominale 1,20 m						
		Intervento 1S						
		Tratto R1			5,450			5,450
		Totale	m					5,450

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO**

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5770	H.02.033 H.02.033.b	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	cad					
		Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare - diametro 60 mm						
		Intervento 1S						
		Cartello 1 - piazzola di sosta		4,000				4,000
		Cartello 2 - divieto di sosta		4,000				4,000
		Cartello 3 - piazzola di sosta		4,000				4,000
		Cartello 4 - divieto di sosta		4,000				4,000
		Cartello 6 - Nuovo cartello di preavviso a 1000 m sostegni		8,000				8,000
		Totale						24,000
5771	H.02.028 H.02.028.b	Fornitura di sostegni tubolari - Del diametro di 60 mm	m					
		Intervento 1S						
		Cartello 1 - piazzola di sosta		2,000	4,000			8,000
		Cartello 2 - divieto di sosta		2,000	3,000			6,000
		Cartello 3 - piazzola di sosta		2,000	4,000			8,000
		Cartello 4 - divieto di sosta		2,000	3,000			6,000
		Cartello 6 - Nuovo cartello di preavviso a 1000 m sostegni		4,000	6,000			24,000
		controventi		4,000	4,500			18,000
		Totale						70,000
5772	H.02.035 H.02.035.b	Posa in opera di segnali - di superficie fino a 3,00 m², su doppio sostegno	cad					
		Intervento 1S						
		Cartello 1 - piazzola di sosta		1,000				1,000
		Cartello 2 - divieto di sosta		1,000				1,000
		Cartello 3 - piazzola di sosta		1,000				1,000
		Cartello 4 - divieto di sosta		1,000				1,000
		Totale						4,000
5773	H.02.034 H.02.034.a	Posa in opera di sostegni - Per segnali di superficie fino a 3,00 m²	cad					
		Intervento 1S						
		Cartello 1 - piazzola di sosta		2,000				2,000
		Cartello 2 - divieto di sosta		2,000				2,000
		Cartello 3 - piazzola di sosta		2,000				2,000
		Cartello 4 - divieto di sosta		2,000				2,000
		Totale						8,000
5774	H.02.070 H.02.070.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - da 0.91 a 3,00 m² di superficie						
		Intervento 1S						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5775	H.02.033 H.02.033.d	Cartello 1 - piazzola di sosta	m²			0,900	1,350	1,215
		Cartello 2 - divieto di sosta				0,900	1,350	1,215
		Cartello 3 - piazzola di sosta				0,900	1,350	1,215
		Cartello 4 - divieto di sosta				0,900	1,350	1,215
		Totale						4,860
5776	H.02.034 H.02.034.b	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare - diametro 90 mm - controvento	cad	4,000				
		Intervento 1S						
		Cartello 6 - Nuovo cartello di preavviso a 1000 m controventi						4,000
		Totale						4,000
5777	H.02.035 H.02.035.c	Posa in opera di sostegni - Per segnali di superficie superiore a 3,00 m²	cad	4,000				
		Intervento 1S						
		Cartello 6 - Nuovo cartello di preavviso a 1000 m sostegni						4,000
		controventi						4,000
		Totale						8,000
9950	H.02.070 H.02.070.d	Posa in opera di segnali - di superficie di oltre 3,00 m², su due o più sostegni	cad	1,000				
		Intervento 1S						
		Cartello 6 - Nuovo cartello di preavviso a 1000 m						1,000
		Totale						1,000
9960	H.06.003 H.06.003.b	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - oltre 3,01 m² di superficie	m²			3,500	3,500	
		Intervento 1S						
		Cartello 6 - Nuovo cartello di preavviso a 1000 m						12,250
		Cartello 5 b - Preavviso di uscita a 700 m direzione NAPOLI						14,964
		uscita VALMONTONE						15,834
9970	H.06.005 H.06.005.c	Totale						43,048
		Portale in acciaio zincato a caldo - a Bandiera						
		Intervento 1S						
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m						11 134,230
		Totale						11 134,230
9970	H.06.005 H.06.005.c	Posa in opera di portale per targhe di indicazione - a Bandiera	kg	1,000				
		Intervento 1S						
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C -						1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A CORPO

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9980	H.06.012	Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m	cad					
		Totale						1,000
		Posa in opera o smontaggio di targhe su portale						
		Intervento 1S	m²			5,160	2,900	14,964
		Cartello 5 b - Preavviso di uscita a 700 m direzione NAPOLI						15,834
		uscita VALMONTONE						30,798
		Totale						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5473	B.01.001.a	SCAVI						
		Scavo di fondazione a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m						
		Intervento 1Sa						
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-20 n°20		20,000	1,000	1,000	0,800	16,000
		Scavo cordoli per integrata						
		montanti 1-3+9-11		2,000	9,100	1,000	0,800	14,560
		Intervento 1Sb						
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37		37,000	1,000	1,000	0,800	29,600
		Intervento 1Sc/d						
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1+3+5+7+8		5,000	1,000	1,000	0,800	4,000
		montanti 10+11+13+14+15		5,000	1,000	1,000	0,800	4,000
		montanti 17+23+25-28		11,000	1,000	1,000	0,800	8,800
		montanti 32+34+35+37+38		5,000	1,000	1,000	0,800	4,000
		montanti 44+45+46+48+50+51+53+54+58+60+62+63		12,000	1,000	1,000	0,800	9,600
		scavo per plinti 80x80x120 cm su pali montanti 2+4+6+9+12+16+24		7,000	1,000	1,000	1,300	9,100
		montanti 29+30+31+33+36+39+40+41+42+43		10,000	1,000	1,000	1,300	13,000
		montanti 47+49+52+55+56+57+59+61		8,000	1,000	1,000	1,300	10,400
		scavo per cordoli di contenimento 320x20x70						
		montanti 1-63		62,000	3,000	0,400	0,800	59,520
		Intervento 1Se-1Sf_1						
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-23 n°23		23,000	1,000	1,000	0,800	18,400
		Intervento 1Sf_2						
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 6-12 n° 7		7,000	1,000	1,000	0,800	5,600
		Intervento 1Sf_3						
		scavo per plinti 80x80x70 cm su pali montanti 1-37 - n° 37		37,000	1,000	1,000	0,800	29,600
		Intervento 1Sf_1/2						
		Scavo per cordolo scalettato						
		Montati 1Sf_2(1-5) - sez.19.40			19,400	1,000		19,400
		Montati 1Sf_1(24-28) - sez.19.40			19,400	1,000		19,400
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m			2,600	1,900	1,950	9,633
		STRADA COMUNALE						
		IMPIANTI						
		Cavidotto da palo A1 a palo A7			240,000	0,600	0,800	115,200
		Basamenti per pali illuminazione A1÷A7		7,000	1,400	1,200	1,000	11,760
		Totale						411,573
5483	PA PA.02	PREZZI AGGIUNTIVI	m³					
		Sovrapprezzo per Scavo in presenza di Archeologo						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
10040	A.01.001	Intervento 1S						
		vedi voce n. 5473 - art. B.01.001.a		0,010	6,090			25,106
		Totale	%					25,106
		Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura						
		Intervento 1S						
5493	A.03.004 A.03.004.a	Riprofilatura canaletta - Tav. STD402						
		Tratto I1			3,634	1,800	0,200	1,308
		Tratto I3			24,800	1,800	0,200	8,928
		Totale	m³					10,236
		DEMOLIZIONI						
5503	A.03.025.1 A.03.025.1.a	Demolizione di sovrastruttura stradale - Senza reimpiego dei materiali						
		Intervento 1Sa_2						
		Tav. STD102 + STR201						
		Tratto D1 - Riqualifica cordolo - Demolizione pavimentazione		1,000	5,650	0,100	0,150	0,085
		Totale	m³					0,085
5513	A.03.007 A.03.007.a	Idrodemolizione all'estradosso di solette di impalcato - Per spessore medio fino a 3 cm						
		Intervento 1Sa_2						
		Tav. STD102 + STR201						
		Tratto D1 - Riqualifica cordolo - Idrodemolizione cordolo esistente			5,450		0,400	2,180
		Totale	m²					2,180
5523	D.01.060	Demolizione a sezione obbligata di strutture in c.a. e c.a.p. - Per porzioni di cubatura maggiore di 0.5 m³						
		Intervento 1S						
		Tav. STD102 + STR201						
		Tratto D1			5,450	0,500	0,500	1,363
		Tav. STD102						
5564	A.03.019	Tratto D2 - Demolizione parziale muri d'ala cavalcavia			3,720	0,150	1,600	0,893
		Tratto D3 - Demolizione parziale muri d'ala cavalcavia			3,760	0,150	1,700	0,959
		Totale	m³					3,215
		Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcato						
		Intervento 1Sa_2						
5564	A.03.019	Tav. STD102 + STR201						
		Tratto D1 - Riqualifica cordolo			5,450			5,450
		Totale	m					5,450
		Demolizione integrale di strutture in c.a. e c.a.p.						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8970	A.03.001	Demolizione canalette ad embrici	m³	2,000	5,100	0,500	0,200	1,020
				2,000	3,300	0,500	0,200	0,660
		Intervento 1Sf						
		Demolizione canalette ad embrici		2,000	4,500	0,500	0,200	0,900
				4,000	4,700	0,500	0,200	1,880
		Demolizione Canaletta - Tav. STD402						
		Tratto I1			3,250	1,800	0,200	1,170
		Tratto I2			59,250	1,800	0,200	21,330
		Tratto I3			23,650	1,800	0,200	8,514
		Tratto I4			38,800	1,800	0,200	13,968
		Tratto I5			92,000	1,800	0,200	33,120
		Totale						82,562
		Demolizione di murature, escluso muri a secco e strutture in cemento armato						
		Intervento 1S						
		STRADA COMUNALE						
		IMPIANTI						
		Basamenti pali illuminazione esistenti		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000
		Totale						4,000
5534	A.02.007 A.02.007.d	RILEVATI	m³					
		Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, compresa la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli						
		Intervento 1S						
		Formazione arginello						
		tratto C			15,000	2,000	0,100	3,000
		tratto D			31,500	2,000	0,100	6,300
		tratto E			60,000	2,000	0,100	12,000
		tratto L			273,500	2,000	0,100	54,700
		Riprofilatura scarpata						
		Tratto 1 - 1Sa_1			76,000	2,000	0,200	30,400
		Tratto 2 - 1Sb			144,000	2,000	0,200	57,600
		Tratto 3 - 1Sc			92,000	2,000	0,200	36,800
		Tratto 4 - 1Sd			156,000	2,000	0,200	62,400
		Tratto 5 - 1Se			72,000	2,000	0,200	28,800
		Tratto 6 - 1Sf_1			36,000	2,000	0,200	14,400
		Tratto 7 - 1Sf_2			56,000	2,000	0,200	22,400
		Tratto 8 - 1Sf_3			216,000	2,000	0,200	86,400
		Riprofilatura terreno (Tav. STD102)		2,000	18,500	2,000	0,200	14,800
		Totale						430,000
5544	A.02.004 A.02.004.a	Fornitura di terreno vegetale: Fornito dall'Impresa	m³					
		Intervento 1S						
		vedi voce n. 5534 - art. A.02.007.d						430,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8950	A.02.007 A.02.007.c	Totale	m³					430,000
		Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, solo stesa in strati						
		Intervento 1S						
		STRADA COMUNALE						
8960	A.02.003 A.02.003.b	IMPIANTI						
		Riempimento Cavidotto da palo A1 a palo A7			240,000	0,600	0,600	86,400
		Riempimento basamenti plinti pali illuminazione demoliti		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000
		Totale	m³					90,400
5554	A.01.010	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati - Area Centro						
		Intervento 1S						
		vedi voce n. 8950 - art. A.02.007.c						90,400
		Totale	m³					90,400
5574	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE DA CAVA						
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		intervento 1S						
		distanza dalla discarica 25 km						
5574	A.01.010	vedi voce n. 5534 - art. A.02.007.d			20,000			8 600,000
		vedi voce n. 8960 - art. A.02.003.b			20,000			1 808,000
		Totale	m³xkm					10 408,000
5574	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE A DISCARICA						
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		Intervento 1S						
		distanza discarica 20 km						
5574	A.01.010	SCAVI						
		vedi voce n. 5473 - art. B.01.001.a			15,000			6 173,595
		vedi voce n. 10040 - art. A.01.001			15,000			153,540
		DEMOLIZIONI						
5574	A.01.010	vedi voce n. 8970 - art. A.03.001			15,000			60,000
		vedi voce n. 5564 - art.A.03.019			15,000			1 238,430
		vedi voce n. 5513 - art.A.03.007.a			15,000			48,225
		vedi voce n. 5503 - art.A.03.025.1.a		0,030	15,000			0,981
5574	A.01.010	vedi voce n. 5493 - art.A.03.004.a - demolizione pavimentazione			15,000			1,275
		FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 5700 - art.B.02.050.c - volume 0.283 m³/m		0,283	15,000			6 076,718
		vedi voce n. 9990 - art. B.02.035.c - volume 1,130 m³/m		1,130	15,000			288,150

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	m³xkm					14 040,914
		ONERI DI DISCARICA						
	E.08.005.17.05	CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione						
		COD CER 1705 - Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), Rocce e Fanghi di dragaggio						
2000	E.08.005.17.05.04	Codice CER 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce "17 05 03"						
		Intervento 1S						
		Incidenza 95%						
		SCAVI						
		vedi voce n. 5473 - art. B.01.001.a		0,950				390,994
		vedi voce n. 10040 - art. A.01.001		0,950				9,724
		FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 5700 - art.B.02.050.c - volume 0.283 m³/m		0,283	0,950			385,074
		vedi voce n. 9990 - art. B.02.035.c - volume 1,130 m³/m		1,130	0,950			18,258
		Totale	m³					804,050
2001	E.08.005.17.05.03	Codice CER 17 05 03 - Terra e rocce, contenente sostanze pericolose						
		Intervento 1S						
		Incidenza 5%						
		SCAVI						
		vedi voce n. 5473 - art. B.01.001.a		0,050			1,800	37,042
		vedi voce n. 10040 - art. A.01.001		0,050			1,800	0,921
		FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 5700 - art.B.02.050.c - volume 0.283 m³/m		0,283	0,050		1,800	35,788
		vedi voce n. 9990 - art. B.02.035.c - volume 1,130 m³/m		1,130	0,050		1,800	1,734
		Totale	t					75,484
	E.08.005.17.03	CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione						
		COD CER 17 03 - Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame						
2002	E.08.005.17.03.02	Codice CER 17 03 02 - Miscele bituminose diverse non contenente catrame di carbone						
		Intervento 1S						
		vedi voce n. 5493 - art.A.03.004.a - demolizione pavimentazione					2,400	0,204
		Totale	t					0,204
2003	E.08.005.17.09.4a	Codice CER 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, non contenente PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica						
		Intervento 1S						
		vedi voce n. 5564 - art.A.03.019					2,000	165,124

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8660	E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01	vedi voce n. 8970 - art. A.03.001	t	0,030			2,000	8,000
		Totale						173,124
		CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione						
		COD CER 17 01 - Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche						
		Cod CER 17 01 01 - Cemento						
		Intervento 1S						
		vedi voce n. 5513 - art.A.03.007.a	t	0,030			2,000	6,430
		vedi voce n. 5503 - art.A.03.025.1.a					2,000	0,131
		Totale						6,561

