



COMUNE DI DECIMOMANNU

Provincia di Cagliari

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero 12 del 14-03-19

COPIA

Oggetto: D.LGS. 18/04/2016 N° 50 E S.M.I., LEGGE REGIONALE N° 8/2018 E D.M. DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI 16 GENNAIO 2018, N. 14. ADOZIONE PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2019/2021 E DELL'ELENCO ANNUALE 2019.

L'anno duemiladiciannove il giorno quattordici del mese di marzo, in Decimomannu, solita sala delle adunanze, alle ore 12:00, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

MARONGIU ANNA PAOLA	SINDACO	P
CADEDDU MONICA	ASSESSORE	P
URRU MATTEO	ASSESSORE	P
MAMELI MASSIMILIANO	ASSESSORE	A
GIOI LIDIA	ASSESSORE	P
GRIECO MARIO	ASSESSORE	P

Totale presenti n. 5 Totale assenti n. 1

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Gianluca Cossu

Assume la presidenza Anna Paola Marongiu in qualità di Sindaco.

LA GIUNTA COMUNALE

Esaminata la proposta n. 24/2019, predisposta dal Responsabile del Settore competente su indicazione dell'Assessore ai Lavori Pubblici, avente per oggetto: "D.LGS. 18/04/2016 N° 50 E S.M.I., LEGGE REGIONALE N° 8/2018 E D.M. DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI 16 GENNAIO 2018, N. 14. ADOZIONE PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2019/2021 E DELL'ELENCO ANNUALE 2019.";

Premesso che:

- il D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", all'articolo 21 comma 3 prevede che l'attività di realizzazione dei lavori pubblici si svolga sulla base di un programma triennale e di suoi aggiornamenti annuali che le pubbliche amministrazioni predispongono ed approvano, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nell'anno stesso;

- L'articolo 21, comma 8 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, stabilisce che le amministrazioni aggiudicatrici sono tenute ad adottare il programma triennale e gli elenchi annuali dei lavori sulla base degli schemi tipo, che sono definiti con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei Trasporti di concerto con il Ministro dell'economia e delle Finanze e sono pubblicati sul sito informatico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti e per estremo sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale e nel caso in cui non sia stato ancora adottato detto decreto si applica l'art. l'articolo 216, comma 3 del medesimo decreto.

RICHIAMATO il D.Lgs. 50/2016 successivamente modificato ed integrato dal D.lgs. n. 56/2017;

VISTO il Decreto Sindacale n. 09 del 23.10.2014 di conferimento dell'incarico di posizione organizzativa relativa al V Settore e successivo n. 03 del 06.07.2018 di conferma;

VISTO il Decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 16 gennaio 2018, n. 14 "*Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali*" pubblicato in G.U. Serie Generale n.57 del 09-03-2018, in vigore il 24/03/2018, in attuazione dell'articolo 21, comma 8 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, come modificato dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, il quale decreto stabilisce che si applica per la formazione o l'aggiornamento dei programmi triennali dei lavori pubblici o dei programmi biennali degli acquisti di forniture e servizi effettuati a decorrere dal periodo di programmazione 2019-2021 per i lavori e per il periodo di programmazione 2019-2020 per servizi e forniture e che fino alla data di operatività del presente decreto, si applica l'articolo 216, comma 3 del codice e il decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 24 ottobre 2014, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 283 del 5 dicembre 2014;

CONSIDERATO che lo schema triennale dei lavori pubblici e i relativi aggiornamenti annuali, ai fini della loro pubblicità e della trasparenza amministrativa, sono pubblicati sul profilo del committente;

DATO ATTO che:

- su indicazione dell'Amministrazione Comunale, è stata avviata l'attività preliminare alla redazione del programma triennale e dell'Elenco Annuale con cui si è provveduto ad analizzare, identificare e quantificare il quadro dei fabbisogni e delle esigenze, al fine di individuare gli interventi necessari al loro soddisfacimento;
- ai sensi dell'art. 21 del DLgs. n. 50/2016 il Programma Triennale delle opere pubbliche identifica e quantifica i propri bisogni che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono nell'esercizio delle loro autonome competenze;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 50/2016, le disposizioni inerenti la programmazione, si applicano solo ai lavori pubblici di singolo importo superiore a 100.000 euro e sole forniture e servizi di singolo importo superiore a 40.000 euro;

RICHIAMATI inoltre:

- il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, con il quale è stata approvata la riforma dell'ordinamento contabile delle regioni e degli enti locali nota come "armonizzazione", ed in particolare l'articolo 3, comma 1, il quale prevede l'entrata in vigore del nuovo ordinamento a decorrere dal 1° gennaio 2015;
- il principio contabile applicato della contabilità finanziaria, il quale prevede che tutte le obbligazioni giuridicamente perfezionate attive e passive, che danno luogo a entrate e spese per l'ente, devono essere imputate a bilancio quando l'obbligazione viene a scadenza;

ATTESO quindi che:

- il nuovo bilancio di previsione deve essere redatto secondo il principio della competenza potenziata e devono essere iscritte le spese in relazione agli esercizi di scadenza dell'obbligazione;
- il Piano triennale delle OO.PP. ed il relativo schema approvato con il DM 16/01/2018, prevedono che le opere vengano iscritte nei singoli esercizi della programmazione in cui le stesse prendono l'avvio;
- in ossequio al principio di coerenza interna dei documenti che compongono il sistema di bilancio, si rende necessario integrare lo schema di piano triennale delle OO.PP. con un cronoprogramma che metta in evidenza gli esercizi in cui le obbligazioni verranno a scadenza, funzionale alla predisposizione del bilancio di previsione;

Visto l'allegato schema di programma triennale e l'elenco annuale dei Lavori Pubblici da realizzare nel triennio 2019/2020/2021, redatto dal Responsabile del V Settore Tecnico di concerto con l'Amministrazione, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante;

VISTO il cronoprogramma di spesa per l'attuazione del piano delle OO.PP., che si allega al presente provvedimento sotto la lettera B);

VISTI:

- il D.lgs 18 aprile 2016, n.50;
- il D.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 pubblicato nella G.U. n. 103 del 05 maggio 2017, denominato "Codice dei contratti pubblici";
- la L.R. 20 ottobre 2016, n. 24 all'art. 27;
- il D.P.R. 4 aprile 2002, n. 101;
- la L. 7.8.2012 n. 135 (spending review);
- il decreto legislativo n. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni, per quanto ancora applicabile;
- il D.P.R. 207/2010 per quanto ancora applicabile;
- il D.M. Ministero delle Infrastrutture 24 ottobre 2014;
- il D.M. Ministero delle Infrastrutture 16 gennaio 2018, n. 14;
- la L.R. 5/2007;
- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii.;
- la deliberazione n 12 del 27.02.2018 inerente l'approvazione del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2018 - 2019-2020;
- la deliberazione n. 13 del 27.02.2018 inerente l'approvazione del Bilancio di Previsione Finanziario 2018-2020 (art. 151 del D. Lgs. 267/2000 e art. 10, D. Lgs n. 118/2011);
- la deliberazione della Giunta Comunale n.70 del 22.5.2018 relativa all'approvazione del piano esecutivo di gestione e piano delle performance 2018/2020;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante il "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";
- il vigente Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei servizi;
- il vigente Statuto del Comune di Decimomannu;

DATO atto che il bilancio di previsione 2019 è in fase di approvazione;

VISTO il D.M. del Ministero dell'Interno del 25.01.2019 con il quale si differisce il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2019/2021 degli enti locali dal 28 febbraio 2019 al 31 marzo 2019;

VISTO il D.Lgs 18 agosto 2000, n.267, recante il "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali", ed in particolare:

- l'articolo 163 commi 1 e 3, che disciplina le modalità di gestione dell'esercizio provvisorio ove la scadenza del termine per l'approvazione del bilancio sia stata fissata da norme statali in un periodo successivo all'inizio dell'esercizio finanziario di riferimento;
- l'articolo 107, regolante funzioni e responsabilità della dirigenza.

