

Committente:



AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008 C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico:

**Il Responsabile di Progetto
Dott. Ing. Luca Bondanelli**

Il Geologo:

PROGETTAZIONE DI:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n° 3581



A.T.I.:



Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

Progettista Responsabile Integrato:
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n.821



Titolo Elaborato:

**GENERALE
GENERALE
Schede delle incidenze percentuali
delle singole opere**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT OPERA	N OPERA	PARTE OP	TIPO DOC	N PROGR. DOC.	REV.
	RAAA	1	E	I	GE	XX	01	N	SC	002	B
B	25/05/2015	Revisione a seguito aggiornamento progetto				FIGRELLA	F. NIGRELLI	MAZZOLI			
A	08/10/2014	RIMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				FIGRELLA	F. NIGRELLI	MAZZOLI			
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE				Redatto	Controllato	Approvato			

“Le descrizioni delle Categorie – WBS – Parti d’opera riportate nelle presenti schede costituiscono una illustrazione sintetica delle opere e delle lavorazioni, che vengono meglio rappresentate negli elaborati grafici e relazioni di riferimento del Progetto Esecutivo.

Ogni singola Categoria – WBS – Parte d’opera verrà allibrata in contabilità soltanto dopo che saranno ultimate tutte le parti di competenza riportate negli elaborati grafici e relazioni di riferimento del Progetto Esecutivo, fermo restando quanto riportato all’art. 35.5 del Capitolato Speciale d’Appalto – Norme Generali “

CATEGORIE PER AVANZAMENTO CONTABILE

CATEGORIA	Totale	% SUL TOTALE PER CATEGORIE
01-MM - MOVIMENTI MATERIE CORPO AUTOSTRADALE	€ 18.029.304,61	7,8360%
01-P1 - PR01-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 1.488.229,55	0,6468%
02-BT - BILANCIO TERRE GENERALE	-€ 3.561.064,81	-1,5477%
03-PA - PAVIMENTAZIONI CORPO AUTOSTRADALE	€ 14.936.466,58	6,4918%
04-GS - GRANDI STRUTTURE	€ 80.616.075,69	35,0380%
05-GA - GALLERIE ARTIFICIALI	€ 16.742.550,68	7,2768%
06-PV - PONTI E VIADOTTI	€ 12.448.650,54	5,4105%
07-CA - CAVALCAVIA	€ 19.987.649,82	8,6872%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€ 6.493.357,86	2,8222%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€ 1.886.318,49	0,8198%
10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI	€ 1.772.112,50	0,7702%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	0,3312%
12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI	€ 4.866.933,87	2,1153%
13-CS - CONTROSTRADE	€ 1.375.529,93	0,5978%
14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI	€ 8.192.181,12	3,5605%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	€ 3.270.791,02	1,4216%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€ 2.704.208,22	1,1753%
17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO	€ 8.387.054,02	3,6452%
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	€ 2.033.327,22	0,8837%
19-SE - SEGNALETICA	€ 558.218,41	0,2426%
20-RE - RETE DI REGINZIONE AUTOSTRADALE	€ 548.653,88	0,2385%
21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	€ 2.311.021,22	1,0044%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€ 12.144.700,15	5,2784%
23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	€ 1.793.340,39	0,7794%
24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE	€ 3.213.618,41	1,3967%
25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	€ 4.665.291,92	2,0277%
26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE	€ 121.717,64	0,0529%
27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI	€ 680.219,27	0,2956%
30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO	€ 1.613.397,73	0,7012%
Totale complessivo	€ 230.081.942,32	100,0000%

WBS PER AVANZAMENTO CONTABILE

CATEGORIA	WBS	Totale	% SUL TOTALE PER WBS
01-MM - MOVIMENTI MATERIE CORPO AUTOSTRADALE	01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 12.706.054,54	5,5224%
01-MM - MOVIMENTI MATERIE CORPO AUTOSTRADALE	01-MM.02 - MOV MATERIE DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150,00)	€ 5.323.250,07	2,3136%
01-P1 - PRO1-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	01-P1.01 - MOVIMENTI MATERIE	€ 346.596,31	0,1506%
01-P1 - PRO1-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	01-P1.02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	€ 372.178,75	0,1618%
01-P1 - PRO1-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	01-P1.04 - BARRIERE DI SICUREZZA	€ 162.639,68	0,0707%
01-P1 - PRO1-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	01-P1.05 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	€ 39.219,08	0,0170%
01-P1 - PRO1-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	01-P1.06 - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€ 285.017,84	0,1239%
01-P1 - PRO1-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	01-P1.07 - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	€ 282.577,89	0,1228%
02-BT - BILANCIO TERRE GENERALE	02-BT.01 - BILANCIO TERRE	-€ 3.561.064,81	-1,5477%
03-PA - PAVIMENTAZIONI CORPO AUTOSTRADALE	03-PA.01 - PAVIMENTAZIONI DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 9.238.030,00	4,0151%
03-PA - PAVIMENTAZIONI CORPO AUTOSTRADALE	03-PA.02 - PAVIMENTAZIONI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	€ 5.698.436,58	2,4767%
04-GS - GRANDI STRUTTURE	04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	€ 80.616.075,69	35,0380%
05-GA - GALLERIE ARTIFICIALI	05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1	€ 16.742.550,68	7,2768%
06-PV - PONTI E VIADOTTI	06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO	€ 9.062.889,16	3,9390%
06-PV - PONTI E VIADOTTI	06-PV.02 - VIADOTTO S.I.O A1 SUL TORRENTE RECCHIO E SUL RAMO E (RAMO C)	€ 1.822.777,26	0,7922%
06-PV - PONTI E VIADOTTI	06-PV.03 - PONTE S.I.O A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E)	€ 797.812,80	0,3468%
06-PV - PONTI E VIADOTTI	06-PV.04 - PONTE S.I.O A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D)	€ 498.674,81	0,2167%
06-PV - PONTI E VIADOTTI	06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H)	€ 266.496,50	0,1158%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.01 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI C ED F)	€ 4.056.908,22	1,7632%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H)	€ 4.220.409,55	1,8343%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE)	€ 1.957.101,54	0,8506%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.04 - CAVALCAVIA P1 SVINCOLO A1 SU A15 (STRADA DI ACCESSO SYNTESIS)	€ 1.127.995,45	0,4903%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	€ 2.475.122,43	1,0758%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE	€ 949.873,12	0,4128%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	€ 1.241.778,18	0,5397%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA	€ 1.511.742,22	0,6570%
07-CA - CAVALCAVIA	07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)	€ 2.446.719,11	1,0634%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495	€ 233.606,01	0,1015%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1 - A15 - rami di svincolo A e D	€ 134.288,10	0,0584%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE	€ 25.079,60	0,0109%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. - 0+968,00	€ 68.749,78	0,0299%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00	€ 247.975,39	0,1078%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00	€ 296.576,81	0,1289%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00	€ 535.514,34	0,2327%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00	€ 371.384,04	0,1614%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR	€ 757.748,10	0,3293%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR	€ 827.737,71	0,3598%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN	€ 114.610,69	0,0498%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR	€ 127.801,32	0,0555%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C	€ 801.858,32	0,3485%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23	€ 1.578.202,00	0,6859%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU-07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN	€ 105.520,77	0,0459%
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - DA PROG. 0+336,370 A PROG. 0+430,830	€ 266.704,88	0,1159%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.01 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X250 CM - PROGR. 3+317,02	€ 183.372,38	0,0797%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.02 - TOMBINO SCATOLARE P-06 - 150X150 CM - PROGR. 4+169,54	€ 55.917,34	0,0243%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.04 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-03 - 300X250 CM - PROGR. 5+208,08	€ 118.571,55	0,0515%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.05 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-04 - 300X250 CM - PROGR. 5+725,72	€ 106.817,23	0,0464%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.06 - TOMBINO SCATOLARE P-13 - 150X150 CM - PROGR. 6+382,08	€ 36.986,45	0,0161%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.09 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-4 - 300X220 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	€ 23.643,44	0,0103%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.10 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-6 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	€ 77.162,39	0,0335%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.11 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-8 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	€ 83.716,05	0,0364%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.16 - TOMBINO SCATOLARE P4-BP-1 - 300X250 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato	€ 60.364,38	0,0262%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.21 - TOMBINO SCATOLARE PV-3 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+234,87	€ 42.545,16	0,0185%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.22 - TOMBINO SCATOLARE PV-4 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+657,10	€ 69.244,12	0,0301%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.23 - TOMBINO SCATOLARE PV-BP-10 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 2+106,49	€ 44.221,60	0,0192%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.25 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-11 - 300X220 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA - PROGR. 1+478,67	€ 185.547,42	0,0806%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini	€ 498.479,15	0,2167%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1	€ 97.946,50	0,0426%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79	€ 72.605,56	0,0316%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini	€ 20.511,89	0,0089%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo	€ 33.250,88	0,0145%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.31 - TOMBINO SCATOLARE F1 - 50x50 CM - Prog. 3+839,84	€ 6.699,24	0,0029%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.32 - TOMBINO SCATOLARE F2 - 50x50 CM - Prog. 6+274,28	€ 8.771,37	0,0038%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00	€ 19.845,51	0,0086%

WBS PER AVANZAMENTO CONTABILE

CATEGORIA		WBS	Totale	% SUL TOTALE PER WBS
09-TS - TOMBINI SCATOLARI		09-TS.35 - TOMBINO - 2x2 - Autostrada A1 prog. 102+401,00	€ 12.735,31	0,0055%
09-TS - TOMBINI SCATOLARI		09-TS.37 - Tombino scatolare 300x140 cm - raccordo S.P. 10 Cispadana - RPC2 Ramo A - progr. 0+172,581	€ 27.363,56	0,0119%
10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400	€ 118.633,46	0,0516%
10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)	€ 1.068.463,89	0,4644%
10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO	€ 126.223,22	0,0549%
10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO	€ 276.806,74	0,1203%
10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO	€ 86.181,49	0,0375%
10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)	€ 95.803,70	0,0416%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.01 - TOMBINO P-01 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+509,02	€ 22.597,47	0,0098%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.02 - TOMBINO P-02 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+622,50	€ 20.640,12	0,0090%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.03 - TOMBINO P-03 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+215,98	€ 23.704,14	0,0103%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.04 - TOMBINO P-04 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+514,87	€ 32.127,94	0,0140%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.05 - TOMBINO P-05 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+922,49	€ 32.280,56	0,0140%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.07 - TOMBINO P-09 - DIAM. 100 CM - PROGR 4+753,50	€ 44.716,31	0,0194%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.08 - TOMBINO P-10 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+383,03	€ 32.021,60	0,0139%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.09 - TOMBINO P-11 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+790,71	€ 44.582,02	0,0194%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.10 - TOMBINO P-12 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+027,18	€ 18.571,55	0,0081%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.11 - TOMBINO P-14 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+608,97	€ 30.257,20	0,0132%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.14 - TOMBINO I-1 - DIAM. 100 CM - INTERCONNESSIONE A15-A1	€ 49.114,28	0,0213%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.18 - TOMBINO P2-7 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	€ 5.950,00	0,0026%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.22 - TOMBINO P4-2 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato	€ 7.396,02	0,0032%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.23 - TOMBINO AutoPR-1 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 8.055,98	0,0035%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.24 - TOMBINO AutoPR-2 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 10.462,37	0,0045%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.25 - TOMBINO AutoPR-3 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 10.089,75	0,0044%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.40 - TOMBINO PV-1 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+000,00	€ 21.420,90	0,0093%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.43 - TOMBINO PV-6 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+502,15	€ 23.602,75	0,0103%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.44 - TOMBINO PV-7 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+732,49	€ 12.219,37	0,0053%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.45 - TOMBINO PV-8 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+860,21	€ 25.885,38	0,0113%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.46 - TOMBINO PV-9 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 2+010,05	€ 15.357,55	0,0067%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.47 - TOMBINO PV-11 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 2+170,44	€ 10.148,94	0,0044%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.50 - TOMBINO PC-4 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+348,43	€ 29.901,21	0,0130%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.52 - TOMBINO PC-6 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+621,65	€ 15.117,91	0,0066%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.53 - TOMBINO PC-7 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+842,45	€ 16.078,65	0,0070%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.54 - TOMBINO PC-8 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+094,22	€ 14.489,60	0,0063%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.55 - TOMBINO PC-9 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+137,76	€ 14.849,09	0,0065%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.56 - TOMBINO PC-10 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+324,28	€ 15.213,92	0,0066%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 CM - prog. 5+037,51	€ 67.649,78	0,0294%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.59 - TOMBINO - DIAM. 80 cm - Autostrada A1 prog. 100+717,00	€ 1.761,12	0,0008%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.60 - TOMBINO - DIAM. 100 cm - Autostrada A1 prog. 100+624,00	€ 2.313,84	0,0010%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.62 - TOMBINO P-08 - DIAMETRO 100 CM - PROGR. 4+398,72	€ 28.737,71	0,0125%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.63 - TOMBINO DIAM. 100 cm - progr -1+391,70	€ 30.211,67	0,0131%
11-TT - TOMBINI TUBOLARI		11-TT.64 - TOMBINO - DIAM. 80 CM - RACCORDO S.P.10 Cremona RPC2 ramo A PROGR. 0+279,787	€ 24.559,68	0,0107%
12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI		12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 3.258.148,36	1,4161%
12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI		12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 1.608.785,51	0,6992%
13-CS - CONTROSTRADE		13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600,00 A KM. 3+082,14	€ 89.464,53	0,0389%
13-CS - CONTROSTRADE		13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082,14 A KM. 5+800,00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)	€ 789.649,16	0,3432%
13-CS - CONTROSTRADE		13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814,01 A KM 6+800,00	€ 174.363,98	0,0758%
13-CS - CONTROSTRADE		13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800,00 A KM. 7+050,00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasalì)	€ 76.394,22	0,0332%
13-CS - CONTROSTRADE		13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200,00 A KM. 3+350,00	€ 49.496,41	0,0215%
13-CS - CONTROSTRADE		13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4	€ 90.075,00	0,0391%
13-CS - CONTROSTRADE		13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000,00 A KM. 6+600,00	€ 106.086,64	0,0461%
14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI		14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)	€ 1.309.717,47	0,5692%
14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI		14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)	€ 353.597,17	0,1537%
14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI		14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)	€ 1.962.235,49	0,8528%
14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI		14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)	€ 832.049,25	0,3616%
14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI		14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)	€ 1.450.684,05	0,6305%
14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI		14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)	€ 2.283.897,68	0,9926%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO		15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA	€ 801.029,71	0,3481%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO		15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE	€ 831.589,19	0,3614%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO		15-VV.05 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE DI SICUREZZA	€ 245.847,72	0,1069%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO		15-VV.06 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE ANTIRUMORE	€ 529.506,92	0,2301%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO		15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA	€ 66.032,73	0,0287%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO		15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE	€ 472.092,67	0,2052%

WBS PER AVANZAMENTO CONTABILE

CATEGORIA	WBS	Totale	% SUL TOTALE PER WBS
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE	€ 263.966,26	0,1147%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	15-VV.10 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - IMPIANTI	€ 60.725,81	0,0264%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA	€ 556.090,01	0,2417%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE	€ 728.080,31	0,3164%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	16-RA.05 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE DI SICUREZZA	€ 255.440,10	0,1110%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	16-RA.06 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE ANTIRUMORE	€ 406.660,47	0,1767%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA	€ 39.101,58	0,0170%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE ACQUE	€ 403.686,94	0,1755%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE	€ 245.104,95	0,1065%
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	16-RA.10 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - IMPIANTI	€ 70.043,87	0,0304%
17-B5 - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO	17-B5.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 3.934.414,37	1,7100%
17-B5 - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO	17-B5.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	€ 4.075.427,30	1,7713%
17-B5 - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO	17-B5.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 377.212,35	0,1639%
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	18-BA.01 - BARRIERA ACUSTICA B1 - DAL KM. -2+385 AL KM. -2+250	€ 52.168,07	0,0227%
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	18-BA.02 - BARRIERA ACUSTICA B2 - DAL KM. -0+350 AL KM. -0+200	€ 58.125,60	0,0253%
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	18-BA.04 - BARRIERA ACUSTICA B4 - DAL KM. 2+850 AL KM. 3+264	€ 466.270,85	0,2027%
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	18-BA.05 - BARRIERA ACUSTICA B5 - DAL KM. 3+445 AL KM. 3+800	€ 568.066,93	0,2469%
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	18-BA.06 - BARRIERA ACUSTICA B6 - DAL KM. 4+000 AL KM. 4+500	€ 318.751,44	0,1385%
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	18-BA.07 - BARRIERA ACUSTICA B7 - DAL KM. 5+481 AL KM. 5+753	€ 154.180,46	0,0670%
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	18-BA.08 - BARRIERA ACUSTICA B8 - DAL KM. 6+140 AL KM. 6+600	€ 415.763,88	0,1807%
19-SE - SEGNALETICA	19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 485.599,14	0,2111%
19-SE - SEGNALETICA	19-SE.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	€ 72.619,26	0,0316%
20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE	20-RE.01 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN DESTRA ASSE AUTOSTRADALE	€ 176.065,25	0,0765%
20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE	20-RE.02 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN SINISTRA ASSE AUTOSTRADALE	€ 130.030,18	0,0565%
20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE	20-RE.03 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 38.159,72	0,0166%
20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE	20-RE.04 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE SVINCOLI INTERCONNESSIONE A1	€ 204.398,73	0,0888%
21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	21-SI.01 - COMPENSORIO FIUME TARO - DEVIAZIONE CANALI	€ 435.805,61	0,1894%
21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	21-SI.02 - COMPENSORIO TORRENTE RECCHIO	€ 1.875.215,61	0,8150%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 2.781.544,07	1,2089%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	€ 4.347.362,86	1,8895%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 423.381,22	0,1840%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01	€ 1.343.697,29	0,5840%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02	€ 1.145.973,03	0,4981%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03	€ 489.755,80	0,2129%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04	€ 865.216,39	0,3760%
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05	€ 747.769,49	0,3250%
23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 797.194,48	0,3465%
23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A FINE LOTTO (KM 7+150) E CASELLO DI TRECASALI TERREVERDIANE	€ 996.145,91	0,4330%
24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE	24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 3.213.618,41	1,3967%
25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 3.291.523,23	1,4306%
25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	25-IM.02 - IMP. ELETTROM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	€ 21.040,81	0,0091%
25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 1.352.727,88	0,5879%
26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE	26-IT.01 - IMP. TELECOM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 121.717,64	0,0529%
27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI	27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	€ 223.893,30	0,0973%
27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI	27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	€ 405.304,76	0,1762%
27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI	27-VI.03 - IMP. VIE CAVI SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€ 51.021,21	0,0222%
30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO	WBS: MM.01 - MM.02 - SA.01 - SA.02	€ 1.613.397,73	0,7012%
Totale complessivo		€ 230.081.942,32	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	01-MM - MOVIMENTI MATERIE CORPO AUTOSTRADALE	€	18.029.304,61	€	12.706.054,54	70,4745%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	001 - Demolizione manufatti esistenti	CARREGGIATA NORD	PONTE SUL RECCHIO DA MI	FONDAZIONE - ELEVAZIONE - IMPALCATO IN C.A.	€	22.740,06	0,1790%	
		CARREGGIATA NORD Totale			€	22.740,06	0,1790%	
		CARREGGIATA SUD	PONTE SUL RECCHIO PER MI	FONDAZIONE - ELEVAZIONE - IMPALCATO IN C.A.	€	18.550,62	0,1460%	
		CARREGGIATA SUD Totale			€	18.550,62	0,1460%	
		RAMO "CF"	Cavalcavia "A15 su A1"	FONDAZIONE - ELEVAZIONE - IMPALCATO MISTO ACCIAIO - C.A.	€	246.218,01	1,9378%	
		RAMO "CF" Totale			€	246.218,01	1,9378%	
		VIABILITA' SECONDARIA	Cavalcavia "BIANCONESE"	FONDAZIONE - ELEVAZIONE - IMPALCATO MISTO ACCIAIO - C.A.	€	154.439,37	1,2155%	
			Ponte sul Recchio -Strada Poderale	FONDAZIONE - ELEVAZIONE - IMPALCATO MISTO ACCIAIO - C.A.	€	46.556,25	0,3664%	
			Ponte ramo BO-SP	FONDAZIONE - ELEVAZIONE - IMPALCATO MISTO ACCIAIO - C.A.	€	134.821,41	1,0611%	
				FONDAZIONE - ELEVAZIONE - IMPALCATO MISTO ACCIAIO - C.A.	€	4.847,33	0,0381%	
		VIABILITA' SECONDARIA Totale		€	340.664,37	2,6811%		
	001 - Demolizione manufatti esistenti Totale			€	628.173,06	4,9439%		
	002 - Demolizione fabbricati esistenti	EDIFICIO RURALE	FOGLIO 8	MAPPALI 2-16-20-21-52	€	67.539,39	0,5316%	
		EDIFICIO RURALE Totale			€	67.539,39	0,5316%	
	002 - Demolizione fabbricati esistenti Totale			€	67.539,39	0,5316%		
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	AUTOSTRADA A1	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 5 - 63	€	6.487,01	0,0511%	
				DA SEZ. 63 - 96	€	4.218,94	0,0332%	
				DA SEZ. 96 - 117	€	2.014,85	0,0159%	
			CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 5 - 63	€	6.487,01	0,0511%	
				DA SEZ. 63 - 96	€	4.218,94	0,0332%	
				DA SEZ. 96 - 117	€	2.014,85	0,0159%	
			AUTOSTRADA A1 Totale		€	25.441,61	0,2002%	
			AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA SUD - DA SEZ. 1 - 40	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	92.275,20	0,7262%
				CARREGGIATA NORD - DA SEZ. 1 - 40	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	73.705,81	0,5801%
				CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 40 - 49; CARREGGIATE NORD - DA SEZ. 49 - 61	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	51.341,55	0,4041%
				CARREGGIATA SUD - DA SEZ. 49-61; CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 61 - 75	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	120.766,67	0,9505%
				CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 87 - 96	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	68.381,17	0,5382%
			CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 135* - 151	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	85.238,96	0,6709%	
AUTOSTRADA A15 Totale				€	491.709,36	3,8699%		
AUTOSTRADA A15 - RAMO A - RAMO B			CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 96 - 113*; RAMO A - DA SEZ. 54 - 63; RAMO B DA SEZ. 57 - 65	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	97.493,15	0,7673%	
AUTOSTRADA A15 - RAMO A - RAMO B Totale				€	97.493,15	0,7673%		
RAMO A - RAMO B			RAMO A - DA SEZ. 1 - 54; RAMO B - DA SEZ. 1 - 8	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	88.768,09	0,6986%	
RAMO A - RAMO B Totale				€	88.768,09	0,6986%		
RAMO B			DA SEZ. 8 - 57	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	44.777,51	0,3524%	
RAMO B Totale				€	44.777,51	0,3524%		
RAMO C1			DA SEZ. 1 - 19	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	71.874,67	0,5657%	
			DA SEZ. 19 - 39	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	73.072,59	0,5751%	
			DA SEZ. 39 - 46	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	26.336,02	0,2073%	
RAMO C1 Totale				€	171.283,29	1,3480%		
RAMO C2			DA SEZ. 1 - 11	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	42.036,94	0,3308%	
			DA SEZ. 20 - 36	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	42.837,26	0,3371%	
RAMO C2 Totale				€	84.874,20	0,6680%		
RAMO C2 - RAMO G			RAMO C2 - DA SEZ. 36 - 73; RAMO G - DA SEZ. 25 - 29	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	122.147,24	0,9613%	
RAMO C2 - RAMO G Totale				€	122.147,24	0,9613%		
RAMO CF			DA SEZ. 1 - 17; DIR. BO-SP DA SEZ. 17 - 22	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	96.136,94	0,7566%	
			DIR. SP-MI DA SEZ. 17 - 22	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	25.692,28	0,2022%	
			DIR. SP-MI DA SEZ. 32 - 40	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	18.818,11	0,1481%	
RAMO CF Totale				€	140.647,32	1,1069%		
RAMO CF - RAMO F1			RAMO CF - DIR. BO-SP DA SEZ. 32 - 40; RAMO F1 - DA SEZ. 13 - 23	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	48.622,93	0,3827%	
RAMO CF - RAMO F1 Totale				€	48.622,93	0,3827%		
RAMO D			DA SEZ. 1 - 19*	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	82.249,73	0,6473%	
			DA SEZ. 22* - 31	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	76.890,75	0,6052%	
	DA SEZ. 32 - 49	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	92.403,84	0,7272%			
RAMO D Totale		€	251.544,32	1,9797%				
RAMO E	DA SEZ. 1 - 16	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	27.176,03	0,2139%			
	DA SEZ. 16 - 21	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	6.091,89	0,0479%			
	DA SEZ. 21 - 35	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	20.727,69	0,1631%			
	DA SEZ. 35 - 49	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	19.616,15	0,1544%			
RAMO E Totale		€	73.611,75	0,5793%				
RAMO F1	DA SEZ. 1 - 13	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	44.054,43	0,3467%			
RAMO F1 Totale		€	44.054,43	0,3467%				
RAMO F2	DA SEZ. 1 - 14	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	47.281,90	0,3721%			
	DA SEZ. 14 - 59	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	171.603,68	1,3506%			
RAMO F2 Totale		€	218.885,58	1,7227%				
RAMO G	DA SEZ. 1 - 25	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	39.206,90	0,3086%			
RAMO G Totale		€	39.206,90	0,3086%				
RAMO H	DA SEZ. 2 - 15	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	23.244,45	0,1829%			
	DA SEZ. 34 - 55	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	33.019,03	0,2599%			
RAMO H Totale		€	56.263,48	0,4428%				
SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale		€	1.999.331,18	15,7353%				

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO	BONIFICA CAVA DI SAN TIBURZIO	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 87 - 92	5° STRATO	€	208.834,20	1,6436%	
			6° STRATO	€	249.582,61	1,9643%		
			CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 92 - 96	5° STRATO	€	192.472,37	1,5148%	
			6° STRATO	€	221.429,14	1,7427%		
			CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 96 - 105	5° STRATO	€	208.218,42	1,6387%	
			6° STRATO	€	288.807,38	2,2730%		
			AUTOSTRADA A15 Totale		€	1.369.344,12	10,7771%	
			RAMO B	DA SEZ. 13 - 35	3° STRATO	€	126.080,65	0,9923%
			4° STRATO	€	177.398,14	1,3962%		
			RAMO B Totale		€	303.478,79	2,3885%	
	BONIFICA CAVA DI SAN TIBURZIO Totale		€	1.672.822,91	13,1656%			
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA SUD - DA SEZ. 1 - 40	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	16.411,17	0,1292%	
			CARREGGIATA NORD - DA SEZ. 1 - 40	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	16.411,17	0,1292%	
			CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 40 - 49; CARREGGIATA NORD - DA SEZ. 49 - 61	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	8.187,92	0,0644%	
			2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	57.079,80	0,4492%		
			3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	21.240,56	0,1672%		
			CARREGGIATA SUD - DA SEZ. 49-61; CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 61 - 75	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	43.585,93	0,3430%	
			2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	236.361,76	1,8602%		
			3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	235.906,70	1,8566%		
			4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	151.501,62	1,1924%		
CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 113* - 122			1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	293.111,28	2,3069%		
CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 122 - 126		1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	126.700,14	0,9972%			
CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 126 - 135*		1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	295.686,46	2,3271%			
CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 135* - 151		1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	23.925,24	0,1883%			
2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI		€	111.177,62	0,8750%				
3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI		€	61.323,91	0,4826%				
4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI		€	47.895,11	0,3769%				
5° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI		€	42.532,17	0,3347%				
AUTOSTRADA A15 Totale			€	1.789.038,56	14,0802%			
AUTOSTRADA A15 - RAMO A - RAMO B		CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 87 - 113*; RAMO A DA SEZ. 54 - 63; RAMO B DA SEZ. 57 - 65	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	60.205,39	0,4738%		
2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI		€	296.310,66	2,3320%				
3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	244.134,54	1,9214%					
4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	112.361,22	0,8843%					
AUTOSTRADA A15 - RAMO A - RAMO B Totale		€	713.011,81	5,6116%				
RAMO A - RAMO B	RAMO A - DA SEZ. 1 - 54; RAMO B - DA SEZ. 1 - 8	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	9.660,06	0,0760%			
RAMO A - RAMO B Totale		€	9.660,06	0,0760%				
RAMO B	DA SEZ. 8 - 57	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	22.100,01	0,1739%			
RAMO B Totale		€	22.100,01	0,1739%				
RAMO C1	DA SEZ. 1 - 19	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	53.990,07	0,4249%			
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	213.796,98	1,6826%			
		3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	185.501,30	1,4599%			
	DA SEZ. 19 - 39	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	53.825,75	0,4236%			
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	219.839,30	1,7302%			
		3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	259.760,06	2,0444%			
	DA SEZ. 39 - 46	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	11.604,59	0,0913%			
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	52.816,64	0,4157%			
		3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	58.604,66	0,4612%			
		4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	42.888,64	0,3375%			
5° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	10.848,50	0,0854%					
RAMO C1 Totale		€	1.163.476,49	9,1569%				
RAMO C2	DA SEZ. 1 - 11	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	10.861,43	0,0855%			
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	62.032,52	0,4882%			
		3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	63.356,56	0,4986%			
		4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	46.361,99	0,3649%			
	DA SEZ. 20 - 25	1° STRATO - RILEVATO IN ARGILLA ESPANSA	€	26.099,64	0,2054%			
		2° STRATO - RILEVATO IN ARGILLA ESPANSA	€	187.798,22	1,4780%			
		3° STRATO - RILEVATO IN ARGILLA ESPANSA	€	262.399,16	2,0652%			
		4° STRATO - RILEVATO IN ARGILLA ESPANSA	€	103.975,91	0,8183%			
	DA SEZ. 25 - 36	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	10.532,08	0,0829%			
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	66.463,04	0,5231%			
3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	35.890,84	0,2825%					
RAMO C2 Totale		€	875.771,38	6,8926%				
RAMO C2 - RAMO G	RAMO C2 - DA SEZ. 36 - 79; RAMO G - DA SEZ. 25 - 29	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	29.452,79	0,2318%			
2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	88.408,98	0,6958%					
RAMO C2 - RAMO G Totale		€	117.861,77	0,9276%				

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA					
01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	RAMO CF	DA SEZ. 1 - 17; DIR. 80-SP DA SEZ. 17 - 22	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	62.921,02	0,4952%				
				2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	304.994,24	2,4004%				
				3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	272.249,33	2,1427%				
				4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	261.610,69	2,0589%				
				5° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	188.278,50	1,4818%				
				DIR. SP-MI DA SEZ. 17 - 22	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	10.020,73	0,0789%			
					2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	44.798,18	0,3526%			
					3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	54.399,43	0,4281%			
					4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	65.788,88	0,5178%			
					5° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	66.887,04	0,5264%			
				DIR. SP-MI DA SEZ. 32 - 40	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	8.453,70	0,0665%			
					2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	61.009,79	0,4802%			
					3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	64.768,50	0,5097%			
					4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	69.920,14	0,5503%			
					5° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	46.707,93	0,3676%			
				RAMO CF Totale					€	1.582.808,10	12,4571%
				RAMO CF - RAMO F1	RAMO CF - DIR. 80-SP DA SEZ. 32 - 40; RAMO F1 - DA SEZ. 13 - 23	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	8.366,70	0,0658%		
						2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	46.557,92	0,3664%		
				RAMO CF - RAMO F1 Totale					€	54.924,62	0,4323%
				RAMO D	DA SEZ. 1 - 19*	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	42.230,21	0,3324%		
						2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	181.565,76	1,4290%		
						3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	190.698,67	1,5008%		
						4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	96.630,71	0,7605%		
				DA SEZ. 22* - 31	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	16.210,22	0,1276%			
2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	96.392,79	0,7586%								
3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	27.116,36	0,2134%								
DA SEZ. 32 - 49	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	26.727,08	0,2103%							
	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	135.705,25	1,0680%							
	3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	55.409,32	0,4361%							
RAMO D Totale					€	868.686,39	6,8368%				
RAMO E	DA SEZ. 1 - 16	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	96.525,00	0,7615%						
	DA SEZ. 16 - 21	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	2.605,95	0,0205%						
	DA SEZ. 21 - 35	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	11.785,04	0,0928%						
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	98.572,05	0,7758%						
	DA SEZ. 35 - 49	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	4.182,09	0,0329%						
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	20.780,64	0,1635%						
RAMO E Totale					€	174.450,78	1,3730%				
RAMO F1	DA SEZ. 1 - 13	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	30.891,53	0,2431%						
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	108.658,34	0,8552%						
RAMO F1 Totale					€	139.549,87	1,0983%				
RAMO F2	DA SEZ. 1 - 14	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	29.472,95	0,2320%						
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	137.999,15	1,0861%						
		3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	128.611,33	1,0122%						
		4° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	13.449,18	0,1058%						
DA SEZ. 14 - 59	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	14.114,02	0,1111%							
	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	155.078,09	1,2205%							
RAMO F2 Totale					€	478.724,72	3,7677%				
RAMO G	DA SEZ. 1 - 25	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	45.414,98	0,3574%						
RAMO G Totale					€	45.414,98	0,3574%				
RAMO H	DA SEZ. 2 - 15	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	5.227,34	0,0411%						
		2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	34.320,45	0,2701%						
		3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	23.797,93	0,1873%						
DA SEZ. 34 - 55	1° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	5.719,92	0,0450%							
	2° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	25.710,02	0,2023%							
	3° STRATO - VEDI TAVOLE DEI PROFILI	€	39.272,54	0,3091%							
RAMO H Totale					€	134.048,00	1,0550%				
RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale					€	8.169.527,54	64,2963%				

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO	TERRENO VEGETALE	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA SUD - DA SEZ. 1 - 75	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 12.494,27	0,0983%
		CARREGGIATA NORD - DA SEZ. 1 - 75	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 12.494,27	0,0983%	
		CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 87 - 113*	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 7.568,94	0,0596%	
		CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 113* - 135*	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 45.012,79	0,3543%	
		CARREGGIATE NORD/SUD - DA SEZ. 135* - 151	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 4.379,18	0,0345%	
		AUTOSTRADA A15 Totale			€ 81.949,45	0,6450%
		RAMO A	DA SEZ. 1 - 63	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 8.535,52	0,0672%
		RAMO A Totale			€ 8.535,52	0,0672%
		RAMO B	DA SEZ. 1 - 65	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 5.298,12	0,0417%
		RAMO B Totale			€ 5.298,12	0,0417%
		RAMO C1	DA SEZ. 1 - 46	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 25.538,82	0,2010%
		RAMO C1 Totale			€ 25.538,82	0,2010%
		RAMO C2	DA SEZ. 1 - 11	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 1.700,22	0,0134%
		DA SEZ. 20 - 73	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 13.845,99	0,1090%	
		RAMO C2 Totale			€ 15.546,21	0,1224%
		RAMO CF	DA SEZ. 1 - 22	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 20.585,12	0,1620%
		DA SEZ. 32 - 40	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 6.829,09	0,0537%	
		RAMO CF Totale			€ 27.414,20	0,2158%
		RAMO D	DA SEZ. 1 - 49	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 17.040,76	0,1341%
		RAMO D Totale			€ 17.040,76	0,1341%
		RAMO E	DA SEZ. 1 - 49	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 10.564,30	0,0831%
RAMO E Totale			€ 10.564,30	0,0831%		
RAMO F1	DA SEZ. 1 - 23	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 26.077,68	-0,2052%		
RAMO F1 Totale			-€ 26.077,68	-0,2052%		
RAMO F2	DA SEZ. 1 - 59	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 13.450,22	-0,1059%		
RAMO F2 Totale			-€ 13.450,22	-0,1059%		
RAMO G	DA SEZ. 1 - 29	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 2.052,18	0,0162%		
RAMO G Totale			€ 2.052,18	0,0162%		
RAMO H	DA SEZ. 2 - 15	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 7.694,75	0,0606%		
DA SEZ. 34 - 55	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 6.554,05	0,0516%			
RAMO H Totale			€ 14.248,80	0,1121%		
	TERRENO VEGETALE Totale			€ 168.660,46	1,3274%	
01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale					€ 12.706.054,54	100,0000%

IMPORNO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORNO CATEGORIA	IMPORNO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORNO TOTALE	
CATEGORIA	01-MM - MOVIMENTI MATERIE CORPO AUTOSTRADALE	€	18.029.304,61	€	5.323.250,07	29,5255%	2,3136%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
01-MM.02 - MOV MATERIE DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150,00)	004 - Geodreni a nastro	AUTOSTRADA A15	CARREGGiate NORD/SUD (SPALLA NORD V. TARO DA SEZ. 195 A SEZ. 212)	DRENI DA PK 2+396,63 A PK 2+649,87	€	374.556,00	7,0362%
	004 - Geodreni a nastro Totale				€	374.556,00	7,0362%
	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	AUTOSTRADA A15	CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 198 - 222	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	127.840,10	2,4015%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 222 - 250	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	182.465,67	3,4277%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 250 - 271	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	165.752,26	3,1137%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 271 - 318	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	240.821,82	4,5240%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 318 - 348	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	153.255,35	2,8790%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 348 - 386	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	205.307,74	3,8568%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 386 - 427	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	282.255,28	5,3023%
	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale				€	1.357.698,22	25,5051%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	AUTOSTRADA A15	CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 198 - 250	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	155.265,72	2,9167%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 250 - 294	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	152.457,81	2,8640%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 294 - 357	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	189.178,91	3,5538%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 357 - 427	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	217.891,49	4,0932%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 198 - 208	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	188.892,37	3,5484%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 208 - 222	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	155.971,42	2,9300%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 222 - 236	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	153.766,81	2,8886%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 236 - 250	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	227.883,12	4,2809%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 250 - 259	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	208.437,56	3,9156%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 259 - 271	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	224.119,48	4,2102%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 271 - 294	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	185.530,48	3,4853%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 294 - 318	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	141.548,60	2,6591%
			CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 318 - 336	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	201.830,11	3,7915%
		CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 336 - 348	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	205.448,03	3,8594%	
		CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 348 - 357	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	166.707,32	3,1317%	
		CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 357 - 372	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	214.603,76	4,0314%	
		CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 372 - 386	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	176.797,24	3,3212%	
		CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 386 - 404	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	177.559,48	3,3355%	
		CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 404 - 427	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	168.333,31	3,1622%	
RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale				€	3.512.223,00	65,9789%	
TERRENO VEGETALE	AUTOSTRADA A15	CARREGGiate NORD/SUD DA SEZ. 198 - 427	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€	78.772,85	1,4798%	
TERRENO VEGETALE Totale				€	78.772,85	1,4798%	
01-MM.02 - MOV MATERIE DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150,00) Totale				€	5.323.250,07	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	02-BT - BILANCIO TERRE GENERALE	-€	3.561.064,81	-€ 3.561.064,81	100,0000%	-1,5477%
<small>Valori</small>						
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
02-BT.01 - BILANCIO TERRE	016 - Bilancio fornitura di materiali provenienti dagli scavi	AVANZAMENTO PERCENTUALE SULLE QUANTITA' DEI MOVIMENTI DI MATERIE	WBS: MM.01 - MM.02 - SA.01 - SA.02	-€ 3.561.064,81	100,0000%	
02-BT.01 - BILANCIO TERRE Totale				-€ 3.561.064,81	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	03-PA - PAVIMENTAZIONI CORPO AUTOSTRADALE	€	14.936.466,58	€ 9.238.030,00	61,8488%	4,0151%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
03-PA.01 - PAVIMENTAZIONI DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	021 - Misto cementato (STRATO SOTTOBASE)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 1 - 40	€	116.166,38	1,2575%			
				DA SEZ. 40 - 49	€	27.280,86	0,2953%			
				DA SEZ. 49 - 61	€	35.811,47	0,3877%			
				DA SEZ. 61 - 75	€	27.873,26	0,3017%			
				DA SEZ. 87 - 113*	€	62.739,61	0,6791%			
				DA SEZ. 135* - 151	€	36.299,40	0,3929%			
				CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 1 - 40	€	116.166,38	1,2575%		
					DA SEZ. 40 - 49	€	27.280,86	0,2953%		
					DA SEZ. 49 - 61	€	35.811,47	0,3877%		
					DA SEZ. 61 - 75	€	27.873,26	0,3017%		
					DA SEZ. 87 - 113*	€	62.739,61	0,6791%		
					DA SEZ. 135* - 151	€	36.299,40	0,3929%		
				AUTOSTRADA A15 Totale					€ 612.341,97	6,6285%
				AUTOSTRADA A1	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 5 - 63	€	59.708,73	0,6463%	
						DA SEZ. 63 - 96	€	29.006,09	0,3140%	
						DA SEZ. 96 - 117	€	24.098,22	0,2609%	
						CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 5 - 63	€	59.708,73	0,6463%
							DA SEZ. 63 - 96	€	29.006,09	0,3140%
							DA SEZ. 96 - 117	€	24.098,22	0,2609%
				AUTOSTRADA A1 Totale					€ 225.626,09	2,4424%
				RAMO A	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 63	€	94.986,62	1,0282%	
				RAMO A Totale					€ 94.986,62	1,0282%
				RAMO B	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 8	€	10.572,21	0,1144%	
						DA SEZ. 8 - 57	€	67.667,88	0,7325%	
						DA SEZ. 57 - 65	€	8.868,50	0,0960%	
				RAMO B Totale					€ 87.108,59	0,9429%
				RAMO C1	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 39 - 46	€	15.365,84	0,1663%	
						DA SEZ. 1 - 39	€	97.856,16	1,0593%	
RAMO C1 Totale					€ 113.222,00	1,2256%				
RAMO C2	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 11	€	20.649,54	0,2235%					
		DA SEZ. 20 - 73	€	121.159,67	1,3115%					
RAMO C2 Totale					€ 141.809,21	1,5351%				
RAMO CF	DIR. SP-MI	DA SEZ. 1 - 17	€	20.218,21	0,2189%					
		DA SEZ. 17 - 22; DA SEZ. 32 - 40	€	13.751,76	0,1489%					
		DIR. BO-SP	DA SEZ. 1 - 22	€	25.731,05	0,2785%				
			DA SEZ. 32 - 40	€	8.238,92	0,0892%				
RAMO CF Totale					€ 67.939,94	0,7354%				
RAMO D	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 19*	€	28.828,06	0,3121%					
		DA SEZ. 22* - 31; DA SEZ. 32 - 49	€	47.049,54	0,5093%					
RAMO D Totale					€ 75.877,60	0,8214%				
RAMO E	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 16	€	26.615,41	0,2881%					
		DA SEZ. 16 - 21	€	5.966,22	0,0646%					
		DA SEZ. 21 - 35	€	25.426,81	0,2752%					
		DA SEZ. 35 - 49	€	24.756,84	0,2680%					
RAMO E Totale					€ 82.765,28	0,8959%				
RAMO F1	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 13	€	22.170,84	0,2400%					
		DA SEZ. 13 - 23	€	14.999,58	0,1624%					
RAMO F1 Totale					€ 37.170,42	0,4024%				
RAMO F2	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 14	€	24.166,22	0,2616%					
		DA SEZ. 14 - 59	€	87.560,71	0,9478%					
RAMO F2 Totale					€ 111.726,93	1,2094%				
RAMO G	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 25	€	34.180,89	0,3700%					
		DA SEZ. 25 - 29	€	5.585,16	0,0605%					
RAMO G Totale					€ 39.766,04	0,4305%				
RAMO H	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 2 - 15	€	17.711,06	0,1917%					
		DA SEZ. 34 - 55	€	26.753,16	0,2896%					
RAMO H Totale					€ 44.464,22	0,4813%				
021 - Misto cementato (STRATO SOTTOBASE) Totale					€ 1.734.804,91	18,7789%				

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
03-PA.01 - PAVIMENTAZIONI DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM)	022 - Base (MODIFICATA HARD)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 1 - 40 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	304.667,39	3,2980%			
				DA SEZ. 40 - 49 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	71.549,02	0,7745%			
				DA SEZ. 49 - 61 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	93.922,02	1,0167%			
				DA SEZ. 61 - 75 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	73.102,64	0,7913%			
				DA SEZ. 75 - 113* (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	164.545,91	1,7812%			
				DA SEZ. 135* - 151 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	95.201,71	1,0305%			
				DA SEZ. 1 - 40 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	304.667,39	3,2980%			
				DA SEZ. 40 - 49 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	71.549,02	0,7745%			
				DA SEZ. 49 - 61 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	93.922,02	1,0167%			
				DA SEZ. 61 - 75 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	73.102,64	0,7913%			
			DA SEZ. 75 - 113* (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	164.545,91	1,7812%				
			DA SEZ. 135* - 151 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	95.201,71	1,0305%				
			AUTOSTRADA A15 Totale					€	1.605.977,40	17,3844%
			AUTOSTRADA A1	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 5 - 63 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	128.581,37	1,3919%		
					DA SEZ. 63 - 96 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	69.056,26	0,7475%		
					DA SEZ. 96 - 117 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	48.379,20	0,5237%		
					DA SEZ. 5 - 63 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	128.581,37	1,3919%		
					DA SEZ. 63 - 96 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	69.056,26	0,7475%		
				CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 5 - 63 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	128.581,37	1,3919%		
					DA SEZ. 63 - 96 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	69.056,26	0,7475%		
DA SEZ. 96 - 117 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	48.379,20			0,5237%					
DA SEZ. 5 - 63 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	128.581,37			1,3919%					
DA SEZ. 63 - 96 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	69.056,26			0,7475%					
AUTOSTRADA A1 Totale					€	492.033,66	5,3262%			
RAMO A	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 63 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	243.280,04	2,6335%					
RAMO A Totale					€	243.280,04	2,6335%			
RAMO B	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 8 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	26.895,62	0,2911%					
		DA SEZ. 8 - 57 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	172.146,52	1,8635%					
		DA SEZ. 57 - 65 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	22.561,40	0,2442%					
RAMO B Totale					€	221.603,54	2,3988%			
RAMO C1	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 39 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	244.490,83	2,6466%					
		DA SEZ. 39 - 46 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	38.391,12	0,4156%					
RAMO C1 Totale					€	282.881,96	3,0621%			
RAMO C2	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 11 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	51.592,28	0,5585%					
		DA SEZ. 20 - 73 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	302.714,00	3,2768%					
RAMO C2 Totale					€	354.306,28	3,8353%			
RAMO CF	DIR. SP-MI	DA SEZ. 1 - 17 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	50.514,63	0,5468%					
		DA SEZ. 17 - 22; DA SEZ. 32 - 40 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	34.358,37	0,3719%					
	DIR. BO-SP	DA SEZ. 1 - 22 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	64.288,29	0,6959%					
		DA SEZ. 32 - 40 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	20.584,71	0,2228%					
RAMO CF Totale					€	169.746,01	1,8375%			
RAMO D	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 19* (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	67.202,00	0,7274%					
		DA SEZ. 22* - 31; DA SEZ. 32 - 49 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	109.678,67	1,1873%					
RAMO D Totale					€	176.880,67	1,9147%			
RAMO E	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 16 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	72.696,50	0,7869%					
		DA SEZ. 16 - 21 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	16.295,94	0,1764%					
		DA SEZ. 21 - 35 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	69.449,99	0,7518%					
		DA SEZ. 35 - 49 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	67.620,03	0,7320%					
RAMO E Totale					€	226.062,46	2,4471%			
RAMO F1	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 13 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	57.750,88	0,6251%					
		DA SEZ. 13 - 23 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	39.071,09	0,4229%					
RAMO F1 Totale					€	96.821,97	1,0481%			
RAMO F2	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 14 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	62.948,46	0,6814%					
		DA SEZ. 14 - 59 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	228.079,22	2,4689%					
RAMO F2 Totale					€	291.027,67	3,1503%			
RAMO G	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 25 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	86.542,00	0,9368%					
		DA SEZ. 25 - 29 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	14.140,96	0,1531%					
RAMO G Totale					€	100.682,96	1,0899%			
RAMO H	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 2 - 15 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	40.665,67	0,4402%					
		DA SEZ. 34 - 55 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	61.426,89	0,6649%					
RAMO H Totale					€	102.092,56	1,1051%			
022 - Base (MODIFICATA HARD) Totale					€	4.363.397,18	47,2330%			

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
03-PA.01 - PAVIMENTAZIONI DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM)	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 1 - 40 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	86.253,67	0,9337%			
				DA SEZ. 40 - 49 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	20.256,07	0,2193%			
				DA SEZ. 49 - 61 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	26.590,04	0,2878%			
				DA SEZ. 61 - 75 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	20.695,92	0,2240%			
				DA SEZ. 75 - 113* (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	46.584,21	0,5043%			
				DA SEZ. 135* - 151 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	26.952,33	0,2918%			
				CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 1 - 40 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	86.253,67	0,9337%		
					DA SEZ. 40 - 49 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	20.256,07	0,2193%		
					DA SEZ. 49 - 61 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	26.590,04	0,2878%		
					DA SEZ. 61 - 75 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	20.695,92	0,2240%		
			DA SEZ. 75 - 113* (INCLUSA MANO D'ATTACCO)		€	46.584,21	0,5043%			
			DA SEZ. 135* - 151 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)		€	26.952,33	0,2918%			
			AUTOSTRADA A15 Totale					€	454.664,40	4,9217%
			AUTOSTRADA A1	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 5 - 63 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	29.750,36	0,3220%		
					DA SEZ. 63 - 96 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	15.977,81	0,1730%		
					DA SEZ. 96 - 117 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	11.193,68	0,1212%		
					CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 5 - 63 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	29.750,36	0,3220%	
						DA SEZ. 63 - 96 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	15.977,81	0,1730%	
				DA SEZ. 96 - 117 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)		€	11.193,68	0,1212%		
				AUTOSTRADA A1 Totale					€	113.843,71
RAMO A	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 63 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)		€	66.549,03	0,7204%				
RAMO A Totale					€	66.549,03	0,7204%			
RAMO B	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 8 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)		€	7.706,63	0,0834%				
		DA SEZ. 8 - 57 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	49.326,63	0,5340%					
		DA SEZ. 57 - 65 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	6.464,71	0,0700%					
RAMO B Totale					€	63.497,98	0,6874%			
RAMO C1	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 39 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	69.435,61	0,7516%					
		DA SEZ. 39 - 46 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	10.903,11	0,1180%					
RAMO C1 Totale					€	80.338,72	0,8697%			
RAMO C2	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 11 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	14.652,25	0,1586%					
		DA SEZ. 20 - 73 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	85.971,04	0,9306%					
RAMO C2 Totale					€	100.623,30	1,0892%			
RAMO CF	DIR. SP-MI	DA SEZ. 1 - 17 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	14.346,20	0,1553%					
		DA SEZ. 17 - 22; DA SEZ. 32 - 40 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	9.757,81	0,1056%					
	DIR. BO-SP	DA SEZ. 1 - 22 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	18.257,93	0,1976%					
		DA SEZ. 32 - 40 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	5.846,08	0,0633%					
		RAMO CF Totale					€	48.208,02	0,5218%	
RAMO D	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 19* (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	19.093,27	0,2067%					
		DA SEZ. 22* - 31; DA SEZ. 32 - 49 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	31.161,65	0,3373%					
RAMO D Totale					€	50.254,92	0,5440%			
RAMO E	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 16 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	18.385,09	0,1990%					
		DA SEZ. 16 - 21 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	4.121,28	0,0446%					
		DA SEZ. 21 - 35 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	17.564,05	0,1901%					
		DA SEZ. 35 - 49 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	17.101,25	0,1851%					
		RAMO E Totale					€	57.171,66	0,6189%	
RAMO F1	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 13 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	16.487,95	0,1785%					
		DA SEZ. 13 - 23 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	11.154,85	0,1207%					
RAMO F1 Totale					€	27.642,79	0,2992%			
RAMO F2	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 14 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	17.971,86	0,1945%					
		DA SEZ. 14 - 59 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	65.116,90	0,7049%					
RAMO F2 Totale					€	83.088,76	0,8994%			
RAMO G	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 25 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	24.473,60	0,2649%					
		DA SEZ. 25 - 29 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	3.998,99	0,0433%					
RAMO G Totale					€	28.472,58	0,3082%			
RAMO H	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 2 - 15 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	11.567,14	0,1252%					
		DA SEZ. 34 - 55 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	17.472,56	0,1891%					
RAMO H Totale					€	29.039,70	0,3143%			
023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale					€	1.203.395,68	13,0265%			

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
03-PA.01 - PAVIMENTAZIONI DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 1 - 40	€	104.736,70	1,1338%			
				DA SEZ. 40 - 75	€	82.015,41	0,8878%			
				DA SEZ. 87 - 113*	€	56.566,59	0,6123%			
				DA SEZ. 135* - 151	€	32.727,87	0,3543%			
				CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 1 - 40	€	104.736,70	1,1338%		
					DA SEZ. 40 - 75	€	82.015,41	0,8878%		
				DA SEZ. 87 - 113*	€	56.566,59	0,6123%			
				DA SEZ. 135* - 151	€	32.727,87	0,3543%			
			AUTOSTRADA A15 Totale					€	552.093,14	5,9763%
			AUTOSTRADA A1	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 5 - 63 (COMPRESA FRESATURA)	€	170.299,20	1,8435%		
					DA SEZ. 63 - 96 (COMPRESA FRESATURA)	€	91.461,36	0,9901%		
					DA SEZ. 96 - 117 (COMPRESA FRESATURA)	€	64.075,68	0,6936%		
		CARREGGIATA SUD		DA SEZ. 5 - 63 (COMPRESA FRESATURA)	€	170.299,20	1,8435%			
				DA SEZ. 63 - 96 (COMPRESA FRESATURA)	€	91.461,36	0,9901%			
				DA SEZ. 96 - 117 (COMPRESA FRESATURA)	€	64.075,68	0,6936%			
		AUTOSTRADA A1 Totale					€	651.672,47	7,0542%	
		RAMO A	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 63	€	80.504,52	0,8714%			
		RAMO A Totale					€	80.504,52	0,8714%	
		RAMO B	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 65	€	77.202,42	0,8357%			
		RAMO B Totale					€	77.202,42	0,8357%	
		RAMO C1	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 46	€	84.677,09	0,9166%			
		RAMO C1 Totale					€	84.677,09	0,9166%	
		RAMO C2	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 11	€	15.443,49	0,1672%			
				DA SEZ. 20 - 73	€	90.613,56	0,9809%			
RAMO C2 Totale					€	106.057,05	1,1480%			
RAMO CF	DIR. SP-MI	DA SEZ. 1 - 40	€	25.405,65	0,2750%					
	DIR. BO-SP	DA SEZ. 1 - 40	€	25.405,65	0,2750%					
RAMO CF Totale					€	50.811,30	0,5500%			
RAMO D	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 49	€	60.574,22	0,6557%					
RAMO D Totale					€	60.574,22	0,6557%			
RAMO E	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 49	€	69.304,48	0,7502%					
RAMO E Totale					€	69.304,48	0,7502%			
RAMO F1	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 23	€	33.571,16	0,3634%					
RAMO F1 Totale					€	33.571,16	0,3634%			
RAMO F2	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 59	€	100.908,26	1,0923%					
RAMO F2 Totale					€	100.908,26	1,0923%			
RAMO G	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 1 - 29	€	34.125,48	0,3694%					
RAMO G Totale					€	34.125,48	0,3694%			
RAMO H	RAMI DI INTERCONNESSIONE	DA SEZ. 2 - 55	€	34.930,63	0,3781%					
RAMO H Totale					€	34.930,63	0,3781%			
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale					€	1.936.432,22	20,9615%			
03-PA.01 - PAVIMENTAZIONI DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale					€	9.238.030,00	100,0000%			

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	03-PA - PAVIMENTAZIONI CORPO AUTOSTRADALE	€	14.936.466,58	€	5.698.436,58	38,1512%		
						2,4767%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
03-PA.02 - PAVIMENTAZIONI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	021 - Misto cementato (STRATO SOTTOBASE)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 198 - 250	€	118.857,05	2,0858%	
				DA SEZ. 250 - 336	€	195.486,60	3,4305%	
				DA SEZ. 336 - 427	€	202.147,97	3,5474%	
			CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 198 - 250	€	118.857,05	2,0858%	
				DA SEZ. 250 - 336	€	195.486,60	3,4305%	
				DA SEZ. 336 - 427	€	202.147,97	3,5474%	
	021 - Misto cementato (STRATO SOTTOBASE) Totale					€	1.032.983,24	18,1275%
	022 - Base (MODIFICATA HARD)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 198 - 250 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	342.168,04	6,0046%	
				DA SEZ. 250 - 294 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	283.101,32	4,9681%	
				DA SEZ. 294 - 336 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	257.665,50	4,5217%	
				DA SEZ. 336 - 386 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	301.504,85	5,2910%	
				DA SEZ. 386 - 427 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	263.959,85	4,6321%	
				CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 198 - 250 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	244.193,19	4,2853%
					DA SEZ. 250 - 294 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	283.101,32	4,9681%
			DA SEZ. 294 - 336 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)		€	112.230,68	1,9695%	
			DA SEZ. 336 - 386 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	247.894,85	4,3502%		
			DA SEZ. 386 - 427 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	149.265,62	2,6194%		
			DA SEZ. 198 - 250 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	97.974,85	1,7193%		
			DA SEZ. 294 - 336 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	145.434,82	2,5522%		
			DA SEZ. 336 - 386 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	53.610,01	0,9408%		
			DA SEZ. 386 - 427 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€	114.694,23	2,0127%		
	022 - Base (MODIFICATA HARD) Totale					€	2.896.799,13	50,8350%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 198 - 250 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	94.964,42	1,6665%	
				DA SEZ. 250 - 336 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	148.577,43	2,6073%	
DA SEZ. 336 - 427 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)				€	156.116,79	2,7396%		
CARREGGIATA SUD			DA SEZ. 198 - 250 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	94.964,42	1,6665%		
			DA SEZ. 250 - 336 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	148.577,43	2,6073%		
			DA SEZ. 336 - 427 (INCLUSA MANO D'ATTACCO)	€	156.116,79	2,7396%		
023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale					€	799.317,29	14,0270%	
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 198 - 250	€	117.122,95	2,0554%		
			DA SEZ. 250 - 336	€	178.894,24	3,1394%		
			DA SEZ. 336 - 427	€	188.651,28	3,3106%		
		CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 198 - 250	€	117.122,95	2,0554%		
			DA SEZ. 250 - 336	€	178.894,24	3,1394%		
			DA SEZ. 336 - 427	€	188.651,28	3,3106%		
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale					€	969.336,92	17,0106%	
03-PA.02 - PAVIMENTAZIONI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Totale					€	5.698.436,58	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	04-GS - GRANDI STRUTTURE	€	80.616.075,69	€ 80.616.075,69	100,0000%	35,0380%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SP1 A PILA 11	DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11	€ 86.223,52	0,1070%		
			DA PILA 11 A SPALLA SP2	DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€ 77.761,94	0,0965%		
		CARREGGIATA NORD Totale				€ 163.985,45	0,2034%	
		carreggiata sud	DA SPALLA SP1 A PILA 11	DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11	€ 90.781,41	0,1126%		
			DA PILA 11 A SPALLA SP2	DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€ 81.872,54	0,1016%		
		carreggiata sud Totale				€ 172.653,95	0,2142%	
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale						€ 336.639,40	0,4176%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SP1 A PILA 11	DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11	€ 104.563,64	0,1297%		
			DA PILA 11 A SPALLA SP2	DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€ 94.302,25	0,1170%		
		CARREGGIATA NORD Totale				€ 198.865,89	0,2467%	
		carreggiata sud	DA SPALLA SP1 A PILA 11	DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11	€ 110.091,20	0,1366%		
			DA PILA 11 A SPALLA SP2	DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€ 99.287,35	0,1232%		
		carreggiata sud Totale				€ 209.378,55	0,2597%	
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale						€ 408.244,44	0,5064%
	MOVIMENTI DI MATERIE	CARREGGIATA NORD	SPALLA 1	SCAVI	€ 962,84	0,0012%		
				RINTERRO FONDAZIONI	€ 57.612,03	0,0715%		
			PILA 1	SCAVI	€ 20.735,90	0,0257%		
				RINTERRO FONDAZIONI	€ 1.910,24	0,0024%		
			PILA 2	SCAVI	€ 21.524,96	0,0267%		
				RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.465,41	0,0031%		
			PILA 3	SCAVI	€ 21.250,92	0,0264%		
				RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.316,56	0,0029%		
			PILA 4	SCAVI	€ 21.344,86	0,0265%		
				RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.382,73	0,0030%		
			PILA 5	SCAVI	€ 21.419,08	0,0266%		
				RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.435,00	0,0030%		
			PILA 6	SCAVI	€ 21.101,74	0,0262%		
			RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.211,50	0,0027%			
PILA 7			SCAVI	€ 21.189,15	0,0263%			
			RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.273,00	0,0028%			
PILA 8			SCAVI	€ 21.329,01	0,0265%			
			RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.371,57	0,0029%			
PILA 9			SCAVI	€ 78.303,23	0,0971%			
			RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.985,93	0,0037%			
PILA 10			SCAVI	€ 77.749,70	0,0964%			
			RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.596,08	0,0032%			
PILA 11			SCAVI	€ 18.335,62	0,0227%			
			RINTERRO FONDAZIONI	€ 1.603,68	0,0020%			
PILA 12			SCAVI	€ 18.840,25	0,0234%			
			RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.061,39	0,0026%			
PILA 13			SCAVI	€ 18.924,87	0,0235%			
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.120,99	0,0026%					
PILA 14	SCAVI	€ 19.117,85	0,0237%					
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.256,90	0,0028%					
PILA 15	SCAVI	€ 18.988,42	0,0236%					
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.165,75	0,0027%					
PILA 16	SCAVI	€ 18.967,39	0,0235%					
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.150,93	0,0027%					
PILA 17	SCAVI	€ 20.661,41	0,0256%					
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.366,65	0,0029%					
PILA 18	SCAVI	€ 4.738,06	0,0059%					
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 1.157,08	0,0014%					
PILA 19	SCAVI	€ 3.852,80	0,0048%					
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 950,95	0,0012%					
PILA 20	SCAVI	€ 3.822,64	0,0047%					
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 944,39	0,0012%					
SPALLA 2	SCAVI	€ 2.944,61	0,0037%					
	RINTERRO FONDAZIONI	€ 1.107,65	0,0014%					
CARREGGIATA NORD Totale				€ 576.551,70	0,7152%			
carreggiata sud	SPALLA 1	SCAVI	€ 962,84	0,0012%				
		RINTERRO FONDAZIONI	€ 57.611,99	0,0715%				
	PILA 1	SCAVI	€ 20.736,53	0,0257%				
		RINTERRO FONDAZIONI	€ 1.910,12	0,0024%				
	PILA 2	SCAVI	€ 21.524,96	0,0267%				
		RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.465,41	0,0031%				
	PILA 3	SCAVI	€ 21.250,92	0,0264%				
		RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.316,56	0,0029%				
	PILA 4	SCAVI	€ 21.344,86	0,0265%				
		RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.382,73	0,0030%				
	PILA 5	SCAVI	€ 21.419,08	0,0266%				
		RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.435,00	0,0030%				
	PILA 6	SCAVI	€ 21.101,74	0,0262%				
		RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.211,50	0,0027%				
	PILA 7	SCAVI	€ 21.189,15	0,0263%				
		RINTERRO FONDAZIONI	€ 2.273,00	0,0028%				

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	MOVIMENTI DI MATERIE	carreggiata sud	PILA 8	SCAVI	€	21.329,01	0,0265%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.371,57	0,0029%			
			PILA 9	SCAVI	€	78.303,23	0,0971%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.985,93	0,0037%			
			PILA 10	SCAVI	€	77.749,70	0,0964%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.596,08	0,0032%			
			PILA 11	SCAVI	€	18.335,62	0,0227%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	1.603,68	0,0020%			
			PILA 12	SCAVI	€	18.840,25	0,0234%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.061,39	0,0026%			
			PILA 13	SCAVI	€	18.924,87	0,0235%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.120,99	0,0026%			
			PILA 14	SCAVI	€	19.117,85	0,0237%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.256,90	0,0028%			
			PILA 15	SCAVI	€	18.988,42	0,0236%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.165,75	0,0027%			
			PILA 16	SCAVI	€	18.967,39	0,0235%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.150,93	0,0027%			
			PILA 17	SCAVI	€	54.138,76	0,0672%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	2.366,65	0,0029%			
			PILA 18	SCAVI	€	4.738,06	0,0059%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	1.157,08	0,0014%			
			PILA 19	SCAVI	€	3.852,80	0,0048%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	950,95	0,0012%			
			PILA 20	SCAVI	€	3.822,64	0,0047%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	944,39	0,0012%			
			SPALLA 2	SCAVI	€	2.944,61	0,0037%			
				RINTERRO FONDAZIONI	€	1.107,65	0,0014%			
					carreggiata sud Totale			€	610.029,52	0,7567%
				MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€	1.186.581,22	1,4719%
				026 - Palancole (INCLUSI CONTRASTI IN HEB SALDATI ALLE PALANCOLE)	CARREGGIATA NORD	SPALLA 1	INFISSIONE	€	55.728,90	0,0691%
						PILA 1	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%
							ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%
						PILA 2	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%
							ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%
						PILA 3	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%
							ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%
			PILA 4	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 5	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 6	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 7	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 8	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 11	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 12	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 13	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 14	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 15	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 16	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 17	INFISSIONE	€	40.566,76	0,0503%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			CARREGGIATA NORD Totale		€	2.015.348,88	2,4999%			
		carreggiata sud	SPALLA 1	INFISSIONE	€	55.728,90	0,0691%			
			PILA 1	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 2	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 3	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 4	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 5	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 6	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 7	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 8	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	026 - Palancole (INCLUSI CONTRASTI IN HEB SALDATI ALLE PALANCOLE)	carreggiata sud	PILA 11	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 12	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 13	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 14	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 15	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 16	INFISSIONE	€	45.036,00	0,0559%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			PILA 17	INFISSIONE	€	40.566,76	0,0503%			
				ESTRAZIONE	€	85.903,28	0,1066%			
			carreggiata sud Totale					€	2.015.348,88	2,4999%
			026 - Palancole (INCLUSI CONTRASTI IN HEB SALDATI ALLE PALANCOLE) Totale					€	4.030.697,76	4,9999%
			027 - Pali	CARREGGIATA NORD	SPALLA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	196.679,18	0,2440%	
	PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA			€	183.393,29	0,2275%			
	PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA			€	187.460,00	0,2325%			
	PILA 3	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA			€	191.526,71	0,2376%			
	PILA 4	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA			€	205.398,09	0,2548%			
	PILA 5	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA			€	209.464,79	0,2598%			
	PILA 6	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA			€	213.531,49	0,2649%			
PILA 7	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			213.531,50	0,2649%				
PILA 8	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			213.531,50	0,2649%				
PILA 9	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			167.156,30	0,2073%				
PILA 10	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			141.084,80	0,1750%				
PILA 11	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			171.193,17	0,2124%				
PILA 12	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			167.467,66	0,2077%				
PILA 13	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			163.400,96	0,2027%				
PILA 14	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			175.601,07	0,2178%				
PILA 15	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			175.601,07	0,2178%				
PILA 16	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			179.667,78	0,2229%				
PILA 17	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			167.467,66	0,2077%				
PILA 18	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			102.912,39	0,1277%				
PILA 19	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			116.855,38	0,1450%				
PILA 20	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€			113.369,64	0,1406%				
	SPALLA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA			€	117.140,09	0,1453%			
CARREGGIATA NORD Totale					€	3.773.434,51	4,6807%			
carreggiata sud					€	196.679,18	0,2440%			
PILA 1					€	183.393,29	0,2275%			
PILA 2					€	187.460,00	0,2325%			
PILA 3					€	191.526,70	0,2376%			
PILA 4					€	205.398,08	0,2548%			
PILA 5					€	209.464,79	0,2598%			
PILA 6					€	213.531,49	0,2649%			
PILA 7					€	213.531,49	0,2649%			
PILA 8					€	213.531,49	0,2649%			
PILA 9					€	167.156,30	0,2073%			
PILA 10					€	141.084,80	0,1750%			
PILA 11					€	171.193,17	0,2124%			
PILA 12					€	167.467,66	0,2077%			
PILA 13					€	163.400,96	0,2027%			
PILA 14					€	175.601,07	0,2178%			
PILA 15					€	175.601,07	0,2178%			
PILA 16					€	179.667,78	0,2229%			
PILA 17					€	507.199,56	0,6292%			
PILA 18					€	102.912,39	0,1277%			
PILA 19					€	116.855,38	0,1450%			
PILA 20					€	113.369,64	0,1406%			
	SPALLA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	117.140,09	0,1453%					
carreggiata sud Totale					€	4.113.166,38	5,1022%			
027 - Pali Totale					€	7.886.600,89	9,7829%			
030 - Jet Grouting	CARREGGIATA NORD	PILA 1	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%				
		PILA 2	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%				
		PILA 3	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%				
		PILA 4	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%				
		PILA 5	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%				
		PILA 6	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%				
		PILA 7	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%				
		PILA 8	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%				
		PILA 9	TAPPO DI FONDO - CORONELLA A SOSTEGNO SCAVI COMPRESO TRAVE DI CORREA E CENTINE DI CONTRASTO	€	423.982,32	0,5259%				
		PILA 10	TAPPO DI FONDO - CORONELLA A SOSTEGNO SCAVI COMPRESO TRAVE DI CORREA E CENTINE DI CONTRASTO	€	423.982,32	0,5259%				
		PILA 11	TAPPO DI FONDO	€	116.204,04	0,1441%				
		PILA 12	TAPPO DI FONDO	€	116.204,04	0,1441%				
		PILA 13	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%				
		PILA 14	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%				