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5700	B.02.050 B.02.050.c	PALI DI FONDAZIONI						
		Pali trivellati a medio diametro - Con tuboforma del diametro esterno Ø=600 mm						
		Intervento 1Sa_1						
		Pali montanti 1-20 - L=6.00 m - n° 20		20,000	6,000			120,000
		Intervento 1Sb						
		Pali montanti 1÷7 - L=7.50 m - n° 7		7,000	7,500			52,500
		Pali montanti 8÷12 - L=7.50 m - n° 5		5,000	7,500			37,500
		Pali montanti 13÷37 - L=7.50 m - n° 25		25,000	7,500			187,500
		Intervento 1Sc						
		Pali montanti 1÷16 - L=7.50 m - n° 16		16,000	7,500			120,000
		Pali montanti 17÷24 - L=7.50 m - n° 8		8,000	7,500			60,000
		Intervento 1Sd						
		Pali montanti 25-63 - L=6.00 m - n° 39		39,000	6,000			234,000
		Intervento 1Se						
		Pali montanti 1-19 - L=6,00 m - n° 19		19,000	6,000			114,000
		Intervento 1Sf_1						
		Pali montanti 20-23 - L=6.00 m - n° 4		4,000	6,000			24,000
		Cordolo scalettato su pali - montanti 24-28 - L=11,00 m - n° 8		8,000	11,000			88,000
		Intervento 1Sf_2						
		Cordolo scalettato su pali - montanti 1-5 - L=11,00 m - n° 8		8,000	11,000			88,000
		Pali montanti 6÷12 - L=6,00 m - n° 7		7,000	6,000			42,000
		Intervento 1Sf_3						
		Pali montanti 1-37 - L=6.00 m - n° 37		37,000	6,000			222,000
9850	B.02.046 B.02.046.c	Intervento 1Sa_2						
		Cordolo su pali						
		montanti 1÷3		3,000	6,000			18,000
		montanti 4 + 8		2,000	3,000			6,000
		montanti 9÷11		3,000	6,000			18,000
		Totale	m					1 431,500
9990	B.02.035 B.02.035.c	Sovraprezzo ai pali trivellati, Ø=1.200 mm, per ammorsamento in roccia						
		Intervento 1S						
		Ammorsamento in roccia per 3,50 m						
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m			2,300			2,300
		Totale	m					2,300
9990	B.02.035 B.02.035.c	Pali trivellati a grande diametro - con tuboforma del diametro esterno 1200 mm						
		Intervento 1S						
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m		1,000	17,000			17,000
		Totale	m					17,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5710	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata Intervento 1Sa_1 Pali montanti 1-20 - L=6.00 m - n° 20 Correnti 14Ø16 spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m Intervento 1Sb Pali montanti 1÷7 - L=7.50 m - n° 7 Correnti 14 Ø20 mm spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m Pali montanti 8÷12 - L=7.50 m - n° 5 Correnti 14 Ø20 mm spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m Pali montanti 13÷37 - L=7.50 m - n° 25 Correnti 14 Ø20 mm spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m Intervento 1Sc Pali montanti 1÷16 - L=7.50 m - n° 16 Correnti 14 Ø20 mm spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m Pali montanti 17÷24 - L=7.50 m - n° 8 Correnti 14 Ø20 mm spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m Intervento 1Sd Pali montanti 25-63 - L=6,00 m - n° 39 Correnti 14 Ø16 mm spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m Intervento 1Se Pali montanti 1-9 i=4 h=6 - n° 9 Correnti 14Ø16 spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m Pali montanti 10-19 i=4 h=6.5 - n° 10 Correnti 14Ø16 spirale Ø 12/20 anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m Intervento 1Sf_1 Pali montanti 20-23 - L=6.00 m - n° 4 Correnti 14 Ø16 mm spirale Ø 12/20						
				280,000	6,500		1,578	2 871,960
				600,000	1,520		0,890	811,680
				80,000	1,300		2,470	256,880
				98,000	8,000		2,470	1 936,480
				259,000	1,520		0,890	350,375
				35,000	1,300		2,470	112,385
				70,000	8,000		2,470	1 383,200
				185,000	1,520		0,890	250,268
				25,000	1,300		2,470	80,275
				350,000	8,000		2,470	6 916,000
				925,000	1,520		0,890	1 251,340
				125,000	1,300		2,470	401,375
				224,000	8,000		2,470	4 426,240
				592,000	1,520		0,890	800,858
				80,000	1,300		2,470	256,880
				112,000	8,000		2,470	2 213,120
				296,000	1,520		0,890	400,429
				40,000	1,300		2,470	128,440
				546,000	6,500		1,578	5 600,322
				1 170,000	1,520		0,890	1 582,776
				156,000	1,300		2,470	500,916
				126,000	6,500		1,578	1 292,382
				292,500	1,520		0,890	395,694
				36,000	1,300		2,470	115,596
				140,000	7,000		1,578	1 546,440
				350,000	1,520		0,890	473,480
				40,000	1,300		2,470	128,440
				56,000	6,500		1,578	574,392
				120,000	1,520		0,890	162,336

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		16,000	1,300		2,470	51,376
		Cordolo scalettato su pali montanti 24-28 - L=11,00 m - n° 8						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		112,000	11,500		2,466	3 176,208
		spirale Ø12/200 mm		440,000	1,520		0,888	593,894
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3 m		56,000	1,300		2,470	179,816
		Intervento 1Sf_2						
		Cordolo scalettato su pali montanti 1-5 - L=11,00 m - n° 8						
		Correnti n° 14 Ø20 mm		112,000	11,500		2,466	3 176,208
		spirale Ø12/200 mm		440,000	1,520		0,888	593,894
		anelli irrigidimento Ø 20/1500 mm - L=1.3m		56,000	1,300		2,470	179,816
		Pali montanti 6÷12 - L=6.00 m - n° 7						
		Correnti 14Ø16		98,000	6,500		1,578	1 005,186
		spirale Ø 12/20		210,000	1,520		0,890	284,088
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		28,000	1,300		2,470	89,908
		Intervento 1Sf_3						
		Pali montanti 1-37 - L=6.00 m - n° 37						
		Correnti 14 Ø16 mm		518,000	6,500		1,578	5 313,126
		spirale Ø 12/20		1 110,000	1,520		0,890	1 501,608
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m		148,000	1,300		2,470	475,228
		Intervento 1Sa_2						
		Cordolo su pali montanti 1÷3 + 9÷11 - L=6,00 m - n° 6						
		Correnti 14 Ø16 mm		84,000	6,500		1,578	861,588
		spirale Ø 12/20		180,000	1,520		0,890	243,504
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m		24,000	1,300		2,470	77,064
		Cordolo su pali montanti 4 + 8 - L=3,00 m - n° 2						
		Correnti 14 Ø16 mm		28,000	3,500		1,578	154,644
		spirale Ø 12/20		30,000	1,520		0,890	40,584
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		4,000	1,300		2,470	12,844
		Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - Cartello 5b - Preavviso di uscita a 700 m - L=17.00 m						
		Correnti superiori n° 20+20 Ø24 mm - L=6.80 m		40,000	6,800		3,550	965,600
		Correnti inferiori n° 20 Ø24 mm - L=12.00 m		20,000	12,000		3,550	852,000
		spirale Ø14/100 mm - L=3.47 m		170,000	3,470		1,210	713,779
		anelli distanziatori Ø20/1500 mm - L=3.27 m		11,000	3,270		2,470	88,846
		Totale	kg					57 851,768

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

OPERE IN VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1022 0	F.01.009.b	SEMINA						
		Rinverdimento di scarpate mediante idrosemina a pressione						
		Intervento 1S						
		Superficie S1 - Maggiorazione per inclinazione scarpata 30%		1 010,000	1,300			1 313,000
		Totale	m²					1 313,000
1038 0	F.01.045	Preparazione del terreno di semina in aiuole, svincoli o altre aree						
		Intervento 1S						
		Superficie S1 - Maggiorazione per inclinazione scarpata 30%		1 010,000	1,300			1 313,000
		a detrarre superficie rprofilata			-243,000	2,000		-486,000
		Totale	m²					827,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
5880	T.10.005 T.10.005.a	PALI DI FONDAZIONI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza 60%						
		FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 5700 - art.B.02.050.c		0,010	68,100	0,190	0,600	111,657
		vedi voce n. 5710 - art.B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	57,852
		vedi voce n. 9990 - art. B.02.035.c		0,010	208,340	0,161	0,600	3,417
5616	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 9850 - art. B.02.046.c		0,010	129,380	0,353	0,600	0,630
		Totale	%					173,556
		CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza del 60%						
		FONDAZIONI SUPERFICIALI						
		vedi voce n. 5594 - art. B.03.025.a		0,010	67,290	0,231	0,600	3,107
5678	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 5595 - art. B.03.031.b		0,010	114,260	0,094	0,600	11,245
		vedi voce n. 5596 - art. B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	63,645
		vedi voce n. 5606 - art.B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	18,752
		Totale	%					96,747
		INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza del 60%						
5688	T.10.005 T.10.005.a	RIQUALIFICA STRUTTURALE						
		vedi voce n. 5626 - art. B.03.031.c		0,010	122,090	0,088	0,600	0,060
		vedi voce n. 5648 - art. B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	0,460
		vedi voce n. 5658 - art. B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	0,089
		vedi voce n. 5668 - art. B.09.020.3.1		0,010	10,880	0,559	0,600	2,916
		Totale	%					3,525
		BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
5688	T.10.005 T.10.005.a	Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza del 60%						
5688	T.10.005 T.10.005.a	PROTEZIONE ANTIRUMORE						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 1S

LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		vedi voce n. 5636 - art. PA.01		0,010	155,760	0,205	0,600	103,488
		vedi voce n. 5637 - art.G.05.025.a		0,010	209,440	0,140	0,600	461,824
		vedi voce n. 5638 - art.G.05.015.a		0,010	259,100	0,148	0,600	248,400
		vedi voce n. 5690 - art. PA.04.a		0,010	12,520	0,259	0,600	16,112
		vedi voce n. 9310 - art. G.05.040.c		0,010	1 358,250	0,072	0,600	13,208
		Totale	%					843,032

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO**

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
3890	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Smontaggio di barriera non incidentata, non riutilizzabile - su terra						
		Intevento elementare 2Sa + 2Sb + 2Sc						
		Tratto 2			261,000			261,000
		Intevento elementare 2Se + 2Sf + 2Sg						
8210	PA PA.06	Tratto 4			183,500			183,500
		Tratto 5			184,000			184,000
		Totale	m					628,500
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Rimozione di barriera New-Jersey in cls, tipo simmetrico						
9370	E.05.020	Intervento 2Sa						
		Tratto 1			24,000			24,000
		Intervento 2Sd						
		Tratto 3			30,000			30,000
		Totale	m					54,000
9370	E.05.020	RECINZIONE STRADALE						
		Rimozione di vecchie recinzioni metalliche, di qualsiasi tipo						
		Intervento 2S						
		tratto R1			30,000			30,000
		Totale	m					30,000
8390	G.05.030 G.05.030.a	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Smontaggio di barriera antirumore completa - composta da pannelli in: Alluminio, Calcestruzzo						
		Intervento 2S						
		rimozione pannelli barriera esistente B.FOA						
		Tratto 1			24,000		2,500	60,000
		Tratto 2			119,000		4,000	476,000
		Tratto 3			45,900		4,000	183,600
		Tratto 4			12,000		4,500	54,000
		Tratto 5			84,000		5,000	420,000
		Tratto 6			30,000		3,000	90,000
		Tratto 7			72,000		5,000	360,000
		Totale	m²					1 643,600
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO**

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8230	H.06.009 H.06.009.a	Smontaggio di portale, comprese le relative targhe esistenti - a Cavaletto Intervento 2S Cartello 1 - Preavviso uscita 250 m Totale	cad	1,000				1,000 1,000
8240	H.02.045 H.02.045.a	Rimozione di segnale stradale - Rimosso da un unico sostegno Intervento 2S Cartello 2 "divieto sorpasso" "limite di velocità" Cartello 3 - "doppio senso di marcia" Totale	cad	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 3,000
8250	H.02.047 H.02.047.a	Rimozione di sostegni - unico sostegno per segnaletica stradale Intervento 2S cartello 2 Cartello 3 "doppio senso di marcia" Totale	cad	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000
8280	H.02.045 H.02.045.b	Rimozione di segnale stradale - Rimosso da due sostegni Intervento 2S Cartelli 4 "divieto di accesso" "segnaletica sperimentale" Totale	cad	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000
8290	H.02.047 H.02.047.b	Rimozione di sostegni - coppia di sostegni per segnaletica stradale Intervento 2Sg Cartelli 4 "divieto di accesso" "segnaletica sperimentale" Totale	cad	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000
10230	F.04.055 F.04.055.b	ALBERATURE SFALCI, TAGLI, SARCHIATURE Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza previo taglio dei rami - di altezza compresa fra 6,01 e 10,00 m Intervento 2S Rampa decelerazione Sud Totale	cad	2,000				2,000 2,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8050	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc						
		Intervento 2Sa						
		Plinto 80x80x70cm - montante 90 - n°1		1,000	1,000	1,000	0,100	0,100
		Cordolo per trave di scavalco 720x80x70 cm_(montanti 91-92)		1,000	7,400	1,000	0,100	0,740
		Cordolo per trave di scavalco 720x80x70 cm_(montanti 95-96)		1,000	7,400	1,000	0,100	0,740
		Cordolo per barriera bordo-ponte - tratto A - L=4,00+2,00 m						
		cordolo (laterale) per sez. COR1(H2)		2,000	1,000	0,600	0,100	0,120
		Intervento 2Sb						
		Plinto 80x80x70cm - montante 97-125 - n°29		29,000	1,000	1,000	0,100	2,900
		Intervento 2Sc						
		Cordolo su pali 5480x80x70cm - montante 126-144			55,000	1,000	0,100	5,500
		Plinto 80x80x70cm - montante 145-151 - n° 7		7,000	1,000	1,000	0,100	0,700
		Cordolo su pali - montante 152-174			67,000	1,000	0,100	6,700
		Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Plinto per portale a bandiera per 3 corsie - tipo C			2,600	1,900	0,150	0,741
		Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 24 (12+12) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,100	0,206
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	0,100	0,320
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,100	0,192
		Riempimento vano pianerottolo superiore		0,500	2,220			1,110
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,100	0,144
		1 rampa scala (n° 12 gradini) - L=0.35 m)			4,550	1,200	0,100	0,546
		1 Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m)			1,400	0,600	0,100	0,084
		Pianerottolo inferiore						
		- Tombamento fosso di guardia		0,500	1,200			0,600
		Intervento 2Sd						
		Cordolo per integrata - montante 1-2+15 -16 - dim 1225x80x70 cm - n° 2		2,000	12,350	1,000	0,100	2,470
		Intervento 2Se						
		Cordolo su pali - montante 1-21			61,000	1,000	0,100	6,100
		Plinto 80x80x70cm - montante 22÷25 - n° 4		4,000	1,000	1,000	0,100	0,400
		Intervento 2Sf						
		Plinto 80x80x70cm - montante 26÷28 + 32 - n° 4		4,000	1,000	1,000	0,100	0,400
		Plinto 80x80x120cm - montante 29÷31 + 33÷35 - n° 6		6,000	1,000	1,000	0,100	0,600
		cordolo di contenimento 320x20x70 cm - montante 25-35 - n° 10		10,000	3,000	0,400	0,100	1,200
		Intervento 2Sg						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8060	B.03.031 B.03.031.b	Plinto 80x80x120cm - montante 37 + 39 - n° 2	m³	2,000	1,000	1,000	0,100	0,200
		Plinto 80x80x70cm - montante 36 + 38 + 40 - n° 3		3,000	1,000	1,000	0,100	0,300
		cordolo di contenimento 320x20x70 cm - montante 35-40 - n° 5		5,000	3,000	0,400	0,100	0,600
		IMPIANTI						
		Basamento armadio "C"			1,550	1,450	0,100	0,225
		Pozzetti P30 + P33÷P38		7,000	0,900	0,900	0,100	0,567
		Basamenti pali illuminazione da C1 a C3		3,000	2,150	1,700	0,100	1,097
		Totale						35,602
		Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm²)						
		Intervento 2Sa						
		Plinto 80x80x70cm - montante 90 n°1		1,000	0,800	0,800	0,700	0,448
		Cordolo per trave di scavalco 720x80x70 cm (montanti 91-92)		1,000	7,200	0,800	0,700	4,032
		Cordolo per trave di scavalco 720x80x70 cm (montanti 95-96)		1,000	7,200	0,800	0,700	4,032
		Cordolo per barriera bordo-ponte - tratto A - L=4,00+2,00 m						
		cordolo (centrale) per sez. COR2(H2)			4,000	0,500	0,650	1,300
		cordolo (laterale) per sez. COR1(H2)		2,000	1,000	0,500	0,700	0,700
		Intervento 2Sb						
		Plinto 80x80x70cm - montante 97-125 n° 29		29,000	0,800	0,800	0,700	12,992
		Intervento 2Sc						
		Cordolo su pali 5480x80x70cm - montante 126-144			54,800	0,800	0,700	30,688
		Plinto 80x80x70cm - montante 145-151 - n° 7		7,000	0,800	0,800	0,700	3,136
		Cordolo su pali - montante 152-174 - superf. later.= 47,77 m²		47,770		0,800		38,216
		Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Plinto per portale a bandiera per 3 corsie - tipo C			2,300	1,600	1,800	6,624
		Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 24 (12+12) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,220	0,850	0,150	0,283
		Cordolo di collegamento			3,200	0,800	1,200	3,072
		Pianerottolo superiore			2,220	1,200	0,150	0,400
					2,220	0,200	1,050	0,466
					2,220	0,200	0,200	0,089
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,150	0,216
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x1,20 m = 0,072 m³/cad)		0,072	3,000			0,216
		1 rampa scala (n° 12 gradini)		0,072	9,000			0,648
		1 Pianerottolo intermedio (1.2x1,20 m)			1,200	1,200	0,150	0,216
		Base di appoggio			1,200	0,400	0,200	0,096
					1,200	0,200	0,950	0,228
		2 rampa scala (n° 12 gradini)		0,072	12,000			0,864
		Pianerotto inferiore			3,900	1,200	0,150	0,702

