



CITTA' DI ALESSANDRIA

1603000000 - Servizio Autonomo Polizia Locale
SERVIZIO 1603100000 - UFFICIO SUPPORTO

N° DETERMINAZIONE
1464
NUMERO PRATICA
107- Pratica N. 16031

OGGETTO: Servizio Autonomo Polizia Locale - Affidamento del servizio triennale di manutenzione e assistenza per l'impianto radio in tecnologia digitale TETRA - prodotti Sepura di Damm Cellular System - mediante procedura negoziata su MEPA ex art. 63 co. 2, lett. b, punti 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 e smi. Aggiudicazione definitiva alla Società G.E.G. Telecomunicazioni - C.I.G. 7019843DB0.

ASSUNZIONE DI IMPEGNO

E	S	Cap.	Importo		Anno/Numero		Sub. Impegno	Bilancio	Note
			±	Euro	Impe.	Acce.			
	S	103010319	+	31.036,80	2017	844		2017	
	S	103010310	+	30,00	2017	1245		2017	
	S	103010319	+	31.036,80	2018	102		2018	
	S	103010319	+	31.036,80	2019	40		2019	

DIVENUTA ESECUTIVA 11 maggio 2017



CITTA' DI ALESSANDRIA

1603000000 - Servizio Autonomo Polizia Locale
SERVIZIO 1603100000 - UFFICIO SUPPORTO

Det. n. 1464 / Pratica N. 16031 - 107

OGGETTO: Servizio Autonomo Polizia Locale – Affidamento del servizio triennale di manutenzione e assistenza per l'impianto radio in tecnologia digitale TETRA - prodotti Sepura di Damm Cellular System - mediante procedura negoziata su MEPA ex art. 63 co. 2, lett. b, punti 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 e smi. Aggiudicazione definitiva alla Società G.E.G. Telecomunicazioni - C.I.G. 7019843DB0.

IL RESPONSABILE

Premesso

- che con determinazione a contrarre, adottata ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 267/00 smi, rg. n.877/2017, è stata indetta, ricorrendone i presupposti giuridici e fattuali così come esplicitati nella motivazione dettagliata e circostanziata ivi riportata cui integralmente si rimanda per relationem, la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara prevista dall'art. 63, co. 2, lett. b, punti 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 e smi, finalizzata all'acquisizione del servizio di assistenza e manutenzione dell'intero sistema di comunicazione radiomobile in dotazione alla Polizia Municipale (di proprietà a decorrere dall'anno 2015 per esercizio di riscatto), in tecnologia TETRA prodotto da Sepura - Damm Cellular System e dotato di radiolocalizzazione;
- che, con il succitato provvedimento, è stato altresì approvato il documento, parte integrante e sostanziale, denominato "CONDIZIONI GENERALI E DI CONTRATTO", valevole quale schema semplificato di capitolato, inerente le caratteristiche minime richieste e i termini per la negoziazione;

dando specifico mandato alla Direzione Economato, Gare e Acquisti in qualità di unico Punto Ordinante dell'Ente;

Preso atto che, alla data attuale, il sistema radio in dotazione al Comando risulta così composto: N. 1 stazione Radio base TetraFlex DAMM, N. 1 Centrale Operativa con localizzazione GPS, N. 1 licenza d'uso software CRM per Centrale Operativa, N. 3 stazioni base fisse Tetra Sepura SRG3900, N. 83 apparati radio portatili Tetra Speura STP9040 con GPS e Bluetooth, N. 20 aparati radio veicolari Tetra Sepura SRM2000C GPS, N. 10 apparati radio veicolari Tetra Speura SRM3500C GPS, N. 1 collegamento Canopy, N. 5 apparati radio veicolari Tetra Sepura SRG3900 GPS con funzioni gateway e repeater,

Considerato

- che la procedura suddetta è stata interamente condotta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, al solo scopo di ottenere le migliori condizioni tecnico-economiche per Determinazione Dirigenziale del 11 maggio 2017 n. 1464

l'Amministrazione comunale, dovendo essenzialmente garantire il funzionamento costante e continuativo dell'apparato radio suddetto, per via dell'imprescindibilità della comunicazione interoperativa del personale di vigilanza nell'attività istituzionale e di interesse pubblico di controllo e monitoraggio del territorio;

