



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione



## Regione Lombardia

Provincia di Milano

### Legge n. 345/97

## Accordo di programma quadro in materia di trasporti

Realizzazione di un sistema integrato di accessibilità ferroviaria e stradale  
all'aeroporto di Malpensa 2000

( CONVENZIONE DEL 29.10.1999 )

Collegamento tra la S.S.n.11 "Padana Superiore" a Magenta  
e la Tangenziale ovest di Milano  
Variante di Abbiategrasso sulla S.S.n.494 e adeguamento in sede  
del tratto Abbiategrasso Vigevano fino al nuovo ponte sul Ticino

### PROGETTO DEFINITIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

#### A - PARTE GENERALE

Computo metrico movimenti terra  
(Tratta C: Albairate - Ozzero)

Revisioni	Controllato	Approvato	Data : ..... Dicembre 2008 .....	Scala : ..... - .....
			Agg.to : ..... Novembre 2014 .....	All.to n. ..... A.5.3 .....

Progettazione :



Società Esercizi Aeroportuali s.p.a.  
20090 Aeroporto Milano Linate tel. 02/74851

Progettazione redatta da :



Il Progettista :

Il Direttore Tecnico  
Dott. Ing. Alberto RINALDI

Visto  
La Direzione Centrale Progettazione :  
Dott. Ing. Nicola DINNELLA

Visto  
Il Responsabile del Procedimento :  
Dott. Ing. Domenico PETRUZZELLI



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione



## Regione Lombardia

Provincia di Milano

### Legge n. 345/97

## Accordo di programma quadro in materia di trasporti

Realizzazione di un sistema integrato di accessibilità ferroviaria e stradale  
all'aeroporto di Malpensa 2000

( CONVENZIONE DEL 29.10.1999 )

Collegamento tra la S.S.n.11 "Padana Superiore" a Magenta  
e la Tangenziale ovest di Milano  
Variante di Abbiategrasso sulla S.S.n.494 e adeguamento in sede  
del tratto Abbiategrasso Vigevano fino al nuovo ponte sul Ticino

### PROGETTO DEFINITIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

#### A - PARTE GENERALE

Computo metrico movimenti terra  
(Tratta C: Albairate - Ozzero)

Revisioni	Controllato	Approvato	Data : ..... Dicembre 2008 .....	Scala : ..... - .....
			Agg.to : ..... Novembre 2014 .....	All.to n. ..... A.5.3 .....

Progettazione :



Società Esercizi Aeroportuali s.p.a.  
20090 Aeroporto Milano Linate tel. 02/74851

Progettazione redatta da :



Il Progettista :

Il Direttore Tecnico  
Dott. Ing. Alberto RINALDI

Visto  
La Direzione Centrale Progettazione :  
Dott. Ing. Nicola DINNELLA

Visto  
Il Responsabile del Procedimento :  
Dott. Ing. Domenico PETRUZZELLI

# TRACCIATO PRINCIPALE

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 54	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 49co			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	3873.492
RIPORTO		mc	33126.600
B BASE		mc	1383.740
C CEMENTATO		mc	2357.140
D MISTO GRANULARE		mc	3036.971
E SCOTICO		mc	2288.454
F BONIFICA		mc	3513.323
a USURA		mq	11245.87
b VEGETALE		mq	4483.66
d BINDER		mq	11409.44
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	6418.19

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 2
Volume dalla sezione 50 alla sezione 84			
ARTICOLO	VOLUME		
a USURA	mq	8766.62	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 70	
Volume dalla sezione 84co alla sezione 167co			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1206.820
RIPORTO		mc	75744.003
B BASE		mc	2483.003
C CEMENTATO		mc	4234.077
D MISTO GRANULARE		mc	5459.877
E SCOTICO		mc	7823.892
F BONIFICA		mc	12027.326
a USURA		mq	20198.28
b VEGETALE		mq	16144.11
d BINDER		mq	20493.40
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	849.99