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8070	B.04.001	Intervento 2Sd Cordolo per integrata - montante 1-2+15 -16 - dim 1225x80x70 cm - n° 2	m³	2,000	12,350	0,800	0,700	13,832
		Intervento 2Se Cordolo su pali - montanti 1÷21 - superf. laterale 42,96 m²		42,960		0,800		34,368
		Plinto 80x80x70cm - montante 22÷25 - n° 4		4,000	0,800	0,800	0,700	1,792
		Intervento 2Sf Plinto 80x80x70cm - montante 26÷28 + 32 - n° 4		4,000	0,800	0,800	0,700	1,792
		Plinto 80x80x120cm - montante 29÷31 + 33÷35 - n° 6		6,000	0,800	0,700	1,200	4,032
		cordolo di contenimento 320x80x70 cm - montante 25-35 - n°10		10,000	3,200	0,200	0,700	4,480
		Intervento 2Sg Plinto 80x80x120cm - montante 37+39 - n° 2		2,000	0,800	0,800	1,200	1,536
		Plinto 80x80x70cm - montante 36+38+40 - n° 3		3,000	0,800	0,800	0,700	1,344
		cordolo di contenimento 320x80x70 cm - montante 35-40 - n° 5		5,000	3,200	0,200	0,700	2,240
		IMPIANTI Basamento armadio "C"			1,350	1,250	1,000	1,688
		Basamenti pali illuminazione da C1 a C3 con reggiscarpata - n° 3						
		Basamento parete posteriore reggiscarpata		3,000	1,950	1,500	1,000	8,775
		parete laterali		3,000	1,550	0,200	0,900	0,837
		parete laterali		6,000	1,300	0,200	0,150	0,234
		parete laterali		3,000	1,450	0,200	0,750	0,653
		Totale						187,267
		CASSEFORME						
		Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio						
		Intervento 2Sa Plinto 80x80x70cm - montante 90 - n° 1		4,000		0,800	0,700	2,240
		Cordolo per trave di scavalco 720x80x70 cm _(montanti 91-92)		2,000	7,200		0,700	10,080
		Cordolo per trave di scavalco 720x80x70 cm _(montanti 95-96)		2,000	7,200		0,700	10,080
		testata di chiusura		4,000		0,800	0,700	2,240
		Cordolo per barriera bordo-ponte - tratto A - L=4,00+2,00 m						
		cordolo (centrale) per sez. COR2(H2)		2,000	4,000		0,650	5,200
		Approfondimento vano cordolo (laterale) per sez. COR1(H2)		4,000	1,000		0,700	2,800
		testate		2,000		0,500	0,700	0,700
		Intervento 2Sb Plinto 80x80x70cm - montante 97-125		116,000		0,800	0,700	64,960

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Intervento 2Sc						
		Cordolo su pali 5480x80x70cm - montante 126-144						
		laterali		2,000	54,800		0,700	76,720
		testate		2,000		0,800	0,700	1,120
		Plinto 80x80x70cm - montante 145-151		14,000		0,800	0,700	7,840
		Cordolo su pali - montante 152-174						
		laterali: - superf. later.= 47,77 m²		2,000	47,770			95,540
		testate		2,000		0,800	1,200	1,920
		Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Plinto per portale a bandiera per 3 corsie - tipo C		2,000		1,600	1,800	5,760
				2,000	2,300		1,800	8,280
		Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 24 (12+12) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			3,920		0,150	0,588
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200		1,050	6,720
		Pianerottolo superiore						
		superficie orizzontale			2,220	1,000		2,220
		superficie verticale (lato interno)			2,220		1,050	2,331
		superficie verticale (lato esterno)			2,220		1,200	2,664
		Testate		1,000		1,200	0,150	0,180
		Primo pianerottolo		1,000	1,200		0,150	0,180
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		3,000			0,120	0,360
		frontali		4,000		1,200	0,185	0,888
		1 rampa scala (n° 12 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		12,000			0,120	1,440
		frontali		13,000		1,200	0,185	2,886
		1 Pianerottolo intermedio (1.20x1,20 m)						
		Base pianerottolo			1,200	1,200		1,440
		laterali		3,000	1,200		0,150	0,540
		bade di appoggio		2,000	1,200		0,950	2,280
		testate		2,000		0,400	0,200	0,160
				2,000		0,200	0,950	0,380
		2 rampa scala (n° 12 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		12,000			0,120	1,440
		frontali		13,000		1,200	0,185	2,886
		fondo - - L=0.35 m/cad)		12,000	0,350	1,200		5,040
		Pianerotto inferiore						
		laterali		2,000	3,900		0,150	1,170
		testata				1,200	0,150	0,180
		Intervento 2Sd						
		Cordolo per integrata - montante 1-2+15 -16 - dim 1225x80x70 cm - n° 2						
		laterali		4,000	12,250		0,700	34,300
		testata di chiusura		2,000		0,800	0,700	1,120
		Intervento 2Se						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8080	B.05.030	Cordolo su pali - montanti 1÷21	m²	2,000	42,960			85,920
		laterali: - superf. laterale 42,96 m²		2,000		0,800	1,200	1,920
		testate		16,000		0,800	0,700	8,960
		Plinto 80x80x70cm - montante 22÷25 - n° 4						
		Intervento 2Sf						
		Plinto 80x80x70cm - montante 26÷28 + 32 - n° 4		16,000		0,800	0,700	8,960
		Plinto 80x80x120cm - montante 29÷31 + 33÷35 - n° 6		24,000		0,700	1,200	20,160
		cordolo di contenimento 320x20x70 cm - montante 25-35 - n° 10		20,000	3,200		0,700	44,800
		Intervento 2Sg						
		Plinto 80x80x120cm - montante 37 + 39 - n° 2		8,000		0,800	1,200	7,680
		Plinto 80x80x70cm - montante 36 + 38 + 40 - n° 3		12,000		0,800	0,700	6,720
		cordolo di contenimento 320x20x70 cm - montante 35-40 - n° 5		10,000	3,200		0,700	22,400
		IMPIANTI						
		Basamento armadio "C"		2,000	1,350		1,000	2,700
				2,000		1,250	1,000	2,500
		Basamenti pali illuminazione da C1 a C3 con reggiscarpata - n° 3						
		Basamento		6,000	1,950		1,000	11,700
				6,000		1,500	1,000	9,000
		parete posteriore reggiscarpata (interna)		3,000	1,550		0,900	4,185
		parete posteriore reggiscarpata (esterna)		3,000	1,950		0,900	5,265
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		6,000	1,300		0,150	1,170
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		3,000	1,450		0,750	3,263
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		6,000	1,500		0,150	1,350
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		3,000	1,850		0,750	4,163
		parete frontale reggiscarpata		6,000		0,200	0,150	0,180
		Totale						619,869
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO						
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento 2Sa						
		Plinto 80x80x70cm - montante 90 - n° 1						
		posiz.1 - n° 4 Ø16 mm L=320cm		4,000	3,200		1,578	20,198
		posiz.2 - n° 4+4 Ø16 mm L=171cm		8,000	1,710		1,578	21,587
		posiz.3 - n° 4 Ø16 mm L=275cm		4,000	2,750		1,578	17,358
		Cordolo per trave di scavalco 720x80x70 cm _(montanti 91-92)						
		posiz.1 - n° 20 Ø20 mm - L=790cm		20,000	7,900		2,470	390,260
		posiz.2 - Ø12/250 mm L=295cm		14,000	2,950		0,888	36,674
		posiz.3 - Ø12/125 mm L=295cm		28,000	2,950		0,888	73,349
		Cordolo per trave di scavalco 720x80x70 cm _(montanti 95-96)						
		posiz.1 - n° 20 Ø20 mm L=790cm		20,000	7,900		2,470	390,260

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		posiz.2 - Ø12/250 mm L=295cm		14,000	2,950		0,888	36,674
		posiz.3 - Ø12/125 mm L=295cm		28,000	2,950		0,888	73,349
		Cordolo per barriera bordo-ponte - tratto A						
		cordolo (centrale) per sez. COR2(H2) - L=4.00 m						
		correnti n° 14 Ø20 mm		14,000	4,000		2,470	138,320
		Pos. 1 - n° 1 Ø14/150 mm - L=200 cm		26,000	2,000		1,210	62,920
		Pos. 2 - n° 1 Ø14/150 mm - L=228 cm		26,000	2,280		1,210	71,729
		Barre inghisaggio n° 2 Ø16/250 mm - L=0.50 m		32,000	0,500		1,580	25,280
		cordolo (laterale) per sez. COR1(H2) - L=1,00 m - n° 2						
		correnti n° 6 Ø12 mm		12,000	1,000		0,888	10,656
		correnti n° 12 Ø20 mm		24,000	1,000		2,470	59,280
		Pos. 1 - n° 1 Ø14/150 mm - L=195 cm		12,000	1,950		1,210	28,314
		Pos. 2 - n° 1 Ø14/150 mm - L=223 cm		12,000	2,230		1,210	32,380
		Intervento 2Sb						
		Plinto 80x80x70cm - montante 97-125 - n° 29						
		posiz.1 - n° 4 Ø16 mm L=320cm		116,000	3,200		1,578	585,754
		posiz.2 - n° 4+4 Ø16 mm L=171cm		232,000	1,710		1,578	626,024
		posiz.3 - n° 4 Ø16 mm L=275cm		116,000	2,750		1,578	503,382
		Intervento 2Sc						
		Cordolo su pali 5480x80x70cm - montante 126-144			54,800	0,800	0,700	30,688
		pos. 1 - correnti n° 10 Ø20 mm		10,000	54,800		2,470	1 353,560
		pos. 2 - staffe Ø12/200 mm - L=270 cm		271,000	2,700		0,888	649,750
		sovrapposizioni = 100 cm		40,000	1,000		2,470	98,800
		Plinto 80x80x70cm - montante 145÷151 - n° 7						
		posiz.1 - n° 4 Ø16 mm L=320cm		28,000	3,200		1,578	141,389
		posiz.2 - n° 4+4 Ø16 mm L=171cm		56,000	1,710		1,578	151,109
		posiz.3 - n° 4 Ø16 mm L=275cm		28,000	2,750		1,578	121,506
		Cordolo scalettato su pali - montante 152 -174						
		tratto 1 - L=37.4 m						
		n° 10 correnti Ø20 mm		10,000	37,400		2,470	923,780
		sovrapposizioni = 1,00 m		30,000	1,000		2,470	74,100
		staffe Ø12/200 mm - L= 270 cm		187,000	2,700		0,888	448,351
		tratto 2 - L=24,00 m						
		n° 10 correnti Ø20 mm		10,000	24,000		2,470	592,800
		sovrapposizioni = 1,00 m		20,000	1,000		2,470	49,400
		staffe Ø12/200 mm - L= 270 cm		120,000	2,700		0,888	287,712
		tratto 3 - L=6.50 m						
		n° 10 correnti Ø20 mm		10,000	6,500		2,470	160,550
		staffe Ø12/200 mm - L= 270 cm		325,000	2,700		0,888	779,220
		Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Plinto per portale a bandiera per 3 corsie - tipo C						
		posiz. 1 n° 11 Ø24 mm - L=320 cm		11,000	3,200		3,551	124,995
		posiz. 2 n° 11 Ø24 mm - L=560 cm		11,000	5,600		3,551	218,742
		posiz. 3 n° 11 Ø24 mm L=510 cm		11,000	5,100		3,551	199,211

