

autostrada del brennero

REALIZZAZIONE DI UN'AREA DI SOSTA PER VEICOLI
PESANTI IN LOCALITÀ VALDARO (MN) IN CARREGGIATA
SUD, ALLA PROGRESSIVA km 259+800
– PROGETTO DEFINITIVO –

7.2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
-----	----------------------------

0	OTTOBRE'18	AGGIORNAMENTO	M.STENICO	M. TAMANINI	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO: NOVEMBRE 2014			SERVIZIO PROGETTAZIONE		IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA: 
NUMERO PROGETTO: 29/14					



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG1 Edifici civili e industriali
Edificio principale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE				
		Opere D'arte				
1	B.03.025 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc Vedi pianta Edificio principale - plinti 16* (2,4)* (2,5)* (0,15) Contorno (52,83+ 52,83+ 13+ 13)* (1,1)* (0,15) Magrone sotto gli igloo (53,73)* 13* (0,1)				
		Totale	mc	105,9729	80,24	8.503,27
2	B.03.031.b B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Edificio principale Fondazione 16* (2,2)* (2,1)* (0,3) Bicchieri 16* (0,5)* (0,9)* (0,3) 16* (1,1)* (0,9)* (0,3) Pilastrini 16* (0,5)* (0,5)* (4,5) Trave di bordo superiore (13,9+ 13,9+ 53,73+ 53,73)* (1,1)* (0,5) Fondazione di bordo suola (135,26)* (0,9)* (0,3) Fondazione di bordo elevazione (13+ 13+ 52,83+ 52,83)* (1,1)* (0,3) Pilastrini secondo piano 6* (0,5)* (0,5)* (4,5) Trave di bordo secondo piano (12,92+ 12,92+ 15,60+ 15,60)* (1,1)* (0,5)				
		Totale	mc	239,5710	114,26	27.373,38
3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Edificio principale Fondazione 16* (2,2+ 2,2+ 2,2+ 2,2)* (0,3) Bicchieri 16* (0,5+ 0,5+ 0,9+ 0,9)* (0,3) 16* (1,1+ 1,1+ 0,9+ 0,9)* (0,3) Pilastrini 16* (0,5)* 4* (4,5) Trave di bordo superiore (13,9+ 13,9+ 53,73+ 53,73)* (1,1+ 0,5+ 0,5) Fondazione di bordo suola (135,26)* (0,9+ 0,3+ 0,3) Fondazione di bordo elevazione (13+ 13+ 52,83+ 52,83)* (1,1)* 2 Pilastrini secondo piano 6* (0,5)* 4* (4,5) Trave di bordo secondo piano (12,92+ 12,92+ 15,60+ 15,60)* (1,1+ 0,5+ 0,5)				
		Totale	mq	1.169,2520	21,24	24.834,91
4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OG1 Fondazione-considero 70 kg/m3 70* (29,07) Pilastrini-considero 100 kg/m3 100* 18 Trave di bordo superiore-considero 100 kg/m3 110* (74,393) Fondazione di bordo suola-considero 70 kg/m3 110* (36,53) Fondazione di bordo elevazione 70* (43,44) Pilastrini secondo piano 70* (1,125)				
		Totale				
		A RIPORTARE				60.711,56



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG1 Edifici civili e industriali Edificio principale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				60.711,56
		Trave di bordo secondo piano 110* (31,72)		3.489,2000		
		Totale	kg	22.645,1800	1,03	23.324,54
5	B.08.011 B.08.011.b	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA - PER LUCI DA ML 12,01 A ML 14,00 Copertura edificio a piano terra (13,9)* (53,73) Corpo edificio a secondo piano (12,92)* (15,60)		746,8470		
		Totale	mq	201,5520		
				948,3990	182,88	173.443,21
6	PR.M PR.M.4	PROGETTAZIONE MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO ALVEOLARE A T Murature laterali edificio principale piano terra (53,80+ 53,80+ 13,90+ 13,90)* (4,5)* (0,28) piano primo (15,60+ 15,60+ 13+ 13)* (4,5)* (0,25)		170,6040		
		Totale	mq	64,3500		
				234,9540	391,00	91.867,01
7	PR.M.5	OPERE DI FINITURA PER EDIFICI CIVILI Completamento edificio principale-piano terra 13* (52,83) -piano primo (15,6)* 13		686,7900		
		Totale	mq	202,8000		
				889,5900	1.000,00	889.590,00
		Totale Opere D'arte Euro				1.238.936,32
		Totale Edificio principale Euro				1.238.936,32
		A RIPORTARE				1.238.936,32



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG1 Edifici civili e industriali Edificio torrefaro

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				1.238.936,32
		Opere D'arte				
8	B.03.025 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc Vedi pianta Edificio torrefaro 85* (0,15)		12,7500		
		Totale	mc	12,7500	80,24	1.023,06
9	B.03.031.b B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Edificio torrefaro Fondazione 85* (0,5) Fondazione torrefaro 16* (0,5)		42,5000 8,0000		
		Totale	mc	50,5000	114,26	5.770,13
10	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Edificio principale fondazioni cosidero 70 kg/m ³ 70* (42+ 8)		3.500,0000		
		Totale	kg	3.500,0000	1,03	3.605,00
11	PR.M PR.M.4	PROGETTAZIONE MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO ALVEOLARE A T Murature laterali edificio principale piano terra (33+ 14)* (4,5)* (0,28)		59,2200		
		Totale	m ²	59,2200	391,00	23.155,02
12	PR.M.5	OPERE DI FINITURA PER EDIFICI CIVILI Completamento edificio torre faro -piano primo 86* (3,5)		301,0000		
		Totale	m ²	301,0000	1.000,00	301.000,00
		Totale Opere D'arte Euro				334.553,21
		Totale Edificio torrefaro Euro				334.553,21
		A RIPORTARE				1.573.489,53



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG10 Impianti per la trasformazione alta/media tensione Impianto elettrico

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE				
		RIPORTO				1.573.489,53
		Sistema MT/BT				
	I.1	IMPIANTI				
13	I.1.10	Cabina MT/BT Area Arrivo MT Cabine MT/BT area di arrivo 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	50.000,00	50.000,00
14	I.1.20	Cabina MT/BT Area di ristorazione Cabina di media tensione area ristorazione 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	40.000,00	40.000,00
15	I.1.30	Trasformatore MT/BT Area Arrivo MT 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	16.000,00	16.000,00
16	I.1.40	Trasformatore MT/BT Area Ristorazione 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	16.000,00	16.000,00
17	I.1.50	Quadro BT-Area di Ristorazione 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	25.000,00	25.000,00
18	I.1.60	Quadro BT-Area Cabina Consegna 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	10.000,00	10.000,00
19	I.1.70	Quadretto BT-area ingresso 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	12.000,00	12.000,00
20	I.1.80	Quadretto BT-area uscita 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	12.000,00	12.000,00
21	I.1.90	Cavo MT 3x50mmq 350		350,0000		
		Totale	m	350,0000	75,00	26.250,00
22	I.1.100	Cavo FG(O)R16 4x50 300		300,0000		
		Totale	m	300,0000	23,00	6.900,00
23	I.1.110	Cavo FG(O)R16 4x50+cavo dati 750		750,0000		
		Totale	m	750,0000	30,00	22.500,00
24	I.1.120	Cavo di Terra 1x50mmq 1000		1.000,0000		
		Totale	m	1.000,0000	5,00	5.000,00
		A RIPORTARE				1.815.139,53