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	2
Volume dalla sezione 167col alla sezione 169			
ARTICOLO			VOLUME
a	USURA	mq	306.18

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 47
Volume dalla sezione 169co alla sezione 213co		
ARTICOLO		VOLUME
STERRO	mc	27.803
RIPORTO	mc	46249.405
B BASE	mc	1257.154
C CEMENTATO	mc	2153.667
D MISTO GRANULARE	mc	2797.761
E SCOTICO	mc	3852.149
F BONIFICA	mc	5971.053
a USURA	mq	10154.86
b VEGETALE	mq	8427.42
d BINDER	mq	10340.92
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	643.33



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	2
Volume dalla sezione 213col alla sezione 215co			
ARTICOLO			VOLUME
a	USURA	mq	314.80

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 14	
Volume dalla sezione 215col alla sezione 224			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	19231.109
B BASE		mc	232.773
C CEMENTATO		mc	400.694
D MISTO GRANULARE		mc	519.372
E SCOTICO		mc	1082.471
F BONIFICA		mc	1704.934
a USURA		mq	1881.08
b VEGETALE		mq	3838.13
d BINDER		mq	1916.55

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 43	
Volume dalla sezione 264 alla sezione 333			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	41810.390
RIPORTO		mc	13807.149
B BASE		mc	1819.160
C CEMENTATO		mc	3071.963
D MISTO GRANULARE		mc	3895.567
E SCOTICO		mc	2110.792
F BONIFICA		mc	3198.224
L RIEMPIMENTO VASCA		mc	2913.389
a USURA		mq	14981.06
b VEGETALE		mq	4673.42
d BINDER		mq	15091.42
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	3086.25

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	36
Volume dalla sezione 338 alla sezione 369			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	477.546
RIPORTO		mc	7726.680
B BASE		mc	821.883
C CEMENTATO		mc	1407.168
D MISTO GRANULARE		mc	1832.310
E SCOTICO		mc	1860.355
F BONIFICA		mc	2798.853
a USURA		mq	6640.33
b VEGETALE		mq	2895.27
d BINDER		mq	6763.33
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1557.56

**SVINCOLI**

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 32			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	495.255
RIPORTO		mc	30177.314
E SCOTICO		mc	2104.411
F BONIFICA		mc	3157.489
a USURA		mq	7040.38
b VEGETALE		mq	5062.97
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	885.87

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 20			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	11564.465
E SCOTICO		mc	496.857
F BONIFICA		mc	746.368
a USURA		mq	1285.05
b VEGETALE		mq	1098.59

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 22			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	8658.988
E SCOTICO		mc	432.581
F BONIFICA		mc	649.299
a USURA		mq	1105.54
b VEGETALE		mq	1264.91



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	2559.779
E SCOTICO		mc	123.249
F BONIFICA		mc	184.666
a USURA		mq	620.84
b VEGETALE		mq	435.98

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1538.196
RIPORTO		mc	52.255
E SCOTICO		mc	37.605
F BONIFICA		mc	55.679
a USURA		mq	1775.78
b VEGETALE		mq	166.35
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1667.30

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 13			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	231.206
RIPORTO		mc	442.779
E SCOTICO		mc	191.625
F BONIFICA		mc	288.332
a USURA		mq	1401.82
b VEGETALE		mq	241.49
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	971.65

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	200.545
RIPORTO		mc	23.003
E SCOTICO		mc	31.813
F BONIFICA		mc	46.989
a USURA		mq	592.38
b VEGETALE		mq	176.09
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	588.61

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	254.266
RIPORTO		mc	16.269
E SCOTICO		mc	26.775
F BONIFICA		mc	39.309
a USURA		mq	605.00
b VEGETALE		mq	136.33
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	639.83

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	92.762
RIPORTO		mc	127.634
E SCOTICO		mc	54.890
F BONIFICA		mc	82.333
a USURA		mq	418.00
b VEGETALE		mq	159.95
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	289.75