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		posiz. 4 n° 11 Ø24 mm - L=270 cm		11,000	2,700		3,551	105,465
		posiz. 5 n° 7 Ø14 mm - L=670cm		7,000	6,700		1,208	56,655
		Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 24 (12+12) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Pos. 1 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=142 cm		28,000	1,420		0,617	24,532
		Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		28,000	2,830		0,617	48,891
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		14,000	3,840		0,617	33,170
		Pos. 4 - n° 1 Ø10/150 mm - L=110 cm		14,000	1,100		0,617	9,502
		Pos. 5 - n° 23+23 Ø10 mm - L=229 cm		46,000	2,290		0,617	64,995
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		8,000	5,420		1,580	68,509
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		6,000	5,020		1,580	47,590
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,888	7,672
		rampa scala (3 gradini)						
		Pos. 6 - n° 1 Ø10/150 mm - L=204 cm		8,000	2,040		0,617	10,069
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		3,000	1,440		0,617	2,665
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		24,000	0,740		0,395	7,015
		Primo pianerottolo						
		Pos. 7 - n° 1 Ø10/150 mm - L=130 cm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8 - n° 1 Ø10/150 mm - L=123 cm		8,000	1,230		0,617	6,071
		Pos. 10 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		16,000	2,830		0,617	27,938
		1 rampa scala (n° 12 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	4,800		0,617	23,693
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		12,000	1,440		0,617	10,662
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		96,000	0,740		0,395	28,061
		1 Pianerottolo intermedio (1.20x1.20 m)						
		Pos. 7* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 10* - n° 1+1 Ø10/150 mm		16,000	2,030		0,617	20,040
		2 rampa scala (n° 12 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	4,800		0,617	23,693
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		12,000	1,440		0,617	10,662
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		96,000	0,740		0,395	28,061
		Intervento 2Sd						
		Cordolo per integrata - montante 1-2+15 -16 - dim 1225x80x70 cm - n° 2						
		posiz.1 - n° 12 Ø16 mm L=550 cm		24,000	5,500		1,578	208,296
		posiz.2 - Ø12/200 mm L=295cm		122,000	2,950		0,888	319,591
		posiz.3 - n° 12 Ø16 mm L=865 cm		24,000	8,650		1,578	327,593
		Intervento 2Se						
		Cordolo scalettato su pali - montante 1÷21						
		Tratto 1 - L=27.40 m						
		correnti n° 10 Ø20 mm		10,000	27,400		2,470	676,780
		sovrapposizioni = 1,00 m		20,000	1,000		2,470	49,400
		staffe Ø12/200 mm - L= 270 cm		137,000	2,700		0,888	328,471
		Tratto 2 - L=33.80 m						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		correnti n° 10 Ø20 mm		10,000	33,800		2,470	834,860
		sovrapposizioni = 1,00 m		20,000	1,000		2,470	49,400
		staffe Ø12/200 mm - L= 270 cm		169,000	2,700		0,888	405,194
		Plinto 80x80x70cm - montante 22÷25 - n° 4						
		posiz.1 - n° 4 Ø16 mm L=320cm		16,000	3,200		1,578	80,794
		posiz.2 - n° 4+4 Ø16 mm L=171cm		32,000	1,710		1,578	86,348
		posiz.3 - n° 4 Ø16 mm L=275cm		16,000	2,750		1,578	69,432
		Intervento 2Sf						
		Plinto 80x80x70cm - montante 26÷28 + 32 - n° 4						
		posiz.1 - n° 4 Ø16 mm L=320cm		16,000	3,200		1,578	80,794
		posiz.2 - n° 4+4 Ø16 mm L=171cm		32,000	1,710		1,578	86,348
		posiz.3 - n° 4 Ø16 mm L=275cm		16,000	2,750		1,578	69,432
		Plinto 80x80x120cm - montante 29-31+33-34 n°5						
		posiz.8- n° 3 Ø16 mm L=295mm		15,000	2,950		1,578	69,827
		posiz.9- n° 6+6 Ø16 mm L=205mm		60,000	2,050		1,578	194,094
		posiz.10- n° 2 Ø16 mm L=277mm		10,000	2,770		1,578	43,711
		posiz.11- n° 4 Ø16 mm L=180mm		20,000	1,800		1,578	56,808
		posiz.12- n° 1 Ø16 mm L=320mm		5,000	3,200		1,578	25,248
		posiz.13- n° 2+2 Ø16 mm L=239mm		20,000	2,390		1,578	75,428
		posiz.14- n° 3+3 Ø16 mm L=235mm		30,000	2,350		1,578	111,249
		posiz.15- n° 3 Ø16 mm L=305mm		15,000	3,050		1,578	72,194
		cordolo di contenimento -320x20x70 cm - montante 25-35 - n°10						
		posiz.1- n° 8 Ø10 mm L=400 cm		80,000	4,000		0,617	197,440
		posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm		170,000	1,610		0,617	168,873
		Intervento 2Sg						
		Plinto 80x80x120cm - montante 35+37+39 n°3						
		posiz.8- n° 3 Ø16 mm L=295mm		9,000	2,950		1,578	41,896
		posiz.9- n° 6+6 Ø16 mm L=205mm		36,000	2,050		1,578	116,456
		posiz.10- n° 2 Ø16 mm L=277mm		6,000	2,770		1,578	26,226
		posiz.11- n° 4 Ø16 mm L=180mm		12,000	1,800		1,578	34,085
		posiz.12- n° 1 Ø16 mm L=320mm		3,000	3,200		1,578	15,149
		posiz.13- n° 2+2 Ø16 mm L=239mm		12,000	2,390		1,578	45,257
		posiz.14- n° 3+3 Ø16 mm L=235mm		18,000	2,350		1,578	66,749
		posiz.15- n° 3 Ø16 mm L=305mm		9,000	3,050		1,578	43,316
		Plinto 80x80x70cm - montante 36+38+40 n°3						
		posiz.1 - n° 4 Ø16 mm L=320cm		12,000	3,200		1,578	60,595
		posiz.2 - n° 4+4 Ø16 mm L=171cm		24,000	1,710		1,578	64,761
		posiz.3 - n° 4 Ø16 mm L=275cm		12,000	2,750		1,578	52,074
		cordolo di contenimento 320x20x70 cm - montante 35-40_n°5						
		posiz.1- n° 8 Ø10 mm L=400 cm		40,000	4,000		0,617	98,720
		posiz.2- Ø10/200 mm L=161cm		85,000	1,610		0,617	84,436
9210	B.05.050 B.05.050.a	Totale	kg					15 731,598
		Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C						
		Intervento 2S						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9280	B.11.020 B.11.020.b	Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 24 (12+12) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401 Pianerottolo inferiore Ø=10 mm - maglia 150x150 mm	kg		3,900	1,200	8,140	38,095
		IMPIANTI Armatura con rete Ø=10 mm - maglia 200x200 mm - peso 6,16 kg/m²						
		Basamenti per pali luce da C1 a C3 con reggiscarpata - n° 3						
		Basamento		12,000	1,500	1,000	6,160	110,880
				15,000	1,950	1,000	6,160	180,180
		base		3,000	1,950	1,500	6,160	54,054
		parete posteriore reggiscarpata		6,000	1,950	0,900	6,160	64,865
		parete laterali reggiscarpata		12,000	1,300	0,150	6,160	14,414
		parete laterali reggiscarpata		6,000	1,450	0,750	6,160	40,194
		Totale						502,682
		Nuove strutture costituite da lamiera, profilati e piatti in acciaio - Tipo S275						
		Intervento 2S						
		Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 24 (12+12) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Montanti UNP 80						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		11,000	1,100		8,650	104,665
		1 rampa scala (n° 12 gradini)		10,000	1,100		8,650	95,150
		2 rampa scala (n° 12 gradini)		10,000	1,100		8,650	95,150
		Pianerottolo inferiore		10,000	1,100		8,650	95,150
		Barre per ancoraggi chimici M10		82,000	0,130		0,620	6,609
		Tubolare cavo Ø50, sp3 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo			5,800		3,480	20,184
		1 rampa scala (n° 12 gradini)		2,000	4,760		3,480	33,130
		2 rampa scala (n° 12 gradini)		2,000	4,760		3,480	33,130
		Pianerottolo inferiore		2,000	5,200		3,480	36,192
		Piatto 45x8 mm, saldato al tubolare		41,000	0,080		2,830	9,282
		Bulloni M8		41,000	0,050		0,400	0,820
		Piatto 100x5 mm - n° 3						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		3,000	4,700		3,920	55,272
		1 rampa scala (n° 12 gradini)		6,000	3,360		3,920	79,027
		2 rampa scala (n° 12 gradini)		6,000	3,360		3,920	79,027
		Pianerottolo inferiore		6,000	3,800		3,920	89,376
		Piatto 150x5 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		1,000	4,700		5,890	27,683
		1 rampa scala (n° 12 gradini)		2,000	3,360		5,890	39,581
		2 rampa scala (n° 12 gradini)		2,000	3,360		5,890	39,581
		Pianerottolo inferiore		2,000	3,800		5,890	44,764
		IMPIANTI						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9290	B.05.060	Struttura per sbracci di ancoraggio corpi illuminanti su barriera acustica - Pali C5 - C6 - C7	kg					
		Profilati HEB 100		3,000	1,300		20,400	79,560
		Piastra di ancoraggio		3,000	0,350	0,180	78,500	14,837
		Bicchieri porta-palo - palo C4						
		tubo Ø203 mm spess 5 mm		1,000	0,800		30,000	24,000
		piastre 200x50x5 mm		2,000			4,000	8,000
		Totale						1 110,170
		Sovrapprezzo per zincatura a caldo						
		Intervento 2S						
		vedi voce n. 9280 - art. B.11.020.b						1 110,170
9390	PA PA.07	Totale	kg					1 110,170
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Fornitura e posa in opera di trave di scavalco in acciaio						
		Intervento 2Sa						
		Trave di scavalco in acciaio sez. 400x400 mm - L=8,7 m - mont. 92÷95						
		Scatolare 400x200x12,5 mm		2,000	8,700		112,000	1 948,800
		Carter di copertura - spess. 1,5 mm		2,000	7,900	0,100	11,780	18,612
		Attacco montante in corrispondenza del cordolo - Dettaglio «1» - n° 2						
		Piastra tipo «2» - spess. 30 mm		2,000	0,500	0,600	235,500	141,300
		Piastra tipo «3» - spess. 30 mm		2,000	0,800	0,600	235,500	226,080
9360	B.09.020.3 B.09.020.3.1	Piastra di rinforzo - spess. 12,5 mm	kg	8,000	0,400	0,100	98,125	31,400
		Piastra di tenuta pannello in cls - spess. 3 mm		4,000	0,130	0,100	23,550	1,225
		Attacco montante intermedio - Dettaglio «2» - n° 2						
		Piastra tipo «2» - spess. 30 mm		4,000	0,500	0,600	235,500	282,600
		Piastra di rinforzo - spess. 12,5 mm		8,000	0,400	0,100	98,125	31,400
		Totale						2 681,417
		INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI						
		Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio - con impiego di resina: per fori di diametro da 18 a 26 mm e lunghezza da 10 a 40 cm						
		Intervento 2S						
		Intervento 2Sa						
9360	B.09.020.3 B.09.020.3.1	Cordolo per barriera bordo-ponte - tratto A - L=4,00 m	cad					
		Barre inghisaggio n° 2 fori passo 250 mm		32,000				32,000
		Intervento 2Sc						
		Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 24 (12+12) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Fori per Barre per ancoraggi chimici M10		82,000				82,000
		Totale						114,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9220	P.01.002 P.01.002.d	ILLUMINAZIONE Pozzetto in cls, dim. int. 60x60 cm h=55÷70 cm, carrabile Intervento 2S IMPIANTI Pozzetti P30 + P33÷P38 <div>Totale</div>	cad	7,000				7,000 7,000
9230	P.01.006 P.01.006.g	Prolunga per pozzetto in cls, dim. int. 60x60 cm h=20÷30 cm, carrabile Intervento 2S IMPIANTI Pozzetti P30 + P33÷P38 <div>Totale</div>	cad	7,000				7,000 7,000
9240	P.01.020 P.01.020.d	Chiusino in cls per pozzetto 60x60 cm, carrabile Intervento 2S IMPIANTI Pozzetti P30 + P33÷P38 <div>Totale</div>	cad	7,000				7,000 7,000
9250	P.02.004	Chiusini in lamiera striata, completi di telaio Intervento 2S IMPIANTI Pozzetti dei basamenti per pali C1÷C3 Pozzetto del basamento per armadio stradale "C" <div>Totale</div>	m ²	3,000 1,000	0,500 0,500	0,350 0,400		0,525 0,200 0,725
9260	P.07.010 P.07.010.f	Cavidotto in PeAD, dim. 110 mm Intervento 2S IMPIANTI Rete cavidotti da palo C1 a pozzetto P36 Rete cavidotti da pozzetto P37 a pozzetto P38 <div>Totale</div>	m	2,000 2,000	195,000 15,000			390,000 30,000 420,000
9270	P.03.040.3 P.03.040.3.d	Corda di rame nudo, interrata, sez. 35 mm ² Intervento 2S IMPIANTI da palo C1 a pozzetto P36 da pozzetto P37 a pozzetto P38 <div>Totale</div>	m		195,000 15,000			195,000 15,000 210,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO**

OPERE DI RIQUALIFICA STRUTTURALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8100	B.03.031 B.03.031.c	CONGLOMERATI CEMENTIZI Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 32/40 MPA (RCK>=40 N/mm ²) Intervento 2S Tratto 2Sd - Tav. STR201 Riqualifica cordolo su opera esistente Totale	m ³		10,450	1,200	0,200	2,508 2,508
1019 0	B.03.025 B.03.025.a	Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc Intervento 2S Tratto 2Sd - Tav. STR201 Riqualifica cordolo su opera esistente Riempimento spazio tra cordolo riqualificato e pavimentazione Totale	m ³		10,450	0,100	0,150	0,157 0,157
8120	B.04.001	CASSEFORME Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio Intervento 2S Tratto 2Sd - Tav. STR201 Riqualifica cordolo su opera esistente - Casseratura verticale Totale	m ²	2,000	10,450		0,200	4,180 4,180
8130	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata Intervento 2S Tratto 2Sd - Tav. STR201 riqualifica cordolo esistente L= 10.45 m posiz.1 - n° 1 Ø10/200 mm - L=110 cm posiz.2 - n° 1+1 Ø16/200 mm - L=68 cm posiz.3 - n° 1 Ø10/200 mm - L=246 cm Correnti - n° 6+6 Ø10 mm Totale	kg	52,000 104,000 52,000 12,000	1,100 0,680 2,460 10,450		0,617 1,578 0,617 0,617	35,292 111,596 78,927 77,372 303,187
8110	B.09.020.3 B.09.020.3.1	INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio - con impiego di resina: per fori di diametro da 18 a 26 mm e lunghezza da						

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		10 a 40 cm intervento 2Sd riqualifica cordolo esistente L= 10.45 m posiz.1 - n° 1 foro passo 200 mm posiz.2 - n° 2+2 fori passo 200 mm Totale	cad	52,000 208,000				52,000 208,000 260,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

IDRAULICA E PAVIMENTAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1007 0	I.02.050	OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA						
		Rivestimento di cunette e fossi di guardia						
		Intervento 2N						
		Rivestimento canaletta - TAV. STD 401-402						
		Tratto I1						
	Tratto I2	8,900	1,800	0,200	3,204			
	Totale	m³					9,864	
1008 0	B.05.050 B.05.050.a	Rete elettrosaldada, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C						
		Rete Ø12 mm - maglia 200x200 mm = 9.18 kg/m²						
		Intervento 2N						
		Rivestimento canaletta - TAV. STD 401-402						
		Tratto I1						
	Tratto I2	8,900	2,300	9,180	187,915			
	Totale	kg					578,524	
1034 0	I.01.002 I.01.002.e	Tubazione in c.a.v. - diametro interno 50 cm						
		Intervento 2S						
		Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 27 gradini - n° 2 pianerottoli intermedi - Tav. STR401						
		Pianerottolo inferiore						
		Tombamento fosso di guardia						
	Totale	m						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S

LAVORI A CORPO

IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9670	PA.08 PA.08.e	ILLUMINAZIONE	corpo	1,000				
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Impianto illuminazione interv. 2S						
		Interv. 2S						
		Realizzazione impianto illuminazione						1,000
		Totale						1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8140	PA PA.01	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)	m ²					
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Fornitura e posa in opera di pannello di pulizia in c.a.v., classe Rck ≥ 40 MPa, per barriere antirumore						
		Intervento elementare 2Sa						
		Pannelli cls_Mont:90-92 i=4		1,000	4,000		0,500	2,000
		Pannelli cls_Mont:95-96 i=4		1,000	4,000		0,500	2,000
		Intervento elementare 2Sb						
		Pannelli cls_Mont:96-97 + 98-101 + 109-115 + 125-126 i=4		11,000	4,000		0,500	22,000
		Pannelli cls_Mont:97-98 + 101-109 + 115-125 i=4		19,000	4,000		1,000	76,000
		Intervento elementare 2Sc						
		Pannelli cls_Mont:126-145 + 151-164 + 172-174 i=3		34,000	3,000		0,500	51,000
		Pannelli cls_Mont:145-151 + 164-172 i=3		14,000	3,000		1,000	42,000
		Intervento elementare 2Se						
		Pannelli cls_Mont:1-10 + 16-25 i=3		19,000	3,000		0,500	28,500
		Pannelli cls_Mont:10-16 i=3		6,000	3,000		1,000	18,000
		Intervento elementare 2Sf						
		Pannelli cls_Mont:25-35 i=4		10,000	4,000		0,500	20,000
8150	G.05.025 G.05.025.a	Intervento elementare 2Sf	mq					
		Pannelli cls_Mont:35-40 i=4		5,000	4,000		0,500	10,000
		Totale						271,500
		Barriera antirumore in acciaio corten - fornitura e posa in opera della barriera completa						
		Intervento elementare 2Sa						
		Pannelli all_Mont:90-96 i=4		6,000	4,000		3,000	72,000
		Intervento elementare 2Sb						
		Pannelli all_Mont:96-98 i=4		2,000	4,000		3,500	28,000
		Pannelli all_Mont:98-109 i=4		11,000	4,000		4,000	176,000
		Pannelli all_Mont:109-111+125-126 i=4		3,000	4,000		4,500	54,000
		Pannelli all_Mont:111+125 i=4		14,000	4,000		4,000	224,000
		Intervento elementare 2Sc						
		Pannelli all_Mont:126-144 i=3		19,000	3,000		7,000	399,000
		Pannelli all_Mont:144-145+151-152 i=3		2,000	3,000		4,000	24,000
		Pannelli all_Mont:145-151 i=3		6,000	3,000		3,500	63,000
		Pannelli all_Mont:152-174 i=3		22,000	3,000		7,000	462,000
		Intervento elementare 2Se						
		Pannelli all_Mont:1-21 i=3		20,000	3,000		7,000	420,000
		Pannelli all_Mont:21-25 i=3		4,000	3,000		4,000	48,000
		Intervento elementare 2Sf						
		Pannelli all_Mont:25-35 i=4		10,000	4,000		3,500	140,000
		Intervento elementare 2Sg						
		Pannelli all_Mont:35-39 i=4		4,000	4,000		3,000	48,000
		Pannelli all_Mont:39-40 i=4		1,000	4,000		2,500	10,000
		Totale						2 168,000
8160	G.05.015 G.05.015.a	Barriera antirumore in PMMA - Fornitura						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8170	PA.04 PA.04.a	e posa in opera della barriera completa	m²					
		Intervento elementare 2Sa						
		Pannelli PMMA_Mont:90-96 i=4		6,000	4,000		2,000	48,000
		Intervento elementare 2Sb						
		Pannelli PMMA_Mont:96-126 i=4		30,000	4,000		2,000	240,000
		Intervento elementare 2Sc						
		Pannelli PMMA_Mont:126-174 i=3		48,000	3,000		2,000	288,000
		Intervento elementare 2Se						
		Pannelli PMMA_Mont:1-25 i=3		24,000	3,000		2,000	144,000
		Intervento elementare 2Sf						
9400	G.05.032	Pannelli PMMA_Mont:25-35 i=4	m	10,000	4,000		2,000	80,000
		Totale						800,000
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Elemento di chiusura superiore per barriere antirumore - sviluppo fino a 300 mm						
		Intervento 2S						
		Tratto 2Sa			24,000			24,000
		Tratto 2Sb			120,000			120,000
		Tratto 2Sc			144,000			144,000
		Tratto 2Se			72,000			72,000
		Tratto 2Sf			40,000			40,000
8180	G.05.040 G.05.040.c	Tratto 2Sg	m		20,000			20,000
		Totale						420,000
		Sovrapprezzo alle barriere antirumore trasparenti per colorazione						
		Intervento elementare 2S						
		vedi voce n. 8160 - art. G.05.015.a		0,010	259,100			2 072,800
		Totale		%				2 072,800
		BARRIERA INTEGRATA						
		Fornitura e posa in opera di barriera integrata - classe H4 avente altezza minima di 3,00 m						
		Intervento 2Sd						
		Barriera integrata antirumore e sicurezza		15,000	2,250			33,750
8180	G.05.040 G.05.040.c	Totale	m					33,750