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA			
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	030 - Jet Grouting	CARREGGIATA NORD	PILA 15	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%		
			PILA 16	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%		
			PILA 17	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%		
			CARREGGIATA NORD Totale			€	2.856.908,26	3,5438%	
			carreggiata sud	PILA 1	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%	
				PILA 2	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%	
				PILA 3	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%	
				PILA 4	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%	
				PILA 5	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%	
				PILA 6	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%	
				PILA 7	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%	
				PILA 8	TAPPO DI FONDO	€	136.135,66	0,1689%	
				PILA 9	TAPPO DI FONDO - CORONELLA A SOSTEGNO SCAVI COMPRESO TRAVE DI CORREA E CENTINE DI CONTRASTO	€	423.982,32	0,5259%	
				PILA 10	TAPPO DI FONDO - CORONELLA A SOSTEGNO SCAVI COMPRESO TRAVE DI CORREA E CENTINE DI CONTRASTO	€	423.982,32	0,5259%	
				PILA 11	TAPPO DI FONDO	€	116.204,04	0,1441%	
				PILA 12	TAPPO DI FONDO	€	116.204,04	0,1441%	
				PILA 13	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%	
				PILA 14	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%	
				PILA 15	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%	
				PILA 16	TAPPO DI FONDO	€	137.490,06	0,1705%	
				PILA 17	TAPPO DI FONDO	€	132.362,37	0,1642%	
				carreggiata sud Totale		€	2.851.780,57	3,5375%	
			030 - Jet Grouting Totale			€	5.708.688,83	7,0813%	
			032 - Fondazioni spalle	CARREGGIATA NORD	SPALLA 1	PLINTO	€	70.000,02	0,0868%
					SPALLA 2	PLINTO	€	59.920,10	0,0743%
				CARREGGIATA NORD Totale			€	129.920,12	0,1612%
				carreggiata sud	SPALLA 1	PLINTO	€	65.692,24	0,0815%
					SPALLA 2	PLINTO	€	53.604,26	0,0665%
				carreggiata sud Totale		€	119.296,50	0,1480%	
			032 - Fondazioni spalle Totale			€	249.216,62	0,3091%	
			033 - Fondazioni pile	CARREGGIATA NORD	PILA 1	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%
					PILA 2	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%
					PILA 3	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%
		PILA 4		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 5		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 6		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 7		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 8		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 9		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 10		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 11		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 12		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 13		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 14		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 15		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 16		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 17		PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
		PILA 18		PLINTO	€	93.558,39	0,1161%		
		PILA 19		PLINTO	€	93.558,39	0,1161%		
		PILA 20		PLINTO	€	93.558,39	0,1161%		
		CARREGGIATA NORD Totale			€	1.957.423,32	2,4281%		
		carreggiata sud	PILA 1	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 2	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 3	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 4	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 5	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 6	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 7	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 8	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 9	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 10	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 11	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 12	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 13	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 14	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 15	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 16	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 17	PLINTO	€	98.632,24	0,1223%		
			PILA 18	PLINTO	€	93.558,39	0,1161%		
			PILA 19	PLINTO	€	93.558,39	0,1161%		
			PILA 20	PLINTO	€	93.558,39	0,1161%		
		carreggiata sud Totale		€	1.957.423,32	2,4281%			
	033 - Fondazioni pile Totale			€	3.914.846,65	4,8562%			

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	034 - Elevazione spalle	CARREGGIATA NORD	SPALLA 1	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	35.782,04	0,0444%
			SPALLA 2	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	31.085,16	0,0386%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	66.867,20	0,0829%
		carreggiata sud	SPALLA 1	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	35.078,59	0,0435%
			SPALLA 2	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	29.519,70	0,0366%
	carreggiata sud Totale			€	64.598,28	0,0801%	
	034 - Elevazione spalle Totale			€	131.465,48	0,1631%	
	035 - Elevazione pile	CARREGGIATA NORD	PILA 1	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	57.751,69	0,0716%
			PILA 2	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	62.115,90	0,0771%
			PILA 3	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	51.417,25	0,0638%
			PILA 4	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	51.326,62	0,0637%
			PILA 5	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	51.191,80	0,0635%
			PILA 6	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	51.030,00	0,0633%
			PILA 7	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	51.030,00	0,0633%
			PILA 8	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	51.003,02	0,0633%
		PILA 9	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	86.554,90	0,1074%	
		PILA 10	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	86.437,61	0,1072%	
		PILA 11	FUSTO PILA E PULVINO	€	99.587,32	0,1235%	
		PILA 12	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	40.680,18	0,0505%	
		PILA 13	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	41.307,14	0,0512%	
		PILA 14	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	41.191,42	0,0511%	
		PILA 15	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	41.078,76	0,0510%	
		PILA 16	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	40.959,13	0,0508%	
		PILA 17	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	40.591,24	0,0504%	
		PILA 18	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	19.243,85	0,0239%	
		PILA 19	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	19.243,85	0,0239%	
		PILA 20	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	19.243,85	0,0239%	
CARREGGIATA NORD Totale				€	1.002.985,55	1,2442%	
		carreggiata sud	PILA 1	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	57.069,40	0,0708%
			PILA 2	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	60.949,64	0,0756%
			PILA 3	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	69.429,24	0,0861%
			PILA 4	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	65.352,05	0,0811%
			PILA 5	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	62.643,80	0,0777%
			PILA 6	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	62.551,97	0,0776%
			PILA 7	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	62.337,90	0,0773%
			PILA 8	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	61.317,38	0,0761%
			PILA 9	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	87.770,71	0,1089%
			PILA 10	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	86.609,96	0,1074%
		PILA 11	FUSTO PILA E PULVINO	€	99.587,32	0,1235%	
		PILA 12	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	40.750,74	0,0505%	
		PILA 13	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	40.471,64	0,0502%	
		PILA 14	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	40.260,47	0,0499%	
		PILA 15	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	40.032,00	0,0497%	
		PILA 16	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	39.653,34	0,0492%	
		PILA 17	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	39.377,07	0,0488%	
		PILA 18	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	19.243,85	0,0239%	
		PILA 19	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	19.243,85	0,0239%	
		PILA 20	FUSTO PILA E PULVINO INCLUSO POSIZIONAMENTO GUAINA/BARRE ANCORAGGIO TESTA PILA	€	19.243,85	0,0239%	
carreggiata sud Totale			€	1.073.896,20	1,3321%		
035 - Elevazione pile Totale			€	2.076.881,75	2,5763%		
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	CARREGGIATA NORD	SPALLA 1	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	16.707,75	0,0207%	
		PILA 1	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.734,34	0,1237%	
		PILA 2	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.691,19	0,1237%	
		PILA 3	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	88.365,87	0,1096%	
		PILA 4	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.721,98	0,1014%	
		PILA 5	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.704,68	0,1014%	
		PILA 6	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.705,87	0,1014%	
		PILA 7	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.671,04	0,1013%	
		PILA 8	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.687,09	0,1013%	
		PILA 9	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.668,93	0,1013%	
		PILA 10	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.661,54	0,1013%	
		PILA 11	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	25.228,56	0,0313%	
		PILA 12	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.264,16	0,0971%	
		PILA 13	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.299,09	0,0971%	
		PILA 14	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.299,09	0,0971%	
		PILA 15	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.324,68	0,0972%	
		PILA 16	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.316,60	0,0971%	
		PILA 17	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.342,06	0,0972%	
		PILA 18	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.364,64	0,0972%	
		PILA 19	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.364,64	0,0972%	
		PILA 20	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.364,64	0,0972%	
CARREGGIATA NORD Totale			€	1.619.881,19	2,0094%		

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA			
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	carreggiata sud	SPALLA 1	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	16.675,43	0,0207%		
			PILA 1	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.950,26	0,1017%		
			PILA 2	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.726,46	0,1237%		
			PILA 3	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.740,47	0,1237%		
			PILA 4	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.696,68	0,1237%		
			PILA 5	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.715,33	0,1237%		
			PILA 6	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.721,93	0,1237%		
			PILA 7	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.700,97	0,1237%		
			PILA 8	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	99.710,89	0,1237%		
			PILA 9	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.647,08	0,1013%		
			PILA 10	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	81.519,99	0,1011%		
			PILA 11	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	25.156,99	0,0312%		
			PILA 12	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.282,82	0,0971%		
			PILA 13	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.308,42	0,0971%		
			PILA 14	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.308,44	0,0971%		
			PILA 15	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.307,96	0,0971%		
			PILA 16	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.355,33	0,0972%		
			PILA 17	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.355,35	0,0972%		
			PILA 18	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.363,99	0,0972%		
			PILA 19	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.363,99	0,0972%		
			PILA 20	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	78.363,99	0,0972%		
					SPALLA 2	APPOGGI BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI INCLUSO: CASSERATURA POSA FERRO E GETTO BAGGIOLI- CASSERATURA POSA FERRO E GETTO DEI RITEGNI SISMICI	€	13.392,75	0,0166%
					carreggiata sud Totale		€	1.703.365,50	2,1129%
				039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale			€	3.323.246,69	4,1223%
	IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI: STUTTURA IN ACCIAIO CORTEN - GETTO SOLETTA INFERIORE E SUPERIORE - SISTEMA DI PRECOMPRESSIONE - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	CARREGGIATA NORD	SPALLA SP1+ PILA 1	CONCIO 1 - PARMA	€	118.422,92	0,1469%		
				CONCIO 2 - PARMA	€	125.559,01	0,1557%		
				CONCIO 3 - PARMA	€	104.577,10	0,1297%		
				CONCIO 4 - PARMA	€	107.817,36	0,1337%		
				CONCIO 5 - PARMA	€	120.081,80	0,1490%		
				CONCIO 6 - PARMA	€	40.549,86	0,0503%		
				CONCIO 7 - PARMA	€	47.271,88	0,0586%		
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	42.704,45	0,0530%		
				PILA 1+ PILA 2	CONCIO CX	€	10.671,26	0,0132%	
					CONCIO 1 - PARMA	€	116.259,75	0,1442%	
					CONCIO 2 - PARMA	€	123.352,76	0,1530%	
					CONCIO 3 - PARMA	€	102.739,45	0,1274%	
					CONCIO 4 - PARMA	€	106.005,12	0,1315%	
					CONCIO 5 - PARMA	€	115.653,67	0,1435%	
					CONCIO 1 - VERONA	€	116.259,75	0,1442%	
					CONCIO 2 - VERONA	€	123.352,76	0,1530%	
					CONCIO 3 - VERONA	€	102.739,45	0,1274%	
					CONCIO 4 - VERONA	€	106.005,12	0,1315%	
					CONCIO 5 - VERONA	€	115.653,67	0,1435%	
					INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	135.734,73	0,1684%	
				PILA 2+ PILA 3	CONCIO CX	€	9.739,14	0,0121%	
					CONCIO 1 - PARMA	€	89.373,42	0,1109%	
					CONCIO 2 - PARMA	€	102.258,34	0,1268%	
					CONCIO 3 - PARMA	€	87.978,26	0,1091%	
					CONCIO 4 - PARMA	€	89.739,49	0,1113%	
					CONCIO 5 - PARMA	€	96.863,40	0,1202%	
					CONCIO 1 - VERONA	€	98.224,22	0,1218%	
					CONCIO 2 - VERONA	€	98.072,27	0,1217%	
					CONCIO 3 - VERONA	€	91.484,07	0,1135%	
					CONCIO 4 - VERONA	€	94.354,56	0,1170%	
					CONCIO 5 - VERONA	€	102.587,73	0,1273%	
					INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	118.676,88	0,1472%	
				PILA 3+ PILA 4	CONCIO CX	€	8.755,87	0,0109%	
					CONCIO 1 - PARMA	€	85.907,86	0,1066%	
					CONCIO 2 - PARMA	€	91.829,44	0,1139%	
					CONCIO 3 - PARMA	€	75.930,09	0,0942%	
					CONCIO 4 - PARMA	€	77.296,23	0,0959%	
					CONCIO 5 - PARMA	€	82.987,64	0,1029%	
					CONCIO 1 - VERONA	€	85.907,86	0,1066%	
					CONCIO 2 - VERONA	€	91.829,44	0,1139%	
					CONCIO 3 - VERONA	€	75.930,09	0,0942%	
			CONCIO 4 - VERONA	€	77.296,23	0,0959%			
			CONCIO 5 - VERONA	€	82.987,64	0,1029%			
			INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,90	0,1261%			

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI: STRUTTURA IN ACCIAIO CORTEA, SETTO SOLETTA INFERIORE E SUPERIORE, SISTEMA DI	CARREGGIATA NORD	PILA 4+ PILA 5	CONCIO CX	€	8.755,87	0,0109%	
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.987,64	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.987,64	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,90	0,1261%	
				PILA 5+ PILA 6	CONCIO CX	€	8.755,87	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.987,64	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.987,64	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,90	0,1261%	
				PILA 6+ PILA 7	CONCIO CX	€	8.755,87	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.987,64	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.987,64	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,90	0,1261%	
				PILA 7+ PILA 8	CONCIO CX	€	8.755,87	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.987,64	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.987,64	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,90	0,1261%	
				PILA 8+ PILA 9	CONCIO CX	€	8.795,78	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	62.442,16	0,0775%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	97.841,72	0,1214%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.829,44	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	62.442,16	0,0775%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	97.841,72	0,1214%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,90	0,1261%	
				PILA 9+ PILA 10	CONCIO CX	€	8.715,95	0,0108%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.829,59	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.987,64	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.829,59	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.930,09	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.296,23	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.987,64	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,90	0,1261%	

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI STRUTTURA IN ACCIAIO CORTEA. GETTO SOLETTA INFERIORE E SUPERIORE. SISTEMA DI	CARREGGIATA NORD	PILA 10+ PILA 11	CONCIO 1 - VERONA	€	87.305,66	0,1083%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	93.256,17	0,1157%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	77.091,15	0,0956%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	78.446,22	0,0973%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	86.373,32	0,1071%	
				CONCIO 6 - VERONA	€	30.617,47	0,0380%	
				CONCIO 7 - VERONA	€	33.447,26	0,0415%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	41.989,02	0,0521%	
				PILA 11+ PILA 12	CONCIO 1 - PARMA	€	87.726,36	0,1088%
					CONCIO 2 - PARMA	€	93.676,87	0,1162%
					CONCIO 3 - PARMA	€	77.511,85	0,0961%
					CONCIO 4 - PARMA	€	78.866,92	0,0978%
					CONCIO 5 - PARMA	€	86.803,07	0,1077%
					CONCIO 6 - PARMA	€	30.843,67	0,0383%
					CONCIO 7 - PARMA	€	33.637,22	0,0417%
				PILA 12+ PILA 13	INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	44.340,03	0,0550%
					CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%
					CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%
					CONCIO 2 - PARMA	€	92.440,51	0,1147%
					CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%
					CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%
					CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%
					CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%
					CONCIO 2 - VERONA	€	91.203,22	0,1131%
					CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%
					CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%
					CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%
					PILA 13+ PILA 14	INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89
				CONCIO CX		€	8.755,38	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA		€	85.900,28	0,1066%
				CONCIO 2 - PARMA		€	91.821,86	0,1139%
				CONCIO 3 - PARMA		€	75.922,51	0,0942%
				CONCIO 4 - PARMA		€	77.288,68	0,0959%
				CONCIO 5 - PARMA		€	82.979,90	0,1029%
				CONCIO 1 - VERONA		€	85.900,28	0,1066%
				CONCIO 2 - VERONA		€	91.821,86	0,1139%
				CONCIO 3 - VERONA		€	75.922,51	0,0942%
				CONCIO 4 - VERONA		€	77.288,68	0,0959%
				CONCIO 5 - VERONA		€	82.979,90	0,1029%
				PILA 14+ PILA 15		INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89
					CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%
					CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%
					CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%
					CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%
					CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%
					CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%
					CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%
					CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%
					CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%
					CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%
					CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%
					PILA 15+ PILA 16	INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89
				CONCIO CX		€	8.803,33	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA		€	86.235,85	0,1070%
				CONCIO 2 - PARMA		€	92.234,92	0,1144%
				CONCIO 3 - PARMA		€	76.530,04	0,0949%
				CONCIO 4 - PARMA		€	77.907,85	0,0966%
				CONCIO 5 - PARMA		€	83.647,62	0,1038%
				CONCIO 1 - VERONA		€	88.855,32	0,1102%
				CONCIO 2 - VERONA		€	93.329,55	0,1158%
				CONCIO 3 - VERONA		€	77.416,15	0,0960%
				CONCIO 4 - VERONA		€	78.789,12	0,0977%
				CONCIO 5 - VERONA		€	84.447,35	0,1048%
				PILA 16+ PILA 17		INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89
					CONCIO CX	€	9.057,70	0,0112%
					CONCIO 1 - PARMA	€	88.407,22	0,1097%
					CONCIO 2 - PARMA	€	92.958,94	0,1153%
					CONCIO 3 - PARMA	€	77.239,99	0,0958%
					CONCIO 4 - PARMA	€	78.624,56	0,0975%
					CONCIO 5 - PARMA	€	84.314,51	0,1046%
					CONCIO 1 - VERONA	€	88.407,22	0,1097%
					CONCIO 2 - VERONA	€	92.958,94	0,1153%
					CONCIO 3 - VERONA	€	77.239,99	0,0958%
					CONCIO 4 - VERONA	€	78.624,56	0,0975%
					CONCIO 5 - VERONA	€	84.314,51	0,1046%
					INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI: STRUTTURA IN ACCIAIO CORTEA - GETTO SOLETTA INFERIORE E SUPERIORE - SISTEMA DI	CARREGGIATA NORD	PILA 17+ PILA 18	CONCIO CX	€	9.057,70	0,0112%			
			CONCIO 1 - PARMA	€	88.407,22	0,1097%				
			CONCIO 2 - PARMA	€	92.958,94	0,1153%				
			CONCIO 3 - PARMA	€	77.239,99	0,0958%				
			CONCIO 4 - PARMA	€	78.624,56	0,0975%				
			CONCIO 5 - PARMA	€	84.314,51	0,1046%				
			CONCIO 1 - VERONA	€	88.407,22	0,1097%				
			CONCIO 2 - VERONA	€	92.958,94	0,1153%				
			CONCIO 3 - VERONA	€	77.239,99	0,0958%				
			CONCIO 4 - VERONA	€	78.624,56	0,0975%				
			CONCIO 5 - VERONA	€	84.314,51	0,1046%				
			INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%				
			PILA 18+ PILA 19	CONCIO CX	€	9.057,70	0,0112%			
			CONCIO 1 - PARMA	€	88.407,22	0,1097%				
			CONCIO 2 - PARMA	€	92.958,94	0,1153%				
			CONCIO 3 - PARMA	€	77.239,99	0,0958%				
			CONCIO 4 - PARMA	€	78.624,56	0,0975%				
			CONCIO 5 - PARMA	€	84.314,51	0,1046%				
			CONCIO 1 - VERONA	€	88.407,22	0,1097%				
			CONCIO 2 - VERONA	€	92.958,94	0,1153%				
			CONCIO 3 - VERONA	€	77.239,99	0,0958%				
			CONCIO 4 - VERONA	€	78.624,56	0,0975%				
			CONCIO 5 - VERONA	€	84.314,51	0,1046%				
			INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%				
			PILA 19+ PILA 20	CONCIO CX	€	9.057,70	0,0112%			
			CONCIO 1 - PARMA	€	88.407,22	0,1097%				
			CONCIO 2 - PARMA	€	92.958,94	0,1153%				
			CONCIO 3 - PARMA	€	77.239,99	0,0958%				
			CONCIO 4 - PARMA	€	78.624,56	0,0975%				
			CONCIO 5 - PARMA	€	84.314,51	0,1046%				
			CONCIO 1 - VERONA	€	88.407,22	0,1097%				
			CONCIO 2 - VERONA	€	92.958,94	0,1153%				
			CONCIO 3 - VERONA	€	77.239,99	0,0958%				
			CONCIO 4 - VERONA	€	78.624,56	0,0975%				
			CONCIO 5 - VERONA	€	84.314,51	0,1046%				
			INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%				
			PILA 20+ SPALLA SP2	CONCIO 1 - VERONA	€	92.773,69	0,1151%			
			CONCIO 2 - VERONA	€	95.934,77	0,1190%				
			CONCIO 3 - VERONA	€	80.130,00	0,0994%				
			CONCIO 4 - VERONA	€	81.521,79	0,1011%				
			CONCIO 5 - VERONA	€	89.601,33	0,1111%				
			CONCIO 6 - VERONA	€	32.329,15	0,0401%				
			CONCIO 7 - VERONA	€	35.219,90	0,0437%				
			INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	44.340,03	0,0550%				
			CONCIO PILA 1	CONCIO 0 - P1	€	139.903,59	0,1735%			
			CONCIO PILA 2	CONCIO 0 - P2	€	125.645,20	0,1559%			
			CONCIO PILA 3	CONCIO 0 - P3	€	95.864,07	0,1189%			
			CONCIO PILA 4	CONCIO 0 - P4	€	95.864,07	0,1189%			
			CONCIO PILA 5	CONCIO 0 - P5	€	95.864,07	0,1189%			
			CONCIO PILA 6	CONCIO 0 - P6	€	95.864,07	0,1189%			
			CONCIO PILA 7	CONCIO 0 - P7	€	95.864,07	0,1189%			
			CONCIO PILA 8	CONCIO 0 - P8	€	95.864,07	0,1189%			
			CONCIO PILA 9	CONCIO 0 - P9	€	95.864,07	0,1189%			
			CONCIO PILA 10	CONCIO 0 - P10	€	96.441,10	0,1196%			
			CONCIO PILA 12	CONCIO 0 - P12	€	96.574,37	0,1198%			
			CONCIO PILA 13	CONCIO 0 - P13	€	95.859,18	0,1189%			
			CONCIO PILA 14	CONCIO 0 - P14	€	95.859,18	0,1189%			
			CONCIO PILA 15	CONCIO 0 - P15	€	95.872,27	0,1189%			
			CONCIO PILA 16	CONCIO 0 - P16	€	98.839,55	0,1226%			
			CONCIO PILA 17	CONCIO 0 - P17	€	98.599,80	0,1223%			
			CONCIO PILA 18	CONCIO 0 - P18	€	98.599,80	0,1223%			
			CONCIO PILA 19	CONCIO 0 - P19	€	98.599,80	0,1223%			
			CONCIO PILA 20	CONCIO 0 - P20	€	100.706,07	0,1249%			
			CORDOLO MARCIAPIEDI	DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11	€	31.246,62	0,0388%			
				DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€	28.176,61	0,0350%			
			TESATURA DI 2° FASE	DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11	€	103.950,51	0,1289%			
				DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€	88.783,70	0,1101%			
			CARREGGIATA NORD Totale					€	20.986.665,10	26,0329%
			carreggiata sud	SPALLA SP1+ PILA 1	CONCIO 1 - PARMA	€	110.926,38	0,1376%		
				CONCIO 2 - PARMA	€	118.068,03	0,1465%			
				CONCIO 3 - PARMA	€	98.936,74	0,1227%			
				CONCIO 4 - PARMA	€	100.369,76	0,1245%			
				CONCIO 5 - PARMA	€	111.670,08	0,1385%			
				CONCIO 6 - PARMA	€	40.731,11	0,0505%			
				CONCIO 7 - PARMA	€	46.421,85	0,0576%			
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	52.416,43	0,0650%			

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI STRUTTURA IN ACCIAIO CORTEA - SETTO COILETTA INFERIORE E SUPERIORE - SISTEMA DI	carreggiata sud	PILA 1+ PILA 2	CONCIO CX	€	10.103,88	0,0125%	
				CONCIO 1 - PARMA	€	115.017,66	0,1427%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	116.910,57	0,1450%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	98.599,23	0,1223%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	100.559,44	0,1247%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	109.730,06	0,1361%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	108.784,57	0,1349%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	115.883,48	0,1437%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	97.096,74	0,1204%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	98.581,56	0,1223%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	107.276,78	0,1331%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	119.051,46	0,1477%	
				PILA 2+ PILA 3	CONCIO CX	€	10.578,29	0,0131%
				CONCIO 1 - PARMA	€	122.006,67	0,1513%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	124.894,41	0,1549%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	104.291,98	0,1294%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	106.583,72	0,1322%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	114.975,47	0,1426%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	115.017,66	0,1427%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	123.182,58	0,1528%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	104.291,98	0,1294%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	106.583,72	0,1322%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	114.975,47	0,1426%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	135.852,30	0,1685%	
				PILA 3+ PILA 4	CONCIO CX	€	11.052,70	0,0137%
				CONCIO 1 - PARMA	€	122.006,67	0,1513%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	131.166,05	0,1627%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	109.303,57	0,1356%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	111.926,89	0,1388%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	120.220,77	0,1491%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	118.276,29	0,1467%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	126.786,30	0,1573%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	105.912,34	0,1314%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	111.926,89	0,1388%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	120.220,77	0,1491%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	135.969,87	0,1687%	
				PILA 4+ PILA 5	CONCIO CX	€	10.449,64	0,0130%
				CONCIO 1 - PARMA	€	113.370,42	0,1406%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	120.694,35	0,1497%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	101.839,98	0,1263%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	103.654,70	0,1286%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	112.532,54	0,1396%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	118.276,29	0,1467%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	126.786,30	0,1573%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	101.839,98	0,1263%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	103.654,70	0,1286%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	112.532,54	0,1396%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	135.852,30	0,1685%	
				PILA 5+ PILA 6	CONCIO CX	€	10.449,64	0,0130%
				CONCIO 1 - PARMA	€	113.370,42	0,1406%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	120.694,35	0,1497%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	101.839,98	0,1263%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	103.654,70	0,1286%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	112.532,54	0,1396%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	113.370,42	0,1406%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	120.694,35	0,1497%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	101.839,98	0,1263%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	103.654,70	0,1286%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	112.532,54	0,1396%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	135.734,73	0,1684%	
				PILA 6+ PILA 7	CONCIO CX	€	9.628,73	0,0119%
				CONCIO 1 - PARMA	€	100.245,02	0,1243%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	107.171,78	0,1329%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	91.034,27	0,1129%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	93.179,41	0,1156%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	101.027,17	0,1253%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	113.370,42	0,1406%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	120.694,35	0,1497%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	101.839,98	0,1263%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	103.654,70	0,1286%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	101.027,17	0,1253%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	135.734,73	0,1684%	

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI STRUTTURA IN ACCIAIO CORTEA. GETTO SOLETTA INFERIORE E SUPERIORE. SISTEMA DI	carreggiata sud	PILA 7+ PILA 8	CONCIO CX	€	9.628,33	0,0119%	
				CONCIO 1 - PARMA	€	99.826,10	0,1238%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	106.144,68	0,1317%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	89.531,79	0,1111%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	91.201,52	0,1131%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	98.573,88	0,1223%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	100.245,02	0,1243%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	107.171,78	0,1329%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	91.034,27	0,1129%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	93.179,41	0,1156%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	101.027,17	0,1253%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	135.394,45	0,1679%	
				PILA 8+ PILA 9	CONCIO CX	€	9.628,33	0,0119%
				CONCIO 1 - PARMA	€	99.033,44	0,1228%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	105.352,02	0,1307%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	86.735,79	0,1076%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	87.771,67	0,1089%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	94.493,12	0,1172%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	99.826,10	0,1238%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	106.144,68	0,1317%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	89.531,79	0,1111%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	91.201,52	0,1131%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	98.573,88	0,1223%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	118.336,03	0,1468%	
				PILA 9+ PILA 10	CONCIO CX	€	9.576,79	0,0119%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.907,86	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	105.352,02	0,1307%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	86.735,79	0,1076%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	87.771,67	0,1089%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	94.493,12	0,1172%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	99.033,44	0,1228%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	105.352,02	0,1307%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	86.735,79	0,1076%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	87.771,67	0,1089%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	94.493,12	0,1172%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%	
				PILA 10+ PILA 11	CONCIO 1 - VERONA	€	87.305,66	0,1083%
				CONCIO 2 - VERONA	€	93.256,17	0,1157%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	77.091,15	0,0956%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	78.446,22	0,0973%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	86.373,32	0,1071%	
				CONCIO 6 - VERONA	€	30.617,47	0,0380%	
				CONCIO 7 - VERONA	€	33.447,26	0,0415%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	41.989,02	0,0521%	
				PILA 11+ PILA 12	CONCIO 1 - PARMA	€	87.726,36	0,1088%
				CONCIO 2 - PARMA	€	93.676,87	0,1162%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	77.511,85	0,0961%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	78.866,92	0,0978%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	86.803,06	0,1077%	
				CONCIO 6 - PARMA	€	30.843,65	0,0383%	
				CONCIO 7 - PARMA	€	33.637,25	0,0417%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	41.989,02	0,0521%	
				PILA 12+ PILA 13	CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%	

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI: STRUTTURA IN ACCIAIO CORTEA, SETTO SOLETTA INFERIORE E SUPERIORE, SISTEMA DI	carreggiata sud	PILA 13+ PILA 14	CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%	
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%	
				PILA 14+ PILA 15	CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%	
				PILA 15+ PILA 16	CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%	
				PILA 16+ PILA 17	CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%	
				PILA 17+ PILA 18	CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%	
				PILA 18+ PILA 19	CONCIO CX	€	8.755,38	0,0109%
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%	
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%	
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%	
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%	
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%	
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%	
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%	

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI: STUTTURA IN ACCIAIO CORTEN - GETTO SOLETTA INFERIORE E SUPERIORE - SISTEMA DI PRECOMPRESSIONE - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATTODICA DELLE ARMATURE	carreggiata sud	PILA 19+ PILA 20	CONCIO CK	€	8.755,38	0,0109%			
				CONCIO 1 - PARMA	€	85.900,28	0,1066%			
				CONCIO 2 - PARMA	€	91.821,86	0,1139%			
				CONCIO 3 - PARMA	€	75.922,51	0,0942%			
				CONCIO 4 - PARMA	€	77.288,68	0,0959%			
				CONCIO 5 - PARMA	€	82.979,90	0,1029%			
				CONCIO 1 - VERONA	€	85.900,28	0,1066%			
				CONCIO 2 - VERONA	€	91.821,86	0,1139%			
				CONCIO 3 - VERONA	€	75.922,51	0,0942%			
				CONCIO 4 - VERONA	€	77.288,68	0,0959%			
				CONCIO 5 - VERONA	€	82.979,90	0,1029%			
				INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	101.617,89	0,1261%			
				PILA 20+ SPALLA SP2	CONCIO 1 - VERONA	€	87.663,61	0,1087%		
					CONCIO 2 - VERONA	€	93.614,11	0,1161%		
					CONCIO 3 - VERONA	€	77.449,10	0,0961%		
					CONCIO 4 - VERONA	€	78.804,17	0,0978%		
					CONCIO 5 - VERONA	€	86.738,96	0,1076%		
					CONCIO 6 - VERONA	€	30.809,92	0,0382%		
					CONCIO 7 - VERONA	€	33.608,91	0,0417%		
					INIEZIONE CAVI SUPERIORI E TESATURA AL 50% CAVI INFERIORI CAMPATA	€	41.989,02	0,0521%		
					CONCIO PILA 1	CONCIO 0 - P1	€	126.648,13	0,1571%	
					CONCIO PILA 2	CONCIO 0 - P2	€	140.421,85	0,1742%	
					CONCIO PILA 3	CONCIO 0 - P3	€	150.128,79	0,1862%	
					CONCIO PILA 4	CONCIO 0 - P4	€	150.128,79	0,1862%	
					CONCIO PILA 5	CONCIO 0 - P5	€	135.290,48	0,1678%	
					CONCIO PILA 6	CONCIO 0 - P6	€	133.066,51	0,1651%	
					CONCIO PILA 7	CONCIO 0 - P7	€	118.057,09	0,1464%	
					CONCIO PILA 8	CONCIO 0 - P8	€	115.833,12	0,1437%	
					CONCIO PILA 9	CONCIO 0 - P9	€	115.321,72	0,1431%	
					CONCIO PILA 10	CONCIO 0 - P10	€	96.440,74	0,1196%	
					CONCIO PILA 12	CONCIO 0 - P12	€	96.574,37	0,1198%	
					CONCIO PILA 13	CONCIO 0 - P13	€	95.859,18	0,1189%	
					CONCIO PILA 14	CONCIO 0 - P14	€	95.859,18	0,1189%	
					CONCIO PILA 15	CONCIO 0 - P15	€	95.859,18	0,1189%	
					CONCIO PILA 16	CONCIO 0 - P16	€	95.859,18	0,1189%	
					CONCIO PILA 17	CONCIO 0 - P17	€	95.859,18	0,1189%	
					CONCIO PILA 18	CONCIO 0 - P18	€	95.859,18	0,1189%	
					CONCIO PILA 19	CONCIO 0 - P19	€	95.859,18	0,1189%	
					CONCIO PILA 20	CONCIO 0 - P20	€	96.554,13	0,1198%	
					CORDOLO MARCIAPIEDI	DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11	€	31.246,62	0,0388%	
						DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€	28.176,61	0,0350%	
					TESATURA DI 2° FASE	DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11	€	123.475,52	0,1532%	
						DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€	88.783,70	0,1101%	
					carreggiata sud Totale			€	22.943.046,29	28,4596%
				IMPALCATO MISTO ACCIAIO-CALCESTRUZZO COMPLETO DI: STUTTURA IN ACCIAIO CORTEN - GETTO SOLETTA INFERIORE E SUPERIORE - SISTEMA DI PRECOMPRESSIONE - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATTODICA DELLE ARMATURE Totale				€	43.929.711,39	54,4925%
				043 - Giunti e getti di completamento	CARREGGIATA NORD	SPALLA 1	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	164.170,39	0,2036%
						PILA 11	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	183.759,31	0,2279%
						SPALLA 2	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	127.951,03	0,1587%
					CARREGGIATA NORD Totale			€	475.880,72	0,5903%
					carreggiata sud	SPALLA 1	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	173.591,78	0,2153%
						PILA 11	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	169.574,38	0,2103%
						SPALLA 2	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	127.572,36	0,1582%
		carreggiata sud Totale			€	470.738,52	0,5839%			
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€	946.619,25	1,1742%			
	Barriera di sicurezza H4 bordo ponte e rete integrata	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SP1 A PILA 11	H4BP - CORDOLO INTERNO + CORDOLO ESTERNO	€	279.451,47	0,3466%			
			DA PILA 11 A SPALLA SP2	H4BP - CORDOLO INTERNO + CORDOLO ESTERNO	€	269.688,01	0,3345%			
		CARREGGIATA NORD Totale			€	549.139,48	0,6812%			
		carreggiata sud	DA SPALLA SP1 A PILA 11	H4BP - CORDOLO INTERNO + CORDOLO ESTERNO	€	288.486,60	0,3579%			
			DA PILA 11 A SPALLA SP2	H4BP - CORDOLO INTERNO + CORDOLO ESTERNO	€	283.291,10	0,3514%			
		carreggiata sud Totale			€	571.777,70	0,7093%			
	Barriera di sicurezza H4 bordo ponte e rete integrata Totale				€	1.120.917,18	1,3904%			

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	046 - Impermeabilizzazione	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SP1 A SPALLA SP2	ESTRADOSSO SOLETTA - CAPPA ASFALTICA	€	156.655,25	0,1943%	
				ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIPIEDI - TIPO PURTOP	€	62.844,10	0,0780%	
		CARREGGIATA NORD Totale				€	219.499,35	0,2723%
		carreggiata sud	DA SPALLA SP1 A SPALLA SP2	ESTRADOSSO SOLETTA - CAPPA ASFALTICA	€	164.838,93	0,2045%	
				ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIPIEDI - TIPO PURTOP	€	62.844,09	0,0780%	
		carreggiata sud Totale				€	227.683,02	0,2824%
		046 - Impermeabilizzazione Totale				€	447.182,37	0,5547%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SP1 A PILA 11		SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPRENDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO - GIUNTI A SOFFIETTO - SUPPORTO A RULLI - CASSETTE DI SFIORO	€	801.351,93	0,9940%
			DA PILA 11 A SPALLA SP2		SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPRENDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO - GIUNTI A SOFFIETTO - SUPPORTO A RULLI - CASSETTE DI SFIORO	€	727.106,41	0,9019%
		DA SPALLA SP1 A SPALLA SP2			SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPRENDENTE - BOCCHETTONI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PEZZO A "T" IN ACCIAIO	€	32.063,80	0,0398%
		CARREGGIATA NORD Totale				€	1.560.522,14	1,9357%
		carreggiata sud	DA SPALLA SP1 A PILA 11		SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPRENDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO - GIUNTI A SOFFIETTO - SUPPORTO A RULLI - CASSETTE DI SFIORO	€	801.351,93	0,9940%
			DA PILA 11 A SPALLA SP2		SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPRENDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO - GIUNTI A SOFFIETTO - SUPPORTO A RULLI - CASSETTE DI SFIORO	€	727.106,27	0,9019%
			DA SPALLA SP1 A SPALLA SP2		SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPRENDENTE - BOCCHETTONI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PEZZO A "T" IN ACCIAIO	€	32.144,60	0,0399%
		carreggiata sud Totale				€	1.560.602,79	1,9358%
		SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€	3.121.124,93	3,8716%
	108 - Ponte sul Fiume Taro - Vie cavo	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SP1 A SPALLA SP2		CANALINE E TUBAZIONI PORTACAVI	€	253.722,55	0,3147%
					MENSOLE IN ACCIAIO ZINCATO A SUPPORTO DELLE CANALETTE - CANALETTE E TUBAZIONI PORTACAVI	€	888,39	0,0011%
		CARREGGIATA NORD Totale				€	254.610,94	0,3158%
		carreggiata sud	DA SPALLA SP1 A SPALLA SP2		CANALINE E TUBAZIONI PORTACAVI	€	293.773,45	0,3644%
		carreggiata sud Totale				€	293.773,45	0,3644%
		108 - Ponte sul Fiume Taro - Vie cavo Totale				€	548.384,39	0,6802%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO	CARREGGIATA NORD	FUSTI PILE - PULVINI - ELEVAZIONE SPALLE - MURO PARAGHIAIA - MURO D'ALA - TRAVE CUSCINO - BAGGIOLI E RITEGNI		RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€	223.701,68	0,2775%
			CARREGGIATA NORD Totale			€	223.701,68	0,2775%
		carreggiata sud	FUSTI PILE - PULVINI - ELEVAZIONE SPALLE - MURO PARAGHIAIA - MURO D'ALA - TRAVE CUSCINO - BAGGIOLI E RITEGNI		RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€	223.311,49	0,2770%
		carreggiata sud Totale				€	223.311,49	0,2770%
		TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO Totale				€	447.013,17	0,5545%
VERNICIATURA ACCIAIO CORTEN	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SP1 A SPALLA SP2		DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11 + DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€	326.345,01	0,4048%	
		CARREGGIATA NORD Totale			€	326.345,01	0,4048%	
	carreggiata sud	DA SPALLA SP1 A SPALLA SP2		DA GIUNTO SP1 A GIUNTO P11 + DA GIUNTO P11 A GIUNTO SP2	€	326.398,65	0,4049%	
	carreggiata sud Totale				€	326.398,65	0,4049%	
	VERNICIATURA ACCIAIO CORTEN Totale				€	652.743,66	0,8097%	
BARRIERA ANTIRUMORE	BARRIERA IN ACCIAIO E VETRO	OPERA COMPLETA		COMPLETO	€	149.269,62	0,1852%	
		BARRIERA IN ACCIAIO E VETRO Totale			€	149.269,62	0,1852%	
	BARRIERA ANTIRUMORE Totale				€	149.269,62	0,1852%	
	04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO Totale				€	80.616.075,69	100,0000%	

IMPOR TO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPOR TO CATEGORIA	IMPOR TO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPOR TO TOTALE		
CATEGORIA	05-GA - GALLERIE ARTIFICIALI	€	16.742.550,68	€	16.742.550,68	100,0000%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori			
05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1						TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
021 - Misto cementato (STRATO SOTTOBASE)	tratto tra conci da A1 a concio 23	CARREGGIATA NORD	SOVRASTRUTTURA STRADALE		€	46.967,11	0,2805%	
		CARREGGIATA SUD	SOVRASTRUTTURA STRADALE		€	50.359,94	0,3008%	
	tratto tra conci da A1 a concio 23 Totale					€	97.327,04	0,5813%
021 - Misto cementato (STRATO SOTTOBASE) Totale					€	97.327,04	0,5813%	
022 - Base (MODIFICATA HARD)	tratto tra conci da A1 a concio 23	CARREGGIATA NORD	SOVRASTRUTTURA STRADALE		€	138.094,60	0,8248%	
		CARREGGIATA SUD	SOVRASTRUTTURA STRADALE		€	148.070,08	0,8844%	
	tratto tra conci da A1 a concio 23 Totale					€	286.164,68	1,7092%
022 - Base (MODIFICATA HARD) Totale					€	286.164,68	1,7092%	
023 - Binder (MODIFICATO HARD)	tratto tra conci da A1 a concio 23	CARREGGIATA NORD	SOVRASTRUTTURA STRADALE		€	40.046,08	0,2392%	
		CARREGGIATA SUD	SOVRASTRUTTURA STRADALE		€	42.938,54	0,2565%	
	tratto tra conci da A1 a concio 23 Totale					€	82.984,62	0,4957%
023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale					€	82.984,62	0,4957%	
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	tratto tra conci da A1 a concio 23	CARREGGIATA NORD	SOVRASTRUTTURA STRADALE		€	48.563,76	0,2901%	
		CARREGGIATA SUD	SOVRASTRUTTURA STRADALE		€	52.071,81	0,3100%	
	tratto tra conci da A1 a concio 23 Totale					€	100.635,58	0,6011%
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale					€	100.635,58	0,6011%	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	MOVIMENTI DI MATERIE	RIEMPIMENTO FINO A PIANO CAMPAGNA - FASE 1	RIEMPIMENTI		€	36.848,48	0,2201%	
		SISTEMAZIONE FINALE	RIEMPIMENTI		€	44.930,60	0,2684%	
		RIEMPIMENTO INTERNO GALLERIA - ESTRADOSSO SOLETTA DI FONDAZIONE - INTRADOSSO PACCHETTO STRADALE	CARREGGIATA NORD		€	39.043,08	0,2332%	
			CARREGGIATA SUD		€	61.350,02	0,3664%	
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale					€	182.172,18	1,0881%
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Totale					€	182.172,18	1,0881%	
015 - Opere varie e di completamento	TRATTO DA CONCIO "A1" - CONCIO "23"	CARREGGIATA NORD	PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN LAMIERA GRECATA - LATO DX		€	122.117,80	0,7294%	
			PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN LAMIERA GRECATA - LATO SX		€	108.523,45	0,6482%	
			NEW-JERSEY INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO MAPELASTIC E VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR - LATO DX		€	75.795,77	0,4527%	
			NEW-JERSEY INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO MAPELASTIC E VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR - LATO SX		€	110.832,35	0,6620%	
		CARREGGIATA SUD	PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN LAMIERA GRECATA - LATO DX		€	113.594,54	0,6785%	
			PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN LAMIERA GRECATA - LATO SX		€	97.559,03	0,5827%	
			NEW-JERSEY INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO MAPELASTIC E VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR - LATO DX		€	104.996,18	0,6271%	
			NEW-JERSEY INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO MAPELASTIC E VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR - LATO SX		€	90.609,43	0,5412%	
		CARREGGIATE NORD E SUD	TRATTAMENTO INTUMESCENTE - TRATTAMENTO PROTETTIVO MURO IN DESTRA (DA CONCIO M1 A CONCIO M13) CON TIPO MAPELASTIC E VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR - USCITE DI SICUREZZA (PORTE TAGLIAFUOCO - STRUTTURA DI COPERTURA USCITA DI SICUREZZA E VASCA DI RACCOLTA (COPERTURA POZZO) - IMPIANTO SERVOSCALA - CAMINO DI AREAZIONE - OPERE DI MANUFATTI DI FERRO TIPO CORRIMANI RINGHIERE SCALE ECC) - PARAPETTI METALLICI SOPRA IMBOCCO SUD - GALLERIA E MURO IN DESTRA		€	49.178,02	0,2937%	
	TRATTO DA CONCIO "A1" - CONCIO "23" Totale					€	873.206,58	5,2155%
015 - Opere varie e di completamento Totale					€	873.206,58	5,2155%	
025 - Scavi e demolizioni	tratto tra conci da A1 a 10	CARREGGIATE NORD E SUD	DA CONCIO "A1" A CONCIO "8" - FASE 1		€	203.457,79	1,2152%	
			DA CONCIO "9" A CONCIO "10" - FASE 2B		€	22.435,34	0,1340%	
	tratto tra conci da A1 a 10 Totale					€	225.893,13	1,3492%
	tratto tra diaframmi	CARREGGIATE NORD E SUD	DA CONCIO "D1" A CONCIO "D3" - FASE 1		€	88.873,97	0,5308%	
			DA CONCIO "D4" A CONCIO "D5" - FASE 2B		€	50.523,63	0,3018%	
			DA CONCIO "D6" A CONCIO "D10" - FASE 3		€	112.975,31	0,6748%	
	tratto tra diaframmi Totale					€	252.372,92	1,5074%
	tratto tra conci da 11 a 23	CARREGGIATE NORD E SUD	DA CONCIO "11" A CONCIO "13" - FASE 4		€	32.430,24	0,1937%	
			DA CONCIO "14" A CONCIO "23" - FASE 1		€	162.567,38	0,9710%	
	tratto tra conci da 11 a 23 Totale					€	194.997,63	1,1647%
025 - Scavi e demolizioni Totale					€	673.263,68	4,0213%	
026 - Palancole	tratto tra conci da A1 a 10	CARREGGIATE NORD E SUD	ESTRAZIONE		€	25.187,76	0,1504%	
			INFISSIONE		€	9.777,02	0,0584%	
	tratto tra conci da A1 a 10 Totale					€	34.964,78	0,2088%
026 - Palancole Totale					€	34.964,78	0,2088%	
028 - Diaframmi	tratto tra diaframmi	CARREGGIATA NORD - LATERALE	DA CONCIO "D1" A CONCIO "D3" - FASE 1		€	110.054,46	0,6573%	
			DA CONCIO "D4" A CONCIO "D5" - FASE 2B		€	78.265,26	0,4675%	
			DA CONCIO "D6" A CONCIO "D10" - FASE 3		€	186.533,44	1,1141%	
			GETTO DI COMPLETAMENTO		€	9.978,17	0,0596%	
		TRATTO CENTRALE	DA CONCIO "D1" A CONCIO "D3" - FASE 1		€	107.576,02	0,6425%	
			DA CONCIO "D4" A CONCIO "D5" - FASE 2B		€	84.502,46	0,5047%	
			DA CONCIO "D6" A CONCIO "D10" - FASE 3		€	199.414,78	1,1911%	
			GETTO DI COMPLETAMENTO		€	9.981,50	0,0596%	
		CARREGGIATA SUD - LATERALE	DA CONCIO "D1" A CONCIO "D3" - FASE 1		€	110.278,52	0,6587%	
			DA CONCIO "D4" A CONCIO "D5" - FASE 2B		€	78.274,67	0,4675%	
			DA CONCIO "D6" A CONCIO "D10" - FASE 3		€	186.602,82	1,1145%	
			GETTO DI COMPLETAMENTO		€	9.990,17	0,0597%	
	tratto tra diaframmi Totale					€	1.171.452,26	6,9969%
028 - Diaframmi Totale					€	1.171.452,26	6,9969%	
PALI E TRAVI DI CORREA	tratto tra conci da 11 a 23	CARREGGIATE NORD E SUD	PARATIE "A" e "B" - (CONCIO 22)		€	41.789,95	0,2496%	
	tratto tra conci da 11 a 23 Totale					€	41.789,95	0,2496%
PALI E TRAVI DI CORREA Totale					€	41.789,95	0,2496%	

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA			
05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1	Piedritti - Getti - giunti Water-Stop	tratto tra conci da A1 a 10	CARREGGIATA NORD - LATERALE	Concio A1	€ 8.831,44	0,0527%			
				Concio A2	€ 14.268,65	0,0852%			
				Concio B1	€ 20.623,14	0,1232%			
				Concio B2	€ 21.745,94	0,1299%			
				Concio 1	€ 26.216,62	0,1566%			
				Concio 2	€ 30.885,68	0,1845%			
				Concio 3	€ 30.650,38	0,1831%			
				Concio 4	€ 30.400,87	0,1816%			
				Concio 5	€ 30.528,49	0,1823%			
				Concio 6	€ 30.003,02	0,1792%			
				Concio 7	€ 29.576,75	0,1767%			
				Concio 8	€ 29.056,24	0,1735%			
				Concio 9	€ 28.642,72	0,1711%			
				Concio 10	€ 28.186,29	0,1684%			
				TRATTO CENTRALE	Concio A1	€ 14.271,72	0,0852%		
				Concio A2	€ 21.574,43	0,1289%			
				Concio B1	€ 20.966,54	0,1252%			
				Concio B2	€ 20.938,38	0,1251%			
				Concio 1	€ 18.272,89	0,1091%			
				Concio 2	€ 21.540,67	0,1287%			
				Concio 3	€ 21.377,42	0,1277%			
				Concio 4	€ 21.202,32	0,1266%			
				Concio 5	€ 21.274,63	0,1271%			
				Concio 6	€ 20.911,33	0,1249%			
				Concio 7	€ 20.610,76	0,1231%			
				Concio 8	€ 20.249,05	0,1209%			
				Concio 9	€ 19.957,65	0,1192%			
				Concio 10	€ 19.638,12	0,1173%			
				CARREGGIATA SUD - LATERALE	Concio A1	€ 19.287,01	0,1152%		
				Concio A2	€ 29.728,51	0,1776%			
				Concio B1	€ 28.841,26	0,1723%			
				Concio B2	€ 28.804,87	0,1720%			
				Concio 1	€ 25.401,30	0,1517%			
				Concio 2	€ 29.848,82	0,1783%			
				Concio 3	€ 29.621,41	0,1769%			
				Concio 4	€ 29.380,25	0,1755%			
				Concio 5	€ 29.503,37	0,1762%			
				Concio 6	€ 28.995,65	0,1732%			
				Concio 7	€ 28.583,67	0,1707%			
				Concio 8	€ 28.080,52	0,1677%			
				Concio 9	€ 27.680,88	0,1653%			
				Concio 10	€ 27.239,81	0,1627%			
				tratto tra conci da A1 a 10 Totale	€ 1.033.399,46	6,1723%			
				tratto tra diaframmi	CARREGGIATA NORD - FODERA LATERALE IN C.A.	Conci da D1 a D3 - FASE 1	€ 21.695,08	0,1296%	
						Conci da D4 a D5 - FASE 2B	€ 15.315,15	0,0915%	
						Conci da D6 a D10 - FASE 3	€ 35.775,87	0,2137%	
						CARREGGIATA NORD - FODERA CENTRALE IN C.A.	Conci da D1 a D3 - FASE 1	€ 21.746,13	0,1299%
						Conci da D4 a D5 - FASE 2B	€ 15.302,61	0,0914%	
						Conci da D6 a D10 - FASE 3	€ 35.737,36	0,2135%	
						CARREGGIATA SUD - FODERA LATERALE IN C.A.	Conci da D1 a D3 - FASE 1	€ 21.781,28	0,1301%
						Conci da D4 a D5 - FASE 2B	€ 15.305,18	0,0914%	
					Conci da D6 a D10 - FASE 3	€ 35.725,10	0,2134%		
					CARREGGIATA SUD - FODERA CENTRALE IN C.A.	Conci da D1 a D3 - FASE 1	€ 21.772,37	0,1300%	
					Conci da D4 a D5 - FASE 2B	€ 15.306,04	0,0914%		
					Conci da D6 a D10 - FASE 3	€ 35.733,14	0,2134%		
					tratto tra diaframmi Totale	€ 291.195,30	1,7393%		
					tratto tra conci da 11 a 23	CARREGGIATA NORD - LATERALE	Concio 11 - INCLUSI MURI IN ELEVAZIONE E RAMPE SCALE USCITE DI SICUREZZA	€ 64.489,03	0,3852%
							Concio 12	€ 22.480,14	0,1343%
							Concio 13 - FASE 4	€ 22.230,83	0,1328%
				Concio 14 - FASE 1			€ 11.270,36	0,0673%	
				Concio 14 - FASE 4			€ 11.305,88	0,0675%	
				Concio 15			€ 22.290,96	0,1331%	
				Concio 16			€ 22.312,37	0,1333%	
				Concio 17			€ 22.311,57	0,1333%	
				Concio 18			€ 22.319,66	0,1333%	
				Concio 19			€ 22.160,31	0,1324%	
				Concio 20			€ 22.135,40	0,1322%	
				Concio 21			€ 22.169,09	0,1324%	
				Concio 22			€ 22.190,49	0,1325%	
				Concio 23			€ 29.627,70	0,1770%	
				TRATTO CENTRALE			Concio 11	€ 22.556,12	0,1347%
				Concio 12			€ 19.255,09	0,1150%	
				Concio 13 - FASE 4			€ 19.037,36	0,1137%	
				Concio 14 - FASE 1			€ 19.338,90	0,1155%	
				Concio 15	€ 19.089,96	0,1140%			
				Concio 16	€ 19.108,63	0,1141%			
				Concio 17	€ 19.109,63	0,1141%			
				Concio 18	€ 19.128,30	0,1142%			

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA					
05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1	Piedritti - Getti - giunti Water-Stop	tratto tra conci da 11 a 23	TRATTO CENTRALE	Concio 19	€	18.997,58	0,1135%				
				Concio 20	€	18.977,24	0,1133%				
				Concio 21	€	19.014,37	0,1136%				
				Concio 22	€	19.033,04	0,1137%				
				Concio 23	€	21.799,21	0,1302%				
				CARREGGIATA SUD - LATERALE	Concio 11 - INCLUSI MURI IN ELEVAZIONE E RAMPE SCALE USCITE DI SICUREZZA	€	81.982,35	0,4897%			
					Concio 12	€	22.480,14	0,1343%			
					Concio 13 - FASE 1	€	22.230,83	0,1328%			
					Concio 14 - FASE 1	€	22.576,23	0,1348%			
					Concio 15	€	22.290,96	0,1331%			
					Concio 16	€	22.312,37	0,1333%			
					Concio 17	€	22.311,57	0,1333%			
					Concio 18	€	22.319,66	0,1333%			
					Concio 19	€	22.160,31	0,1324%			
					Concio 20	€	22.135,40	0,1322%			
					Concio 21	€	22.169,09	0,1324%			
					Concio 22	€	22.190,49	0,1325%			
					Concio 23	€	20.883,25	0,1247%			
				tratto tra conci da 11 a 23 Totale					€	941.781,85	5,6251%
				Piedritti - Getti - giunti Water-Stop Totale					€	2.266.376,61	13,5366%
				Impalcato, Solette ed appoggi	tratto tra conci da A1 a 10	SOLAIO IN LASTRE ALVEOLARI PREFABBRICATE E GETTO DI COMPLETAMENTO SOLETTA DI COPERTURA	Concio A1 - INCLUSO IL GETTO DELLA PENSILINA METALLICA E DEI CORDOLI A SOSTEGNO PARAPETTI METALLICI	€	98.002,46	0,5853%	
							Concio A2 - INCLUSO IL GETTO DELLA PENSILINA METALLICA E DEI CORDOLI A SOSTEGNO PARAPETTI METALLICI	€	134.268,98	0,8020%	
							Concio B1 - INCLUSO IL GETTO DELLA PENSILINA METALLICA E DEI CORDOLI A SOSTEGNO PARAPETTI METALLICI	€	133.610,53	0,7980%	
							Concio B2 - INCLUSO IL GETTO DELLA PENSILINA METALLICA E DEI CORDOLI A SOSTEGNO PARAPETTI METALLICI	€	132.902,56	0,7938%	
							Concio 1	€	105.790,34	0,6319%	
							Concio 2	€	118.748,40	0,7093%	
Concio 3	€	116.010,79	0,6929%								
Concio 4	€	115.261,99	0,6884%								
Concio 5	€	107.885,86	0,6444%								
Concio 6	€	107.198,21	0,6403%								
Concio 7	€	106.511,08	0,6362%								
Concio 8	€	105.951,16	0,6328%								
Concio 9	€	105.425,29	0,6297%								
Concio 10	€	104.976,70	0,6270%								
tratto tra conci da A1 a 10 Totale							€	1.592.544,36	9,5120%		
tratto tra diaframmi	SOLAIO CON TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. E GETTO DI COMPLETAMENTO SOLETTA DI COPERTURA	Concio D1	€				156.075,11	0,9322%			
		Concio D2	€				148.651,34	0,8879%			
		Concio D3	€				144.667,10	0,8641%			
		Concio D4	€				139.942,23	0,8358%			
		Concio D5	€				129.014,61	0,7706%			
		Concio D6	€				94.580,86	0,5649%			
		Concio D7	€	125.180,00	0,7477%						
		Concio D8	€	125.176,63	0,7477%						
		Concio D9	€	125.160,21	0,7476%						
		Concio D10	€	125.888,29	0,7519%						
		tratto tra diaframmi Totale					€	1.314.336,39	7,8503%		
tratto tra conci da 11 a 23	SOLAIO IN LASTRE ALVEOLARI PREFABBRICATE E GETTO DI COMPLETAMENTO SOLETTA DI COPERTURA	Concio 11	€	114.949,80	0,6866%						
		Concio 12	€	91.300,60	0,5453%						
		Concio 13	€	95.923,54	0,5729%						
		Concio 14	€	91.277,79	0,5452%						
		Concio 15	€	95.899,49	0,5728%						
		Concio 16	€	95.887,21	0,5727%						
		Concio 17	€	91.243,66	0,5450%						
		Concio 18	€	95.863,16	0,5726%						
		Concio 19	€	82.383,47	0,4921%						
		Concio 20	€	82.373,09	0,4920%						
		Concio 21	€	82.360,36	0,4919%						
		Concio 22	€	82.350,14	0,4919%						
		Concio 23	€	98.512,68	0,5884%						
		tratto tra conci da 11 a 23 Totale					€	1.200.324,99	7,1693%		
Impalcato, Solette ed appoggi Totale					€	4.107.205,74	24,5315%				
GIUNTO DI DILATAZIONE	tratto tra conci da A1 a 23	CARREGGIATE NORD E SUD	GIUNTO COMPRESO GETTO - CORDOLO E MASSETTO	€	30.602,86	0,1828%					
				tratto tra conci da A1 a 23 Totale					€	30.602,86	0,1828%
GIUNTO DI DILATAZIONE Totale					€	30.602,86	0,1828%				
046 - Impermeabilizzazione	tratto tra conci da A1 a 10	CARREGGIATA NORD CARREGGIATA SUD CARREGGIATE NORD E SUD	PARETI LATERALI ESTERNE	€	46.772,55	0,2794%					
			PARETI LATERALI ESTERNE	€	47.759,28	0,2853%					
			IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA DI COPERTURA - INCLUSO GEOTESSILE - MASSETTO DI PROTEZIONE GUAINA E IMPERMEABILIZZAZIONE PENSILINA TRATTO FINESTRATO	€	186.783,55	1,1156%					
			tratto tra conci da A1 a 10 Totale					€	281.315,38	1,6802%	
			tratto tra diaframmi	CARREGGIATA NORD	€	50.138,72	0,2995%				
				CARREGGIATA SUD	€	50.144,74	0,2995%				
				CARREGGIATE NORD E SUD	€	129.243,25	0,7719%				
			tratto tra diaframmi Totale					€	229.526,71	1,3709%	
			tratto tra conci da 11 a 23	CARREGGIATA NORD	€	41.520,99	0,2480%				
				CARREGGIATA SUD	€	43.132,81	0,2576%				
CARREGGIATE NORD E SUD	€	155.907,28		0,9312%							
tratto tra conci da 11 a 23 Totale					€	240.561,09	1,4368%				
046 - Impermeabilizzazione Totale					€	751.403,18	4,4880%				