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 12			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	118.302
RIPORTO		mc	680.755
E SCOTICO		mc	251.735
F BONIFICA		mc	378.483
a USURA		mq	1477.64
b VEGETALE		mq	496.62
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	717.47

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 13	
Volume dalla sezione A1 alla sezione A26			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	309.881
RIPORTO		mc	4890.559
E SCOTICO		mc	1385.151
F BONIFICA		mc	2078.083
a USURA		mq	6267.76
b VEGETALE		mq	1697.99
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2340.08



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 5			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	189.035
E SCOTICO		mc	61.402
F BONIFICA		mc	91.585
a USURA		mq	182.50
b VEGETALE		mq	47.09

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione C1 alla sezione C24			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	269.711
RIPORTO		mc	1171.342
E SCOTICO		mc	861.989
F BONIFICA		mc	1289.664
a USURA		mq	4652.29
b VEGETALE		mq	879.09
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2162.66

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	6.009
RIPORTO		mc	186.056
E SCOTICO		mc	116.348
F BONIFICA		mc	174.691
a USURA		mq	441.73
b VEGETALE		mq	107.79
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	134.37

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione E5 alla sezione E7			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	628.755
E SCOTICO		mc	102.806
F BONIFICA		mc	154.304
a USURA		mq	236.60
b VEGETALE		mq	210.12

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO	mc	153.769	
RIPORTO	mc	39.745	
E SCOTICO	mc	40.497	
F BONIFICA	mc	60.348	
a USURA	mq	1148.96	
b VEGETALE	mq	121.53	
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	1130.26	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	260.060
RIPORTO		mc	20.461
E SCOTICO		mc	27.835
F BONIFICA		mc	41.452
a USURA		mq	1050.96
b VEGETALE		mq	10.60
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1050.96

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 19			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	4.427
RIPORTO		mc	2522.765
E SCOTICO		mc	835.052
F BONIFICA		mc	1252.999
a USURA		mq	2323.66
b VEGETALE		mq	2115.67
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	95.91

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 21			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	3.071
RIPORTO		mc	2426.665
E SCOTICO		mc	852.034
F BONIFICA		mc	1278.218
a USURA		mq	2370.26
b VEGETALE		mq	2108.69
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	29.30



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 10	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 21			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	3884.175
E SCOTICO		mc	904.542
F BONIFICA		mc	1357.612
a USURA		mq	2366.58
b VEGETALE		mq	2359.79

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 9	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 19			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	0.319
RIPORTO		mc	3924.694
E SCOTICO		mc	874.707
F BONIFICA		mc	1311.804
a USURA		mq	2273.64
b VEGETALE		mq	2349.75
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	44.96

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 16	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 19			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	92.986
RIPORTO		mc	1503.807
E SCOTICO		mc	678.263
F BONIFICA		mc	1042.354
a USURA		mq	2984.16
b VEGETALE		mq	1253.13
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	647.04

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	1994.030
E SCOTICO		mc	388.407
F BONIFICA		mc	583.031
a USURA		mq	1108.73
b VEGETALE		mq	513.74
c USURA PISTA CICLABILE		mq	176.64

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 9	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 15			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	197.298
RIPORTO		mc	745.199
E SCOTICO		mc	224.808
F BONIFICA		mc	337.365
a USURA		mq	1057.35
b VEGETALE		mq	565.95
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	460.21

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 8			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	135.730
RIPORTO		mc	273.587
E SCOTICO		mc	127.391
F BONIFICA		mc	189.704
a USURA		mq	685.21
b VEGETALE		mq	187.68
c USURA PISTA CICLABILE		mq	113.03
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	400.67

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 10	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 16			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	0.750
RIPORTO		mc	506.076
E SCOTICO		mc	305.368
F BONIFICA		mc	458.623
a USURA		mq	1178.96
b VEGETALE		mq	362.51
c USURA PISTA CICLABILE		mq	20.12
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	33.02