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

OPERE DI SICUREZZA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8480	G.02.004 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE	m					
		Barriere di sicurezzai, classe H3 - Bordo Laterale nastro e paletti						
		Intervento 2Sc Tratto D						
		Intervento 2Se Tratto E						
8500	G.02.003 G.02.003.a	Totale	m					31,500
								31,500
		Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Laterale nastro e paletti o muretto						
		Intervento 2Sb Tratto B						122,000
		Intervento 2Sc Tratto C						119,000
		Intervento 2Se + 2Sf + 2Sg Tratto F						152,000
		Tratto G						184,000
		Totale						577,000
9320	G.02.003.d	Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Ponte nastro e paletti	m					
		Intervento 2Sa Tratto A						
		Totale						4,500
								4,500
9380	E.05.010 E.05.010.a	RECINZIONE STRADALE	m					
		Rete di recinzione stradale di sicurezza - altezza nominale 1,20 m						
		Intervento 2S tratto R1						30,000
		Totale						30,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

**MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO**

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
3000	H.02.028 H.02.028.b	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	m					
		Fornitura di sostegni tubolari - Del diametro di 60 mm						
		Intervento 2S						
		Cartello 2		1,000	4,500			4,500
		Cartello 3 - "doppio senso di marcia"		1,000	3,500			3,500
		Cartelli 4						
		"ALT"		2,000	4,000			8,000
3001	H.02.033 H.02.033.b	"segnaletica sperimentale"	cad	2,000	4,000			8,000
		Totale						24,000
		Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare - diametro 60 mm						
		Intervento 2S						
		Cartello 2						
		"limite velocità"		2,000				2,000
		"Divieto di sorpasso"		2,000				2,000
3002	H.02.034 H.02.034.a	Cartello 3 - "doppio senso di marcia"	cad	2,000				2,000
		Cartelli 4						
		"ALT"		4,000				4,000
		"segnaletica sperimentale"		4,000				4,000
		Totale						14,000
		Posa in opera di sostegni - Per segnali di superficie fino a 3,00 m²						
		Intervento 2S						
3003	H.02.035 H.02.035.a	Cartello 2	cad	1,000				1,000
		Cartello 3 - "doppio senso di marcia"		1,000				1,000
		Cartelli 4						
		"ALT"		2,000				2,000
		"segnaletica sperimentale"		2,000				2,000
		Totale						6,000
		Posa in opera di segnali - su unico sostegno						
3004	H.02.035.b	Intervento 2S	cad					
		Cartello 2						
		"limite velocità"		1,000				1,000
		"Divieto di sorpasso"		1,000				1,000
		Cartello 3 - "doppio senso di marcia"		1,000				1,000
		Totale						3,000
		Posa in opera di segnali - di superficie fino a 3,00 m², su doppio sostegno						
3005	H.02.050 H.02.050.c	Intervento 2S	cad					
		Cartelli 4						
		"ALT"		1,000				1,000
		"segnaletica sperimentale"		1,000				1,000
		Totale						2,000
		Fornitura di segnale triangolare in						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
3006	H.02.055 H.02.055.c	lamiera di alluminio - lato 120 cm Intervento 2S Cartello 3 - "doppio senso di marcia"	cad	1,000				1,000
		Totale						1,000
3007	H.02.070 H.02.070.c	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio - diametro 90 cm Intervento 2S Cartello 2 "limite velocità" "Divieto di sorpasso"	cad	1,000 1,000				1,000
		Totale						1,000
								2,000
3009	H.06.005 H.06.005.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - da 0.91 a 3,00 m² di superficie Intervento 2S Cartelli 4 "ALT" "segnaletica sperimentale"	m²			0,900 0,900	1,350 1,350	1,215 1,215
		Totale						2,430
8320	H.06.003 H.06.003.b	Posa in opera di portale per targhe di indicazione - a Bandiera Intervento 2S Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C	cad	1,000				1,000
		Totale						1,000
9330	H.02.070 H.02.070.d	Portale in acciaio zincato a caldo - a Bandiera Intervento 2S Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C	kg				11 134,230	11 134,230
		Totale						11 134,230
9340	H.06.012	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - oltre 3,01 m² di superficie Intervento 2S Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C Targa per portale: "Direzione Napoli" Targa per portale: "Uscita Valmontone"	m²			5,160 5,460	2,900 2,900	14,964 15,834
		Totale						30,798
9340	H.06.012	Posa in opera o smontaggio di targhe su portale Intervento 2S vedi voce n. 9330 - art. H.06.012	m²					
		Totale						30,798

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8000	B.01.001.a	SCAVI Scavo di fondazione a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m Intervento 2Sa Plinto 80x80x70cm - montante 90 n°1 Cordolo per trave di scavalco _(montanti 91-92) Cordolo per trave di scavalco _(montanti 95-96) Cordolo per barriera bordo-ponte - tratto A - L=4,00+2,00 m Approfondimento vano cordolo (centrale) per sez. COR2(H2) Approfondimento vano cordolo (laterale) per sez. COR1(H2) Intervento 2Sb Plinto 80x80x70cm - montante 97-125 n°29 Intervento 2Sc Cordolo su pali 5480x80x70 cm - montante 126-144 Plinto 80x80x70cm - montante 145-151 - n° 7 Cordolo su pali - montante 152-174 - superf. later.= 47,77 m² Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C Porta di servizio (mont. 146÷147) - n° 24 (12+12) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401 Soletta - lato interno Cordolo di collegamento Pianerottolo superiore (appoggio) Primo pianerottolo 1 rampa scala (n° 12 gradini) - L=0.35 m) 1° Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m) 2 rampa scala (n° 12 gradini) - L=0.35 m) Pianerottolo inferiore Intervento 2Sd Cordolo per integrata - montante 1-2+15-16 - dim 1225x80x70 cm - n° 2 Intervento 2Se Cordolo su pali - montanti 1÷21 - superf. laterale 42,96 m² Plinto 80x80x70cm - montante 22÷25 - n° 4 Intervento 2Sf Plinto 80x80x70cm - montante 26÷28 + 32 - n° 4 Plinto 80x80x120cm - montante 29÷31 + 33÷35 - n° 6						
				1,000	1,000	1,000	0,800	0,800
				1,000	5,400	1,000	0,800	4,320
				1,000	5,400	1,000	0,800	4,320
					4,000	0,600	0,100	0,240
				2,000	1,000	0,600	0,250	0,300
				29,000	1,000	1,000	0,800	23,200
					55,000	1,000	0,800	44,000
				7,000	1,000	1,000	0,800	5,600
				47,770		1,000		47,770
					2,600	1,900	1,950	9,633
					2,420	0,850	0,350	0,720
					3,200	1,000	1,300	4,160
					3,200	0,600	0,400	0,768
					1,200	1,200	0,250	0,360
					4,550	1,200	0,100	0,546
					1,400	0,600	0,600	0,504
					4,550	1,200	0,100	0,546
					3,900	1,200	0,100	0,468
				2,000	12,350	1,000	0,800	19,760
				42,960		1,000		42,960
				4,000	1,000	1,000	0,800	3,200
				4,000	1,000	1,000	0,800	3,200
				6,000	1,000	1,000	1,300	7,800

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8340	PA PA.02	cordolo di contenimento 320x20x70 cm - montante 25-35 - n° 10	m³	10,000	3,000	0,400	0,800	9,600
		Intervento 2Sg						
		Plinto 80x80x120cm - montante 37+39 - n° 2		2,000	1,000	1,000	1,300	2,600
		Plinto 80x80x70cm - montante 36+38+40 - n° 3		3,000	1,000	1,000	0,800	2,400
		cordolo di contenimento 320x20x70 cm - montante 35-40 - n° 5		5,000	3,000	0,400	0,800	4,800
		IMPIANTI						
		Rete cavidotti da palo C1 a pozzetto P36			195,000	0,600	0,800	93,600
		Rete cavidotti da pozzetto P37 a pozzetto P38			15,000	0,600	0,800	7,200
		Basamento armadio "C"			1,550	1,450	1,000	2,248
		Pozzetti P30 + P33÷P38		7,000	0,900	0,900	1,000	5,670
		Basamenti pali illuminazione da C1 a C3		1,500	3,000	1,700	2,150	16,448
		Totale						369,741
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Sovrapprezzo per Scavo in presenza di Archeologo						
		Intervento 2S						
1006 0	A.01.001	vedi voce n. 8000 - art.B.01.001.a	%	0,010	6,090			22,554
		Totale						22,554
8030	A.03.019	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura	m³					
		Intervento 2N						
		Riprofilatura fosso di guardia						
		Tratto I2			8,900	1,800	0,200	3,204
		Totale						3,204
		DEMOLIZIONI						
		Demolizione integrale di strutture in c.a. e c.a.p.						
		Intervento 2S						
		demolizione plinto di fondazione portale a cavalletto - area 3.50 m²		3,500			1,000	3,500
		Demolizione cordoli						
		Tratto D2 - cordolo barriera NJ - sez.60x50 cm			24,000	0,600	0,500	7,200
		Tratto D5			2,700	1,100	0,150	0,446
		Tratto D8			30,000	0,500	0,500	7,500
		demolizione fondazioni barriera esistente - sez. tipo 1.10 m²						
		Tratto D6		1,100	142,280			156,508
		Tratto D9		1,100	72,000			79,200
		demolizione struttura spaziale - incid. c.a. 35%						
		Tratto D1		0,175	13,300	1,600	0,800	2,979
		Tratto D3		0,175	13,300	1,600	0,800	2,979
		Tratto D4		0,175	16,700	1,600	0,800	3,741

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8420	A.03.004 A.03.004.a	Tratto D7	m³	0,175	13,300	1,600	0,800	2,979
		Demolizione canaletta - TAV. STD 401-402						
		Tratto I1			18,500	1,800	0,200	6,660
		Tratto I2			9,500	1,800	0,200	3,420
		IMPIANTI						
		Basamenti pali illuminazione esistenti		6,000	1,000	1,000	1,000	6,000
		Totale						283,112
		Demolizione di sovrastruttura stradale - Senza reimpiego dei materiali						
		Intervento 2S						
		Tratto 2Sd - Tav. STR201						
8440	D.01.060	Riqualifica cordolo su opera esistente	m³	1,000	10,450	1,300	0,150	2,038
		Totale						2,038
		Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati						
		Intervento 2S						
		Tratto 2Sd - Tav. STR201						
		Riqualifica cordolo su opera esistente			10,450			10,450
		Totale						10,450
8010	A.02.007 A.02.007.d	RILEVATI	m³					
		Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, compresa la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli						
		Intervento 2S						
		Formazione arginelli						
		Tratto B			110,000	2,000	0,100	22,000
		Tratto C			119,000	2,000	0,100	23,800
		Tratto D			31,500	2,000	0,100	6,300
		Tratto F			31,500	2,000	0,100	6,300
		Riprofilatura scarpate						
		Tratto 2Sa			24,000	2,000	0,200	9,600
8020	A.02.004 A.02.004.a	Tratto 2Sb	m³		120,000	2,000	0,200	48,000
		Tratto 2Sc			144,000	2,000	0,200	57,600
		Tratto 2Se			72,000	2,000	0,200	28,800
		Tratto 2Sf			40,000	2,000	0,200	16,000
		Tratto 2Sg			20,000	2,000	0,200	8,000
		Totale						226,400
		Fornitura di terreno vegetale: Fornito dall'Impresa						
		Intervento 2S						
		vedi voce n. 8010 - art.A.02.007.d						226,400
		Totale						226,400
9190	A.02.007 A.02.007.c	Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, solo stesa in strati	m³					

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9200	A.02.003 A.02.003.b	Intervento 2S	m³					
		Tratto 2Sa						
		Riempimento vano cordolo in esubero						
		Riempimento vano cordolo in esubero (24,00 - 6,00 m)						
		IMPIANTI						
		Rete cavidotti da palo C1 a pozzetto P36						
		Rete cavidotti da pozzetto P37 a pozzetto P38						
		Totale						
		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati - Area Centro						
		Intervento 2S						
vedi voce n. 9190 - art. A.02.007.c								
Totale								
8360	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE DA CAVA	m³xkm					
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		Distanza Cava di prestito =25 km						
		vedi voce n. 8020 - art. A.02.004.a						
		vedi voce n. 9200 - art. A.02.003.b						
		Totale						
		TRASPORTO MATERIALE A DISCARICA						
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		INTERVENTO 2S						
		Distanza Cava di prestito =20 km						
SCAVI								
vedi voce n. 8000 - art. B.01.001.a								
vedi voce n. 10060 - art. A.01.001								
DEMOLIZIONI								
vedi voce n. 8030 - art. A.03.019								
vedi voce n. 8420 - art.A.03.004.a - Pavimentazione stradale								
FONDAZIONI PROFONDE								
vedi voce n. 8190 - art.B.02.050.c - volume 0.283m³/m								
vedi voce n. 9350 - art. B.02.035.c - volume 1.13 m³/m								
Totale								
8370	A.01.010		m³xkm					

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
2009	E.08.005.17.09.4a	ONERI DI DISCARICA Codice CER 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, non contenente PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica Intervento 2S vedi voce n. 8030 - art.A.03.019 Barriere acustiche in alluminio vedi voce n. 8390 - art. G.05.030 - peso 20 kg/m² Totale	t				2,000 0,020	566,224 32,872 599,096
	E.08.005.17.05	CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione COD CER 1705 - Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), Rocce e Fanghi di dragaggio						
8560	E.08.005.17.05.03	Codice CER 17 05 03 - Terra e rocce, contenente sostanze pericolose Intervento 2S incidenza 5% SCAVI vedi voce n. 8000 - art.B.01.001.a vedi voce n. 10060 - art. A.01.001 FONDAZIONI PROFONDE vedi voce n. 8190 - art.B.02.050.c - volume 0.283m³/m vedi voce n. 9350 - art. B.02.035.c - volume 1.13 m³/m Totale	t	0,050 0,050 0,283 1,130	0,050 0,050		1,800 1,800 1,800 1,800	33,277 0,288 32,225 1,734 67,524
8570	E.08.005.17.05.04	Codice CER 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce "17 05 03" Intervento 2S incidenza 95% SCAVI vedi voce n. 8000 - art.B.01.001.a vedi voce n. 10060 - art. A.01.001 FONDAZIONI PROFONDE vedi voce n. 8190 - art.B.02.050.c - volume 0.283 m³/m vedi voce n. 9350 - art. B.02.035.c - volume 1.13 m³/m Totale	m³	0,950 0,950 0,283 1,130	0,950 0,950			351,254 3,044 346,741 18,258 719,297
	E.08.005.17.03	CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione COD CER 17 03 - Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame						
8580	E.08.005.17.03.02	Codice CER 17 03 02 - Miscele bituminose diverse non contenente catrame di carbone Intervento 2S vedi voce n. 8420 - art.A.03.004.a - Pavimentazione stradale Totale	t				2,400	4,891 4,891