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG10 Impianti per la trasformazione alta/media tensione Impianto elettrico

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE				
		RIPORTO				1.815.139,53
25	I.1.130	Quadro di scambio 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	10.000,00	10.000,00
		Totale Sistema MT/BT Euro				251.650,00
		Gruppo elettrogeno				
	I.2	IMPIANTI				
26	I.2.10	Quadro Elettrogeno PRP =250 kva (200kw) Quadro elettrico Gruppo elettrogeno 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	84.000,00	84.000,00
27	I.2.20	Quadro Elettrico Gruppo elettrogeno 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	20.774,40	20.774,40
		Totale Gruppo elettrogeno Euro				104.774,40
		Illuminazione				
	I.4	IMPIANTI				
28	I.4.10	Palo di Illumnazione da 18 m Parcheeggio 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	4.600,00	4.600,00
29	I.4.20	Palo da 12 m a doppio sbraccio Pali per il piazzale 50		50,0000		
		Totale	cad	50,0000	940,00	47.000,00
30	I.4.30	Madonnina per palo				
		Totale	cad	0,0000	125,00	0,00
31	I.4.40	Limitatore per le sovratensioni (200,75)		200,7500		
		Totale	cad	200,7500	200,75	40.300,56
32	I.4.50	Tegolo copricavo 50		50,0000		
		Totale	cad	50,0000	45,00	2.250,00
33	I.4.60	Plinti per illuminazione 50		50,0000		
		Totale	cad	50,0000	248,00	12.400,00
34	I.4.70	Chiusini 1350		1.350,0000		
		Totale	kg	1.350,0000	1,95	2.632,50
35	I.4.80	Posa in opera e stuccatura tombini 50		50,0000		
		Totale	cad	50,0000	18,29	914,50
		A RIPORTARE				2.040.011,49



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG10 Impianti per la trasformazione alta/media tensione Impianto elettrico

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						2.040.011,49
36	I.4.90	Corpo illuminante per palo 18 m 12		12,0000		
		Totale	cad	12,0000	943,55	11.322,60
37	I.4.100	Corpo illuminate per palo da 12 m 400		400,0000		
		Totale	cad	400,0000	680,00	272.000,00
38	I.4.110	Sistema di controllo e superviione e controllo 1		1,0000		
		Totale	corpo	1,0000	16.200,00	16.200,00
39	I.4.120	Tubo PE/AD MT rigido serie pesante diametro 160 mm 230		230,0000		
		Totale	m	230,0000	11,00	2.530,00
40	I.4.125	Tubo PE/AD BT flessibile doppia parete diametro 125 270		270,0000		
		Totale	m	270,0000	5,00	1.350,00
41	I.4.130	Tubo PE/AD BT flessibile doppia parete diamtero 160 1500		1.500,0000		
		Totale	m	1.500,0000	7,50	11.250,00
42	I.4.140	Tubo PE/AD BT flessibile doppia parete diamtro 75 750		750,0000		
		Totale	m	750,0000	4,00	3.000,00
43	I.4.150	Collettore di Terra 2		2,0000		
		Totale	cad	2,0000	160,00	320,00
44	I.4.160	Dispersore di Terra OG10 15		15,0000		
		Totale	cad	15,0000	15,00	225,00
45	I.4.170	Cavo di terra 1 x 25 mmq 1000		1.000,0000		
		Totale	m	1.000,0000	5,00	5.000,00
46	I.4.180	Cavo FG16(0)R16 4 X 1.6 mmq 1000		1.000,0000		
		Totale	m	1.000,0000	10,00	10.000,00
47	I.4.190	Cavo FG16(0)R 16 4 x 2.5 mmq 812		812,0000		
		Totale	m	812,0000	2,70	2.192,40
	i.4	IMPIANTI				
A RIPORTARE						2.375.401,49



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG10 Impianti per la trasformazione alta/media tensione Impianto elettrico

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				2.375.401,49
48	i.4.200	Cavo FG16(0)R 16 4 x 4 mmq 400		400,0000		
		Totale	m	400,0000	3,50	1.400,00
	I.4	IMPIANTI				
49	i.4.270	Cavo FG16(0)R16 1 x 5 mmq g/v 1000		1.000,0000		
		Totale	m	1.000,0000	7,10	7.100,00
50	i.4.280	Lampeggiatore di testata a Led per Bumper 8		8,0000		
		Totale	cad	8,0000	1.600,00	12.800,00
51	i.4.290	Lampada monodirezionale di incanalamento del traffico 160		160,0000		
		Totale	cad	160,0000	85,00	13.600,00
52	i.4.300	Fornitura e posa in opera di semaforo dimerabile 12		12,0000		
		Totale	cad	12,0000	175,00	2.100,00
53	i.4.310	Cavo per lampeggiatore, semafori, incanalamento 750		750,0000		
		Totale	m	750,0000	4,00	3.000,00
		Totale Illuminazione Euro				485.487,56
		Totale Impianto elettrico Euro				841.911,96
		A RIPORTARE				2.415.401,49



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG11 Impianti tecnologici Impianto elettrico

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				2.415.401,49
		Plc, sensori parcheggio, sbarre, telcamere				
		IMPIANTI				
54	I.5.10	Unità di controllo e supervisione Plc centrale				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	25.000,00	25.000,00
55	I.5.20	Unità di controllo e supervisione Plc periferico				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	12.000,00	12.000,00
56	I.5.30	Programmazione Plc				
		1		1,0000		
		Totale	corpo	1,0000	15.000,00	15.000,00
57	I.5.40	Cavo FG16(o)R16 7 x1.5 mmq				
		1500		1.500,0000		
		Totale	m	1.500,0000	6,70	10.050,00
58	I.5.50	Display Stalli liberi e ingresso				
		8		8,0000		
		Totale	cad	8,0000	2.836,87	22.694,96
59	I.5.60	Centralina controllo stalli liberi				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	5.000,00	5.000,00
60	I.5.70	Sensori occupazione stalli				
		200		200,0000		
		Totale	cad	200,0000	100,00	20.000,00
61	I.5.80	Cavo dati				
		1500		1.500,0000		
		Totale	m	1.500,0000	2,75	4.125,00
62	I.5.90	Telecamere CCTV				
		8		8,0000		
		Totale	cad	8,0000	800,00	6.400,00
63	I.5.100	Telecamere Termiche				
		6		6,0000		
		Totale	cad	6,0000	3.300,00	19.800,00
64	I.5.110	Telecamere Brandeggianti				
		8		8,0000		
		Totale	cad	8,0000	3.500,00	28.000,00
65	I.5.120	Cavo dati				
		450		450,0000		
		Totale	m	450,0000	2,75	1.237,50
		A RIPORTARE				2.584.708,95



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG11 Impianti tecnologici Impianto elettrico