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 20			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	3929.379
E SCOTICO		mc	426.683
F BONIFICA		mc	639.464
a USURA		mq	1477.70
b VEGETALE		mq	720.70



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 22	
Volume dalla sezione 431bis alla sezione 450bis			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1317.945
RIPORTO		mc	516.066
B BASE		mc	392.092
C CEMENTATO		mc	673.539
D MISTO GRANULARE		mc	876.681
E SCOTICO		mc	255.734
F BONIFICA		mc	383.306
a USURA		mq	3232.60
b VEGETALE		mq	1637.14
d BINDER		mq	3232.60
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2871.39

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	512.391
a USURA		mq	701.38
b VEGETALE		mq	322.31
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	701.38

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	111.371
RIPORTO		mc	467.210
E SCOTICO		mc	186.634
F BONIFICA		mc	277.898
a USURA		mq	1477.26
b VEGETALE		mq	304.56
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	780.86

**VIABILITA' MINORE**

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 50	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 84			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	3721.418
RIPORTO		mc	5931.014
E SCOTICO		mc	1707.766
F BONIFICA		mc	2585.096
G SCAVO SOTTO FALDA		mc	154.035
I SEZIONE COMPLETA		mc	549.091
L RIEMPIMENTO VASCA		mc	126.633
a USURA		mq	9765.97
b VEGETALE		mq	2722.42
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	5952.76

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 17			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	774.849
RIPORTO		mc	162.857
E SCOTICO		mc	406.490
F BONIFICA		mc	1213.604
a USURA		mq	2681.92
b VEGETALE		mq	201.99
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2377.52

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 14	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 21			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	35.460
RIPORTO		mc	18277.879
E SCOTICO		mc	1122.821
F BONIFICA		mc	1685.157
a USURA		mq	3436.87
b VEGETALE		mq	3559.40
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	300.45

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 15	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 24			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	232.199
RIPORTO		mc	2998.119
E SCOTICO		mc	904.476
F BONIFICA		mc	1358.739
a USURA		mq	3140.69
b VEGETALE		mq	1363.95
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	597.81



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 17			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	141.188
RIPORTO		mc	821.025
E SCOTICO		mc	366.079
F BONIFICA		mc	548.435
a USURA		mq	2085.02
b VEGETALE		mq	517.50
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	808.83

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 16	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 19			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	108.648
RIPORTO		mc	15533.030
E SCOTICO		mc	1233.029
F BONIFICA		mc	1814.450
a USURA		mq	2475.26
b VEGETALE		mq	3985.88
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	321.90

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 20			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	397.862
RIPORTO		mc	1906.142
E SCOTICO		mc	504.098
F BONIFICA		mc	756.896
a USURA		mq	2468.90
b VEGETALE		mq	923.67
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1659.59

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 14	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 28			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	368.573
RIPORTO		mc	1681.361
E SCOTICO		mc	714.910
F BONIFICA		mc	1069.660
a USURA		mq	3383.99
b VEGETALE		mq	2191.43
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1445.03

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 2 alla sezione 8			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	296.438
RIPORTO		mc	35.837
E SCOTICO		mc	31.183
F BONIFICA		mc	47.690
a USURA		mq	474.03
b VEGETALE		mq	335.19
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	440.64

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	119.305
RIPORTO		mc	51.863
E SCOTICO		mc	50.523
F BONIFICA		mc	75.473
a USURA		mq	487.52
b VEGETALE		mq	70.42
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	291.00

# TRACCIATO PRINCIPALE

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 54	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 49co			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	3873.492
RIPORTO		mc	33126.600
B BASE		mc	1383.740
C CEMENTATO		mc	2357.140
D MISTO GRANULARE		mc	3036.971
E SCOTICO		mc	2288.454
F BONIFICA		mc	3513.323
a USURA		mq	11245.87
b VEGETALE		mq	4483.66
d BINDER		mq	11409.44
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	6418.19



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	2
Volume dalla sezione 50 alla sezione 84			
ARTICOLO			VOLUME
a	USURA	mq	8766.62