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8190	B.02.050 B.02.050.c	PALI DI FONDAZIONI	m					
		Pali trivellati a medio diametro - Con tuboforma del diametro esterno Ø=600 mm						
		Intervento 2Sa						
		Pali montanti 90 - L=6.00 m - n° 1		1,000	6,000			6,000
		Trave di scavalco in acciaio						
		montanti 91÷92 + 95÷96 - L=10,00 m - n° 6		6,000	10,000			60,000
		Intervento 2Sb						
		Pali montanti 97÷101 - L=7.50 m - n° 5		5,000	7,500			37,500
		Pali montanti 102÷111 - L=7.50 m - n° 10		10,000	7,500			75,000
		Pali montanti 112÷115 - L=7.50 m - n° 4		4,000	7,500			30,000
		Pali montanti 116÷125 - L=7.50 m - n° 10		10,000	7,500			75,000
		Intervento 2Sc						
		Cordolo su pali - montanti 126-144 - L=7,50 m - n° 31		31,000	7,500			232,500
		Pali montanti 145+151 i=3 h=7.5		7,000	7,500			52,500
		Cordolo su pali montanti 152-174 - L=7,50 m - n° 37		37,000	7,500			277,500
		Intervento 2Sd						
		Pali montanti 1÷4 + 13÷16 - L=6,00 m - n° 8		8,000	6,000			48,000
		Pali montanti 5+6+11+12 - L=5,00 m - n° 4		4,000	5,000			20,000
		Intervento 2Se						
		Cordolo su pali montanti 1÷21 - L=7,50 m - n° 34		34,000	7,500			255,000
		Pali montanti 22-25 - L=7.50 m - n° 4		4,000	7,500			30,000
		Intervento 2Sf						
		Pali montanti 26÷35 - L=6.00 m - n° 10		10,000	6,000			60,000
		Intervento 2Sg						
		Pali montanti 36÷40 - L=6,00 m - n° 5		5,000	6,000			30,000
		Totale						1 289,000
9350	B.02.035 B.02.035.c	Pali trivellati a grande diametro - con tuboforma del diametro esterno 1200 mm	m					
		Intervento 2S						
		Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - L=17,00 m		1,000	17,000			17,000
		Totale						17,000
8200	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO						
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento 2Sa						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Pali montanti 90 i=4 h=6						
		Correnti 14Ø16		14,000	6,500		1,578	143,598
		spirale Ø 12/20		32,500	1,520		0,890	43,966
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m n.4		4,000	1,300		2,470	12,844
		Trave di scavalco in acciaio - montanti 91 -92+95-96 - L=10,00 m - n° 6						
		Correnti 14 Ø24 mm		84,000	10,500		3,550	3 131,100
		spirale Ø 10/200 mm		300,000	1,520		0,617	281,352
		anelli irrigidimento Ø 16/150 L=1.3 m		36,000	1,300		1,580	73,944
		Intervento 2Sb						
		Pali montanti 97÷101 - L=7.50 m - n° 5						
		Correnti 14 Ø20 mm		70,000	8,000		2,470	1 383,200
		spirale Ø 12/20		185,000	1,520		0,890	250,268
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		25,000	1,300		2,470	80,275
		Pali montanti 102÷111 - L=7.50 m - n° 10						
		Correnti 14 Ø20 mm		140,000	8,000		2,470	2 766,400
		spirale Ø 12/20		370,000	1,520		0,890	500,536
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		50,000	1,300		2,470	160,550
		Pali montanti 112÷115 - L=7.50 m - n° 4						
		Correnti 14 Ø20 mm		56,000	8,000		2,470	1 106,560
		spirale Ø 12/20		148,000	1,520		0,890	200,214
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		20,000	1,300		2,470	64,220
		Pali montanti 116÷125 - L=7.50 m - n° 10						
		Correnti 14 Ø20 mm		140,000	8,000		2,470	2 766,400
		spirale Ø 12/20		370,000	1,520		0,890	500,536
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		50,000	1,300		2,470	160,550
		Intervento 2Sc						
		Cordolo su pali montanti 126-144 - L=7,50 m - n° 31						
		Correnti 14 Ø20 mm		434,000	8,000		2,470	8 575,840
		spirale Ø 12/20		1 147,000	1,520		0,890	1 551,662
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		155,000	1,300		2,470	497,705
		Pali montanti 145+151 i=3 h=7.5 - n° 7						
		Correnti 14 Ø20 mm		98,000	8,000		2,470	1 936,480
		spirale Ø 12/20		259,000	1,520		0,890	350,375
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m		35,000	1,300		2,470	112,385
		Cordolo su pali montanti 152-174 - L=7,50 m - n° 37						
		Correnti 14 Ø20 mm		518,000	8,000		2,470	10 235,680
		spirale Ø 12/20		1 369,000	1,520		0,890	1 851,983
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		185,000	1,300		2,470	594,035
		Intervento 2Sd						
		Pali montanti 1÷4 + 13÷16 - L=6.00 m - n° 8						
		Correnti 14 Ø16 mm		112,000	6,500		1,578	1 148,784
		spirale Ø 12/20		240,000	1,520		0,890	324,672
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m		32,000	1,300		2,470	102,752
		Pali montanti 5 + 6 + 11 + 12 - L=5.00 m - n° 4						
		Correnti 14 Ø16 mm		56,000	5,500		1,578	486,024

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		spirale Ø 12/20		100,000	1,520		0,890	135,280
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m		12,000	1,300		2,470	38,532
		Intervento 2Se						
		Cordolo su pali montanti 1-21 - L=7,50 m - n° 34						
		Correnti 14 Ø20 mm		476,000	8,000		2,470	9 405,760
		spirale Ø 12/20		1 258,000	1,520		0,890	1 701,822
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m		170,000	1,300		2,470	545,870
		Pali montanti 22-25 i=3 h=7.5						
		Correnti 14 Ø20 mm		56,000	8,000		2,470	1 106,560
		spirale Ø 12/20		148,000	1,520		0,890	200,214
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3 m		20,000	1,300		2,470	64,220
		Intervento 2Sf						
		Pali montanti 26-35 - L=6.00 m - n° 10						
		Correnti 14Ø16		140,000	6,500		1,578	1 435,980
		spirale Ø 12/20		300,000	1,520		0,890	405,840
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		40,000	1,300		2,470	128,440
		Intervento 2Sg						
		Pali montanti 36÷40 - L=6,00 m - n° 5						
		Correnti 14Ø16		70,000	6,500		1,578	717,990
		spirale Ø 12/20		150,000	1,520		0,890	202,920
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		20,000	1,300		2,470	64,220
		Cartello 1 - Preavviso a 250 m - Portale a bandiera per 3 corsie - tipo C - L=17,00 m						
		Correnti superiori n° 20+20 Ø24 mm - L=6.80 m		40,000	6,800		3,550	965,600
		Correnti inferiori n° 20 Ø24 mm - L=12.00 m		20,000	12,000		3,550	852,000
		spirale Ø14/100 mm - L=3.47 m		170,000	3,470		1,210	713,779
		anelli distanziatori Ø20/1500 mm - L=3.27 m		11,000	3,270		2,470	88,846
		Totale	kg					60 168,763

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8550	T.10.005 T.10.005.a	PALI DI FONDAZIONI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza 60%						
		FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 8190 - art.B.02.050.c		0,010	68,100	0,190	0,600	100,542
8400	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 8200 - art.B.05.30		0,010	1,030	0,219	0,600	60,169
		vedi voce n. 9350 - art. B.02.035.c		0,010	208,340	0,161	0,600	3,417
		Totale	%					164,128
		CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
8410	T.10.005 T.10.005.a	Incidenza 60%						
		Intervento 2S						
		FONDAZIONI SUPERFICIALI						
		vedi voce n. 8050 - art.B.03.025.a		0,010	67,290	0,231	0,600	3,311
		vedi voce n. 8060 - art.B.03.030.b		0,010	114,260	0,094	0,600	11,985
8470	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 8070 - art.B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	52,689
		vedi voce n. 8080 - art.B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	15,732
		vedi voce n. 9210 - art.B.05.050.a		0,010	1,290	0,265	0,600	1,005
		vedi voce n. 9390 - art. PA.07		0,010	2,840	0,193	0,600	8,044
		Totale	%					92,766
8410	T.10.005 T.10.005.a	INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza 60%						
		Intervento 2S						
		RIQUALIFICA STRUTTURALE						
8410	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 8100 - art.B.03.031.c		0,010	122,090	0,088	0,600	0,161
		vedi voce n. 8110 - art.B.09.020.3.1		0,010	10,880	0,559	0,600	9,360
		vedi voce n. 8120 - art.B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	0,355
		vedi voce n. 8130 - art.B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	0,303
		Totale	%					10,179
8470	T.10.005 T.10.005.a	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. 2S
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		vari						
		Incidenza 60%						
		PROTEZIONE ANTIRUMORE						
		vedi voce n. 8140 - art. PA.01		0,010	155,760	0,205	0,600	52,128
		vedi voce n. 8150 - art. G.05.025.a		0,010	209,440	0,140	0,600	381,568
		vedi voce n. 8160 - art. G.05.015.a		0,010	259,100	0,148	0,600	184,000
		vedi voce n. 8170 - art. PA.04.a		0,010	12,520	0,259	0,600	7,980
		vedi voce n. 8180 - art. G.05.040.c		0,010	1 119,450	0,072	0,600	16,335
		Totale	%					642,011

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
3900	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE			235,000			
		Smontaggio di barriera non incidentata, non riutilizzabile - su terra Intevento elementare R1-R2 Tratto 1						235,000
		Totale						235,000
6270	G.05.030 G.05.030.a	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Smontaggio di barriera antirumore completa - composta da pannelli in: Alluminio, Calcestruzzo Intervento R1 - R2						
		Tratto 1						42,000
		Tratto 2						144,000
		Tratto 3						52,500
		Tratto 4						14,000
		Tratto 5						96,000
		Tratto 6						540,000
		Totale						888,500
5452	H.02.046	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
		Rimozione di segnale di preavviso Intervento R1 - R2 Cartello 1a - preavviso uscita 500 m						1,000
		Totale						1,000
5453	H.02.047 H.02.047.c	Rimozione di sostegni -i gruppo di sostegni per segnaletica stradale Intervento R1 - R2 Cartello 1a - preavviso uscita 500 m						1,000
		Totale						1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
6050	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI	m ³					
		Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc						
		Intervento R1						
		Magrone Plinto 80x80x70 cm (montati 38-49)		12,000	1,000	1,000	0,100	1,200
		Porta di servizio (mont. 37÷38) - Piazzola a raso - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,100	0,206
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	0,100	0,320
		- Piazzola superiore			2,420	1,200	0,100	0,290
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 18 (9+9) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,100	0,206
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	0,100	0,320
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,100	0,192
		Riempimento vano pianerottolo superiore		0,500	2,220			1,110
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,100	0,144
		1 rampa scala (n° 9 gradini) - L=0.35 m)			3,500	1,200	0,100	0,420
		Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m)			1,400	0,600	0,100	0,084
		Pianerottolo inferiore						
		- Tombamento fosso di guardia		0,500	1,200			0,600
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,420	0,850	0,100	0,206
		Cordolo di collegamento			3,200	1,000	0,100	0,320
		Pianerottolo superiore (appoggio)			3,200	0,600	0,100	0,192
		Riempimento vano pianerottolo superiore		0,500	2,220			1,110
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,100	0,144
		1 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)			3,850	1,200	0,100	0,462
		Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m)			1,400	0,600	0,100	0,084
		Pianerottolo inferiore						
		- Tombamento fosso di guardia		0,500	1,200			0,600
		Intervento R2						
		Magrone Plinto 80x80x70 cm (montati 50-90)		41,000	1,000	1,000	0,100	4,100
		plinto fondazione Portale tipo "A"		1,000	1,700	1,700	0,100	0,289
		Totale						12,599
6060	B.03.031 B.03.031.b	Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	m ³					
		Intervento R1						
		Cls Plinto 80x80x70 cm (montati 38-49)		12,000	0,800	0,800	0,700	5,376
		Porta di servizio (mont. 37÷38) - Piazzola a raso - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,220	0,850	0,150	0,283
		Cordolo di collegamento			3,200	0,800	1,200	3,072

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		- Piazzola superiore			2,220	1,200	0,150	0,400
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 18 (9+9) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,220	0,850	0,150	0,283
		Cordolo di collegamento			3,200	0,800	1,200	3,072
		Pianerottolo superiore			2,220	1,200	0,150	0,400
					2,220	0,200	1,050	0,466
					2,220	0,200	0,200	0,089
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,150	0,216
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x1,20 m = 0.072 m³/cad)		0,072	3,000			0,216
		1 rampa scala (n° 9 gradini)		0,072	9,000			0,648
		Pianerottolo intermedio (1.2x1,20 m)			1,200	1,200	0,150	0,216
		Base di appoggio			1,200	0,400	0,200	0,096
					1,200	0,200	0,950	0,228
		2 rampa scala (n° 9 gradini)		0,072	9,000			0,648
		Pianerotto inferiore			3,900	1,200	0,150	0,702
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401						
		Soletta - lato interno			2,220	0,850	0,150	0,283
		Cordolo di collegamento			3,200	0,800	1,200	3,072
		Pianerottolo superiore			2,220	1,200	0,150	0,400
					2,220	0,200	1,050	0,466
					2,220	0,200	0,200	0,089
		Primo pianerottolo			1,200	1,200	0,150	0,216
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x1,20 m = 0.072 m³/cad)		0,072	3,000			0,216
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		0,072	10,000			0,720
		Pianerottolo intermedio (1.2x1,20 m)			1,200	1,200	0,150	0,216
		Base di appoggio			1,200	0,400	0,200	0,096
					1,200	0,200	0,950	0,228
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		0,072	10,000			0,720
		Pianerotto inferiore			3,900	1,200	0,150	0,702
		Intervento R2						
		Cls Plinto 80x80x70 cm (montati 50-90)		41,000	0,800	0,800	0,700	18,368
		Plinto fondazione Portale tipo "A"		1,000	1,400	1,400	1,800	3,528
		Totale	m³					45,731
6070	B.04.001	CASSEFORME Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio Intervento R1 Scavo Plinto 80x80x70 cm (montati 38- 49) Porta di servizio (mont. 37÷38) - Piazzola a raso - Tav. STR401		48,000		0,800	0,700	26,880

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Soletta - lato interno			3,920	0,850	0,100	0,333
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200		1,050	6,720
		- Piazzola superiore			4,620		0,150	0,693
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 18 (9+9) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Soletta - lato interno			3,920		0,150	0,588
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200		1,050	6,720
		Pianerottolo superiore						
		superficie orizzontale			2,220	1,000		2,220
		superficie vericale (lato interno)			2,220		1,050	2,331
		superficie vericale (lato esterno)			2,220		1,200	2,664
		Testate		1,000		1,200	0,150	0,180
		Primo pianerottolo		1,000	1,200		0,150	0,180
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		3,000			0,120	0,360
		frontali		4,000		1,200	0,185	0,888
		1 rampa scala (n° 9 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		9,000			0,120	1,080
		frontali		10,000		1,200	0,185	2,220
		Pianerottolo intermedio (1.20x1,20 m)						
		Base pianerottolo			1,200	1,200		1,440
		laterali		3,000	1,200		0,150	0,540
		bade di appoggio		2,000	1,200		0,950	2,280
		testate		2,000		0,400	0,200	0,160
				2,000		0,200	0,950	0,380
		2 rampa scala (n° 9 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		9,000			0,120	1,080
		frontali		10,000		1,200	0,185	2,220
		fondo - - L=0.35 m/cad)		9,000	0,350	1,200		3,780
		Pianerotto inferiore						
		laterali		2,000	3,900		0,150	1,170
		testata				1,200	0,150	0,180
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Soletta - lato interno			3,920		0,150	0,588
		Cordolo di collegamento		2,000	3,200		1,050	6,720
		Pianerottolo superiore						
		superficie orizzontale			2,220	1,000		2,220
		superficie vericale (lato interno)			2,220		1,050	2,331
		superficie vericale (lato esterno)			2,220		1,200	2,664
		Testate		1,000		1,200	0,150	0,180
		Primo pianerottolo		1,000	1,200		0,150	0,180
		rampa scala (3 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		3,000			0,120	0,360
		frontali		4,000		1,200	0,185	0,888

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
6080	B.05.030	1 rampa scala (n° 10 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)	m²					
		laterali		10,000			0,120	1,200
		frontali		11,000		1,200	0,185	2,442
		Pianerottolo intermedio (1.20x1,20 m)						
		Base pianerottolo			1,200	1,200		1,440
		laterali		3,000	1,200		0,150	0,540
		bade di appoggio		2,000	1,200		0,950	2,280
		testate		2,000		0,400	0,200	0,160
				2,000		0,200	0,950	0,380
		2 rampa scala (n° 10 gradini) (sez. 0,06x2=0,12 m²/cad)						
		laterali		10,000			0,120	1,200
		frontali		11,000		1,200	0,185	2,442
		fondo - - L=0.35 m/cad)		10,000	0,350	1,200		4,200
		Pianerotto inferiore						
		laterali		2,000	3,900		0,150	1,170
		testata				1,200	0,150	0,180
		Intervento R2						
		Scavo Plinto 80x80x70 cm (montati 50-90)		164,000		0,800	0,700	91,840
		plinto fondazione Portale tipo "A"		4,000		1,400	1,800	10,080
		Totale						202,972
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO						
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento R1						
		Plinto 80x80x70 cm (montati 38-49)						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		48,000	3,200		1,578	242,381
		posiz.2- n°4+4 Ø16 mm L=171mm		96,000	1,710		1,578	259,044
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		48,000	2,750		1,578	208,296
		Porta di servizio (mont. 37÷38) - Piazzola a raso - Tav. STR401						
		Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		28,000	2,830		0,617	48,891
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		14,000	3,840		0,617	33,170
		Pos. 5 - n° 14+14 Ø10/150 mm - L=229 cm		28,000	2,290		0,617	39,562
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		8,000	5,420		1,580	68,509
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		6,000	5,020		1,580	47,590
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,888	7,672
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 18 (9+9) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Pos. 1 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=142 cm		28,000	1,420		0,617	24,532
		Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		28,000	2,830		0,617	48,891
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		14,000	3,840		0,617	33,170
		Pos. 4 - n° 1 Ø10/150 mm - L=110 cm		14,000	1,100		0,617	9,502
		Pos. 5 - n° 23+23 Ø10 mm - L=229 cm		46,000	2,290		0,617	64,995
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		8,000	5,420		1,580	68,509