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1	059 - Smaltimento acque di piattaforma	TRATTO DA CONCIO "A1" - CONCIO "23"	CARREGGIATA NORD CARREGGIATA SUD	TUBAZIONI - POZZETTI - INCLUSA LA VASCA DI RACCOLTA ACQUE (CONCIO 11) TUBAZIONI - POZZETTI - INCLUSA LA VASCA DI RACCOLTA ACQUE (CONCIO 11)	€ €	105.778,11 105.778,11	0,6318% 0,6318%
	TRATTO DA CONCIO "A1" - CONCIO "23" Totale				€	211.556,21	1,2636%
	059 - Smaltimento acque di piattaforma Totale						€ 211.556,21 1,2636%
	122 - Carpenterie Imbocchi Galleria Artificiale A1	tratto tra concii da A1 a 10	STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA COMPLETA DI GRIGLIATI, PIASTRE, TIRAFONDI E SALDATURE	CONCIO TIPO 1 - LATERALE CONCIO TIPO 2 - FRONTALE	€ €	493.960,73 83.627,54	2,9503% 0,4995%
	tratto tra concii da A1 a 10 Totale				€	577.588,27	3,4498%
	122 - Carpenterie Imbocchi Galleria Artificiale A1 Totale						€ 577.588,27 3,4498%
	123 - Muri Imbocco Galleria A1	MURO IN DESTRA	SCAVI - FONDAZIONI	CONCI M1 - M2 - M3 CONCI M4 - M5 - M6 CONCI M7 - M8 - M9 CONCI M10 - M11 - M12 - M13	€ € € €	52.713,33 52.750,62 54.678,64 124.114,20	0,3148% 0,3151% 0,3266% 0,7413%
			IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONE - PARETI E PROTEZIONE ELEVAZIONE (INCLUSA WATER STOP)	CONCI da M1 a M13 (Guaina in PVC e membrana in PVC bugnata) CONCI M1 - M2 - M3 CONCI M4 - M5 - M6 CONCI M7 - M8 - M9 CONCI M10 - M11 - M12 - M13	€ € € € €	35.871,38 27.378,71 34.934,40 45.244,69 107.722,82	0,2143% 0,1635% 0,2087% 0,2702% 0,6434%
	MURO IN DESTRA Totale				€	535.408,80	3,1979%
		MURO A LATO SCATOLARE	SCAVI - FONDAZIONI - ELEVAZIONE	TIPO X1-X2	€	15.925,06	0,0951%
MURO A LATO SCATOLARE Totale				€	15.925,06	0,0951%	
123 - Muri Imbocco Galleria A1 Totale						€ 551.333,86 3,2930%	
Platea - Getti - giunti Water-stop - Impermeabilizzazione (guaina in PVC, geotessile, massetto di protezione)	tratto tra concii da A1 a 10	CONCI DI FONDAZIONE	Concio A1 Concio A2 Concio B1 Concio B2 Concio 1 Concio 2 Concio 3 Concio 4 Concio 5 Concio 6 Concio 7 Concio 8 Concio 9 Concio 10	€ € € € € € € € € € € € € € €	102.505,58 152.388,18 151.453,36 150.418,92 132.102,31 155.126,06 153.785,11 151.937,26 149.226,26 148.142,04 147.065,59 146.122,97 145.212,62 144.412,48	0,6122% 0,9102% 0,9046% 0,8984% 0,7890% 0,9265% 0,9185% 0,9075% 0,8913% 0,8848% 0,8784% 0,8728% 0,8673% 0,8625%	
tratto tra concii da A1 a 10 Totale				€	2.029.898,75	12,1242%	
	tratto tra diaframmi	CONCI DI FONDAZIONE - CARREGGIATA NORD	Concio D1 Concio D2 Concio D3 Concio D4 Concio D5 Concio D6 Concio D7 Concio D8 Concio D9 Concio D10 Concio D1 a D10 - GETTO ZAVORRA (getto magrone sull' estradosso platea per appesantimento)	€ € € € € € € € € € €	41.574,57 48.507,53 46.575,32 44.108,88 43.722,20 27.967,17 41.560,46 41.560,46 41.560,50 41.570,35 18.969,29	0,2483% 0,2897% 0,2782% 0,2635% 0,2611% 0,1670% 0,2482% 0,2482% 0,2482% 0,2483% 0,1133%	
		CONCI DI FONDAZIONE - CARREGGIATA SUD	Concio D1 Concio D2 Concio D3 Concio D4 Concio D5 Concio D6 Concio D7 Concio D8 Concio D9 Concio D10 Concio D1 a D10 - GETTO ZAVORRA (getto magrone sull' estradosso platea per appesantimento)	€ € € € € € € € € € €	39.018,64 45.540,10 44.890,89 44.572,27 44.543,83 29.870,31 44.385,89 44.385,53 44.341,99 44.352,96 20.205,13	0,2331% 0,2720% 0,2681% 0,2662% 0,2661% 0,1784% 0,2651% 0,2651% 0,2648% 0,2649% 0,1207%	
tratto tra diaframmi Totale				€	883.784,29	5,2787%	
	tratto tra concii da 11 a 23	CONCI DI FONDAZIONE	Concio 12 Concio 13 - FASE 1 Concio 13 - FASE 4 Concio 14 - FASE 1 Concio 14 - FASE 4 Concio 15 Concio 16 Concio 17 Concio 18 Concio 19 Concio 20 Concio 21 Concio 22 Concio 23 Concio 11 - INCLUSA LA SOTTOSTANTE VASCA DI RACCOLTA ACQUE	€ € € € € € € € € € € € € € €	126.720,45 36.842,22 103.227,71 95.964,10 30.732,57 126.892,16 126.802,43 126.803,56 126.791,20 118.308,61 118.322,35 118.304,94 118.318,82 136.701,94 278.106,52	0,7569% 0,2201% 0,6166% 0,5732% 0,1836% 0,7579% 0,7574% 0,7574% 0,7573% 0,7066% 0,7067% 0,7066% 0,7067% 0,8165% 1,6611%	
tratto tra concii da 11 a 23 Totale				€	1.788.839,58	10,6844%	
Platea - Getti - giunti Water-stop - Impermeabilizzazione (guaina in PVC, geotessile, massetto di protezione) Totale						€ 4.702.522,62 28,0873%	
05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1 Totale					€ 16.742.550,68	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	06-PV - PONTI E VIADOTTI	€	12.448.650,54	€	9.062.889,16	72,8022%	3,9390%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	24.715,76	0,2727%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	24.715,76	0,2727%
		carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	26.735,92	0,2950%
		carreggiata sud Totale			€	26.735,92	0,2950%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale				€	51.451,68	0,5677%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	29.972,87	0,3307%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	29.972,87	0,3307%
		carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	32.422,73	0,3578%
		carreggiata sud Totale			€	32.422,73	0,3578%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale				€	62.395,60	0,6885%
	MOVIMENTI DI MATERIE	carreggiate nord e sud	SPALLA A	SCAVI	€	21.699,02	0,2394%
			PILE DA P1 - P6	SCAVI	€	20.309,76	0,2241%
			SPALLA B	SCAVI	€	27.565,89	0,3042%
			DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI	€	10.516,69	0,1160%
		carreggiate nord e sud Totale			€	80.091,36	0,8837%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€	80.091,36	0,8837%
	026 - Palancole	carreggiate nord e sud	PILA 5	ESTRAZIONE	€	5.088,38	0,0561%
				INFISSIONE	€	7.934,98	0,0876%
		carreggiate nord e sud Totale			€	13.023,36	0,1437%
	026 - Palancole Totale				€	13.023,36	0,1437%
	027 - Pali	CARREGGIATA NORD	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	49.654,98	0,5479%
			PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	24.709,57	0,2726%
			PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	30.886,96	0,3408%
			PILA 3	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	30.886,96	0,3408%
			PILA 4	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	30.886,96	0,3408%
			PILA 5	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	30.886,96	0,3408%
			PILA 6	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	24.709,57	0,2726%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	222.621,96	2,4564%
		carreggiata sud	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	49.654,98	0,5479%
			PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	30.886,96	0,3408%
			PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	30.886,96	0,3408%
			PILA 3	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	24.709,57	0,2726%
			PILA 4	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	30.886,96	0,3408%
			PILA 5	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	30.886,96	0,3408%
			PILA 6	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	24.709,57	0,2726%
		carreggiata sud Totale			€	222.621,96	2,4564%
		carreggiate nord e sud	SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	99.309,95	1,0958%
		carreggiate nord e sud Totale			€	99.309,95	1,0958%
	027 - Pali Totale				€	544.553,88	6,0086%
	032 - Fondazioni spalle	CARREGGIATA NORD	SPALLA A	PLINTO	€	39.906,41	0,4403%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	39.906,41	0,4403%
		carreggiata sud	SPALLA A	PLINTO	€	39.959,62	0,4409%
		carreggiata sud Totale			€	39.959,62	0,4409%
		carreggiate nord e sud	SPALLA B	PLINTO	€	78.536,68	0,8666%
		carreggiate nord e sud Totale			€	78.536,68	0,8666%
	032 - Fondazioni spalle Totale				€	158.402,71	1,7478%
	033 - Fondazioni pile	CARREGGIATA NORD	PILA 1	PLINTO	€	33.769,44	0,3726%
			PILA 2	PLINTO	€	49.718,20	0,5486%
			PILA 3	PLINTO	€	49.718,20	0,5486%
			PILA 4	PLINTO	€	49.718,20	0,5486%
			PILA 5	PLINTO	€	49.718,20	0,5486%
			PILA 6	PLINTO	€	33.769,44	0,3726%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	266.411,68	2,9396%
		carreggiata sud	PILA 1	PLINTO	€	49.718,20	0,5486%
			PILA 2	PLINTO	€	49.718,20	0,5486%
			PILA 3	PLINTO	€	33.769,44	0,3726%
			PILA 4	PLINTO	€	49.718,20	0,5486%
			PILA 5	PLINTO	€	49.718,20	0,5486%
			PILA 6	PLINTO	€	33.769,44	0,3726%
		carreggiata sud Totale			€	266.411,68	2,9396%
	033 - Fondazioni pile Totale				€	532.823,37	5,8792%
	034 - Elevazione spalle	CARREGGIATA NORD	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	28.879,86	0,3187%
			SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	23.661,38	0,2611%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	52.541,24	0,5797%
		carreggiata sud	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	22.776,72	0,2513%
			SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	17.846,00	0,1969%
		carreggiata sud Totale			€	40.622,72	0,4482%
	034 - Elevazione spalle Totale				€	93.163,96	1,0280%
	035 - Elevazione pile	CARREGGIATA NORD	PILA 1	FUSTO PILA E PULVINO	€	19.844,93	0,2190%
			PILA 2	FUSTO PILA E PULVINO	€	19.844,93	0,2190%
			PILA 3	FUSTO PILA E PULVINO	€	18.013,38	0,1988%
			PILA 4	FUSTO PILA E PULVINO	€	18.013,38	0,1988%
			PILA 5	FUSTO PILA E PULVINO	€	16.235,57	0,1791%
			PILA 6	FUSTO PILA E PULVINO	€	16.235,57	0,1791%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	108.187,77	1,1937%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO	035 - Elevazione pile	carreggiata sud	PILA 1	FUSTO PILA E PULVINO	€	14.201,22	0,1567%	
			PILA 2	FUSTO PILA E PULVINO	€	13.326,05	0,1470%	
			PILA 3	FUSTO PILA E PULVINO	€	13.326,05	0,1470%	
			PILA 4	FUSTO PILA E PULVINO	€	13.326,05	0,1470%	
			PILA 5	FUSTO PILA E PULVINO	€	12.837,29	0,1416%	
			PILA 6	FUSTO PILA E PULVINO	€	12.837,29	0,1416%	
	carreggiata sud Totale				€	79.853,96	0,8811%	
	035 - Elevazione pile Totale					€	188.041,73	2,0749%
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	CARREGGIATA NORD	CAMPATA SA-P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	240.216,40	2,6505%	
			CAMPATA P1-P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	240.216,40	2,6505%	
			CAMPATA P2-P3	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	437.718,98	4,8298%	
			CAMPATA P3-P4	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	437.718,98	4,8298%	
CAMPATA P4-P5			CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	493.106,97	5,4409%		
CAMPATA P5-P6			CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	283.463,21	3,1277%		
CAMPATA P6-SB		CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	240.216,40	2,6505%			
CARREGGIATA NORD Totale				€	2.372.657,34	26,1799%		
carreggiata sud		CAMPATA SA-P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	266.222,34	2,9375%		
		CAMPATA P1-P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	411.837,28	4,5442%		
		CAMPATA P2-P3	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	279.199,75	3,0807%		
		CAMPATA P3-P4	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	279.199,75	3,0807%		
	CAMPATA P4-P5	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	485.924,41	5,3617%			
	CAMPATA P5-P6	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	325.039,12	3,5865%			
CAMPATA P6-SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	226.548,54	2,4997%				
carreggiata sud Totale				€	2.273.971,19	25,0910%		
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale					€	4.646.628,52	51,2709%	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	CARREGGIATA NORD	SPALLA SA - PILE P1 - P2 - P3 - P4 - P5 - SPALLA SB	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D'ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	116.561,39	1,2861%		
		CARREGGIATA NORD Totale			€	116.561,39	1,2861%	
	carreggiata sud	SPALLA SA - PILE P1 - P2 - P3 - P4 - P5 - SPALLA SB	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D'ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	116.381,86	1,2842%		
		carreggiata sud Totale			€	116.381,86	1,2842%	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale					€	232.943,25	2,5703%	
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	CARREGGIATA NORD	CAMPATE SPALLA SA - PILA P4	CAMPATE - N° 4	€	350.222,09	3,8644%		
		CAMPATE PILA P4 - SPALLA SB	CAMPATE - N° 3	€	292.164,43	3,2237%		
	CARREGGIATA NORD Totale				€	642.386,52	7,0881%	
	carreggiata sud	CAMPATE SPALLA SA - PILA P4	CAMPATE - N° 4	€	340.470,61	3,7568%		
		CAMPATE PILA P4 - SPALLA SB	CAMPATE - N° 3	€	318.986,54	3,5197%		
	carreggiata sud Totale				€	659.457,15	7,2765%	
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale					€	1.301.843,67	14,3646%	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPP A ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€	35.686,72	0,3938%		
		CARREGGIATA NORD Totale			€	35.686,72	0,3938%	
	carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPP A ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€	37.631,47	0,4152%		
carreggiata sud Totale				€	37.631,47	0,4152%		
042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale					€	73.318,18	0,8090%	
043 - Giunti e getti di completamento	CARREGGIATA NORD	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	51.148,80	0,5644%		
		CARREGGIATA NORD Totale			€	51.148,80	0,5644%	
	carreggiata sud	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	50.270,76	0,5547%		
carreggiata sud Totale				€	50.270,76	0,5547%		
043 - Giunti e getti di completamento Totale					€	101.419,56	1,1191%	
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	CARREGGIATA NORD	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€	102.139,15	1,1270%		
		CARREGGIATA NORD Totale			€	102.139,15	1,1270%	
	carreggiata sud	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€	105.877,53	1,1683%		
carreggiata sud Totale				€	105.877,53	1,1683%		
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale					€	208.016,69	2,2953%	
SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - BOCCHETTONI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PEZZO A "T" IN ACCIAIO	€	2.297,57	0,0254%		
		CARREGGIATA NORD Totale			€	2.297,57	0,0254%	
	carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - BOCCHETTONI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PEZZO A "T" IN ACCIAIO	€	169.776,54	1,8733%		
		DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO	€	170.700,93	1,8835%		
	carreggiata sud Totale				€	172.998,49	1,9089%	
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale					€	345.072,60	3,8075%
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	CARREGGIATA NORD	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€	16.354,81	0,1805%		
		IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€	187.453,46	2,0684%		
	CARREGGIATA NORD Totale				€	203.808,27	2,2488%	
	carreggiata sud	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€	13.376,71	0,1476%		
		IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€	179.579,45	1,9815%		
	carreggiata sud Totale				€	192.956,16	2,1291%	
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale					€	396.764,43	4,3779%	
107 - Ponte sul Torrente Recchio - Vie cavo	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CANALINE COMPLETE DI SUPPORTI TRITUBI E TUBAZIONI PORTACAVI	€	16.401,11	0,1810%		
		CARREGGIATA NORD Totale			€	16.401,11	0,1810%	
	carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CANALINE COMPLETE DI SUPPORTI TRITUBI E TUBAZIONI PORTACAVI	€	16.533,49	0,1824%		
carreggiata sud Totale				€	16.533,49	0,1824%		
107 - Ponte sul Torrente Recchio - Vie cavo Totale					€	32.934,60	0,3634%	
06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO Totale					€	9.062.889,16	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	06-PV - PONTI E VIADOTTI	€	12.448.650,54	1.822.777,26	14,6424%	0,7922%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
06-PV.02 - VIADOTTO S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO E SUL RAMO E (RAMO C)	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	RAMO C	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€ 9.921,85	0,5443%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale				€ 9.921,85	0,5443%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	RAMO C	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€ 12.032,33	0,6601%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale				€ 12.032,33	0,6601%
	MOVIMENTI DI MATERIE	RAMO C	SPALLE - PILE	SCAVI	€ 32.182,69	1,7656%
			DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI	€ 13.234,18	0,7260%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€ 45.416,87	2,4916%
	026 - Palancole	RAMO C	SPALLA SA - PILE P1 - P2 - P3	INFISSIONE	€ 60.168,97	3,3010%
				ESTRAZIONE	€ 47.944,01	2,6303%
	026 - Palancole Totale				€ 108.112,98	5,9312%
	027 - Pali	RAMO C	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 74.482,46	4,0862%
			PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 18.526,73	1,0164%
			PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 18.526,73	1,0164%
			PILA 3	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 18.526,73	1,0164%
			SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 49.654,98	2,7241%
	027 - Pali Totale				€ 179.717,64	9,8596%
	032 - Fondazioni spalle	RAMO C	SPALLA A	PIUNTO	€ 60.758,58	3,3333%
			SPALLA B	PIUNTO	€ 31.579,25	1,7325%
	032 - Fondazioni spalle Totale				€ 92.337,83	5,0658%
	033 - Fondazioni pile	RAMO C	PILA 1	PIUNTO	€ 21.445,79	1,1765%
			PILA 2	PIUNTO	€ 29.963,15	1,6438%
			PILA 3	PIUNTO	€ 12.928,42	0,7093%
	033 - Fondazioni pile Totale				€ 64.337,36	3,5296%
	034 - Elevazione spalle	RAMO C	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€ 49.419,60	2,7124%
			SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€ 18.637,33	1,0225%
	034 - Elevazione spalle Totale				€ 68.056,93	3,7337%
	035 - Elevazione pile	RAMO C	PILA 1	FUSTO PILA E PULVINO	€ 14.072,18	0,7720%
			PILA 2	FUSTO PILA E PULVINO	€ 14.072,17	0,7720%
			PILA 3	FUSTO PILA E PULVINO	€ 14.072,17	0,7720%
	035 - Elevazione pile Totale				€ 42.216,52	2,3161%
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	RAMO C	DA SPALLA SA A PILA P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€ 138.425,70	7,5942%
			DA PILA P1 A PILA P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€ 179.440,72	9,8444%
			DA PILA P2 A PILA P3	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€ 179.440,72	9,8444%
			DA PILA P3 A SPALLA SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€ 138.425,70	7,5942%
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale				€ 635.732,85	34,8772%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	RAMO C	SPALLA SA - PILE P1 - P2 - P3 - SPALLA SB	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA /APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€ 39.058,67	2,1428%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€ 39.058,67	2,1428%
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	RAMO C	CAMPATE SPALLA SA - PILA P2	CAMPATE - N° 2	€ 125.250,18	6,8714%
			CAMPATE PILA P2 - SPALLA SB	CAMPATE - N° 2	€ 125.250,18	6,8714%
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€ 250.500,35	13,7428%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato	RAMO C	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€ 37.600,93	2,0628%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€ 37.600,93	2,0628%
	043 - Giunti e getti di completamento	RAMO C	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€ 49.617,12	2,7221%
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€ 49.617,12	2,7221%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	RAMO C	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€ 34.470,92	1,8911%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€ 34.470,92	1,8911%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	RAMO C	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - BOCCHETTORI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PREZZO A "T" IN ACCIAIO	€ 30.110,43	1,6559%
				SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PULVILLI DI SCARICO	€ 61.384,23	3,3676%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€ 91.494,66	5,0195%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	RAMO C	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€ 12.207,81	0,6697%
			IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€ 49.943,66	2,7400%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€ 62.151,47	3,4097%
06-PV.02 - VIADOTTO S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO E SUL RAMO E (RAMO C) Totale					€ 1.822.777,26	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	06-PV - PONTI E VIADOTTI	€	12.448.650,54	€	797.812,80	6,4088%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E)	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	RAMO E	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	3.903,96 0,4893%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale				€	3.903,96 0,4893%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	RAMO E	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	4.734,31 0,5934%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale				€	4.734,31 0,5934%
	MOVIMENTI DI MATERIE	RAMO E	SPALLE SA - SB	SCAVI	€	4.525,72 0,5673%
			DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI	€	10.226,82 1,2819%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€	14.752,54 1,8491%
	027 - Pali	RAMO E	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	53.724,74 6,7340%
			SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	62.679,59 7,8564%
	027 - Pali Totale				€	116.404,33 14,5904%
	026 - Palancole	RAMO E	SPALLE SA - SB	INFISSIONE	€	15.019,78 1,8826%
				ESTRAZIONE	€	19.621,87 2,4595%
	026 - Palancole Totale				€	34.641,65 4,3421%
	032 - Fondazioni spalle	RAMO E	SPALLA A	PLINTO	€	35.204,69 4,4127%
			SPALLA B	PLINTO	€	41.690,14 5,2256%
	032 - Fondazioni spalle Totale				€	76.894,83 9,6382%
	034 - Elevazione spalle	RAMO E	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	37.057,98 4,6499%
			SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	30.366,78 3,8063%
	034 - Elevazione spalle Totale				€	67.424,75 8,4512%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	RAMO E	SPALLE SA - SB	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA /APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	21.491,69 2,6938%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€	21.491,69 2,6938%
	IMPALCATO IN c.a.p. E SOLETTA COMPLETA DI: GETTO IMPALCATO COMPRENSIVO DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	RAMO E	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CAMPATE - N° 1	€	352.542,15 44,1886%
	IMPALCATO IN c.a.p. E SOLETTA COMPLETA DI: GETTO IMPALCATO COMPRENSIVO DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€	352.542,15 44,1886%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato	RAMO E	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€	6.245,05 0,7828%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€	6.245,05 0,7828%
	043 - Giunti e getti di completamento	RAMO E	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	57.758,12 7,2396%
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€	57.758,12 7,2396%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	RAMO E	BARRIERA TIPO H2	CARREGGIATA COMPLETA	€	11.918,49 1,4939%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€	11.918,49 1,4939%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	RAMO E	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - BOCCHETTONI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PEZZO A "T" IN ACCIAIO	€	1.856,71 0,2327%
				SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO	€	15.009,02 1,8813%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€	16.865,73 2,1140%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	RAMO E	ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI - IMPALCATO - APPOGGI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR + TRATTAMENTO PROTETTIVO DEGLI APPOGGI E DELLE PARTI METALLICHE	€	12.235,21 1,5336%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€	12.235,21 1,5336%
06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E) Totale					€	797.812,80 100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	06-PV - PONTI E VIADOTTI	€	12.448.650,54	€	498.674,81	4,0059%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D)	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	RAMO D	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	1.617,55	0,3244%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale				€	1.617,55	0,3244%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	RAMO D	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	1.961,62	0,3934%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale				€	1.961,62	0,3934%
	MOVIMENTI DI MATERIE	RAMO D	SPALLE SA - SB	SCAVI	€	3.015,90	0,6048%
			DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI	€	8.674,60	1,7395%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€	11.690,50	2,3443%
	027 - Pali	RAMO D	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	38.883,92	7,7975%
			SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	38.883,93	7,7975%
	027 - Pali Totale				€	77.767,85	15,5949%
	026 - Palancole	RAMO D	SPALLE SA - SB	INFISSIONE	€	11.335,68	2,2732%
				ESTRAZIONE	€	14.808,96	2,9697%
	026 - Palancole Totale				€	26.144,64	5,2428%
	032 - Fondazioni spalle	RAMO D	SPALLA A	PLINTO	€	24.195,07	4,8519%
			SPALLA B	PLINTO	€	24.174,29	4,8477%
	032 - Fondazioni spalle Totale				€	48.369,36	9,6996%
	034 - Elevazione spalle	RAMO D	SPALLA A	MURO PARAGHIANA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	25.925,50	5,1889%
			SPALLA B	MURO PARAGHIANA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	27.082,52	5,4309%
	034 - Elevazione spalle Totale				€	53.008,02	10,6298%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	RAMO D	SPALLE SA - SB	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	20.085,80	4,0278%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€	20.085,80	4,0278%
	IMPALCATO IN c.a.p. E SOLETTA COMPLETA DI: GETTO IMPALCATO COMPRESIVO DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	RAMO D	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CAMPATE - N° 1	€	193.032,91	38,7092%
	IMPALCATO IN c.a.p. E SOLETTA COMPLETA DI: GETTO IMPALCATO COMPRESIVO DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€	193.032,91	38,7092%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato	RAMO D	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPP A ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€	5.122,82	1,0273%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€	5.122,82	1,0273%
	043 - Giunti e getti di completamento	RAMO D	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	34.258,13	6,8698%
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€	34.258,13	6,8698%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	RAMO D	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€	14.034,86	2,8144%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€	14.034,86	2,8144%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	RAMO D	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA COMPLETO E FINITO INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DEI BOCCHETTONI	€	1.825,95	0,3662%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€	1.825,95	0,3662%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	RAMO D	ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI - IMPALCATO - APPOGGI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR + TRATTAMENTO PROTETTIVO DEGLI APPOGGI E DELLE PARTI METALLICHE	€	9.754,79	1,9561%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€	9.754,79	1,9561%
06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D) Totale					€	498.674,81	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	06-PV - PONTI E VIADOTTI	€	12.448.650,54	€	266.496,50	2,1408%
						0,1158%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H)	MOVIMENTI DI MATERIE	RAMO H	SPALLE SA - SB DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SCAVI RINTERRO FONDAZIONI - RIEMPIMENTO INTERNO SPALLE CON MISTO CEMENTATO DA PIANO ESTRADOSSO FONDAZIONE AD INTRADOSSO SOVRASTRUTTURA STRADALE	€ 4.483,65 € 2.418,10	1,6824% 0,9074%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€ 6.901,75	2,5898%
	027 - Pali	RAMO H	SPALLA A SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 22.165,80 € 22.165,78	8,3175% 8,3175%
	027 - Pali Totale				€ 44.331,58	16,6350%
	026 - Palancole	RAMO H	SPALLA A	INFISSIONE ESTRAZIONE	€ 16.812,26 € 24.965,43	6,3086% 9,3680%
	026 - Palancole Totale				€ 41.777,69	15,6766%
	032 - Fondazioni spalle	RAMO H	SPALLA A SPALLA B	PLINTO PLINTO	€ 19.659,78 € 17.012,56	7,3771% 6,3838%
	032 - Fondazioni spalle Totale				€ 36.672,33	13,7609%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	RAMO H	SPALLE SA - SB	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D'ANCORAGGIO E GOMMA /APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€ 36.112,50	13,5508%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€ 36.112,50	13,5508%
	IMPALCATO IN c.a.p. E SOLETTA COMPLETA DI: GETTO IMPALCATO COMPRESIVO DI CORDOLI, MARCIAPIEDI E MURO ALL'ESTREMITA' IMPALCATO - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE E DEMOLIZIONI IN CORRISPONDENZA DELLA SOLETTA ESISTENTE	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CAMPATE - N° 1	€ 27.266,51	10,2315%
	IMPALCATO IN c.a.p. E SOLETTA COMPLETA DI: GETTO IMPALCATO COMPRESIVO DI CORDOLI, MARCIAPIEDI E MURO ALL'ESTREMITA' IMPALCATO - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE E DEMOLIZIONI IN CORRISPONDENZA DELLA SOLETTA ESISTENTE Totale				€ 27.266,51	10,2315%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€ 3.141,24	1,1787%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€ 3.141,24	1,1787%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	RAMO H	ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI - IMPALCATO - APPOGGI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR + TRATTAMENTO PROTETTIVO DEGLI APPOGGI E DELLE PARTI METALLICHE,COMPRESO MURO DI COLLEGAMENTO TRA DUNE	€ 4.914,67	1,8442%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€ 4.914,67	1,8442%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) - PRESCRIZIONI ASPI	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€ 1.289,33	0,4838%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) - PRESCRIZIONI ASPI Totale				€ 1.289,33	0,4838%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) - PRESCRIZIONI ASPI	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€ 1.563,59	0,5867%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) - PRESCRIZIONI ASPI Totale				€ 1.563,59	0,5867%
	034 - Elevazione spalle incluso muretto sopra cordolo laterale	RAMO H	SPALLA A SPALLA B	MURO PARAGHIAIA - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO MURO PARAGHIAIA - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO	€ 11.948,82 € 11.466,16	4,4837% 4,3026%
	034 - Elevazione spalle incluso muretto sopra cordolo laterale Totale				€ 23.414,97	8,7862%
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE INCLUSO MURETTI DI RACCORDO DUNE IDRAULICHE COMPLETI DI FONDAZIONE E SOPRASTANTE RETE ANTISCAVALCO	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA COMPLETO E FINITO; REALIZZAZIONE DI MURETTI DI RACCORDO DUNA IDRAULICA; BARRIERE DI SICUREZZA E RETI ANTISCAVALCO	€ 9.012,08	3,3817%
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE INCLUSO MURETTI DI RACCORDO DUNE IDRAULICHE COMPLETI DI FONDAZIONE E SOPRASTANTE RETE ANTISCAVALCO Totale				€ 9.012,08	3,3817%
	043 - Giunto longitudinale e getti di completamento	RAMO H	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE LONGITUDINALE COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€ 30.098,27	11,2941%
	043 - Giunto longitudinale e getti di completamento Totale				€ 30.098,27	11,2941%
06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H) Totale					€ 266.496,50	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	07-CA - CAVALCAVIA	€	19.987.649,82	€	4.056.908,22	20,2971%	1,7632%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		
07-CA.01 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI C ED F)					TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
023 - Binder (MODIFICATO HARD)	RAMO C	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	10.468,49	0,2580%	
	RAMO F	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	10.468,49	0,2580%	
023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale				€	20.936,98	0,5161%	
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	RAMO C	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	12.695,26	0,3129%	
	RAMO F	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	12.695,26	0,3129%	
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale				€	25.390,53	0,6259%	
MOVIMENTI DI MATERIE	RAMO CF	SPALLA A	SCAVI	€	88.866,27	2,1905%	
		PILE 1 - 2	SCAVI	€	7.673,00	0,1891%	
		SPALLA B	SCAVI	€	81.244,99	2,0026%	
		DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	23.264,95	0,5735%	
MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€	201.049,21	4,9557%	
026 - Palancole	RAMO CF	SPALLE - PILE	INFISIONE	€	34.575,08	0,8523%	
			ESTRAZIONE	€	40.477,82	0,9978%	
026 - Palancole Totale				€	75.052,91	1,8500%	
027 - Pali	RAMO CF	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	113.447,85	2,7964%	
		SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	113.447,83	2,7964%	
	RAMO C	PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	27.731,27	0,6836%	
		PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	27.731,27	0,6836%	
	RAMO F	PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	27.731,27	0,6836%	
		PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	27.731,27	0,6836%	
027 - Pali Totale				€	337.820,76	8,3270%	
032 - Fondazioni spalle	RAMO CF	SPALLA A	PLINTO	€	55.341,53	1,3641%	
		SPALLA B	PLINTO	€	56.557,94	1,3941%	
032 - Fondazioni spalle Totale				€	111.899,47	2,7582%	
033 - Fondazioni pile	RAMO C	PILA 1	PLINTO	€	29.016,57	0,7152%	
		PILA 2	PLINTO	€	29.016,57	0,7152%	
	RAMO F	PILA 1	PLINTO	€	29.016,57	0,7152%	
		PILA 2	PLINTO	€	29.624,71	0,7302%	
033 - Fondazioni pile Totale				€	116.674,41	2,8759%	
034 - Elevazione spalle	RAMO C	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	22.801,66	0,5620%	
		SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	22.927,81	0,5652%	
	RAMO F	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	21.480,34	0,5295%	
		SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	21.367,86	0,5267%	
034 - Elevazione spalle Totale				€	88.577,66	2,1834%	
035 - Elevazione pile	RAMO C	PILA 1	FUSTO PILA	€	19.296,69	0,4757%	
		PILA 2	FUSTO PILA	€	18.870,01	0,4651%	
	RAMO F	PILA 1	FUSTO PILA	€	19.296,69	0,4757%	
		PILA 2	FUSTO PILA	€	18.870,01	0,4651%	
035 - Elevazione pile Totale				€	76.333,39	1,8816%	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	RAMO C	DA SPALLA SA A PILA P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	255.329,21	6,2937%	
		DA PILA P1 A PILA P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	383.322,17	9,4486%	
		DA PILA P2 A SPALLA SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	255.329,21	6,2937%	
	RAMO F	DA SPALLA SA A PILA P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	245.799,75	6,0588%	
		DA PILA P1 A PILA P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	400.191,02	9,8644%	
		DA PILA P2 A SPALLA SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	245.799,75	6,0588%	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale				€	1.785.771,12	44,0180%	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	RAMO C	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA APPOGGI/ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	52.479,47	1,2936%	
	RAMO F	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA APPOGGI/ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	52.484,50	1,2937%	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€	104.963,96	2,5873%	
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	RAMO C	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA	€	272.946,34	6,7279%	
	RAMO F	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA	€	276.877,88	6,8248%	
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€	549.824,22	13,5528%	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	RAMO C	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€	26.085,16	0,6430%	
	RAMO F	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€	26.085,16	0,6430%	
042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€	52.170,31	1,2860%	
043 - Giunti e getti di completamento	RAMO C	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	48.424,41	1,1936%	
	RAMO F	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	48.424,41	1,1936%	
043 - Giunti e getti di completamento Totale				€	96.848,83	2,3873%	
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	RAMO C	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€	52.906,88	1,3041%	
	RAMO F	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€	51.253,30	1,2634%	
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€	104.160,17	2,5675%	
SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	RAMO C	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - BOCCHETTONI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PREZZO A "T" IN ACCIAIO	€	8.109,26	0,1999%	
			SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO	€	67.965,95	1,6753%	
	RAMO F	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - BOCCHETTONI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PREZZO A "T" IN ACCIAIO	€	8.109,26	0,1999%	
			SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO	€	67.866,41	1,6729%	
SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€	152.050,89	3,7480%	
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	RAMO C	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€	8.553,82	0,2108%	
		IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A SPALLA B	€	70.360,16	1,7343%	
	RAMO F	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€	8.263,19	0,2037%	
		IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A SPALLA B	€	70.206,21	1,7305%	
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€	157.383,39	3,8794%	
07-CA.01 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI C ED F) Totale				€	4.056.908,22	100,0000%	

IMPORNO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORNO CATEGORIA	IMPORNO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORNO TOTALE
CATEGORIA	07-CA - CAVALCAVIA	€	19.987.649,82	€	4.220.409,55	21,1151% 1,8343%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H)	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	24.601,23 0,5829%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale				€	24.601,23 0,5829%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	29.833,87 0,7069%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale				€	29.833,87 0,7069%
	MOVIMENTI DI MATERIE	RAMO H	SPALLE - PILE	SCAVI	€	10.079,26 0,2388%
			DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	8.796,68 0,2084%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€	18.875,94 0,4473%
	026 - Palancole	RAMO H	PILE 3 - 4	INFISSIONE	€	10.013,18 0,2373%
				ESTRAZIONE	€	13.081,25 0,3100%
	026 - Palancole Totale				€	23.094,43 0,5472%
	027 - Pali	RAMO H	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	50.335,66 1,1927%
			PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	20.875,12 0,4946%
			PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	20.875,12 0,4946%
			PILA 3	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	23.159,41 0,5487%
			PILA 4	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	23.159,41 0,5487%
			PILA 5	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	20.875,12 0,4946%
			PILA 6	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	20.875,12 0,4946%
			PILA 7	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	20.875,12 0,4946%
			PILA 8	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	20.875,12 0,4946%
			PILA 9	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	20.875,12 0,4946%
			SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	54.782,34 1,2980%
	027 - Pali Totale				€	297.562,63 7,0506%
	032 - Fondazioni spalle	RAMO H	SPALLA A	PLINTO	€	22.489,00 0,5329%
			SPALLA B	PLINTO	€	22.489,00 0,5329%
	032 - Fondazioni spalle Totale				€	44.978,00 1,0657%
	033 - Fondazioni pile	RAMO H	PILA 1	PLINTO	€	22.606,45 0,5356%
			PILA 2	PLINTO	€	22.606,45 0,5356%
			PILA 3	PLINTO	€	22.606,44 0,5356%
			PILA 4	PLINTO	€	22.606,45 0,5356%
			PILA 5	PLINTO	€	22.606,45 0,5356%
			PILA 6	PLINTO	€	22.606,45 0,5356%
			PILA 7	PLINTO	€	22.606,45 0,5356%
			PILA 8	PLINTO	€	22.606,45 0,5356%
			PILA 9	PLINTO	€	22.606,45 0,5356%
	033 - Fondazioni pile Totale				€	203.458,04 4,8208%
	034 - Elevazione spalle	RAMO H	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	17.548,04 0,4158%
			SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	17.510,03 0,4149%
	034 - Elevazione spalle Totale				€	35.058,06 0,8307%
	035 - Elevazione pile	RAMO H	PILA 1	FUSTO PILA	€	11.485,38 0,2721%
			PILA 2	FUSTO PILA	€	15.438,52 0,3658%
			PILA 3	FUSTO PILA	€	15.438,52 0,3658%
			PILA 4	FUSTO PILA	€	15.438,52 0,3658%
			PILA 5	FUSTO PILA	€	18.404,83 0,4361%
			PILA 6	FUSTO PILA	€	18.404,83 0,4361%
			PILA 7	FUSTO PILA	€	16.449,60 0,3898%
			PILA 8	FUSTO PILA	€	14.449,03 0,3424%
			PILA 9	FUSTO PILA	€	11.470,78 0,2718%
	035 - Elevazione pile Totale				€	136.980,00 3,2457%
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	RAMO H	CAMPATA SA-P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	144.878,12 3,4328%
			CAMPATA P1-P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	209.268,40 4,9585%
			CAMPATA P2-P3	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	211.951,33 5,0221%
			CAMPATA P3-P4	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	363.976,35 8,6242%
			CAMPATA P4-P5	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	209.268,40 4,9585%
			CAMPATA P5-P6	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	209.268,40 4,9585%
			CAMPATA P6-P7	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	209.268,40 4,9585%
			CAMPATA P7-P8	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	209.268,40 4,9585%
			CAMPATA P8-P9	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	209.268,40 4,9585%
			CAMPATA P9-SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	144.878,12 3,4328%
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale				€	2.121.294,33 50,2628%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	RAMO H	SPALLA SA - PILE P1 - P2 - P3	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D'ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	32.074,31 0,7600%
			PILE P4 - P5 - P6	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D'ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	26.173,79 0,6202%
			PILE P7 - P8	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D'ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	17.420,37 0,4128%
			PILE P9 - SPALLA SB	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D'ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	14.596,03 0,3458%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€	90.264,50 2,1388%
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRENSIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	RAMO H	CAMPATE SPALLA SA - PILA P3	CAMPATE - N° 3	€	165.688,70 3,9259%
			CAMPATE PILA P3 - PILA P6	CAMPATE - N° 3	€	198.695,06 4,7080%
			CAMPATE PILA P6 - PILA P8	CAMPATE - N° 2	€	122.488,77 2,9023%
			CAMPATE PILA P8 - SPALLA SB	CAMPATE - N° 2	€	103.702,55 2,4572%
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRENSIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€	590.575,08 13,9933%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPIA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PUIRTOP	€	67.573,93 1,6011%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€	67.573,93 1,6011%
	043 - Giunti e getti di completamento	RAMO H	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	34.999,41 0,8293%
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€	34.999,41 0,8293%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H)	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	RAMO H	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€ 142.317,05	3,3721%	
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale					€ 142.317,05	3,3721%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	RAMO H	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - BOCCHETTONI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PEZZO A "T" IN ACCIAIO	€ 50.455,26	1,1955%	
				SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PLUVIALI DI SCARICO	€ 139.367,57	3,3022%	
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale					€ 189.822,83	4,4977%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	RAMO H	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€ 19.539,17	0,4630%
				VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€ 149.581,04	3,5442%	
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale					€ 169.120,22	4,0072%	
07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H) Totale					€ 4.220.409,55	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	07-CA - CAVALCAVIA		€ 19.987.649,82	€ 1.957.101,54	9,7916%	0,8506%

WBS	PARTE D'OPERA				Valori	
	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE)						
023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale	S.C. BIANCONESE				€ 8.533,49	0,4360%
024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale	S.C. BIANCONESE				€ 384.064,69	19,6242%
MOVIMENTI DI MATERIE Totale	S.C. BIANCONESE				€ 86.401,63	4,4148%
026 - Palancole Totale	S.C. BIANCONESE				€ 32.789,74	1,6754%
027 - Pali Totale	S.C. BIANCONESE				€ 133.793,30	6,8363%
032 - Fondazioni spalle Totale	S.C. BIANCONESE				€ 58.616,57	2,9951%
033 - Fondazioni pile Totale	S.C. BIANCONESE				€ 44.953,69	2,2970%
034 - Elevazione spalle Totale	S.C. BIANCONESE				€ 39.751,47	2,0311%
035 - Elevazione pile Totale	S.C. BIANCONESE				€ 28.251,45	1,4435%
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale	S.C. BIANCONESE				€ 684.340,22	34,9670%
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale	S.C. BIANCONESE				€ 29.956,72	1,5307%
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPENSIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale	S.C. BIANCONESE				€ 204.709,08	10,4598%
042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale	S.C. BIANCONESE				€ 21.997,41	1,1240%
043 - Giunti e getti di completamento Totale	S.C. BIANCONESE				€ 44.328,00	2,2650%
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale	S.C. BIANCONESE				€ 45.121,88	2,3055%
SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale	S.C. BIANCONESE				€ 48.065,16	2,4559%
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale	S.C. BIANCONESE				€ 61.427,05	3,1387%
07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE) Totale					€ 1.957.101,54	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	07-CA - CAVALCAVIA	€	19.987.649,82	€	1.127.995,45	5,6435%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
07-CA.04 - CAVALCAVIA P1 SVINCOLO A1 SU A15 (STRADA DI ACCESSO SYNTESIS)	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	ACCESSO SYNTHESIS	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€ 4.705,12	0,4171%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€ 4.705,12	0,4171%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	ACCESSO SYNTHESIS	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€ 5.377,68	0,4767%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€ 5.377,68	0,4767%
	MOVIMENTI DI MATERIE	ACCESSO SYNTHESIS	SPALLE - PILE	SCAVI	€ 7.571,69	0,6801%
			DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 19.352,76	1,7157%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€ 27.024,45	2,3958%
	027 - Pali	ACCESSO SYNTHESIS	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 22.620,50	2,0054%
			PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 14.477,47	1,2835%
			PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 14.477,47	1,2835%
			SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 22.620,26	2,0054%
	027 - Pali Totale				€ 74.195,71	6,5777%
	032 - Fondazioni spalle	ACCESSO SYNTHESIS	SPALLA A	PLINTO	€ 14.661,74	1,2998%
			SPALLA B	PLINTO	€ 16.685,57	1,4792%
	032 - Fondazioni spalle Totale				€ 31.347,32	2,7790%
	033 - Fondazioni pile	ACCESSO SYNTHESIS	PILA 1	PLINTO	€ 17.315,92	1,5351%
			PILA 2	PLINTO	€ 17.315,92	1,5351%
	033 - Fondazioni pile Totale				€ 34.631,84	3,0702%
	034 - Elevazione spalle	ACCESSO SYNTHESIS	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€ 14.594,95	1,2939%
			SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€ 15.889,92	1,4087%
	034 - Elevazione spalle Totale				€ 30.484,87	2,7026%
	035 - Elevazione pile	ACCESSO SYNTHESIS	PILA 1	FUSTO PILA	€ 8.288,39	0,7348%
			PILA 2	FUSTO PILA	€ 8.288,39	0,7348%
	035 - Elevazione pile Totale				€ 16.576,77	1,4696%
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	ACCESSO SYNTHESIS	CAMPATA SA-P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€ 135.402,71	12,0038%
			CAMPATA P1-P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€ 216.041,79	19,1527%
			CAMPATA P2-S2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€ 135.402,71	12,0038%
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale				€ 486.847,21	43,1604%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	ACCESSO SYNTHESIS	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA -APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€ 27.224,17	2,4135%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€ 27.224,17	2,4135%
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	ACCESSO SYNTHESIS	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA	€ 176.800,95	15,6739%	
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€ 176.800,95	15,6739%	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	ACCESSO SYNTHESIS	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€ 16.370,28	1,4513%	
042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€ 16.370,28	1,4513%	
043 - Giunti e getti di completamento	ACCESSO SYNTHESIS	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€ 25.688,96	2,2774%	
043 - Giunti e getti di completamento Totale				€ 25.688,96	2,2774%	
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	ACCESSO SYNTHESIS	BARRIERA TIPO H3 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€ 42.172,36	3,7387%	
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€ 42.172,36	3,7387%	
SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	ACCESSO SYNTHESIS	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEF LUSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'ESTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - BOCCHETTI CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO E SCARICO FINO AL SOTTOSTANTE PEZZO A "T" IN ACCIAIO	€ 15.481,45	1,3725%	
			SISTEMA DI RACCOLTA E DEF LUSO ACQUE DI PIATTAFORMA ALL'INTRADOSSO IMPALCATO COMPREDENTE - TUBAZIONI E SOSTEGNI - PULVISCI DI SCARICO	€ 48.601,78	4,3087%	
SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€ 64.083,23	5,6812%	
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	ACCESSO SYNTHESIS	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€ 26.140,00	2,3174%	
		IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€ 38.324,53	3,3976%	
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€ 64.464,54	5,7150%	
07-CA.04 - CAVALCAVIA P1 SVINCOLO A1 SU A15 (STRADA DI ACCESSO SYNTESIS) Totale				€ 1.127.995,45	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	07-CA - CAVALCAVIA	€	19.987.649,82	€	2.475.122,43	12,3833%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA						
023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO		€ 11.161,86	0,4510%
023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€ 11.161,86	0,4510%
024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO		€ 12.757,36	0,5154%
024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€ 12.757,36	0,5154%
MOVIMENTI DI MATERIE	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	SPALLA A	SCAVI		€ 29.624,40	1,1969%
		PILE P1 - P2	SCAVI		€ 3.755,73	0,1517%
		SPALLA B	SCAVI		€ 32.966,16	1,3319%
		DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI		€ 35.098,34	1,4180%
MOVIMENTI DI MATERIE Totale					€ 101.444,64	4,0986%
027 - Pali	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA		€ 113.835,83	4,5922%
		PILE 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA		€ 42.202,72	1,7051%
		PILE 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA		€ 42.202,72	1,7051%
		SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA		€ 113.835,82	4,5922%
027 - Pali Totale					€ 312.077,09	12,6086%
032 - Fondazioni spalle	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	SPALLA A	PLINTO		€ 29.180,65	1,1790%
		SPALLA B	PLINTO		€ 29.180,63	1,1790%
032 - Fondazioni spalle Totale					€ 58.361,28	2,3579%
033 - Fondazioni pile	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	PILE 1	PLINTO		€ 46.350,85	1,8727%
		PILE 2	PLINTO		€ 46.350,85	1,8727%
033 - Fondazioni pile Totale					€ 92.701,70	3,7453%
034 - Elevazione spalle	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE		€ 24.283,56	0,9811%
		SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE		€ 24.280,64	0,9810%
034 - Elevazione spalle Totale					€ 48.564,20	1,9621%
035 - Elevazione pile	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	PILE 1	FUSTO PILA		€ 11.872,09	0,4797%
		PILE 2	FUSTO PILA		€ 11.872,09	0,4797%
035 - Elevazione pile Totale					€ 23.744,18	0,9593%
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	CAMPATA SA-P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA		€ 338.876,27	13,6913%
		CAMPATA P1-P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA		€ 553.865,34	22,3773%
		CAMPATA P2-SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA		€ 338.876,27	13,6913%
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale					€ 1.231.617,88	49,7599%
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA -APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE		€ 52.046,08	2,1028%
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale					€ 52.046,08	2,1028%
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA		€ 286.234,48	11,5645%
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale					€ 286.234,48	11,5645%
042 - Impermeabilizzazione impalcato	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPASALFALICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP		€ 30.360,13	1,2266%
042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale					€ 30.360,13	1,2266%
043 - Giunti e getti di completamento	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE		€ 44.821,16	1,8109%
043 - Giunti e getti di completamento Totale					€ 44.821,16	1,8109%
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	BARRIERA TIPO H3 BP	CARREGGIATA COMPLETA		€ 52.280,60	2,1122%
BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale					€ 52.280,60	2,1122%
SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA COMPLETO E FINITO INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DEI BOCCHETTONI		€ 9.993,18	0,4037%
SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale					€ 9.993,18	0,4037%
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR		€ 8.707,09	0,3518%
		IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B		€ 98.249,53	3,9695%
TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale					€ 106.956,62	4,3213%
07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA Totale					€ 2.475.122,43	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	07-CA - CAVALCAVIA	€	19.987.649,82	€	949.873,12	4,7523%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	P3 SU VIA GRANDE	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	0,4607%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	4.376,49
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	P3 SU VIA GRANDE	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	0,5243%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	4.979,93
	MOVIMENTI DI MATERIE	P3 SU VIA GRANDE	SPALLA A	SCAVI	€	1,9071%
			PILE P1 - P2	SCAVI	€	0,2226%
			SPALLA B	SCAVI	€	2,3547%
			DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	0,9850%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€	51.953,14
	027 - Pali	P3 SU VIA GRANDE	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	5,6185%
			PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	3,0564%
			PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	3,0564%
			SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	5,6185%
	027 - Pali Totale				€	164.801,47
	032 - Fondazioni spalle	P3 SU VIA GRANDE	SPALLA A	PLINTO	€	1,8085%
			SPALLA B	PLINTO	€	1,8111%
	032 - Fondazioni spalle Totale				€	34.381,78
	033 - Fondazioni pile	P3 SU VIA GRANDE	PILA 1	PLINTO	€	1,8230%
			PILA 2	PLINTO	€	1,8230%
	033 - Fondazioni pile Totale				€	34.631,84
	034 - Elevazione spalle	P3 SU VIA GRANDE	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	1,2745%
			SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	1,2951%
	034 - Elevazione spalle Totale				€	24.407,90
	035 - Elevazione pile	P3 SU VIA GRANDE	PILA 1	FUSTO PILA	€	1,1840%
			PILA 2	FUSTO PILA	€	1,1840%
	035 - Elevazione pile Totale				€	22.493,91
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	P3 SU VIA GRANDE	CAMPATA SA-P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	12,0292%
			CAMPATA P1-P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	12,0292%
			CAMPATA P2-SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	12,0292%
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale				€	342.785,19
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	P3 SU VIA GRANDE	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA -APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	2,9003%
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€	27.549,54
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	P3 SU VIA GRANDE	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA	€	10,7953%
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€	102.541,96
	042 - Impermeabilizzazione impalcato	P3 SU VIA GRANDE	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€	0,3018%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€	2.866,34
	043 - Giunti e getti di completamento	P3 SU VIA GRANDE	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€	3,2961%
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€	31.308,66
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	P3 SU VIA GRANDE	BARRIERA TIPO H3 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€	3,5306%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€	33.535,86
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	P3 SU VIA GRANDE	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA COMPLETO E FINITO INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DEI BOCCHETTONI	€	1,4949%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€	14.200,10
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	P3 SU VIA GRANDE	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€	2,7617%
			IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€	2,8242%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€	53.059,00
07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE Totale					€	949.873,12
						100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	07-CA - CAVALCAVIA	€	19.987.649,82	€	1.241.778,18	6,2127%	0,5397%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	Valori
07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€ 6.980,21	0,5621%	
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€ 6.980,21	0,5621%	
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€ 7.977,97	0,6425%	
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€ 7.977,97	0,6425%	
	MOVIMENTI DI MATERIE	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	SPALLA A PILE P1 - P2 SPALLA B DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SCAVI SCAVI SCAVI RINTERRO FONDAZIONI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 40.177,19 € 1.973,72 € 32.441,80 € 7.726,95	3,2355% 0,1589% 2,6125% 0,6222%	
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€ 82.319,66	6,6292%	
	027 - Pali	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	SPALLA A PILA 1 PILA 2 SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA PIAZZOLA COMPLETA E FINITA PIAZZOLA COMPLETA E FINITA PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€ 60.288,41 € 22.928,80 € 22.928,80 € 60.288,37	4,8550% 1,8464% 1,8464% 4,8550%	
	027 - Pali Totale				€ 166.434,38	13,4029%	
	032 - Fondazioni spalle	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	SPALLA A SPALLA B	PLINTO PLINTO	€ 21.359,84 € 21.359,84	1,7201% 1,7201%	
	032 - Fondazioni spalle Totale				€ 42.719,69	3,4402%	
	033 - Fondazioni pile	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	PILA 1 PILA 2	PLINTO PLINTO	€ 19.279,10 € 19.279,10	1,5525% 1,5525%	
	033 - Fondazioni pile Totale				€ 38.558,20	3,1051%	
	034 - Elevazione spalle	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	SPALLA A SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€ 14.727,60 € 14.706,41	1,1860% 1,1843%	
	034 - Elevazione spalle Totale				€ 29.434,01	2,3703%	
	035 - Elevazione pile	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	PILA 1 PILA 2	FUSTO PILA FUSTO PILA	€ 15.274,81 € 15.274,81	1,2301% 1,2301%	
	035 - Elevazione pile Totale				€ 30.549,62	2,4602%	
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	CAMPATA SA-P1 CAMPATA P1-P2 CAMPATA P2-SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€ 145.705,80 € 173.977,07 € 145.705,80	11,7336% 14,0103% 11,7336%	
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale				€ 465.388,67	37,4776%	
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITegni SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA - APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€ 27.263,62	2,1955%	
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€ 27.263,62	2,1955%	
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA	€ 174.381,29	14,0429%	
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€ 174.381,29	14,0429%	
	042 - Impermeabilizzazione impalcato	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPP A ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€ 6.126,97	0,4934%	
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€ 6.126,97	0,4934%	
	043 - Giunti e getti di completamento	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€ 43.115,97	3,4721%	
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€ 43.115,97	3,4721%	
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	BARRIERA TIPO H3 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€ 39.754,14	3,2014%	
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€ 39.754,14	3,2014%	
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA COMPLETO E FINITO INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DEI BOCCHETTONI	€ 14.912,93	1,2009%	
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€ 14.912,93	1,2009%	
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITegni IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITegni	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A - SPALLA B	€ 29.439,12 € 36.421,72	2,3707% 2,9330%	
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€ 65.860,85	5,3038%	
07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO) Totale					€ 1.241.778,18	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€		230.081.942,32		IMPORTO CATEGORIA		IMPORTO WBS		% WBS SU CATEGORIA		% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		07-CA - CAVALCAVIA		€		19.987.649,82		€		1.511.742,22		7,5634%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA					
07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	P5A SU CISPADANA	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€		7.546,11	0,4992%					
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€		7.546,11	0,4992%					
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	P5A SU CISPADANA	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€		8.624,77	0,5705%					
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€		8.624,77	0,5705%					
	MOVIMENTI DI MATERIE	P5A SU CISPADANA	SPALLA A	SCAVI	€		111.358,42	7,3662%					
			PILE P1 - P2	SCAVI	€		2.009,30	0,1329%					
			SPALLA B	SCAVI	€		26.956,74	1,7832%					
			DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	RINTERRO FONDAZIONI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€		73.473,80	4,8602%					
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€		213.798,26	14,1425%					
	027 - Pali	P5A SU CISPADANA	SPALLA A	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€		77.313,55	5,1142%					
			PILA 1	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€		24.167,86	1,5987%					
			PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€		24.167,86	1,5987%					
			SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€		77.313,55	5,1142%					
	027 - Pali Totale				€		202.962,82	13,4258%					
	032 - Fondazioni spalle	P5A SU CISPADANA	SPALLA A	PLINTO	€		23.001,89	1,5215%					
			SPALLA B	PLINTO	€		23.001,89	1,5215%					
	032 - Fondazioni spalle Totale				€		46.003,77	3,0431%					
	033 - Fondazioni pile	P5A SU CISPADANA	PILA 1	PLINTO	€		21.468,07	1,4201%					
			PILA 2	PLINTO	€		21.468,07	1,4201%					
	033 - Fondazioni pile Totale				€		42.936,15	2,8402%					
	034 - Elevazione spalle	P5A SU CISPADANA	SPALLA A	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€		17.166,87	1,1356%					
			SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€		17.162,69	1,1353%					
	034 - Elevazione spalle Totale				€		34.329,56	2,2709%					
	035 - Elevazione pile	P5A SU CISPADANA	PILA 1	FUSTO PILA	€		15.323,33	1,0136%					
			PILA 2	FUSTO PILA	€		15.323,33	1,0136%					
	035 - Elevazione pile Totale				€		30.646,66	2,0272%					
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	P5A SU CISPADANA	DA SPALLA SA A PILA P1	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€		144.916,99	9,5861%					
			DA PILA P1 A PILA P2	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€		234.043,80	15,4817%					
			DA PILA P2 A SPALLA SB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€		144.916,99	9,5861%					
	038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale				€		523.877,77	34,6539%					
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	P5A SU CISPADANA	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA /APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€		28.797,06	1,9049%					
	039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€		28.797,06	1,9049%					
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	P5A SU CISPADANA	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA	€		187.570,17	12,4075%					
	SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRESIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€		187.570,17	12,4075%					
	042 - Impermeabilizzazione impalcato	P5A SU CISPADANA	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPA ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€		19.187,82	1,2693%					
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€		19.187,82	1,2693%					
	043 - Giunti e getti di completamento	P5A SU CISPADANA	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€		43.201,05	2,8577%					
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€		43.201,05	2,8577%					
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	P5A SU CISPADANA	BARRIERA TIPO H3 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€		38.087,25	2,5194%					
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€		38.087,25	2,5194%					
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	P5A SU CISPADANA	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA COMPLETO E FINITO INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DEI BOCCHETTI	€		14.600,80	0,9658%					
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€		14.600,80	0,9658%					
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	P5A SU CISPADANA	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€		28.331,00	1,8741%					
			IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€		41.241,20	2,7281%					
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale				€		69.572,20	4,6021%					
07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA Totale							€	1.511.742,22	100,0000%				

IMPORNO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORNO CATEGORIA	IMPORNO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORNO TOTALE	
CATEGORIA	07-CA - CAVALCAVIA	€	19.987.649,82	€	2.446.719,11	12,2412%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	5.464,25	0,2233%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	5.464,25	0,2233%
		carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	5.464,24	0,2233%
		carreggiata sud Totale			€	5.464,24	0,2233%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale				€	10.928,48	0,4467%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	6.626,53	0,2708%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	6.626,53	0,2708%
		carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	CARREGGIATA COMPLETA - INCLUSA MANO D'ATTACCO	€	6.626,52	0,2708%
		carreggiata sud Totale			€	6.626,52	0,2708%
	024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale				€	13.253,05	0,5417%
	MOVIMENTI DI MATERIE	carreggiate nord e sud	SPALLA A PILE P1 - P2 SPALLA B DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SCAVI SCAVI SCAVI RINTERRO FONDAZIONI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	38.616,35 6.121,67 40.881,72 16.097,47	1,5783% 0,2502% 1,6709% 0,6579%
		carreggiate nord e sud Totale			€	101.717,22	4,1573%
	MOVIMENTI DI MATERIE Totale				€	101.717,22	4,1573%
	027 - Pali	CARREGGIATA NORD	PILA 1 PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	24.167,86 24.167,86	0,9878% 0,9878%
		CARREGGIATA NORD Totale			€	48.335,72	1,9755%
	carreggiata sud	PILA 1 PILA 2	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	24.167,86 24.167,86	0,9878% 0,9878%	
	carreggiata sud Totale			€	48.335,72	1,9755%	
	carreggiate nord e sud	SPALLA A SPALLA B	PIAZZOLA COMPLETA E FINITA PIAZZOLA COMPLETA E FINITA	€	142.645,36 142.645,36	5,8301% 5,8301%	
	carreggiate nord e sud Totale			€	285.290,71	11,6601%	
027 - Pali Totale				€	381.962,14	15,6112%	
032 - Fondazioni spalle	carreggiate nord e sud	SPALLA A SPALLA B	PLINTO PLINTO	€	41.269,50 45.014,21	1,6887% 1,8398%	
	carreggiate nord e sud Totale			€	86.283,71	3,5265%	
032 - Fondazioni spalle Totale				€	86.283,71	3,5265%	
033 - Fondazioni pile	CARREGGIATA NORD	PILA 1 PILA 2	PLINTO PLINTO	€	21.575,72 21.575,72	0,8818% 0,8818%	
	CARREGGIATA NORD Totale			€	43.151,44	1,7636%	
	carreggiata sud	PILA 1 PILA 2	PLINTO PLINTO	€	21.575,72 21.575,72	0,8818% 0,8818%	
	carreggiata sud Totale			€	43.151,44	1,7636%	
033 - Fondazioni pile Totale				€	86.302,88	3,5273%	
034 - Elevazione spalle	carreggiate nord e sud	SPALLA A SPALLA B	MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE MURO PARAGHIAIA CON LA SOLA ESCLUSIONE DELL'ULTIMA PORZIONE CONNESSA AL GIUNTO - RISVOLTI LATERALI - TRAVE CUSCINO CON MURETTI DI CHIUSURA LATERALI - SOLETTA DI TRANSIZIONE	€	29.251,30 29.251,30	1,2108% 1,2108%	
	carreggiate nord e sud Totale			€	59.251,30	2,4217%	
034 - Elevazione spalle Totale				€	59.251,30	2,4217%	
035 - Elevazione pile	CARREGGIATA NORD	PILA 1 PILA 2	FUSTO PILA FUSTO PILA	€	9.659,74 9.659,74	0,3948% 0,3948%	
	CARREGGIATA NORD Totale			€	19.319,47	0,7896%	
	carreggiata sud	PILA 1 PILA 2	FUSTO PILA FUSTO PILA	€	9.659,74 9.659,74	0,3948% 0,3948%	
	carreggiata sud Totale			€	19.319,47	0,7896%	
035 - Elevazione pile Totale				€	38.638,95	1,5792%	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA A PILA P1 DA PILA P1 A PILA P2 DA PILA P2 A SPALLA SPB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	137.343,36 221.812,24 137.343,36	5,6134% 9,0657% 5,6134%	
	CARREGGIATA NORD Totale			€	496.498,95	20,2924%	
	carreggiata sud	DA SPALLA SPA A PILA P1 DA PILA P1 A PILA P2 DA PILA P2 A SPALLA SPB	CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO COMPLETA	€	137.343,34 221.812,24 137.343,36	5,6134% 9,0657% 5,6134%	
	carreggiata sud Totale			€	496.498,93	20,2924%	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Totale				€	992.997,88	40,5849%	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	CARREGGIATA NORD	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	29.269,07	1,1963%	
	CARREGGIATA NORD Totale			€	29.269,07	1,1963%	
	carreggiata sud	SPALLE - PILE	BAGGIOLI, RITEGNI SISMICI COMPLETI DI PIASTRE D' ANCORAGGIO E GOMMA ,APPOGGI /ISOLATORI SISMICI INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI METALLICHE	€	29.269,06	1,1963%	
	carreggiata sud Totale			€	29.269,06	1,1963%	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Totale				€	58.538,14	2,3925%	
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRENSIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA	€	175.538,01	7,1744%	
	CARREGGIATA NORD Totale			€	175.538,01	7,1744%	
	carreggiata sud	DA SPALLA SA A SPALLA SB	CARREGGIATA COMPLETA	€	180.383,87	7,3725%	
	carreggiata sud Totale			€	180.383,87	7,3725%	
SOLETTA IMPALCATO IN C.A. COMPLETA DI: GETTO SOLETTA COMPRENSIVA DI CORDOLI E MARCIAPIEDI - ELEMENTI PREFABBRICATI - PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE Totale				€	355.921,88	14,5469%	