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 70	
Volume dalla sezione 84co alla sezione 167co			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1206.820
RIPORTO		mc	75744.003
B BASE		mc	2483.003
C CEMENTATO		mc	4234.077
D MISTO GRANULARE		mc	5459.877
E SCOTICO		mc	7823.892
F BONIFICA		mc	12027.326
a USURA		mq	20198.28
b VEGETALE		mq	16144.11
d BINDER		mq	20493.40
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	849.99

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	2
Volume dalla sezione 167col alla sezione 169			
ARTICOLO			VOLUME
a	USURA	mq	306.18

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 47
Volume dalla sezione 169co alla sezione 213co		
ARTICOLO		VOLUME
STERRO	mc	27.803
RIPORTO	mc	46249.405
B BASE	mc	1257.154
C CEMENTATO	mc	2153.667
D MISTO GRANULARE	mc	2797.761
E SCOTICO	mc	3852.149
F BONIFICA	mc	5971.053
a USURA	mq	10154.86
b VEGETALE	mq	8427.42
d BINDER	mq	10340.92
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	643.33

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	2
Volume dalla sezione 213col alla sezione 215co			
ARTICOLO			VOLUME
a	USURA	mq	314.80

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 14	
Volume dalla sezione 215col alla sezione 224			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	19231.109
B BASE		mc	232.773
C CEMENTATO		mc	400.694
D MISTO GRANULARE		mc	519.372
E SCOTICO		mc	1082.471
F BONIFICA		mc	1704.934
a USURA		mq	1881.08
b VEGETALE		mq	3838.13
d BINDER		mq	1916.55

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 43	
Volume dalla sezione 264 alla sezione 333			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	41810.390
RIPORTO		mc	13807.149
B BASE		mc	1819.160
C CEMENTATO		mc	3071.963
D MISTO GRANULARE		mc	3895.567
E SCOTICO		mc	2110.792
F BONIFICA		mc	3198.224
L RIEMPIMENTO VASCA		mc	2913.389
a USURA		mq	14981.06
b VEGETALE		mq	4673.42
d BINDER		mq	15091.42
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	3086.25

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	36
Volume dalla sezione 338 alla sezione 369			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	477.546
RIPORTO		mc	7726.680
B BASE		mc	821.883
C CEMENTATO		mc	1407.168
D MISTO GRANULARE		mc	1832.310
E SCOTICO		mc	1860.355
F BONIFICA		mc	2798.853
a USURA		mq	6640.33
b VEGETALE		mq	2895.27
d BINDER		mq	6763.33
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1557.56



**SVINCOLI**

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 32			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	495.255
RIPORTO		mc	30177.314
E SCOTICO		mc	2104.411
F BONIFICA		mc	3157.489
a USURA		mq	7040.38
b VEGETALE		mq	5062.97
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	885.87

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 20			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	11564.465
E SCOTICO		mc	496.857
F BONIFICA		mc	746.368
a USURA		mq	1285.05
b VEGETALE		mq	1098.59

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 22			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	8658.988
E SCOTICO		mc	432.581
F BONIFICA		mc	649.299
a USURA		mq	1105.54
b VEGETALE		mq	1264.91

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	2559.779
E SCOTICO		mc	123.249
F BONIFICA		mc	184.666
a USURA		mq	620.84
b VEGETALE		mq	435.98

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1538.196
RIPORTO		mc	52.255
E SCOTICO		mc	37.605
F BONIFICA		mc	55.679
a USURA		mq	1775.78
b VEGETALE		mq	166.35
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1667.30

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 13			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	231.206
RIPORTO		mc	442.779
E SCOTICO		mc	191.625
F BONIFICA		mc	288.332
a USURA		mq	1401.82
b VEGETALE		mq	241.49
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	971.65

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	200.545
RIPORTO		mc	23.003
E SCOTICO		mc	31.813
F BONIFICA		mc	46.989
a USURA		mq	592.38
b VEGETALE		mq	176.09
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	588.61