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		6,000	5,020		1,580	47,590
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,888	7,672
		rampa scala (3 gradini)						
		Pos. 6 - n° 1 Ø10/150 mm - L=204 cm		8,000	2,040		0,617	10,069
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		3,000	1,440		0,617	2,665
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		24,000	0,740		0,395	7,015
		Primo pianerottolo						
		Pos. 7 - n° 1 Ø10/150 mm - L=130 cm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8 - n° 1 Ø10/150 mm - L=123 cm		8,000	1,230		0,617	6,071
		Pos. 10 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		16,000	2,830		0,617	27,938
		1 rampa scala (n° 9 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	3,750		0,617	18,510
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		9,000	1,440		0,617	7,996
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		72,000	0,740		0,395	21,046
		Pianerottolo intermedio (1.20x1.20 m)						
		Pos. 7* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 10* - n° 1+1 Ø10/150 mm		16,000	2,030		0,617	20,040
		2 rampa scala (n° 9 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	3,750		0,617	18,510
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		9,000	1,440		0,617	7,996
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		72,000	0,740		0,395	21,046
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Pos. 1 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=142 cm		28,000	1,420		0,617	24,532
		Pos. 2 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		28,000	2,830		0,617	48,891
		Pos. 3 - n° 1 Ø10/150 mm - L=384 cm		14,000	3,840		0,617	33,170
		Pos. 4 - n° 1 Ø10/150 mm - L=110 cm		14,000	1,100		0,617	9,502
		Pos. 5 - n° 23+23 Ø10 mm - L=229 cm		46,000	2,290		0,617	64,995
		Pos. 11 - n° 4+4 Ø16 mm - L=542 cm		8,000	5,420		1,580	68,509
		Pos. 13 - n° 3+3 Ø16 mm - L=502 cm		6,000	5,020		1,580	47,590
		Chiusure - n° 3+3 Ø12 mm - L=144 cm		6,000	1,440		0,888	7,672
		rampa scala (3 gradini)						
		Pos. 6 - n° 1 Ø10/150 mm - L=204 cm		8,000	2,040		0,617	10,069
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		3,000	1,440		0,617	2,665
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		24,000	0,740		0,395	7,015
		Primo pianerottolo						
		Pos. 7 - n° 1 Ø10/150 mm - L=130 cm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8 - n° 1 Ø10/150 mm - L=123 cm		8,000	1,230		0,617	6,071
		Pos. 10 - n° 1+1 Ø10/150 mm - L=283 cm		16,000	2,830		0,617	27,938
		1 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	4,100		0,617	20,238
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		10,000	1,440		0,617	8,885
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		80,000	0,740		0,395	23,384

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9440	B.05.050 B.05.050.a	Pianerottolo intermedio (1.20x1.20 m)	kg					
		Pos. 7* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 8* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	1,300		0,617	6,417
		Pos. 10* - n° 1+1 Ø10/150 mm		16,000	2,030		0,617	20,040
		2 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)						
		Pos. 9* - n° 1 Ø10/150 mm		8,000	4,100		0,617	20,238
		Pos. 12 - Ø10 mm - L=144 cm		10,000	1,440		0,617	8,885
		Pos. 14 - n° 8 per gradino Ø8 mm - L=74 cm		80,000	0,740		0,395	23,384
		Intervento R2						
		Plinto 80x80x70 cm (montati 50-90)						
		posiz.1- n° 4 Ø16 mm L=320mm		164,000	3,200		1,578	828,134
		posiz.2- n° 4+4 Ø16 mm L=171mm		328,000	1,710		1,578	885,069
		posiz.3- n° 4 Ø16 mm L=275mm		164,000	2,750		1,578	711,678
		Plinto per portale tipo "A"						
		posiz.1-4 n°7+7 Ø20 mm L=210cm		14,000	2,100		2,466	72,500
9450	B.11.020 B.11.020.b	posiz.2-3-7+7 Ø20mm L=470cm	kg	14,000	4,700		2,466	162,263
		posiz.5-7 Ø12mm L=550cm		7,000	5,500		0,888	34,188
		Totale						4 644,885
		Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C						
		Intervento R						
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 18 (9+9) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Pianerottolo inferiore						
		Ø=10 mm - maglia 150x150 mm			3,900	1,200	8,140	38,095
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Pianerottolo inferiore						
		Ø=10 mm - maglia 150x150 mm			3,900	1,200	8,140	38,095
		Totale						76,190
		Nuove strutture costituite da lamiera, profilati e piatti in acciaio - Tipo S275						
		Intervento R						
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 18 (9+9) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Montanti UNP 80						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		11,000	1,100		8,650	104,665
		1 rampa scala (n° 9 gradini)		8,000	1,100		8,650	76,120
		2 rampa scala (n° 9 gradini)		8,000	1,100		8,650	76,120
		Barre per ancoraggi chimici M10		54,000	0,130		0,620	4,352
		Tubolare cavo ø50, sp3 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo			5,800		3,480	20,184
		1 rampa scala (n° 9 gradini)		2,000	3,920		3,480	27,283
		2 rampa scala (n° 9 gradini)		2,000	3,920		3,480	27,283

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9470	B.05.060	Pianerottolo inferiore		2,000	5,200		3,480	36,192
		Piatto 45x8 mm, saldato al tubolare		27,000	0,080		2,830	6,113
		Bulloni M8		27,000	0,050		0,400	0,540
		Piatto 100x5 mm - n° 3						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		3,000	4,700		3,920	55,272
		1 rampa scala (n° 9 gradini)		6,000	3,360		3,920	79,027
		2 rampa scala (n° 9 gradini)		6,000	2,520		3,920	59,270
		Pianerottolo inferiore		6,000	3,800		3,920	89,376
		Piatto 150x5 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		1,000	4,700		5,890	27,683
		1 rampa scala (n° 9 gradini)		2,000	2,520		5,890	29,686
		2 rampa scala (n° 9 gradini)		2,000	2,520		5,890	29,686
		Pianerottolo inferiore		2,000	3,800		5,890	44,764
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Montanti UNP 80						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		11,000	1,100		8,650	104,665
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		8,000	1,100		8,650	76,120
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		8,000	1,100		8,650	76,120
		Barre per ancoraggi chimici M10		54,000	0,130		0,620	4,352
		Tubolare cavo ø50, sp3 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo			5,800		3,480	20,184
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		2,000	4,200		3,480	29,232
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		2,000	4,200		3,480	29,232
		Pianerottolo inferiore		2,000	5,200		3,480	36,192
		Piatto 45x8 mm, saldato al tubolare		27,000	0,080		2,830	6,113
		Bulloni M8		27,000	0,050		0,400	0,540
		Piatto 100x5 mm - n° 3						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		3,000	4,700		3,920	55,272
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		6,000	2,800		3,920	65,856
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		6,000	2,800		3,920	65,856
		Pianerottolo inferiore		6,000	3,800		3,920	89,376
		Piatto 150x5 mm						
		Pianerottolo superiore + rampa scala (3 gradini) + primo pianerottolo		1,000	4,700		5,890	27,683
		1 rampa scala (n° 10 gradini)		2,000	2,800		5,890	32,984
		2 rampa scala (n° 10 gradini)		2,000	2,800		5,890	32,984
		Pianerottolo inferiore		2,000	3,800		5,890	44,764
		Totale	kg					1 591,141
		Sovrapprezzo per zincatura a caldo						
		Intervento R1						
		vedi voce n. 9450 - art. B.11.020.b						1 591,141
		Totale	kg					1 591,141

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2

LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9460	B.09.020.3	INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI	cad					
	B.09.020.3.1	Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio - con impiego di resina: per fori di diametro da 18 a 26 mm e lunghezza da 10 a 40 cm						
		Intervento R						
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 18 (9+9) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Fori per Barre per ancoraggi chimicii M10		54,000				54,000
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio						
		Fori per Barre per ancoraggi chimicii M10		54,000				54,000
		Totale						108,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2

LAVORI A CORPO

IDRAULICA E PAVIMENTAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1033 0	I.01.002 I.01.002.e	OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA						
		Tubazione in c.a.v. - diametro interno 50 cm						
		Intervento R						
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 22 gradini - n° 1 pianerottolo intermedio Pianerottolo inferiore Tombamento fosso di guardia						
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 24 gradini - n° 1 pianerottolo intermedio Pianerottolo inferiore Tombamento fosso di guardia						
		Totale	m					
								1,200
								1,200
								2,400

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
6090	PA PA.01	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Fornitura e posa in opera di pannello di pulizia in c.a.v., classe Rck ≥ 40 MPa, per barriere antirumore						
		Intervento R1						
		Pannelli cls_Mont : 37-41_i=6		4,000	6,000		1,000	24,000
		Pannelli cls_Mont : 41-49_i=6		8,000	6,000		0,500	24,000
		Intervento R2						
		Pannelli cls_Mont : 49-51_i=4		2,000	4,000		0,500	4,000
		Pannelli cls_Mont : 51-52_i=4		1,000	4,000		1,000	4,000
		Pannelli cls_Mont : 52-63_i=4		11,000	4,000		0,500	22,000
		Pannelli cls_Mont : 63-64_i=4		1,000	4,000		1,000	4,000
		Pannelli cls_Mont: 64-67_i=4		3,000	4,000		0,500	6,000
		Pannelli cls_Mont : 67-89_i=4		22,000	4,000		1,000	88,000
		Pannelli cls_Mont :89-90_i=4		1,000	4,000		0,500	2,000
6100	G.05.025 G.05.025.a	Totale	m²					178,000
		Barriera antirumore in acciaio corten - fornitura e posa in opera della barriera completa						
		Intervento R1						
		Pannelli cls_Mont : 37-41_i=6		4,000	6,000		3,500	84,000
		Pannelli cls_Mont : 41-44_i=6		8,000	6,000		4,000	192,000
		Pannelli cls_Mont : 44-49_i=6		5,000	6,000		3,500	105,000
		Intervento R2						
		Pannelli cls_Mont : 49-52_i=4		3,000	4,000		4,000	48,000
		Pannelli cls_Mont : 52-63_i=4		11,000	4,000		4,500	198,000
		Pannelli cls_Mont : 63-64_i=4		1,000	4,000		4,000	16,000
		Pannelli cls_Mont: 64-90_i=4		26,000	4,000		4,500	468,000
		Totale						1 111,000
6110	PA.04 PA.04.a	PREZZI AGGIUNTIVI						
		Elemento di chiusura superiore per barriere antirumore - sviluppo fino a 300 mm						
		Intervento R						
		Tratto 1 - R1			72,000			72,000
		Tratto 2 - R2			164,000			164,000
		Totale	m					236,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

OPERE DI SICUREZZA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
6220	G.02.003 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Laterale nastro e paletti o muretto Intervento R1+R2						
		Tratto A						232,000
		Totale	m		232,000			232,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A CORPO

SEGNALETICA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
6290	H.06.005 H.06.005.c	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	cad	1,000				
		Posa in opera di portale per targhe di indicazione - a Bandiera						
		Intervento R1-R2						
6300	H.06.012	Cartello 1b - preavviso uscita a 500 m - portale a bandiera tipo "A"	m ²					1,000
		Totale						1,000
		Posa in opera o smontaggio di targhe su portale						
9540	H.06.003 H.06.003.b	Intervento R1-R2	kg	1,000			4 059,820	
		vedi voce n. 9550 - art. H.02.070.d						27,600
		Totale						27,600
9550	H.02.070 H.02.070.d	Portale in acciaio zincato a caldo - a Bandiera	m ²			6,000	4,600	
		Intervento R1-R2						
		Cartello 1b - preavviso uscita a 500 m - portale a bandiera tipo "A"						4 059,820
		Totale						4 059,820
		Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio - oltre 3,01 m ² di superficie						
		Intervento R1-R2						
		Cartello 1b - preavviso uscita a 500 m	m ²					27,600
		Totale						27,600

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'								
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.									
6000	B.01.001.a	SCAVI														
		Scavo di fondazione a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m														
		Intervento R1														
		Scavo Plinto 80x80x70 cm (montati 38-49)							12,000	1,000	1,000	0,800	9,600			
		Porta di servizio (mont. 37÷38) - Piazzola a raso - Tav. STR401														
		Soletta - lato interno							2,420	0,850	0,350	0,720				
		Cordolo di collegamento							3,200	1,000	1,300	4,160				
		- Piazzola superiore							2,420	1,200	0,250	0,726				
		Porta di servizio (mont. 73÷74) - n° 18 (9+9) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401														
		Soletta - lato interno							2,420	0,850	0,350	0,720				
		Cordolo di collegamento							3,200	1,000	1,300	4,160				
		Pianerottolo superiore (appoggio)							3,200	0,600	0,400	0,768				
		Primo pianerottolo							1,200	1,200	0,250	0,360				
		1 rampa scala (n° 9 gradini) - L=0.35 m)							3,500	1,200	0,100	0,420				
		Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m)							1,200	0,600	0,600	0,432				
		Pianerottolo inferiore							3,900	1,200	0,100	0,468				
		Porta di servizio (mont. 89÷90) - n° 20 (10+10) gradini - n° 1 pianerottolo intermedio - Tav. STR401														
		Soletta - lato interno							2,420	0,850	0,350	0,720				
		Cordolo di collegamento							3,200	1,000	1,300	4,160				
		Pianerottolo superiore (appoggio)							3,200	0,600	0,400	0,768				
		Primo pianerottolo							1,200	1,200	0,250	0,360				
		1 rampa scala (n° 10 gradini) - L=0.35 m)							3,850	1,200	0,100	0,462				
		Pianerottolo intermedio (1,20X1.20 m)							1,200	0,600	0,600	0,432				
		Pianerottolo inferiore							3,900	1,200	0,100	0,468				
		Intervento R2														
		Scavo Plinto 80x80x70 cm (montati 50-90)							41,000	1,000	1,000	0,800	32,800			
		Scavo per plinto fondazione Portale tipo "A"							1,000	1,700	1,700	1,950	5,636			
		Totale							m³					68,340		
		6140							PA	PREZZI AGGIUNTIVI						
									PA.02	Sovrapprezzo per Scavo in presenza di Archeologo						
Intervento R1-R2																
vedi voce n. 6000 - art. B.01.001.a																
Totale		%	0,010	6,090			4,169									
							4,169									
6280	A.03.007	DEMOLIZIONI														
	A.03.007.a	Demolizione a sezione obbligata di strutture in c.a. e c.a.p. - Per porzioni di cubatura maggiore di 0.5 m³														

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
6010	A.02.004 A.02.004.a	Tratto R2	m³	1,000	3,000			3,000
		Demolizione parziale fondazione barriera esistente - Tav. STD102						3,000
		Tratto D1 - area 1.00 m²						3,000
		Totale						
6010	A.02.004 A.02.004.a	RILEVATI	m³					
		Fornitura di terreno vegetale: Fornito dall'Impresa						
		Intervento R1-2						
		vedi voce n. 6040 - art A.02.007.d						
		Totale						140,800
6040	A.02.007 A.02.007.d	Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, compresa la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli	m³					
		Intervento R1+R2						
		Formazione arginello						
		tratto A			232,000	2,000	0,100	46,400
		Riprofilatura scarpata						
		Tratto 1 - R1			72,000	2,000	0,200	28,800
		Tratto 2 - R2			164,000	2,000	0,200	65,600
		Totale						140,800
6160	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE DA CAVA	m³xkm					
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		Intervento R1						
		Distanza Cava di prestito 25 km						
		vedi voce n. 6010 - art. A.02.004.a			20,000			2 816,000
		Totale						2 816,000
6170	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE A DISCARICA						
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km						
		Intervento R1						
		Distanza Cava di prestito 20 km						
		SCAVI						
		vedi voce n. 6000 - art.B.01.001.a			15,000			1 025,100
		DEMOLIZIONI						
		vedi voce n. 6280 - art.A.03.007.a			15,000			45,000
		FONDAZIONI PROFONDE						
		vedi voce n. 6120 - B.02.050.c - volume		0,283	15,000			1 324,440

