



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Dipartimento di Ingegneria Civile

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Corso di Laboratorio di analisi e progettazione dei trasporti

A.A. 2015-2016

Progetto di riqualificazione area di Quattromiglia

Comune di Rende (CS)

Allegati

- **Tabelle dei flussi veicolari rilevati in sito**
- **Documento Unico di Regolarità Contributiva**
- **Dichiarazione smaltimento rifiuti edili**

Docente

Prof. Ing. Astarita Vittorio

Tutor

Phd.Ing. Giofrè Vincenzo Pasquale

Studenti

Aronne Daniela 173437

Corigliano Davide 180595

Filice Anna 174321

Nesci Alessandro 173060

Ruggiero Maria 174201

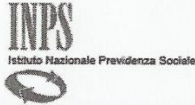
TABELLE DEI FLUSSI:

AUTOMOBILI [12:37 - 13:42]													
manovra	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	TOT
1	33	42	36	38	43	38	24	38	37	26	24	26	405
2	8	9	5	1	6	6	7	2	7	9	4	7	71
3	10	13	20	16	22	20	22	26	22	30	13	6	220
4	34	44	30	40	46	50	58	46	46	33	36	40	503
5	25	27	34	22	24	32	13	26	16	31	31	39	320
6	44	41	45	37	28	40	22	34	40	30	20	28	409
7	4	7	11	14	20	21	23	27	16	16	6	4	169
8	0	3	5	7	5	5	5	4	5	6	3	3	51
9	0	29	32	34	47	47	45	38	48	41	33	46	440
10	0	5	4	2	13	7	13	16	4	6	1	1	72
11	1	2	1	0	1	3	5	1	15	21	29	33	112
12	2	4	3	3	3	4	3	4	18	41	30	46	161
13	66	67	72	84	76	81	71	63	100	101	74	113	968
14	3	4	7	5	4	8	3	7	8	20	12	17	98
15a	5	1	3	4	2	1	7	2	5	1	2	6	39
15b	17	30	19	24	17	19	23	12	25	19	20	14	239
16	25	27	11	29	30	35	29	30	10	27	28	27	308
17	5	1	3	4	2	1	7	2	5	1	2	6	39
18	5	51	0	46	26	31	26	15	21	41	0	36	298
19	67	52	70	57	59	66	71	56	78	55	85	73	789
20	36	21	36	34	38	38	26	34	36	51	41	45	436
21	7	20	14	18	16	14	19	4	9	22	4	8	155
22	13	13	17	14	18	6	15	9	13	3	9	11	141
23	59	56	66	59	56	72	72	47	74	72	77	66	776
24	2	3	1	2	1	2	3	4	0	2	3	4	27
25	0	5	1	3	5	4	6	6	1	6	1	5	43
26	0	14	10	7	7	9	4	4	7	8	8	9	87
27	10	8	5	5	4	5	10	7	3	1	6	3	67
28	18	13	14	16	22	16	8	14	10	12	19	13	175
29	13	18	18	17	23	10	21	15	14	9	10	16	184
30	22	21	20	28	19	21	17	20	16	19	21	19	243
31	75	70	74	69	65	78	93	79	86	75	73	58	895
32	0	90	92	91	84	90	111	87	100	82	79	58	964
33	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	5
34	10	14	20	13	20	29	28	42	16	20	27	17	256
35	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	5
36	1	0	3	1	0	2	2	0	1	2	3	1	16
37	0	23	20	32	21	31	31	23	15	28	24	17	265
38	0	83	80	72	86	103	105	134	92	90	88	83	1016
39	3	3	0	2	4	0	2	2	0	1	0	1	18
40	5	4	3	1	0	2	2	3	3	1	3	2	29
41	4	6	8	14	11	17	12	17	19	10	15	22	155
42	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	4
43	0	0	1	2	0	0	2	1	0	0	0	0	6
44	9	8	5	6	13	17	12	10	11	6	10	12	119
45	3	9	9	4	15	6	12	12	14	8	6	10	108
Totale	644	963	929	979	1002	1088	1090	1024	1070	1084	982	1051	

AUTOBUS [12:37 - 13:42]													
manovra	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	TOT
1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	2	0	3	2	1	0	3	0	2	1	1	2	17
4	0	1	0	1	3	1	0	0	0	2	0	0	8
5	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	5
6	1	1	1	4	2	0	2	0	2	1	1	4	19
7	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	1	0	0	1	1	3	1	1	0	8
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
12	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4
13	3	1	3	5	1	1	6	1	4	4	1	3	33
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15b	1	2	1	0	1	0	0	2	0	0	0	3	10
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	1	3	0	0	2	0	1	3	0	2	12
18	0	1	2	1	0	1	2	0	0	1	0	1	9
19	2	0	0	4	1	0	1	3	4	1	1	2	19
20	3	1	3	1	3	1	3	1	2	1	2	3	24
21	2	0	1	0	1	0	2	1	2	1	0	3	13
22	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4
23	3	0	1	4	1	0	3	4	4	2	1	5	28
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
29	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4
30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
31	3	3	4	2	4	3	3	2	2	4	2	7	39
32	4	4	4	2	3	4	1	3	3	2	5	1	36
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	1	3	1	0	1	0	0	1	0	0	1	8
38	0	2	2	2	3	0	3	0	2	3	1	1	19
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	30	20	33	34	26	15	34	19	39	27	18	40	