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	254.266
RIPORTO		mc	16.269
E SCOTICO		mc	26.775
F BONIFICA		mc	39.309
a USURA		mq	605.00
b VEGETALE		mq	136.33
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	639.83

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	92.762
RIPORTO		mc	127.634
E SCOTICO		mc	54.890
F BONIFICA		mc	82.333
a USURA		mq	418.00
b VEGETALE		mq	159.95
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	289.75

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 12			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	118.302
RIPORTO		mc	680.755
E SCOTICO		mc	251.735
F BONIFICA		mc	378.483
a USURA		mq	1477.64
b VEGETALE		mq	496.62
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	717.47

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 13	
Volume dalla sezione A1 alla sezione A26			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	309.881
RIPORTO		mc	4890.559
E SCOTICO		mc	1385.151
F BONIFICA		mc	2078.083
a USURA		mq	6267.76
b VEGETALE		mq	1697.99
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2340.08

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 5			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	189.035
E SCOTICO		mc	61.402
F BONIFICA		mc	91.585
a USURA		mq	182.50
b VEGETALE		mq	47.09

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione C1 alla sezione C24			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	269.711
RIPORTO		mc	1171.342
E SCOTICO		mc	861.989
F BONIFICA		mc	1289.664
a USURA		mq	4652.29
b VEGETALE		mq	879.09
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2162.66

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	6.009
RIPORTO		mc	186.056
E SCOTICO		mc	116.348
F BONIFICA		mc	174.691
a USURA		mq	441.73
b VEGETALE		mq	107.79
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	134.37

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione E5 alla sezione E7			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	628.755
E SCOTICO		mc	102.806
F BONIFICA		mc	154.304
a USURA		mq	236.60
b VEGETALE		mq	210.12



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO	mc	153.769	
RIPORTO	mc	39.745	
E SCOTICO	mc	40.497	
F BONIFICA	mc	60.348	
a USURA	mq	1148.96	
b VEGETALE	mq	121.53	
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	1130.26	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	260.060
RIPORTO		mc	20.461
E SCOTICO		mc	27.835
F BONIFICA		mc	41.452
a USURA		mq	1050.96
b VEGETALE		mq	10.60
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1050.96

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 19			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	4.427
RIPORTO		mc	2522.765
E SCOTICO		mc	835.052
F BONIFICA		mc	1252.999
a USURA		mq	2323.66
b VEGETALE		mq	2115.67
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	95.91

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 21			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	3.071
RIPORTO		mc	2426.665
E SCOTICO		mc	852.034
F BONIFICA		mc	1278.218
a USURA		mq	2370.26
b VEGETALE		mq	2108.69
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	29.30

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 10	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 21			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	3884.175
E SCOTICO		mc	904.542
F BONIFICA		mc	1357.612
a USURA		mq	2366.58
b VEGETALE		mq	2359.79

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 9	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 19			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	0.319
RIPORTO		mc	3924.694
E SCOTICO		mc	874.707
F BONIFICA		mc	1311.804
a USURA		mq	2273.64
b VEGETALE		mq	2349.75
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	44.96

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 16	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 19			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	92.986
RIPORTO		mc	1503.807
E SCOTICO		mc	678.263
F BONIFICA		mc	1042.354
a USURA		mq	2984.16
b VEGETALE		mq	1253.13
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	647.04

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	1994.030
E SCOTICO		mc	388.407
F BONIFICA		mc	583.031
a USURA		mq	1108.73
b VEGETALE		mq	513.74
c USURA PISTA CICLABILE		mq	176.64



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 9	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 15			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	197.298
RIPORTO		mc	745.199
E SCOTICO		mc	224.808
F BONIFICA		mc	337.365
a USURA		mq	1057.35
b VEGETALE		mq	565.95
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	460.21