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)	042 - Impermeabilizzazione impalcato	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPAS ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€ 9.184,44	0,3754%
		CARREGGIATA NORD Totale			€ 9.184,44	0,3754%
		carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	ESTRADOSSO SOLETTA CON CAPPAS ASFALTICA - ESTRADOSSO CORDOLI E MARCIAPIEDI CON TRATTAMENTO PROTETTIVO TIPO PURTOP	€ 9.184,44	0,3754%
		carreggiata sud Totale			€ 9.184,44	0,3754%
	042 - Impermeabilizzazione impalcato Totale				€ 18.368,89	0,7508%
	043 - Giunti e getti di completamento	CARREGGIATA NORD	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€ 31.883,78	1,3031%
		CARREGGIATA NORD Totale			€ 31.883,78	1,3031%
		carreggiata sud	SPALLE SA - SB	GIUNTO DI DILATAZIONE ANCHE SU CORDOLO, COMPRESO GETTO SOTTOSTANTE E MASSETTI DI RACCORDO ALLA PAVIMENTAZIONE	€ 31.883,78	1,3031%
		carreggiata sud Totale			€ 31.883,78	1,3031%
	043 - Giunti e getti di completamento Totale				€ 63.767,56	2,6062%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE	CARREGGIATA NORD	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€ 31.912,64	1,3043%
		CARREGGIATA NORD Totale			€ 31.912,64	1,3043%
		carreggiata sud	BARRIERA TIPO H4 BP	CARREGGIATA COMPLETA	€ 31.912,64	1,3043%
		carreggiata sud Totale			€ 31.912,64	1,3043%
	BARRIERE DI SICUREZZA e RETI DI PROTEZIONE Totale				€ 63.825,28	2,6086%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	CARREGGIATA NORD	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA COMPLETO E FINITO INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DEI BOCCHETTONI	€ 9.199,83	0,3760%
		CARREGGIATA NORD Totale			€ 9.199,83	0,3760%
		carreggiata sud	DA SPALLA SPA - A SPALLA SPB	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA COMPLETO E FINITO INCLUSO TRATTAMENTO PROTETTIVO DEI BOCCHETTONI	€ 9.199,83	0,3760%
		carreggiata sud Totale			€ 9.199,83	0,3760%
	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale				€ 18.399,67	0,7520%
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO	CARREGGIATA NORD	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€ 9.195,16	0,3758%
			IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€ 39.085,86	1,5975%
		CARREGGIATA NORD Totale			€ 48.281,02	1,9733%
		carreggiata sud	FUSTI PILE - ELEVAZIONE SPALLE - BAGGIOLI E RITEGNI	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC E SOVRASTANTE VERNICIATURA TIPO ELASTOCOLOR	€ 9.195,20	0,3758%
		IMPALCATO CARPENTERIA METALLICA E RITEGNI	VERNICIATURA COMPLETA E FINITA DA SPALLA A A SPALLA B	€ 39.085,86	1,5975%	
	carreggiata sud Totale			€ 48.281,06	1,9733%	
	TRATTAMENTO PROTETTIVO - CALCESTRUZZO E STRUTTURE IN ACCIAIO Totale			€ 96.562,08	3,9466%	
07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) Totale				€ 2.446.719,11	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	68.749,78	1,0588%	0,0299%
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	<small>Valori</small> TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00		119 - Opere Minori	CONCI DA 1 A 5	SCAVI ED OPERE D'ARTE	PLATEA DI FONDAZIONE E MURI IN ELEVAZIONE COMPRESO BARBACANI	€	56.728,87	82,5150%
				OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	TRATTAMENTO PROTETTIVO ELEVAZIONE E CORDOLO (TIPO MAPELASTIC) - SMALTIMENTO ACQUE COMPREDENTE TUBO MONOFESSURATO E GEOMEMBRANATIPO ENKADRAIN INCLUSO GIUNTO DI DILATAZIONE , PARAPETTO METALLICO RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	12.020,91	17,4850%
08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00 Totale						€	68.749,78	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	247.975,39	3,8189%
						0,1078%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	11.133,84
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI, GIUNTI WATERSTOP E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	14.804,42
		CONCIO DA 1 A 3 Totale			€	25.938,26
		CONCIO DA 4 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	11.127,34
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI, GIUNTI WATERSTOP E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	14.827,45
		CONCIO DA 4 A 6 Totale			€	25.954,79
		CONCIO DA 7 A 9	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	11.127,12
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI, GIUNTI WATERSTOP E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	14.827,45
		CONCIO DA 7 A 9 Totale			€	25.954,57
		CONCIO DA 10 A 12	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	11.127,12
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI, GIUNTI WATERSTOP E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	14.827,45
		CONCIO DA 10 A 12 Totale			€	25.954,57
		CONCIO DA 13 A 15	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	11.127,12
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI, GIUNTI WATERSTOP E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	14.827,45
		CONCIO DA 13 A 15 Totale			€	25.954,57
		CONCIO DA 16 A 18	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	11.127,12
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI, GIUNTI WATERSTOP E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	14.827,45
		CONCIO DA 16 A 18 Totale			€	25.954,57
		CONCIO DA 19 A 21	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	11.127,12
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI, GIUNTI WATERSTOP E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	14.827,45
		CONCIO DA 19 A 21 Totale			€	25.954,57
		CONCIO DA 22 A 24	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	8.900,24
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI, GIUNTI WATERSTOP E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	11.986,27
		CONCIO DA 22 A 24 Totale			€	20.886,50
		OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 24	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTIC) E CORDOLI (TIPO PURTOP) VERNICIATURA, RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	24.601,48
				ARRIERE DI SICUREZZA COMPLETE E FINITA	€	20.821,52
		OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale			€	45.422,99
08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00 Totale					€	247.975,39
						100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	296.576,81	4,5674%	0,1289%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	36.664,03	12,3624%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATHODICA DEL CORDOLO	€	42.211,60	14,2329%	
		CONCIO DA 1 A 3 Totale				€	78.875,63	26,5953%
		CONCIO DA 4 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	38.665,38	13,0372%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATHODICA DEL CORDOLO	€	44.413,90	14,9755%	
		CONCIO DA 4 A 6 Totale				€	83.079,28	28,0127%
		CONCIO DA 7 A 10	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	46.588,93	15,7089%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATHODICA DEL CORDOLO	€	53.211,72	17,9420%	
CONCIO DA 7 A 10 Totale				€	99.800,65	33,6509%		
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 10	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE E CORDOLO (TIPO MAPELASTIC) E VERNICIATURA, SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE COMPLETO E FINITO (GEOMEMBRANA, MAGRONE DI ALLETAMENTO E TUBAZIONE) GIUNTI WATERSTOP E RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	34.821,26	11,7411%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	34.821,26	11,7411%		
08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00 Totale					€	296.576,81	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	535.514,34	8,2471%
						0,2327%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	13.823,97
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	13.791,51
		CONCIO DA 1 A 3 Totale			€	27.615,48
		CONCIO DA 4 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.940,71
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	16.675,99
		CONCIO DA 4 A 6 Totale			€	33.616,71
		CONCIO DA 7 A 9	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.930,78
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	17.431,26
		CONCIO DA 7 A 9 Totale			€	34.362,05
		CONCIO DA 10 A 12	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.930,78
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	16.701,72
		CONCIO DA 10 A 12 Totale			€	33.632,50
		CONCIO DA 13 A 15	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	18.083,17
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	15.601,74
		CONCIO DA 13 A 15 Totale			€	33.684,91
		CONCIO DA 16 A 18	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.932,77
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	17.534,70
		CONCIO DA 16 A 18 Totale			€	34.467,47
		CONCIO DA 19 A 21	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.932,81
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	17.534,70
		CONCIO DA 19 A 21 Totale			€	34.467,51
		CONCIO DA 22 A 24	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.935,35
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	18.354,95
		CONCIO DA 22 A 24 Totale			€	35.290,30
		CONCIO DA 25 A 27	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.903,05
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	19.496,71
		CONCIO DA 25 A 27 Totale			€	36.399,76
		CONCIO DA 28 A 30	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.879,16
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	19.544,00
		CONCIO DA 28 A 30 Totale			€	36.423,17
		CONCIO DA 31 A 33	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.879,16
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	19.307,63
		CONCIO DA 31 A 33 Totale			€	36.186,79
		CONCIO DA 34 A 36	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.879,16
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	19.071,74
		CONCIO DA 34 A 36 Totale			€	35.950,90
		CONCIO DA 37 A 39	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.879,16
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	18.766,05
		CONCIO DA 37 A 39 Totale			€	35.645,21
		CONCIO DA 40 A 43	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	19.391,18
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	21.260,53
		CONCIO DA 40 A 43 Totale			€	40.651,71
		OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 43	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTIC) E CORDOLI (TIPO PURTOP) VERNICIATURA, GIUNTI WATERSTOP, RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	47.119,87
		OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale			€	47.119,87
08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00 Totale					€	535.514,34
						100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	371.384,04	5,7194%	0,1614%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	19.119,51	5,1482%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	20.579,61	5,5413%	
		CONCIO DA 1 A 3 Totale				€	39.699,12	10,6895%
		CONCIO DA 4 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	19.687,88	5,3012%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	21.202,27	5,7090%	
		CONCIO DA 4 A 6 Totale				€	40.890,16	11,0102%
		CONCIO DA 7 A 9	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	19.687,88	5,3012%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	21.202,27	5,7090%	
		CONCIO DA 7 A 9 Totale				€	40.890,16	11,0102%
		CONCIO DA 10 A 12	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	19.687,88	5,3012%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	22.080,97	5,9456%	
		CONCIO DA 10 A 12 Totale				€	41.768,86	11,2468%
		CONCIO DA 13 A 15	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	19.825,89	5,3384%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	23.067,84	6,2113%	
		CONCIO DA 13 A 15 Totale				€	42.893,73	11,5497%
		CONCIO DA 16 A 18	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	21.883,68	5,8925%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	29.706,79	7,9989%	
CONCIO DA 16 A 18 Totale				€	51.590,47	13,8914%		
CONCIO DA 19 A 21	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	21.739,79	5,8537%			
	OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	28.316,13	7,6245%			
CONCIO DA 19 A 21 Totale				€	50.055,92	13,4782%		
CONCIO DA 22 A 23	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	14.016,99	3,7743%			
	OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESO SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	19.181,08	5,1648%			
CONCIO DA 22 A 23 Totale				€	33.198,08	8,9390%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA		CONCIO DA 1 A 23	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTIC) E CORDOLI (TIPO PURTOP) VERNICIATURA, GIUNTI WATERSTOP, RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	30.397,55	8,1849%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	30.397,55	8,1849%		
08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00 Totale					€	371.384,04	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	757.748,10	11,6696%	0,3293%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	10.234,34	1,3506%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	13.248,32	1,7484%	
		CONCIO DA 1 A 3 Totale				€	23.482,66	3,0990%
		CONCIO DA 4 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	21.870,12	2,8862%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	19.715,89	2,6019%	
		CONCIO DA 4 A 6 Totale				€	41.586,02	5,4881%
		CONCIO DA 7 A 9	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	31.076,54	4,1012%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	29.707,94	3,9206%	
		CONCIO DA 7 A 9 Totale				€	60.784,48	8,0217%
		CONCIO DA 10 A 12	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE COMPLETI E FINITI	€	64.497,57	8,5117%	
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	58.542,74	7,7259%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	43.193,84	5,7003%	
		CONCIO DA 10 A 12 Totale				€	166.234,15	21,9379%
		CONCIO DA 13 A 15	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE COMPLETI E FINITI	€	97.489,03	12,8656%	
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	72.617,98	9,5834%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	58.120,07	7,6701%	
		CONCIO DA 13 A 15 Totale				€	228.227,08	30,1191%
CONCIO DA 16 A 17	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE COMPLETI E FINITI	€	82.478,64	10,8847%			
	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	65.262,46	8,6127%			
	OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	48.053,98	6,3417%			
CONCIO DA 16 A 17 Totale				€	195.795,09	25,8391%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 17	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTIC) E CORDOLI (TIPO PURTOP) VERNICIATURA, RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	27.416,53	3,6182%			
		BARRIERE DI SICUREZZA COMPLETE E FINITE	€	14.222,10	1,8769%			
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	41.638,62	5,4950%		
08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR Totale					€	757.748,10	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€ 6.493.357,86	€ 105.520,77	1,6251%	0,0459%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
08-MU-07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€ 21.046,10	19,9450%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€ 24.508,06	23,2258%	
		CONCIO DA 1 A 3 Totale				€ 45.554,16	43,1708%
		CONCIO DA 4 A 5	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€ 18.801,24	17,8176%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€ 20.511,51	19,4384%	
		CONCIO DA 4 A 5 Totale				€ 39.312,75	37,2559%
		OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 5	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTICI) E CORDOLO (TIPO PURTOP) E VERNICIATURA, SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE COMPLETO E FINITO (GEOMEMBRANA, MAGRONE DI ALLETAMENTO E TUBAZIONE) GIUNTI WATERSTOP E RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI - BARRIERE DI SICUREZZA COMPLETE E FINITE	€ 20.653,86	19,5733%	
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€ 20.653,86	19,5733%		
08-MU-07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN Totale					€ 105.520,77	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	827.737,71	12,7475% 0,3598%			
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA			
08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	22.550,99	2,7244%		
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	21.232,05	2,5651%		
		CONCIO DA 1 A 3 Totale					€	43.783,04	5,2895%
		CONCIO DA 4 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	32.260,96	3,8975%		
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	34.070,35	4,1161%		
		CONCIO DA 4 A 6 Totale					€	66.331,31	8,0136%
		CONCIO DA 7 A 9	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE COMPLETI E FINITI	€	96.746,36	11,6880%		
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	68.511,55	8,2770%		
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	49.352,70	5,9624%		
		CONCIO DA 7 A 9 Totale					€	214.610,60	25,9274%
		CONCIO DA 10 A 12	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE COMPLETI E FINITI	€	98.231,70	11,8675%		
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	75.262,83	9,0926%		
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	61.609,00	7,4431%		
		CONCIO DA 10 A 12 Totale					€	235.103,53	28,4031%
CONCIO DA 13 A 14	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE COMPLETI E FINITI	€	98.974,37	11,9572%				
	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	76.396,31	9,2295%				
	OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	54.738,49	6,6130%				
CONCIO DA 13 A 14 Totale					€	230.109,17	27,7998%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA		CONCIO DA 1 A 14	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTIC) E CORDOLI (TIPO PURTOP) VERNICIATURA, GIUNTI WATERSTOP, RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI - BARRIERE DI SICUREZZA COMPLETE E FINITE	€	37.800,06	4,5667%			
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale					€	37.800,06	4,5667%		
08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR Totale					€	827.737,71	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	114.610,69	1,7650%	0,0498%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	18.033,32	15,7344%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	21.336,72	18,6167%	
		CONCIO DA 1 A 3 Totale				€	39.370,04	34,3511%
		CONCIO DA 4 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	29.037,10	25,3354%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	30.824,22	26,8947%	
		CONCIO DA 4 A 6 Totale				€	59.861,32	52,2301%
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 6	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTIC) E CORDOLI (TIPO PURTOP) VERNICIATURA, GIUNTI WATERSTOP, RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI - BARRIERE DI SICUREZZA COMPLETE E FINITE	€	15.379,32	13,4188%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	15.379,32	13,4188%		
08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN Totale					€	114.610,69	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	127.801,32	1,9682%	0,0555%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 3	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	16.311,65	12,7633%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	18.637,42	14,5831%	
		CONCIO DA 1 A 3 Totale				€	34.949,06	27,3464%
		CONCIO DA 4 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	33.730,53	26,3929%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	39.773,54	31,1214%	
		CONCIO DA 4 A 6 Totale				€	73.504,07	57,5143%
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 6	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTICI) E CORDOLI (TIPO PURTOP) VERNICIATURA, GIUNTI WATERSTOP, RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI - BARRIERE DI SICUREZZA COMPLETE E FINITE	€	19.348,19	15,1393%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	19.348,19	15,1393%		
08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR Totale					€	127.801,32	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	801.858,32	12,3489% 0,3485%			
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA			
08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 9	OPERE DI SOSTEGNO SCAVI	PALANCOLATO	€	40.633,13	5,0674%		
		CONCIO DA 1 A 9 Totale					€	40.633,13	5,0674%
		CONCIO DA 1 A 4	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE	€	69.317,21	8,6466%		
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	79.109,57	9,8658%		
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARRACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATTODICA DEL CORDOLO	€	62.067,27	7,7404%		
		CONCIO DA 1 A 4 Totale					€	210.494,05	26,2508%
		CONCIO DA 5 A 7	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE	€	77.980,92	9,7250%		
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	72.093,04	8,9907%		
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARRACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATTODICA DEL CORDOLO	€	67.772,85	8,4520%		
		CONCIO DA 5 A 7 Totale					€	217.846,82	27,1677%
		CONCIO DA 8 A 11	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE	€	103.974,56	12,9667%		
	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	95.241,58	11,8776%				
	OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARRACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATTODICA DEL CORDOLO	€	93.138,89	11,6154%				
CONCIO DA 8 A 11 Totale					€	292.355,03	36,4597%		
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 11	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAFELASTIC) E CORDOLO (TIPO PURTOP) E VERNICIATURA, SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE COMPLETO E FINITO (GEOMEMBRANA, MAGRONE DI ALLETAMENTO E TUBAZIONE) GIUNTI DI DILATAZIONE RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI - BARRIERE DI SICUREZZA E PARAPETTI COMPLETI E FINITI		€	40.529,30	5,0544%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale					€	40.529,30	5,0544%		
08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C Totale					€	801.858,32	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	1.578.202,00	24,3049%	0,6859%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 5	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	62.862,23	3,9832%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	64.075,38	4,0600%	
		CONCIO DA 1 A 5 Totale				€	126.937,61	8,0432%
		CONCIO DA 6 A 9	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE	€	110.060,44	6,9738%	
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	100.338,49	6,3578%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	58.800,65	3,7258%	
		CONCIO DA 6 A 9 Totale				€	269.199,58	17,0574%
		CONCIO DA 10 A 13	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE	€	110.060,44	6,9738%	
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	100.345,10	6,3582%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	69.191,22	4,3842%	
		CONCIO DA 10 A 13 Totale				€	279.596,77	17,7162%
		CONCIO DA 14 A 17	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE	€	110.060,44	6,9738%	
			SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	100.366,59	6,3596%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	68.460,89	4,3379%	
		CONCIO DA 14 A 17 Totale				€	278.887,91	17,6712%
CONCIO DA 18 A 21	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE	€	110.060,44	6,9738%			
	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	100.366,52	6,3595%			
	OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	66.022,97	4,1834%			
CONCIO DA 18 A 21 Totale				€	276.449,93	17,5168%		
CONCIO DA 22 A 25	SOTTOFONDAZIONI	PALI DI FONDAZIONE	€	110.060,44	6,9738%			
	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	100.429,75	6,3636%			
	OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	69.253,28	4,3881%			
CONCIO DA 22 A 25 Totale				€	279.743,47	17,7255%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 25	BARRIERE DI SICUREZZA COMPLETE E FINITE	€	20.474,94	1,2974%			
		TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTIC) E CORDOLO (TIPO PURTOP) E VERNICIATURA, GIUNTI DI DILATAZIONE RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	46.911,78	2,9725%			
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	67.386,72	4,2698%		
08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23 Totale					€	1.578.202,00	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	233.606,01	3,5976% 0,1015%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 12	OPERE DI SOSTEGNO SCAVI	INEFISSIONE ED ESTRAZIONE PALANCOLE	€	68.085,00 29,1452%	
		CONCIO DA 1 A 12 Totale				€	68.085,00 29,1452%
		CONCIO DA 1 A 6	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	25.141,15 10,7622%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI	€	52.003,51 22,2612%	
		CONCIO DA 1 A 6 Totale				€	77.144,66 33,0234%
		CONCIO DA 7 A 12	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	24.235,43 10,3745%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI	€	47.142,40 20,1803%	
CONCIO DA 7 A 12 Totale				€	71.377,84 30,5548%		
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 12	TRATTAMENTO PROTETTIVO - ELEVAZIONE E CORDOLO (TIPO MAPELASTIC) E VERNICIATURA, SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE COMPLETO E FINITO (GEOMEMBRANA, MAGRONE DI ALLETAMENTO E TUBAZIONE) GIUNTI DI DILATAZIONE RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI		€	16.998,51 7,2766%	
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	16.998,51 7,2766%		
08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495 Totale					€	233.606,01 100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	266.704,88	4,1073%
						0,1159%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - DA PROG. 0+336,370 A PROG. 0+430,830	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 4	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	52.759,91	19,7821%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI	€	50.870,77	19,0738%	
		CONCIO DA 1 A 4 Totale				€	103.630,68	38,8559%
		CONCIO DA 5 A 8	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	52.863,77	19,8211%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI	€	75.202,83	28,1970%	
		CONCIO DA 5 A 8 Totale				€	128.066,60	48,0181%
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 8	TRATTAMENTO PROTETTIVO ELEVAZIONE E CORDOLO (TIPO MAPELASTIC) - E SMALTIMENTO ACQUE COMPREDENTE TUBO MONOFESSURATO E GEOMEMBRANATIPO ENKADRAIN INCLUSO GIUNTO DI DILATAZIONE E INTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI		€	35.007,60	13,1260%	
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	35.007,60	13,1260%		
08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - DA PROG. 0+336,370 A PROG. 0+430,830 Totale					€	266.704,88	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€	6.493.357,86	€	134.288,10	2,0681%		
						0,0584%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1 - A15 - rami di svincolo A e D	119 - Opere Minori	CONCIO DA 1 A 4	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	22.970,20	17,1052%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	26.057,09	19,4039%	
		CONCIO DA 1 A 4 Totale				€	49.027,28	36,5090%
		CONCIO DA 5 A 8	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	26.396,97	19,6570%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	GETTO MURI COMPRESI BARBACANI E SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA DEL CORDOLO	€	37.077,10	27,6101%	
		CONCIO DA 5 A 8 Totale				€	63.474,07	47,2671%
		OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	CONCIO DA 1 A 8	TRATTAMENTO PROTETTIVO ELEVAZIONE (TIPO MAPELASTIC) E CORDOLO (PURTOP) VERNICIATURA, COMPRESO GIUNTI DI DILATAZIONE, TUBO MICROFESSURATO, GEOMEMBRANA (TIPO ENKADRAIN) , INTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI - BARRIERE DI SICUREZZA CON RETE INTEGRATA COMPLETA E FINITA	€	21.786,74	16,2239%	
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA Totale				€	21.786,74	16,2239%		
08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1 - A15 - rami di svincolo A e D Totale					€	134.288,10	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		08-MU - MURI DI SOSTEGNO	€ 6.493.357,86	€ 25.079,60	0,3862%	0,0109%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	CONCI DA 1 A 2	SCAVI - OPERE IN FONDAZIONE - ELEVAZIONE COMPRESO BARBACANI - FINITURE COMPREDENTI TRATTAMENTO PROTETTIVO ELEVAZIONE E CORDOLO (TIPO MAPELASTIC) , TUBO MONOFESSURATO, GEOMEMBRANA (TIPO ENKADRAIN) , GIUNTI DI DILATAZIONE, PARAPETTI METALLICI SOPRA MURO E INTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 25.079,60	100,0000%
08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE Totale					€ 25.079,60	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA			09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€ 1.886.318,49	€ 183.372,38	9,7212%	0,0797%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.01 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X250 CM - PROGR. 3+317,02	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE OPERE IN ELEVAZIONE OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	PLATEA DI FONDAZIONE PARETI E SOLETTA DI COPERTURA SCOGLIERE IN MASSI CEMENTATI - GIUNTI WATER STOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - RINTERRI - POZZETTI D'ISPEZIONE COMPLETI DI GRIGLIATO O CHIUSINO	€ 48.844,41 € 120.717,11 € 13.810,86	26,6367% 65,8317% 7,5316%	
09-TS.01 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X250 CM - PROGR. 3+317,02 Totale					€ 183.372,38	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	55.917,34	2,9644%	0,0243%
Valori							
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.02 - TOMBINO SCATOLARE P-06 - 150X150 CM - PROGR. 4+169,54	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - RIVESTIMENTO IN C.A. DEL CANALE - INNESTO TUBI TRASVERSALI - RINTERRIO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	55.917,34	100,0000%
09-TS.02 - TOMBINO SCATOLARE P-06 - 150X150 CM - PROGR. 4+169,54 Totale					€	55.917,34	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	118.571,55	6,2859%	0,0515%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.04 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-03 - 300X250 CM - PROGR. 5+208,08	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	31.468,33	26,5395%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	PARETI E SOLETTA DI COPERTURA	€	76.889,03	64,8461%	
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	SCOGLIERE IN MASSI CEMENTATI - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PASSAGGIO FAUNISTICO - PIZZETTI DISPERZIONE COMPLETI DI GIBUSINO, BINTERRO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	10.214,19	8,6144%	
09-TS.04 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-03 - 300X250 CM - PROGR. 5+208,08 Totale						€	118.571,55	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	106.817,23	5,6627%	0,0464%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.05 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-04 - 300X250 CM - PROGR. 5+725,72	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE OPERE IN ELEVAZIONE OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	PLATEA DI FONDAZIONE PARETI E SOLETTA DI COPERTURA SCOGLIERE IN MASSI CEMENTATI - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - INNESTO TUBI TRASVERSALI - RINTERRO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ € €	27.878,52 67.750,92 11.187,78	26,0993% 63,4270% 10,4738%
09-TS.05 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-04 - 300X250 CM - PROGR. 5+725,72 Totale					€	106.817,23	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	36.986,45	1,9608%	0,0161%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.06 - TOMBINO SCATOLARE P-13 - 150X150 CM - PROGR. 6+382,08	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE, PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PAPAPETTI - RIVESTIMENTO IN C.A. DEL CANALE INNESTO TUBI TRASVERSALI - RINTORNO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	100,0000%	
09-TS.06 - TOMBINO SCATOLARE P-13 - 150X150 CM - PROGR. 6+382,08 Totale					€	36.986,45	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	23.643,44	1,2534%	0,0103%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.09 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-4 - 300X220 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE, PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - SCOGLIERA IN MASSI CEMENTATI - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	23.643,44	100,0000%
09-TS.09 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-4 - 300X220 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA Totale					€	23.643,44	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	77.162,39	4,0906%	0,0335%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.10 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-6 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE E PARETI - GIUNTI WATERSTOP - SCOGLIERA IN MASSI CEMENTATI - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - RINTERRO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	100,0000%	
09-TS.10 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-6 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA Totale					€	77.162,39	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	83.716,05	4,4381%	0,0364%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
09-TS.11 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-8 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	32.453,45	38,7661%	
			OPERE IN ELEVAZIONE - FINITURE	PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - SCOGLIERA CON MASSI CEMENTATI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	51.262,61	61,2339%	
09-TS.11 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-8 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA Totale					€	83.716,05	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	60.364,38	3,2001%	0,0262%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.16 - TOMBINO SCATOLARE P4-BP-1 - 300X250 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE, PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - SCOGLIERA CON MASSI CEMENTATI - IMPERMEABILIZZAZIONE - POZZETTI COMPLETI DI GRIGLIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARATOIA COMPLETA E FINITA - PARAPETTI - RINTEIRO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	60.364,38	100,0000%
09-TS.16 - TOMBINO SCATOLARE P4-BP-1 - 300X250 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato Totale					€	60.364,38	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	42.545,16	2,2555%	0,0185%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.21 - TOMBINO SCATOLARE PV-3 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+234.87		119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE, PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - SCOGLIERA CON MASSI CEMENTATI - IMPERMEABILIZZAZIONE - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - PASSAGGIO FAUNISTICO - RINTERRO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	42.545,16	100,0000%
09-TS.21 - TOMBINO SCATOLARE PV-3 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+234.87 Totale						€	42.545,16	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	69.244,12	3,6709%	0,0301%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.22 - TOMBINO SCATOLARE PV-4 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+657.10		119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE, PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - SCOGLIERA CON MASSI CEMENTATI - IMPERMEABILIZZAZIONE - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - PASSAGGIO FAUNISTICO - RINTERRO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	69.244,12	100,0000%
09-TS.22 - TOMBINO SCATOLARE PV-4 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+657.10 Totale						€	69.244,12	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	44.221,60	2,3443%	0,0192%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.23 - TOMBINO SCATOLARE PV-BP-10 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 2+106.49	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE, PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - SCOGLIERA CON MASSI CEMENTATI - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	100,0000%	
09-TS.23 - TOMBINO SCATOLARE PV-BP-10 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 2+106.49 Totale					€	44.221,60	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	185.547,42	9,8365%	0,0806%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.25 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-11 - 300X220 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA - PROGR. 1+478.67	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	63.861,01	34,4176%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	PARETI E SOLETTA DI COPERTURA	€	91.081,08	49,0878%	
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	SCOGLIERE CON MASSI CEMENTATI - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - POZZETTI D'ISPEZIONE COMPLETI DI GRIGIATO O CHIUSINO - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	30.605,33	16,4946%	
09-TS.25 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-11 - 300X220 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA - PROGR. 1+478.67 Totale						€	185.547,42	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	498.479,15	26,4260%		
						0,2167%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini	119 - Opere Minori	TOMBINO CANALE DI SCARICO NEL TARO - TOMBINO CANALE OTTO MULINI	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	GETTO PLATEA, PARETI, SOLETTA E MURI DI IMBOCCO - GIUNTI WATERSTOP COMPRESI: PREDISPOSIZIONE NEI MURI E SOLETTA DI ALLOGGIAMENTI PER LE GUIDE DEI PANCONI E PARATOIE NONCHE' DI PIASTRE DI ANCORAGGIO E TELAI METALLICI	€	42.771,01	8,5803%	
		TOMBINO CANALE DI SCARICO NEL TARO - TOMBINO CANALE OTTO MULINI Totale				€	42.771,01	8,5803%
		OPERA CHIAVICA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	GETTO PLATEA, PARETI, SOLETTA E MURI DI IMBOCCO - GIUNTI WATERSTOP COMPRESI: PREDISPOSIZIONE NEI MURI E SOLETTA DI ALLOGGIAMENTI PER LE GUIDE DEI PANCONI E PARATOIE NONCHE' DI PIASTRE DI ANCORAGGIO E TELAI METALLICI	€	66.701,53	13,3810%	
			OPERE DI SOSTEGNO SCAVI	PALANCIATO	€	8.745,60	1,7545%	
		OPERA CHIAVICA Totale				€	75.447,13	15,1355%
	TOMBINO SCATOLARE - OPERA CHIAVICA	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	GRIGLIATI E PARAPETTI (POSATI COMPLETI E FINITI) - IMPERMEABILIZZAZIONE (PARETI ESTERNE, ESTRADOSSO, SOLETTA E CORDOLI CON EMULSIONE BITUMINOSA) INCLUSO: RINTERRIO CON MATERIALE DA RILEVATO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI, PARATOIE E PANCONI (POSATI, COMPLETI E FINITI) INCLUSI: MOTORI ELETTRICI PER IL SOLLEVAMENTO ED ABBASSAMENTO DELLE PARATE, QUADRO ELETTRICO IMPIANTO PARATOIE, PROIETTORI DI ILLUMINAZIONE, CAVIOTTI ED ALLACCIAMENTI ELETTRICI, IMPIANTO FINITO E FUNZIONANTE.	€	52.251,46	10,4822%		
		IMPIANTI ELETTROMECCANICI - PARATOIE - PANCONI		€	328.009,55	65,8021%		
TOMBINO SCATOLARE - OPERA CHIAVICA Totale				€	380.261,01	76,2842%		
09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini Totale					€	498.479,15	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	97.946,50	5,1925%	0,0426%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	46.006,93	46,9715%	
			OPERE IN ELEVAZIONE	PARETI E SOLETTA DI COPERTURA	€	44.825,24	45,7650%	
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	RIVESTIMENTO CANALE/FOSSO CON C.A. - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - POZZETTI D'ISPEZIONE COMPLETI DI GRIGLIATO O CHIUSINO - RINTORNO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	7.114,34	7,2635%	
09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1 Totale						€	97.946,50	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	72.605,56	3,8491%	0,0316%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	PLATEA - PARETI E SOLETTA DI COPERTURA	€	44.600,45	61,4284%	
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	RIVESTIMENTO CANALE/FOSSO CON C.A. - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	28.005,11	38,5716%	
09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79 Totale						€	72.605,56	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	20.511,89	1,0874%	0,0089%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTO IN FONDAZIONE, PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - IMPERMEABILIZZAZIONE ESTRADOSSO SOLETTA ED ELEVAZIONE ESTERNA MURI - PARAPETTI - RINTERNO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	100,0000%	
09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini Totale					€	20.511,89	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	33.250,88	1,7627%	0,0145%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	GETTI IN FONDAZIONE, PARETI E SOLETTA DI COPERTURA - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - SCOGLIERA CON MASSI CEMENTATI - RINTERRIO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	100,0000%	
09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo Totale					€	33.250,88	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	6.699,24	0,3551%	0,0029%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.31 - TOMBINO SCATOLARE F1 - 50x50 CM - Prog. 3+839.84	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	ELEMENTI PRE-FABBRICATI IN C.A. A SEZ. SCATOLARE - IMPERMEABILIZZAZIONE - POZZETTO COMPLETO DI GRIGLIATO O CHIUSINO - RINTERRIO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	100,0000%	
09-TS.31 - TOMBINO SCATOLARE F1 - 50x50 CM - Prog. 3+839.84 Totale					€	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	8.771,37	0,4650%	0,0038%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.32 - TOMBINO SCATOLARE F2 - 50x50 CM - Prog. 6+274.28	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A SEZ. SCATOLARE - IMPERMEABILIZZAZIONE - POZZETTO COMPLETO DI GRIGLIATO O CHIUSINO - RINTERRIO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	100,0000%	
09-TS.32 - TOMBINO SCATOLARE F2 - 50x50 CM - Prog. 6+274.28 Totale					€	8.771,37	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	19.845,51	1,0521%	0,0086%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00		119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	PLATEA - PARETI E SOLETTA IN CA PER TESTATA DI IMBOCCO E SBocco ED ELEMENTI PREFABBRICATI IN CA - IMPERMEABILIZZAZIONE - PARAPETTI - RIVESTIMENTO FOSSE IN CA ALL'IMBOCCO E ALLO SBocco - RINTEGRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	19.845,51	100,0000%
09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00 Totale						€	19.845,51	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE					
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	12.735,31	0,6751%	0,0055%					
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		PARTE D'OPERA - 4		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.35 - TOMBINO - 2x2 - Autostrada A1 prog. 102+401,00		119 - Opere Minori		OPERA COMPLETA		SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO		SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO FONDAZIONE ED ELEVAZIONE - IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI E SOLETTA - PARAPETTI METALLICI - RIVESTIMENTO FOSSI IN CA - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI		€	12.735,31	100,0000%
09-TS.35 - TOMBINO - 2x2 - Autostrada A1 prog. 102+401,00 Totale										€	12.735,31	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA	09-TS - TOMBINI SCATOLARI	€	1.886.318,49	€	27.363,56	1,4506%	0,0119%			
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
09-TS.37 - Tombino scatolare 300x140 cm - raccordo S.P. 10 Cispadana - RPC2 Ramo A - progr. 0+172,581		119 - Opere Minori		OPERA COMPLETA		GETTO FONDAZIONE, PARETI, SOLETTA DI COPERTURA E CORDOLI - GIUNTI WATERSTOP - IMPERMEABILIZZAZIONE - RIVESTIMENTO IN C.A FOSSE - PARAPETTI - CHIODATURE DI COLLEGAMENTO - RINTORRO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI		€	27.363,56	100,0000%
09-TS.37 - Tombino scatolare 300x140 cm - raccordo S.P. 10 Cispadana - RPC2 Ramo A - progr. 0+172,581 Totale								€	27.363,56	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI	€	1.772.112,50	€ 118.633,46	6,6945%	0,0516%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	Valori	
10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400	SCAVI ED OPERE DI FONDAZIONE	LATO SX INCLUSO: PALANCOLE, IMPERMEABILIZZAZIONE (GUAINA PVC-GEOTESSILE- MASSETTO DI PROTEZIONE)	€ 25.625,21	21,6003%		
		LATO DX INCLUSO: PALANCOLE, IMPERMEABILIZZAZIONE (GUAINA PVC-GEOTESSILE- MASSETTO DI PROTEZIONE)	€ 19.055,94	16,0629%		
	SCAVI ED OPERE DI FONDAZIONE Totale		€ 44.681,16	37,6632%		
	ELEVAZIONE E SOLETTE	LATO DX CORDOLO SOLETTA DI COPERTURA CON PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	€ 29.759,17	25,0850%		
		LATO SX CORDOLO SOLETTA DI COPERTURA CON PROTEZIONE CATODICA DELLE ARMATURE	€ 25.140,09	21,1914%		
	ELEVAZIONE E SOLETTE Totale		€ 54.899,26	46,2764%		
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE + PAVIMENTAZIONE	LATO DX ELEVAZIONE SCATOLARE E MURO AD IMPERMEABILIZZAZIONE (GUAINA IN PVC - PROTETTIVO PVC BUGNATO) - IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA (DOPPIA GUAINA BITUMINOSA - GEOTESSILE - MASSETTO DI PROTEZIONE IN CLS E RETE ELETTROSALADATA) - TRATTAMENTO PROTETTIVO CORDOLO (TIPO PURTOP) ELEVAZIONE MURO AD U (TIPO MAPELASTIC) MURO AD U TRATTAMENTO INTERNO (TIPO MAPECOUT) - ZONA DI TRANSIZIONE RILEVATO/SOTTOVIA (MISTO CEMENTATO FINI ALL'ESTRADOSSO SOLETTA) - PARAPETTI - PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO INTERNA SSCATOLARE E MURO AD U - RINTERRI CON MATERIALE DA RILEVATO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 9.781,36	8,2450%		
		LATO SX ELEVAZIONE SCATOLARE E MURO AD IMPERMEABILIZZAZIONE (GUAINA IN PVC - PROTETTIVO PVC BUGNATO) - IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA (DOPPIA GUAINA BITUMINOSA - GEOTESSILE - MASSETTO DI PROTEZIONE IN CLS E RETE ELETTROSALADATA) - TRATTAMENTO PROTETTIVO CORDOLO (TIPO PURTOP) ELEVAZIONE MURO AD U (TIPO MAPELASTIC) MURO AD U TRATTAMENTO INTERNO (TIPO MAPECOUT) - ZONA DI TRANSIZIONE RILEVATO/SOTTOVIA (MISTO CEMENTATO FINI ALL'ESTRADOSSO SOLETTA) - PARAPETTI - PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO INTERNA SSCATOLARE E MURO AD U - RINTERRI CON MATERIALE DA RILEVATO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 9.271,68	7,8154%		
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE + PAVIMENTAZIONE Totale		€ 19.053,04	16,0604%			
10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400 Totale			€ 118.633,46	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI	€	1.772.112,50	€	1.068.463,89	60,2932%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)	SCAVI ED OPERE DI FONDAZIONE	SCATOLARE	SCAVI (BONIFICA PIANO DI POSA CON STABILIZZAZIONE A CALCE) PLATEA DI FONDAZIONE GIUNTO STRUTTURALE	€	162.052,22	15,1668%
		MURI AD "U"	SCAVI (BONIFICA PIANO DI POSA CON STABILIZZAZIONE A CALCE) PLATEA DI FONDAZIONE GIUNTO STRUTTURALE	€	211.509,81	19,7957%
	SCAVI ED OPERE DI FONDAZIONE Totale			€	373.562,03	34,9625%
	OPERE IN ELEVAZIONE	SCATOLARE	PIEDRITTI GIUNTO STRUTTURALE	€	166.937,40	15,6241%
		MURI AD "U"	PIEDRITTI GIUNTO STRUTTURALE	€	169.806,40	15,8926%
	OPERE IN ELEVAZIONE Totale			€	336.743,79	31,5166%
	040 - Impalcato e Solette	SCATOLARE	SOLETTA DI COPERTURA CORDOLO PROTEZIONE CATHODICA DELLE ARMATURE	€	145.179,33	13,5877%
	040 - Impalcato e Solette Totale			€	145.179,33	13,5877%
	046 - Impermeabilizzazione	SCATOLARE - MURI AD "U"	PLATEA DI FONDAZIONE (GUAINA IN PVC - GEOTESSILE - MASSETTO IN CLS DI PROTEZIONE) PARETI (GUAINA IN PVC - STRATO PROTETTIVO PVC BUGNATO) E SOLETTA (DOPPIA GUAINA BITUMINOSA - GEOTESSILE - MASSETTO PROTEZIONE IN CLS CON RETE ELETTROSALDATA)	€	25.575,94	2,3937%
				€	52.084,83	4,8747%
	046 - Impermeabilizzazione Totale			€	77.660,77	7,2685%
	PAVIMENTAZIONI	SCATOLARE - MURI AD "U"	INTERA OPERA RIEMPIMENTO INTERNO CON MATERIALE DA RILEVATO E MISTO STABILIZZA FINO INTRADOSSO MISTO CEMENTATO - MISTO CEMENTATO - BASE - BINDER - SAMI - USURA DRENANTE	€	59.248,27	5,5452%
PAVIMENTAZIONI Totale			€	59.248,27	5,5452%	
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE - NEW - JERSEY - TRATTAMENTO PROTETTIVO - SMALTIMENTO ACQUE IMPALCATO	SCATOLARE - MURI AD "U"	INTERA OPERA NEW-JERSEY CON SOTTOSTANTE MURETTO DI SOSTEGNO - TRATTAMENTO PROTETTIVO: CORDOLO SOLETTA (TIPO PURTOP) NEW-JERSEY (TIPO MAPELASTIC) ELEVAZIONE MURI AD U (TIPO MAPELASTIC) INTERNO SCATOLARE SOLETTA E PARETI (TIPO MAPECOUT) - SMALTIMENTO ACQUE: ALL'INTERNO SCATOLARE E ZONA MURI A U (TUBAZIONI,POZZETTI, ECC) SOTTO LO SBALZO CORDOLO(TUBAZIONE METALLICA COMPLETA DI STRUTTURA DI SOSTEGNO) - POLIFORA CORRENTE - MISTO CEMENTATO NELLA ZONA DI TRANSIZIONE RILEVATO/SOTTOVIA SU ENTRAMBI I PIEDRETTI - RETI DI PROTEZIONE - PARAPETTI METALLICI - RINTERRI CON MATERIALE DA RILEVATO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	76.069,68	7,1195%	
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE - NEW - JERSEY - TRATTAMENTO PROTETTIVO - SMALTIMENTO ACQUE IMPALCATO Totale			€	76.069,68	7,1195%	
10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1) Totale				€	1.068.463,89	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		€ 1.772.112,50	€ 126.223,22	7,1228%	0,0549%
<small>Valori</small>						
WBS	PARTE D'OPERA - 1		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO	025 - Scavi e demolizioni (COMPRESIVO DI SVUOTAMENTO DELLO SCATOLARE)	€	34.504,36	27,3360%		
	ADEGUAMENTO PAVIMENTAZIONI	€	25.670,59	20,3375%		
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA TRATTAMENTI PROTETTIVI: MURI D'ALA(TIPO MAPELASTIC), INTERNO SOTTOVIA(TIPO MAPECOUT) - PARAPETTI - RETE DI RECINZIONE - CAVIDOTTI - ADEGUAMENTO SMALTIMENTO ACQUE (POZZETTI TAGLIAFUOCO, TUBAZIONI, ECC)	€	66.048,28	52,3266%		
10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO Totale			€	126.223,22	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		€ 1.772.112,50	€ 276.806,74	15,6202%	0,1203%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V.- ADEGUAMENTO	<i>025 - Scavi e demolizioni (COMPRESIVO DI SVUOTAMENTO DELLO SCATOLARE)</i>	€ 98.687,04	35,6520%
	<i>ADEGUAMENTO PAVIMENTAZIONI</i>	€ 81.329,30	29,3813%
	<i>OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA (INCLUSO MURO IN CA DI PROTEZIONE SPARTITRAFFICO, MURO IN CA PROTEZIONE BORDO LATERALE (CON RIEMPIMENTO DI TERRENO VEGETALE), NEW-JERSEY IN CA COMPRESO IL SOTTOSTANTE MURO DI APPOGGIO, TRATTAMENTI: PARETI SCATOLARE MURO BORDO LATERALE (TIPO MAPECOUT) NEW-JERSEY ((TIPO MAPELASTIC + VERNICIATURA), MURO BORDO LATERALE E MURO PROTEZIONE SPARTITRAFFICO (TIPO MAPELASTIC + VERNICIATURA), MURI D'ALA ESISTENTI(TIPO MAPELASTIC). - CAVIDOTTI - PARAPETTI,RETE METALLICA - ADEGUAMENTO SMALTIMENTO ACQUE (TUBI IN ACCIAIO, POZZETTI TAGLIAFUOCO ECC)</i>	€ 96.790,40	34,9668%
10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V.- ADEGUAMENTO Totale		€ 276.806,74	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI		€ 1.772.112,50	€ 86.181,49	4,8632%	0,0375%
<small>Valori</small>						
WBS	PARTE D'OPERA - 1		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V.RAMO E - ADEGUAMENTO	025 - Scavi e demolizioni (COMPENSIVO DI SVUOTAMENTO DELLO SCATOLARE)	€	23.236,96	26,9628%		
	ADEGUAMENTO PAVIMENTAZIONI	€	26.677,90	30,9555%		
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA TRATTAMENTI PROTETTIVI: MURI D'ALA (TIPO MAPELASTIC), INTERNO SOTTOVIA(TIPO MAPECOUT) - PARAPETTI - RETE DI RECINZIONE - CAVIDOTTI - ADEGUAMENTO SMALTIMENTO ACQUE (POZZETTI TAGLIAFUOCO, TUBAZIONI, ECC)	€	36.266,63	42,0817%		
10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V.RAMO E - ADEGUAMENTO Totale			€ 86.181,49	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI	€	1.772.112,50	€	95.803,70	5,4062%
						0,0416%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	Valori
10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)	SCAVI ED OPERE DI FONDAZIONE	SCATOLARE - MURI AD "U"	PLATEA DI FONDAZIONE INCLUSO: IMPERMEABILIZZAZIONE (GUAINA PVC-GEOTESSILE- MASSETTO DI PROTEZIONE)	€	28.451,63	29,6978%
	OPERE IN ELEVAZIONE	SCATOLARE - MURI AD "U"	PIEDRITTI - SOLETTA DI COPERTURA (COMPRESA PROTEZIONE CATHODICA IN CORRISPONDENZA DEI CORDOLI)	€	45.445,64	47,4362%
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE - IMPERMEABILIZZAZIONE - TRATTAMENTO PROTETTIVO	SCATOLARE - MURI AD "U"	ELEVAZIONE SCATOLARE E MURO AD "U" IMPERMEABILIZZAZIONE (GUAINA IN PVC - PROTETTIVO PVC BURNATO) - IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA (DOPPIA GUAINA BITUMINOSA - GEOTESSILE - MASSETTO DI PROTEZIONE IN CLS E RETE ELETTROSALADATA) - TRATTAMENTO PROTETTIVO CORDOLO (TIPO PURTOP) ELEVAZIONE MURO AD "U" (TIPO MAPELASTIC J) MURO AD "U" TRATTAMENTO INTERNO (TIPO MAPECOUT) - PARAPETTI - PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO INTERNA SCATOLARE E MURO AD U - RINTERRI CON MATERIALE DA RILEVATO E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	21.906,44	22,8660%
10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15) Totale				€	95.803,70	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€	762.086,39	€	22.597,47	2,9652%	0,0098%
Valori								
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
11-TT.01 - TOMBINO P-01 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+509,02	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - RIVESTIMENTO IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	22.597,47	100,0000%	
11-TT.01 - TOMBINO P-01 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+509,02 Totale					€	22.597,47	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 20.640,12	2,7084%	0,0090%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.02 - TOMBINO P-02 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+622,50	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - RIVESTIMENTO IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 20.640,12	100,0000%
11-TT.02 - TOMBINO P-02 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+622,50 Totale					€ 20.640,12	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI		€ 762.086,39	€ 23.704,14	3,1104%	0,0103%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
11-TT.03 - TOMBINO P-03 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+215,98	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETA E FINITA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - CANALETTA IN C.A. COMPLETA E FINITA - POZZETTO COMPLETO DI GRIGIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	23.704,14	100,0000%		
11-TT.03 - TOMBINO P-03 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+215,98 Totale							€	23.704,14	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€	762.086,39	€	32.127,94	4,2158%	0,0140%
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
11-TT.04 - TOMBINO P-04 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+514,87		119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO CONTROSTRADA - RVESTIMENTO IN C.A. DEI FOSSI/CANALI - POZZETTO COMPLETO DI GRIGLIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	32.127,94	100,0000%
11-TT.04 - TOMBINO P-04 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+514,87 Totale						€	32.127,94	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI		€ 762.086,39	€ 32.280,56	4,2358%	0,0140%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
11-TT.05 - TOMBINO P-05 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+922,49	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO CONTROSTRADA - RIVESTIMENTO IN C.A. DEI FOSSI/CANALI - POZZETTO COMPLETO DI GRIGLIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 32.280,56	100,0000%	
11-TT.05 - TOMBINO P-05 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+922,49 Totale					€ 32.280,56	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 44.716,31	5,8676%	0,0194%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.07 - TOMBINO P-09 - DIAM. 100 CM - PROGR 4+753,50	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO CONTROSTRADA - RIVESTIMENTO IN C.A. DEI FOSSI/CANALI - POZZETTO COMPLETO DI GRIGLIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 44.716,31	100,0000%
11-TT.07 - TOMBINO P-09 - DIAM. 100 CM - PROGR 4+753,50 Totale					€ 44.716,31	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 32.021,60	4,2018%	0,0139%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.08 - TOMBINO P-10 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+383,03	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO CONTROSTRADA - RVESTIMENTO IN C.A. DEI FOSSI/CANALI - POZZETTO COMPLETO DI GRIGLIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 32.021,60	100,0000%
11-TT.08 - TOMBINO P-10 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+383,03 Totale					€ 32.021,60	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE					
CATEGORIA			11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 44.582,02	5,8500%	0,0194%					
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		PARTE D'OPERA - 4		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
11-TT.09 - TOMBINO P-11 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+790,71		119 - Opere Minori		OPERA COMPLETA		SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO		MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - RIVESTIMENTO IN C.A. DEI FOSSI/CANALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI		€	44.582,02	100,0000%
11-TT.09 - TOMBINO P-11 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+790,71 Totale										€	44.582,02	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€	762.086,39	€	18.571,55	2,4369%	0,0081%
Valori								
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
11-TT.10 - TOMBINO P-12 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+027,18	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - RIVESTIMENTO IN C.A. DEI FOSSI/CANALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	18.571,55	100,0000%	
11-TT.10 - TOMBINO P-12 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+027,18 Totale					€	18.571,55	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 30.257,20	3,9703%	0,0132%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.11 - TOMBINO P-14 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+608,97		119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - RIVESTIMENTO IN C.A. DEI FOSSI/CANALI - POZZETTO COMPLETO DI GRIGIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 30.257,20	100,0000%
11-TT.11 - TOMBINO P-14 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+608,97 Totale						€ 30.257,20	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA			11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 49.114,28	6,4447%	0,0213%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.14 - TOMBINO I-1 - DIAM. 100 CM - INTERCONNESSIONE A15-A1		119 - Opere Minori		OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTO DEI FOSSI IN C.A. - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 49.114,28	100,0000%
11-TT.14 - TOMBINO I-1 - DIAM. 100 CM - INTERCONNESSIONE A15-A1 Totale							€ 49.114,28	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€	762.086,39	€	5.950,00	0,7808%
						0,0026%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.18 - TOMBINO P2-7 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO CONTROSTRADA - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	5.950,00
11-TT.18 - TOMBINO P2-7 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA Totale					€	5.950,00
						100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 7.396,02	0,9705%	0,0032%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.22 - TOMBINO P4-2 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO CONTROSTRADA - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 7.396,02	100,0000%
11-TT.22 - TOMBINO P4-2 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato Totale					€ 7.396,02	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 8.055,98	1,0571%	0,0035%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.23 - TOMBINO AutoPR-1 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTO DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONI DEI LUOGHI	€ 8.055,98	100,0000%
11-TT.23 - TOMBINO AutoPR-1 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale					€ 8.055,98	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 10.462,37	1,3729%	0,0045%	
<small>Valori</small>							
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.24 - TOMBINO AutoPR-2 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 10.462,37	100,0000%
11-TT.24 - TOMBINO AutoPR-2 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale						€ 10.462,37	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 10.089,75	1,3240%	0,0044%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.25 - TOMBINO AutoPR-3 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 10.089,75	100,0000%
11-TT.25 - TOMBINO AutoPR-3 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale					€ 10.089,75	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 21.420,90	2,8108%	0,0093%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.40 - TOMBINO PV-1 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+000.00	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 21.420,90	100,0000%
11-TT.40 - TOMBINO PV-1 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+000.00 Totale					€ 21.420,90	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 23.602,75	3,0971%	0,0103%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.43 - TOMBINO PV-6 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+502.15	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 23.602,75	100,0000%
11-TT.43 - TOMBINO PV-6 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+502.15 Totale					€ 23.602,75	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 12.219,37	1,6034%	0,0053%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.44 - TOMBINO PV-7 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+732.49	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 12.219,37	100,0000%
11-TT.44 - TOMBINO PV-7 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+732.49 Totale					€ 12.219,37	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 25.885,38	3,3966%	0,0113%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.45 - TOMBINO PV-8 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+860.21	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 25.885,38	100,0000%
11-TT.45 - TOMBINO PV-8 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+860.21 Totale					€ 25.885,38	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 15.357,55	2,0152%	0,0067%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.46 - TOMBINO PV-9 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 2+010.05	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 15.357,55	100,0000%
11-TT.46 - TOMBINO PV-9 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 2+010.05 Totale					€ 15.357,55	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 10.148,94	1,3317%	0,0044%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.47 - TOMBINO PV-11 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 2+170.44	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A. FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 10.148,94	100,0000%
11-TT.47 - TOMBINO PV-11 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 2+170.44 Totale					€ 10.148,94	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 29.901,21	3,9236%	0,0130%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.50 - TOMBINO PC-4 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+348.43	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI DI ATTRAVERSAMENTO - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 29.901,21	100,0000%
11-TT.50 - TOMBINO PC-4 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+348.43 Totale					€ 29.901,21	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 15.117,91	1,9838%	0,0066%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.52 - TOMBINO PC-6 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+621.65	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 15.117,91	100,0000%
11-TT.52 - TOMBINO PC-6 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+621.65 Totale					€ 15.117,91	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 16.078,65	2,1098%	0,0070%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.53 - TOMBINO PC-7 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+842.45	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 16.078,65	100,0000%
11-TT.53 - TOMBINO PC-7 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+842.45 Totale					€ 16.078,65	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 14.489,60	1,9013%	0,0063%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.54 - TOMBINO PC-8 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+094.22	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 14.489,60	100,0000%
11-TT.54 - TOMBINO PC-8 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+094.22 Totale					€ 14.489,60	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 14.849,09	1,9485%	0,0065%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.55 - TOMBINO PC-9 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+137.76	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 14.849,09	100,0000%
11-TT.55 - TOMBINO PC-9 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+137.76 Totale					€ 14.849,09	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 15.213,92	1,9964%	0,0066%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.56 - TOMBINO PC-10 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+324.28	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A FOSSI/CANALI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	15.213,92 100,0000%
11-TT.56 - TOMBINO PC-10 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 1+324.28 Totale					€	15.213,92 100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 67.649,78	8,8769%	0,0294%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 CM - prog. 5+037,51	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO CONTROSTRADA - RIVESTIMENTO IN C.A. DEI FOSSI/CANALI - POZZETTO COMPLETO DI GRIGLIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 19.337,72	28,5850%
			IMPIANTI ELETTROMECCANICI	PARATOIE IN ACCIAIO COMPLETE E FINITE	€ 48.312,06	71,4150%
11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 CM - prog. 5+037,51 Totale					€ 67.649,78	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€	762.086,39	€	1.761,12	0,2311%	0,0008%
Valori								
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
11-TT.59 - TOMBINO - DIAM. 80 cm - Autostrada A1 prog. 100+717,00	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€	1.761,12	100,0000%	
11-TT.59 - TOMBINO - DIAM. 80 cm - Autostrada A1 prog. 100+717,00 Totale					€	1.761,12	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 2.313,84	0,3036%	0,0010%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.60 - TOMBINO - DIAM. 100 cm - Autostrada A1 prog. 100+624,00	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	MANUFATTI DI TESTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 2.313,84	100,0000%
11-TT.60 - TOMBINO - DIAM. 100 cm - Autostrada A1 prog. 100+624,00 Totale					€ 2.313,84	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 28.737,71	3,7709%	0,0125%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.62 - TOMBINO P-08 - DIAMETRO 100 CM - PROGR. 4+398,72	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI - GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO CONTROSTRADA - RIVESTIMENTI IN C.A. FOSSI/CANALI - POZZETTO COMPLETO DI GRIGLIATO O CHIUSINO - INNESTO TUBI TRASVERSALI - PARAPETTI - RINTERRI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 28.737,71	100,0000%
11-TT.62 - TOMBINO P-08 - DIAMETRO 100 CM - PROGR. 4+398,72 Totale					€ 28.737,71	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 30.211,67	3,9643%	0,0131%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.63 - TOMBINO DIAM. 100 cm - progr -1+391.70	119 - Opere Minori		OPERA COMPLETA	SCAVI E GETTI IN CALCESTRUZZO	TESTATE - TUBAZIONI IN CLS	€ 30.211,67	100,0000%
11-TT.63 - TOMBINO DIAM. 100 cm - progr -1+391.70 Totale						€ 30.211,67	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		11-TT - TOMBINI TUBOLARI	€ 762.086,39	€ 24.559,68	3,2227%	0,0107%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
11-TT.64 - TOMBINO - DIAM. 80 CM - RACCORDO S.P.10 Cremona RPC2 ramo A PROGR. 0+279,787	119 - Opere Minori	OPERA COMPLETA	SCAVI, GETTI IN CALCESTRUZZO E FINITURE	MANUFATTI DI TESTATA COMPLETI - MANUFATTI DI REGOLAZIONE PORTATA - TUBAZIONI AUTOPORTANTI IN C.A. - SOLETTA DI PROTEZIONE TUBI ATTRAVERSAMENTO - PARAPETTI - RIVESTIMENTI IN C.A FOSSI/CANALI - RINTEPPI E SISTEMAZIONE DEI LUOGHI	€ 24.559,68	100,0000%
11-TT.64 - TOMBINO - DIAM. 80 CM - RACCORDO S.P.10 Cremona RPC2 ramo A PROGR. 0+279,787 Totale					€ 24.559,68	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI	€	4.866.933,87	€ 3.258.148,36	66,9446%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE	004 - Geodreni a nastro	RAMO A2	DA SEZ. 3 CIRCA A SEZ. SP1 (RAMPA LATO EST)	DRENI DA PK 39,04 A PK 211,03	€ 51.042,81	1,5660%	
			DA SEZ. SP2 A SEZ. 19 (RAMPA LATO OVEST/CASELLO)	DRENI DA PK 311,5 A PK 473,37	€ 45.640,14	1,4008%	
		RAMO A2 Totale			€ 96.682,95	2,9674%	
	004 - Geodreni a nastro Totale				€ 96.682,95	2,9674%	
	SCAVI - BONIFICHE - ANTICIPILLARE - GEOTESSILE	RAMO A2 - A3 - C - D	RAMO A2 - SP2 - 26; RAMO A3 - DA SEZ. 1 - 3 e DA SEZ. 7-18; RAMO C - DA SEZ. 17-25; RAMO D - DA SEZ. 1 - 23	PACCHETTO COMPLETO E FINITO		€ 209.469,96	6,4291%
		RAMO A2 - A3 - C - D Totale			€ 209.469,96	6,4291%	
		RAMO A3	DA SEZ. 3 - 7	PACCHETTO COMPLETO E FINITO		€ 51.420,70	1,5782%
		RAMO A3 Totale			€ 51.420,70	1,5782%	
		RAMO A1 - B - A2	RAMO A1 - DA SEZ. OR/RT - FC/END; RAMO B - DA SEZ. OR/IRC - 4; RAMO A2 DA SEZ. 1 - SP1	PACCHETTO COMPLETO E FINITO		€ 114.927,45	3,5274%
		RAMO A1 - B - A2 Totale			€ 114.927,45	3,5274%	
	SCAVI - BONIFICHE - ANTICIPILLARE - GEOTESSILE Totale				€ 375.818,12	11,5347%	
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	RAMO A1 - A2 - B - C - D	RAMO A1 - DA SEZ. OR/RT - FC/END; RAMO A2 - DA SEZ. 1 - SP1 e DA SEZ. SP2 - 26; RAMO B - DA SEZ. OR/IRC - 4; RAMO C - DA SEZ. 17 - 25; RAMO D - DA SEZ. 1 - 23	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)		€ 124.268,00	3,8141%
		RAMO A1 - A2 - B - C - D Totale			€ 124.268,00	3,8141%	
		RAMO A1 - A2 - B	RAMO A1 - DA SEZ. OR/RT - FC/END; RAMO A2 - DA SEZ. 1 - SP1; RAMO B - DA SEZ. OR/IRC - 4	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)		€ 196.319,33	6,0255%
		RAMO A1 - A2 - B Totale			€ 196.319,33	6,0255%	
		RAMO A2 - A3 - C - D	RAMO A2 - DA SEZ. SP2 - 26; RAMO A3 - DA SEZ. 1 - 3 e DA SEZ. 7-18; RAMO C - DA SEZ. 17 - 25; RAMO D - DA SEZ. 1 - 23	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)		€ 298.823,74	9,1716%
		RAMO A2 - A3 - C - D Totale			€ 298.823,74	9,1716%	
	RAMO A3	DA SEZ. 3 - 7	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)		€ 42.692,53	1,3103%	
	RAMO A3 Totale			€ 42.692,53	1,3103%		
	RAMO A2	DA SEZ. 1 - SP1	3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)		€ 223.632,90	6,8638%	
		DA SEZ. SP2 - RT/IRC	3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)		€ 220.906,36	6,7801%	
	RAMO A2 Totale			€ 444.539,26	13,6439%		
RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale				€ 1.106.642,86	33,9654%		
021 - Misto cementato	RAMO A1 - A2 - A3 - B - C - D	INTERVENTO COMPLETO		STRATO DI SOTTOBASE	€ 226.774,67	6,9602%	
	RAMO A1 - A2 - A3 - B - C - D Totale			€ 226.774,67	6,9602%		
021 - Misto cementato Totale				€ 226.774,67	6,9602%		
022 - Base (MODIFICATA HARD)	RAMO A1 - A2 - B	RAMO A1 - DA SEZ. OR/RT - FC/END; RAMO A2 - DA SEZ. 1 - SP1; RAMO B - DA SEZ. OR/IRC - 4	(IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)		€ 157.019,20	4,8193%	
	RAMO A1 - A2 - B Totale			€ 157.019,20	4,8193%		
	RAMO A2 - A3 - C - D	RAMO A2 - DA SEZ. SP2 - 26; RAMO A3 - DA SEZ. 1 - 3; RAMO C - DA SEZ. 17 - 25; RAMO D - DA SEZ. 1 - 23	(IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)		€ 289.244,47	8,8776%	
	RAMO A2 - A3 - C - D Totale			€ 289.244,47	8,8776%		
	RAMO A3	DA SEZ. 3 - 18	(IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)		€ 204.298,31	6,2704%	
	RAMO A3 Totale			€ 204.298,31	6,2704%		
022 - Base (MODIFICATA HARD) Totale				€ 650.561,98	19,9672%		
023 - Binder (MODIFICATO HARD)	RAMO A1 - A2 - A3 - B - C - D	INTERVENTO COMPLETO		INCLUSA MANO DI ATTACCO	€ 183.954,53	5,6460%	
	RAMO A1 - A2 - A3 - B - C - D Totale			€ 183.954,53	5,6460%		
023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale				€ 183.954,53	5,6460%		
TERRENO VEGETALE	RAMO A1 - A2 - A3 - B - C - D	INTERVENTO COMPLETO		RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO	€ 33.432,97	1,0261%	
	RAMO A1 - A2 - A3 - B - C - D Totale			€ 33.432,97	1,0261%		
TERRENO VEGETALE Totale				€ 33.432,97	1,0261%		
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	RAMI A-B-C-D-AREA PARCHEGGIO	SEGNALETICA VERTICALE	CARTELLI E SEGNAI ANCHE LUMINOSI		€ 114.878,21	3,5259%	
		SEGNALETICA ORIZZONTALE	PORTALI COMPLETI DI BLOCCHI DI FONDAZIONE		€ 40.304,72	1,2370%	
			STRISCE E ZEBBRATURE		€ 22.987,50	0,7055%	
	RAMI A-B-C-D-AREA PARCHEGGIO Totale			€ 178.170,43	5,4685%		
056 - Segnaletica orizzontale e verticale Totale				€ 178.170,43	5,4685%		
054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	DUNA IN TERRA	INTERVENTO COMPLETO		INCLUSA IL SOTTOSTANTE SCAVO, BONIFICA, ANTICIPILLARE, RIVESTIMENTO IN TERRENO VEGETALE, IDROSEMINA E SIEPE ARBUSTIVA	€ 183.027,10	5,6175%	
	DUNA IN TERRA Totale			€ 183.027,10	5,6175%		
054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale Totale				€ 183.027,10	5,6175%		
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.)	RAMO A1 - A2 - A3 - B - C - D	INTERVENTO COMPLETO		INCLUSA MANO DI ATTACCO	€ 223.082,75	6,8469%	
	RAMO A1 - A2 - A3 - B - C - D Totale			€ 223.082,75	6,8469%		
024 - Usura (DRENANTE INCLUSA MEMBRANA S.A.M.I.) Totale				€ 223.082,75	6,8469%		
12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale				€ 3.258.148,36	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI	€	4.866.933,87	€	1.608.785,51	33,0554%		
						0,6992%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	AUTOSTAZIONE - TRECASALI TERREVERDIANE	AREA PARCHEGGI E VIABILITA' DI SERVIZIO AREA EDIFICI E PIAZZALE AUTOSTAZIONE	DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-9 DA SEZ. ED-9 A SEZ. ED-16	€ €	148.059,62 183.706,26	9,2032% 11,4189%	
	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale						€ 331.765,88	20,6221%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	AUTOSTAZIONE - TRECASALI TERREVERDIANE	AREA PARCHEGGI E VIABILITA' DI SERVIZIO AREA EDIFICI E PIAZZALE AUTOSTAZIONE	DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-9 DA SEZ. ED-9 A SEZ. ED-16	€ €	142.903,30 237.151,47	8,8827% 14,7410%	
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale						€ 380.054,78	23,6237%
	021 - Misto cementato	AUTOSTAZIONE - TRECASALI TERREVERDIANE	AREA PARCHEGGI E VIABILITA' DI SERVIZIO AREA EDIFICI E PIAZZALE AUTOSTAZIONE	DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-9 DA SEZ. ED-9 A SEZ. ED-16	€ €	42.865,59 71.642,75	2,6645% 4,4532%	
	021 - Misto cementato Totale						€ 114.508,34	7,1177%
	022 - Base (MODIFICATA HARD)	AUTOSTAZIONE - TRECASALI TERREVERDIANE	AREA PARCHEGGI E VIABILITA' DI SERVIZIO AREA EDIFICI E PIAZZALE AUTOSTAZIONE	DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-9 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO) DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-9 (IN DUE STRATI COMPLETI E FINITI INCLUSE MANI D'ATTACCO)	€ €	126.035,07 210.646,79	7,842% 13,0935%	
	022 - Base (MODIFICATA HARD) Totale						€ 336.681,86	20,9277%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	AUTOSTAZIONE - TRECASALI TERREVERDIANE	AREA PARCHEGGI E VIABILITA' DI SERVIZIO AREA EDIFICI E PIAZZALE AUTOSTAZIONE	DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-9 (INCLUSA MANO DI ATTACCO) DA SEZ. ED-9 A SEZ. ED-16 (INCLUSA MANO DI ATTACCO)	€ €	36.548,68 61.085,07	2,2718% 3,7970%	
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale						€ 97.633,75	6,0688%
	024 - Usura (MODIFICATA HARD)	AUTOSTAZIONE - TRECASALI TERREVERDIANE	AREA PARCHEGGI E VIABILITA' DI SERVIZIO AREA EDIFICI E PIAZZALE AUTOSTAZIONE	DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-9 (INCLUSA MANO DI ATTACCO) DA SEZ. ED-9 A SEZ. ED-16 (INCLUSA MANO DI ATTACCO)	€ €	35.262,91 58.936,13	2,1919% 3,6634%	
	024 - Usura (MODIFICATA HARD) Totale						€ 94.199,04	5,8553%
	TERRENO VEGETALE	AUTOSTAZIONE - TRECASALI TERREVERDIANE	AREA PARCHEGGI - VIABILITA' DI SERVIZIO - AREA EDIFICI	DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-16 (RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO, AIUOLAZIONE ED IDROSEMINA)	€	44.370,21	2,7580%	
	TERRENO VEGETALE Totale						€ 44.370,21	2,7580%
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE	AUTOSTAZIONE - TRECASALI TERREVERDIANE	AREA PARCHEGGI - VIABILITA' DI SERVIZIO - AREA EDIFICI E PIAZZALE AUTOSTAZIONE	DA SEZ. ED-1 A SEZ. ED-16: PAVIMENTAZIONI IN AUTOBLOCCANTI ANCHE FILTRANTI (CON SOTTOSTANTE PACCHETTO DI STABILIZZATO, TNT, MASSETTO IN CLS, SABBIA) - CORDOLI PREFABBRICATI IN CLS (SU FONDAZIONE IN CLS), SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE COMPLETA E FINITA	€	209.571,65	13,0267%	
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE Totale						€ 209.571,65	13,0267%	
12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale					€	1.608.785,51	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	13-CS - CONTROSTRADE		€ 1.375.529,93	€ 89.464,53	6,5040%	0,0389%
<small>Valori</small>						
WBS	PARTE D'OPERA - 1		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE - RILEVATO - STABILIZZATO (STRATO DI SOTTOBASE) PAVIMENTAZIONI (BASE E BINDER MODIFICATO HARD COMPRESSE MANO D'ATTACCO) - TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE DEL BINDER - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE (EMBRICI, ECC.) - TERRENO VEGETALE DI RIVESTIMENTO, PROFILATURA, SAGOMATURA DI SCARPATE ED ARGINELLO - IDROSEMINA - SEGNALETICA COMPLETA	€	89.464,53	100,0000%		
13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14		€	89.464,53	100,0000%		
Totale						