PESANTI [12:37 - 13:42]													
manovra	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	TOT
1	4	2	0	2	1	1	1	1	2	4	5	1	24
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	6
4	2	3	2	1	1	4	0	0	1	2	0	2	18
5	0	3	5	0	1	2	2	1	2	0	3	4	23
6	5	4	1	5	4	1	2	1	2	6	6	2	39
7	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
8	0	1	1	2	0	1	3	0	0	1	0	0	9
9	0	1	5	1	1	4	2	5	2	2	3	2	28
10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
13	6	5	1	4	3	2	3	2	5	2	6	3	42
14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
16	0	0	0	1	1	2	2	0	0	3	0	1	10
17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
18	1	1	1	4	2	3	5	0	1	5	1	2	26
19	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	6
20	4	4	0	1	2	1	0	3	3	1	3	1	23
21	2	7	1	7	5	10	9	1	6	1	5	4	58
22	0	0	0	2	1	2	2	0	1	0	0	2	10
23	3	7	1	5	3	8	7	2	6	1	7	3	53
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
25	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
26	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
27	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
28	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	1	0	7
29	0	0	2	2	2	2	2	0	1	0	0	2	13
30	0	1	0	1	1	0	0	1	0	2	0	1	7
31	4	11	5	2	5	9	2	4	2	2	6	3	55
32	0	10	8	4	6	8	4	6	4	1	5	6	62
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	3	1	1	0	1	1	1	1	0	0	3	4	16
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
38	0	4	6	1	3	2	5	0	4	1	3	5	34
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
44	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	6
45	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4
Totale	36	72	49	49	47	67	55	30	45	38	61	52	

Documento Unico di Regolarità Contributiva



DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

PER LAVORI PRIVATI IN EDILIZIA

Rilasciato a datore di lavoro

Protocollo documento n°	12345678	del	22/06/2016
Codice Identificativo Pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20161234567890		

Spett.le **IMPRESA EDILE**

██████████@pec.commercialisti.it

Impresa	IMPRESA EDILE				
Sede legale	VIA, NUMERO - 12345 COMUNE (VV)				
Sede operativa/Ind attività	VIA, NUMERO - 12345 COMUNE (VV)				
Codice Fiscale	CCC NNN 00A00 F000A	e-mail	██████████@libero.it	e-mail PEC	██████████@pec.commer cialisti.it
C.C.N.L. applicato	Edilizia				

Con il presente documento si dichiara che l'Impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:

<input checked="" type="checkbox"/> I.N.A.I.L. - Sede di VIBO VALENTIA	<input checked="" type="checkbox"/> È assicurata con Codice Ditta n° 1234567
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 22/06/2016	
Il responsabile del procedimento ██████████	
<input checked="" type="checkbox"/> I.N.P.S. - Sede di VIBO VALENTIA	<input checked="" type="checkbox"/> È iscritta con Matricola Azienda n° 1234567890
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 22/06/2016	
Il responsabile del procedimento ██████████	
<input checked="" type="checkbox"/> CASSA EDILE - C.E. CATANZARO, CROTONE E VIBO VALENTIA - VV	<input checked="" type="checkbox"/> È iscritta con C.I. n° 1234.06
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 22/06/2016	
Risulta regolare con la Cassa Edile emittente	
Risulta regolare con altre Casse Edili come da esito BNI o equivalente del 22/06/2016	
Il responsabile del procedimento ██████████	

Il presente certificato è valido 120 giorni dalla data di emissione.

IL PRESENTE CERTIFICATO NON PUÒ ESSERE PRODOTTO AGLI ORGANI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE O AI PRIVATI GESTORI DI SERVIZI PUBBLICI.

Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'Impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Emesso dalla CASSA EDILE in data 24/10/2014

Per INAIL-INPS-CASSA EDILE

Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale

██████████



DICHIARAZIONE SMALTIMENTO RIFIUTI EDILI

(Ordinanza Commissario emergenza Rifiuti Calabria n. 1495 del 3/7/2001)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Nome e cognome **GRUPPO DI LAVORO 2016**

Nato a **RENDE** _____ il **01-03-2016**

Codice fiscale **AAA BBB 00 C 00 F000D**

Tel **123-12.34.567** Fax _____ E-mail **GRUPPO@2016.IT**

Iscritto all' **ORDINE** degli **INGEGNERI** Provincia di **COSENZA** al N. **1000**

DICHIARA CHE L'IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI E'

Ragione sociale **IMPRESA EDILE Nome e Cognome – Via – Comune (VV)**

Partita Iva **00123001230**

Tel **0963-12.34.56** Fax _____ E-mail _____

MATERIALI EDILI DERIVANTI DA OPERE DI DEMOLIZIONE

TIPO DI MATERIALE:

- Conglomerato bituminoso derivante da strato di usura e binder ;
- Terreno vegetale derivante da operazioni di sbancamento;
- Calcestruzzo armato derivante dalla demolizione delle spalle del ponte ferroviario;
- Profilati in acciaio ponte ferroviario ;

QUANTITÀ STIMATA PRODOTTA:

- Conglomerato bituminoso MC 830,00 ;
- Terreno vegetale MC 1200,00 ;
- Calcestruzzo armato MC 42,00.;
- Acciaio MC 8,00 ;

IMPIANTO DI RICICLAGGIO DI DESTINAZIONE:

NOME SOCIETA' DI RICICLO MATERIALI - Via – 12345 - Comune (RC)

RACCOLTA E TRASPORTO A SMALTIMENTO:

NOME SOCIETA' DI RACCOLTA E TRASPORTO – Via – 12345 – Comune (VV)

P.IVA 01234456789 C.F. NNNMMM00A00F000A

In fede

Il proprietario

Il progettista

(firma)

(timbro e firma)