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						2.584.708,95
66	I.5.130	Sbarre barriere di Elevazione 9		9,0000		
		Totale	cad	9,0000	2.500,00	22.500,00
67	I.5.140	Colonnine di Ricarica 24		24,0000		
		Totale	cad	24,0000	1.500,00	36.000,00
68	I.5.150	Posa in opera quadro di distribuzione 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	10.000,00	10.000,00
Totale Plc, sensori parcheggio, sbarre, telcamere Euro						237.807,46
Sistema di pompaggio-idranti						
	I.6	IMPIANTI				
69	I.6.10	Cavo FG(O) R16 1 x 120 mmq 1250		1.250,0000		
		Totale	m	1.250,0000	15,00	18.750,00
70	I.6.20	Cavo FG(O) R16 x 50 mmq 1250		1.250,0000		
		Totale	m	1.250,0000	9,00	11.250,00
71	I.6.30	Serbatoio e gruppo di presurizzazione 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	59.200,00	59.200,00
72	I.6.50	Idrante 8		8,0000		
		Totale	cad	8,0000	300,00	2.400,00
73	I.6.60	Saracinesca cunea Gommato a vite esterna 8		8,0000		
		Totale	cad	8,0000	209,59	1.676,72
74	I.6.70	Tubazione anticendio 640		640,0000		
		Totale	m	640,0000	20,00	12.800,00
Totale Sistema di pompaggio-idranti Euro						106.076,72
Edifici ristorazione-Bagni						
	I.7	IMPIANTI				
75	I.7.10	Pannelli fotovoltaico 2000 kw/kw 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	40.000,00	40.000,00
76	I.7.20	Impianto elettrico Locale Ristorazione 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	40.000,00	40.000,00
A RIPORTARE						2.839.285,67



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG11 Impianti tecnologici Impianto elettrico

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE				
		RIPORTO				2.839.285,67
77	I.7.30	Impianto elettrico Bagni zona Centrale				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	50.000,00	50.000,00
78	I.7.40	Impianto elettrico Cabina MT/BT				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	2.000,00	2.000,00
79	I.7.50	Impianto dati (spillamento fibre e distribuzione)				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	25.000,00	25.000,00
80	I.7.60	Impianto riscaldamento				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	70.000,00	70.000,00
81	I.7.70	Impianto refrigerazione/ventilazione				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	110.000,00	110.000,00
82	I.7.80	Impianto idrico sanitario e antincendio				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	45.000,00	45.000,00
		Totale Edifici ristorazione-Bagni Euro				382.000,00
		Sistemi di pagamento				
	I.8	IMPIANTI				
83	I.8.10	Cavo FG(O) R16 1 x 16 mmq				
		800		800,0000		
		Totale	m	800,0000	2,75	2.200,00
84	I.8.20	Sistema Esazione				
		1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	30.000,00	30.000,00
		Totale Sistemi di pagamento Euro				32.200,00
		Totale Impianto elettrico Euro				758.084,18
		A RIPORTARE				3.173.485,67



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				3.173.485,67
85	A.01.001.*	Movimenti materia SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi computo materie Scotico (11696,83) Scavo per raggiungere le quote di progetto-vedi computo materie-da sez. 14 a sez. 31 (14753,66+ 21783,02) Scavo per stabilizzazione successivamente riposizionato (18184,60)		11.696,8300 36.536,6800 18.184,6000		
		Totale	mc	66.418,1100	3,17	210.545,41
86	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Vedi computo materie da sez. 14 a sez. 31 (816,42) -scavo per tubazioni dn 160 (1036,62)* (0,5)* (0,5) -scavo per tubazioni dn 200 (722,30)* (0,5)* (0,5) -scavo per tubazioni dn 250 (588,59)* (0,5)* (0,5) -scavo per tubazione dn 300 (130,99)* (0,6)* (0,7) -scavo per tubazioni dn 400 (14,75)* (0,6)* (0,7) -scavo per tubazioni dn 500 (75,57)* 1* 1 -scavo per tubazioni dn 630 (28,34)* 1* 1 -scavo per cavidotti e plinti 1000* (0,4)* (0,4) -scavo cavidotto media tensione 200* 1* (0,5) -scavo per plinti e varie 200		816,4200 259,1550 180,5750 147,1475 55,0158 6,1950 75,5700 28,3400 160,0000 100,0000 200,0000		
		Totale	mc	2.028,4183	6,56	13.306,42
87	A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Vedi computo materie da sez 14 a sez. 31 Sistemazione del materiale scavato per essere trattato -secondo strato (8416,40) Sistemazione del material per rilevato (8967,79) Sistemazione del materiale da stabilizzare per strati (18184,60)		8.416,4000 8.967,7900 18.184,6000		
		Totale	mc	35.568,7900	6,82	242.579,15
88	D.01.002	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE DI ESISTENTE FONDAZIONE Vedi computo materie da sez. 14 a 31 (30171,18)		30.171,1800		
		Totale	mc	30.171,1800	22,36	674.627,58
		Totale Movimenti materia Euro				1.141.058,56
		Opere D'arte				
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
89	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc Muretto lato ferrovia da sez. 23 a sez. 15 290* (2,2)* (0,15) Rinfiacco attorno ai tubi -DN 160 (1036,62)* (0,35)* (0,35) -DN 200 (722,3)* (0,4)* (0,4) -DN 250 (588,59)* (0,45)* (0,45)		95,7000 126,9860 115,5680 119,1895		
		A RIPORTARE				4.314.544,23



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				4.314.544,23
		-DN 300 (130,99)* (0,7)* (0,7)		64,1851		
		-DN 400 (14,75)* (0,8)* (0,8)		9,4400		
		-DN 500 (75,57)* (0,9)* (0,9)		61,2117		
		-DN 630 (28,34)* 1* 1		28,3400		
		Muretto di recinzione (278+ 150+ 40)* 1* (0,15)		70,2000		
		Totale	mc	690,8203	80,24	55.431,42
90	B.03.031.b B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Muretto lato ferrovia -Elevazione considero un'altezza media di 2 m 2* 290* (0,3) -Fondazione considero un'altezza di 40 cm (0,4)* 290* 2 Muretto lato recinzione altezza media 40 cm (0,4)* (278+ 150+ 40+ 52)* (0,3) Muretto fondazioni 1* (278+ 150+ 40+ 52)* (0,4)		174,0000 232,0000 62,4000 208,0000		
		Totale	mc	676,4000	114,26	77.285,46
91	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Muro lato ferrovia -Elevazione considero un'altezza media di 2 m (2* 2)* 290 -Fondazione considero un'altezza di 40 cm (2* 0,4)* 290 -Chiusure (2* 0,3)* 2 (2* 0,4)* 2 Muretto di recinzione fondazione considero altezza media di 40 cm (2* 0,4)* (278+ 150+ 40+ 52) -elevazione considero altezza media di 40 cm (2* 0,4)* (278+ 150+ 40+ 52) -Chiusura (0,6)* 2		1.160,0000 232,0000 1,2000 1,6000 416,0000 416,0000 1,2000		
		Totale	mq	2.228,0000	21,24	47.322,72
		Totale Opere D'arte Euro				180.039,60
92	A.02.003.a A.02.003.a.*	Sovrastrutture Stradali FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Vedi computo materie Materiale da rilevato per il piazzale vedi sez. da 14 a 31 (8967,79)		8.967,7900		
		Totale	mc	8.967,7900	12,00	107.613,48
93	B.01.001.a B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Vedi computo materie da sez.14 a sez. 31 (816,42)		816,4200		
		Totale	mc	816,4200	6,09	4.972,00
94	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro lato ferrovia -considero 50 kg/m3 per le fondazioni (50* 200,51) -considero 70 kg/m3 per le elevazioni (150,384* 70)		10.025,5000 10.526,8800		
		A RIPORTARE				4.607.169,31