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	13-CS - CONTROSTRADE	€	1.375.529,93	€	789.649,16	57,4069%
						0,3432%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	Valori
13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	TRACCIATO CS02+(CS.02 VIA GRANDE)	TRACCIATO CS02 - DA SEZ. 1 - 63; CS02 VIA GRANDE DA SEZ. 1 - 11	€	72.356,18	9,1631%
		TRACCIATO CS02+(CS.02A-VA05)	TRACCIATO CS02 - DA SEZ. 63 - 143; CS.02A-VA05 DA SEZ. 1 - 8	€	108.440,34	13,7327%
	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale			€	180.796,52	22,8958%
	RILEVATO	TRACCIATO CS02+(CS.02 VIA GRANDE)+(CS.02A-VA05)	TRATTO COMPLETO (CS02 DA SEZ. 1 A SEZ. 143 - CS02 VIA GRANDE - CS.02A)	€	46.892,01	5,9383%
	RILEVATO Totale			€	46.892,01	5,9383%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE)	TRACCIATO CS02+(CS.02 VIA GRANDE)+(CS.02A-VA05)	TRATTO COMPLETO (CS02 DA SEZ. 1 A SEZ. 143 - CS02 VIA GRANDE - CS.02A)	€	44.815,16	5,6753%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE) Totale			€	44.815,16	5,6753%
	022 - Base (MODIFICATA HARD)	TRACCIATO CS02+(CS.02 VIA GRANDE)+(CS.02A-VA05)	TRATTO COMPLETO (CS02 DA SEZ. 1 A SEZ. 143 - CS02 VIA GRANDE - CS.02A) - INCLUSE MANI D'ATTACCO	€	199.980,98	25,3253%
	022 - Base (MODIFICATA HARD) Totale			€	199.980,98	25,3253%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD)	TRACCIATO CS02+(CS.02 VIA GRANDE)+(CS.02A-VA05)	TRATTO COMPLETO (CS02 DA SEZ. 1 A SEZ. 143 - CS02 VIA GRANDE - CS.02A) - INCLUSO MANO D'ATTACCO E TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE	€	189.477,23	23,9951%
	023 - Binder (MODIFICATO HARD) Totale			€	189.477,23	23,9951%
	BARRIERE DI SICUREZZA	TRACCIATO CS02+(CS.02 VIA GRANDE)+(CS.02A-VA05)	TRATTO COMPLETO (CS02 DA SEZ. 1 A SEZ. 143 - CS02 VIA GRANDE - CS.02A) - BARRIERA DI SICUREZZA H1BL COMPLETA E FINITA - SEGNALETICA COMPLETA	€	89.352,86	11,3155%
	BARRIERE DI SICUREZZA Totale			€	89.352,86	11,3155%
	TERRENO VEGETALE - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE	TRACCIATO CS02+(CS.02 VIA GRANDE)+(CS.02A-VA05)	TRATTO COMPLETO (CS02 DA SEZ. 1 A SEZ. 143 - CS02 VIA GRANDE - CS.02A) - RIVESTIMENTO, PROFILATURA, SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE (EMBRICI, ECC.)	€	38.334,41	4,8546%
TERRENO VEGETALE - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE Totale			€	38.334,41	4,8546%	
13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4) Totale			€	789.649,16	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	13-CS - CONTROSTRADE		€ 1.375.529,93	€ 174.363,98	12,6761%	0,0758%
WBS	PARTE D'OPERA - 1		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814,01 A KM 6+800,00	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE - RILEVATO - RIVESTIMENTO, PROFILATURA, SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE (EMBRICI, ECC.) - IDROSEMINA	€	56.081,16	32,1633%		
	PAVIMENTAZIONI (STABILIZZATO QUALE STRATO DI SOTTOBASE, BASE E BINDER INCLUSO MANI DI ATTACCO E TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE DEL BINDER)	€	103.719,02	59,4842%		
	BARRIERE DI SICUREZZA - H1BL COMPLETA E FINITA - SEGNALETICA COMPLETA	€	14.563,80	8,3525%		
13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814,01 A KM 6+800,00						
Totale			€ 174.363,98	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	13-CS - CONTROSTRADE		€ 1.375.529,93	€ 76.394,22	5,5538%	0,0332%
<small>Valori</small>						
WBS	PARTE D'OPERA - 1		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE - RILEVATO - RIVESTIMENTO, PROFILATURA, SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE (EMBRICI, ECC.) - IDROSEMINA	€	26.511,97	34,7042%		
	PAVIMENTAZIONI (STABILIZZATO QUALE STRATO DI SOTTOBASE, BASE E BINDER INCLUSO MANI DI ATTACCO E TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE DEL BINDER) - SEGNALETICA COMPLETA	€	49.882,24	65,2958%		
13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali) Totale			€	76.394,22	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		13-CS - CONTROSTRADE	€ 1.375.529,93	€ 49.496,41	3,5984%	0,0215%
WBS		PARTE D'OPERA - 1	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00		SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE - RILEVATO - STABILIZZATO (STRATO DI SOTTOBASE) PAVIMENTAZIONI (BASE E BINDER MODIFICATO HARD COMPRESSE MANO D'ATTACCO) - TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE DEL BINDER - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE (EMBRICI, ECC.) - TERRENO VEGETALE DI RIVESTIMENTO, PROFILATURA, SAGOMATURA DI SCARPATE ED ARGINELLO - IDROSEMINA - SEGNALETICA COMPLETA	€	49.496,41		100,0000%
13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00 Totale			€	49.496,41		100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	13-CS - CONTROSTRADE		€ 1.375.529,93	€ 90.075,00	6,5484%	0,0391%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE - RILEVATO - RIVESTIMENTO, PROFILATURA, SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE (EMBRICI, ECC.) - IDROSEMINA	€	33.694,11	37,4067%		
	PAVIMENTAZIONI (STABILIZZATO QUALE STRATO DI SOTTOBASE, BASE E BINDER INCLUSO MANI DI ATTACCO E TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE DEL BINDER) - SEGNALETICA COMPLETA	€	56.380,89	62,5933%		
13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4 Totale		€	90.075,00	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	13-CS - CONTROSTRADE		€ 1.375.529,93	€ 106.086,64	7,7124%	0,0461%
<small>Valori</small>						
WBS	PARTE D'OPERA - 1		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00	SCAVI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE - RILEVATO - RIVESTIMENTO, PROFILATURA, SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE (EMBRICI, ECC.) - IDROSEMINA	€	34.931,09	32,9269%		
	PAVIMENTAZIONI (STABILIZZATO QUALE STRATO DI SOTTOBASE, BASE E BINDER INCLUSO MANI DI ATTACCO E TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE DEL BINDER)	€	71.155,55	67,0731%		
13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00 Totale			€	106.086,64	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI	€	8.192.181,12	€	1.309.717,47	15,9874%
						0,5692%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	DA SEZ. 1 - 27	PACCHETTO COMPLETO E FINITO COMPRESA SIA LA DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE NONCHE' LA RIMOZIONE PARZIALE DEL RILEVATO ESISTENTE	€	181.585,68	13,8645%
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale			€	181.585,68	13,8645%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	DA SEZ. 1 - 27	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	18.348,25	1,4009%
			2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	253.396,45	19,3474%
			3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	168.590,11	12,8723%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale			€	440.334,81	33,6206%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE)	DA SEZ. 1 - 27	TRATTO FINITO E COMPLETO	€	20.571,72	1,5707%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE) Totale			€	20.571,72	1,5707%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	DA SEZ. 1 - 27	COMPLETATA IN DUE STRATI COMPRESI MANI D'ATTACCO	€	42.606,56	3,2531%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale			€	42.606,56	3,2531%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	DA SEZ. 1 - 27	COMPLETO COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	504.892,74	38,5497%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale			€	504.892,74	38,5497%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	DA SEZ. 1 - 27	COMPLETO COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	38.015,39	2,9026%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale			€	38.015,39	2,9026%
	BARRIERE DI SICUREZZA	TRATTO COMPLETO	COMPLETE E FINITE	€	45.230,52	3,4535%
BARRIERE DI SICUREZZA Totale			€	45.230,52	3,4535%	
TERRENO VEGETALE - EMBRICI - FOSSI DI GUARDIA -MANUFATTI DI RECAPITO- TOMBINI - CANALETTA RIVESTITA IN CLS	TRATTO COMPLETO	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE E ARGINELLO CON TERRENO VEGETALE - IDROSEMINA - SMALTIMENTO DELLE ACQUE (EMBRICI, FOSSI DI GUARDIA, MANUFATTI DI RECAPITO, TOMBINI - CANALETTA RIVESTITA IN CLS)	€	32.941,72	2,5152%	
TERRENO VEGETALE - EMBRICI - FOSSI DI GUARDIA -MANUFATTI DI RECAPITO- TOMBINI - CANALETTA RIVESTITA IN CLS Totale			€	32.941,72	2,5152%	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	TRATTO COMPLETO	COMPLETA E FINITA	€	3.538,33	0,2702%	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale Totale			€	3.538,33	0,2702%	
14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1) Totale				€	1.309.717,47	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI	€	8.192.181,12	€	353.597,17	4,3163%		
						0,1537%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	ACCESSO SYNTHESIS	DA SEZ. 1 - 23b	FASE 1 - FASE 2	€	49.175,80	13,9073%	
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale					€	49.175,80	13,9073%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	ACCESSO SYNTHESIS	DA SEZ. 1 - 23b	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	17.785,78	5,0300%	
				2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	105.302,22	29,7803%	
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale					€	123.088,00	34,8102%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE)	ACCESSO SYNTHESIS	DA SEZ. 1 - 23b	TRATTO FINITO E COMPLETO	€	11.805,03	3,3386%	
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE) Totale					€	11.805,03	3,3386%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	ACCESSO SYNTHESIS	DA SEZ. 1 - 23b	COMPLETATA IN DUE STRATI COMPRESI MANI D'ATTACCO	€	57.690,28	16,3153%	
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€	57.690,28	16,3153%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	ACCESSO SYNTHESIS	DA SEZ. 1 - 23b	COMPLETO COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	43.863,66	12,4050%	
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€	43.863,66	12,4050%
	BARRIERE DI SICUREZZA	ACCESSO SYNTHESIS	TRATTO COMPLETO	COMPLETE E FINITE	€	42.092,91	11,9042%	
	BARRIERE DI SICUREZZA Totale					€	42.092,91	11,9042%
	056 - Segnaletica orizzontale e verticale	ACCESSO SYNTHESIS	TRATTO COMPLETO	COMPLETA E FINITA	€	3.538,33	1,0007%	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale Totale					€	3.538,33	1,0007%	
TERRENO VEGETALE - EMBRICI - FOSSI DI GUARDIA - MANUFATTI DI RECAPITO - TOMBINI	ACCESSO SYNTHESIS	TRATTO COMPLETO	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE E ARGINELLO CON TERRENO VEGETALE - IDROSEMINA - SMALTIMENTO DELLE ACQUE (EMBRICI, FOSSI DI GUARDIA, MANUFATTI DI RECAPITO, TOMBINI)	€	22.343,16	6,3188%		
TERRENO VEGETALE - EMBRICI - FOSSI DI GUARDIA - MANUFATTI DI RECAPITO - TOMBINI Totale					€	22.343,16	6,3188%	
14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1) Totale					€	353.597,17	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI		€ 8.192.181,12	€ 1.962.235,49	23,9525%	0,8528%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)	004 - Geodreni a nastro	S.P. 10 DI CREMONA	DA SEZ. 1 - SP1; DA SEZ. SP2 - SEZ. 49	DRENI DA SEZ. 15 CIRCA PK 284,98 A SP1 PK 449,30 e DA SP2 PK 626,10 A SEZ. 36 CIRCA PK 799,46	€ 303.268,88	15,4553%
	004 - Geodreni a nastro Totale				€ 303.268,88	15,4553%
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	S.P. 10 DI CREMONA	DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49	PACCHETTO COMPLETO E FINITO COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTUTTURA STRADALE ESISTENTE	€ 114.873,38	5,8542%
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale				€ 114.873,38	5,8542%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	S.P. 10 DI CREMONA	DA SEZ. 1 A SEZ. SP1	3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€ 109.229,03	5,5666%
				4° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€ 209.817,04	10,6928%
			DA SEZ. SP2 A SEZ. 49	3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€ 117.741,75	6,0004%
				4° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€ 298.511,32	15,2128%
			DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€ 46.219,42	2,3554%
			DA SEZ. 1 - SEZ. SP1	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€ 139.810,95	7,1251%
			DA SEZ. SP2 - SEZ. 49	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€ 124.939,46	6,3672%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale				€ 1.046.268,98	53,3203%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE)	S.P. 10 DI CREMONA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49)	STRATO DI SOTTOBASE ANCHE A COSTITUIRE IL PACCHETTO DEL MARCIAPIEDE FERMATA BUS CONTENUTO DA CORDOLI PREFABBRICATI.	€ 42.056,97	2,1433%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE) Totale				€ 42.056,97	2,1433%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	S.P. 10 DI CREMONA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49)	COMPLETATA IN DUE STRATI COMPRESI MANI D'ATTACCO	€ 125.023,31	6,3715%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€ 125.023,31	6,3715%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	S.P. 10 DI CREMONA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49)	COMPLETO COMPRESA MANO D'ATTACCO	€ 68.353,71	3,4835%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€ 68.353,71	3,4835%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	S.P. 10 DI CREMONA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49)	COMPLETO COMPRESA MANO D'ATTACCO ANCHE SOPRA IL MASSETTO IN CLS CHE COSTITUISCE IL PACCHETTO DEL MARCIAPIEDE FERMATE BUS	€ 58.055,64	2,9586%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€ 58.055,64	2,9586%
	059 - Smaltimento acque di piattaforma	S.P. 10 DI CREMONA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49)	SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO COSTITUITO DA COLLETTORI LONGITUDINALI E TOMBINI TRASVERSALI COMPLETI DI POZZETTI E CHIUSINI, FOSSI, EMBRICI E QUALSIASI ALTRA OPERA NECESSARIA ALLA REGIMAZIONE DELLE ACQUE	€ 33.780,70	1,7215%
	059 - Smaltimento acque di piattaforma Totale				€ 33.780,70	1,7215%
	BARRIERE DI SICUREZZA	S.P. 10 DI CREMONA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49)	COMPLETE E FINITE COMPRESI I PAPPETI DEI MARCIAPIEDI DELLE FERMATE BUS	€ 124.519,04	6,3458%
	BARRIERE DI SICUREZZA Totale				€ 124.519,04	6,3458%
	TERRENO VEGETALE	S.P. 10 DI CREMONA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49)	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE E ARGINELLO, IDROSEMINA	€ 42.496,55	2,1657%
	TERRENO VEGETALE Totale				€ 42.496,55	2,1657%
	056 - Segnaletica orizzontale e verticale	S.P. 10 DI CREMONA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 - SEZ. SP1 e DA SEZ. SP2 - SEZ. 49)	COMPLETA E FINITA	€ 3.538,33	0,1803%
	056 - Segnaletica orizzontale e verticale Totale				€ 3.538,33	0,1803%
14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2) Totale					€ 1.962.235,49	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		€	8.192.181,12	€	832.049,25	10,1566%	0,3616%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)	004 - Geodreni a nastro	VIA GRANDE	DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8	DRENI DA SEZ. 3 CIRCA PK 63,16 A SP.1 CIRCA PK 169,64; DA SP.2 CIRCA PK 258,83 A SEZ. 16 CIRCA PK 358,59; DA SEZ. B2 CIRCA PK 23,75 A SEZ. B5 CIRCA PK 69,97	€	220.480,26	26,4985%
	004 - Geodreni a nastro Totale				€	220.480,26	26,4985%
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	VIA GRANDE	DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8	PACCHETTO COMPLETO E FINITO COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE	€	85.732,47	10,3038%
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale				€	85.732,47	10,3038%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	VIA GRANDE	DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	22.703,75	2,7287%
				2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	242.881,40	29,1907%
				3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	87.823,33	10,5551%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale				€	353.408,49	42,4745%
	021 - Misto stabilizzato	VIA GRANDE	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8)	STRATO DI SOTTOBASE	€	10.910,99	1,3113%
	021 - Misto stabilizzato Totale				€	10.910,99	1,3113%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	VIA GRANDE	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8)	COMPLETATA IN DUE STRATI COMPRESI MANI DI ATTACCO	€	52.708,30	6,3348%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	52.708,30	6,3348%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	VIA GRANDE	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8)	COMPLETA COMPRESA MANO DI ATTACCO	€	38.954,68	4,6818%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	38.954,68	4,6818%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	VIA GRANDE	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8)	COMPLETO COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	4.279,12	0,5143%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	4.279,12	0,5143%
	059 - Smaltimento acque di piattaforma	VIA GRANDE	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8)	SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO COSTITUITO DA COLLETTORI LONGITUDINALI E TOMBINI TRASVERSALI COMPLETI DI POZZETTI E CHIUSINI, FOSSI, EMBRICI E QUALSIASI ALTRA OPERA NECESSARIA ALLA REGIMAZIONE DELLE ACQUE	€	13.244,77	1,5918%
059 - Smaltimento acque di piattaforma Totale				€	13.244,77	1,5918%	
BARRIERE DI SICUREZZA	VIA GRANDE	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8)	COMPLETE E FINITE	€	30.315,35	3,6435%	
BARRIERE DI SICUREZZA Totale				€	30.315,35	3,6435%	
TERRENO VEGETALE	VIA GRANDE	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8)	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE E ARGINELLO, IDROSEMINA	€	18.476,50	2,2206%	
TERRENO VEGETALE Totale				€	18.476,50	2,2206%	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	VIA GRANDE	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 21 - DA SEZ. B1 A SEZ. B8)	COMPLETA E FINITA	€	3.538,33	0,4253%	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale Totale				€	3.538,33	0,4253%	
14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3) Totale				€	832.049,25	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		€	8.192.181,12	€	1.450.684,05	17,7082%	0,6305%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		TOTALE EURO % SU PARTE D'OPERA
14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)	004 - Geodreni a nastro	VIA FIENIL BRUCIATO	DA SEZ. 1 A SEZ. SP1 - DA SEZ. SP2 A SEZ. 35	DRENI DA SEZ. 10 PK 0+180 A SEZ. SP1 PK 0+360,69; DA SEZ. SP2 PK 0+466,69 A SEZ. 30 PK 0+620	€	343.563,68	23,6829%
	004 - Geodreni a nastro Totale				€	343.563,68	23,6829%
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	VIA FIENIL BRUCIATO	DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	PACCHETTO COMPLETO E FINITO COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE	€	123.614,58	8,5211%
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale				€	123.614,58	8,5211%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	VIA FIENIL BRUCIATO	DA SEZ. 1 A SEZ. SP1	3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	189.362,41	13,0533%
			DA SEZ. SP2 A SEZ. 35	3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	128.399,26	8,8509%
			DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	29.725,39	2,0491%
			DA SEZ. 1 A SP1	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	205.559,34	14,1698%
			DA SP2 A SEZ. 35	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	151.059,81	10,4130%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale				€	704.106,23	48,5362%
	021 - Misto stabilizzato	VIA FIENIL BRUCIATO	TRATTO COMPLETO DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	STRATO DI SOTTOBASE	€	23.836,26	1,6431%
	021 - Misto stabilizzato Totale				€	23.836,26	1,6431%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	VIA FIENIL BRUCIATO	TRATTO COMPLETO DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	COMPLETATA IN DUE STRATI COMPRESA MANO DI ATTACCO	€	50.597,78	3,4879%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	50.597,78	3,4879%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	VIA FIENIL BRUCIATO	TRATTO COMPLETO DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	COMPLETA COMPRESA MANO DI ATTACCO E TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE (OVE PREVISTO DA PROGETTO)	€	35.799,51	2,4678%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	35.799,51	2,4678%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	VIA FIENIL BRUCIATO	TRATTO COMPLETO DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	COMPLETO COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	42.138,77	2,9048%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	42.138,77	2,9048%
	059 - Smaltimento acque di piattaforma	VIA FIENIL BRUCIATO	TRATTO COMPLETO DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE COSTITUITO DA: COLLETTORI LONGITUDINALI E TOMBINI TRASVERSALI COMPLETI DI POZZETTI E CHIUSINI, FOSSI, EMBRICI E QUALSIASI ALTRA OPERA NECESSARIA PER LA REGIMAZIONE DELLE ACQUE	€	49.534,98	3,4146%
	059 - Smaltimento acque di piattaforma Totale				€	49.534,98	3,4146%
BARRIERE DI SICUREZZA	VIA FIENIL BRUCIATO	TRATTO COMPLETO DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35 PARTE DELLA CONTROSTRADA CS06	COMPLETE E FINITE	€	42.677,86	2,9419%	
BARRIERE DI SICUREZZA Totale				€	42.677,86	2,9419%	
TERRENO VEGETALE	VIA FIENIL BRUCIATO	TRATTO COMPLETO DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO, IDROSEMINA	€	31.276,07	2,1560%	
TERRENO VEGETALE Totale				€	31.276,07	2,1560%	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	VIA FIENIL BRUCIATO	TRATTO COMPLETO DA SEZ. 1 A SP1 - DA SP2 A SEZ. 35	COMPLETA E FINITA	€	3.538,33	0,2439%	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale Totale				€	3.538,33	0,2439%	
14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) Totale					€	1.450.684,05	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		€	8.192.181,12	€	2.283.897,68	27,8790%	0,9926%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)	004 - Geodreni a nastro	CISPADANA	DA SEZ. 1 A SEZ. SP1; DA SEZ. SP2 A SEZ. S1	DRENI DA SEZ. 14 PK 0+255,39 A SEZ. SP1 PK 0+584,14; DA SEZ. SP2 PK 0+681,71 A SEZ. 48 PK 0+966,71	€	582.771,74	25,5165%	
	004 - Geodreni a nastro Totale				€	582.771,74	25,5165%	
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	CISPADANA	DA SEZ. 1 A SEZ. SP1; DA SEZ. SP2 A SEZ. S1	PACCHETTO COMPLETO E FINITO	€	182.173,44	7,9764%	
	SCAVI E DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale				€	182.173,44	7,9764%	
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	CISPADANA	DA SEZ. 1 A SEZ. SP1; DA SEZ. SP2 A SEZ. S1	1° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	61.635,03	2,6987%	
			DA SEZ. 1 A SEZ. SP1	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	333.176,75	14,5881%	
				3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	228.407,47	10,0008%	
			DA SEZ. SP2 A SEZ. S1	2° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	259.239,48	11,3507%	
				3° STRATO (VEDI TAVOLE DEI PROFILI)	€	171.552,06	7,5114%	
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale				€	1.054.010,80	46,1497%	
	021 - Misto stabilizzato	CISPADANA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1; DA SP2 A SEZ. S1)	STRATO DI SOTTOBASE	€	40.606,69	1,7780%	
	021 - Misto stabilizzato Totale				€	40.606,69	1,7780%	
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	CISPADANA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1; DA SP2 A SEZ. S1)	COMPLETATA IN DUE STRATI COMPRESI MANI DI ATTACCO	€	129.295,04	5,6612%	
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	129.295,04	5,6612%	
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	CISPADANA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1; DA SP2 A SEZ. S1)	COMPLETA COMPRESA MANO DI ATTACCO	€	60.986,89	2,6703%	
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	60.986,89	2,6703%	
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	CISPADANA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1; DA SP2 A SEZ. S1)	COMPLETO COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	71.786,35	3,1432%	
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale				€	71.786,35	3,1432%	
	059 - Smaltimento acque di piattaforma	CISPADANA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1; DA SP2 A SEZ. S1)	SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE COSTITUITO DA: COLLETTORI LONGITUDINALI E TOMBINI TRASVERSALI COMPLETI DI POZZETTI E CHIUSINI, FOSSI, EMBRICI E QUALSIASI ALTRA OPERA NECESSARIA PER LA REGIMAZIONE DELLE ACQUE	€	20.827,76	0,9119%	
	059 - Smaltimento acque di piattaforma Totale				€	20.827,76	0,9119%	
	BARRIERE DI SICUREZZA	CISPADANA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1; DA SP2 A SEZ. S1)	COMPLETE E FINITE	€	93.889,68	4,1109%	
BARRIERE DI SICUREZZA Totale				€	93.889,68	4,1109%		
TERRENO VEGETALE	CISPADANA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1; DA SP2 A SEZ. S1)	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE ED ARGINELLO, IDROSEMINA	€	44.010,97	1,9270%		
TERRENO VEGETALE Totale				€	44.010,97	1,9270%		
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	CISPADANA	TRATTO COMPLETO (DA SEZ. 1 A SP1; DA SP2 A SEZ. S1)	COMPLETA E FINITA	€	3.538,33	0,1549%		
056 - Segnaletica orizzontale e verticale Totale				€	3.538,33	0,1549%		
14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A) Totale					€	2.283.897,68	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	€	3.270.791,02	€	801.029,71	24,4904%	
						0,3481%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA	SCAVI E DEMOLIZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	RAMO R3	DA SEZ. 0 A SEZ. 67 (PACCHETTO COMPLETO E FINITO)	€	113.554,87	14,1761%
				DA SEZ. 67 A SEZ. 132 (PACCHETTO COMPLETO E FINITO)	€	146.880,16	18,3364%
				TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE	€	74.672,11	9,3220%
				ROTATORIE PV1 DA SEZ. 1 A SEZ. 26 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 12, RAMO 2 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 9			
				PV2 DA SEZ. 1 A SEZ. 17 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 12			
				STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO DA SEZ. 1 A SEZ. 20 VIA CORNAZZANO RAMI 1 E 2 DA SEZ. 1 A SEZ. 21 ACCESSI			
SCAVI E DEMOLIZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale					€	335.107,14	41,8345%
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	RAMO R3	DA SEZ. 0 A SEZ. 67 (COMPLETO E FINITO)	€	142.258,66	17,7595%
				DA SEZ. 67 A SEZ. 132 (COMPLETO E FINITO)	€	168.087,00	20,9839%
				TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI	€	94.364,03	11,7803%
				ROTATORIE PV1 DA SEZ. 1 A SEZ. 26 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 12, RAMO 2 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 9			
				PV2 DA SEZ. 1 A SEZ. 17 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 12			
				STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO DA SEZ. 1 A SEZ. 20 VIA CORNAZZANO RAMI 1 E 2 DA SEZ. 1 A SEZ. 21 ACCESSI			
RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale					€	404.709,69	50,5237%
	TERRENO VEGETALE - SEMINA	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	RAMO R3	TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI (RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE E ARGINELLO, AIUOLAZIONE E IDROSEMINA)	€	61.212,88	7,6418%
				ROTATORIE PV1 DA SEZ. 1 A SEZ. 26 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 12, RAMO 2 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 9			
				PV2 DA SEZ. 1 A SEZ. 17 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 12			
				STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO DA SEZ. 1 A SEZ. 20 VIA CORNAZZANO RAMI 1 E 2 DA SEZ. 1 A SEZ. 21 ACCESSI			
TERRENO VEGETALE - SEMINA Totale					€	61.212,88	7,6418%
15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA Totale					€	801.029,71	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA	15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	€	3.270.791,02	€	831.589,19	25,4247%			
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE)	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	RAMO R3 ROTATORIE PV1 DA SEZ. 1 A SEZ. 26 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 12, RAMO 2 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 9 PV2 DA SEZ. 1 A SEZ. 17 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 12 STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO DA SEZ. 1 A SEZ. 20 VIA CORNAZZANO RAMI 1 E 2 DA SEZ. 1 A SEZ. 21 ACCESSI	DA SEZ. 0 A SEZ. 132 TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI	€	91.336,09	10,9833%		
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE) Totale						€	124.046,74	14,9168%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	RAMO R3 ROTATORIE PV1 DA SEZ. 1 A SEZ. 26 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 12, RAMO 2 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 9 PV2 DA SEZ. 1 A SEZ. 17 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 12 STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO DA SEZ. 1 A SEZ. 20 VIA CORNAZZANO RAMI 1 E 2 DA SEZ. 1 A SEZ. 21 ACCESSI	DA SEZ. 0 A SEZ. 132 COMPLETA E FINITA, IN DUE STRATI COMPRESSE MANI D'ATTACCO TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI, IN DUE STRATI COMPRESSE MANI D'ATTACCO	€	193.879,24	23,3143%		
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale						€	263.316,82	31,6643%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	RAMO R3 ROTATORIE PV1 DA SEZ. 1 A SEZ. 26 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 12, RAMO 2 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 9 PV2 DA SEZ. 1 A SEZ. 17 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 12 STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO DA SEZ. 1 A SEZ. 20 VIA CORNAZZANO RAMI 1 E 2 DA SEZ. 1 A SEZ. 21 ACCESSI	DA SEZ. 0 A SEZ. 132 COMPLETO E FINITO, COMPRESA MANO D'ATTACCO TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI, COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	133.777,92	16,0670%		
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale						€	186.304,87	22,4035%
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	RAMO R3 ROTATORIE PV1 DA SEZ. 1 A SEZ. 26 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 12, RAMO 2 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 9 PV2 DA SEZ. 1 A SEZ. 17 E RELATIVI RAMI: RAMO 1 DA SEZ. 0 A SEZ. 8 E RAMO 4 DA SEZ. 0 A SEZ. 12 STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO DA SEZ. 1 A SEZ. 20 VIA CORNAZZANO RAMI 1 E 2 DA SEZ. 1 A SEZ. 21 ACCESSI	DA SEZ. 0 A SEZ. 132 COMPLETA E FINITA, COMPRESA MANO D'ATTACCO TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI, COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	162.023,70	19,4836%		
	024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale						€	219.295,50	26,3707%
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	ROTATORIE PV1 E PV2 CON I RISPETTIVI RAMI E STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO E VIA CORNAZZANO CON I RISPETTIVI RAMI	CONDIZIONI SORRONTANTI E NON SORRONTANTI PER AIUOLE E ISOLE, COMPRESI DI FONDAZIONE E RINFIANCO IN CLS, STUCCATURA, EVENTUALE VERNICIATURA, COMPLETI E FINITI EVENTUALE PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI COMPLETA E FINITA	€	38.625,25	4,6448%		
	OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE Totale						€	38.625,25	4,6448%
15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE Totale						€	831.589,19	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	€	3.270.791,02	€	245.847,72	7,5165%	0,1069%
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
15-VV.05 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE DI SICUREZZA	BARRIERE DI SICUREZZA		VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	RAMO R3 DA SEZ. 0 A SEZ. 132 COMPLETA E FINITA	€	186.362,16		75,8039%
				ROTATORIE PV1 E RELATIVI RAMI 1-2-4 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO (COMPLETA E FINITA) ROTATORIA PV2 E RELATIVI RAMO 1-4 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO (COMPLETA E FINITA) STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO E VIA CORNAZZANO RAMI 1-2 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO (COMPLETA E FINITA) ACCESSI (COMPLETA E FINITA)	€	59.485,56		24,1961%
15-VV.05 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE DI SICUREZZA Totale					€	245.847,72		100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	€	3.270.791,02	€	529.506,92	16,1890%		
						0,2301%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
15-VV.06 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE ANTIRUMORE	054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	DUNA MITIGATRICE PV-B1, IN TERRA LATO SX	DALLA PK 0+023,77 CIRCA ALLA PK 0+185,44 CIRCA, COMPLETA E FINITA COMPRESO LO SCOTICO, LA PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA, IL RILEVATO, IL RIVESTIMENTO CON TERRENO VEGETALE E IDROSEMINA	€	22.624,28	4,2727%	
			DUNA MITIGATRICE PV-D2, IN TERRA LATO DX	DALLA PK 0+234,64 CIRCA ALLA PK 0+473,75 CIRCA COMPLETA E FINITA COMPRESO LO SCOTICO, LA PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA, IL RILEVATO, IL RIVESTIMENTO CON TERRENO VEGETALE E IDROSEMINA	€	218.881,53	41,3369%	
	054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale Totale					€	241.505,81	45,6096%
	055 - Barriera acustica in elemento bidimensionale su fondazione in C.A. dune	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	BARRIERA ANTIRUMORE - PV.82 IN LEGNO	DALLA PK 0+021,41 CIRCA ALLA PK 0+161,22 CIRCA COMPLETA, COMPRESA DI SCAVI, FONDAZIONE IN C.A., BARRIERE ANTIRUMORE INGHISATA E FINITA	€	77.421,57	14,6214%	
			BARRIERA ANTIRUMORE - PV.83 IN LEGNO E VETRO	DALLA PK 1+119,12 CIRCA ALLA PK 1+375,30 CIRCA COMPLETA, COMPRESA DI SCAVI, FONDAZIONE IN C.A., BARRIERE ANTIRUMORE INGHISATA E FINITA	€	210.579,54	39,7690%	
055 - Barriera acustica in elemento bidimensionale su fondazione in C.A. dune Totale					€	288.001,11	54,3904%	
15-VV.06 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE ANTIRUMORE Totale					€	529.506,92	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		€	3.270.791,02	€	66.032,73	2,0189%	0,0287%
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO		€	3.270.791,02	€	66.032,73	2,0189%	0,0287%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA	056 - Segnaletica orizzontale e verticale	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	RAMO R3 DA SEZ. 0 A SEZ. 132 (COMPLETA ANCHE DI BLOCCHI DI FONDAZIONE E FINITA) ROTATORIE PV1 E RELATIVI RAMI 1-2-4 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO (COMPLETA ANCHE DI BLOCCHI DI FONDAZIONE E FINITA) ROTATORIE PV2 E RELATIVI RAMI 1-4 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO (COMPLETA ANCHE DI BLOCCHI DI FONDAZIONE E FINITA) STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO E VIA CORNAZZANO RAMI 1-2 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO (COMPLETA E FINITA) ANCHE DI BLOCCHI DI FONDAZIONE, PALETTI DELIMITAZIONE PISTA CICLABILE) ACCESSI (COMPLETA ANCHE DI BLOCCHI DI FONDAZIONE E FINITA)	€	66.032,73	100,0000%
15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA Totale					€	66.032,73	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		€	3.270.791,02	€	472.092,67	14,4336%	0,2052%		
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		
15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE		059 - Smaltimento acque di piattaforma		VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	FOSSI DI GUARDIA E TUBAZIONI: RAMO R3 DA SEZ. 0 A SEZ. 132 ROTATORIE PV1 E RELATIVI RAMI 1-2-4 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO ROTATORIA PV2 E RELATIVI RAMI 1-4 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO E VIA CORNAZZANO RAMI 1-2 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO ACCESSI IMPIANTI MECCANICI E GETTI TESTATE: RAMO R3 DA SEZ. 0 A SEZ. 132 ROTATORIE PV1 E RELATIVI RAMI 1-2-4 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO ROTATORIA PV2 E RELATIVI RAMI 1-4 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO STRADE SECONDARIE QUALI STRADA AL TARO E VIA CORNAZZANO RAMI 1-2 ANCHE OLTRE I LIMITI D'INTERVENTO ACCESSI	SISTEMA DI RACCOLTA E DEFUSSO COSTITUITO DA FOSSI IN TERRA E/O RIVESTITI IN C.A., CANALETTE PREFABBRICATE ED EMBRICO, CUNETTE ALLA FRANCESE, ATTRAVERSAMENTI, SCARICHI TRASVERSALI E COLLETTORI LONGITUDINALI CON RELATIVI POZZETTI TUTTI COMPLETI, STUCCATI E FINITI ANCHE IN CORRISPONDENZA DELLA PISTA CICLABILE.	€	193.276,12	40,9403%
		061 - Manufatti di controllo		VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO		SISTEMA DI CONTROLLO E SCARICO COSTITUITO DA MANUFATTI DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI COMPLETI E FINITI IN OGNI LORO PARTE	€	278.816,56	59,0597%
15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE Totale							€	472.092,67	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	€	3.270.791,02	€	263.966,26	8,0704%	0,1147%
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE	<i>Tipologia "N" ed "E"</i>	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE	MESSA A DIMORA: (RAMO 3 DA SEZ. 0+000 A SEZ. 0+600 E RAMO 3 + VIA CORNAZZANO DA SEZ. 0+980 A SEZ. 1+340)	VERIFICA ATTECCIMENTO: (RAMO 3 DA SEZ. 0+000 A SEZ. 0+600 E RAMO 3 + VIA CORNAZZANO DA SEZ. 0+980 A SEZ. 1+340)	€	211.173,01	80,0000%
						€	52.793,25	20,0000%
15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE Totale						€	263.966,26	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	€	3.270.791,02	€	60.725,81	1,8566%	0,0264%
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
15-VV.10 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - IMPIANTI		120 - Impianti Viabilità di Viarolo	VO.01 - SP. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ROTATORIE PV1 E PV2 E ATTRAVERSAMENTO PISTA CICLABILE	QUADRO ELETTRICO, PALI SU PLINTO COMPRESA MESSA A TERRA, CAVIDOTTI PROTETTI CON CLS, POZZETTI COMPLETI DI CHIUSINO, CAVI ELETTRICI, ECC. IL TUTTO COMPLETO E FINITO	€	60.725,81	100,0000%
15-VV.10 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - IMPIANTI Totale						€	60.725,81	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€	2.704.208,22	€	556.090,01	20,5639%	0,2417%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA	SCAVI E DEMOLIZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI I PACCHETTI COMPLETI E FINITI COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI I PACCHETTI COMPLETI E FINITI COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) TUTTI I PACCHETTI COMPLETI E FINITI COMPRESA L'EVENTUALE DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI I PACCHETTI COMPLETI E FINITI COMPRESA L'EVENTUALE DEMOLIZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI	€	52.253,73	9,3966%	
	SCAVI E DEMOLIZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE - GEOTESSILE Totale			€	230.778,05	41,5001%	
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE)	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI	€	28.738,05	5,1679%	
	RILEVATO (FINO ALLA QUOTA D'IMPOSTA DELLO STRATO DI SOTTOBASE) Totale			€	283.010,38	50,8929%	
	TERRENO VEGETALE - SEMINA	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	RIVESTIMENTO, PROFILATURA E SAGOMATURA SCARPATE E ARGINELLO, AIUOLAZIONE E IDROSEMINA DI: ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI	€	42.301,59	7,6070%	
	TERRENO VEGETALE - SEMINA Totale			€	42.301,59	7,6070%	
16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA Totale				€	556.090,01	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€	2.704.208,22	€	728.080,31	26,9240%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE	015 - Opere varie e di completamento	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI	CORDOLI SORMONTABILI E NON SORMONTABILI PER AIUOLE E ISOLE COMPRESI DI FONDAZIONE E RINFIANCO IN CLS. STUCCATURA, EVENTUALE VERNICIATURA, COMPLETI E FINITI. EVENTUALE PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI COMPLETA E FINITA	€	22.704,24	3,1184%
	015 - Opere varie e di completamento Totale					€ 22.704,24	3,1184%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE)	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI	TRATTO COMPLETO E FINITO	€	71.540,18	9,8259%
	021 - Misto stabilizzato (STRATO DI SOTTOBASE) Totale					€ 23.092,62	3,1717%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI	TRATTO COMPLETO E FINITO	€	23.092,62	3,1717%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€ 94.632,81	12,9976%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE)	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI	TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI, IN DUE STRATI COMPRESI MANI D'ATTACCO	€	71.872,10	9,8715%
	022 - Base (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€ 229.446,71	31,5139%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI	TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI, COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	301.318,81	41,3854%
	023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€ 33.532,46	4,6056%
023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE)	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI	TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI, COMPRESA MANO D'ATTACCO E TRATTAMENTO DI SATURAZIONE SUPERFICIALE (OVE PREVISTO DA PROGETTO)	€	108.595,83	14,9154%	
023 - Binder (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€ 142.128,30	19,5210%	
024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE)	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) COMPLETA E FINITA	TUTTI I TRATTI COMPLETI E FINITI, COMPRESA MANO D'ATTACCO	€	167.296,15	22,9777%	
024 - Usura (BITUME TRADIZIONALE) Totale					€ 167.296,15	22,9777%	
16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE Totale					€ 728.080,31	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA		16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€	2.704.208,22	€	255.440,10	9,4460%	0,1110%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
16-RA.05 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE DI SICUREZZA	BARRIERE DI SICUREZZA		VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10		<small>ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ANCHE FUORI LIMITE INTERVENTO ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI ANCHE FUORI LIMITE INTERVENTO COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ANCHE FUORI LIMITE INTERVENTO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI ANCHE FUORI LIMITE INTERVENTO ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI</small>		€	255.440,10	100,0000%
16-RA.05 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE DI SICUREZZA Totale							€	255.440,10	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€ 2.704.208,22	€ 406.660,47	15,0381%	0,1767%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
16-RA.06 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE ANTIRUMORE	054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	SCOTICO - PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - RILEVATO - RIVESTIMENTO CON TERRENO VEGETALE - IDROSEMINA	DUNA DI MITIGAZIONE IN TERRA "AMB 1"	COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 DA SEZ. 60 A SEZ. 86D COMPLETA E FINITA	€ 154.497,86	37,9919%
			DUNA DI MITIGAZIONE IN TERRA "AMB 2"	COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 53); RAMO A DELLA RPC1 (DA SEZ. 5 CIRCA A SEZ. 10) COMPLETA E FINITA	€ 252.162,61	62,0081%
16-RA.06 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE ANTIRUMORE Totale					€ 406.660,47	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€	2.704.208,22	€	39.101,58	1,4460%	0,0170%
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA	056 - Segnaletica orizzontale e verticale		VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE COMPLETA ANCHE DI BLOCCHI DI FONDAZIONE E POSATA ANCHE FUORI LIMITE INTERVENTO, IN CORRISPONDENZA DI: ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) TUTTI COMPLETI E FINITI ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) TUTTI COMPLETI E FINITI COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) COMPLETO E FINITO ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) TUTTI COMPLETI E FINITI ACCESSI AGRICOLI COMPLETI E FINITI	€	39.101,58	100,0000%	
16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA Totale					€	39.101,58	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€	2.704.208,22	€	403.686,94	14,9281% 0,1755%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE	059 - Smaltimento acque di piattaforma	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) ACCESSI AGRICOLI	SCAVI - RINTERRI - POSA TUBAZIONI E CANALETTE: (SISTEMA DI RACCOLTA E DEFLUSSO COSTITUITO DA FOSSI DI GUARDIA IN TERRA E/O RIVESTITI IN C.A., CANALETTE PREFABBRICATE ED EMBRICI, CUNETTE ALLA FRANCESE, ATTRAVERSAVENTI, SCARICHI TRASVERSALI E COLLETTORI LONGITUDINALI CON RELATIVI POZZETTI).	€	70.626,20	17,4953%
	059 - Smaltimento acque di piattaforma Totale		FOSSI DI LAMINAZIONE, RIVESTITI IN ARGILLA COMPLETI E FINITI	€	67.238,63	16,6561%
	061 - Manufatti di controllo	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) COLLEGAMENTO ROTATORIE R2A - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) ROTATORIA R2A (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) ACCESSI AGRICOLI	SISTEMA DI CONTROLLO E SCARICO COSTITUITO DA MANUFATTI DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI COMPLETI E FINITI IN OGNI LORO PARTE	€	265.822,10	65,8486%
	061 - Manufatti di controllo Totale			€	265.822,10	65,8486%
16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE Totale				€	403.686,94	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€	2.704.208,22	€	245.104,95	9,0638%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE	Tipologia "N" ed "E"	V002 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE	MESSA A DIMORA: ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) COLLEGAMENTO ROTATORIE RZA - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) ROTATORIA RZA (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) ACCESSI AGRICOLI VERIFICA DI ATTECCIMENTO: ROTATORIA RPC1 (DA SEZ. 1 A SEZ. 31) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) E RAMO C (DA SEZ. 1 A SEZ. 5) ROTATORIA RPC2 (DA SEZ. 1 A SEZ. 13) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 19) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 4) COLLEGAMENTO ROTATORIE RZA - RPC1 (DA SEZ. 2 A SEZ. 94) ROTATORIA RZA (DA SEZ. 1 A SEZ. 28) E RELATIVI RAMO A (DA SEZ. 1 A SEZ. 22) E RAMO B (DA SEZ. 1 A SEZ. 10) ACCESSI AGRICOLI	€	196.083,96	80,0000%
	Tipologia "N" ed "E" Totale				€	49.020,99	20,0000%
16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE Totale					€	245.104,95	100,0000%
					€	245.104,95	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	€	2.704.208,22	€	70.043,87	2,5902%	0,0304%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
16-RA.10 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - IMPIANTI	121 - Impianti Raccordo Autostazione Trecasali-Terre Verdiane	VO02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	OPERE CIVILI - CAVI ED APPARECCHI ELETTRICI - PALI DI ILLUMINAZIONE: QUADRO ELETTRICO, PALI SU PLINTO COMPRESA MESSA A TERRA, CAVIDOTTI PROTETTI CON CLS, POZZETTI COMPLETI DI CHIUSINO, CAVI ELETTRICI. ECC. IL TUTTO COMPLETO E FINITO.	€	70.043,87	100,0000%	
16-RA.10 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - IMPIANTI Totale					€	70.043,87	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE				
CATEGORIA	17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO	€	8.387.054,02	€	3.934.414,37	46,9106%	1,7100%			
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
17-BS.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	BARRIERE DI SICUREZZA	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 1 - 40	€	166.023,31	4,2198%			
				DA SEZ. 40 - 75	€	166.862,81	4,2411%			
				DA SEZ. 135* - 151	€	48.120,97	1,2231%			
			CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 1 - 40	€	150.120,83	3,8156%			
				DA SEZ. 40 - 75	€	130.950,10	3,3283%			
				DA SEZ. 87 - 113*	€	110.622,84	2,8117%			
				DA SEZ. 135* - 151	€	64.307,58	1,6345%			
			AUTOSTRADA A15 Totale					€	837.008,45	21,2740%
			AUTOSTRADA A15 - RAMI DI INTERCONNESSIONE A1	A15 - CARREGGIATA NORD - RAMO B	A15 - DA SEZ. 87 - 113*; RAMO B DA SEZ. 57 - 65	€	116.034,67	2,9492%		
			AUTOSTRADA A15 - RAMI DI INTERCONNESSIONE A1 Totale					€	116.034,67	2,9492%
			RAMI DI INTERCONNESSIONE A1	RAMO A - RAMO B	RAMO A - DA SEZ. 1 - 63; RAMO B DA SEZ. 1 - 8	€	252.507,75	6,4179%		
				RAMO B	DA SEZ. 8 - 57	€	28.868,68	0,7337%		
				RAMO C1	DA SEZ. 1 - 39	€	176.943,25	4,4973%		
				RAMO C1; RAMO CF - BO-SP; RAMO CF - SP - MI; RAMO F1; RAMO F2	RAMO C1 - DA SEZ. 39 - 46; RAMO CF - BO-SP - DA SEZ. 1 - 22 - e DA SEZ. 32 - 40; RAMO CF - SP - MI - DA SEZ. 1 - 17; RAMO F1 - DA SEZ. 13 - 23; RAMO F2 - DA SEZ. 1 - 14	€	397.142,09	10,0941%		
				RAMO C2; RAMO CF - SP - MI	RAMO C2 - DA SEZ. 1 - 11 e DA SEZ. 20 - 73; RAMO CF - SP - MI - DA SEZ. 17 - 22 e DA SEZ. 32 - 40	€	375.182,91	9,5359%		
				RAMO D	DA SEZ. 1 - 19*; DA SEZ. 22* - 31; DA SEZ. 32* - 49	€	194.150,07	4,9347%		
				RAMO E	DA SEZ. 1 - 21	€	47.942,90	1,2186%		
				RAMO E; RAMO F1	RAMO E - DA SEZ. 21 - 49; RAMO F1 - DA SEZ. 1 - 13	€	101.223,04	2,5728%		
				RAMO F2	DA SEZ. 14 - 59	€	224.235,83	5,6993%		
				RAMO G	DA SEZ. 1 - 25	€	92.967,21	2,3629%		
				RAMO H	DA SEZ. 2 - 15; DA SEZ. 34 - 55	€	135.944,20	3,4553%		
			RAMI DI INTERCONNESSIONE A1 Totale					€	2.027.107,93	51,5225%
			AUTOSTRADA A1	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 5 - 63	€	131.340,13	3,3382%		
		DA SEZ. 96 - 117	€	42.388,48	1,0774%					
	CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 5 - 63	€	148.446,21	3,7730%					
		DA SEZ. 96 - 117	€	64.152,63	1,6306%					
	CARREGGIATE NORD/SUD	DA SEZ. 63 - 96	€	138.598,47	3,5227%					
AUTOSTRADA A1 Totale					€	524.925,92	13,3419%			
BARRIERE DI SICUREZZA Totale					€	3.505.076,97	89,0876%			
ATTENUATORI D'URTO	AUTOSTRADA A15	TRATTO COMPLETO	COMPLETO	€	309.933,27	7,8775%				
ATTENUATORI D'URTO Totale					€	309.933,27	7,8775%			
BARRIERA AMOVIBILE	AUTOSTRADA A15	TRATTO COMPLETO	COMPLETO	€	119.404,13	3,0349%				
BARRIERA AMOVIBILE Totale					€	119.404,13	3,0349%			
17-BS.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale					€	3.934.414,37	100,0000%			

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO	€	8.387.054,02	€	4.075.427,30	48,5919%	1,7713%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori					
					TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA				
17-BS.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	BARRIERE DI SICUREZZA	AUTOSTRADA A15	CARREGGIATA NORD	DA SEZ. 198 - 250 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	396.070,35	9,7185%			
				DA SEZ. 250 - 294 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	386.175,16	9,4757%			
				DA SEZ. 294 - 348 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	482.788,30	11,8463%			
				DA SEZ. 348 - 386 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	341.587,50	8,3816%			
				DA SEZ. 386 - 427 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	417.105,39	10,2346%			
				DA SEZ. 198 - 250 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE, INCLUSA DECELERAZIONE FINO AL RAMO A1 COMPLETA ANCHE DI NEW JERSEY)	€	484.304,59	11,8835%			
			CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 250 - 294 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	318.973,25	7,8267%			
				DA SEZ. 294 - 348 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	449.293,87	11,0245%			
				DA SEZ. 348 - 386 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	328.410,19	8,0583%			
				DA SEZ. 386 - 427 (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)	€	310.886,40	7,6283%			
				BARRIERE DI SICUREZZA Totale	€	3.915.595,00	96,0781%			
				BARRIERE AMOVIBILI	AUTOSTRADA A15	TRATTO COMPLETO CARREGGATE NORD E SUD	BARRIERA AMOVIBILE IN CORRISPONDENZA DI VARCHI E ACCESSI COMPRESA DI TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE	€	159.832,30	3,9219%
				BARRIERE AMOVIBILI Totale				€	159.832,30	3,9219%
17-BS.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Totale					€	4.075.427,30	100,0000%			

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS		% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		€	17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO	€	8.387.054,02	€	377.212,35	4,4976%	0,1639%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		BARRIERE DI SICUREZZA		RAMI DI SVINCOLO (BORDO LATERALE E/O BORDO PONTE COMPRESI I TERMINALI, COMPRESO ATTENUATORI D'URTO E TRATTI DI TRANSIZIONE, IN OPERA COMPLETA E FINITA IN OGNI SUA PARTE)		RAMO A1 IN DX E IN SX COMPLETO FINO A RACCORDARSI CON TRATTO DEL CAVALCAVIA (ESCLUSO) RAMO B IN DX E IN SX DAL COLLEGAMENTO CON TRATTO DEL CAVALCAVIA (ESCLUSO) FINO A LIMITE INTERVENTO RAMO A2 CENTRALI E LATERALI COMPLETI DAL COLLEGAMENTO CON TRATTO DEL CAVALCAVIA (ESCLUSO) (LATO CASELLO) FINO A FINE RAMO STESSO RAMO A3 IN DX E IN SX COMPLETI DAI COLLEGAMENTI CON I RAMI C E D FINO ALLA ROTATORIA 2A RAMO C DAI COLLEGAMENTI CON RAMI A2 E A3 FINO A LIMITE INTERVENTO RAMO D IN DX E SX DAI COLLEGAMENTI CON I RAMI A3 E A2 FINO ALLA CUSPIDE SEZ. 414 IN SX E FINO ALLA SEZ. 393 IN DX		€	125.257,62	33,2061%
17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale								€	377.212,35	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	€	2.033.327,22	€	52.168,07	2,5657%	0,0227%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
18-BA.01 - BARRIERA ACUSTICA B1 - DAL KM. -2+385 AL KM. -2+250	055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	BARRIERA IN LEGNO SU OS 14	OPERA COMPLETA	€	52.168,07	100,0000%	
18-BA.01 - BARRIERA ACUSTICA B1 - DAL KM. -2+385 AL KM. -2+250 Totale				€	52.168,07	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	€	2.033.327,22	€	58.125,60	2,8586%	0,0253%
<small>Valori</small>							
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
18-BA.02 - BARRIERA ACUSTICA B2 - DAL KM. -0+350 AL KM. -0+200	055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	BARRIERA IN LEGNO - CORDOLO PORTA-BARRIERA	OPERA COMPLETA	€	58.125,60	100,0000%	
18-BA.02 - BARRIERA ACUSTICA B2 - DAL KM. -0+350 AL KM. -0+200 Totale				€	58.125,60	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA		18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	€	2.033.327,22	€	466.270,85	22,9314%	0,2027%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
18-BA.04 - BARRIERA ACUSTICA B4 - DAL KM. 2+850 AL KM. 3+264		054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale		DUNA IN TERRA DI MITIGAZIONE AMBIENTALE		DALLA PK 2+858 ALLA PK 3+124 CIRCA (INIZIO MURO) E DALLA PK 3+239 CIRCA (FINE MURO) ALLA PK 3+267, COMPRESO LO SCOTICO, LA PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA, IL RILEVATO, IL RIVESTIMENTO CON TERRENO VEGETALE E IDROSEMINA, COMPLETA E FINITA	€	350.463,77	75,1631%
		054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale Totale					€	350.463,77	75,1631%
		055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento		BARRIERA IN LEGNO - CORDOLO PORTA-BARRIERA		DALLA PK 2+858 ALLA PK 3+124 CIRCA (INIZIO MURO) E DALLA PK 3+239 CIRCA (FINE MURO) ALLA PK 3+267 OPERA COMPLETA COMPRESA DI SCAVI, FONDAZIONE IN C.A. E BARRIERA ANTIRUMORE INGHISATA E FINITA.	€	115.807,08	24,8369%
		055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Totale				DALLA PK 3+124 CIRCA A PK 3+239 CIRCA BARRIERA ANTIRUMORE SU MURO, COMPLETA, INGHISATA E FINITA	€	115.807,08	24,8369%
18-BA.04 - BARRIERA ACUSTICA B4 - DAL KM. 2+850 AL KM. 3+264 Totale							€	466.270,85	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA		18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	€	2.033.327,22	€	568.066,93	27,9378%	0,2469%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
18-BA.05 - BARRIERA ACUSTICA B5 - DAL KM. 3+445 AL KM. 3+800		054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	DUNA IN TERRA DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	DALLA PK 3+476 ALLA PK 3+819 CIRCA, COMPLETA E FINITA COMPRESO LO SCOTICO, LA PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA, IL RILEVATO, IL RIVESTIMENTO CON TERRENO VEGETALE E IDROSEMINA, COMPLETA E FINITA	€	464.335,13	81,7395%		
		054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale Totale			€	464.335,13	81,7395%		
		055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	BARRIERA IN LEGNO - CORDOLO PORTA-BARRIERA	DALLA PK 3+476 ALLA PK 3+819 CIRCA OPERA COMPLETA COMPRESA DI SCAVI, FONDAZIONE IN C.A. E BARRIERA ANTIRUMORE INGHISATA E FINITA.	€	103.731,80	18,2605%		
		055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Totale			€	103.731,80	18,2605%		
18-BA.05 - BARRIERA ACUSTICA B5 - DAL KM. 3+445 AL KM. 3+800 Totale							€	568.066,93	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		IMPORTO CATEGORIA		IMPORTO WBS		% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
	€ 230.081.942,32		€ 2.033.327,22		€ 318.751,44	15,6763%	0,1385%
CATEGORIA	18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)						
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
<i>18-BA.06 - BARRIERA ACUSTICA B6 - DAL KM. 4+000 AL KM. 4+500</i>	<i>055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento</i>		<i>BARRIERA IN ALLUMINIO E VETRO SU OS 04</i>	<i>DALLA PK 4+018 CIRCA ALLA PK 4+519 CIRCA BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA, INGHISATA E FINITA.</i>		€ 318.751,44	100,0000%
18-BA.06 - BARRIERA ACUSTICA B6 - DAL KM. 4+000 AL KM. 4+500 Totale						€ 318.751,44	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	€	2.033.327,22	€	154.180,46	7,5827%	0,0670%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	<small>Valori</small>	
18-BA.07 - BARRIERA ACUSTICA B7 - DAL KM. 5+481 AL KM. 5+753	055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	BARRIERA IN ALLUMINIO E VETRO SU OS 05	DALLA PK 5+490 CIRCA ALLA PK 5+765 CIRCA BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA, INGHISATA E FINITA	€	154.180,46	100,0000%	
18-BA.07 - BARRIERA ACUSTICA B7 - DAL KM. 5+481 AL KM. 5+753 Totale				€	154.180,46	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	€	2.033.327,22	€	415.763,88	20,4475%	0,1807%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	<small>Valori</small>	
18-BA.08 - BARRIERA ACUSTICA B8 - DAL KM. 6+140 AL KM. 6+600	054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	DUNA IN TERRA DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	OPERA COMPLETA E FINITA COMPRESO LO SCOTICO, LA PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA, IL RILEVATO, IL RIVESTIMENTO CON TERRENO VEGETALE E IDROSEMINA	€	415.763,88	100,0000%	
18-BA.08 - BARRIERA ACUSTICA B8 - DAL KM. 6+140 AL KM. 6+600 Totale				€	415.763,88	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		19-SE - SEGNALETICA	€	558.218,41	€	485.599,14	86,9909%	0,2111%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	056 - Segnaletica orizzontale e verticale	AUTOSTRADA A15 - VIADOTTO TARO	CARREGGiate NORD/SUD	€	155.813,38	32,0868%		
		AUTOSTRADA A15 - VIADOTTO TARO Totale		€	155.813,38	32,0868%		
		RAMI DI INTERCONNESSIONE A1	RAMI DI INTERCONNESSIONE COMPLETI	€	185.306,94	38,1605%		
		RAMI DI INTERCONNESSIONE A1 Totale		€	185.306,94	38,1605%		
		AUTOSTRADA A1	CARREGGIATA NORD	€	76.088,37	15,6690%		
			CARREGGIATA SUD	€	68.390,46	14,0837%		
		AUTOSTRADA A1 Totale		€	144.478,83	29,7527%		
056 - Segnaletica orizzontale e verticale Totale		€	485.599,14	100,0000%				
19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale						€	485.599,14	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	19-SE - SEGNALETICA	€	558.218,41	€	72.619,26	13,0091%	0,0316%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	Valori	
19-SE.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	056 - Segnaletica orizzontale e verticale	AUTOSTRADA A15	CARREGGiate NORD/SUD - ESCLUSI RAMI DI SVINCOLO TRECASALI TERREVERDIANE (CARTELLI, SEGNALI E DELINEATORI), ANCHE LUMINOSI COMPLETI DI FONDAZIONE, PORTALI COMPLETI DI BLOCCHI DI FONDAZIONE, STRISCE E ZEBBRATURE)	€	72.619,26	100,0000%	
19-SE.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Totale				€	72.619,26	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA	20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE	€	548.653,88	€	176.065,25	32,0904%	0,0765%		
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
20-RE.01 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN DESTRA ASSE AUTOSTRADALE	RETE DI RECINZIONE E CANCELLI	CORPO AUTOSTRADALE	LATO CARREGGIATA NORD (ESCLUSO BACINI DI LAMINAZIONE)	POSATI IN OPERA COMPLETI E FINITI INCLUSI SCAVI E GETTI, DA SEZ. 1 PK -2+351 A SEZ. 151 PK 0+459,97 CIRCA (SPALLA LATO SUD DEL VIADOTTO TARO)	€	51.623,72	29,3208%		
				POSATI IN OPERA COMPLETI E FINITI INCLUSI SCAVI E GETTI, DA SEZ. 198 (PK 2+393 CIRCA, SPALLA LATO NORD DEL VIADOTTO TARO) A SEZ. 427 (PK 6+960 CIRCA)	€	124.441,53	70,6792%		
20-RE.01 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN DESTRA ASSE AUTOSTRADALE Totale							€	176.065,25	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE	€	548.653,88	€	130.030,18	23,6999%	0,0565%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
20-RE.02 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN SINISTRA ASSE AUTOSTRADALE	RETE DI RECINZIONE E CANCELLI	CORPO AUTOSTRADALE	LATO CARREGGIATA SUD (ESCLUSO BACINI DI LAMINAZIONE)	POSATI IN OPERA COMPLETI E FINITI INCLUSI SCAVI E GETTI, DA SEZ. 1 PK -2+351 A SEZ. 151 PK 0+459,97 CIRCA (SPALLA LATO SUD DEL VIADOTTO TARO)	€	40.326,67	31,0133%	
				POSATI IN OPERA COMPLETI E FINITI INCLUSI SCAVI E GETTI, DA SEZ. 198 (PK 2+393 CIRCA, SPALLA LATO NORD DEL VIADOTTO TARO) A SEZ. 427 (PK 6+950 CIRCA)	€	89.703,50	68,9867%	
20-RE.02 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN SINISTRA ASSE AUTOSTRADALE Totale					€	130.030,18	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA			20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE	€	548.653,88	€	38.159,72	6,9552%	0,0166%	
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
20-RE.03 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		RETE DI RECINZIONE E CANCELLI		SVINCOLO TRECASALI		RAMPE E PIAZZALE (ESCLUSO VASCA DI LAMINAZIONE) (AREA PARCHEGGIO, VIABILITA' DI SERVIZIO, AREA EDIFICI E PIAZZALE AUTOSTAZIONE, AREA PORTE ESAZIONE) COMPLETO FINO ALLA ROTATORIA ZA		€	38.159,72	100,0000%
20-RE.03 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale								€	38.159,72	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS		% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE		€	548.653,88	€	204.398,73	37,2546%	0,0888%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
20-RE.04 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE SVINCOLI INTERCONNESSIONE A1	RETE DI RECINZIONE E CANCELLI	RAMI DI INTERCONNESSIONE A1	RAMI A - B - TRATTO AUTOSTRADA A1	€	53.927,93	26,3837%			
			RAMI F2 - C1 - CF - D	€	82.733,71	40,4766%			
			RAMI H - TRATTO AUTOSTRADA A1	€	36.284,20	17,7517%			
			RAMI CF - C2 - F1 - TRATTO AUTOSTRADA A1	€	31.452,89	15,3880%			
20-RE.04 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE SVINCOLI INTERCONNESSIONE A1 Totale						€ 204.398,73	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	€	2.311.021,22	€	435.805,61	18,8577%	0,1894%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	Valori
21-SI.01 - COMPENSORIO FIUME TARO - DEVIAZIONE CANALI	058 - Sistemazioni idrauliche	CANALE MANDRACCHIO	MOVIMENTI DI MATERIE - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	SCAVI - RIVESTIMENTO CANALI - SEMINA	€	65.962,85	15,1358%
		CANALE MANDRACCHIO Totale			€	65.962,85	15,1358%
		RILEVATO ARGINALE IN CORRISPONDENZA DELLA PILA 17 "GS.01" - PISTA DI SERVIZIO	MOVIMENTI DI MATERIE	SCAVI - RILEVATI	€	39.742,24	9,1193%
			SETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE	DIAFRAMMI	€	124.538,53	28,5766%
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	RIVESTIMENTO ARGINI - SEMINA	€	56.098,73	12,8724%
			PAVIMENTAZIONE	COMPLETO	€	29.142,70	6,6871%
		RILEVATO ARGINALE IN CORRISPONDENZA DELLA PILA 17 "GS.01" - PISTA DI SERVIZIO Totale			€	249.522,19	57,2554%
		CANALE OTTO MULINI - DIVERSIVO VIAROLO	MOVIMENTI DI MATERIE - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	SCAVI - RIVESTIMENTO CANALI - SEMINA	€	41.946,95	9,6252%
		CANALE OTTO MULINI - DIVERSIVO VIAROLO Totale			€	41.946,95	9,6252%
		DUGARA DEI RONCHI DIRAMAZIONE SUD (VA.03)	MOVIMENTI DI MATERIE - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	SCAVI - RIVESTIMENTO CANALI - SEMINA	€	43.918,68	10,0776%
		DUGARA DEI RONCHI DIRAMAZIONE SUD (VA.03) Totale			€	43.918,68	10,0776%
		DUGARA DEI RONCHI (VA.05)	MOVIMENTI DI MATERIE - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	SCAVI - RIVESTIMENTO CANALI - SEMINA	€	20.323,71	4,6635%
		DUGARA DEI RONCHI (VA.05) Totale			€	20.323,71	4,6635%
		DUGAROLO DEI RONCHI (VO.02)	MOVIMENTI DI MATERIE - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	SCAVI - RIVESTIMENTO CANALI - SEMINA	€	14.131,22	3,2426%
		DUGAROLO DEI RONCHI (VO.02) Totale			€	14.131,22	3,2426%
21-SI.01 - COMPENSORIO FIUME TARO - DEVIAZIONE CANALI Totale					€	435.805,61	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	€	2.311.021,22	€	1.875.215,61	81,1423%	0,8150%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
21-SI.02 - COMPENSORIO TORRENTE RECCHIO	058 - Sistemazioni idrauliche	PRESIDI IDRAULICI	DUNA E SISTEMAZIONE RILEVATI ZONA INTERNA AREA POTENZIALMENTE ALLAGABILE	DUNA LATO CARREGGIATA SUD - DA SEZ. 1 - 20	€	358.101,95	19,0966%
			DUNA LATO CARREGGIATA SUD - DA SEZ. 20 - 40	€	358.101,95	19,0966%	
			RAMO A - RAMO B	€	236.789,42	12,6273%	
			RAMO F2 - DA SEZ. 14 - 59	€	189.603,01	10,1110%	
			AREE POTENZIALMENTE ALLAGABILI	€	271.927,07	14,5011%	
			SISTEMAZIONE LUNGO IL TORRENTE RECCHIO	€	460.692,22	24,5674%	
21-SI.02 - COMPENSORIO TORRENTE RECCHIO Totale					€	1.875.215,61	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€	12.144.700,15	€	2.781.544,07	22,9034%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	Valori						
					TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA					
22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	059 - Smaltimento acque di piattaforma	AUTOSTRADA A15	CANALETTA SPARTITRAFFICO	NORD - DA SEZ. 1 - 40	€	187.138,03	6,7278%				
				NORD - DA SEZ. 40 - 61	€	259.955,75	9,3457%				
				NORD - DA SEZ. 61 - 75	€	107.763,71	3,8742%				
				NORD - DA SEZ. 87 - 113	€	213.784,41	7,6858%				
				NORD - DA SEZ. 138 - 151	€	118.405,23	4,2568%				
				NORD - DA SEZ. 1 - 40	€	72.562,70	2,6087%				
					SUD - DA SEZ. 1 - 40	€	146.722,01	5,2748%			
				NORD - DA SEZ. 40 - 61; SUD DA SEZ. 40 - 49	€	98.627,11	3,5458%				
				NORD - DA SEZ. 61 - 75; SUD DA SEZ. 49 - 75	€	73.057,12	2,6265%				
				NORD/SUD - DA SEZ. 87 - 113	€	117.734,35	4,2327%				
				NORD/SUD - DA SEZ. 138 - 151	€	53.387,89	1,9194%				
				FOSSI DI GUARDIA	REALIZZAZIONE FOSSI	€	135.583,85	4,8744%			
					RIVESTIMENTO FOSSI - MANUFATTI DI intercettazione PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI	€	161.984,07	5,8235%			
				AUTOSTRADA A15 Totale					€	1.746.706,23	62,7963%
				RAMI A - B	FOSSI DI GUARDIA	RAMO A - DA SEZ. 1-63; RAMO B - DA SEZ. 1-8 e DA SEZ. 57-65	€	86.092,26	3,0951%		
						RAMO A - DA SEZ. 1-63; RAMO B - DA SEZ. 1-8 e DA SEZ. 57-65	€	62.473,87	2,2460%		
				RAMI A - B Totale					€	148.566,14	5,3411%
				RAMO B	FOSSI DI GUARDIA	RAMO B - DA SEZ. 8-57	€	85.401,50	3,0703%		
						RAMO B - DA SEZ. 8-57	€	48.984,74	1,7611%		
				RAMO B Totale					€	134.386,24	4,8314%
				RAMO C1	FOSSI DI GUARDIA	RAMO C1 - DA SEZ. 1-39	€	4.447,53	0,1599%		
						RAMO C1 - DA SEZ. 1-39	€	36.152,94	1,2997%		
				RAMO C1 Totale					€	40.600,47	1,4596%
				RAMO C1-CF-F1-F2	FOSSI DI GUARDIA	CANALETTA SPARTITRAFFICO	€	169.711,82	6,1014%		
						RAMO C1 - DA SEZ. 39-46; RAMO CF SP-MI - DA SEZ. 1-17 LATO BO-SP - DA SEZ. 1-22 e DA SEZ. 32-40; RAMO F1 - DA SEZ. 13-23; RAMO F2 - DA SEZ. 1-14	€	55.671,06	2,0014%		
						RAMO C1 - DA SEZ. 39-46; RAMO CF SP-MI - DA SEZ. 1-17 LATO BO-SP - DA SEZ. 1-22 e DA SEZ. 32-40; RAMO F1 - DA SEZ. 13-23; RAMO F2 - DA SEZ. 1-14	€	11.117,92	0,4017%		
						RAMO C1 - DA SEZ. 39-46; RAMO CF SP-MI - DA SEZ. 1-17 LATO BO-SP - DA SEZ. 1-22 e DA SEZ. 32-40; RAMO F1 - DA SEZ. 13-23; RAMO F2 - DA SEZ. 1-14	€	256.500,80	9,2215%		
				RAMO C1-CF-F1-F2 Totale					€	256.500,80	9,2215%
				RAMO C2 - CF	FOSSI DI GUARDIA	RAMO C2 - DA SEZ. 1-73; RAMO CF SP-MI - DA SEZ. 17-22 e DA SEZ. 32-40	€	106.554,66	3,8308%		
RAMO C2 - DA SEZ. 1-73; RAMO CF SP-MI - DA SEZ. 17-22 e DA SEZ. 32-40	€	14.619,15	0,5256%								
RAMO C2 - DA SEZ. 1-73; RAMO CF SP-MI - DA SEZ. 17-22 e DA SEZ. 32-40	€	64.823,32	2,3305%								
RAMO C2 - CF Totale					€	185.997,13	6,6868%				
RAMO D	FOSSI DI GUARDIA	RAMO D - DA SEZ. 1-19	€	8.895,06	0,3198%						
		RAMO D - DA SEZ. 1-19	€	15.124,03	0,5437%						
RAMO D Totale					€	24.019,09	0,8635%				
RAMO D-H	FOSSI DI GUARDIA	RAMO D - DA SEZ. 22-49; RAMO H - DA SEZ. 34-55	€	13.020,64	0,4681%						
		RAMO D - DA SEZ. 22-49; RAMO H - DA SEZ. 34-55	€	39.750,26	1,4291%						
RAMO D-H Totale					€	52.770,90	1,8972%				
RAMO E	FOSSI DI GUARDIA	RAMO E - DA SEZ. 35-49	€	22.118,29	0,7952%						
RAMO E Totale					€	22.118,29	0,7952%				
RAMO E-F1	FOSSI DI GUARDIA	RAMO E - DA SEZ. 21-35; RAMO F1 - DA SEZ. 1-13	€	2.644,48	0,0951%						
		RAMO E - DA SEZ. 21-35; RAMO F1 - DA SEZ. 1-13	€	10.955,44	0,3939%						
RAMO E-F1 Totale					€	13.599,91	0,4889%				
RAMO F2	FOSSI DI GUARDIA	RAMO F2 - DA SEZ. 14 - 59	€	79.863,72	2,8712%						
		RAMO F2 - DA SEZ. 14 - 59	€	43.267,00	1,5555%						
RAMO F2 Totale					€	123.130,72	4,4267%				
RAMO G	FOSSI DI GUARDIA	RAMO G - DA SEZ. 25 - 29	€	3.254,76	0,1170%						
RAMO G Totale					€	3.254,76	0,1170%				
RAMO G-H	FOSSI DI GUARDIA	RAMO G - DA SEZ. 1-25; RAMO H - DA SEZ. 2-15	€	29.893,40	1,0747%						
RAMO G-H Totale					€	29.893,40	1,0747%				
059 - Smaltimento acque di piattaforma Totale					€	2.781.544,07	100,0000%				
22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale					€	2.781.544,07	100,0000%				