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 8			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	135.730
RIPORTO		mc	273.587
E SCOTICO		mc	127.391
F BONIFICA		mc	189.704
a USURA		mq	685.21
b VEGETALE		mq	187.68
c USURA PISTA CICLABILE		mq	113.03
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	400.67

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 10	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 16			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	0.750
RIPORTO		mc	506.076
E SCOTICO		mc	305.368
F BONIFICA		mc	458.623
a USURA		mq	1178.96
b VEGETALE		mq	362.51
c USURA PISTA CICLABILE		mq	20.12
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	33.02

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 20			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	3929.379
E SCOTICO		mc	426.683
F BONIFICA		mc	639.464
a USURA		mq	1477.70
b VEGETALE		mq	720.70

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 22	
Volume dalla sezione 431bis alla sezione 450bis			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1317.945
RIPORTO		mc	516.066
B BASE		mc	392.092
C CEMENTATO		mc	673.539
D MISTO GRANULARE		mc	876.681
E SCOTICO		mc	255.734
F BONIFICA		mc	383.306
a USURA		mq	3232.60
b VEGETALE		mq	1637.14
d BINDER		mq	3232.60
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2871.39

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	512.391
a USURA		mq	701.38
b VEGETALE		mq	322.31
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	701.38

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	111.371
RIPORTO		mc	467.210
E SCOTICO		mc	186.634
F BONIFICA		mc	277.898
a USURA		mq	1477.26
b VEGETALE		mq	304.56
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	780.86

**VIABILITA' MINORE**



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 50	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 84			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	3204.970
RIPORTO		mc	5928.029
E SCOTICO		mc	1707.462
F BONIFICA		mc	2584.630
G SCAVO SOTTO FALDA		mc	139.425
I SCAVO OPERE		mc	496.008
L RIEMPIMENTO VASCA		mc	123.184
a USURA		mq	8565.43
b VEGETALE		mq	2552.64
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	4557.79

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 17			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	774.849
RIPORTO		mc	162.857
E SCOTICO		mc	406.490
F BONIFICA		mc	1213.604
a USURA		mq	2681.92
b VEGETALE		mq	201.99
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2377.52

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 14	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 21			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	35.460
RIPORTO		mc	18277.879
E SCOTICO		mc	1122.821
F BONIFICA		mc	1685.157
a USURA		mq	3436.87
b VEGETALE		mq	3559.40
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	300.45

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 15	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 24			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	232.199
RIPORTO		mc	2998.119
E SCOTICO		mc	904.476
F BONIFICA		mc	1358.739
a USURA		mq	3140.69
b VEGETALE		mq	1363.95
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	597.81

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 17			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	141.188
RIPORTO		mc	821.025
E SCOTICO		mc	366.079
F BONIFICA		mc	548.435
a USURA		mq	2085.02
b VEGETALE		mq	517.50
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	808.83

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 16	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 19			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	108.648
RIPORTO		mc	15533.030
E SCOTICO		mc	1233.029
F BONIFICA		mc	1814.450
a USURA		mq	2475.26
b VEGETALE		mq	3985.88
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	321.90

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 20			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	397.862
RIPORTO		mc	1906.142
E SCOTICO		mc	504.098
F BONIFICA		mc	756.896
a USURA		mq	2468.90
b VEGETALE		mq	923.67
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1659.59

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 14	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 28			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	368.573
RIPORTO		mc	1681.361
E SCOTICO		mc	714.910
F BONIFICA		mc	1069.660
a USURA		mq	3383.99
b VEGETALE		mq	2191.43
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1445.03



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 2 alla sezione 8			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO	mc	296.438	
RIPORTO	mc	35.837	
E SCOTICO	mc	31.183	
F BONIFICA	mc	47.690	
a USURA	mq	474.03	
b VEGETALE	mq	335.19	
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	440.64	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	119.305
RIPORTO		mc	51.863
E SCOTICO		mc	50.523
F BONIFICA		mc	75.473
a USURA		mq	487.52
b VEGETALE		mq	70.42
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	291.00