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				4.607.169,31
		Muro di recinzione -considero 50 kg/m3 per le fondazioni (50* 208) -considero 70 kg/m3 per le elevazioni (62,4* 70)		10.400,0000 4.368,0000		
		Totale	kg	35.320,3800	1,03	36.379,99
95	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi computo materie da sez. 14 a sez. 31 (13312,97)		13.312,9700		
		Totale	mc	13.312,9700	24,99	332.691,12
96	D.01.005 D.01.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - BASE CON BITUME MODIFICATO SOFT da sez. 14 a sez. 31 (4933,43)* (0,14) Piazzale da sez. 14 a sez.31 (29321,39)* (0,18)		690,6802		
		Totale	mc	5.277,8502 5.968,5304	124,69	744.216,06
97	D.01.017 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - BINDER CON BITUME TAL QUALE Piste di transito da sez. 14 a sez. 31 (4933,43)* (0,08) Piazzale da sez. 14 a sez.31 (29321,39)* (0,08)		394,6744		
		Totale	mc	2.345,7112 2.740,3856	124,64	341.561,66
98	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Piste di transito da sez. 14 a sez. 31 (4933,43* 2) Piazzale da sez. 14 a sez.31 (29321,39* 2)		9.866,8600		
		Totale	m ^q	58.642,7800 68.509,6400	0,70	47.956,75
99	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid -STRATO DI USURA Spessore 4 cm. Piste di transito da sez. 14 a sez. 31 (4933,43) Piazzale da sez. 14 a sez.31 (29321,39)		4.933,4300		
		Totale	m ^q x 4 cm	29.321,3900 34.254,8200	9,68	331.586,66
100	PR.DI PR.DI.10	PROGETTAZIONE (ANAS E.08.005.17.03.02*) CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. DI RIFIUTI COSTITUITI DA				
		A RIPORTARE				6.441.561,55



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				6.441.561,55
		CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONATE E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI. Vedi computo materie Terreno vegetale -considero un peso di 18 t/m3 5000* 18 Materiale da scavo -considero un peso di 18 t/m3 (2028,41)* 18 Totale	q	90.000,0000 36.511,3800 126511,3800	1,24	156.874,11
101	PR.M PR.M.1	PROGETTAZIONE ASFALTO TIPO COOL Realizzato sulla superficie asfaltata del piazzale Base Piazzale sp. 18 cm da sez. 14 a sez. 31 (4933,43) Base Piazzale sp. 14 cm da sez. 14 a sez.31 (29321,39) Totale	mq	4.933,4300 29.321,3900 34.254,8200	20,00	685.096,40
		Totale Sovrastrutture Stradali Euro				2.788.948,23
		Lavori diversi				
102	A.02.003.a A.02.003.a.*	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Vadi computo materie Materiale per la realizzazione del Tomo (1001,08) Totale	mc	1.001,0800 1.001,0800	12,00	12.012,96
103	E.02 E.02.001	CORDONATURE E CUNETTE STRADALI CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 Cordoli aiuole piazzale da sezione 14 a sezione 31 (16,44+ 26,17+ 115,50+ 115,50+ 70,45+ 100,82+ 12,07+ 12,07+ 59,91+ 59,91+ 59,91+ 65,17+ 49,69+ 49,69+ 49,69+ 61,20+ 66,38+ 59,91+ 49,67+ 63,17+ 67,58+ 59,91+ 49,67+ 65,29+ 68,79+ 67,52+ 68,79+ 59,91+ 49,87+ 59,91+ 49,07+ 55,38+ 81,31+ 59,91+ 49,67+ 59,91+ 49,67+ 58,34+ 59,91+ 49,67+ 59,91+ 49,67+ 176,48+ 519+ 115,86+ 92,70+ 257,18+ 462,17+ 334,95) Totale	m	4.421,3200 4.421,3200	13,35	59.024,62
104	E.05.015 E.05.015.d	RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 Muro lato ferrovia 278 Sopra il muretto (150+ 40) Totale	m	278,0000 190,0000 468,0000	18,40	8.611,20
		Totale Lavori diversi Euro				79.648,78
105	A.02.008	OPERE DI MITIGAZIONE:Opere in verde SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Vedi computo materie da sez 14 a sez. 31 Sistemazione materiale vegetale (5705,15)		5.705,1500		
		A RIPIORTARE				7.363.180,84



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				7.363.180,84
		Sistemazione materiale per tomo (2731,39)		2.731,3900		
		Sistemazione vegetale per tomo (840,33)		840,3300		
		Materiale da cava necessario per il tomo (1001,08)		1.001,0800		
		Sistemazione del materiale per argine (160* 18)		2.880,0000		
		Totale	mc	13.157,9500	6,82	89.737,22
106	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione laghetto Su tutta la superficie 2100		2.100,0000		
		Totale	mq	2.100,0000	26,37	55.377,00
	E.01.045	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE				
107	E.01.045.b	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M Tomo da in terra rinforzata di separazione 250* 4		1.000,0000		
		Totale	mq	1.000,0000	126,90	126.900,00
	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA				
108	F.01.019.1.a	- CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Considero le aree a verde 15000		15.000,0000		
		Totale	mq	15.000,0000	1,17	17.550,00
	PR.M	PROGETTAZIONE				
109	PR.M.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALBERO Considero la messa a dimora di 200 alberi 200		200,0000		
		Totale	cad	200,0000	45,00	9.000,00
		Totale OPERE DI MITIGAZIONE:Opere in verde Euro				298.564,22
		Segnaletica stradale				
	H.01.001	SEGNALETICA STRADALE				
110	H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Varie 50000		50.000,0000		
		Totale	ml	50.000,0000	0,46	23.000,00
	PR.L.40	PROGETTAZIONE				
111	PR.L.40.c	Segnaletica orizzontale in termocolato plastico di nuovo impianto su tappeto normale. Strisce in materiale termo-plastico - larghezza cm 18 nuovo impianto - su tappeto normale. Vedi planimetria delimitazione degli stalli 132* 48 delimitazione delle cordonate (4421,32) Varie 10000		6.336,0000		
				4.421,3200		
				10.000,0000		
		Totale	m	20.757,3200	2,42	50.232,71
		Totale Segnaletica stradale Euro				73.232,71
		Totale Piazzale Euro				4.561.492,10
		A RIPORTARE				7.734.977,77