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€	12.144.700,15	€	4.347.362,86	35,7964%	1,8895%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	059 - Smaltimento acque di piattaforma	AUTOSTRADA A15	CANALETTA SPARTITRAFFICO	DA SEZ. 198 - 222	€	349.943,42	8,0496%	
				DA SEZ. 222 - 250	€	359.102,07	8,2602%	
				DA SEZ. 250 - 271	€	331.709,40	7,6301%	
				DA SEZ. 271 - 318	€	208.990,67	4,8073%	
				DA SEZ. 318 - 336	€	284.482,27	6,5438%	
				DA SEZ. 336 - 348	€	183.156,94	4,2131%	
				DA SEZ. 348 - 372	€	374.136,30	8,6061%	
				DA SEZ. 372 - 404	€	420.973,30	9,6834%	
				DA SEZ. 404 - 427	€	170.004,92	3,9105%	
				CANALETTA LATO CARREGGIATA SUD	DA SEZ. 345 - 367	€	288.661,19	6,6399%
				POSA TUBAZIONI	DA SEZ. 198 - 271	€	71.763,43	1,6507%
					DA SEZ. 271 - 386	€	190.008,44	4,3707%
				EMBRICI	DA SEZ. 198 - 271	€	37.064,54	0,8526%
					DA SEZ. 271 - 348	€	39.726,56	0,9138%
					DA SEZ. 348 - 427	€	40.751,59	0,9374%
				REALIZZAZIONE FOSSI	DA SEZ. 198 - 271	€	130.211,36	2,9952%
					DA SEZ. 271 - 348	€	136.753,99	3,1457%
					DA SEZ. 348 - 427	€	139.712,55	3,2137%
				RIVESTIMENTO FOSSI - MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI	DA SEZ. 198 - 271	€	203.447,69	4,6798%
					DA SEZ. 271 - 348	€	189.936,88	4,3690%
	DA SEZ. 348 - 427	€	196.825,36	4,5275%				
22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Totale					€	4.347.362,86	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€	12.144.700,15	€	423.381,22	3,4861%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO % SU PARTE D'OPERA	
22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	059 - Smaltimento acque di piattaforma	AUTOSTAZIONE TRE CASALI-TERRE VERDIANE	RAMI DI SVINCOLO PIAZZALE E PARCHEGGI	CANALETTA SPARTITRAFFICO - FOSSI DI GUARDIA SMALTIMENTO ACQUE PIAZZALE E PARCHEGGI - FOSSI DI GUARDIA - MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI	€	213.079,19 50,3280%
					€	210.302,03 49,6720%
22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale					€	423.381,22 100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€	12.144.700,15	€	1.343.697,29	11,0641%	0,5840%
Valori							
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01	124 - Collettore	LINEA FINO ALLA VASCA TA.P01	TRATTO DA ISP. 1 - ISP. 7	SCAVO - POSA - RINTERRO CONDOTTA IDRAULICA	€	308.823,05	22,9831%
			TRATTO DA ISP. 7 - ISP. 14	SCAVO - POSA - RINTERRO CONDOTTA IDRAULICA	€	308.823,05	22,9831%
			TRATTO DA ISP. 14 - ISP. 22	SCAVO - POSA - RINTERRO CONDOTTA IDRAULICA	€	308.823,05	22,9831%
			TRATTO DA ISP. 22 - ISP. 23	SPINGITUBO - ATTRAVERSAMENTO A1	€	277.224,97	20,6315%
	LINEA FINO ALLA VASCA TA.P01 Totale					€	1.203.694,11
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione		VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE 1° PIOGGIA - DISOLEATORI - TUBAZIONI DI SCARICO - IMPIANTO	MOVIMENTI DI MATERIE - GETTI IN CLS ED OPERE DI COMPLETAMENTO	COMPLETO	€	140.003,18	10,4193%
VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE 1° PIOGGIA - DISOLEATORI - TUBAZIONI DI SCARICO - IMPIANTO Totale					€	140.003,18	10,4193%
22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01 Totale					€	1.343.697,29	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA		22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€	12.144.700,15	€	1.145.973,03	9,4360%	0,4981%	
<small>Valori</small>									
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02	124 - Collettore	LINEA FINO ALLA VASCA TA.P02	POSA TUBAZIONI	€	307.275,20	26,8135%			
		LINEA DI SCARICO TA.P02	OPERE CIVILI ED IMPIANTI	€	111.918,56	9,7662%			
	124 - Collettore Totale				€	419.193,76	36,5797%		
	060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE 1° PIOGGIA - DISOLEATORI - TUBAZIONI DI SCARICO	MOVIMENTI DI MATERIE - GETTI IN CLS ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	224.651,84	19,6036%			
		BACINO DI LAMINAZIONE	MOVIMENTI DI MATERIE ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	258.097,06	22,5221%			
		PIAZZALE ED ACCESSO BACINO DI LAMINAZIONE	MOVIMENTI DI MATERIE PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	186.085,41	16,2382%			
	060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Totale				€	668.834,31	58,3639%		
OPERE A VERDE	TIPOLOGIE "N" ed "E"	INTERVENTO COMPLETO	€	57.944,96	5,0564%				
OPERE A VERDE Totale				€	57.944,96	5,0564%			
22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02 Totale							€	1.145.973,03	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€	12.144.700,15	€	489.755,80	4,0327%	0,2129%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	Valori		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03	124 - Collettore	LINEA FINO ALLA VASCA TA.P03	POSA TUBAZIONI	€	71.451,33		14,5892%	
	124 - Collettore Totale				€	71.451,33	14,5892%	
	060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione		VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE 1° PIOGGIA - DISOLEATORI - TUBAZIONI DI SCARICO	MOVIMENTI DI MATERIE - GETTI IN CLS ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	177.263,02		36,1942%
			BACINO DI LAMINAZIONE	MOVIMENTI DI MATERIE ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	109.652,55		22,3892%
			PIAZZALE ED ACCESSO BACINO DI LAMINAZIONE	MOVIMENTI DI MATERIE PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	103.427,44		21,1182%
			060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Totale				€	390.343,00
OPERE A VERDE	TIPOLOGIE "N" ed "E"	INTERVENTO COMPLETO	€	27.961,46		5,7093%		
OPERE A VERDE Totale				€	27.961,46	5,7093%		
22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03 Totale						€	489.755,80	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA		22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€	12.144.700,15	€	865.216,39	7,1242%	0,3760%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		TOTALE EURO		% SU PARTE D'OPERA
22-ST.08 - COLLETORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04	124 - Collettore		LINEA FINO ALLA VASCA TA.P04		POSA TUBAZIONI	€	118.524,54	13,6988%	
	124 - Collettore Totale						€	118.524,54	13,6988%
	060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione		VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE 1° PIOGGIA - DISOLEATORI - TUBAZIONI DI SCARICO		MOVIMENTI DI MATERIE - GETTI IN CLS ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	262.298,83	30,3160%	
			BACINO DI LAMINAZIONE		MOVIMENTI DI MATERIE ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	243.553,86	28,1495%	
			PIAZZALE ED ACCESSO BACINO DI LAMINAZIONE		MOVIMENTI DI MATERIE PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	162.868,19	18,8240%	
	060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Totale						€	668.720,88	77,2894%
	OPERE A VERDE		TIPOLOGIE "N" ed "E"		INTERVENTO COMPLETO	€	77.970,96	9,0117%	
OPERE A VERDE Totale						€	77.970,96	9,0117%	
22-ST.08 - COLLETORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04 Totale							€	865.216,39	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA		22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	€	12.144.700,15	€	747.769,49	6,1572%	0,3250%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		<small>Valori</small> TOTALE EURO % SU PARTE D'OPERA		
22-ST.09 - COLLETORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05	124 - Collettore		LINEA FINO ALLA VASCA TA.P05		POSA TUBAZIONI	€	143.726,86	19,2207%	
	124 - Collettore Totale						€	143.726,86	19,2207%
	060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione		VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE 1° PIOGGIA - DISOLEATORI - TUBAZIONI DI SCARICO		MOVIMENTI DI MATERIE - GETTI IN CLS ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	293.043,57	39,1890%	
			BACINO DI LAMINAZIONE		MOVIMENTI DI MATERIE ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	152.912,75	20,4492%	
			PIAZZALE ED ACCESSO BACINO DI LAMINAZIONE		MOVIMENTI DI MATERIE PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI COMPLETAMENTO	€	105.903,77	14,1626%	
	060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Totale						€	551.860,08	73,8008%
	OPERE A VERDE		TIPOLOGIE "N" ed "E"		INTERVENTO COMPLETO	€	52.182,54	6,9784%	
OPERE A VERDE Totale						€	52.182,54	6,9784%	
22-ST.09 - COLLETORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05 Totale							€	747.769,49	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA		23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	€	1.793.340,39	€ 797.194,48	44,4530%	0,3465%
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO		% SU PARTE D'OPERA
23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	<i>014 - Semina dei rilevati stradali</i>		AUTOSTRADA A15 - RAMI DI SVINCOLO	MESSA A DIMORA	€	175.955,21	22,0718%
	014 - Semina dei rilevati stradali Totale				€	175.955,21	22,0718%
	<i>072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti</i>		AREE POTENZIALMENTE ALLAGABILI - AREE INTERCLUSE	MESSA A DIMORA	€	244.234,35	30,6367%
	072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti Totale				€	244.234,35	30,6367%
	<i>TIPOLOGIE "N" - "O" - "E"</i>		AUTOSTRADA A15 - RAMI DI SVINCOLO - AREE POTENZIALMENTE ALLAGABILI - AREE INTERCLUSE	MESSA A DIMORA	€	301.603,93	37,8332%
			VERIFICA DI ATTECCIMENTO	€	75.400,98	9,4583%	
TIPOLOGIE "N" - "O" - "E" Totale				€	377.004,92	47,2915%	
23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale					€	797.194,48	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	€	1.793.340,39	€	996.145,91	55,5470%	0,4330%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	Valori		
				TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A FINE LOTTO (KM 7+150) E CASELLO DI TRECASALI TERREVERDIANE	<i>014 - Semina dei rilevati stradali</i>	AUTOSTRADA A15 - RAMI DI SVINCOLO E PIAZZALE TRECASALI TERREVERDIANE	MESSA A DIMORA	€	54.693,99	5,4906%
	014 - Semina dei rilevati stradali Totale			€	54.693,99	5,4906%
	<i>072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti</i>	AREA TORRNTE TARO	MESSA A DIMORA	€	122.182,81	12,2656%
		AREE INTERCLUSE E DI SISTEMAZIONE FASCE DI RINATURALIZZAZIONE	MESSA A DIMORA	€	160.269,72	16,0890%
	072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti Totale			€	282.452,53	28,3545%
	<i>081 - Tipologia C2 - Bosco</i>	AREA TORRNTE TARO	MESSA A DIMORA	€	89.404,93	8,9751%
			VERIFICA DI ATTECCIMENTO	€	22.351,23	2,2438%
	081 - Tipologia C2 - Bosco Totale			€	111.756,16	11,2189%
	<i>TIPOLOGIE "N" - "O" - "E"</i>	AREE INTERCLUSE E DI SISTEMAZIONE FASCE DI RINATURALIZZAZIONE	MESSA A DIMORA	€	387.727,95	38,9228%
			VERIFICA DI ATTECCIMENTO	€	96.931,99	9,7307%
TIPOLOGIE "N" - "O" - "E" Totale			€	484.659,93	48,6535%	
<i>PASSAGGIO FAUNISTICO</i>	OPERE IN C.A.	INTERVENTO COMPLETO	€	62.583,30	6,2825%	
PASSAGGIO FAUNISTICO Totale			€	62.583,30	6,2825%	
23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A FINE LOTTO (KM 7+150) E CASELLO DI TRECASALI TERREVERDIANE Totale				€	996.145,91	100,0000%

IMPORNO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORNO CATEGORIA	IMPORNO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORNO TOTALE
CATEGORIA	24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE	€	3.213.618,41	€	3.213.618,41	100,0000%
Valori						
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	085 - Piste e isole	ISOLA 1 + ISOLA 7	OPERE IN FONDAZIONE	PAVIMENTAZIONE ISOLE	€	3,6626%
				PLINTI DI APPOGGIO COPERTURA	€	2,3916%
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	NEW JERSEY - TRATTAMENTO PAVIMENTAZIONE ISOLE	€	3,0971%
		ISOLA 1 + ISOLA 7 Totale			€	9,1513%
	085 - Piste e isole Totale				€	294.087,73
	086 - Cunicolo	CUNICOLO IMPIANTI E VANO SCALA	SCAVI ED OPERE IN FONDAZIONE	PLATEA DI FONDAZIONE	€	1,7734%
			OPERE IN ELEVAZIONE	PARETI E SOLETTA	€	3,6890%
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	IMPERMEABILIZZAZIONE - PAVIMENTAZIONE	€	2,6929%
		CUNICOLO IMPIANTI E VANO SCALA Totale			€	8,1553%
	086 - Cunicolo Totale				€	262.079,65
	087 - Copertura barriera di esazione	STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA	STRUTTURA AD ARCO	ARCO 1	€	3,1518%
				ARCO 2	€	3,1518%
				ARCO 3	€	3,1518%
				ARCO 4	€	3,1518%
			STRUTTURA PER APPOGGIO COPERTURA	COPERTURA	€	3,2499%
		STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA Totale			€	15,8572%
		CARTER DI RIVESTIMENTO - ALUCOBOND	STRUTTURA AD ARCO	COMPLETO	€	5,3034%
		CARTER DI RIVESTIMENTO - ALUCOBOND Totale			€	5,3034%
		PANNELLI DI COPERTURA TIPO F1-E1 e PANNELLI TIPO ISOLPACK	COPERTURA	COMPLETO	€	15,9489%
		PANNELLI DI COPERTURA TIPO F1-E1 e PANNELLI TIPO ISOLPACK Totale			€	15,9489%
	087 - Copertura barriera di esazione Totale				€	37,1094%
	088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione	EDIFICIO A1	SCAVI - GETTI IN C.A. - IMPERMEABILIZZAZIONE	OPERE IN FONDAZIONE - ELEVAZIONE - SOLAI	€	3,4389%
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	RIVESTIMENTI ESTERNI - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - MURATURE ESTERNE - INTONACO ESTERNO	€	3,5498%
				SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI - DIVISORI ED INTONACO INTERNI - INFISSI - TINTEGGIATURA	€	4,2487%
		EDIFICIO A1 Totale			€	11,2374%
	088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione Totale				€	11,2374%
	089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento	EDIFICIO B1	SCAVI - GETTI IN C.A. - IMPERMEABILIZZAZIONE	OPERE IN FONDAZIONE - ELEVAZIONE - SOLAI	€	10,2802%
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	RIVESTIMENTI ESTERNI - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - MURATURE ESTERNE - INTONACO ESTERNO	€	1,4932%
				SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI - DIVISORI ED INTONACO INTERNI - INFISSI - TINTEGGIATURA	€	1,7661%
		EDIFICIO B1 Totale			€	13,5394%
	089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento Totale				€	13,5394%
	090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento	EDIFICIO C1	SCAVI - GETTI IN C.A. - IMPERMEABILIZZAZIONE	OPERE IN FONDAZIONE - ELEVAZIONE - SOLAI	€	2,7503%
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	RIVESTIMENTI ESTERNI - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - MURATURE ESTERNE - INTONACO ESTERNO	€	2,7929%
				SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI - DIVISORI ED INTONACO INTERNI - INFISSI - TINTEGGIATURA	€	2,3472%
		EDIFICIO C1 Totale			€	7,8904%
	090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento Totale				€	7,8904%
	091 - Edificio tipologia D	EDIFICIO D	SCAVI - GETTI IN C.A. - IMPERMEABILIZZAZIONE	OPERE IN FONDAZIONE - ELEVAZIONE - SOLAI	€	2,1696%
			OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA	RIVESTIMENTI ESTERNI - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - MURATURE ESTERNE - INTONACO ESTERNO	€	1,7756%
				SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI - DIVISORI ED INTONACO INTERNI - INFISSI - TINTEGGIATURA	€	1,8709%
		EDIFICIO D Totale			€	5,8161%
	091 - Edificio tipologia D Totale				€	5,8161%
	Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici - Parcheggio coperto - Area ecologica	INTERO INTERVENTO	OPERE CIVILI E SISTEMAZIONI	COMPLETO	€	3,6556%
		INTERO INTERVENTO Totale			€	3,6556%
	Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici - Parcheggio coperto - Area ecologica Totale				€	3,6556%
24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale					€	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	€	4.665.291,92	€	3.291.523,23	70,5534%

WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	Valori			
				TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
25-IM.01 - IMP. ELETTR. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabine di trasformazione	OPERE CIVILI CABINA	INTERVENTO COMPLETO	€	72.023,15	2,1881%	
		OPERE CIVILI CABINA Totale			€	72.023,15	2,1881%
		IMPIANTI	TRASFORMATORI - GRUPPI DI CONTINUITA' - GRUPPO ELETTROGENO		€	155.566,08	4,7263%
			QUADRI DI ILLUMINAZIONE - COLLEGAMENTI		€	98.476,84	2,9918%
	IMPIANTI Totale			€	254.042,92	7,7181%	
	102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabine di trasformazione Totale				€	326.066,07	9,9062%
	103 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Impianti in galleria	CAVI ELETTRICI	CARREGGIATA NORD		€	423.066,60	12,8532%
			CARREGGIATA SUD		€	331.017,96	10,0567%
	CAVI ELETTRICI Totale			€	754.084,57	22,9099%	
		MODULO DI DELINEAZIONE A LED	CARREGGIATA NORD		€	244.386,00	7,4247%
			CARREGGIATA SUD		€	244.386,00	7,4247%
	MODULO DI DELINEAZIONE A LED Totale			€	488.772,00	14,8494%	
		CANALINE - CAVIDOTTI - CASSETTE DI COLLEGAMENTO	CARREGGIATA NORD		€	87.703,54	2,6645%
			CARREGGIATA SUD		€	88.024,98	2,6743%
	CANALINE - CAVIDOTTI - CASSETTE DI COLLEGAMENTO Totale			€	175.728,52	5,3388%	
		PROIETTORI	CARREGGIATA NORD		€	272.681,35	8,2844%
			CARREGGIATA SUD		€	272.681,35	8,2844%
	PROIETTORI Totale			€	545.362,69	16,5687%	
		SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI	CARREGGIATE NORD/SUD		€	304.691,17	9,2568%
			SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI Totale			€	304.691,17
	103 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Impianti in galleria Totale				€	2.268.638,95	68,9237%
	105 - Interconnessione A1-A15 - Impianto di illuminazione svincoli	CAVI ELETTRICI	RAMI DI INTERCONNESSIONE A1		€	271.124,76	8,2371%
CAVI ELETTRICI Totale			€	271.124,76	8,2371%		
	OPERE CIVILI	RAMI DI INTERCONNESSIONE A1		€	236.049,79	7,1714%	
		OPERE CIVILI Totale			€	236.049,79	7,1714%
	QUADRI - COLONNINE ANTINEBBIA - PALI - PROIETTORI	RAMI DI INTERCONNESSIONE A1		€	167.645,38	5,0932%	
		QUADRI - COLONNINE ANTINEBBIA - PALI - PROIETTORI Totale			€	167.645,38	5,0932%
105 - Interconnessione A1-A15 - Impianto di illuminazione svincoli Totale				€	674.819,93	20,5018%	
113 - Stazione di pompaggio Galleria artificiale Autostrada A1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	IMPIANTI ELETTROMECCANICI		€	11.127,90	0,3381%	
		IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Totale			€	11.127,90	0,3381%
113 - Stazione di pompaggio Galleria artificiale Autostrada A1 Totale				€	11.127,90	0,3381%	
109 - Stazione di pompaggio SS-P01 e SS-P02	IMPANTO DI SOLLEVAMENTO	IMPIANTI ELETTROMECCANICI		€	10.870,38	0,3303%	
		IMPANTO DI SOLLEVAMENTO Totale			€	10.870,38	0,3303%
109 - Stazione di pompaggio SS-P01 e SS-P02 Totale				€	10.870,38	0,3303%	
25-IM.01 - IMP. ELETTR. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale				€	3.291.523,23	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	€ 4.665.291,92	€ 21.040,81	0,4510%	0,0091%
<small>Valori</small>						
WBS		PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
25-IM.02 - IMP. ELETTR. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)		110 - Stazione di pompaggio SS-P03 - SS-P04	IMPANTO DI SOLLEVAMENTO	€ 21.040,81	100,0000%	
25-IM.02 - IMP. ELETTR. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Totale				€ 21.040,81	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE	
CATEGORIA	25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	€	4.665.291,92	€	1.352.727,88	28,9956%	0,5879%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	Valori	
25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico	IMPIANTI TECNOLOGICI	IMPIANTI ILLUMINAZIONE, SICUREZZA, RISCALDAMENTO - QUADRI MT - BT - TRASFORMATORI - CAVI ELETTRICI - ACCESSORI - CAVIDOTTI - COLLEGAMENTO IMPIANTI	€	215.384,59	15,9222%	
			GRUPPO ELETTROGENO - GRUPPO DI CONTINUITA' - POMPE DI CALORE	€	86.700,53	6,4093%	
	095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico Totale				€	302.085,12	22,3316%
	096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore	IMPIANTI TECNOLOGICI	IMPIANTI ILLUMINAZIONE, SICUREZZA, RISCALDAMENTO - QUADRI ELETTRICI - CAVI ELETTRICI - ACCESSORI - CAVIDOTTI - COLLEGAMENTO IMPIANTI	€	153.763,34	11,3669%	
			GRUPPO DI CONTINUITA'	€	25.270,45	1,8681%	
	096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore Totale				€	179.033,79	13,2350%
	097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.	IMPIANTI TECNOLOGICI	IMPIANTI ELETTRICI ed IDRICI - QUADRI ELETTRICI - CAVI ELETTRICI - ACCESSORI - CAVIDOTTI - COLLEGAMENTO IMPIANTI	€	53.582,05	3,9610%	
	097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I. Totale				€	53.582,05	3,9610%
	098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.	IMPIANTI TECNOLOGICI	IMPIANTI ELETTRICI ed IDRICI - QUADRI ELETTRICI - CAVI ELETTRICI - ACCESSORI - CAVIDOTTI - COLLEGAMENTO IMPIANTI	€	44.587,50	3,2961%	
	098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I. Totale				€	44.587,50	3,2961%
	099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne	IMPIANTI TECNOLOGICI	IMPIANTISTICA ELETTRICA	€	105.665,10	7,8113%	
			RACCOLTA ACQUE NERE - IRRIGAZIONE - ATTACCO ANTINCENDIO	€	267.778,47	19,7954%	
	099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne Totale				€	373.443,58	27,6067%
	100 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Illuminazione piazzale e svincoli	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	RAMI DI SVINCOLO	€	194.802,60	14,4007%	
		PIAZZALE - PARCHEGGI	€	192.642,64	14,2410%		
100 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Illuminazione piazzale e svincoli Totale				€	387.445,24	28,6418%	
112 - Stazione di pompaggio SS-P05	IMPANTO DI SOLLEVAMENTO	IMPIANTI ELETTROMECCANICI	€	12.550,61	0,9278%		
112 - Stazione di pompaggio SS-P05 Totale				€	12.550,61	0,9278%	
25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale				€	1.352.727,88	100,0000%	

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE		€ 121.717,64	€ 121.717,64	100,0000%	0,0529%
<small>Valori</small>						
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
<i>26-IT.01 - IMP. TELECOM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)</i>	<i>INFRASTRUTTURA DI COLLEGAMENTO CASELLO PARMA OVEST</i>	CORPO AUTOSTRADALE	€ 121.717,64	100,0000%		
26-IT.01 - IMP. TELECOM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale			€ 121.717,64	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI		€ 680.219,27	€ 223.893,30	32,9149%	0,0973%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	<small>Valori</small>	
27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	116 - Vie cavi autostrada	CORPO AUTOSTRADALE	€ 192.725,54	86,0792%		
	116 - Vie cavi autostrada Totale		€ 192.725,54	86,0792%		
	117 - Vie cavi gallerie	CORPO AUTOSTRADALE	€ 31.167,76	13,9208%		
	117 - Vie cavi gallerie Totale		€ 31.167,76	13,9208%		
27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Totale			€ 223.893,30	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI		€ 680.219,27	€ 405.304,76	59,5844%	0,1762%
<small>Valori</small>						
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA		
27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	116 - Vie cavi autostrada	CORPO AUTOSTRADALE	€ 405.304,76	100,0000%		
27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Totale			€ 405.304,76	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI	€ 680.219,27	€ 51.021,21	7,5007%	0,0222%
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
<i>27-VI.03 - IMP. VIE CAVI SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE</i>	<i>101 - Autostazione Treccasali-Terre Verdiane - Cavidotto TLC</i>		<i>RAMI DI SVINCOLO</i>		€ 51.021,21	100,0000%
27-VI.03 - IMP. VIE CAVI SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Totale					€ 51.021,21	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA		01-P1 - PR01-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€	1.488.229,55	€	346.596,31	23,2892%	0,1506%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		<small>Valori</small>	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
01-P1.01 - MOVIMENTI MATERIE	SCAVI E DEMOLIZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE		VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03		€	171.975,28	49,6183%
	SCAVI E DEMOLIZIONI - BONIFICHE - ANTICAPILLARE Totale						€	171.975,28	49,6183%
	RILEVATO		VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03		€	160.641,99	46,3484%
	RILEVATO Totale						€	160.641,99	46,3484%
	TERRENO VEGETALE		VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03		€	13.979,04	4,0332%
TERRENO VEGETALE Totale						€	13.979,04	4,0332%	
01-P1.01 - MOVIMENTI MATERIE Totale							€	346.596,31	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE			
CATEGORIA		01-P1 - PR01-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€	1.488.229,55	€	372.178,75	25,0082%	0,1618%	
WBS	PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		<small>Valori</small>	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA
01-P1.02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03	€	56.780,00	15,2561%		
	022 - Base	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03	€	130.852,73	35,1586%		
	023 - Binder	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03	€	93.925,10	25,2366%		
	024 - Usura	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03	€	90.620,92	24,3488%		
01-P1.02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI Totale					€	372.178,75	100,0000%		

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	01-P1 - PR01-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€	1.488.229,55	€	162.639,68	10,9284%	0,0707%
Valori							
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
01-P1.04 - BARRIERE DI SICUREZZA	Barriera di sicurezza H2 - N2	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03	COMPLETO	€	162.639,68	100,0000%
01-P1.04 - BARRIERE DI SICUREZZA Totale					€	162.639,68	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA	01-P1 - PR01-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		€ 1.488.229,55	€ 39.219,08	2,6353%	0,0170%
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	<small>Valori</small>		TOTALE EURO
01-P1.05 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	056 - Segnaletica orizzontale e verticale	VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	TRATTO RA - ROTATORIA - TRATTO VO.03	€	39.219,08	100,0000%
01-P1.05 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Totale				€	39.219,08	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO		€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE					
CATEGORIA	01-P1 - PR01-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€	1.488.229,55	€	285.017,84	19,1515%	0,1239%					
WBS		PARTE D'OPERA - 1		PARTE D'OPERA - 2		PARTE D'OPERA - 3		PARTE D'OPERA - 4		Valori		
01-P1.06 - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA		059 - Smaltimento acque di piattaforma		VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		SCAVI - RINTERRI - POSA TUBAZIONI E CANALETTE		TRATTO COMPLETO		€	138.041,72	48,4327%
		061 - Manufatti di controllo		VO03 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE		SCAVI - OPERE IN C.A. - IMPIANTI MECCANICI		TRATTO COMPLETO		€	146.976,12	51,5673%
01-P1.06 - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Totale										€	285.017,84	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE		
CATEGORIA		01-P1 - PR01-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	€	1.488.229,55	€	282.577,89	18,9875%	0,1228%

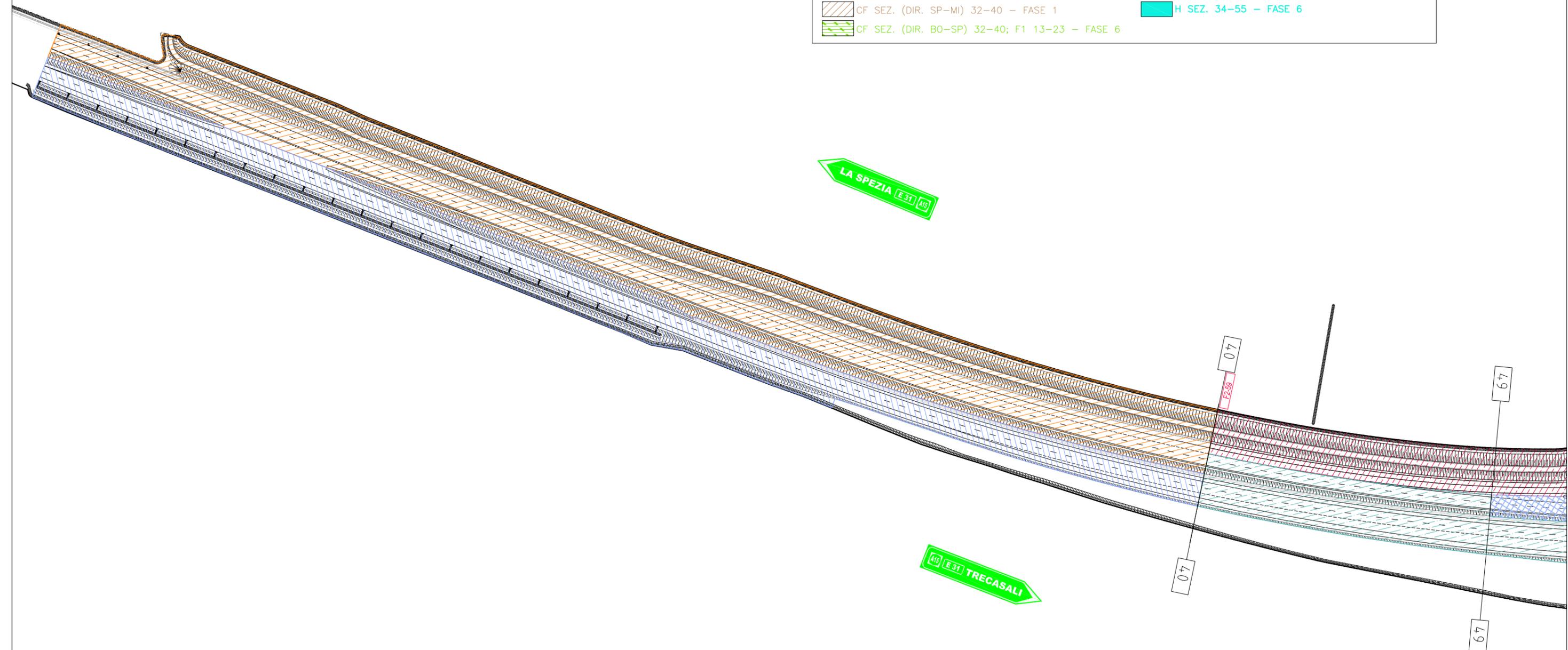
WBS	PARTE D'OPERA - 1	PARTE D'OPERA - 2	PARTE D'OPERA - 3	PARTE D'OPERA - 4	TOTALE EURO	% SU PARTE D'OPERA	
01-P1.07 - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	<i>Tipologia "N" ed "E"</i>	V003 - RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE	MESSA A DIMORA	€	226,062,31	80,0000%
				VERIFICA ATTECCIMENTO	€	56,515,58	20,0000%
01-P1.07 - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO Totale					€	282.577,89	100,0000%

IMPORTO CONTRATTO	€	230.081.942,32	IMPORTO CATEGORIA	IMPORTO WBS	% WBS SU CATEGORIA	% SU IMPORTO TOTALE
CATEGORIA		30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO	€	1.613.397,73	100,0000%	0,7012%
<small>Valori</small>						
WBS		PARTE D'OPERA - 1		TOTALE EURO		% SU PARTE D'OPERA
<i>WBS: MM.01 - MM.02 - SA.01 - SA.02</i>		<i>AVANZAMENTO PERCENTUALE SULLE QUANTITA' DEI MOVIMENTI DI MATERIE</i>	€	1.613.397,73		100,0000%
WBS: MM.01 - MM.02 - SA.01 - SA.02 Totale			€	1.613.397,73		100,0000%

MM.01 - FOGLIO 1 DI 4

LEGENDA - FASI COSTRUTTIVE

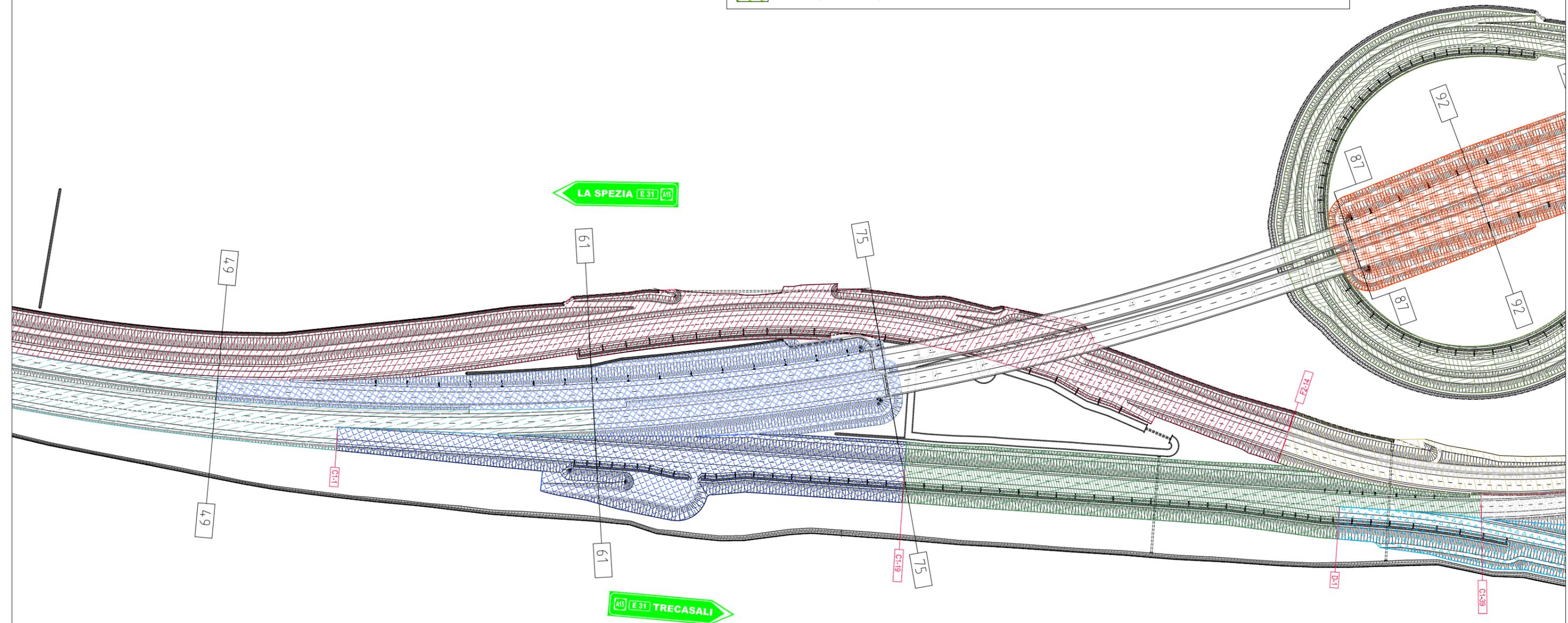
 A15 (SUD) SEZ. 1-40 - FASE 9	 C2 SEZ. 1-11 - FASE 1
 A15 (NORD) SEZ. 1-40 - FASE 10	 C2 SEZ. 20-25 RILEVATO ALLEGGERITO - FASE 1
 A15 SEZ. 40-49; (NORD) 49-61 - FASE 7	 C2 SEZ. 25-36 - FASE 1
 A15 SEZ. (SUD) 49-61; 61-75 - FASE 1	 C2 SEZ. 36-73; G 25-29 - FASE 1
 A15 SEZ. 87-113*; A 54-63; B 57-65 - FASE 1	 D SEZ. 1-19* - FASE 7
 A15 SEZ. 113*-122 - FASE 1	 D SEZ. 22*-31 - FASE 6
 A15 SEZ. 122-126 - FASE 1	 D SEZ. 32-49 - FASE 6
 A15 SEZ. 126-135* - FASE 1	 E SEZ. 1-16 - FASE 1
 A15 SEZ. 135*-151 - FASE 7	 E SEZ. 16-21 - FASE 6
 A SEZ. 1-54; B 1-8 - FASE 1	 E SEZ. 21-35 - FASE 5
 B SEZ. 8-57 - FASE 6	 E SEZ. 35-49 - FASE 7
 C1 SEZ. 1-19 - FASE 7	 F1 SEZ. 1-13 - FASE 5
 C1 SEZ. 19-39 - FASE 7	 F2 SEZ. 1-14 - FASE 6
 C1 SEZ. 39-46 - FASE 6	 F2 SEZ. 14-59 - FASE 3
 CF SEZ. 1-17; (DIR. B0-SP) 17-22 - FASE 6	 G SEZ. 1-25 - FASE 7
 CF SEZ. (DIR. SP-MI) 17-22 - FASE 1	 H SEZ. 2-15 - FASE 7
 CF SEZ. (DIR. SP-MI) 32-40 - FASE 1	 H SEZ. 34-55 - FASE 6
 CF SEZ. (DIR. B0-SP) 32-40; F1 13-23 - FASE 6	



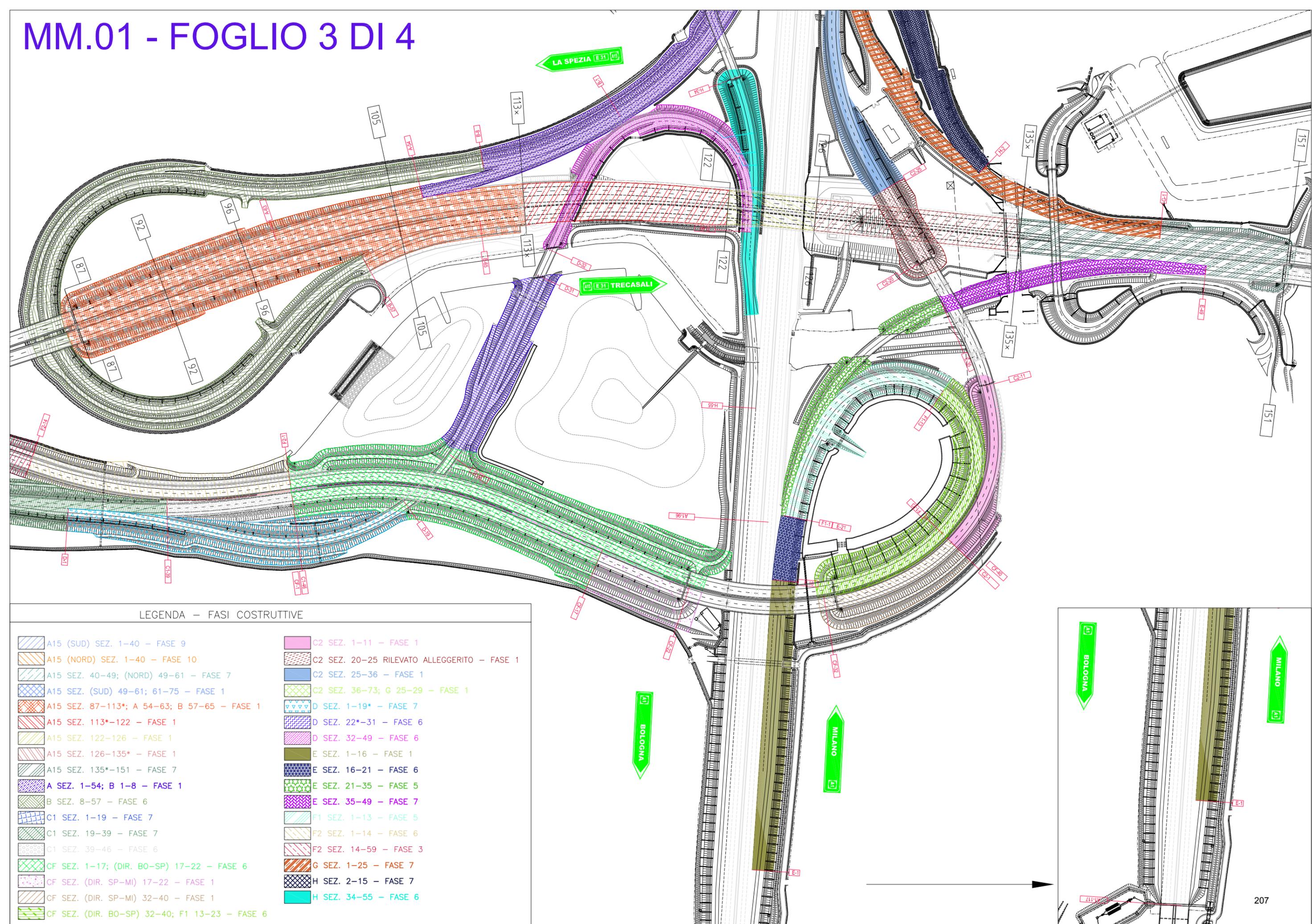
MM.01 - FOGLIO 2 DI 4

LEGENDA - FASI COSTRUTTIVE

	A15 (SUD) SEZ. 1-40 - FASE 9		C2 SEZ. 1-11 - FASE 1
	A15 (NORD) SEZ. 1-40 - FASE 10		C2 SEZ. 20-25 RILEVATO ALLEGGERITO - FASE 1
	A15 SEZ. 40-49; (NORD) 49-61 - FASE 7		C2 SEZ. 25-36 - FASE 1
	A15 SEZ. (SUD) 49-61; 61-75 - FASE 1		C2 SEZ. 36-73; G 25-29 - FASE 1
	A15 SEZ. 87-113*; A 54-63; B 57-65 - FASE 1		D SEZ. 1-19* - FASE 7
	A15 SEZ. 113*-122 - FASE 1		D SEZ. 22*-31 - FASE 6
	A15 SEZ. 122-126 - FASE 1		D SEZ. 32-49 - FASE 6
	A15 SEZ. 126-135* - FASE 1		E SEZ. 1-16 - FASE 1
	A15 SEZ. 135*-151 - FASE 7		E SEZ. 16-21 - FASE 6
	A SEZ. 1-54; B 1-8 - FASE 1		E SEZ. 21-35 - FASE 5
	B SEZ. 8-57 - FASE 6		E SEZ. 35-49 - FASE 7
	C1 SEZ. 1-19 - FASE 7		F1 SEZ. 1-13 - FASE 5
	C1 SEZ. 19-39 - FASE 7		F2 SEZ. 1-14 - FASE 6
	C1 SEZ. 39-46 - FASE 6		F2 SEZ. 14-59 - FASE 3
	CF SEZ. 1-17; (DIR. BO-SP) 17-22 - FASE 6		G SEZ. 1-25 - FASE 7
	CF SEZ. (DIR. SP-MI) 17-22 - FASE 1		H SEZ. 2-15 - FASE 7
	CF SEZ. (DIR. SP-MI) 32-40 - FASE 1		H SEZ. 34-55 - FASE 6
	CF SEZ. (DIR. BO-SP) 32-40; F1 13-23 - FASE 6		



MM.01 - FOGLIO 3 DI 4

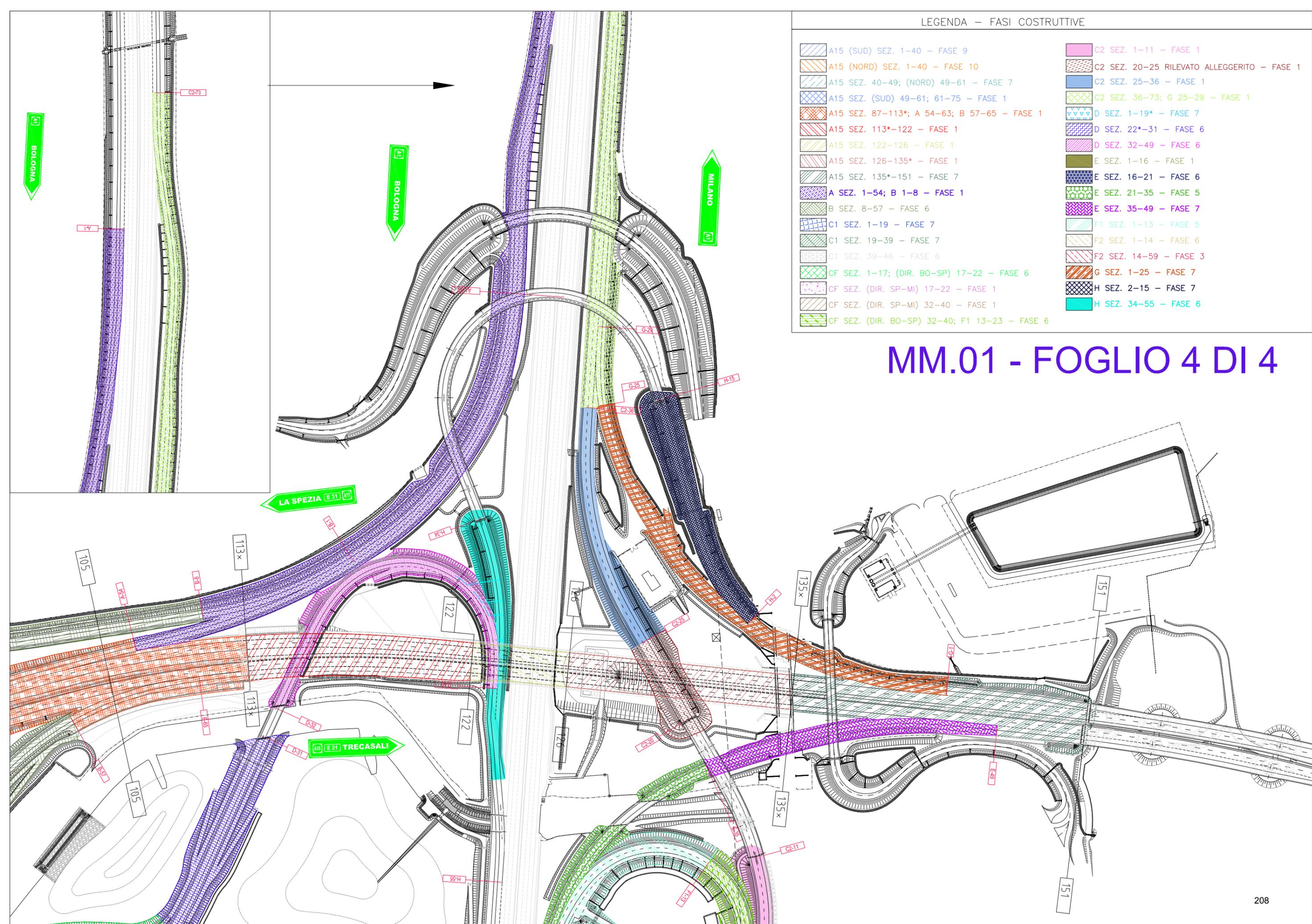


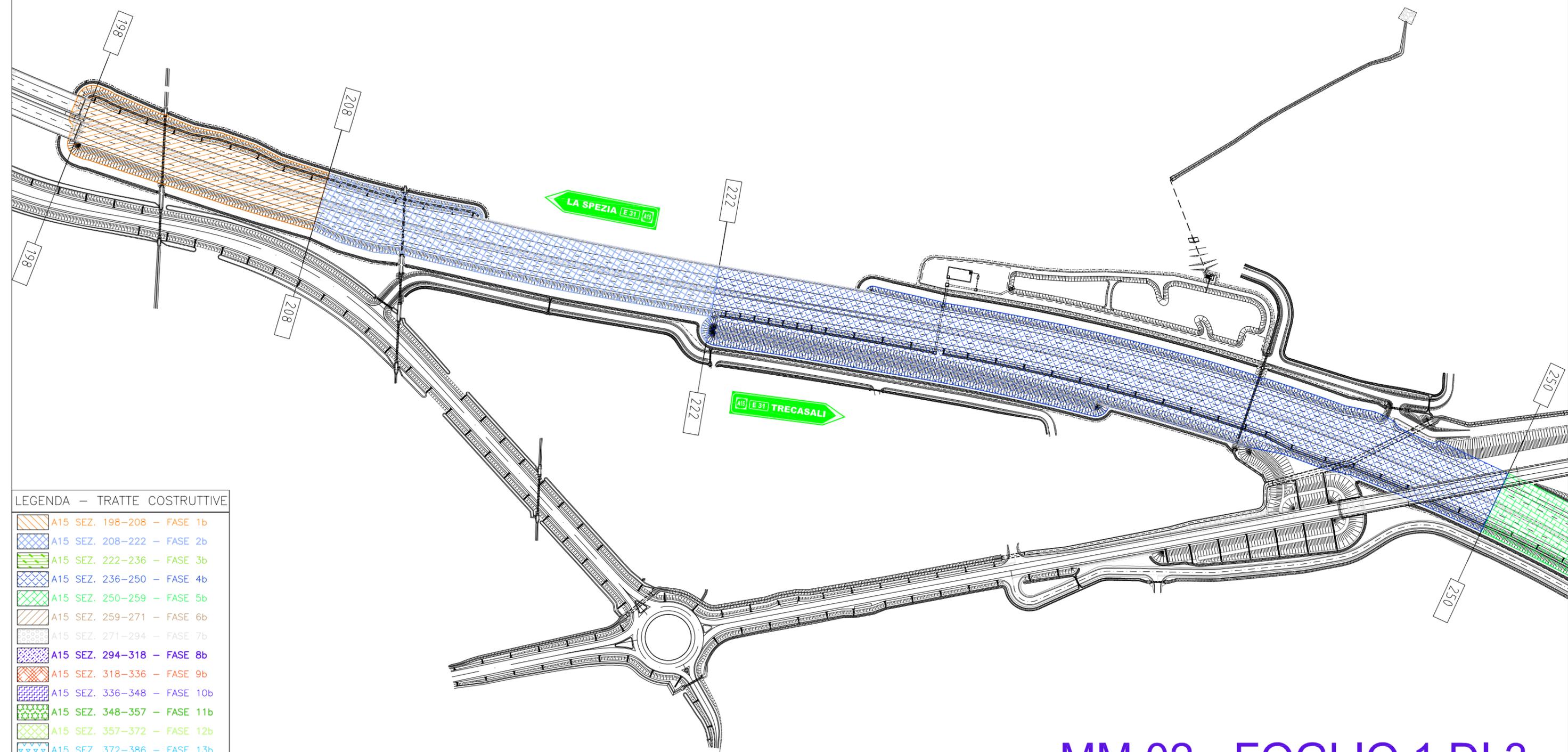
LEGENDA - FASI COSTRUTTIVE

	A15 (SUD) SEZ. 1-40 - FASE 9		C2 SEZ. 1-11 - FASE 1
	A15 (NORD) SEZ. 1-40 - FASE 10		C2 SEZ. 20-25 RILEVATO ALLEGGERITO - FASE 1
	A15 SEZ. 40-49; (NORD) 49-61 - FASE 7		C2 SEZ. 25-36 - FASE 1
	A15 SEZ. (SUD) 49-61; 61-75 - FASE 1		C2 SEZ. 36-73; G 25-29 - FASE 1
	A15 SEZ. 87-113*; A 54-63; B 57-65 - FASE 1		D SEZ. 1-19* - FASE 7
	A15 SEZ. 113*-122 - FASE 1		D SEZ. 22*-31 - FASE 6
	A15 SEZ. 122-126 - FASE 1		D SEZ. 32-49 - FASE 6
	A15 SEZ. 126-135* - FASE 1		E SEZ. 1-16 - FASE 1
	A15 SEZ. 135*-151 - FASE 7		E SEZ. 16-21 - FASE 6
	A SEZ. 1-54; B 1-8 - FASE 1		E SEZ. 21-35 - FASE 5
	B SEZ. 8-57 - FASE 6		E SEZ. 35-49 - FASE 7
	C1 SEZ. 1-19 - FASE 7		F1 SEZ. 1-13 - FASE 5
	C1 SEZ. 19-39 - FASE 7		F2 SEZ. 1-14 - FASE 6
	C1 SEZ. 39-46 - FASE 6		F2 SEZ. 14-59 - FASE 3
	CF SEZ. 1-17; (DIR. BO-SP) 17-22 - FASE 6		G SEZ. 1-25 - FASE 7
	CF SEZ. (DIR. SP-MI) 17-22 - FASE 1		H SEZ. 2-15 - FASE 7
	CF SEZ. (DIR. SP-MI) 32-40 - FASE 1		H SEZ. 34-55 - FASE 6
	CF SEZ. (DIR. BO-SP) 32-40; F1 13-23 - FASE 6		

	A15 (SUD) SEZ. 1-40 - FASE 9		C2 SEZ. 1-11 - FASE 1
	A15 (NORD) SEZ. 1-40 - FASE 10		C2 SEZ. 20-25 RILEVATO ALLEGGERITO - FASE 1
	A15 SEZ. 40-49; (NORD) 49-61 - FASE 7		C2 SEZ. 25-36 - FASE 1
	A15 SEZ. (SUD) 49-61; 61-75 - FASE 1		C2 SEZ. 36-73; G 25-29 - FASE 1
	A15 SEZ. 87-113*; A 54-63; B 57-65 - FASE 1		D SEZ. 1-19* - FASE 7
	A15 SEZ. 113*-122 - FASE 1		D SEZ. 22*-31 - FASE 6
	A15 SEZ. 122-126 - FASE 1		D SEZ. 32-49 - FASE 6
	A15 SEZ. 126-135* - FASE 1		E SEZ. 1-16 - FASE 1
	A15 SEZ. 135*-151 - FASE 7		E SEZ. 16-21 - FASE 6
	A SEZ. 1-54; B 1-8 - FASE 1		E SEZ. 21-35 - FASE 5
	B SEZ. 8-57 - FASE 6		E SEZ. 35-49 - FASE 7
	C1 SEZ. 1-19 - FASE 7		F1 SEZ. 1-13 - FASE 5
	C1 SEZ. 19-39 - FASE 7		F2 SEZ. 1-14 - FASE 6
	C1 SEZ. 39-46 - FASE 6		F2 SEZ. 14-59 - FASE 3
	CF SEZ. 1-17; (DIR. BO-SP) 17-22 - FASE 6		G SEZ. 1-25 - FASE 7
	CF SEZ. (DIR. SP-MI) 17-22 - FASE 1		H SEZ. 2-15 - FASE 7
	CF SEZ. (DIR. SP-MI) 32-40 - FASE 1		H SEZ. 34-55 - FASE 6
	CF SEZ. (DIR. BO-SP) 32-40; F1 13-23 - FASE 6		

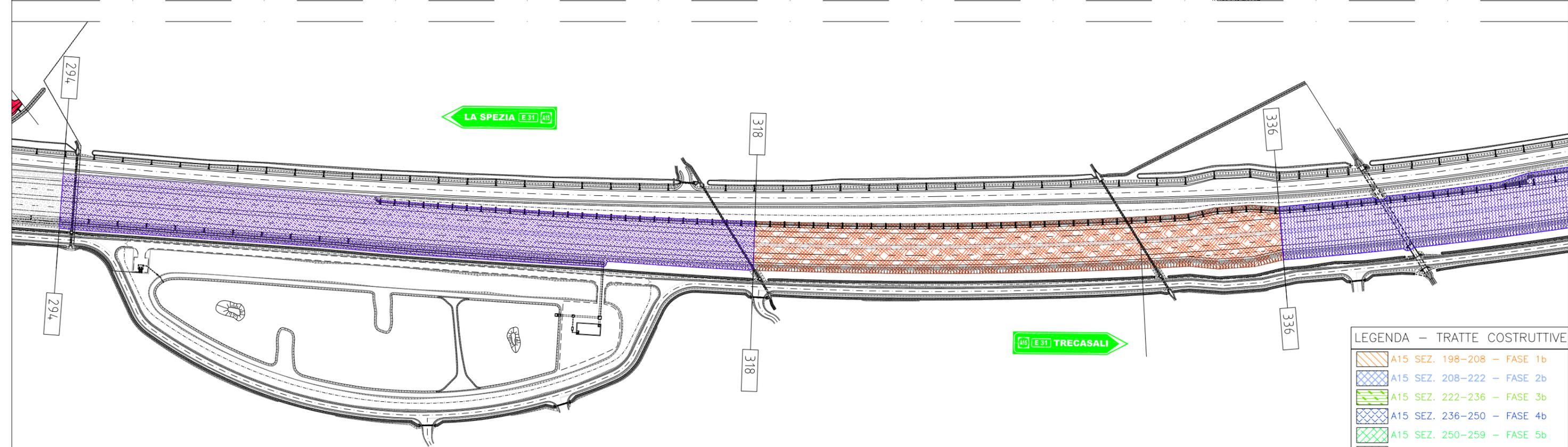
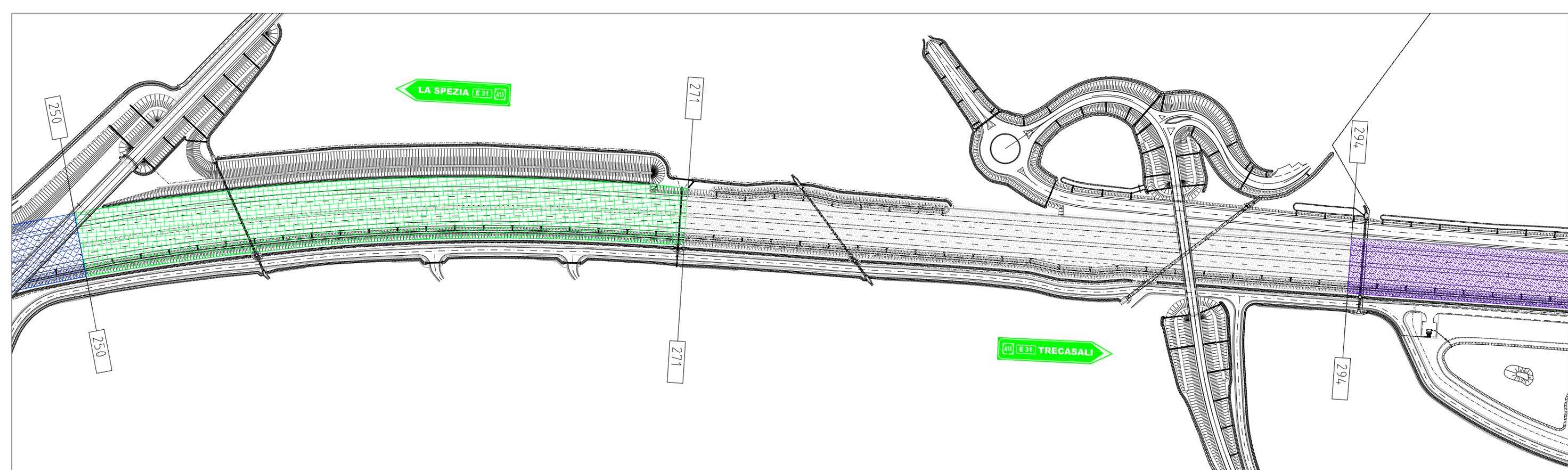
MM.01 - FOGLIO 4 DI 4





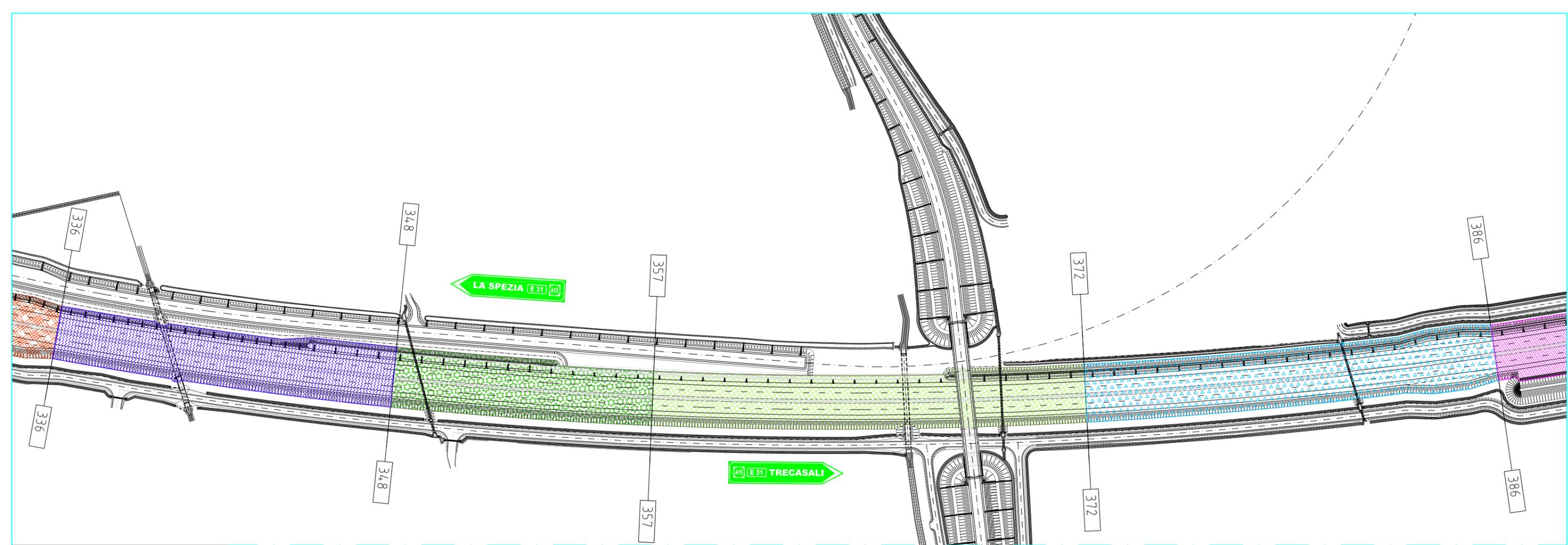
LEGENDA - TRATTE COSTRUTTIVE

- A15 SEZ. 198-208 - FASE 1b
- A15 SEZ. 208-222 - FASE 2b
- A15 SEZ. 222-236 - FASE 3b
- A15 SEZ. 236-250 - FASE 4b
- A15 SEZ. 250-259 - FASE 5b
- A15 SEZ. 259-271 - FASE 6b
- A15 SEZ. 271-294 - FASE 7b
- A15 SEZ. 294-318 - FASE 8b
- A15 SEZ. 318-336 - FASE 9b
- A15 SEZ. 336-348 - FASE 10b
- A15 SEZ. 348-357 - FASE 11b
- A15 SEZ. 357-372 - FASE 12b
- A15 SEZ. 372-386 - FASE 13b
- A15 SEZ. 386-404 - FASE 14b
- A15 SEZ. 404-427 - FASE 15b



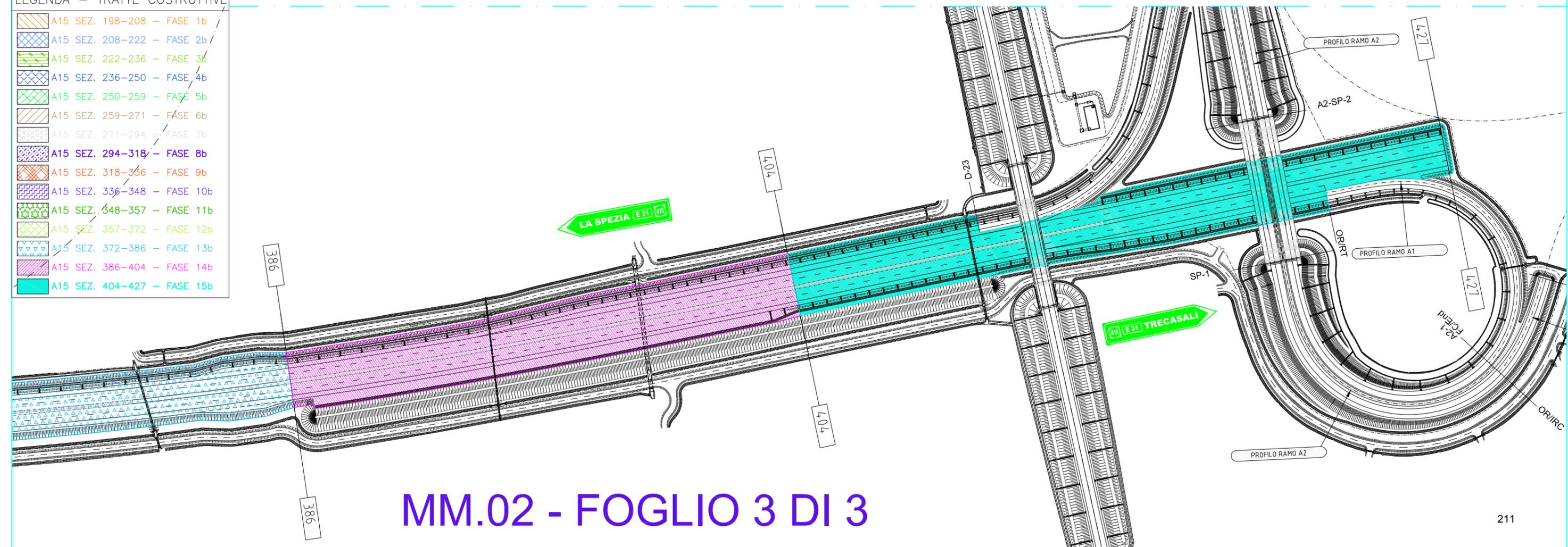
LEGENDA — TRATTE COSTRUTTIVE

	A15 SEZ. 198–208 — FASE 1b
	A15 SEZ. 208–222 — FASE 2b
	A15 SEZ. 222–236 — FASE 3b
	A15 SEZ. 236–250 — FASE 4b
	A15 SEZ. 250–259 — FASE 5b
	A15 SEZ. 259–271 — FASE 6b
	A15 SEZ. 271–294 — FASE 7b
	A15 SEZ. 294–318 — FASE 8b
	A15 SEZ. 318–336 — FASE 9b
	A15 SEZ. 336–348 — FASE 10b
	A15 SEZ. 348–357 — FASE 11b
	A15 SEZ. 357–372 — FASE 12b
	A15 SEZ. 372–386 — FASE 13b
	A15 SEZ. 386–404 — 210SE 14b
	A15 SEZ. 404–427 — FASE 15b

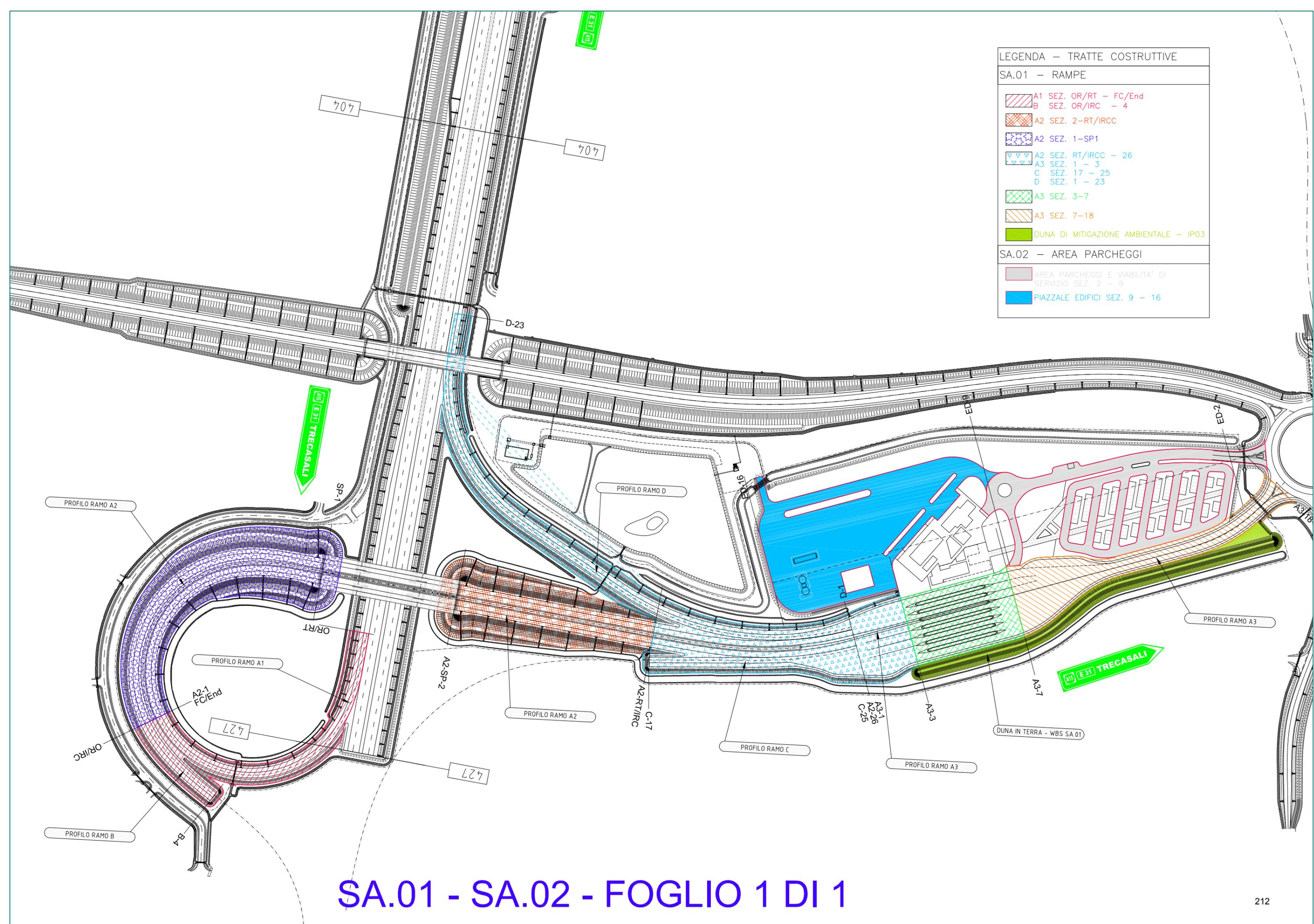


LEGENDA - TRATTE COSTRUTTIVE

-  A15 SEZ. 198-208 - FASE 1b
-  A15 SEZ. 208-222 - FASE 2b
-  A15 SEZ. 222-236 - FASE 3b
-  A15 SEZ. 236-250 - FASE 4b
-  A15 SEZ. 250-259 - FASE 5b
-  A15 SEZ. 259-271 - FASE 6b
-  A15 SEZ. 271-294 - FASE 7b
-  A15 SEZ. 294-318 - FASE 8b
-  A15 SEZ. 318-336 - FASE 9b
-  A15 SEZ. 336-348 - FASE 10b
-  A15 SEZ. 348-357 - FASE 11b
-  A15 SEZ. 357-372 - FASE 12b
-  A15 SEZ. 372-386 - FASE 13b
-  A15 SEZ. 386-404 - FASE 14b
-  A15 SEZ. 404-427 - FASE 15b



LEGENDA - TRATTE COSTRUTTIVE	
SA.01 - RAMPE	
	A1 SEZ. OR/RT - FC/End
	B SEZ. OR/IRC - 4
	A2 SEZ. 2-RT/IRCC
	A2 SEZ. 1-SP1
	A2 SEZ. RT/IRCC - 26
	A3 SEZ. 1 - 3
	C SEZ. 17 - 25
	D SEZ. 1 - 23
	A3 SEZ. 3-7
	A3 SEZ. 7-18
	DUNA DI MITIGAZIONE AMBIENTALE - IP03
SA.02 - AREA PARCHEGGI	
	AREA PARCHEGGI E VIABILITA' DI SERVIZIO SEZ. 2 - 9
	PIAZZALE EDIFICI SEZ. 9 - 16