- che è stato possibile negoziare con un unico operatore economico in quanto la Ditta G.E.G. Telecomunicazioni srl - Via A. Manzoni, 7/9 Cene (BG) – P.IVA 01801560168 - risulta essere, ad oggi, titolare in esclusiva del contratto con DAMM Cellular System A/S, per la commercializzazione dei prodotti suddetti sul Mercato elettronico e su tutto il territorio nazionale, come da dichiarazione posta agli atti (cit. test.):

“ _____ per la C.O. Sistema TETRA utilizza un software di cui detiene la proprietà fisica e intellettuale; per la Rete TETRA è distributore esclusivo ed unico centro di assistenza sul territorio nazionale dei prodotti DAMM Cellular Systems A/S (come si evince dal contratto suddetto all'art. 2 “Assistenza e manutenzione: GEG è l'unico canale di vendita, distribuzione, assistenza e manutenzione dei prodotti DAMM in Italia, comprese le parti di ricambio e le licenze software necessarie per la configurazione e manutenzione”); per i terminali TETRA è l'unico Centro di Assistenza autorizzato in Italia dei prodotti Sepura (come da dichiarazione Ditta SEPURA allegata alla proposta) _____ ”;

- che la negoziazione così condotta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (registrata al n. 147199 del 21/04/2017) è scaturita nella presentazione, da parte di G.E.G. Telecomunicazioni srl, di un'offerta tecnico-economica (acquisita in data 24/04/2017) reputata congrua e vantaggiosa per l'Amministrazione nei termini in essa documentati (offerta posta agli atti del Servizio Autonomo Polizia Locale) e alle condizioni tecnico-economiche – vevoli per il triennio 2017/19 - di seguito sintetizzate:

1) servizio di assistenza e manutenzione ordinaria:

- servizio di monitoraggio, telecontrollo e teleassistenza con l'ausilio di un collegamento ADSL reso disponibile dal cliente;
- una visita annuale obbligatoria per la manutenzione preventiva e la revisione generale dell'impianto; • un numero di 8 interventi urgenti annui, per eventuali malfunzionamenti o guasti;
- intervento entro 48 ore dalla chiamata;
- il controllo, le riparazioni e la messa a punto di tutte le apparecchiature, compresa la sostituzione dell'apparato radio portatile non riparabile;
- la sostituzione di tutte le parti di ricambio che non danno garanzia di buon funzionamento, con fornitura di ricambi nuovi e originali; • le attività necessarie a mantenere al massimo dell'efficienza sia le apparecchiature che le frequenze in uso agli impianti;
- l'aggiornamento dei software in uso alle Centrali Operative, con adeguata formazione in loco;
- l'assistenza all'espletamento delle pratiche Ministeriali relative all'impianto radio;
- l'assistenza telefonica nei giorni prefestivi e festivi in caso di massima urgenza;
- il ritiro delle apparecchiature da riparare e la relativa riconsegna a mezzo del ns. vettore TNT;
- trasloco annuale di n.6 radio sui nuovi automezzi in dotazione al Comando;

- fornitura di n.3 microfoni per velocipedi in dotazione al Comando.

2) Forniture e servizi aggiuntivi:

- per l'intera durata contrattuale, noleggio con manutenzione della licenza d'uso del nuovo software CRM per Centrale Operativa (principalmente finalizzato al caricamento degli interventi da parte del personale addetto e all'elaborazione statistica dei dati);
- manutenzione e teleassistenza dell'applicativo CRM; • tre giornate formative sull'applicativo CRM per setup sistema, caricamento anagrafiche e formazione all'uso;
- per l'intera durata contrattuale, fornitura in comodato d'uso gratuito e relativa manutenzione delle seguenti apparecchiature:
 - n.1 Stazione Radio Base TetraFlex® DAMM;
 - n.5 apparati radio veicolari Tetra Sepura SRG3900 GPS con funzioni gateway e repeater;
 - n.1 collegamento Canopy.

al costo di euro 25.440,00/anno (Iva esclusa) per anni 3 per un totale di euro 76.320,00 per il triennio (i.E.) – euro 93.110,00 onnicomprensivi;

Posto che, in relazione alla procedura di selezione del contraente ed a quanto previsto dall'art. 3 della Legge n. 136/2010 in ordine alla tracciabilità dei flussi finanziari nell'ambito degli appalti pubblici, il Codice Identificativo del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificato Gare, la procedura è stata preventivamente registrata al **CIG n. 7019843DB0**;