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Pista di accelerazione

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						7.734.977,77
		Movimenti materia				
112	D.01.052.*	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi computo materie (139,35)		139,3500		
		Totale	mq x cm	139,3500	0,41	57,13
Totale Movimenti materia Euro						57,13
		Sovrastrutture Stradali				
113	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi computo materie da sez. 32 a sez 52 (3522,42)		3.522,4200		
		Totale	mc	3.522,4200	3,17	11.166,07
114	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE				
	A.02.003.a.*	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Vedi computo materie Materiale da rilevato (2543,06)		2.543,0600		
		Totale	mc	2.543,0600	12,00	30.516,72
115	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi computo materie Sistemazione del terreno vegetale (690,11)		690,1100		
		Totale	mc	690,1100	1,49	1.028,26
116	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi computo materie da sez. 32 a sez. 52 (1166,23)		1.166,2300		
		Totale	mc	1.166,2300	24,99	29.144,09
117	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
	D.01.005.c	- BASE CON BITUME MODIFICATO SOFT Strato di Binder (3316,64)* (0,18)		596,9952		
		Totale	mc	596,9952	124,69	74.439,33
118	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
	D.01.017.a	- BINDER CON BITUME TAL QUALE Strato di Binder (3316,64)* (0,08)		265,3312		
		Totale	mc	265,3312	124,64	33.070,88
119	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista di accelerazione Vedi computo materie (2* 3316,64)		6.633,2800		
		Totale	mq	6.633,2800	0,70	4.643,30
A RIPORTARE						7.919.043,55



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Pista di accelerazione

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				7.919.043,55
120	D.01.052.*	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi computo materie da sez. 32 a sez. 52 (139,35)		139,3500		
		Totale	mq x cm	139,3500	0,41	57,13
121	E.02 E.02.001	CORDONATURE E CUNETTE STRADALI CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 Pista di accelerazione da sez. 32 a sez. 52 (472,38+ 6,23+ 1,30)		479,9100		
		Totale	m	479,9100	13,35	6.406,80
122	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid -STRATO DI USURA Spessore 4 cm. Strato di usura (3316,64)		3.316,6400		
		Totale	mq x 4 cm	3.316,6400	9,68	32.105,08
123	PR.G.20 PR.G.20.b	PROGETTAZIONE Rimozione di nastro doppio appartenente a sicurvia in acciaio con smontaggio delle lame, dei distanziatori e dei calastrelli e della trave di collegamento. Con smontaggio senza recupero e con il solo trasporto a discarica. Barriera esistente 470		470,0000		
		Totale	m	470,0000	2,62	1.231,40
124	PR.G.100 PR.G.100.a	PROGETTAZIONE Fornitura ed installazione su manufatto di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato, mediante infilaggio dei montanti in fori predisposti nei cordoli. Fornitura e posa. Vedi corsia di accelerazione 124* 475		58.900,0000		
		Totale	kg	58.900,0000	1,90	111.910,00
125	PR.L.40 PR.L.40.c	PROGETTAZIONE Segnaletica orizzontale in termocolato plastico di nuovo impianto su tappeto normale. Strisce in materiale termo-plastico - larghezza cm 18 nuovo impianto - su tappeto normale. Pista di accelerazione 1		1,0000		
		Totale	m	1,0000	2,42	2,42
		Totale Sovrastrutture Stradali Euro				335.721,48
126	A.02.001 A.02.001.e	Sistemi di pagamento PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Vedi computo materie da sez. 32 a sez. 52 considero la superficie di base		4.136,0000		
		A RIPORTARE				8.070.756,38



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Pista di accelerazione

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				8.070.756,38
		media 470* (8,80)				
		Totale	mq	4.136,0000	9,08	37.554,88
		Totale Sistemi di pagamento Euro				37.554,88
		Totale Pista di accelerazione Euro				373.333,49
		A RIPORTARE				8.108.311,26



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Pista di decelerazione

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				8.108.311,26
		Movimenti materia				
127	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi computo materie Da sez. 1 a sez. 15 (1298,63)		1.298,6300		
		Totale	mc	1.298,6300	3,17	4.116,66
128	A.02.001 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Ammorsamento scarpate 42* (13,72)		576,2400		
		Totale	mq	576,2400	9,08	5.232,26
129	A.02.003.a A.02.003.a.*	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Vedi computo materie Materiale da rilevato (900,26)		900,2600		
		Totale	mc	900,2600	12,00	10.803,12
130	A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Vedi computo materie Sistemezione del terreno vegetale da sez.2 a sez 15 (226,08)		226,0800		
		Totale	mc	226,0800	6,82	1.541,87
131	B.01.001.a B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Vedi computo materie da sez.2 a sez. 15 (1010,10) Per la realizzazione della barriera (3,17)* (175,01)		1.010,1000		
		Totale	mc	1.564,8817	6,09	9.530,13
132	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi computo materie da sez. 2 a sez. 15 (526,56)		526,5600		
		Totale	mc	526,5600	24,99	13.158,73
133	D.01.005 D.01.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - BASE CON BITUME MODIFICATO SOFT (1795,72)* (0,18)		323,2296		
		Totale	mc	323,2296	124,69	40.303,50
134	D.01.017 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - BINDER CON BITUME TAL QUALE Pista di accelerazione Vedi computo materie da sez. 32 a sez. 52 (1795,72)*		143,6576		
		A RIPORTARE				8.192.997,53



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
Pista di decelerazione

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				8.192.997,53
		(0,08)				
		Totale	mc	1.795,7200	124,64	223.818,54
135	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista di accelerazione Vedi computo materie (2* 3316,64)				
		Totale	mq	6.633,2800		
					0,70	4.643,30
136	D.01.052.*	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi computo materie da sez. 2 a sez. 15 (96,75)				
		Totale	mq x cm	96,7500		
				1.298,6300	0,41	532,44
137	PR.DI PR.DI.10	PROGETTAZIONE (ANAS E.08.005.17.03.02*) CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. DI RIFIUTI COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONATE E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI. Da scavo in sezione ristretta (554,78)* 18				
		Totale	q	9.986,0400		
				9.986,0400	1,24	12.382,69
		Totale Movimenti materia Euro				326.063,24
		Sovrastrutture Stradali				
138	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid -STRATO DI USURA Spessore 4 cm. Pista di decelerazione (1795,72)				
		Totale	mq x 4 cm	1.795,7200		
				1.795,7200	9,68	17.382,57
		Totale Sovrastrutture Stradali Euro				17.382,57
		Segnaletica stradale				
139	PR.G.20 PR.G.20.b	PROGETTAZIONE Rimozione di nastro doppio appartenente a sicurvvia in acciaio con smontaggio delle lame, dei distanziatori e dei calastrelli e della trave di collegamento. Con smontaggio senza recupero e con il solo trasporto a discarica. Barriera esistente 630				
		Totale	m	630,0000		
				630,0000	2,62	1.650,60
		Totale Segnaletica stradale Euro				1.650,60
		Totale Pista di decelerazione Euro				345.096,41
		A RIPORTARE				8.453.407,67