SA.01 - SA.02 - FOGGIO 1 DI 1

LEGENDA - FASI COSTRUTTIVE

VA.01

VA01 SEZ. 1-SP1 - FASE 1

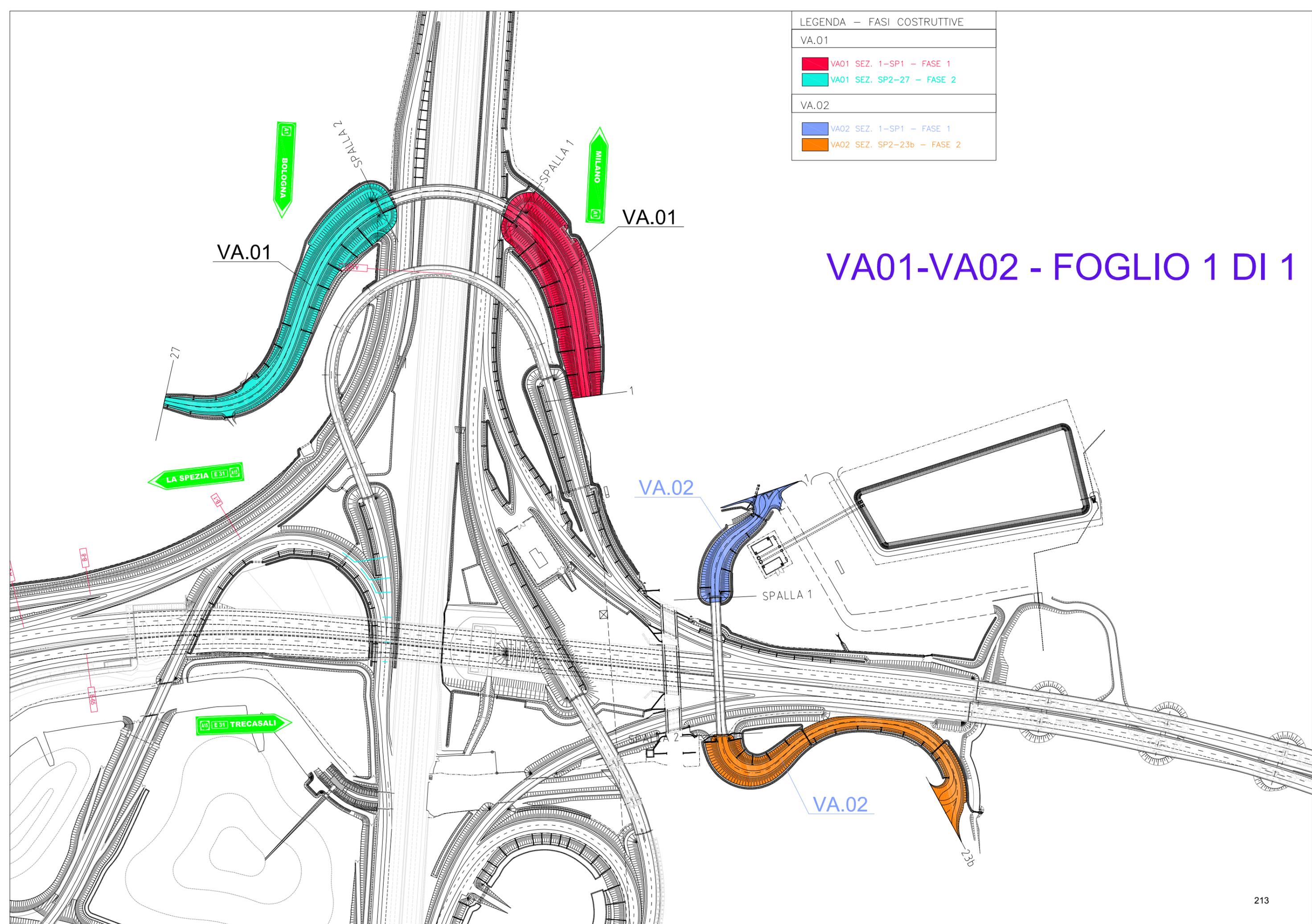
VA01 SEZ. SP2-27 - FASE 2

VA.02

VA02 SEZ. 1-SP1 - FASE 1

VA02 SEZ. SP2-23b - FASE 2

VA01-VA02 - FOGLIO 1 DI 1

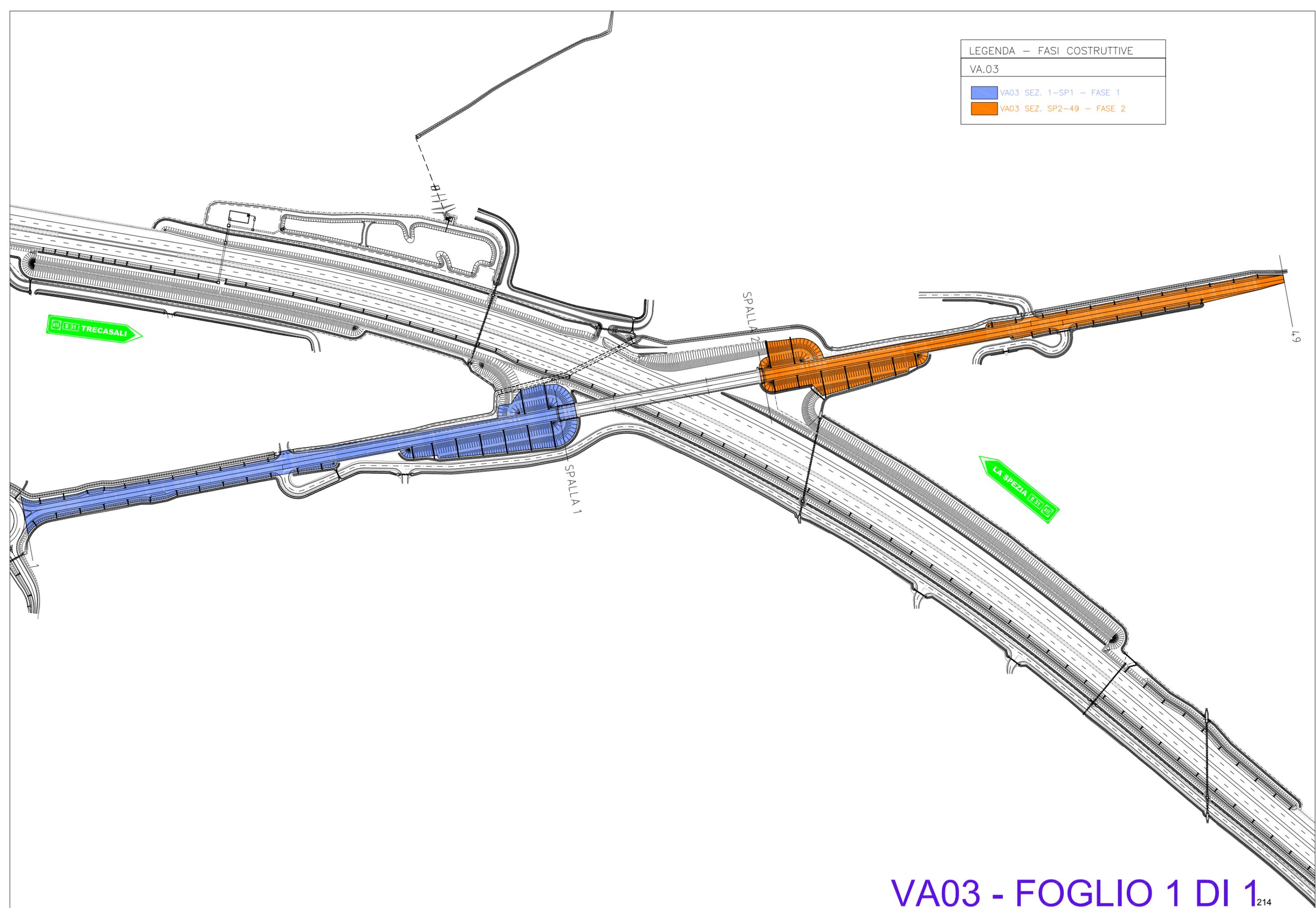


LEGENDA - FASI COSTRUTTIVE

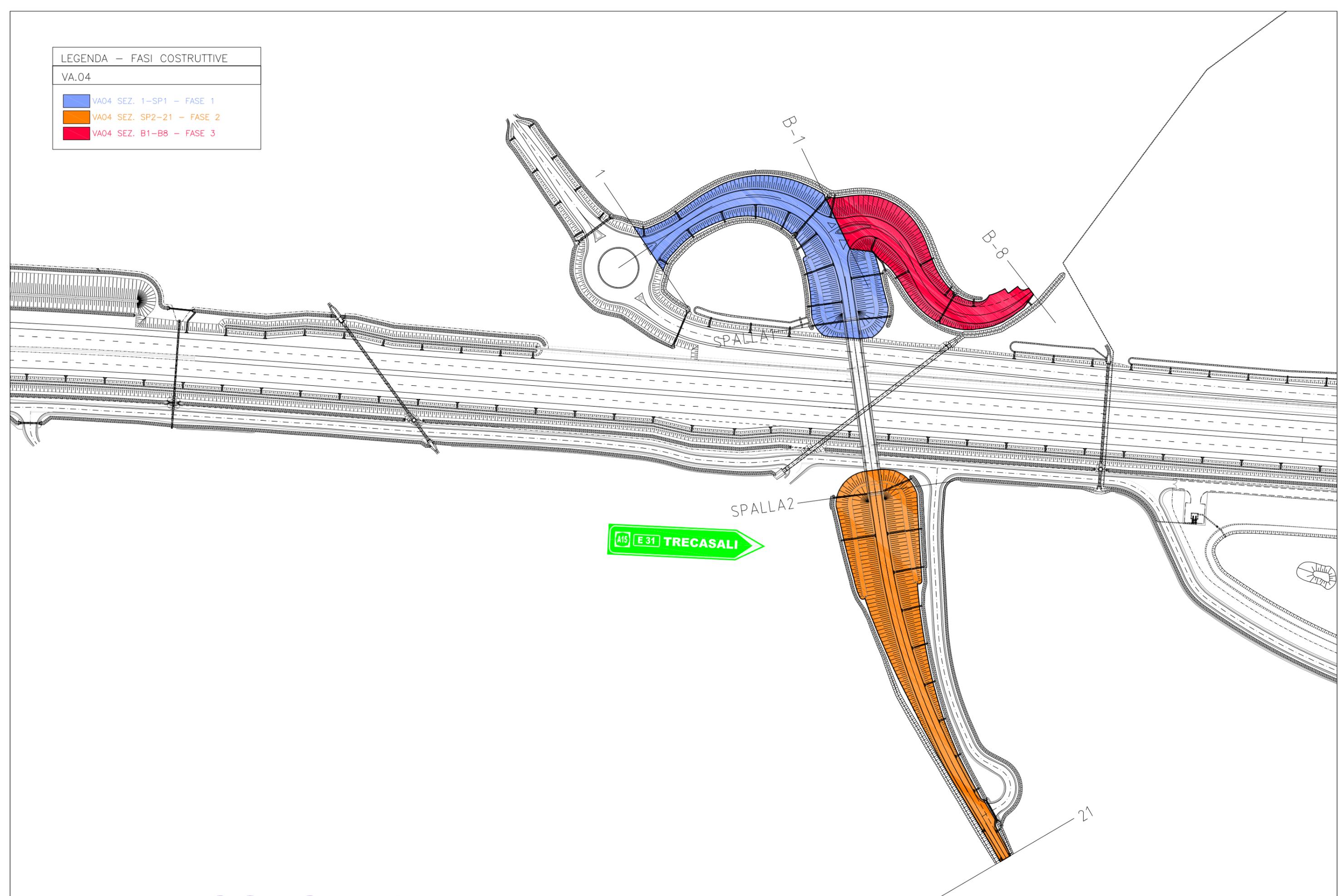
VA.03

VA03 SEZ. 1-SP1 - FASE 1

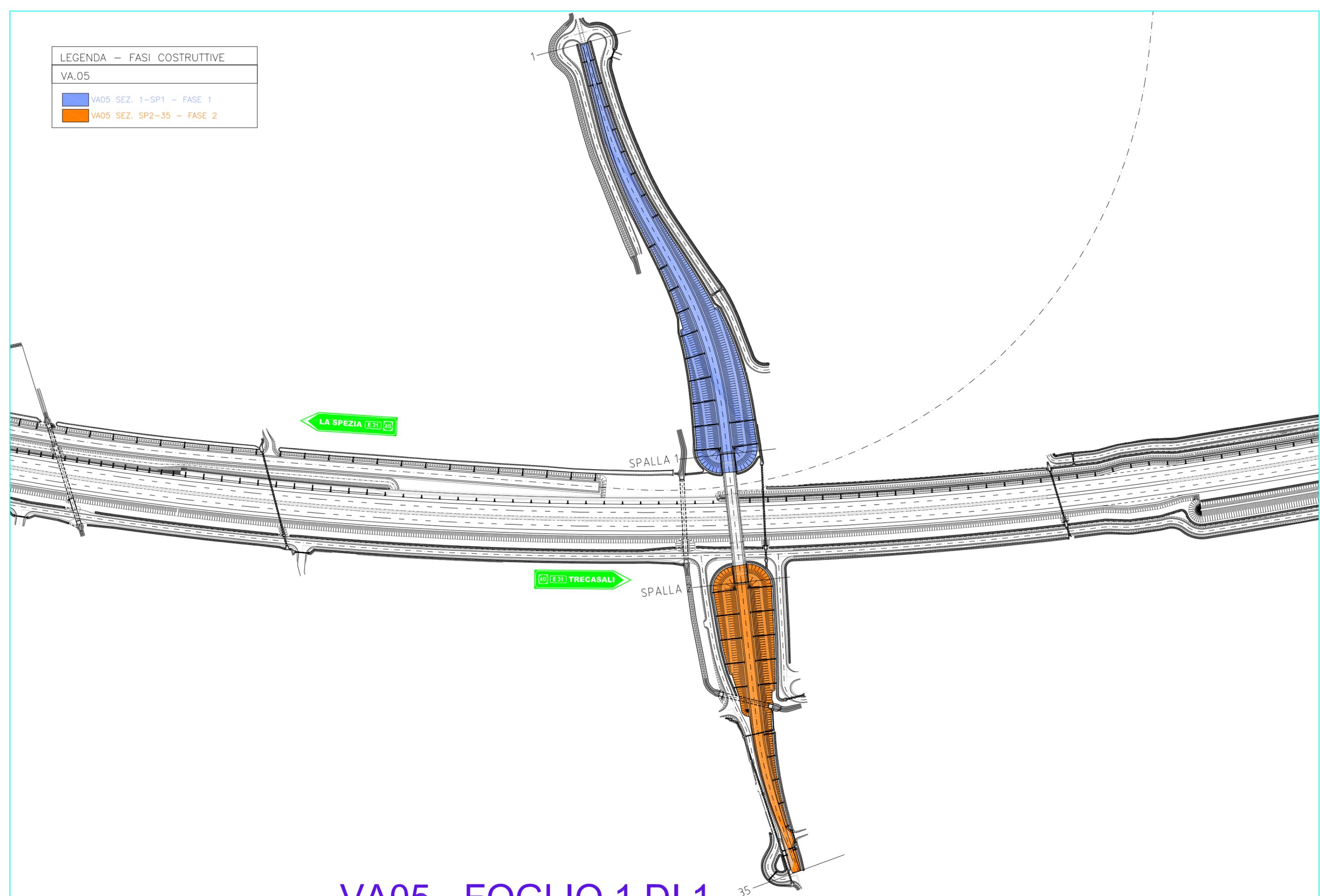
VA03 SEZ. SP2-49 - FASE 2



LEGENDA - FASI COSTRUTTIVE	
VA.04	
■	VA04 SEZ. 1-SP1 - FASE 1
■	VA04 SEZ. SP2-21 - FASE 2
■	VA04 SEZ. B1-B8 - FASE 3

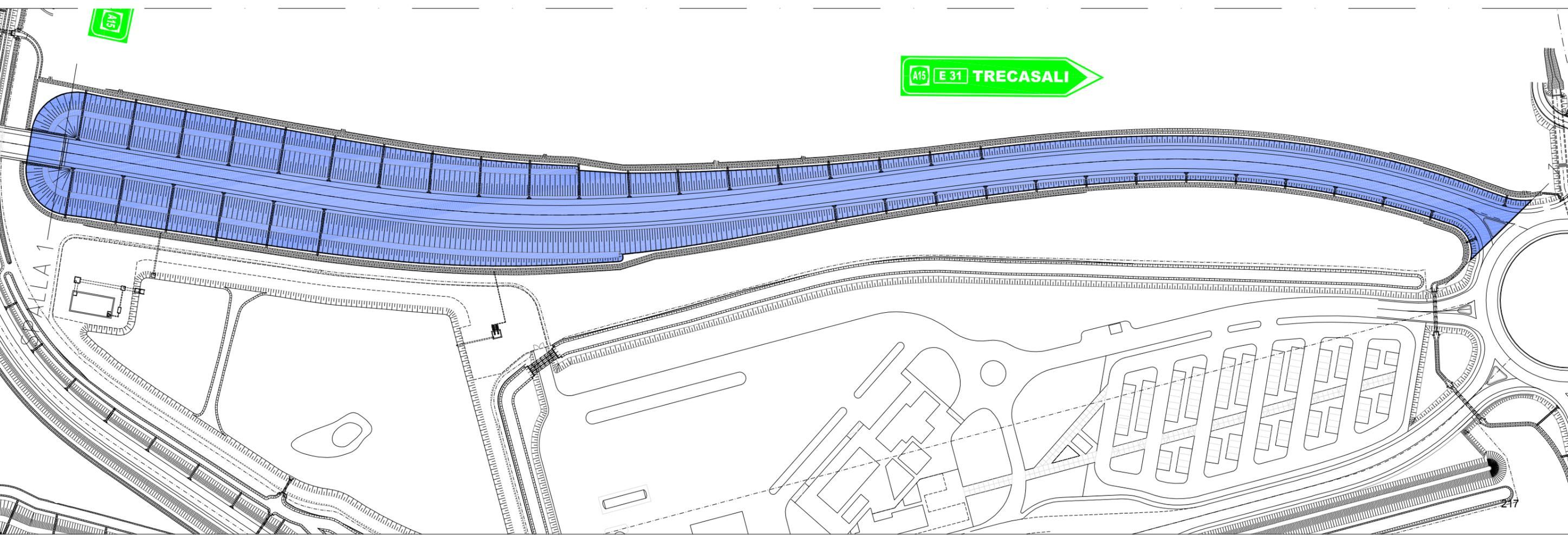
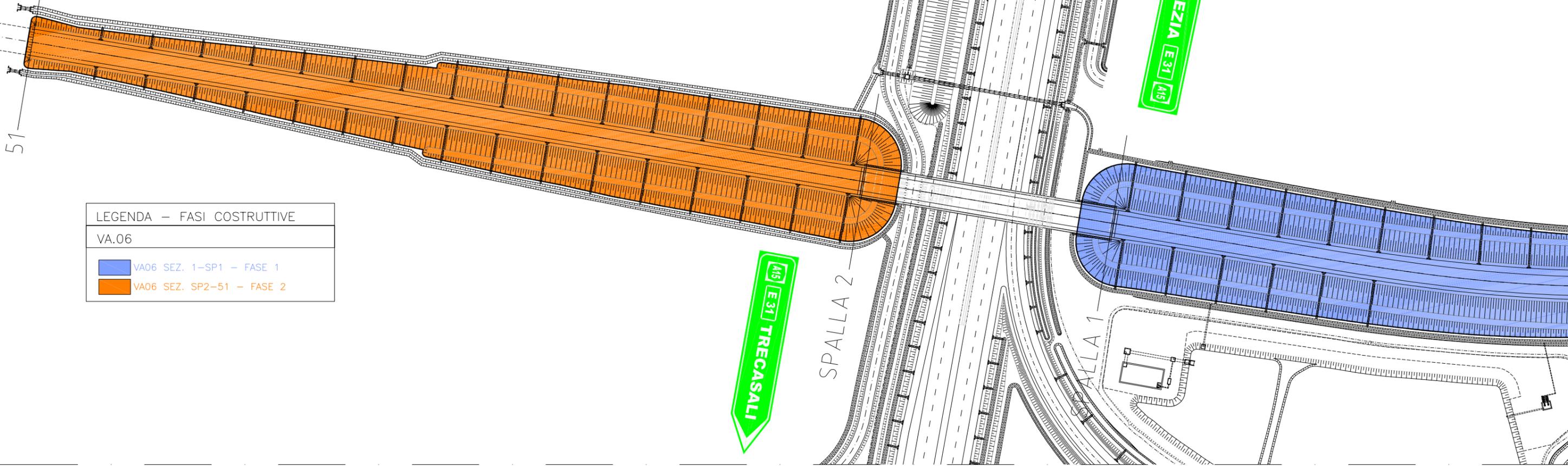


LEGENDA – FASI COSTRUTTIVE	
VA.05	
	VA05 SEZ. 1-SP1 – FASE 1
	VA05 SEZ. SP2-35 – FASE 2



VA05 - FOGLIO 1 DI 1

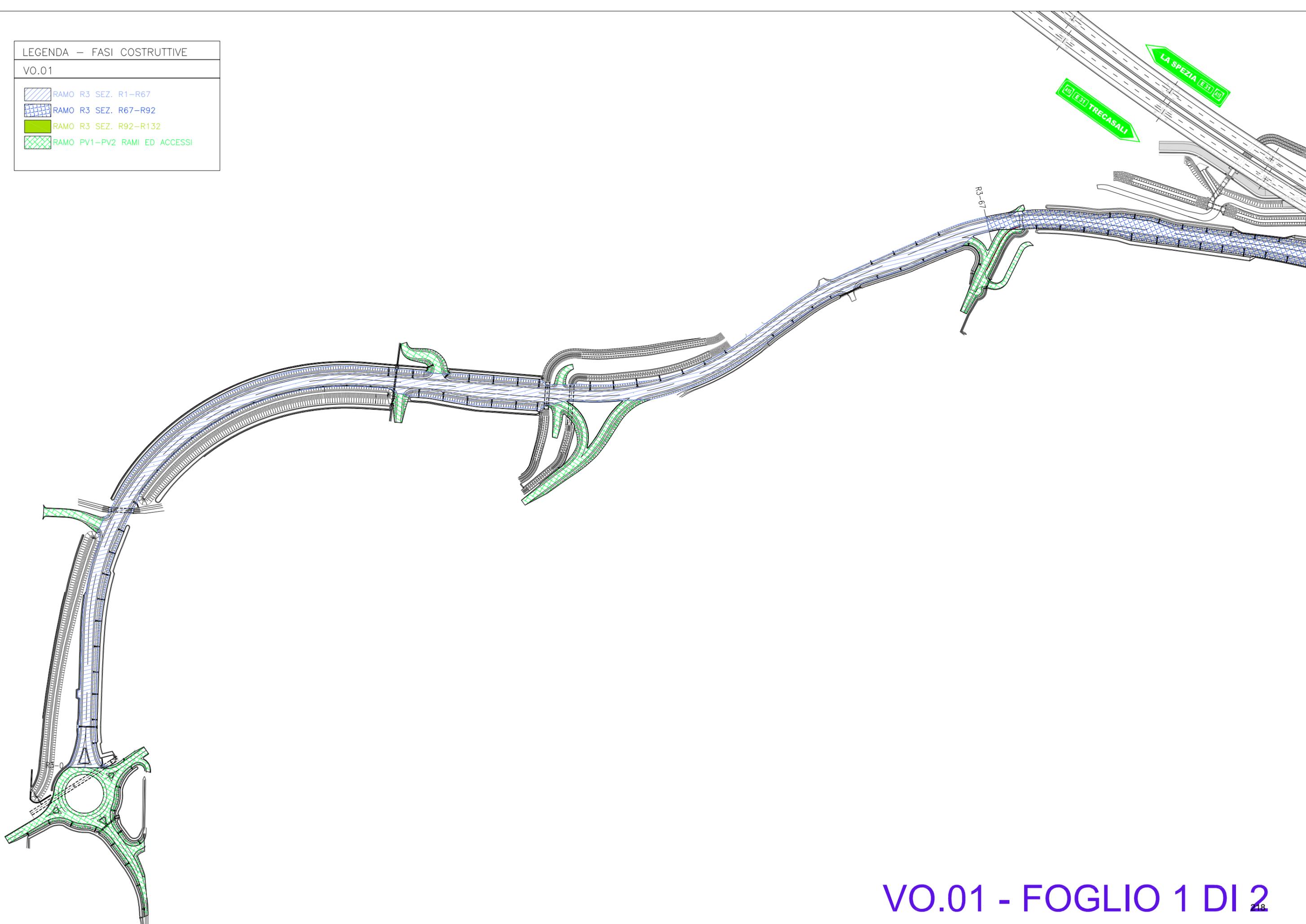
VA06 - FOGLIO 1 DI 1



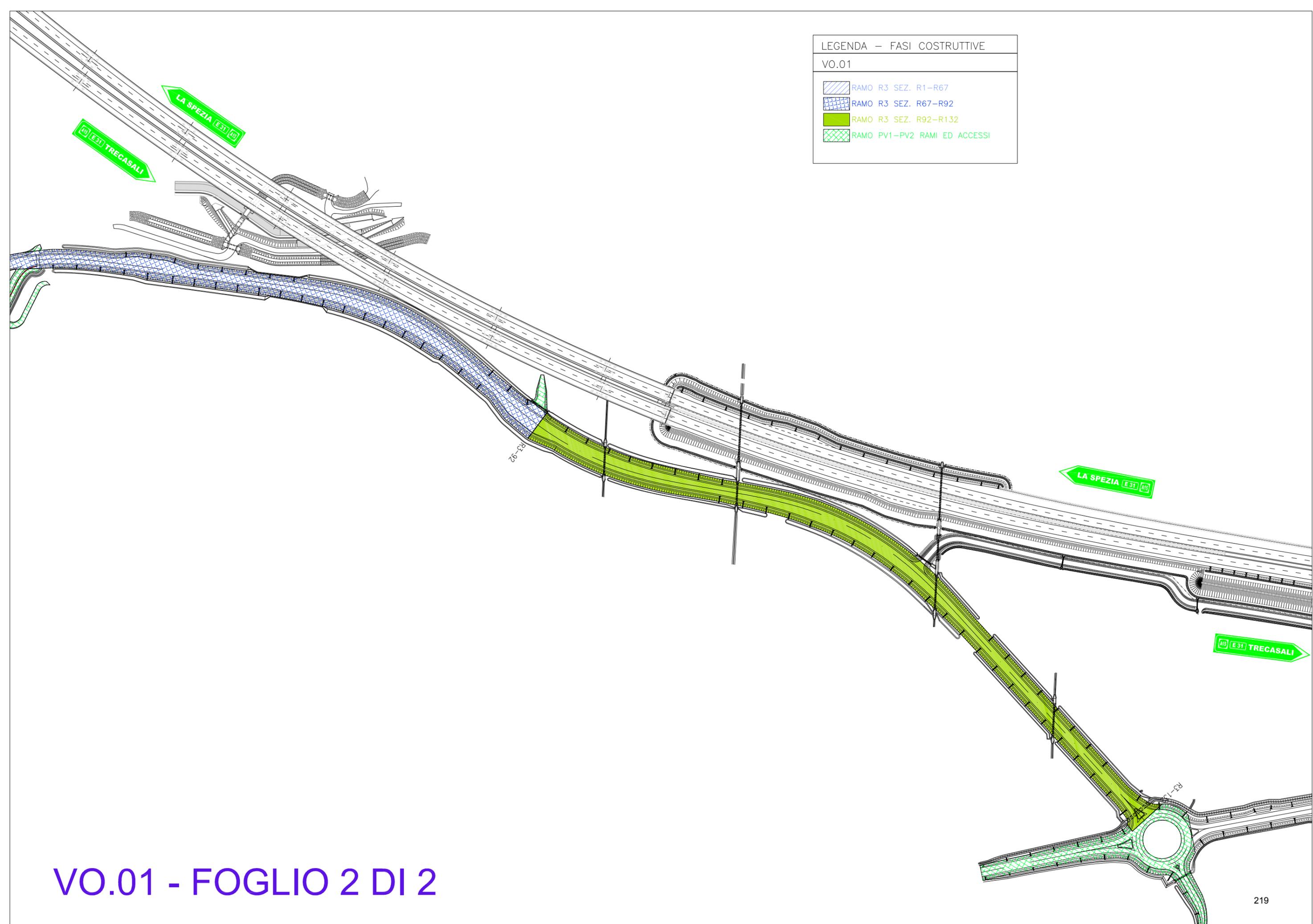
LEGENDA - FASI COSTRUTTIVE

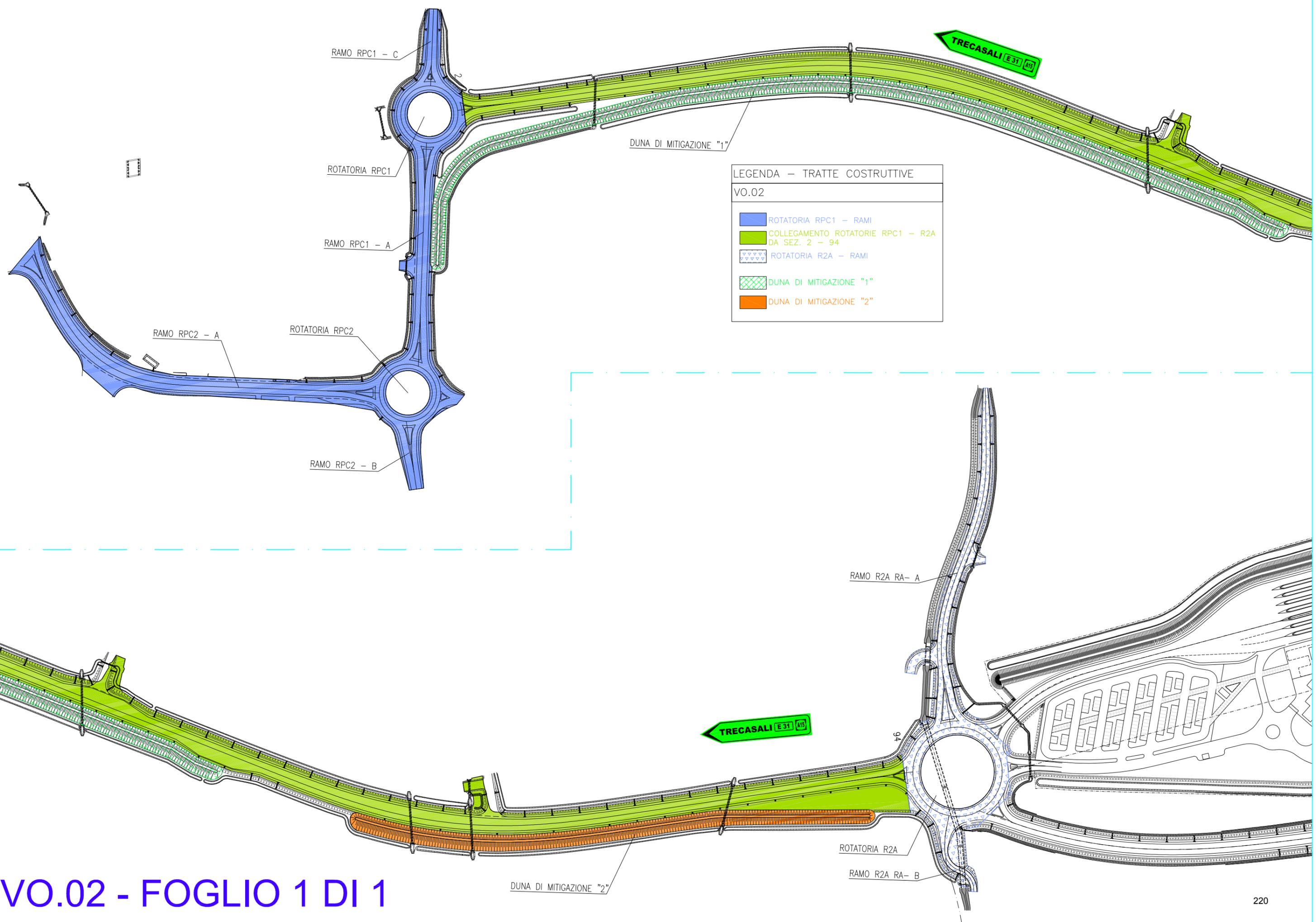
VO.01

- RAMO R3 SEZ. R1-R67
- RAMO R3 SEZ. R67-R92
- RAMO R3 SEZ. R92-R132
- RAMO PV1-PV2 RAMI ED ACCESSI

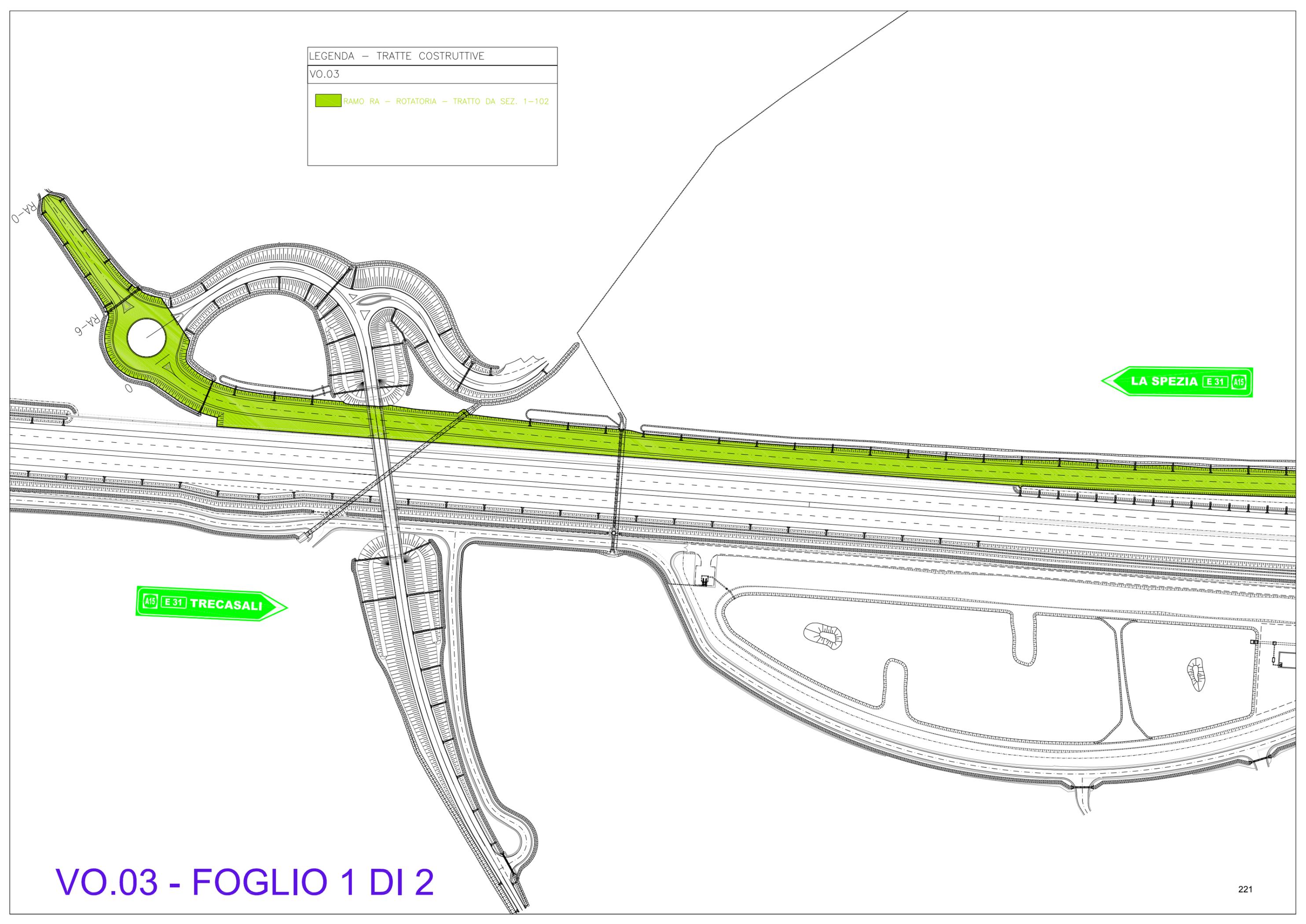


LEGENDA – FASI COSTRUTTIVE	
VO.01	
	RAMO R3 SEZ. R1–R67
	RAMO R3 SEZ. R67–R92
	RAMO R3 SEZ. R92–R132
	RAMO PV1–PV2 RAMI ED ACCESSI





LEGENDA - TRATTE COSTRUTTIVE	
VO.03	
	RAMO RA - ROTATORIA - TRATTO DA SEZ. 1-102



A15 E 31 TRECASALI

LA SPEZIA E 31 A15

LEGENDA - TRATTE COSTRUTTIVE
VO.03
 RAMO RA - ROTATORIA - TRATTO DA SEZ. 1-102

LA SPEZIA E 31 A15

A15 E 31 TRECASALI

LA SPEZIA E 31 A15

A15 E 31 TRECASALI

SPALLA 1

MM.01 - A15 - AX NORD - PROFILO FOGLIO 3 DI 3

fasi di costruzione

1

7

TRECASALI → ← LA SPEZIA

TRECASALI → ← LA SPEZIA

PROFILO
LONGITUDINALE
CARREGGIATA
NORD - ASSE
PRINCIPALE

- 6° strato
- 5° strato
- 4° strato
- 3° strato
- 2° strato
- 1° strato

SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1.000
QT. REF. 20.000

NUMERO SEZIONI	1	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
DISTANZE PARZIALI	15,00	8,38	02	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	27,44	12,40	16,90	15,84	19,29	13,34	7,61	24,11	29,32	22,54	20,00	20,00	44,13	52,57	95,77	94,20	94,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DISTANZE PROGRESSIVE	15,00	23,38	25,00	45,00	65,00	85,00	105,00	125,00	145,00	165,00	185,00	205,00	225,00	245,00	265,00	285,00	305,00	325,00	345,00	365,00	385,00	405,00	425,00	445,00	465,00	485,00	505,00	525,00	552,44	564,84	581,74	597,58	616,87	630,21	647,55	669,99	692,53	715,07	737,57	760,07	782,57	805,07	827,57	850,07	872,57	895,07	917,57	940,07	962,57	985,07	1007,57	1030,07	1052,57	1075,07	1097,57	1120,07	1142,57	1165,07	1187,57	1210,07	1232,57	1255,07	1277,57	1300,07	1322,57	1345,07	1367,57	1390,07	1412,57	1435,07	1457,57	1480,07	1502,57	1525,07	1547,57	1570,07	1592,57	1615,07	1637,57	1660,07	1682,57	1705,07	1727,57	1750,07	1772,57	1795,07	1817,57	1840,07	1862,57	1885,07	1907,57	1930,07	1952,57	1975,07	1997,57	2020,07	2042,57	2065,07	2087,57	2110,07	2132,57	2155,07	2177,57	2200,07	2222,57	2245,07	2267,57	2290,07	2312,57	2335,07	2357,57	2380,07	2402,57	2425,07	2447,57	2470,07	2492,57	2515,07	2537,57	2560,07	2582,57	2605,07	2627,57	2650,07	2672,57	2695,07	2717,57	2740,07	2762,57	2785,07	2807,57	2830,07	2852,57	2875,07	2897,57	2920,07	2942,57	2965,07	2987,57	3010,07	3032,57	3055,07	3077,57	3100,07	3122,57	3145,07	3167,57	3190,07	3212,57	3235,07	3257,57	3280,07	3302,57	3325,07	3347,57	3370,07	3392,57	3415,07	3437,57	3460,07	3482,57	3505,07	3527,57	3550,07	3572,57	3595,07	3617,57	3640,07	3662,57	3685,07	3707,57	3730,07	3752,57	3775,07	3797,57	3820,07	3842,57	3865,07	3887,57	3910,07	3932,57	3955,07	3977,57	4000,07	4022,57	4045,07	4067,57	4090,07	4112,57	4135,07	4157,57	4180,07	4202,57	4225,07	4247,57	4270,07	4292,57	4315,07	4337,57	4360,07	4382,57	4405,07	4427,57	4450,07	4472,57	4495,07	4517,57	4540,07	4562,57	4585,07	4607,57	4630,07	4652,57	4675,07	4697,57	4720,07	4742,57	4765,07	4787,57	4810,07	4832,57	4855,07	4877,57	4900,07	4922,57	4945,07	4967,57	4990,07	5012,57	5035,07	5057,57	5080,07	5102,57	5125,07	5147,57	5170,07	5192,57	5215,07	5237,57	5260,07	5282,57	5305,07	5327,57	5350,07	5372,57	5395,07	5417,57	5440,07	5462,57	5485,07	5507,57	5530,07	5552,57	5575,07	5597,57	5620,07	5642,57	5665,07	5687,57	5710,07	5732,57	5755,07	5777,57	5800,07	5822,57	5845,07	5867,57	5890,07	5912,57	5935,07	5957,57	5980,07	6002,57	6025,07	6047,57	6070,07	6092,57	6115,07	6137,57	6160,07	6182,57	6205,07	6227,57	6250,07	6272,57	6295,07	6317,57	6340,07	6362,57	6385,07	6407,57	6430,07	6452,57	6475,07	6497,57	6520,07	6542,57	6565,07	6587,57	6610,07	6632,57	6655,07	6677,57	6700,07	6722,57	6745,07	6767,57	6790,07	6812,57	6835,07	6857,57	6880,07	6902,57	6925,07	6947,57	6970,07	6992,57	7015,07	7037,57	7060,07	7082,57	7105,07	7127,57	7150,07	7172,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

MM.01 - A15 - AX SUD - PROFILO FOGLIO 3 DI 3

fasi di costruzione

1

7

TRECASALI → ← LA SPEZIA

TRECASALI → ← LA SPEZIA

PROFILO
LONGITUDINALE
CARREGGIATA
SUD - ASSE
PRINCIPALE

- 6' strato
- 5' strato
- 4' strato
- 3' strato
- 2' strato
- 1' strato

SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

NUMERO SEZIONI	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
DISTANZE PARZIALI (M)	15.19	8.44	4.22	29.24	20.23	20.23	20.22	20.21	20.19	20.18	20.15	20.12	20.10	20.07	20.04	20.02	20.01	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	21.60	18.60	16.96	15.86	19.29	13.36	7.61	24.11	20.32	22.58	20.33	20.24	12.24	52.74	76.22	76.24	97.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DISTANZE PROGRESSIVE	62.27	70.71	74.93	104.17	124.40	144.63	164.85	185.06	205.25	225.44	245.59	265.71	285.81	305.90	325.97	346.01	366.02	386.02	406.02	426.02	446.02	466.02	486.02	506.02	526.02	546.02	566.02	586.02	606.02	627.62	646.22	663.18	679.04	694.90	711.19	727.51	743.84	760.17	776.50	792.83	809.16	825.49	841.82	858.15	874.48	890.81	907.14	923.47	939.80	956.13	972.46	988.79	1005.12	1021.45	1037.78	1054.11	1070.44	1086.77	1103.10	1119.43	1135.76	1152.09	1168.42	1184.75	1201.08	1217.41	1233.74	1250.07	1266.40	1282.73	1299.06	1315.39	1331.72	1348.05	1364.38	1380.71	1397.04	1413.37	1429.70	1446.03	1462.36	1478.69	1495.02	1511.35	1527.68	1544.01	1560.34	1576.67	1593.00	1609.33	1625.66	1642.00	1658.33	1674.66	1691.00	1707.33	1723.66	1740.00	1756.33	1772.66	1789.00	1805.33	1821.66	1838.00	1854.33	1870.66	1887.00	1903.33	1919.66	1936.00	1952.33	1968.66	1985.00	2001.33	2017.66	2034.00	2050.33	2066.66	2083.00	2099.33	2115.66	2132.00	2148.33	2164.66	2181.00	2197.33	2213.66	2230.00	2246.33	2262.66	2279.00	2295.33	2311.66	2328.00	2344.33	2360.66	2377.00	2393.33	2409.66	2426.00	2442.33	2458.66	2475.00	2491.33	2507.66	2524.00	2540.33	2556.66	2573.00	2589.33	2605.66	2622.00	2638.33	2654.66	2671.00	2687.33	2703.66	2720.00	2736.33	2752.66	2769.00	2785.33	2801.66	2818.00	2834.33	2850.66	2867.00	2883.33	2900.00	2916.33	2932.66	2949.00	2965.33	2981.66	2998.00	3014.33	3030.66	3047.00	3063.33	3079.66	3096.00	3112.33	3128.66	3145.00	3161.33	3177.66	3194.00	3210.33	3226.66	3243.00	3259.33	3275.66	3292.00	3308.33	3324.66	3341.00	3357.33	3373.66	3390.00	3406.33	3422.66	3439.00	3455.33	3471.66	3488.00	3504.33	3520.66	3537.00	3553.33	3569.66	3586.00	3602.33	3618.66	3635.00	3651.33	3667.66	3684.00	3700.33	3716.66	3733.00	3749.33	3765.66	3782.00	3798.33	3814.66	3831.00	3847.33	3863.66	3880.00	3896.33	3912.66	3929.00	3945.33	3961.66	3978.00	3994.33	4010.66	4027.00	4043.33	4059.66	4076.00	4092.33	4108.66	4125.00	4141.33	4157.66	4174.00	4190.33	4206.66	4223.00	4239.33	4255.66	4272.00	4288.33	4304.66	4321.00	4337.33	4353.66	4370.00	4386.33	4402.66	4419.00	4435.33	4451.66	4468.00	4484.33	4500.66	4517.00	4533.33	4549.66	4566.00	4582.33	4598.66	4615.00	4631.33	4647.66	4664.00	4680.33	4696.66	4713.00	4729.33	4745.66	4762.00	4778.33	4794.66	4811.00	4827.33	4843.66	4860.00	4876.33	4892.66	4909.00	4925.33	4941.66	4958.00	4974.33	4990.66	5007.00	5023.33	5039.66	5056.00	5072.33	5088.66	5105.00	5121.33	5137.66	5154.00	5170.33	5186.66	5203.00	5219.33	5235.66	5252.00	5268.33	5284.66	5301.00	5317.33	5333.66	5350.00	5366.33	5382.66	5399.00	5415.33	5431.66	5448.00	5464.33	5480.66	5497.00	5513.33	5529.66	5546.00	5562.33	5578.66	5595.00	5611.33	5627.66	5644.00	5660.33	5676.66	5693.00	5709.33	5725.66	5742.00	5758.33	5774.66	5791.00	5807.33	5823.66	5840.00	5856.33	5872.66	5889.00	5905.33	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

MM.02 - A15 - AX SUD - PROFILO FOGLIO 2 DI 4

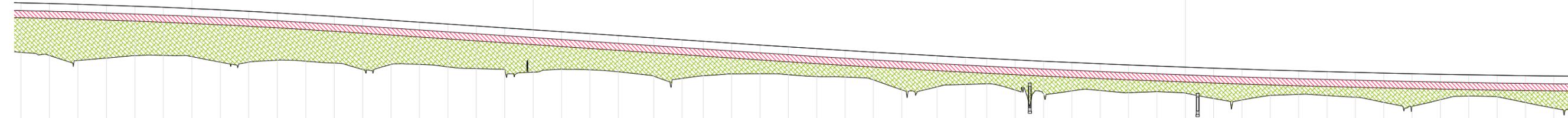
fasi di costruzione 5b 6b 7b 8b

TRECASALI → ← LA SPEZIA

TRECASALI → ← LA SPEZIA

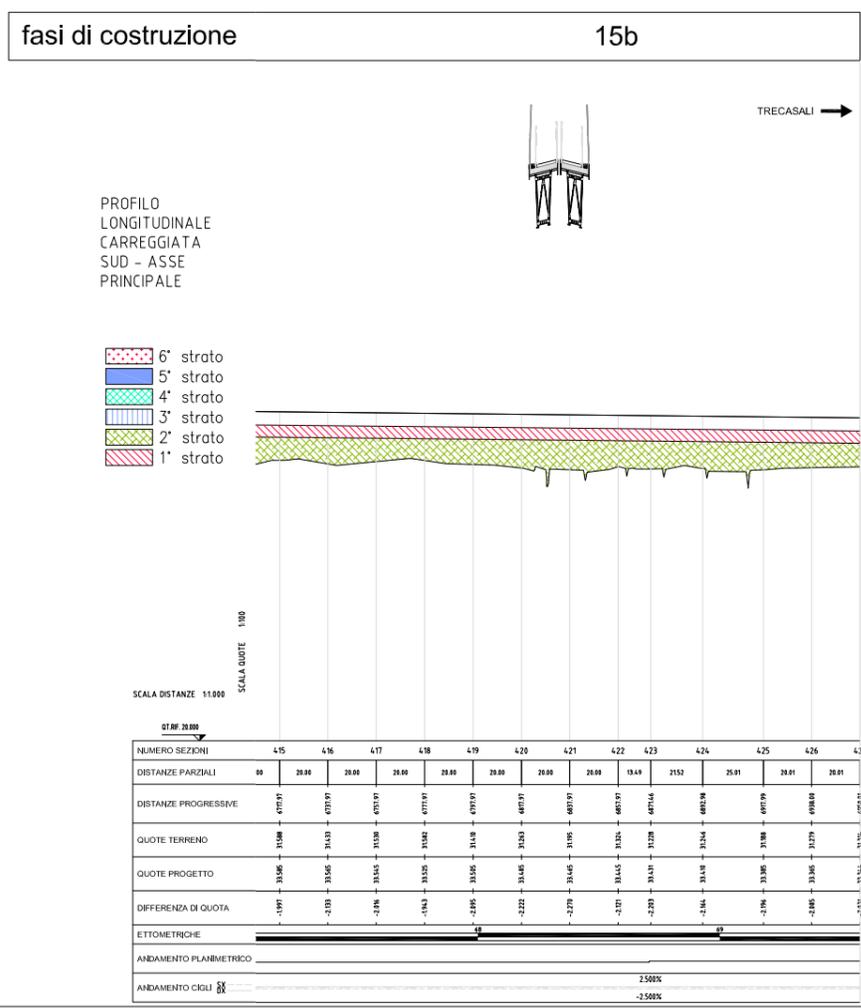
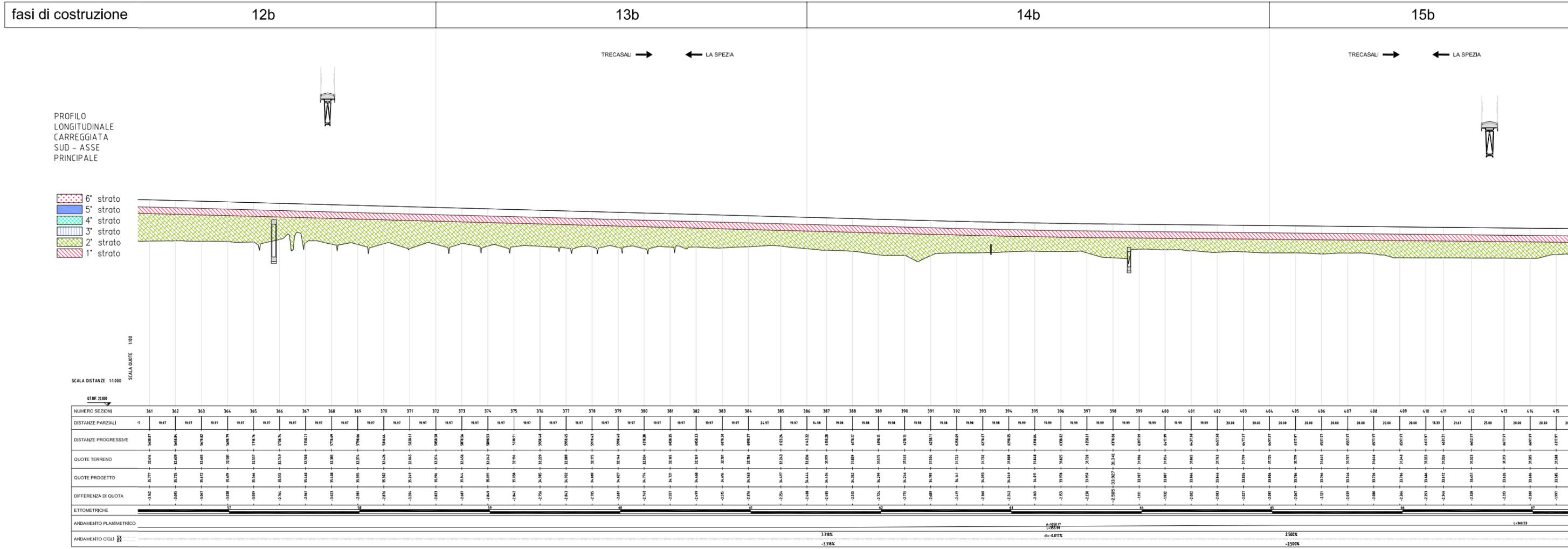
PROFILO
LONGITUDINALE
CARREGGIATA
SUD - ASSE
PRINCIPALE

- 6' strato
- 5' strato
- 4' strato
- 3' strato
- 2' strato
- 1' strato



SCALA DISTANZE 1:10000
SCALA QUOTE 1:100

NUMERO SEZIONI	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307																																																																																																																																																																																																																							
DISTANZE PARZIALI	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	20.10	19.99																																																																																																																																																																																																																								
DISTANZE PROGRESSIVE	20.10	40.20	60.30	80.40	100.50	120.60	140.70	160.80	180.90	201.00	221.10	241.20	261.30	281.40	301.50	321.60	341.70	361.80	381.90	402.00	422.10	442.20	462.30	482.40	502.50	522.60	542.70	562.80	582.90	603.00	623.10	643.20	663.30	683.40	703.50	723.60	743.70	763.80	783.90	804.00	824.10	844.20	864.30	884.40	904.50	924.60	944.70	964.80	984.90	1005.00																																																																																																																																																																																																																												
QUOTE TERRENO	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65																																																																																																																																																																																																																										
QUOTE PROGETTO	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65	21.65																																																																																																																																																																																																																									
DIFFERENZA DI QUOTA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																																																																																																																							
ETOMETRICHE																																																																																																																																																																																																																																																																														
ANDAMENTO PLANIMETRICO	-																														-																														-																														-																														-																																																																																																																																																					
ANDAMENTO CIGLI	5.450%																														-0.203%																														2.500%																														-0.759%																														2.500%																														-5.450%																														-2.500%																														2.500%																														-2.500%																													



MM.02 - A15 - AX SUD PROFILO FOGGIO 4 DI 4

fasi di costruzione

7

6

PROFILO
LONGITUDINALE
INTERCONNESS.
A1-A15
RAMO C1

- 5' strato
- 4' strato
- 3' strato
- 2' strato
- 1' strato

← A15 - LA SPEZIA

A1 - MILANO →
A1 - BOLOGNA →

Q.RIF. 25.000
Lunghezze 1: 100
Altezze 1: 100

No. SEZIONI	C1-1	C1-2	C1-3	C1-4	C1-5	C1-6	C1-7	C1-8	C1-9	C1-10	C1-11	C1-12	C1-13	C1-14	C1-15	C1-16	C1-17	C1-18	C1-19	C1-20	C1-21	C1-22	C1-23	C1-24	C1-25	C1-26	C1-27	C1-28	C1-29	C1-30	C1-31	C1-32	C1-33	C1-34	C1-35	C1-36	C1-37	C1-38	C1-39	C1-40	C1-41	C1-42	C1-43	C1-44	C1-45	C1-46
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	21,930	42,008	62,592	83,184	102,287	122,400	142,527	162,500	182,000	195,000	215,000	240,000	260,000	280,000	300,000	320,000	340,000	360,000	380,000	400,000	420,000	440,000	460,000	480,000	500,000	520,000	540,000	560,000	580,000	600,000	625,000	644,306	644,306	660,000	680,000	711,125	726,000	740,000	760,000	786,650	786,650	800,000	800,000	833,467	840,000
DISTANZE PARZIALI		21,930	20,078	20,084	20,092	20,103	20,113	20,127	17,473	20,000	15,000	20,000	25,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	25,000	15,000	20,000	25,000	11,202	18,006	15,692	20,000	31,125	14,875	14,000	26,650	13,350	20,000	20,000	13,467	6,533		
QUOTE TERRENO	52,416	50,850	50,723	50,616	50,505	50,517	50,419	50,382	50,339	50,328	50,184	50,101	50,015	49,939	49,845	49,778	49,717	49,639	49,561	49,523	49,394	49,320	49,278	49,214	49,143	49,083	49,002	48,923	48,832	48,628	48,507	48,339	48,163	48,055	47,819	47,439	47,439	46,524	46,524	45,314	45,282	45,314	42,322			
QUOTE PROGETTO	52,416	52,794	53,119	53,629	54,078	54,546	54,808	55,285	55,473	55,590	55,609	55,559	55,485	55,403	55,302	55,302	55,242	55,181	55,121	55,081	55,000	54,940	54,880	54,819	54,739	54,698	54,626	54,578	54,502	54,427	54,337	54,332	54,332	54,376	54,438	54,505	54,521	54,844	55,050	55,278	55,398	55,503	55,718	55,829	55,802	
ETTIMETRICHE	[Scale bar from 0 to 600 meters]																																													
ANDAMENTO PLANIMETRICO	[Planimetric profile showing curves with radii R=644.31, R=500.00, R=500.00]																																													
ANDAMENTO CIGLI	[Cross-section profile showing elevations and slopes]																																													

fasi di costruzione

6

1 - LA SPEZIA
6 - VERONA

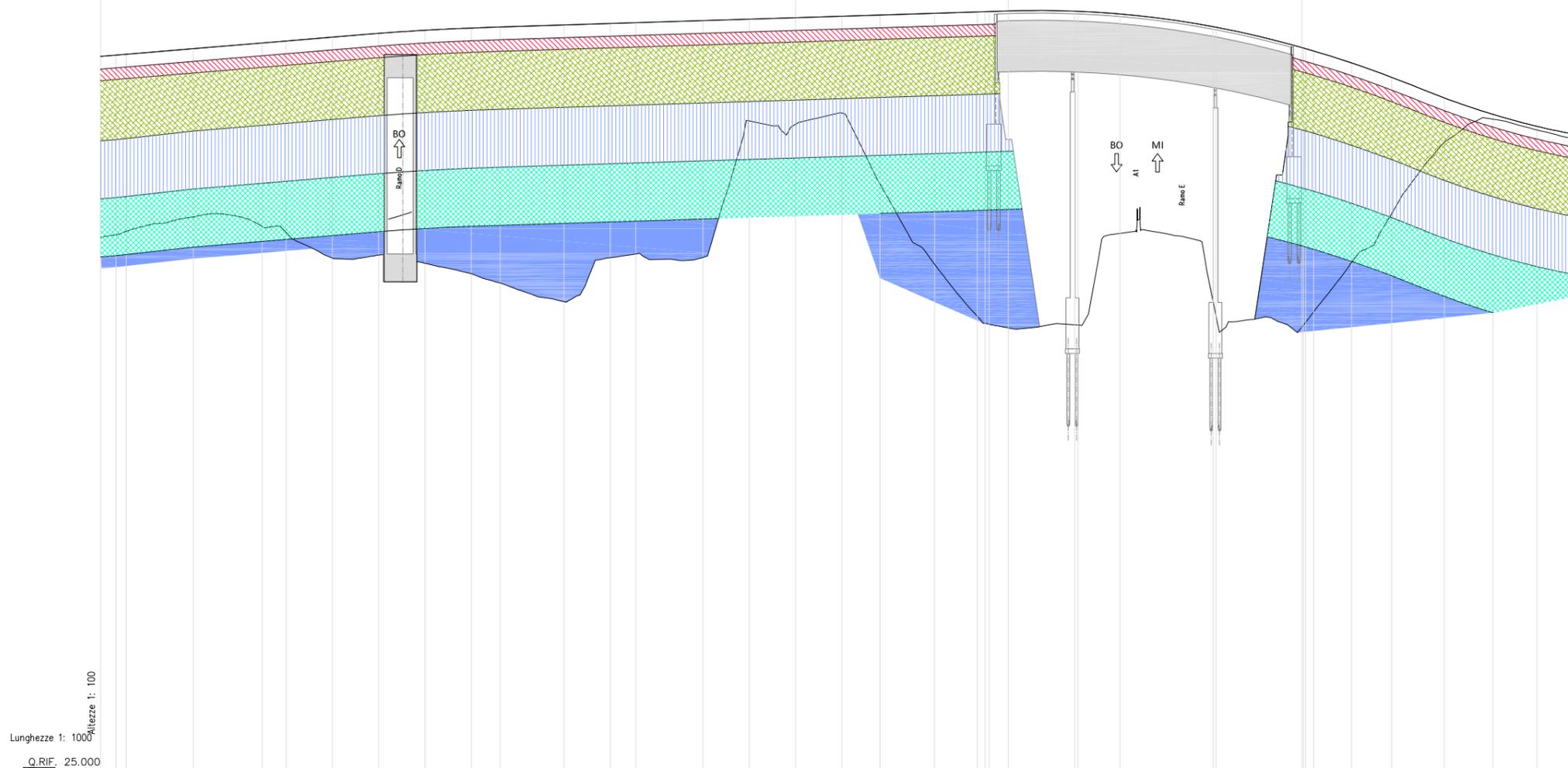
1 - LA SPEZIA
6 - VERONA

← LA SPEZIA - A15

A1 - MILANO →

PROFilo
LONGITUDINALE
INTERCONNESS.
A1-A15
RAMO CF

- 5° strato
- 4° strato
- 3° strato
- 2° strato
- 1° strato



No. SEZIONI	CF-1	CF-2	CF-3	CF-4	CF-5	CF-6	CF-7	CF-8	CF-9	CF-10	CF-11	CF-12	CF-13	CF-14	CF-15	CF-16	CF-17	CF-18	CF-19	CF-20	CF-21	CF-22	CF-23	CF-24	CF-25	CF-26	CF-27	CF-28	CF-29	CF-30	CF-31	CF-32	CF-33	CF-34	CF-35	CF-36	CF-37	CF-38	CF-39	CF-40		
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	6,53	11,05	40,00	69,67	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	172,48	200,00	220,00	231,00	260,00	280,00	300,00	320,00	336,35	360,00	376,65	388,00	396,76	405,51	421,86	440,00	458,14	476,28	494,42	512,56	530,70	548,84	566,98	585,12	603,26	621,40	639,54	642,43				
DISTANZE PARZIALI	4,53	4,53	28,95	29,67	10,33	20,00	20,00	20,00	20,00	12,48	27,52	20,00	20,00	11,00	29,00	20,00	20,00	20,00	16,35	23,64	18,40	11,35	8,26	39,76	28,70	18,12	40,17	37,07	16,14	17,32	22,68	21,06	18,93	14,98	7,45							
QUOTE TERRENO	48,11	48,25	48,37	48,93	48,59	48,31	47,21	47,35	46,93	46,54	46,12	45,34	47,23	47,38	47,38	47,25	47,32	47,24	47,11	46,47	46,90	47,50	47,80	47,91	47,85	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	
QUOTE PROGETTO	55,22	55,76	56,04	56,25	56,49	56,58	56,74	56,81	56,96	57,14	57,18	57,27	57,33	57,38	57,46	57,52	57,58	57,64	57,66	57,68	57,72	57,75	57,78	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81
ETOMETRICHE																																										
ANDAMENTO PLANIMETRICO																																										
ANDAMENTO CIGLI																																										

fasi di costruzione

1

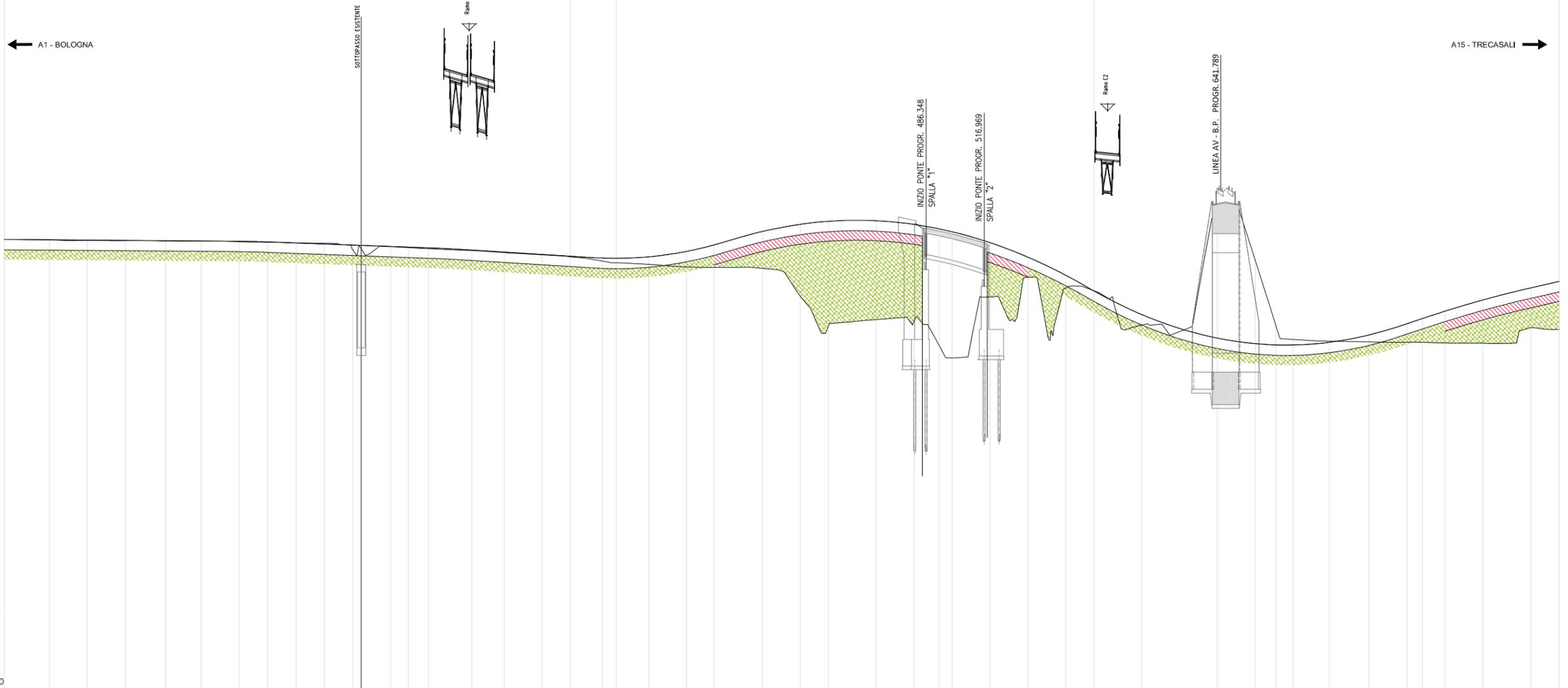
6

5

7

PROFILO
LONGITUDINALE
INTERCONNESS.
A1-A15
RAMO E

- 5' strato
- 4' strato
- 3' strato
- 2' strato
- 1' strato



Q.RIF. 25.000
Lunghezze 1: 1000
Altezze 1: 100

No. SEZIONI	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	E-11	E-12	E-13	E-14	E-15	E-16	E-17	E-18	E-19	E-20	E-22	E-23	E-24	E-25	E-26	E-27	E-28	E-29	E-30	E-31	E-32	E-33	E-34	E-35	E-36	E-37	E-38	E-39	E-40	E-41	E-42	E-43	E-44	E-45	E-46	E-47	E-48	E-49	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,001	23,842	43,842	63,842	85,078	103,842	123,842	138,842	153,875	168,842	183,842	203,842	213,105	223,839	246,682	263,779	283,704	298,661	315,607	322,819	340,000	360,000	374,527	400,000	420,000	434,832	460,000	480,000	493,271	500,000	520,000	540,000	560,000	574,909	600,000	620,000	640,000	660,000	670,764	680,000	699,086	720,000	740,000	748,108	760,000	780,000	800,370	803,270	
DISTANZE PARZIALI		23,842	20,000	20,000	21,236	18,764	20,000	15,000	15,033	14,967	15,000	20,000	9,313	10,684	22,843	17,097	19,925	14,958	16,946	7,268	17,085	20,000	14,527	25,473	20,000	14,832	25,168	20,000	13,271	6,729	20,000	20,000	20,000	14,909	25,091	20,000	20,000	30,764	9,236	19,086	20,914	20,000	8,108	11,892	20,000	780,000	25,370	14,900	
QUOTE TERRENO	48,792	48,773	48,742	48,730	48,713	48,703	48,697	48,696	48,696	48,696	48,697	48,624	48,391	48,307	48,232	48,127	48,004	47,891	47,812	47,777	47,777	47,778	48,165	48,505	48,213	48,591	48,748	48,776	48,982	48,349	48,199	48,625	47,960	48,805	46,075	44,839	44,103	43,590	43,300	43,235	43,231	43,373	43,761	44,353	44,621	45,008	45,802	46,239	46,378
ETTOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																								
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=213,16		L=102,18 R=229,75		L=143,31 R=301,31		L=190,00 R=58,44		L=161,24 R=97,64		L=95,96 R=480,00		L=49,02 R=315,00		L=154,30 R=57,82		L=14,90																																
ANDAMENTO CIGLI	1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%		1,20%						

fasi di costruzione

5

6

← A1 - BOLOGNA

A15 - LA SPEZIA →

PROFILO
LONGITUDINALE
INTERCONNESS.
A1-A15
RAMO F1

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

Lunghezze 1: 1000
Altezze 1: 100
Q.RIF. 25.000

No. SEZIONI	F1-1	F1-2	F1-3	F1-4	F1-5	F1-6	F1-7	F1-8	F1-9	F1-10	F1-11	F1-12	F1-13	F1-14	F1-15	F1-16	F1-17	F1-18	F1-19	F1-20	F1-21	F1-22	F1-23
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	20.000	47.124	60.000	82.029	100.000	120.000	127.490	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	311.307	327.301	346.994	361.651	368.840	
DISTANZE PARZIALI		20.000	27.124	12.876	22.029	17.971	20.000	7.490	12.510	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	11.307	15.994	21.381	19.797	11.377	7.189	
QUOTE TERRENO	47.542	47.435	47.271	47.232	47.171	47.179	47.321	47.377	47.414	46.254	45.844	45.223	44.647	44.991	46.177	48.774	50.126	50.746	51.185	51.659	52.003	52.417	
QUOTE PROGETTO	47.730	47.830	48.291	48.629	49.057	49.226	49.225	49.173	49.026	48.771	48.682	48.816	49.172	49.683	50.200	50.716	51.219	51.438	51.700	52.000	52.284	52.417	
ETTOMETRICHE																							
ANDAMENTO PLANIMETRICO																							
ANDAMENTO CIGLI																							

fasi di costruzione

6

3

PROFILO
LONGITUDINALE
INTERCONNESS.
A1-A15
RAMO F2

- 5' strato
- 4' strato
- 3' strato
- 2' strato
- 1' strato

Ramo CF ←

→ A15 - LA SPEZIA



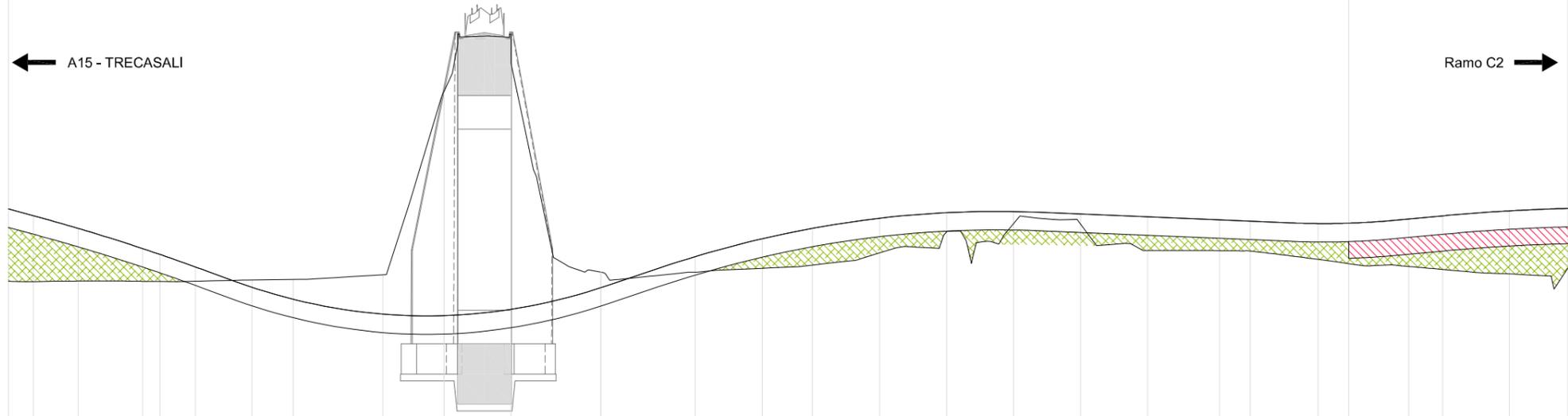
Lunghezza: 1:1000
Altezza: 1:100
Q. RIF. 25.000