Ritenuto di provvedere in merito;

Acquisiti i seguenti pareri:

- PARERE DI REGOLARITA' TECNICA AMMINISTRATIVA (ai sensi dell'art. 2 del regolamento comunale sui controlli e artt. 49 e 147bis del TUEL, come modificati dal d.l. n. 174/2012, convertito in l. n. 213/2012):

Il Responsabile del V Settore, Ing. Alessandro L. Fontana, giusto Decreto Sindacale n. 3/2018, esprime parere favorevole sulla proposta n. 24/2019 attestandone la correttezza, la regolarità e la legittimità perché conforme alla normativa di settore e alle norme generali di buona amministrazione. Assicura, inoltre, la convenienza e l'idoneità dell'atto a perseguire gli obiettivi generali dell'Ente e quelli specifici di competenza assegnati.

- PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA (ai sensi dell'art. 3 del regolamento comunale sui controlli e artt. 49 e 147bis del TUEL, come modificati dal d.l. n. 174/2012, convertito in l. n. 213/2012):

Il Responsabile del III Settore, Dott. Giuseppe Lutz, giusto decreto sindacale n. 3/2018, esprime parere favorevole sulla proposta n. 24/2019 attestandone la regolarità e il rispetto dell'ordinamento contabile, delle norme di finanza pubblica, del regolamento di contabilità, la corretta imputazione, la disponibilità delle risorse, il presupposto giuridico, la conformità alle norme fiscali, l'assenza di riflessi diretti e/o indiretti pregiudizievoli finanziari, patrimoniali e di equilibrio di bilancio.

Visti gli artt. 48 e 134 del T.U.E.L.;

A votazione unanime e palese

DELIBERA

Di approvare l'adeguamento del programma triennale delle opere pubbliche relativo agli anni 2019-2021 e del relativo elenco annuale 2019, secondo il contenuto delle schede redatte ai sensi del DM 16/01/2018 ed allegate al presente provvedimento sotto la lettera A) e da un cronoprogramma di spesa che si allega sotto la lettera B), quale parte integrante e sostanziale;

Di dare atto che la deliberazione derivante dal presente atto costituisce documento allegato alla deliberazione di approvazione del bilancio di previsione 2019/2021 e alle sue variazioni conseguenti in relazione alle opere inserite nel predetto piano;

Di nominare l'ing. Alessandro L. Fontana, ai sensi delle disposizioni attuative sopra richiamate e della legge n. 241/1990 e ss.mm. e fino a nuova e differente disposizione, quale responsabile per la predisposizione della proposta del programma triennale delle opere pubbliche relativo agli anni 2019-2021 e del relativo elenco annuale 2019;

Di dare pubblicità al Programma mediante pubblicazione all'Albo Pretorio;

Di dare atto che il presente atto verrà pubblicato sul sito istituzionale nella sezione "amministrazione trasparente";

Di dare atto, ai sensi dell'art. 5, comma 5 del DM 16/01/2018, che trascorsi 30 giorni consecutivi dalla pubblicazione all'Albo Pretorio on-line del Comune, si procederà alla definitiva approvazione dello schema del programma triennale delle opere pubbliche relativo agli anni 2019-2021 e del relativo elenco annuale 2019;

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
F.to Anna Paola Marongiu

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Gianluca Cossu

PARERI FAVOREVOLI ESPRESSI AI SENSI DEL D.LGS. N. 267/2000

REGOLARITA' TECNICA
Il Responsabile Del V Settore
F.To Fontana Alessandro

REGOLARITA' CONTABILE
Il Responsabile Settore Finanziario
F.To Lutz Giuseppe

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente Deliberazione verrà affissa all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi dal giorno 21/03/2019 al 05/04/2019 ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 30 – comma 1, della L.R. n. 38/1994 e ss.mm.ii..