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane

OPERE DI MITIGAZIONE: Barriera antirumore

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						8.453.407,67
		Opere D'arte				
140	A.02.003.a A.02.003.a.*	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Considero il riempimento a tergo del muro Riempimento della fondazione e del muro della piazzola 350* (1* 0,5)* (1,5)		262,5000		
		Totale	mc	262,5000	12,00	3.150,00
141	B.01.001.a B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Vedi barriera antirumore Considero lo scavo da inizio barriera alla piazzola (175,01)* (3,2) Scavo da inizio piazzola a sezione 2 (140,02+ 39,80)* (8,20)		560,0320 1.474,5240		
		Totale	mc	2.034,5560	6,09	12.390,45
142	B.03.025 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc Muro barriera antirumore dalla piazzola sez. 13 (134,43+ 150,54)* (2,7)* (0,15) Fondazione (175,01)* (2,7)* (0,15) Piazzola (140,02)* (2,7)* (0,15)		115,4129 70,8791 56,7081		
		Totale	mc	243,0001	80,24	19.498,33
143	B.03.031.b B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Muro barriera antirumore -elevazione da piazzola a sezione 13 (134,43+ 150,54)* 1* (0,5) -elevazione muro piazzola 140* (2,5)* (0,4) -cordolo 610* (1,2)* (0,5) -fondazione barriera -fondazione superficiale (175,01+ 140)* (2,6)* (0,5) (175,01+ 140)* (1,2)* (0,5) -fondazione muro piazzola (140,02)* (2,5)* (0,4) -fondazione da piazzola a sezione 13 (134,43+ 150,54)* (2,5)* (0,4)		142,4850 140,0000 366,0000 409,5130 189,0060 140,0200 284,9700		
		Totale	mc	1.671,9940	114,26	191.042,03
144	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Muro barriera antirumore casseforme -Fondazione da inizio a muro piazzola (2* (175,01+ 140))* (0,5+ 0,5) -Fondazione muro piazzola 140* (0,5+ 0,5) -Fondazione da muro piazzola a sez. 13 (134,43+ 150,51+ 39)* (0,5+ 0,5) -Elevazione muro piazzola (140,02)* (2,5* 2) -Cordolo considerevole 610 x (0,5+0,5+0,6) (610* (0,5+ 0,5+ 0,6))		630,0200 140,0000 323,9400 700,1000 976,0000		
		Totale	mq	2.770,0600	21,24	58.836,07
A RIPORTARE						8.738.324,55



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
OPERE DI MITIGAZIONE:Barriera antirumore

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						8.738.324,55
145	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro barriera antirumore -Fondazione considero una percentuale di 80 kg/m3 80* (409,51+ 189+ 140,02+ 284,97) -Cordolo considero una percentuale di 100 kg/m3 100* 366 -Elevazione considero una percentuale di 90 kg/m3 90* (142,48+ 140)				
		Totale	kg	143903,2000	1,03	148.220,30
146	PR.DI PR.DI.10	PROGETTAZIONE (ANAS E.08.005.17.03.02*) CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. DI RIFIUTI COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONATE E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI. Vedi computo materie Materiale da scavo -considero un peso di 18 t/m3 (2034,55)* 18				
		Totale	q	36.621,9000	1,24	45.411,16
147	PR.F.30 PR.F.30.c	PROGETTAZIONE Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile Fornitura e posa in opera di barre filettate in acciaio inossidabile AISI 316L Tirafondi per le barriere Considero 4 tirafondi M 24 per montante L=500 mm- 2.40 kg/ tirafondo (2,40)* 230				
		Totale	kg	552,0000	8,49	4.686,48
148	PR.G.110 PR.G.110.a	PROGETTAZIONE Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato. Fornitura e posa. Posa delle barriere Considero 124 Kg/m 124* 610				
		Totale	kg	75.640,0000	1,82	137.664,80
149	PR.H.10 PR.H.10.a	PROGETTAZIONE Fornitura e posa in opera di lastre trasparenti in polimetilmetacrilato realizzato con materiale non rigenerato, dello spessore minimo di mm 20. Lastre incolori estruse. Vedi tavole barriere Campo in alto (580+ 3,65+ 3,65)* 1 Campi centrali (72+ 72)* 3				
		Totale	mq	1.019,3000	134,28	136.871,60
150	PR.H PR.H.30	PROGETTAZIONE Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in legno per barriere antirumore. Vedi prospetto barriera Pannelli in legno (128+ 72+ 136+ 88)* 3				
		Totale	m²	1.272,0000	140,45	178.652,40
A RIPORTARE						9.389.831,29



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane
OPERE DI MITIGAZIONE:Barriera antirumore

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						9.389.831,29
151	PR.H PR.H.50	<p>PROGETTAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello prefabbricato a doppio strato (cls-argilla espansa). Vedi barriera antirumore Primo metro 610* (1,0)</p>		610,0000		
		Totale	m²	610,0000	186,08	113.508,80
152	PR.H.100	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di barriere antirumore. Barriere antirumore Montanti-Barriera di lunghezza 610-montanti a passo 2.66=610/2.66=230 montati Considero HEM 180 peso = 88.9 kg/ml 230* (88,9)* 5 Piastrine di base 600x350x30mm=49.5 kg/cad 230* (49,5) Rondelle per tirafondi M24-1.42 kg/rondella x 4 tirafondi a piastra (230* 4)* (1,42) Vernicatura e minuterie il 6% 0.06*114926 (6895,56)</p>		102235,0000		
		Totale	kg	121821,9600	2,17	264.353,65
153	PR.H.110	<p>Fornitura e posa in opera di porta per via di fuga, di larghezza minima cm 120 e altezza minima di 210 cm, realizzata in presenza di barriere con pannelli fonoassorbenti, completa di maniglione antipanico apribile lato strada. Porta per via di fuga sulla barriera Considero due porte 2* 600 Pianerottolo e gradino fuori dalla porta 2* 1100 Bulloneria e minuteria il 5% di 3400 170</p>		1.200,0000		
		Totale	kg	3.570,0000	2,27	8.103,90
154	PR.H.130	<p>Fornitura e posa in opera di scossalina curva in lamiera di acciaio S235JR, tagliata anche fuori squadra, sagomata e fissata secondo i disegni di progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori. Scossalina di protezione per barriera Elementi di protezione superiore lamiera sp.1.5 mm-6.9 kg/ml (6,9)* 610 Tratto inclinato (6,9)* (4,50)</p>		4.209,0000		
		Totale	kg	4.240,0500	3,70	15.688,19
155	PR.M PR.M.230	<p>PROGETTAZIONE</p> <p>Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio Barriere antirumore-considero la verniciatura del cordolo 610* (0,1+ 1,2+ 0,5)</p>		1.098,0000		
		Totale	mq	1.098,0000	3,93	4.315,14
Totale Opere D'arte Euro						1.342.393,30
156	D.01.005 D.01.005.c	<p>Sovrastrutture Stradali</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - BASE CON BITUME MODIFICATO SOFT Barriera antirumore da inizio barriera a piazzola (175,01)* (2,85)* (0,18)</p>		89,7801		
A RIPORTARE						9.795.800,97