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
2010	E.08.005.17.01	0.283 m³/m vedi voce n. 9530 - art. B.02.035.b - volume 0.785 m³/m	m³xkm	0,785	15,000			141,300
		Totale						2 535,840
		ONERI DI DISCARICA						
		CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione COD CER 17 01 - Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche Cod CER 17 01 01 - Cemento Intervento R1-R2 vedi voce n. 6280 - art.A.03.007.a						2,000 1 777,000
		Totale						1 777,000
2011	E.08.005.17.05.04	CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione COD CER 1705 - Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), Rocce e Fanghi di dragaggio Codice CER 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce "17 05 03"	t					
		Intervento R1-R2 Incidenza 95% SCAVI vedi voce n. 6000 - art.B.01.001.a						
		FONDAZIONI PROFONDE vedi voce n. 6120 - B.05.050.c - volume 0.283 m³/m						
		vedi voce n. 9530 art. B.02.035.b - volume 0.785 m³/m						
		Totale						157,803
2012	E.08.005.17.05.03	Codice CER 17 05 03 - Terra e rocce, contenente sostanze pericolose Intervento R1-R2 Incidenza 5% SCAVI vedi voce n. 6000 - art.B.01.001.a	m³					
		FONDAZIONI PROFONDE vedi voce n. 6120 - B.05.050.c - volume 0.283 m³/m						
		vedi voce n. 9530 art. B.02.035.c - volume 0.785 m³/m						
		Totale						14,803
		Codice CER 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, non contenente PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica Intervento R1-R2 barriera acustica in alluminio vedi voce n. 6270 - art. G.05.030 - peso 20 kg/m²						0,020 17,770
9590	E.08.005.17.09.4a	Totale	t					17,770

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A MISURA

FONDAZIONI PROFONDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
6120	B.02.050 B.02.050.c	PALI DI FONDAZIONI						
		Pali trivellati a medio diametro - Con tuboforma del diametro esterno Ø=600 mm						
		Intervento R1 Pali montanti 38÷49 - L=6.00 m - n° 12		12,000	6,000			72,000
		Intervento R2 Pali montanti 50÷89 - L=6.00 m - n° 40		40,000	6,000			240,000
		Totale	m					312,000
9530	B.02.035 B.02.035.b	PALI DI FONDAZIONI						
		Pali trivellati a grande diametro - con tuboforma del diametro esterno 1000 mm						
		Intervento R1-R2 Cartello 1b - preavviso uscita a 500 m - portale a bandiera tipo "A"		1,000	12,000			12,000
		Totale	m					12,000
6130	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO						
		Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata						
		Intervento R1						
		Pali montanti 38÷49 - L=6.00 m - n° 12						
		Correnti 14 Ø16 mm		168,000	6,500		1,578	1 723,176
		spirale Ø 12/200 mm		360,000	1,520		0,890	487,008
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		48,000	1,300		2,470	154,128
		Intervento R2						
		Pali montanti 50÷89 - L=6.00 m - n° 40						
		Correnti 14Ø16		560,000	6,500		1,578	5 743,920
		spirale Ø 12/20		1 200,000	1,520		0,890	1 623,360
		anelli irrigidimento Ø 20/150 L=1.3m		160,000	1,300		2,470	513,760
		Palo portale a bandiera tipo "A" - L=12.00 m						
		Correnti n° 20 Ø20 mm		20,000	13,800		2,470	681,720
		spirale Ø 14/100 - l=2.83		120,000	2,830		1,210	410,916
		Anelli distanziatori Ø20/1500 mm - L=2.69 m		8,000	2,690		2,470	53,154
		Totale	kg					11 391,142

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R1-R2
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
6260	T.10.005 T.10.005.a	PALI DI FONDAZIONI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Intervento R1-R2						
		Incidenza 60%						
		vedi voce n. 6120 - art. B.02.050.c		0,010	68,100	0,190	0,600	24,336
		vedi voce n. 6130 - art. B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	11,391
6180	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 9530 - art. B.02.035.b		0,010	150,630	0,181	0,600	1,968
		Totale	%					37,695
		CONGLOMERATI CEMENTIZI						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Incidenza del 60%						
		Intervento R						
6210	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 6050 - art. B.03.025.a		0,010	67,290	23,080	0,600	117,397
		vedi voce n. 6060 - art. B.03.031.b		0,010	114,260	0,094	0,600	2,927
		vedi voce n. 6070 - art. B.04.001		0,010	21,240	0,669	0,600	17,253
		vedi voce n. 6080 - art. B.05.030		0,010	1,030	0,219	0,600	4,645
		vedi voce n. 9440 - art. B.05.050.a		0,010	1,290	0,265	0,600	0,152
		vedi voce n. 9450 - art. B.11.020.b		0,010	2,870	0,311	0,600	7,956
6210	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 9460 - art. B.09.020.3.1		0,010	10,880	0,559	0,600	3,888
		Totale	%					154,218
		BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		Intervento R1-2						
		Incidenza del 60%						
6210	T.10.005 T.10.005.a	vedi voce n. 6090 - art. PA.01		0,010	155,760	0,205	0,600	34,176
		vedi voce n. 6100 - art. G.05.025.a		0,010	209,440	0,140	0,600	195,536
		vedi voce n. 6110 - art. PA.04.a		0,010	12,520	0,259	0,600	4,484
		Totale	%					234,196

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R3
LAVORI A CORPO

SMONTAGGI, RIMOZIONI, SPOSTAMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
3880	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE			115,000			
		Smontaggio di barriera non incidentata, non riutilizzabile - su terra Intevento elementare R3 Tratto 1						115,000
		Totale						115,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R3
LAVORI A CORPO

OPERE DI PROTEZIONE ANTIRUMORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
4795	G.05.025 G.05.025.b	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Barriera antirumore in acciaio corten - Smontaggio, fornitura e posa in opera del solo pannello						
		Tratto R3 Pannelli in al_Mont:1-40_i=3m						
		Totale	mq	39,000	3,000		4,000	468,000
								468,000
5144	PA.04 PA.04.a	PREZZI AGGIUNTIVI						
		Elemento di chiusura superiore per barriere antirumore - sviluppo fino a 300 mm						
		Intervento R3 Tratto 1						
		Totale	m	39,000	3,000			117,000
								117,000
9560	B.09.155 B.09.155.d	Verniciatura anticorrosiva per strutture di acciaio, non rivestito - con ciclo "C"						
		Intervento R3 Verniciatura montanti HEB240 (0.96 m²/m)						
		Tratto 1						
		Totale	m²	40,000	4,000		0,960	153,600
								153,600

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R3
LAVORI A CORPO

OPERE DI SICUREZZA STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
4754	G.02.004 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Barriere di sicurezzai, classe H3 - Bordo Laterale nastro e paletti						
		Intervento R3						
		Tratto A			31,500			31,500
		Totale	m					31,500
9690	G.02.003 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE						
		Barriere di sicurezzai, classe H2 - Bordo Laterale nastro e paletti o muretto						
		Intervento R3						
		Tratto B			83,000			83,000
		Totale	m					83,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R3
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9570	E.08.005.17.09.4a	ONERI DI DISCARICA						
		Codice CER 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, non contenente PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica						
		Intervento R3						
		barriere acustiche in alluminio						
		vedi voce n. 4795 - art. G.05.015.b - peso 20 kg/m²						0,020
		Totale	t					9,360
								9,360

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - INTERV. R3
LAVORI A MISURA

LAVORO NOTTURNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
8670	T.10.005 T.10.005.a	BARRIERA ACUSTICA (ALLUMINIO, PMMA, CLS)						
		Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne - Relativo ai lavori vari						
		PROTEZIONE ANTIRUMORE - INCID. 60% Intervento R3						
		vedi voce n. 4795 - Art. G:05.025.b		0,010	168,660	0,204	0,600	96,408
		vedi voce n. 5144 - Art. PA.04.a		0,010	12,520	0,259	0,600	2,223
		Totale	%					98,631

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - ACCEL. SUD
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9120	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI	m ³					
		Conglomerato cementizio per magrone - Con cemento: 150 Kg/mc						
		Accelerazione Sud						
		IMPIANTI						
		Basamento per armadio "D"			1,550	1,450	0,100	0,225
9130	B.03.031 B.03.031.b	Basamenti per pali luce D1 + D2 con reggiscarpata - n° 2	m ³	2,000	2,150	1,700	0,100	0,731
		Basamenti per pali luce da D3 a D7 con reggiscarpata - n° 5		5,000	2,150	1,700	0,100	1,828
		Totale						2,784
		Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione - Classe 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)						
		Accelerazione Sud						
		IMPIANTI						
		Basamento per armadio "D"			1,350	1,250	1,000	1,688
		Basamenti per pali luce D1 + D2 con reggiscarpata - n° 2						
		Basamento		2,000	1,950	1,500	1,000	5,850
		parete posteriore reggiscarpata		2,000	1,550	0,200	1,450	0,899
9140	B.04.001	parete laterali	m ³	4,000	1,300	0,200	0,150	0,156
		parete laterali		2,000	1,450	0,200	1,300	0,754
		Basamenti per pali luce da D3 a D7 con reggiscarpata - n° 5						
		Basamento		5,000	1,950	1,500	1,000	14,625
		parete posteriore reggiscarpata		5,000	1,550	0,200	1,750	2,713
		parete laterali		10,000	1,300	0,200	0,150	0,390
		parete laterali		5,000	1,450	0,200	1,600	2,320
		Totale						29,395
		CASSEFORME						
		Casseforme piane, orizzontali o verticali, per strutture in conglomerato cementizio						
		Accelerazione Sud						
		IMPIANTI						
		Basamento per armadio "D"		2,000	1,350		1,000	2,700
				2,000		1,250	1,000	2,500
		Basamenti per pali luce D1 + D2 con reggiscarpata - n° 2						
		Basamento		4,000	1,950		1,000	7,800
				4,000		1,500	1,000	6,000
		parete posteriore reggiscarpata (interna)		2,000	1,550		1,450	4,495
		parete posteriore reggiscarpata (esterna)		2,000	1,950		1,450	5,655
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		4,000	1,300		0,150	0,780
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		2,000	1,450		1,300	3,770
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		4,000	1,500		0,150	0,900
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		2,000	1,850		1,300	4,810
		parete frontale reggiscarpata		4,000		0,200	0,150	0,120

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - ACCEL. SUD
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9150	B.05.050 B.05.050.a	Basamenti per pali luce da D3 a D7 con reggiscarpata - n° 5	m²					
		Basamento		10,000	1,950		1,000	19,500
				10,000		1,500	1,000	15,000
		parete posteriore reggiscarpata (interna)		5,000	1,550		1,750	13,563
		parete posteriore reggiscarpata (esterna)		5,000	1,950		1,750	17,063
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		10,000	1,300		0,150	1,950
		parete laterali reggiscarpata ((interne)		5,000	1,450		1,600	11,600
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		10,000	1,500		0,150	2,250
		parete laterali reggiscarpata (esterne)		5,000	1,850		1,600	14,800
		parete frontale reggiscarpata		10,000		0,200	0,150	0,300
		Totale						135,556
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO						
		Rete elettrosaldata, in fili d'acciaio - Rete acciaio B450C						
		Accelerazione Sud						
		IMPIANTI						
		Armatura con rete Ø=10 mm - maglia 200x200 mm - peso 6,16 kg/m²						
		Basamenti per pali luce D1 + D2 con reggiscarpata - n° 2						
		Basamento		8,000	1,500	1,000	6,160	73,920
				10,000	1,950	1,000	6,160	120,120
		base		2,000	1,950	1,500	6,160	36,036
		parete posteriore reggiscarpata		4,000	1,950	1,450	6,160	69,670
		parete laterali reggiscarpata		8,000	1,300	0,150	6,160	9,610
		parete laterali reggiscarpata		4,000	1,450	1,300	6,160	46,446
		Basamenti per pali luce da D3 a D7 con reggiscarpata - n° 5						
		Basamento		20,000	1,950	1,000	6,160	240,240
				25,000	1,950	1,000	6,160	300,300
		base		5,000	1,950	1,500	6,160	90,090
		parete posteriore reggiscarpata		10,000	1,950	1,750	6,160	210,210
		parete laterali reggiscarpata		20,000	1,300	0,150	6,160	24,024
		parete laterali reggiscarpata		10,000	1,450	1,600	6,160	142,912
		Totale						1 363,578
9160	P.02.004	ILLUMINAZIONE	m²					
		Chiusini in lamiera striata, completi di telaio						
		Accelerazione Sud						
		IMPIANTI						
		Pozzetti dei basamenti per pali D1÷D7		7,000	0,500	0,350		1,225
9160	P.07.010	Pozzetto del basamento per armadio stradale	m²	1,000	0,500	0,400		0,200
		Totale						1,425

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - ACCEL. SUD
LAVORI A CORPO

FONDAZIONI SUPERFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9170	P.07.010.f	Cavidotto in PeAD, dim. 110 mm Accelerazione Sud IMPIANTI Rete cavidotti da palo D1 a palo D7 Totale	m	2,000	229,000			458,000 458,000
9180	P.03.040.3 P.03.040.3.d	Corda di rame nudo, interrata, sez. 35 mm² Accelerazione Sud IMPIANTI Rete cavidotti da palo D1 a palo D7 Totale	m		229,000			229,000 229,000
10170	P.03.060.1 P.03.060.1.d	Dispersore di terra, a croce, in acciaio zincato a caldo, L=3,00 m Accelerazione Sud IMPIANTI Basamento per armadio "D" Totale	cad	1,000				1,000 1,000

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - ACCEL. SUD
LAVORI A CORPO

IMPIANTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9680	PA.08 PA.08.f	ILLUMINAZIONE	corpo	1,000				
		PREZZI AGGIUNTIVI						
		Impianto illuminazione interv. Acceler. Sud						1,000
		Interv. Accel. SUD						
		Realizzazione impianto illuminazione						1,000
		Totale						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - ACCEL. SUD
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9010	B.01.001.a	SCAVI Scavo di fondazione a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m Accelerazione Sud IMPIANTI Rete cavidotti da palo D1 a palo D7 Basamento per armadio "D" Basamenti per pali luce D1 + D2 con reggiscarpata - n° 2 Basamenti per pali luce da D3 a D7 con reggiscarpata - n° 5 Totale	m³		229,000 1,550 3,550 3,850	0,600 1,550 1,700 1,700	0,800 1,000 2,150 2,150	109,920 2,403 12,975 35,179 160,477
9020	PA PA.02	PREZZI AGGIUNTIVI Sovrapprezzo per Scavo in presenza di Archeologo Accelerazione Sud vedi voce n. 9010 - art. B.01.001.a Totale	%	0,010	6,090			9,789 9,789
9060	A.03.019	DEMOLIZIONI Demolizione integrale di strutture in c.a. e c.a.p. Accelerazione Sud IMPIANTI basamenti di impianto esistente Totale	m³	6,000	1,000	1,000	1,000	6,000 6,000
9030	A.02.007 A.02.007.c	RILEVATI Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi, solo stesa in strati Accelerazione Sud IMPIANTI Rete cavidotti da palo D1 a palo D7 Totale	m³		229,000	0,600	0,600	82,440 82,440
9040	A.02.003 A.02.003.b	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati - Area Centro Accelerazione Sud vedi voce n. 9030 - art. A.02.007.c Totale	m³					82,440
9050	A.01.010	TRASPORTO MATERIALE DA CAVA Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km Distanza cava di prestito = 25 Km						

MI_145 - COMPUTO METRICO

MACRO 145 - ACCEL. SUD
LAVORI A MISURA

MOVIMENTI MATERIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
9070	A.01.010	Accelerazione Sud vedi voce n. 9040 - art. A.02.003.b	m³xkm		20,000			1 648,800
		Totale						1 648,800
		TRASPORTO MATERIALE A DISCARICA						
		Sovrapprezzo per trasporto a discarica e/o da cava di prestito oltre 5 km Distanza discarica = 20 km Accelerazione Sud SCAVI vedi voce n. 9010 - ART. B.01.001.a						2 407,155
		DEMOLIZIONI vedi voce n. 9060 - art. A.03.019 Totale						90,000 2 497,155
9080	E.08.005.17.05 E.08.005.17.05.03	ONERI DI DISCARICA CODICI CER CLASSE 17 : Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione COD CER 1705 - Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), Rocce e Fanghi di dragaggio Codice CER 17 05 03 - Terra e rocce, contenente sostanze pericolose Accelerazione Sud Incidenza 5% SCAVI vedi voce n. 9010 - ART. B.01.001.a Totale	t	0,050			1,800	14,443 14,443
9090	E.08.005.17.05.04	Codice CER 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce "17 05 03" Accelerazione Sud Incidenza 95% SCAVI vedi voce n. 9010 - ART. B.01.001.a Totale	m³	0,950				152,453 152,453