



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 A : Magenta - Albairate)

Revisioni	Controllato	Approvato	Data : Dicembre 2008	Scala : -
			Agg.to : Novembre 2014	All.to n. A.5.2

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. 232	
Volume dalla sezione 102_bis alla sezione 394co			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	28788.449
RIPORTO		mc	71328.259
B BASE		mc	8940.702
C CEMENTATO		mc	15214.746
D MISTO GRANULARE		mc	19583.171
E SCOTICO		mc	14512.368
F BONIFICA		mc	21846.165
a USURA		mq	72779.27
b VEGETALE		mq	22198.27
d BINDER		mq	73781.03
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	41440.63

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	2
Volume dalla sezione 394col alla sezione 395co			
ARTICOLO			VOLUME
a	USURA	mq	314.80

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 21	
Volume dalla sezione 396co alla sezione 411co			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	44.837
RIPORTO		mc	20318.927
B BASE		mc	409.613
C CEMENTATO		mc	699.969
D MISTO GRANULARE		mc	907.495
E SCOTICO		mc	1551.480
F BONIFICA		mc	2325.626
a USURA		mq	3301.64
b VEGETALE		mq	3863.72
d BINDER		mq	3361.32
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	183.85

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 34	
Volume dalla sezione 412co alla sezione 475			
ARTICOLO			VOLUME
B	BASE	mc	2132.567
C	CEMENTATO	mc	3554.268
D	MISTO GRANULARE	mc	4450.418
G	SCAVO SOTTO FALDA	mc	46041.022
H	SCAVO OLTRE 2m	mc	63697.818
I	SCAVO OPERE	mc	105078.683
L	RIEMPIMENTO VASCA	mc	13540.299
M	COPERTURA GALLERIA	mc	29417.756
a	USURA	mq	17741.68
b	VEGETALE	mq	273.00
d	BINDER	mq	17752.08

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 475 alla sezione 475co			
ARTICOLO			VOLUME
B	BASE	mc	39.372
C	CEMENTATO	mc	66.475
D	MISTO GRANULARE	mc	83.973
I	SCAVO OPERE	mc	587.243
L	RIEMPIMENTO VASCA	mc	284.254
a	USURA	mq	325.53
d	BINDER	mq	327.43

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 18	
Volume dalla sezione 475col alla sezione 488			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	85.518
RIPORTO		mc	2382.045
B BASE		mc	335.476
C CEMENTATO		mc	574.943
D MISTO GRANULARE		mc	743.774
E SCOTICO		mc	910.317
F BONIFICA		mc	1286.704
a USURA		mq	2715.08
b VEGETALE		mq	945.85
d BINDER		mq	2762.37
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	312.95

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 55	
Volume dalla sezione 499 alla sezione 564bis			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1236.520
RIPORTO		mc	15146.607
B BASE		mc	1752.044
C CEMENTATO		mc	2994.027
D MISTO GRANULARE		mc	3865.175
E SCOTICO		mc	3949.714
F BONIFICA		mc	6142.281
a USURA		mq	14234.14
b VEGETALE		mq	4885.37
d BINDER		mq	14455.49
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	3008.80

SVINCOLI

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	59.757
RIPORTO		mc	1077.125
E SCOTICO		mc	300.508
F BONIFICA		mc	449.891
a USURA		mq	1570.60
b VEGETALE		mq	537.78
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	646.23

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	400.529
RIPORTO		mc	20.724
E SCOTICO		mc	19.696
F BONIFICA		mc	29.373
a USURA		mq	829.29
b VEGETALE		mq	233.38
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	822.21

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 7 alla sezione 11			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	453.800
RIPORTO		mc	114.308
E SCOTICO		mc	60.154
F BONIFICA		mc	91.114
a USURA		mq	857.07
b VEGETALE		mq	421.09
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	845.35

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 6			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	185.063
RIPORTO		mc	104.906
E SCOTICO		mc	63.634
F BONIFICA		mc	96.322
a USURA		mq	540.64
b VEGETALE		mq	286.17
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	434.40

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 7 alla sezione 12			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	376.189
RIPORTO		mc	12.054
E SCOTICO		mc	10.701
F BONIFICA		mc	15.816
a USURA		mq	837.09
b VEGETALE		mq	70.13
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	813.93

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 23			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	192.619
RIPORTO		mc	3274.243
E SCOTICO		mc	670.765
F BONIFICA		mc	1006.815
a USURA		mq	2324.24
b VEGETALE		mq	921.35
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	716.56

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 18	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 45			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	832.760
RIPORTO		mc	40937.232
E SCOTICO		mc	2681.243
F BONIFICA		mc	4020.514
a USURA		mq	8445.57
b VEGETALE		mq	7621.58
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	3063.67

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	7.463
RIPORTO		mc	1298.661
E SCOTICO		mc	258.968
F BONIFICA		mc	389.197
a USURA		mq	699.37
b VEGETALE		mq	497.09
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	101.20

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 23			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1184.582
RIPORTO		mc	628.459
E SCOTICO		mc	207.588
F BONIFICA		mc	311.671
a USURA		mq	1959.92
b VEGETALE		mq	489.76
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1425.48

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 9	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO		VOLUME	
STERRO	mc	893.559	
RIPORTO	mc	25.407	
E SCOTICO	mc	31.882	
F BONIFICA	mc	48.796	
a USURA	mq	1482.12	
b VEGETALE	mq	71.12	
c USURA PISTA CICLABILE	mq	145.80	
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	1584.96	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 9	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 8			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	285.647
RIPORTO		mc	153.162
E SCOTICO		mc	168.929
F BONIFICA		mc	253.566
a USURA		mq	1488.32
b VEGETALE		mq	183.51
c USURA PISTA CICLABILE		mq	55.52
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1127.82