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane

OPERE DI MITIGAZIONE:Barriera antirumore

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				9.795.800,97
		Piazzola 140* (4,30)* (0,18)		108,3600		
		Da piazzola a sezione 2 39* (2,85)* (0,18)		20,0070		
		Totale	mc	218,1471	124,69	27.200,76
157	D.01.017 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - BINDER CON BITUME TAL QUALE Barriera antirumore da inizio barriera a piazzola (175,01)* (2,85)* (0,08)		39,9023		
		Piazzola 140* (4,30)* (0,08)		48,1600		
		Da piazzola a sezione 2 39* (2,85)* (0,08)		8,8920		
		Totale	mc	96,9543	124,64	12.084,38
158	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista di accelerazione Vedi computo materie (2* 3316,64)		6.633,2800		
		Totale	mq	6.633,2800	0,70	4.643,30
159	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid -STRATO DI USURA Spessore 4 cm. da inizio barriera a piazzola (175,01)* (2,85)		498,7785		
		Piazzola 140* (4,30)		602,0000		
		Da piazzola a sezione 2 39* (2,85)		111,1500		
		Totale	mq x 4 cm	1.211,9285	9,68	11.731,47
		Totale Sovrastrutture Stradali Euro				55.659,91
		OPERE DI MITIGAZIONE:Barriere antirumore				
160	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO da inizio barriera a piazzola (175,01)* (2,85)* (0,40)		199,5114		
		Piazzola 140* (4,30)* (0,40)		240,8000		
		Da piazzola a sezione 2 39* (2,85)* (0,35)		38,9025		
		Totale	mc	479,2139	24,99	11.975,56
		Totale OPERE DI MITIGAZIONE:Barriere antirumore Euro				11.975,56
		Totale OPERE DI MITIGAZIONE:Barriera antirumore Euro				1.410.028,77
		A RIPORTARE				9.863.436,44



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				9.863.436,44
		OPERE DI MITIGAZIONE: Opere in verde				
	I.03.002	IMPIANTI				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - P.R.F.V.				
161	I.03.002.f	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=50 L/S				
		Vedi piazzale				
		Impianto di trattamento 1 1		1,0000		
		Impianto di trattamento 2 1		1,0000		
		Impianto di trattamento 3 1		1,0000		
		Impianto di trattamento 4 1		1,0000		
		Totale	cad	4,0000	13.605,12	54.420,48
		Totale OPERE DI MITIGAZIONE: Opere in verde Euro				54.420,48
		Idraulica				
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
162	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc				
		Stazione di carico				
		Magrone di fondazione 11* (8,50)* (0,15)		14,0250		
		M Agrone di fondazione (8,2)* (20,1)* (0,15)		24,7230		
		Stazione di scarico				
		Magrone di fondazione (2,50)* (9,50)* (0,15)		3,5625		
		Totale	mc	42,3105	80,24	3.394,99
	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
163	B.03.031.b.*	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)				
		Stazione di carico				
		Fondazione (10,50)* (8,50)* (0,5)		44,6250		
		Muri laterali (6,6+ 6,6+ 8,5+ 8,5)* (6,55)* (0,3)		59,3430		
		Muri laterali (3,90+ 3,90+ 8)* (2,50)* (0,3)		11,8500		
		Soletta 11* (8,50)* (0,3)		28,0500		
		Fondazione 8* (5,15)* (0,25)		10,3000		
		Elevazione (5,15+ 5,15+ 8+ 8)* (3,05)* (0,3)		24,0645		
		Soletta (5,1)* (7,9)* (0,2)		8,0580		
		Muretto interno (2,10)* (0,1)* (2,3)		0,4830		
		Muretti laterali (2* 2,75)* (1,10)* (0,3)		1,8150		
		Stazione di scarico				
		Fondazione (9,5)* (2,5)* (0,25)		5,9375		
		Muri laterali (4,7+ 4,7+ 2,5)* (0,25)* (2,25)		6,6938		
		Soletta (4,70)* (0,25)* (2,25)		2,6438		
		Totale	mc	203,8636	114,26	23.293,45
164	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Stazione di carico				
		Fondazione (10,50+ 10,50+ 8,5+ 8,5)* (0,5)		19,0000		
		Muri laterali (2* (6,6+ 6,6+ 8,5+ 8,5))* (6,55)		395,6200		
		Muri laterali (2* (3,90+ 3,90+ 8))* (2,50)		79,0000		
		Soletta 11* (8,50)		93,5000		
		Spallette soletta (11+ 11+ 8,5+ 8,5)* (0,3)		11,7000		
		A RIPORTARE				9.944.545,36



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione
Piazzale**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				9.944.545,36
		Stazione di scarico				
		Fondazione (9,5+ 9,5+ 2,5)* (0,3)		6,4500		
		Muri laterali stazione di carico (2* (2* 4,7)* 2+ (2,5* 2,2))		43,1000		
		Muri laterali inclinati ((2,5+ 0,2)* 2* 2/ 2)		5,4000		
		Soletta (2,50)* (4,7)		11,7500		
		spallette solette (2,5+ 4,7+ 4,7)* (0,25)		2,9750		
		Totale	mq	668,4950	21,24	14.198,83
165	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Considero una percentuale di acciaio di 110 kg/m3 (203,863* 110)		22.424,9300		
		Totale	kg	22.424,9300	1,03	23.097,68
166	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Chiusini e Caditoie Considero un peso medio di 65 kg a chiusino (65* 64) (65* 109)		4.160,0000		
		Totale	kg	7.085,0000		
		Totale	kg	11.245,0000	2,27	25.526,15
	I.01.010	IMPIANTI				
167	I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Piazzale				
		C-P53 (13,20)		13,2000		
		C-P53 (10,43)		10,4300		
		P53-P53a 19		19,0000		
		C-P53a (24,76)		24,7600		
		C-53a (23,74)		23,7400		
		P53a-P52 (8,50)		8,5000		
		P54-C (27,03)		27,0300		
		C-P52-C (17,94)		17,9400		
		C-C (12,38)		12,3800		
		C-P48 (4,19)		4,1900		
		C-P56 (10,26)		10,2600		
		P56-C-P47 (30,48)		30,4800		
		C-P45 (14,75)		14,7500		
		C-C-P45 (22,29+ 2,83)		25,1200		
		C-P57 (10,50)		10,5000		
		P57-C-P43-C (39,79)		39,7900		
		C-P62 (9,09)		9,0900		
		C-P63 (12,09)		12,0900		
		C-C-P26 (12,32+ 3,83)		16,1500		
		C-C-P30 (6,38+ 13,60)		19,9800		
		C-P30 (20,33)		20,3300		
		C-P35 (8,47)		8,4700		
		C-P35 (23,21)		23,2100		
		P35-P34 (39,25)		39,2500		
		C-C-P22 (15,20+ 19,32)		34,5200		
		C-P61 (12,00)		12,0000		
		P61-P18 (39,88)		39,8800		
		A RIPORTARE				10.007.368,02