No. SEZIONI	F2-1	F2-2	F2-3	F2-4	F2-5	F2-6	F2-7	F2-8	F2-9	F2-10	F2-11	F2-12	F2-13	F2-14	F2-15	F2-16	F2-17	F2-18	F2-19	F2-20	F2-21	F2-22	F2-23	F2-24	F2-25	F2-26	F2-27	F2-28	F2-29	F2-30	F2-31	F2-32	F2-33	F2-34	F2-35	F2-36	F2-37	F2-38	F2-39	F2-40	F2-41	F2-42	F2-43	F2-44	F2-45	F2-46	F2-47	F2-48	F2-49	F2-50	F2-51	F2-52	F2-53	F2-54	F2-55	F2-56	F2-57	F2-58	F2-59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	6,30	14,96	26,80	40,50	56,98	76,08	98,45	117,82	137,30	156,78	176,24	195,69	215,16	234,62	254,09	273,55	293,02	312,48	331,95	351,41	370,88	390,34	409,81	429,27	448,74	468,20	487,67	507,13	526,60	546,06	565,53	584,99	604,46	623,92	643,39	662,85	682,32	701,78	721,25	740,71	760,18	779,64	799,11	818,57	838,04	857,50	876,97	896,43	915,90	935,36	954,83	974,29	993,76	1013,22	1032,69	1052,15	1071,62	1091,08	1110,55	1129,98	1149,45	1168,91	1188,38	1207,84	1227,31	1246,77	1266,24	1285,70	1305,17	1324,63	1344,10	1363,56	1383,03	1402,49	1421,96	1441,42	1460,89	1480,35	1500,82	1520,28	1539,75	1559,21	1578,68	1598,14	1617,61	1637,07	1656,54	1676,00	1695,47	1714,93	1734,40	1753,86	1773,33	1792,79	1812,26	1831,72	1851,19	1870,65	1890,12	1909,58	1929,05	1948,51	1967,98	1987,44	2006,91	2026,37	2045,84	2065,30	2084,77	2104,23	2123,70	2143,16	2162,63	2182,09	2201,56	2221,02	2240,49	2259,95	2279,42	2298,88	2318,35	2337,81	2357,28	2376,74	2396,21	2415,67	2435,14	2454,60	2474,07	2493,53	2512,99	2532,46	2551,92	2571,39	2590,85	2610,32	2629,78	2649,25	2668,71	2688,18	2707,64	2727,11	2746,57	2766,04	2785,50	2804,97	2824,43	2843,90	2863,36	2882,83	2902,29	2921,76	2941,22	2960,69	2980,15	2999,62	3019,08	3038,55	3058,01	3077,48	3096,94	3116,41	3135,87	3155,34	3174,80	3194,27	3213,73	3233,20	3252,66	3272,13	3291,59	3311,06	3330,52	3349,99	3369,45	3388,92	3408,38	3427,85	3447,31	3466,78	3486,24	3505,71	3525,17	3544,64	3564,10	3583,57	3603,03	3622,50	3641,96	3661,43	3680,89	3700,36	3719,82	3739,29	3758,75	3778,22	3797,68	3817,15	3836,61	3856,08	3875,54	3895,01	3914,47	3933,94	3953,40	3972,87	3992,33	4011,80	4031,26	4050,73	4070,19	4089,66	4109,12	4128,59	4148,05	4167,52	4186,98	4206,45	4225,91	4245,38	4264,84	4284,31	4303,77	4323,24	4342,70	4362,17	4381,63	4401,10	4420,56	4440,03	4459,49	4478,96	4498,42	4517,89	4537,35	4556,82	4576,28	4595,75	4615,21	4634,68	4654,14	4673,61	4693,07	4712,54	4732,00	4751,47	4770,93	4790,40	4809,86	4829,33	4848,79	4868,26	4887,72	4907,19	4926,65	4946,12	4965,58	4985,05	5004,51	5023,98	5043,44	5062,91	5082,37	5101,84	5121,30	5140,77	5160,23	5179,70	5199,16	5218,63	5238,09	5257,56	5277,02	5296,49	5315,95	5335,42	5354,88	5374,35	5393,81	5413,28	5432,74	5452,21	5471,67	5491,14	5510,60	5530,07	5549,53	5569,00	5588,46	5607,93	5627,39	5646,86	5666,32	5685,79	5705,25	5724,72	5744,18	5763,65	5783,11	5802,58	5822,04	5841,51	5860,97	5880,44	5900,90	5920,37	5939,83	5959,30	5978,76	5998,23	6017,69	6037,16	6056,62	6076,09	6095,55	6115,02	6134,48	6153,95	6173,41	6192,88	6212,34	6231,81	6251,27	6270,74	6290,20	6309,67	6329,13	6348,60	6368,06	6387,53	6406,99	6426,46	6445,92	6465,39	6484,85	6504,32	6523,78	6543,25	6562,71	6582,18	6601,64	6621,11	6640,57	6660,04	6679,50	6698,97	6718,43	6737,90	6757,36	6776,83	6796,29	6815,76	6835,22	6854,69	6874,15	6893,62	6913,08	6932,55	6952,01	6971,48	6990,94	7010,41	7029,87	7049,34	7068,80	7088,27	7107,73	7127,20	7146,66	7166,13	7185,59	7205,06	7224,52	7243,99	7263,45	7282,92	7302,38	7321,85	7341,31	7360,78	7380,24	7399,71	7419,17	7438,64	7458,10	7477,57	7497,03	7516,50	7535,96	7555,43	7574,89	7594,36	7613,82	7633,29	7652,75	7672,22	7691,68	7711,15	7730,61	7750,08	7769,54	7789,01	7808,47	7827,94	7847,40	7866,87	7886,33	7905,80	7925,26	7944,73	7964,19	7983,66	8003,12	8022,59	8042,05	8061,52	8080,98	8100,45	8119,91	8139,38	8158,84	8178,31	8197,77	8217,24	8236,70	8256,17	8275,63	8295,10	8314,56	8334,03	8353,49	8372,96	8392,42	8411,89	8431,35	8450,82	8470,28	8489,75	8509,21	8528,68	8548,14	8567,61	8587,07	8606,54	8626,00	8645,47	8664,93	8684,40	8703,86	8723,33	8742,79	8762,26	8781,72	8801,19	8820,65	8840,12	8859,58	8879,05	8898,51	8917,98	8937,44	8956,91	8976,37	8995,84	9015,30	9034,77	9054,23	9073,70	9093,16	9112,63	9132,09	9151,56	9171,02	9190,49	9209,95	9229,42	9248,88	9268,35	9287,81	9307,28	9326,74	9346,21	9365,67	9385,14	9404,60	9424,07	9443,53	9462,99	9482,46	9501,92	9521,39	9540,85	9560,32	9579,78	9599,25	9618,71	9638,18	9657,64	9677,11	9696,57	9716,04	9735,50	9754,97	9774,43	9793,90	9813,36	9832,83	9852,29	9871,76	9891,22	9910,69	9930,15	9949,62	9969,08	9988,55	10008,01	10027,48	10046,94	10066,41	10085,87	10105,34	10124,80	10144,27	10163,73	10183,20	10202,66	10222,13	10241,59	10261,06	10280,52	10300,00	10319,46	10338,93	10358,39	10377,86	10397,32	10416,79	10436,25	10455,72	10475,18	10494,65	10514,11	10533,58	10553,04	10572,51	10591,97	10611,44	10630,90	10650,37	10669,83	10689,30	10708,76	10728,23	10747,69	10767,16	10786,62	10806,09	10825,55	10845,02	10864,48	10883,95	10903,41	10922,88	10942,34	10961,81	10981,27	11000,74	11020,20	11039,67	11059,13	11078,60	11098,06	11117,53	11137,00	11156,46	11175,93	11195,39	11214,86	11234,32	11253,79	11273,25	11292,72	11312,18	11331,65	11351,11	11370,58	11390,04	11409,51	11428,97	11448,44	11467,90	11487,37	11506,83	11526,30	11545,76	11565,23	11584,69	11604,16	11623,62	11643,09	11662,55	11682,02	11701,48	11720,95	11740,41	11759,88	11779,34	11798,81	11818,27	11837,74	11857,20	11876,67	11896,13	11915,60	11935,06	11954,53	11974,00	11993,46	12012,93	12032,39	12051,86	12071,32	12090,79	12110,25	12129,72	12149,18	12168,65	12188,11	12207,58	12227,04	12246,51	12265,97	12285,44	12304,90	12324,37	12343,83	12363,30	12382,76	12402,23	12421,69	12441,16	12460,62	12480,09	12499,55	12519,02	12538,48	12557,95	12577,41	12596,88	12616,34	12635,81	12655,27	12674,74	12694,20	12713,67	12733,13	12752,60	12772,06	12791,53	12811,00	12830,46	12849,93	12869,39	12888,86	12908,32	12927,79	12947,25	12966,72	12986,18	13005,65	13025,11	13044,58	13064,04	13083,51	13102,97	13122,44	13141,90	13161,37	13180,83	13200,30	13219,76	13239,23	13258,69	13278,16	13297,62	13317,09	13336,55	13356,02	13375,48	13394,95	13414,41	13433,88	13453,34	13472,81	13492,27	13511,74	13531,20	13550,67	13570,13	13589,60	13609,06	13628,53	13647,99	13667,46	13686,92	13706,39	13725,85	13745,32	13764,78	13784,25	13803,71	13823,18	13842,64	13862,11	13881,57	13901,04	13920,50	13940,00	13959,46	13978,93	13998,39	14017,86	14037,32	14056,79	14076,25	14095,72	14115,18	14134,65	14154,11	14173,58	14193,04	14212,51	14231,97	14251,44	14270,90	14290,37	14309,83	14329,30	14348,76	14368,23	14387,69	14407,16	14426,62	14446,09	14465,55	14485,02	14504,48	14523,95	14543,41	14562,88	14582,34	14601,81	14621,27	14640,74	14660,20	14679,67	14699,13	14718,60	14738,06	14757,53	14777,00	14796,46	14815,93	14835,39	14854,86	14874,32	14893,79	14913,25	14932,72	14952,18	14971,65	14991,11	15010,58	15030,04	15049,51	15068,97	15088,44	15107,90	15127,37	15146,83	15166,30	15185,76	15205,23	15224,69	15244,16	15263,62	15283,09	15302,55	15322,02	15341,48	15360,95	15380,41	15400,00	15419,46	15438,93	15458,39	15477,86	15497,32	15516,79	15536,25	15555,72	15575,18	15594,65	15614,11	15633,58	15653,04	15672,51	15692,00	15711,46	15730,93	15750,39	15769,86	15789,32	15808,79	15828,25	15847,72	15867,18	15886,65	15906,11	15925,58	15945,04	15964,51	15984,00	16003,46	16022,93	16042,39	16061,86	16081,32	16100,79	16120,25	16139,72	16159,18	16178,65	16198,11	16217,58	16237,04	16256,51	16275,97	16295,44	16314,90	16334,37	16353,83	16373,30	16392,76	16412,23	16431,69	16451,16	16470,62	16490,09	16509,55	16529,02	16548,48	16567,95	16587,41	16606,88	16626,34	16645,81	16665,27	16684,74	16704,20	16723,67	16743,13	16762,60	16782,06	16801,53	16821,00	16840,46	16859,93	16879,39	16898,86	16918,32	16937,79	16957,25	16976,72	16996,18	17015,65	17035,11	17054,58	17074,04	17093,51	17113,00	17132,46	17151,93	17171,39	17190,86	17210,32	17229,79	17249,25</

fasi di costruzione

7

1



PROFILO
LONGITUDINALE
INTERCONNESS.
A1-A15
RAMO G

- 5° strato
- 4° strato
- 3° strato
- 2° strato
- 1° strato

Lunghezze 1: 1000
Altezze 1: 100
Q.RIF. 25.000

No. SEZIONI	G-1	G-2	G-3	G-4	G-5	G-6	G-7	G-8	G-9	G-10	G-11	G-12	G-13	G-14	G-15	G-16	G-17	G-18	G-19	G-20	G-21	G-22	G-23	G-24	G-25	G-26	G-27	G-28	G-29																																																			
DISTANZE PROGRESSIVE	0,000	7,515	13,339	19,206	20,854	40,060	45,267	56,842	72,689	84,998	111,787	129,998	149,998	176,880	204,998	224,997	239,997	259,997	279,997	299,997	319,996	340,000	361,442	370,600	390,866	400,000	417,869	428,020	447,920	465,362																																																		
DISTANZE PARZIALI		7,515	13,339	19,206	5,807	10,575	16,848	12,309	26,789	18,211	20,000	26,782	28,117	20,000	15,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,004	21,442	9,158	20,266	9,134	17,869	10,150	19,901	17,442																																																				
QUOTE TERRENO	43,350	43,339	43,356	43,348	43,343	43,351	43,388	43,406	43,545	49,014	50,719	43,622	43,622	43,622	43,738	43,833	44,196	44,825	45,071	45,055	44,265	44,263	44,252	44,003	43,877	43,792	43,703	43,571	45,389																																																			
QUOTE PROGETTO	45,506	45,303	44,928	44,326	44,150	43,778	43,169	42,815	42,372	42,326	42,515	43,160	43,622	44,086	44,619	44,931	45,230	45,396	45,428	45,354	45,271	45,181	45,143	45,072	45,084	45,208	45,301	45,450	45,522																																																			
ETTOMETRICHE	0	1										2										3										4																																																
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=1,18 A=115,00 L=44,08										R=300,00 L=316,18										A=115,07 L=29,42										R=180,00 L=27,00										A=91,48 L=46,49										L=1,00																													
ANDAMENTO CIGLI	Destro 0,50% Sinistro -2,50%										4,97%										-4,97%										4,97%										6,88%										6,88%										6,88%										6,50%									

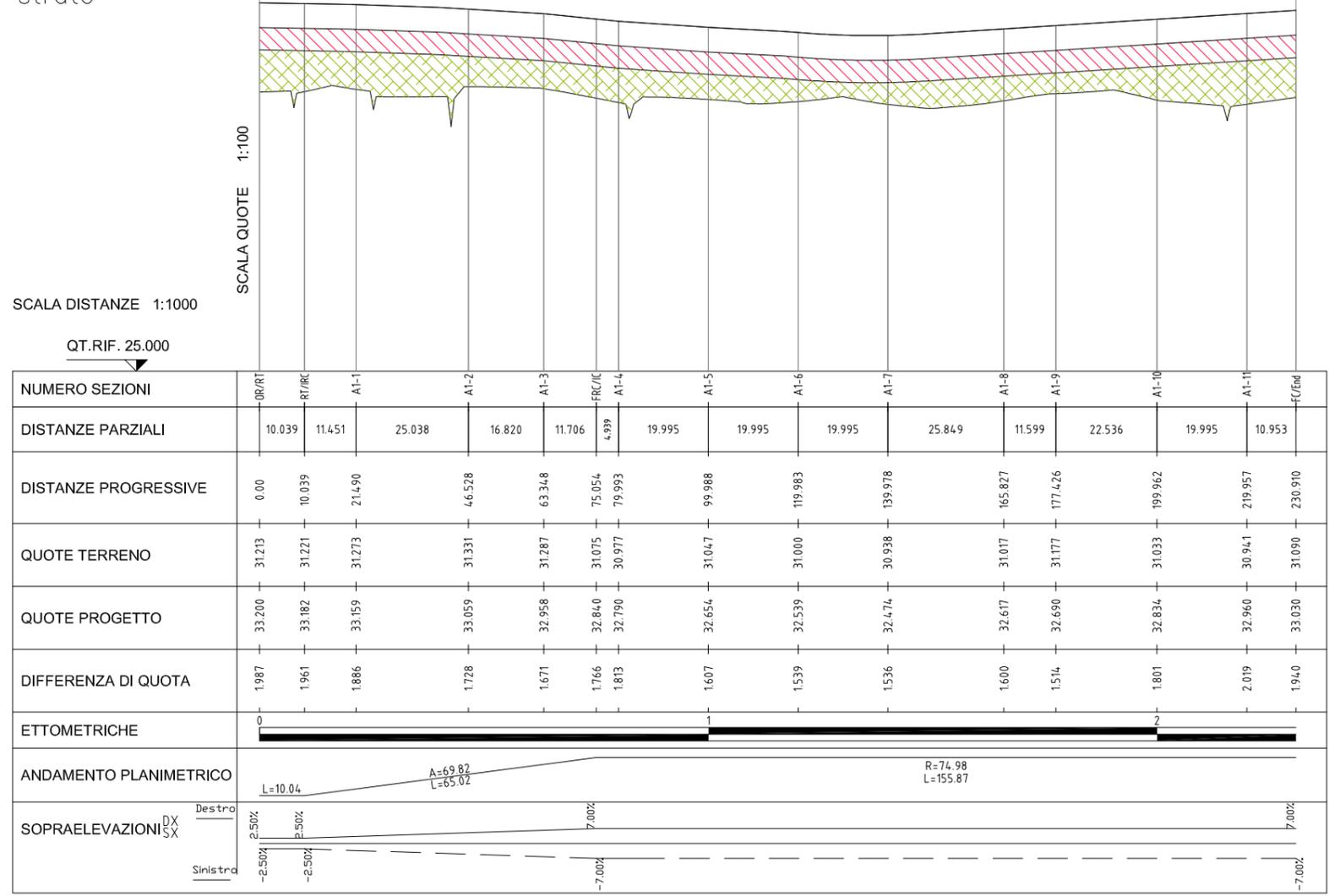
fasi di costruzione

1

PROFILO
LONGITUDINALE
SVINCOLO TRECASALI
RAMO A1

CASELLO TRECASALI TERRE VERDIANE →

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato



fasi di costruzione

1

2

3

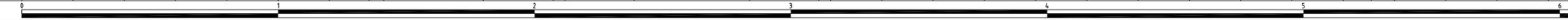
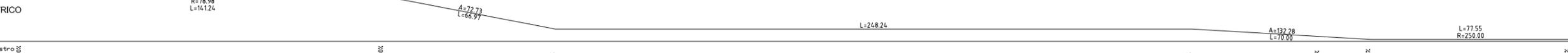
CASELLO TRECASALI TERRE VERDIANE →

PROFILO
LONGITUDINALE
SVINCOLO
TRECASALI
RAMO A2

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA QUOTE 1:100

SCALA DISTANZE 1:1000
QT.RIF. 25.000

NUMERO SEZIONI	A2-1	A2-2	A2-3	A2-4	A2-5	A2-6	A2-7	A2-8	A2-9	A2-10	A2-11	A2-12	A2-13	A2-14	A2-15	A2-16	A2-17	A2-18	A2-19	A2-20	A2-21	A2-22	A2-23	A2-24	A2-25	A2-26					
DISTANZE PARZIALI	19.998	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	15.500	5.745	38.759	27.290	45.000	27.000	4.605	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.045	20.000	20.000	10.952	9.048	20.000	20.000	20.000	8.487		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	19.998	39.998	59.998	79.998	99.998	119.998	135.498	141.239	179.998	217.998	262.998	267.603	287.603	307.603	327.603	347.603	367.603	387.603	407.603	426.648	446.648	466.648	477.599	486.647	506.647	526.647	546.647	565.134		
QUOTE TERRENO	31.107	30.972	31.143	31.180	31.273	30.501	31.014	31.163	31.234	31.253	31.330	31.388	31.421	31.203	31.202	31.170	31.192	31.208	31.208	31.361	31.355	31.437	31.478	31.447	31.255	31.338	31.409	31.496	31.569	31.621	31.641
QUOTE PROGETTO	33.170	33.335	33.690	34.245	35.000	35.948	36.948	37.723	38.010	38.986	40.003	41.003	41.949	42.811	43.591	44.285	44.910	45.471	45.971	46.411	46.791	47.117	47.388	47.603	47.761	47.861	47.901	47.981	48.001	48.021	48.041
DIFFERENZA DI QUOTA	2.063	2.364	2.547	3.065	3.728	5.447	5.934	6.560	6.776	8.653	9.673	9.621	9.528	9.748	9.115	8.218	7.203	6.650	5.656	4.690	3.869	3.364	2.438	2.018	1.959	1.823	1.752	1.682	1.627	1.593	1.580
ETTOMETRICHE																															
ANDAMENTO PLANIMETRICO																															
SOPRAELEVAZIONI																															

fasi di costruzione

1

2

3

PROFILO
LONGITUDINALE
SVINCOLO TRECASALI
RAMO A3

← S.SECONDO

LA SPEZIA →

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA QUOTE 1:100

SCALA DISTANZE 1:1000

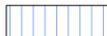
QT.RIF. 25.000

No. SEZIONI	A3-1		A3-2		A3-3		A3-4		A3-5		A3-6		A3-7		A3-8		A3-9		A3-10		A3-11		A3-12		A3-13		A3-14		FRC/IC		A3-15		FC/IRC		A3-16		A3-17		FRC/RT		A3-18		RT/End																	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000		20.000		40.000		60.000		80.000		100.000		120.000		140.000		160.000		180.000		200.000		220.000		240.000		260.000		265.972		280.000		295.892		300.000		320.000		323.454		331.763		337.760																	
DISTANZE PARZIALI	20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		20.000		2.109		17.591		9.972		10.028		15.892		4.108		20.000		3.154		8.309		5.997																	
QUOTE TERRENO	31.641		31.710		31.733		31.757		31.716		31.455		31.517		31.814		31.853		31.933		31.999		31.945		31.949		31.954		32.014		32.084		32.079		31.966		31.930		31.933		31.943		32.090		32.109															
QUOTE PROGETTO	33.221		33.179		33.078		33.165		33.275		33.075		32.875		32.947		33.021		33.295		33.429		33.339		33.248		33.237		33.158		33.151		33.204		33.289		33.311		33.417		33.436		33.502		33.650															
DIFFERENZA DI QUOTA	1.580		1.470		1.345		1.409		1.559		1.620		1.358		1.133		1.267		1.361		1.430		1.394		1.299		1.283		1.144		1.067		1.125		1.323		1.381		1.484		1.493		1.412		1.541															
ETTOMETRICHE	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20																			
ANDAMENTO PLANIMETRICO																					L=242.41		A=52.50 L=273.6		L=25.92 R=100.00		A=52.50 L=273.6		L=14.31																															
SOPRAELEVAZIONI	Destro 3.26%		Sinistro -3.26%		Destro 1.00%		Sinistro -1.00%		Destro 0.00%		Sinistro 0.00%		Destro 0.00%		Sinistro 0.00%		Destro 2.50%		Sinistro -2.50%		Destro 2.50%		Sinistro -2.50%		Destro 2.50%		Sinistro -2.50%		Destro 4.20%		Sinistro -4.20%		Destro 4.20%		Sinistro -4.20%		Destro 2.50%		Sinistro -2.50%		Destro 0.00%		Sinistro 0.00%																	
Allargamenti carreggiata	Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro		Destro		Sinistro																	

fasi di costruzione

1

PROFILO
LONGITUDINALE
SVINCOLO TRECASALI
RAMO B

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA DISTANZE 1:1000

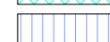
QT.RIF. 25.000

SCALA QUOTE 1:100

NUMERO SEZIONI	OR/IRC	B-1	B-2	B-3	B-4
DISTANZE PARZIALI		12.300	22.152	24.291	13.726
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	12.300	34.452	58.743	72.468
QUOTE TERRENO	31.129	30.929	31.083	30.755	31.005
QUOTE PROGETTO	33.310	33.240	33.116	33.126	33.140
DIFFERENZA DI QUOTA	2.181	2.311	2.033	2.371	2.135
ETTOMETRICHE					
ANDAMENTO PLANIMETRICO					
SOPRAELEVAZIONI					

fasi di costruzione **1**

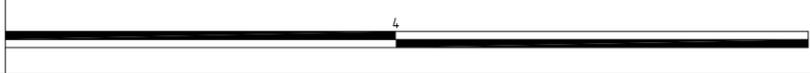
PROFILO
LONGITUDINALE
SVINCOLO TRECASALI
RAMO C

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA QUOTE 1:100

SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 25.000

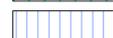
NUMERO SEZIONI	C-17	C-18	C-19	C-20	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25
DISTANZE PARZIALI		20.083	20.214	20.286	20.381	20.554	20.640	20.640	8.766
DISTANZE PROGRESSIVE	326.246	346.329	366.543	386.829	407.210	427.764	448.404	469.044	477.810
QUOTE TERRENO	31.473	31.484	31.432	31.234	31.376	31.497	31.587	31.641	31.664
QUOTE PROGETTO	33.839	33.672	33.502	33.403	33.299	33.395	33.477	33.482	33.477
DIFFERENZA DI QUOTA	2.367	- 2.187	- 2.070	- 2.169	- 1.923	- 1.898	- 1.889	- 1.841	- 1.813
ETTOMETRICHE									
ANDAMENTO PLANIMETRICO									
SOPRAELEVAZIONI									

fasi di costruzione

1

PROFILO
LONGITUDINALE
SVINCOLO TRECASALI
RAMO D

LA SPEZIA →

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA QUOTE 1:100

SCALA DISTANZE 1:1000
QT.RIF. 25.000

NUMERO SEZIONI	D-1																							D-2	FC/RC		D-3	D-4																							D-5	D-6		D-7		D-8		D-9		D-10		D-11		D-12		D-13		D-14		D-15		D-16		D-17		D-18		D-19		D-20		D-21		D-22		D-23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000																							8.225	20.163		27.113	46.857																							66.109	85.316		104.532		123.743		142.926		161.958		181.166		200.000		220.000		240.000		259.994		279.994		299.978		319.970		350.076		368.654		384.564		412.037		421.973		433.708																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DISTANZE PARZIALI																								8.225	11.938	6.950	19.286																							19.252	19.207	19.216	19.211	19.183	19.032	18.987	5.995	12.839	20.000	20.000	3.612	16.387	19.992	5.627	14.360	19.992	30.106	18.579	15.910	2.395	25.078	9.936	11.727																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
QUOTE TERRENO	31.626																							31.604	31.573	31.551	31.536																							31.453	31.308	31.386	31.454	31.321	31.321	31.274	31.335	31.140	31.288	31.298	31.307	31.305	31.233	31.335	31.358	31.419	31.573	31.604	31.352	31.360	31.360	31.370	31.378	31.382																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
QUOTE PROGETTO	32.954																							32.940	32.919	32.899	32.937																							32.882	32.932	33.144	33.517	33.945	34.218	34.288	34.341	34.347	34.312	34.122	33.879	33.835	33.635	33.392	33.323	33.148	32.905	32.861	33.121	33.272	33.291	33.397	33.430	33.441																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
DIFFERENZA DI QUOTA	1.328																							1.335	1.345	1.348	1.401																							1.428	1.624	1.758	2.062	2.623	2.943	2.945	3.006	3.208	3.024	2.824	2.572	2.530	2.402	2.057	1.965	1.729	1.333	1.257	1.769	1.912	1.931	2.027	2.052	2.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ETTOMETRICHE	0																							1																							2																							3																							4																							5																							6																							7																							8																							9																							10																							11																							12																							13																							14																							15																							16																							17																							18																							19																							20																							21																							22																							23																						
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=20.16 R=242.00																							A=89.49 L=6.95		R=200.00 L=135.07																							A=70.68 L=24.98		L=56.45																							A=71.00 L=42.01		R=120.00 L=98.95																							A=67.00 L=37.41		L=11.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SOPRAELEVAZIONI	Destro 3.26%																							4.42%		5.00%																							5.00%		2.50%																							2.50%		2.50%																							6.93%		6.93%																							2.50%		2.50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Sinistro -3.26%																							-4.42%		-5.00%																							-5.00%		-2.50%																							-2.50%		-2.50%																							-6.93%		-6.93%																							-2.50%		-2.50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

← S.SECONDO

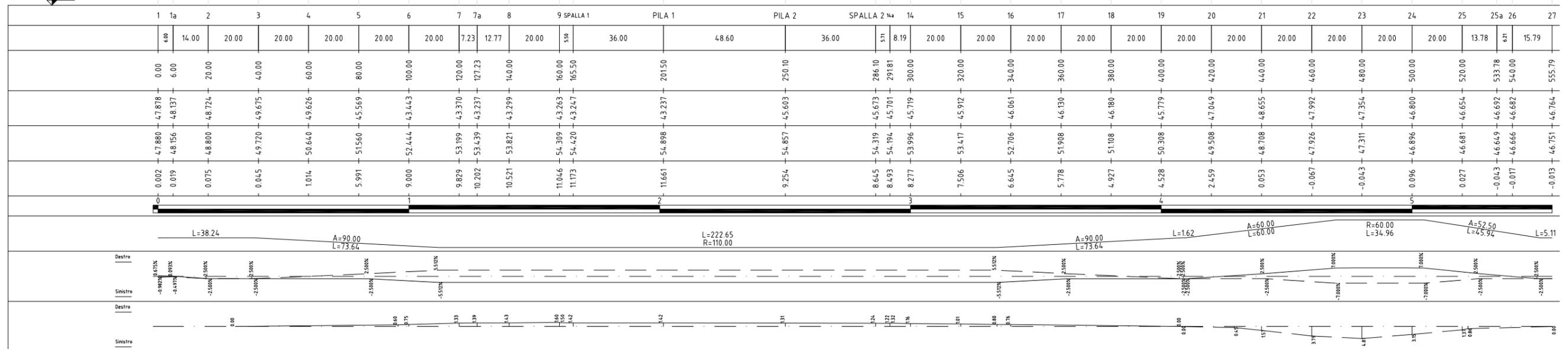
BIANCONESE →

PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA01
VIABILITA'
INTERFERITA
S.C. BIANCONESE

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA QUOTE 1: 100

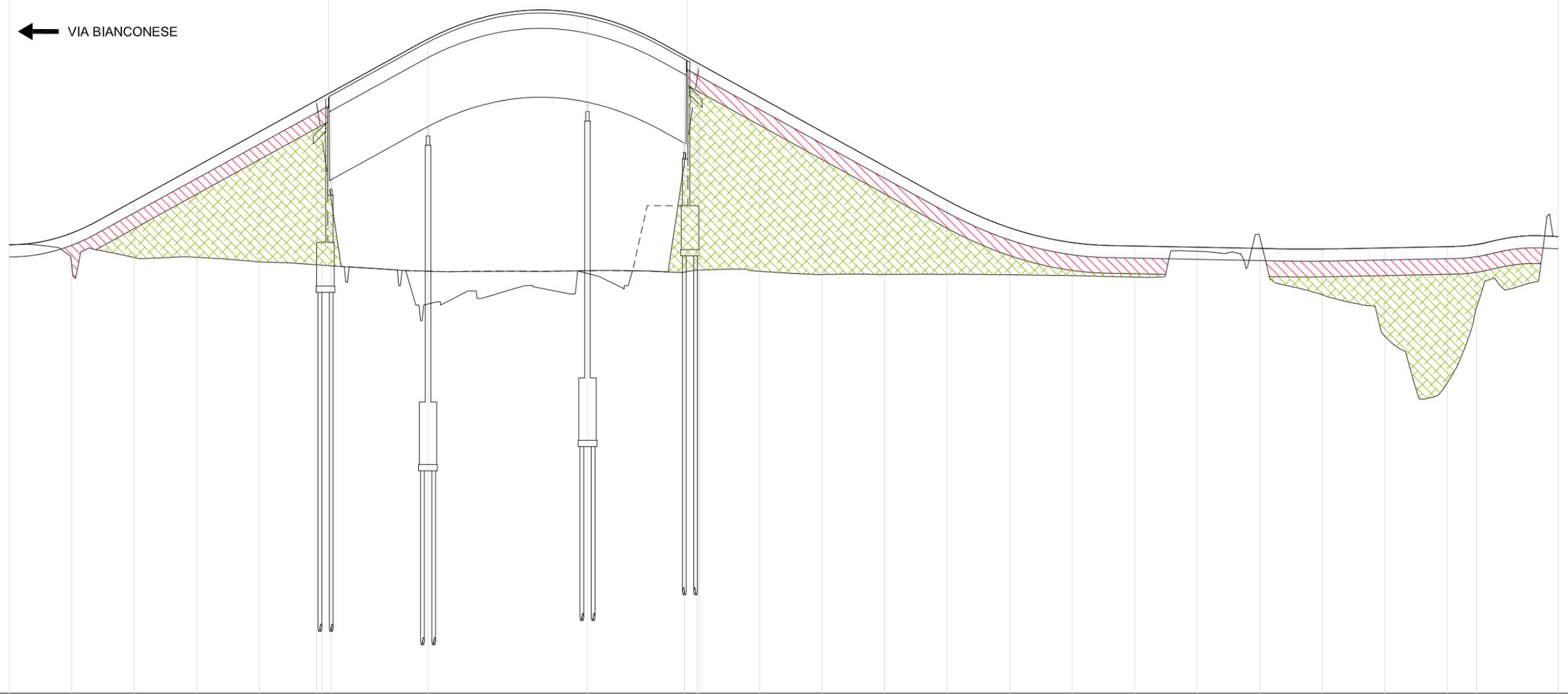
SCALA DISTANZE 1: 1000
QT.RIF. 30.000



← VIA BIANCONESE

PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA02
VIABILITA' INTERFERITA
ACCESSO SYNTHESIS

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato



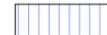
SCALA QUOTE 1: 100
SCALA DISTANZE 1: 1000
QT.RIF. 30.000

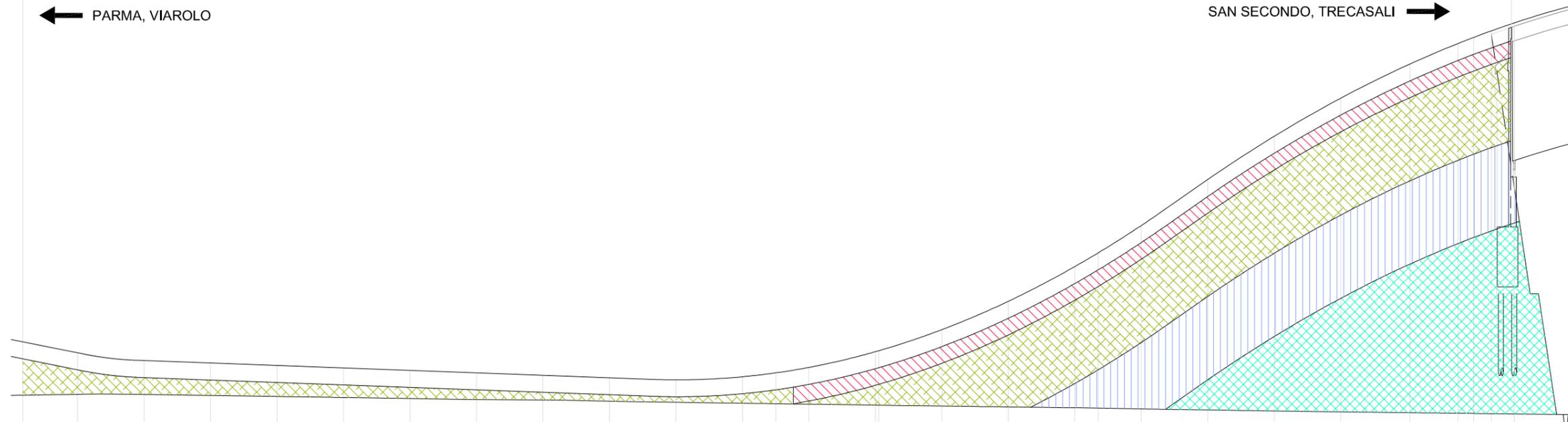
	1	2	3	4	5	5a	5b	PILA 1	PILA 2	SPALLA 2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23a	23b				
Distanze	20.00	20.00	20.00	20.00	18.36	1.64	2.36	31.00	51.00	31.00	19.22	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	9.40	26.04					
Coordinate X	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	81.64	84.00	115.00	166.00	197.00	216.22	236.22	256.22	276.22	296.22	316.22	336.22	356.22	376.22	396.22	416.22	436.22	445.62	471.66					
Coordinate Y	44.320	43.634	43.911	43.921	43.772	43.682	43.650	43.475	43.490	43.448	43.507	43.473	43.372	43.372	43.375	43.363	43.338	43.289	44.111	44.584	42.720	41.403	39.914	42.344	44.581				
Altezze	4.4320	4.4697	4.5729	4.6829	4.7929	4.8938	4.9191	5.0892	5.1665	5.0358	5.0936	4.9036	4.7936	4.6836	4.5736	4.4636	4.3536	4.2436	4.1336	4.0236	3.9136	3.8036	3.6936	3.5836	3.4736				
Quote	-0.000	-1.063	-1.818	-2.907	-4.157	-5.257	-5.541	-7.417	-8.175	-6.910	-6.589	-5.563	-4.564	-3.463	-2.361	-1.501	-1.053	-0.994	-0.132	-0.380	1.466	2.821	4.351	4.987	0.001				
Curve	R=8.50 L=16.40 L=5.71		R=45.00 A=20.24 L=9.11		R=45.00 L=36.96		A=20.00 L=8.89		L=121.56			A=21.18 L=17.95		L=37.09 R=25.00		A=24.32 L=23.66		A=29.19 L=10.65		L=56.26 R=80.00		A=39.99 L=19.99		L=69.46 R=60.00		A=20.00 L=13.33		R=20.00 L=16.15	
Pendenze	Destro Sinistro		Destro Sinistro		Destro Sinistro		Destro Sinistro		Destro Sinistro			Destro Sinistro																	
Intersezioni	AREA D'INTERSEZIONE		AREA D'INTERSEZIONE		AREA D'INTERSEZIONE		AREA D'INTERSEZIONE		AREA D'INTERSEZIONE			AREA D'INTERSEZIONE																	

← PARMA, VIAROLO

SAN SECONDO, TRECASALI →

PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA03
VIABILITA'
INTERFERITA
S.P. 10 DI CREMONA

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato



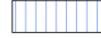
SCALA DISTANZE 1: 1000

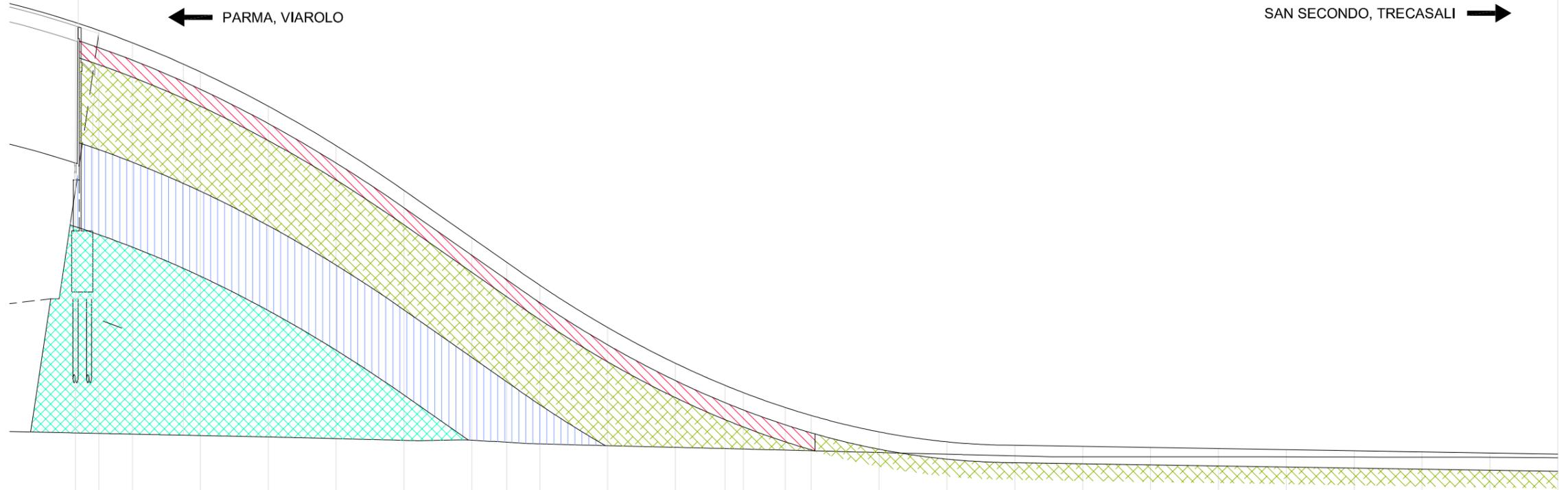
SCALA QUOTE 1: 100

QT.RIF. 30.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12a	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23a	23b	SPALLA 1	
DISTANZE PARZIALI		16.49	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.07	9.93	20.00	18.96	20.00	20.00	7.04	12.95	20.00	20.00	20.00	20.00	14.46	4.78	5.36	6.90
DISTANZE PROGRESSIVE	3.51	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	230.07	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	327.05	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	435.30	440.00	445.30	452.20
QUOTE TERRENO	39.126	39.151	39.146	39.119	39.087	39.056	39.027	38.997	38.983	38.946	38.913	38.884	38.870	38.856	38.827	38.799	38.772	38.748	38.737	38.714	38.683	38.654	38.626	38.607	38.583	38.578	38.571	38.563
QUOTE PROGETTO	40.730	40.400	40.167	40.093	40.019	39.945	39.872	39.798	39.724	39.650	39.589	39.680	39.798	39.962	40.434	41.097	41.950	42.994	43.407	44.228	45.613	46.912	48.056	48.885	49.701	49.884	50.080	50.319
DIFFERENZA DI QUOTA	1.604	1.249	1.021	0.975	0.933	0.889	0.845	0.800	0.741	0.704	0.676	0.796	0.928	1.106	1.607	2.298	3.178	4.246	4.670	5.514	6.930	8.258	9.430	10.285	11.118	11.307	11.509	11.756
ETOMETRICHE	0																											
ANDAMENTO PLANIMETRICO																												
ANDAMENTO CIGLI																												

PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA03
VIABILITA'
INTERFERITA
S.P. 10 DI CREMONA

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000
Q.T.RIF. 30.000

NUMERO SEZIONI	SPALLA 27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
DISTANZE PARZIALI	6.90	9.90	14.99	20.00	20.00	20.00	20.00	10.31	9.68	20.00	20.00	14.65	12.32	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	6.90	16.80	31.79	51.79	71.79	91.79	111.79	122.10	142.10	162.10	182.10	196.75	216.75	236.75	256.75	276.75	296.75	316.75	336.75	356.75	376.75	396.75	416.75	436.75
QUOTE TERRENO	38.309	38.294	38.273	38.189	38.140	38.090	38.093	38.035	37.935	37.884	37.846	37.802	37.783	37.733	37.682	37.607	37.606	37.605	37.602	37.597	37.594	37.591	37.591	37.578
QUOTE PROGETTO	50.393	50.160	49.793	47.929	46.766	45.449	44.049	43.328	41.414	40.359	39.708	39.058	38.822	38.339	38.046	37.943	37.911	37.879	37.847	37.815	37.783	37.751	37.719	37.687
DIFFERENZA DI QUOTA	-12.084	-11.866	-11.520	-9.740	-8.626	-7.359	-5.957	-5.283	-3.479	-2.475	-1.861	-1.256	-1.039	-0.606	-0.364	-0.310	-0.304	-0.273	-0.242	-0.212	-0.185	-0.157	-0.128	-0.109
ETOMETRICHE	[Bar chart showing cumulative values for sections 7, 8, 9, 10]																							
ANDAMENTO PLANIMETRICO	[Planimetric alignment diagram]																							
ANDAMENTO CIGLI	[Crown alignment diagram]																							

fasi di costruzione

1 2

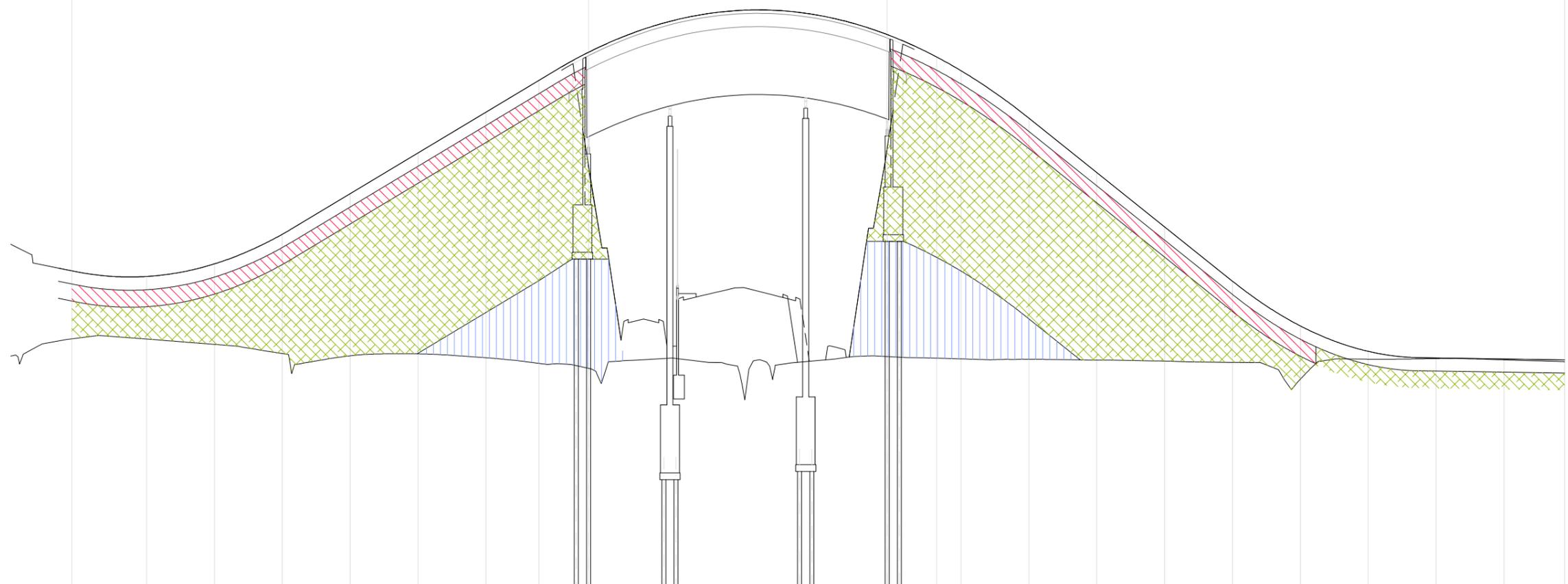
PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA04
VIABILITA'
INTERFERITA
VIA GRANDE
ASSE PRINCIPALE

- 5° strato
- 4° strato
- 3° strato
- 2° strato
- 1° strato

SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 28.000

SCALA QUOTE 1:100



NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
DISTANZE PARZIALI		22.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	15.64	10.00	4.60	24.00		40.00		24.00		4.59	10.00	7.17	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	17.83
DISTANZE PROGRESSIVE	18.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	155.64	165.64	170.24	194.24	234.24	258.24	262.83	272.83	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	457.83		
QUOTE TERRENO	35.42	35.41	35.25	34.98	34.92	34.98	34.86	34.69	34.65	34.55	34.85	34.75	34.90	34.87	34.85	34.83	34.82	34.79	34.76	34.73	34.73	34.23	34.82	34.83	34.80	34.80	34.74
QUOTE PROGETTO	37.42	37.25	37.62	38.50	39.69	40.89	42.09	43.03	43.61	43.85	44.76	45.00	44.38	44.19	43.71	43.31	41.91	40.31	38.71	37.11	35.80	35.05	34.86	34.83	34.83	34.80	34.80
DIFFERENZA DI QUOTA	2.00	1.84	2.37	3.51	4.77	5.92	7.23	8.33	8.97	9.31	9.92	10.25	9.48	9.32	8.87	8.48	7.10	5.52	3.95	2.39	1.56	0.23	0.02	0.03	0.03	0.06	
ETTOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
ANDAMENTO CIGLI																											
ALLARGAMENTI IN CURVA																											

fasi di costruzione

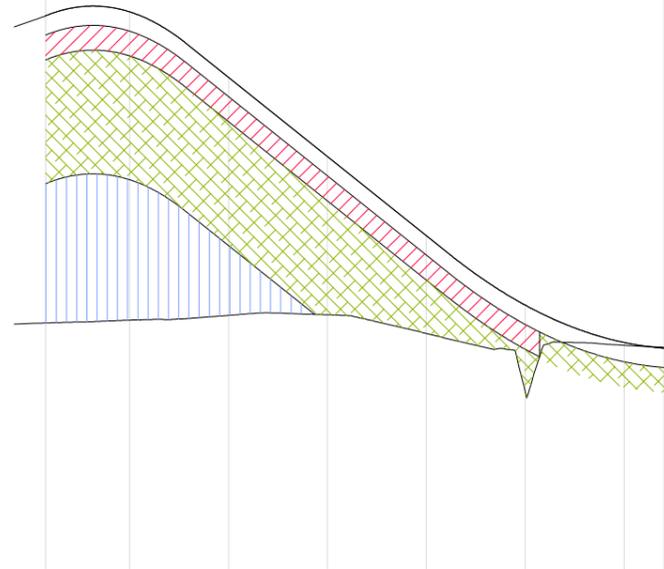
3

PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA04
VIABILITA'
INTERFERITA
VIA GRANDE
RAMO B

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

← BAGANZOLA, CERVARA

RONCO CAMPO CANNETO →



SCALA DISTANZE 1:1000

SCALA QUOTE 1:100

Q.T. RIF. 30.000

NUMERO SEZIONI	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8
DISTANZE PARZIALI	17.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	8.04	
DISTANZE PROGRESSIVE	3.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	128.04
QUOTE TERRENO	35.00	35.06	35.16	35.17	34.79	33.62	34.55	34.51
QUOTE PROGETTO	4.121	4.129	39.97	38.37	36.77	35.36	34.61	34.49
DIFFERENZA DI QUOTA	6.21	6.23	4.81	3.20	1.98	1.75	0.06	-0.02
ETOMETRICHE								
ANDAMENTO PLANIMETRICO								
ANDAMENTO CIGLI								
ALLARGAMENTI IN CURVA								

← S. SECONDO

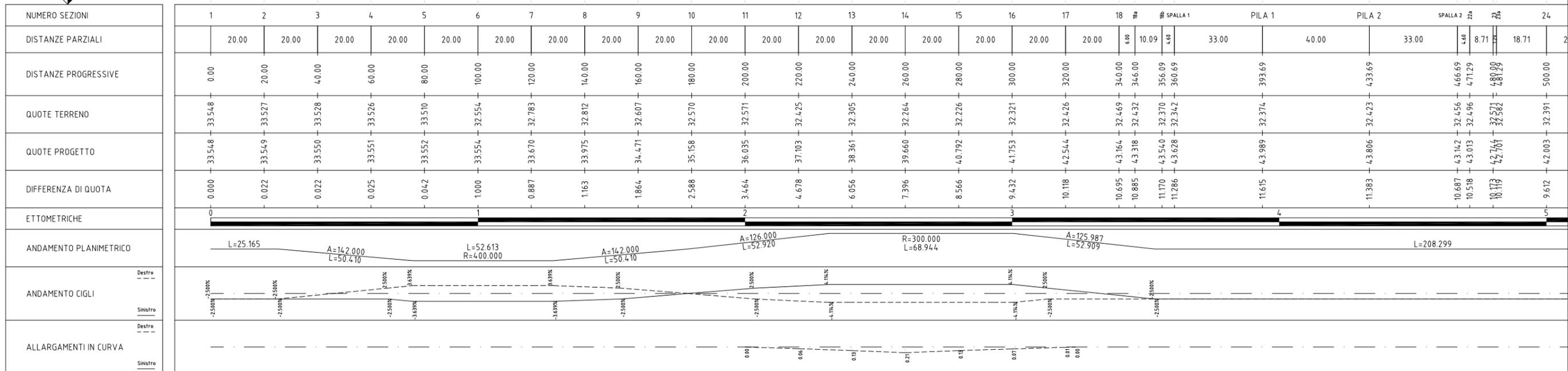
PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA05
VIABILITA'
INTERFERITA
S.C. EDUGARA
DEI RONCHI

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA QUOTE 1:100

SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 20.000



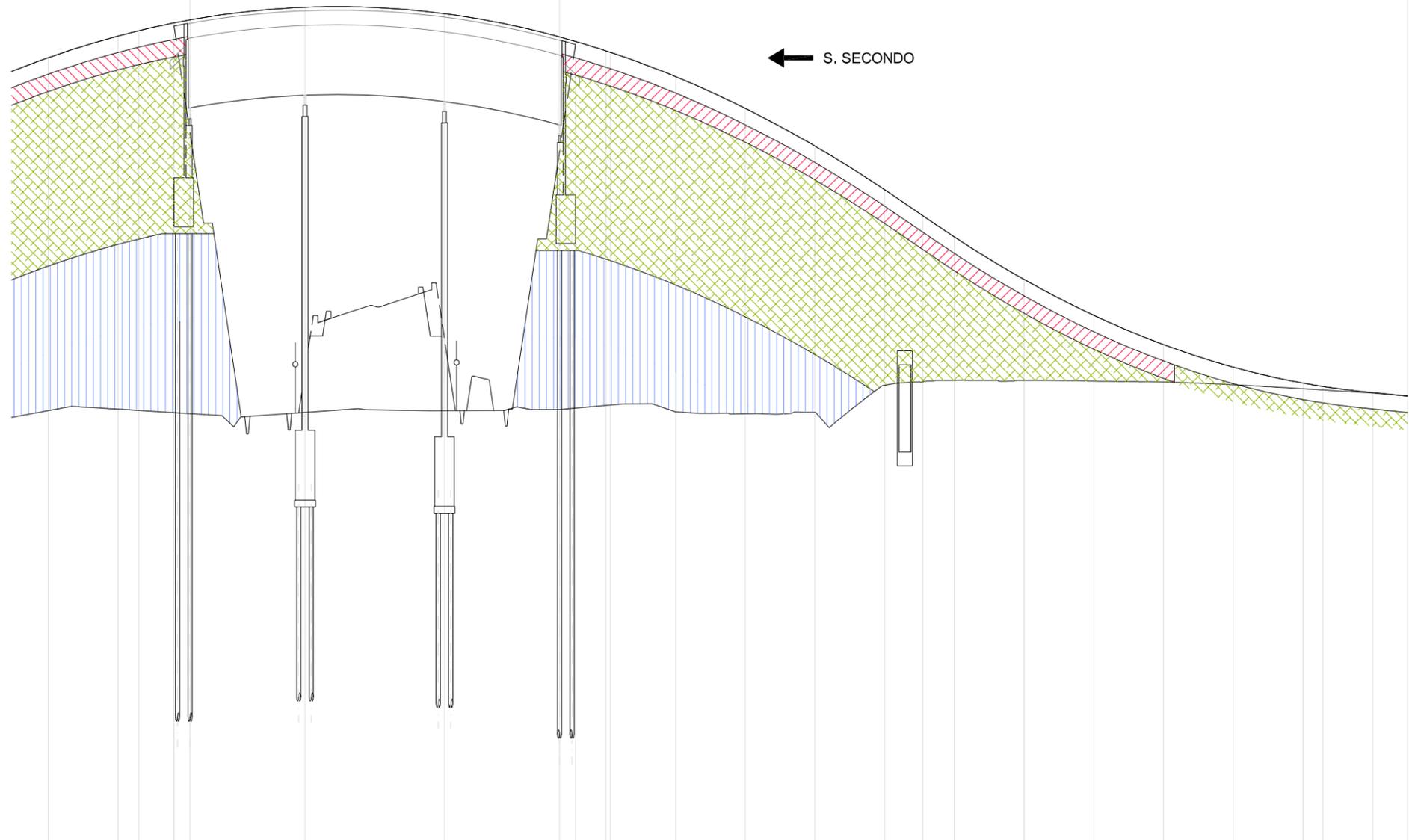
PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA05
VIABILITA'
INTERFERITA
S.C. EDUGARA
DEI RONCHI

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA QUOTE 1:100

SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 20.000



NUMERO SEZIONI	17	18	18a	SPALLA 1	PILA 1	PILA 2	SPALLA 2	22a	23a	24	25	26	27	27a	28	29	30	31	32	33	33a	34	35						
DISTANZE PARZIALI	.00	20.00	6.00	10.09	4.40	33.00		4.00	33.00	4.40	8.71	18.71	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	5.73	14.27	10.00						
DISTANZE PROGRESSIVE		320.00		340.00		346.00		356.09	360.69	393.69	433.69	466.69	471.29	480.00	488.71	500.00	520.00	540.00	560.00	570.88	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	685.73	700.00	710.00
QUOTE TERRENO		32.426		32.469		32.432		32.370	32.342	32.374	32.423	32.456	32.496	32.571	32.582	32.391	32.337	32.376	33.152	33.248	33.293	33.290	33.269	33.242	33.166	33.055	33.020	32.931	32.842
QUOTE PROGETTO		42.544		43.164		43.318		43.540	43.628	43.989	43.806	43.142	43.013	42.764	42.571	42.003	41.091	40.010	38.758	38.010	37.405	36.186	35.157	34.319	33.671	33.214	33.118	32.944	32.842
DIFFERENZA DI QUOTA		10.118		10.695		10.885		11.170	11.286	11.615	11.383	10.687	10.518	10.113	9.612	8.755	7.634	5.606	4.772	4.112	2.896	1.889	1.077	0.505	0.159	0.098	0.013	0.000	
ETOMETRICHE																													
ANDAMENTO PLANIMETRICO	<p>A=125.987 L=52.909</p> <p>L=208.299</p> <p>A=115.000 L=38.897</p> <p>L=42.631 R=340.000</p> <p>A=115.000 L=38.897</p> <p>L=27.905</p>																												
ANDAMENTO CIGLI	<p>Destro</p> <p>Sinistro</p>																												
ALLARGAMENTI IN CURVA	<p>Destro</p> <p>Sinistro</p>																												

fasi di costruzione

1

← TRECASALI/S.SECONDO/A15

TORRILE →

PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA06
VIABILITA'
INTERFERITA
CISPADANA

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato

SCALA DISTANZE 1: 1000
SCALA QUOTE 1: 100
QT. RIF. 20.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	29a	30 SPALLA 1	P	
DISTANZE PARZIALI		12.07	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	27.00
DISTANZE PROGRESSIVE		7.93	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	607.00	
QUOTE TERRENO		32.124	32.087	32.127	32.208	32.240	32.240	32.265	32.262	32.170	31.980	31.779	31.877	31.888	31.852	31.760	31.595	31.527	31.361	31.195	31.029	30.863	30.697	30.531	30.365	30.199	30.033	29.867	29.701	29.535	29.369	29.203	
QUOTE PROGETTO		33.503	33.500	33.520	33.540	33.560	33.580	33.600	33.620	33.640	33.660	33.691	33.827	34.087	34.473	34.983	35.619	36.361	37.085	37.758	38.379	38.949	39.468	39.935	40.351	40.716	41.030	41.292	41.503	41.663	41.716	41.667	41.608
DIFFERENZA DI QUOTA		-1.379	-1.414	-1.394	-1.332	-1.320	-1.340	-1.335	-1.358	-1.470	-1.680	-1.912	-1.949	-2.199	-2.621	-3.224	-4.092	-4.766	-5.541	-6.051	-6.927	-7.184	-7.871	-8.229	-8.813	-9.309	-9.484	-9.827	-10.106	-10.455	-10.264	-10.069	-10.176
ETOMETRICHE	0 2 4 6																																
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=24.38 L=94.45 R=339.00 A=210.00 L=130.09 L=25.83 A=212.00 L=85.61 R=525.00 L=69.91 A=212.00 L=85.61 L=552.00																																
ANDAMENTO CIGLI	-3.500% -3.500% -1.000%																																
ALLARGAMENTO IN CURVA	0.00 0.00 0.20 0.50 0.75 0.90 0.90 0.80 0.60 0.40 0.30 0.20 0.10 0.00																																

fasi di costruzione

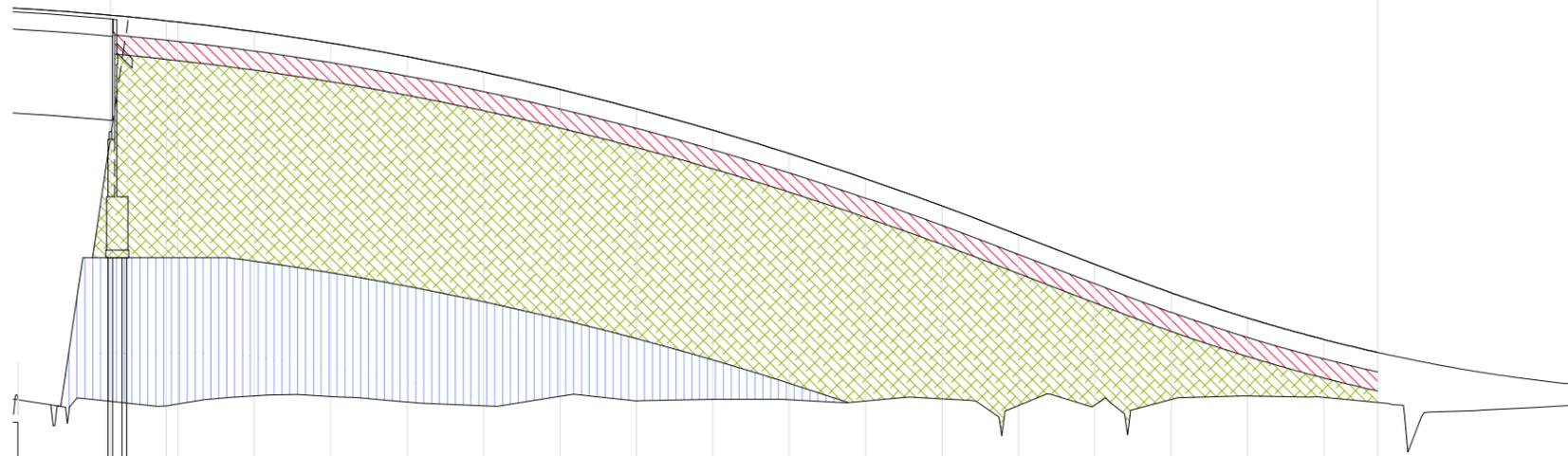
2

← TRECASALI/S.SECONDO/A15

TORRILE →

PROFILO
LONGITUDINALE
ASSE VIARIO VA06
VIABILITA'
INTERFERITA
CISPADANA

-  5° strato
-  4° strato
-  3° strato
-  2° strato
-  1° strato



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000
Q.T.RIF. 20.000

NUMERO SEZIONI	2	SPALLA 2 ³⁴	34 ^b 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		
DISTANZE PARZIALI	27.00	4.98	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	14.08		
DISTANZE PROGRESSIVE		682.31	686.91	696.91	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1000.00	1014.08
QUOTE TERRENO		31.416	31.367	31.301	31.349	31.561	31.545	31.400	31.302	31.549	31.428	31.471	31.457	31.427	31.305	31.318	31.466	31.558	31.520	31.386	
QUOTE PROGETTO		41.524	41.481	41.379	41.345	41.094	40.793	40.439	40.035	39.579	39.072	38.514	37.905	37.244	35.773	35.006	34.259	33.600	33.037	32.698	
DIFFERENZA DI QUOTA		10.108	10.114	10.078	9.996	9.533	9.247	9.040	8.734	8.030	7.645	7.043	6.448	5.817	4.468	3.688	2.792	2.042	1.517	1.312	
ETOMETRICHE		7			8						9				10						
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=552.00																				
ANDAMENTO CIGLI	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Destra Sinistra </div>																				
ALLARGAMENTO IN CURVA	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Destra Sinistra </div>																				