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 2 alla sezione 14			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	48.407
RIPORTO		mc	1290.222
E SCOTICO		mc	164.713
F BONIFICA		mc	247.114
G SCAVO SOTTO FALDA		mc	3728.010
H SCAVO OLTRE 2m		mc	4988.413
I SCAVO OPERE		mc	6750.043
L RIEMPIMENTO VASCA		mc	1145.125
a USURA		mq	1209.40
b VEGETALE		mq	240.55
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	130.00

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 10	
Volume dalla sezione 3 alla sezione 13			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1406.776
RIPORTO		mc	2377.106
E SCOTICO		mc	263.823
F BONIFICA		mc	396.462
G SCAVO SOTTO FALDA		mc	264.042
H SCAVO OLTRE 2m		mc	419.515
I SCAVO OPERE		mc	638.630
L RIEMPIMENTO VASCA		mc	481.328
a USURA		mq	929.97
b VEGETALE		mq	680.58

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 10	
Volume dalla sezione 2 alla sezione 9			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	818.820
RIPORTO		mc	1555.065
E SCOTICO		mc	182.639
F BONIFICA		mc	273.268
G SCAVO SOTTO FALDA		mc	176.468
I SCAVO OPERE		mc	346.518
L RIEMPIMENTO VASCA		mc	297.414
a USURA		mq	738.43
b VEGETALE		mq	419.92
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	130.40

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 3 alla sezione 12			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	10.686
RIPORTO		mc	1204.478
E SCOTICO		mc	114.944
F BONIFICA		mc	244.772
G SCAVO SOTTO FALDA		mc	1419.811
H SCAVO OLTRE 2m		mc	1908.869
I SCAVO OPERE		mc	1719.903
L RIEMPIMENTO VASCA		mc	1054.451
a USURA		mq	806.62
b VEGETALE		mq	170.97
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	130.20

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 9	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 11			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO		mc	9012.632
E SCOTICO		mc	636.358
F BONIFICA		mc	954.019
a USURA		mq	1780.97
b VEGETALE		mq	1184.87

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 8			
ARTICOLO			VOLUME
E	SCOTICO	mc	125.550
F	BONIFICA	mc	187.986
a	USURA	mq	416.03
b	VEGETALE	mq	139.82
f	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	72.98

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
E	SCOTICO	mc	151.388
F	BONIFICA	mc	227.108
a	USURA	mq	607.48
b	VEGETALE	mq	148.59
f	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	150.08

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 4			
ARTICOLO			VOLUME
E	SCOTICO	mc	38.083
F	BONIFICA	mc	56.868
a	USURA	mq	164.24
b	VEGETALE	mq	37.04
f	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	66.29

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 5			
ARTICOLO			VOLUME
E	SCOTICO	mc	22.924
F	BONIFICA	mc	34.540
a	USURA	mq	396.44
b	VEGETALE	mq	21.01
f	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	336.78

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
E	SCOTICO	mc	87.797
F	BONIFICA	mc	131.849
a	USURA	mq	295.79
b	VEGETALE	mq	125.76
f	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	90.18

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 5			
ARTICOLO			VOLUME
E	SCOTICO	mc	86.355
F	BONIFICA	mc	129.478
a	USURA	mq	496.56
b	VEGETALE	mq	72.13
f	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	243.75

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 10	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 16			
ARTICOLO			VOLUME
E	SCOTICO	mc	275.260
F	BONIFICA	mc	414.008
a	USURA	mq	2701.04
f	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	2492.64

VIABILITA' MINORE

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 17	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 22			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	210.867
RIPORTO		mc	1262.151
E SCOTICO		mc	594.844
F BONIFICA		mc	892.477
a USURA		mq	2148.72
b VEGETALE		mq	1620.60
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	415.83

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 22	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 39			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	1314.595
RIPORTO		mc	32103.422
E SCOTICO		mc	2390.612
F BONIFICA		mc	3589.682
a USURA		mq	6734.66
b VEGETALE		mq	5665.61
c USURA PISTA CICLABILE		mq	1750.80
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2534.88

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 42			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	785.491
RIPORTO		mc	476.344
E SCOTICO		mc	426.271
F BONIFICA		mc	639.545
a USURA		mq	4559.35
b VEGETALE		mq	2284.39
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	3548.30

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 18	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 28			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	396.782
RIPORTO		mc	17499.425
E SCOTICO		mc	1625.856
F BONIFICA		mc	2465.733
a USURA		mq	3723.78
b VEGETALE		mq	4099.51
c USURA PISTA CICLABILE		mq	962.72
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1215.53

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 29	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 26			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	289.133
RIPORTO		mc	32962.380
E SCOTICO		mc	1939.155
F BONIFICA		mc	2908.656
a USURA		mq	3583.18
b VEGETALE		mq	6487.35
c USURA PISTA CICLABILE		mq	952.96
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	772.22

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 27	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 54			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	43.949
RIPORTO		mc	10866.517
E SCOTICO		mc	3729.457
F BONIFICA		mc	5605.970
a USURA		mq	10153.09
b VEGETALE		mq	9787.86
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	347.18

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione 8 alla sezione 11			
ARTICOLO			VOLUME
STERRO		mc	8.480
RIPORTO		mc	1115.434
E SCOTICO		mc	171.471
F BONIFICA		mc	264.907
a USURA		mq	464.11
b VEGETALE		mq	401.15
f PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	81.01