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Gianluca Cossu

Copia ad uso amministrativo per la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

- a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Comune dal **21/03/2019** al **05/04/2019** (ai sensi dell'art. 134, comma 3, D. Lgs.vo n° 267/2000).
- a seguito di dichiarazione di immediata eseguibilità (ai sensi dell'art. 134, comma 4, D. Lgs.vo n° 267/2000).

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.To Gianluca Cossu

PIANO DELLE OPERE PUBBLICHE 2019/2021

CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTI

Descrizione investimento	Importo opera	Anno di avvio opera	1° anno - 2018		2° anno - 2019		3° anno - 2020		NOTE
			Competenza	Cassa	Competenza	Cassa	Competenza	Cassa	
Realizzazione interventi di riqualificazione ambientale con la realizzazione di piste ciclabili "Progetto parco dei due fiumi"	€ 200.000,00	2019	€ 200.000,00	€ 200.000,00					
Intervento di mitigazione per l'eliminazione del rischio nel canale Sa Serra	€ 92.000,00	2019	€ 92.000,00	€ 92.000,00					
Intervento di riqualificazione del complesso scolastico della Scuola Elementare e Media	€ 1.000.000,00	2019	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00					
Manutenzione strade comunali	€ 100.000,00	2019	€ 100.000,00	€ 100.000,00					
Potenziamento del sistema di intercettazione delle acque meteoriche a seguito delle criticità riscontrate durante il fenomeno alluvionale dell'ottobre 2018	€ 1.000.000,00	2019	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00					
Adeguamento dei canali di scolo in loc. Is Bingias-Is Bagantinus, il loc. Is Orrus e nel rio Salamida	€ 1.000.000,00	2019	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00					
Interventi di eliminazione del rischio idraulico nel piano di zona sa serra	€ 1.066.430,52	2019	€ 1.066.430,52	€ 1.066.430,52					
Manutenzione strade comunali	€ 300.000,00	2020			€ 300.000,00	€ 300.000,00			
Manutenzione strade comunali	€ 300.000,00	2021					€ 300.000,00	€ 300.000,00	
Lavori di ampliamento del cimitero comunale	€ 200.000,00	2021					€ 200.000,00	€ 200.000,00	
Adeguamento e messa in sicurezza del fabbricato denominato ex Pretura	€ 450.000,00	2021					€ 450.000,00	€ 450.000,00	
TOTALI	€ 5.258.430,52		€ 4.458.430,52	€ 4.458.430,52	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 950.000,00	€ 950.000,00	

Allegato 1 - SCHEDA A:

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2019/2021
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI DECIMOMANNU
QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

TIPOLOGIE RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità Finanziaria Primo anno	Disponibilità Finanziaria Secondo anno	Disponibilità Finanziaria Terzo anno	Importo Totale
Risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	4.458.430,52	300.000,00	950.000,00	5.708.430,52
Risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				
Risorse derivanti da entrate acquisite mediante apporti di capitali privati				
Stanzamenti di bilancio				
Finanziamenti acquisibili ai sensi dell'art. 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n.310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403				
Risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art. 191 D.lgs. n. 50/2016				
Altra tipologia				
Totali importi (in euro)	4.458.430,52	300.000,00	950.000,00	5.708.430,52

Il responsabile del programma
(ing. Alessandro L. Fontana)

Allegato 1 - SCHEDA C:

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI DECIMOMANNU
ELENCO DEGLI IMMOBILI DISPONIBILI**

Codice Univoco Immobile	Riferimento CUI intervento	Riferimento CUP opera incompiuta	Descrizione immobile	Codice ISTAT			Localizzazione codice NUTS	Trasferimento Immobile a titolo corrispettivo ex comma 1 art. 191	Immobili disponibili ex articolo 21 comma 5	Già incluso in programma di dismissione di cui all'art. 27 D.L. 20/2011, convertito dalla L. 214/2011	Tipo disponibilità se immobile derivante da Opera incompiuta di cui si è dichiarata l'insussistenza dell'interesse	Valore stimato (€)				
				REG	PROV	COM						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Totale	
TOTALI																