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				10.007.368,02
		C-P13 (37,25)		37,2500		
		C-C-C (30,57+ 9,96)		40,5300		
		P60-P2a (26,53+ 27,08+ 15,23+ 11,11)		79,9500		
		C-P1-P2-P2a (13,84+ 14,04+ 25,08+ 32,48)		85,4400		
		C-C-P9-P6a (24,02+ 4,41+ 21,74)		50,1700		
		C-C-P11-C-P6 (43,98+ 6,29+ 18,85)		69,1200		
		C-P11 (19,37)		19,3700		
		EDIFICIO (14,25+ 54,13+ 17,50)		85,8800		
		P60+P5a (17,77+ 24,1)		41,8700		
		Totale	m	1.036,6200	11,91	12.346,14
168	I.01.010 I.01.010.d	IMPIANTI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Piazzale				
		P52-C-C-P51 (32,52+ 18,72)		51,2400		
		P51-P48 (19,73)		19,7300		
		P50-P48 (80,51)		80,5100		
		P47-P46 50		50,0000		
		P43-P62 (61,61)		61,6100		
		P62-P3 (10,25)		10,2500		
		P39-P38 50		50,0000		
		P34-P33 (50,25)		50,2500		
		P22-P21 (64,41)		64,4100		
		P13-P14-P15 (117,55)		117,5500		
		P3-P5 100		100,0000		
		P5-P5a (11,63)		11,6300		
		P10-P5a (55,12)		55,1200		
		Totale	m	722,3000	17,37	12.546,35
169	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250 Piazzale				
		P46-P45 (55,31)		55,3100		
		P63-P40 (82,90)		82,9000		
		P40-P26 (32,21)		32,2100		
		P38-P36 100		100,0000		
		P32-P31 50		50,0000		
		P21-P19 100		100,0000		
		P13-P15 (117,55)		117,5500		
		P5-P6 (50,62)		50,6200		
		Totale	ml	588,5900	26,54	15.621,18
170	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300 Piazzale				
		P48-P45 (32,48)		32,4800		
		P45-P44 (15,66)		15,6600		
		P29-P28 (19,05)		19,0500		
		P28-P61 (50,75)		50,7500		
		P61-P25 (13,05)		13,0500		
		Totale	m	130,9900	40,60	5.318,19
		A RIPORTARE				10.053.199,88



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						10.053.199,88
171	I.01.010.g	- DIAMETRO ESTERNO MM 400 Vedi piazzale P26-P64 (7,77) P66-P25 (3,54) P59a-P59 (3,44)				
		Totale	m	14,7500	64,60	952,85
172	I.01.010.h	- DIAMETRO ESTERNO MM 500 Vedi piazzale P24-P59 (38,09) P25-P24 (37,48)				
		Totale	ml	75,5700	100,42	7.588,74
173	I.01.010.i	- DIAMETRO ESTERNO MM 630 Vedi piazzale P59-P54 (17,08) P54-P12 (4,94) P12-S.S. (6,32)				
		Totale	ml	28,3400	157,52	4.464,12
	I.02.080	IMPIANTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
174	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Vedi planimetria Caditoie 109				
		Totale	cad	109,0000	92,43	10.074,87
175	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Vedi planimetria Pozzetti 64				
		Totale	cad	64,0000	195,98	12.542,72
	I.02.090	IMPIANTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
176	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Vedi planimetria Pozzetti 32				
		Totale	cad	32,0000	211,96	6.782,72
177	PR.DI PR.DI.20	PROGETTAZIONE (ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC.				
		Totale	q	0,0000	2,49	0,00
178	PR.DI.30	(ANAS E.08.005.17.05.04*) MATERIALI DI MATRICE				
A RIPORTARE						10.095.605,90



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Piazzale

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				10.095.605,90
		TERROSA - I CUI VALORI CHIMICO-ANALITICI NON ECCEDANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5 Vedi computo delle materie Materiel di risulta condidero 18 q/m3 (5000+ 2000)* 18		126000,0000		
		Totale	q	126000,0000	1,24	156.240,00
179	PR.M PR.M.2	PROGETTAZIONE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE Sollevamento acque nere 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	10.000,00	10.000,00
180	PR.M.3	ARMAMENTO PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE BIANCHE Armamento stazione acque bianche 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	25.000,00	25.000,00
181	PR.M.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO Pozzo per uso irriguo e scambio termico 1		1,0000		
		Totale	cad	1,0000	20.000,00	20.000,00
182	PR.M.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO TUBAZIONE DEL GAS Considero una lunghezza di 200 m 200		200,0000		
		Totale	m	200,0000	50,00	10.000,00
183	PR.M.9	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE Tubazione di collegamento acqua potabile 200		200,0000		
		Totale	m	200,0000	40,00	8.000,00
		Totale Idraulica Euro				406.988,98
		Totale Piazzale Euro				461.409,46
		Importo lavori Euro				10.324.845,90



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OG1 - Edifici civili e industriali	Euro	1.573.489,53	
50 - Edificio principale	Euro	1.238.936,32	
020 - Opere D'arte	Euro	1.238.936,32	
60 - Edificio torrefaro	Euro	334.553,21	
020 - Opere D'arte	Euro	334.553,21	
OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione	Euro	841.911,96	
70 - Impianto elettrico	Euro	841.911,96	
160 - Sistema MT/BT	Euro	251.650,00	
170 - Gruppo elettrogeno	Euro	104.774,40	
180 - Illuminazione	Euro	485.487,56	
OG11 - Impianti tecnologici	Euro	758.084,18	
70 - Impianto elettrico	Euro	758.084,18	
190 - Plc, sensori parcheggio, sbarre, telcamere	Euro	237.807,46	
200 - Sistema di pompaggio-idranti	Euro	106.076,72	
210 - Edifici ristorazione-Bagni	Euro	382.000,00	
220 - Sistemi di pagamento	Euro	32.200,00	
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	Euro	6.689.950,77	
10 - Piazzale	Euro	4.561.492,10	
010 - Movimenti materia	Euro	1.141.058,56	
020 - Opere D'arte	Euro	180.039,60	
040 - Sovrastrutture Stradali	Euro	2.788.948,23	
050 - Lavori diversi	Euro	79.648,78	
060 - OPERE DI MITIGAZIONE:Opere in verde	Euro	298.564,22	
080 - Segnaletica stradale	Euro	73.232,71	
20 - Pista di accelerazione	Euro	373.333,49	
010 - Movimenti materia	Euro	57,13	
040 - Sovrastrutture Stradali	Euro	335.721,48	
220 - Sistemi di pagamento	Euro	37.554,88	
30 - Pista di decelerazione	Euro	345.096,41	
010 - Movimenti materia	Euro	326.063,24	
040 - Sovrastrutture Stradali	Euro	17.382,57	
080 - Segnaletica stradale	Euro	1.650,60	
40 - OPERE DI MITIGAZIONE:Barriera antirumore	Euro	1.410.028,77	
020 - Opere D'arte	Euro	1.342.393,30	
040 - Sovrastrutture Stradali	Euro	55.659,91	
070 - OPERE DI MITIGAZIONE:Barriere antirumore	Euro	11.975,56	
OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	Euro	461.409,46	
10 - Piazzale	Euro	461.409,46	
060 - OPERE DI MITIGAZIONE:Opere in verde	Euro	54.420,48	
090 - Idraulica	Euro	406.988,98	
IMPORTO LAVORI	Euro		10.324.845,90
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		10.324.845,90