Il responsabile del programma
(ing. Alessandro L. Fontana)

Allegato 1 - SCHEDA D:

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2019/2021
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI DECIMOMANNU
ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA**

Numero intervento CUI	Codice intervento Amministrazione	Codice CUP	Analisi nella quale si preveda di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	Lotto funzionale	Lavoro complesso	Codice ISTAT			Localizzazione codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosectore e intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità	Valore stimato							Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica di programma				
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C) collegati all'intervento	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo		Apporto di capitale privato			
																							importo	tipologia		
80013450921-01-00001		J81B17000400005	2019	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		nuova realizzazione		Realizzazione interventi di riqualificazione ambientale con la realizzazione di piste ciclabili "Progetto parco dei due fiumi"	1	200.000,00											
80013450921-01-00002		J85B18004130006	2019	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		nuova realizzazione		Intervento di mitigazione per l'eliminazione del rischio nel canale Sa Serra	1	92.000,00											
80013450921-00003			2019	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		riqualificazione		Intervento di riqualificazione del complesso scolastico della Scuola Elementare e Media	1	1.000.000,00											
80013450921-00004			2019	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		manutenzione		Manutenzione strade comunali	1	100.000,00											
80013450921-00005			2019	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		nuova realizzazione		Potenziamento del sistema di intercettazione delle acque meteoriche a seguito delle criticità riscontrate durante il fenomeno alluvionale dell'ottobre 2018	1	1.000.000,00											
80013450921-00006			2019	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		nuova realizzazione		Adeguamento dei canali di scolo in loc. Is Bingias-Is Bagantinus, il loc. Is Orrus e nel rio Salamida	1	1.000.000,00											
80013450921-00006			2019	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		nuova realizzazione		Interventi di eliminazione del rischio idraulico nel piano di zona sa serra	1	1.066.430,52											
80013450921-00007			2020	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		manutenzione		Manutenzione strade comunali	1		300.000,00										
80013450921-00008			2021	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		manutenzione		Manutenzione strade comunali	1			300.000,00									
80013450921-00009			2021	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		nuova realizzazione		Lavori di ampliamento del cimitero comunale	1			200.000,00									
80013450921-00010			2021	ing. Alessandro L. Fontana	SI	SI	020	092	015		ristrutturazione		Adeguamento e messa in sicurezza del fabbricato denominato ex Pretura	1			450.000,00									
															4.458.430,52	300.000,00	950.000,00		5.708.430,52							

Il responsabile del programma
(ing. Alessandro L. Fontana)

Allegato 1 - SCHEDA E:

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI DECIMOMANNU
INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE**

Codice Univoco Intervento - CUI	CUP	Descrizione intervento	Responsabile del procedimento	Importo annualità	Importo intervento	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincolo ambientali	Livello di progettazione	Centrale di committenza o soggetto aggregatore al quale si intende delegare la procedura di affidamento		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica di programma
											Codice AUSA	Denominazione	
	J85B18004130006	Intervento di mitigazione per l'eliminazione del rischio nel canale Sa Serra	ing. Alessandro L. Fontana	92.000,00	355.000,00	MIS	1	SI	NO	ESECUTIVA			

Il responsabile del programma
(ing. Alessandro L. Fontana)

Allegato 1 - SCHEDA F:

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE DEL TRIENNIO 2019/2021
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI DECIMOMANNU
ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELL'ELENCO ANNUALE DEL PRECEDENTE PROGRAMMA TRIENNALE E NON RIPROPOSTI O NON AVVIATI**

Codice Univoco Intervento - CUI	CUP	Descrizione intervento	Importo intervento	Livello di priorità	motivo per il quale l'intervento non è stato riproposto

Il responsabile del programma
(ing. Alessandro L. Fontana)