VERIFICATO che, ai sensi della Determinazione 5 marzo 2008, n. 3, dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture (AVCP) e dell'articolo 26, comma 3 bis del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modificazioni e integrazioni, non è necessario redigere, per l'affidamento in argomento, il Documento Unico di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI);

Acquisita la documentazione di gara attraverso il PASSOE dell'O.E. registrato sul sistema AVCPASS di A.N.AC. ed effettuata con esito positivo la comprova dei requisiti di ordine generale di cui al DGUE allegato all'offerta, in merito alle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e smi e, in particolare si dà atto delle seguenti verifiche con esito regolare:

- verifica di regolarità fiscale in ordine al pagamento di imposte e tasse – esito n. 1674749 del 27/04/2017;
- registro imprese di Infocamere – esito del 27/04/2017 in particolare in merito all'inesistenza di procedure concorsuali in corso o pregresse;
- casellario giudiziale a carico dell'Amministratore Delegato e degli altri Soci con deleghe gestionali – esito regolare del 27/04/2017;

Verificato, altresì, il Documento Unico di regolarità contributiva - DURC mediante procedura on line – Numero prot. INAIL_6473852 – Scadenza validità 21/06/2017 – che risulta regolare per tutte le posizioni contributive e previdenziali;

Dichiarato che, in esito alla comprova dei requisiti di legge, l'aggiudicazione è divenuta efficace ai sensi dell'art. 32, co. 7 dell'anzidetto Decreto,;

RITENUTO che, per le motivazioni succitate e data la necessità di garantire continuità al servizio, oramai scaduto il 31/12/2016, per il corretto funzionamento delle apparecchiature in dotazione al Determinazione Dirigenziale del 11 maggio 2017 n. 1464

personale di vigilanza e alla Centrale Radio-Operativa del Comando, si debba procedere, con il presente provvedimento, ad aggiudicare in via definitiva il servizio di assistenza e manutenzione sopra descritto, per un valore globale dell'appalto pari ad euro 76.320,00 (I.E.) alla Ditta GEG Telecomunicazioni srl;

ATTESO che tale somma rientra integralmente tra i fondi a specifica destinazione di cui all'art. 208, comma 4, lett. b) del vigente CdS (D.Lgs. 285/92 s.m.i. e Suo Regolamento di attuazione) il cui riparto, per la quota minima annualmente da destinarsi, è stato approvato, da ultimo, dalla Giunta Comunale, con propria deliberazione N. 59 / 16031 – 76 ad oggetto: “Art. 208 Codice della Strada D. Lgs 285/92, modif. L.120/2010 – Devoluzione proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie - anno 2017”, discussa e approvata nella seduta del 15/3/2017;

DATO ATTO

- che la somma necessaria a finanziare tale servizio, su base triennale, **ammonta, infine, ad un totale onnicomprensivo di euro 93.140,00 (I.C.)** ovvero:

a) euro 93.110,40 I.C. per l'appalto in affidamento;

b) euro 30,00 quale quota di contribuzione ANAC - dovuta unicamente dalla Stazione Appaltante per importi uguali o maggiori a € 40.000 e inferiore a € 150.000 (Delibera numero 1377 del 21 dicembre 2016 "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2017", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 21 febbraio 2017) - da finanziarsi interamente e liquidarsi tecnicamente sull'esercizio 2017;

- che detta somma onnicomprensiva di euro 93.140,40 farà carico al Bilancio di previsione 2017/19 come segue:

1. per la somma di euro 93.110,40 I.C. a valere sul cap. 103010319 “Spese diverse d'ufficio per il Servizio Polizia Locale ex art. 208 CdS - Manutenzione e riparazione attrezzature tecniche e mezzi di trasporto uso civile, sicurezza e ordine pubblico” - Missione 03 Ordine pubblico e sicurezza - Programma 0301 Polizia locale e amministrativa - Cofog 03.1 Servizi di polizia - Titolo 1 Spese correnti - Macroaggregato 1030000 Acquisto di beni e servizi - Piano dei conti finanziario U. 1.03.02.09.005 “Manutenzione ordinaria e riparazione di attrezzature” così suddivisa, in base ai nuovi principi della contabilità potenziata e dell'esigibilità della prestazione:

- euro 31.036,80 sull'esercizio 2017;
- euro 31.036,80 sull'esercizio 2018;
- euro 31.036,80 sull'esercizio 2019;

2. per la somma di euro 30,00 per contribuzione ANAC a carico della Stazione appaltante inerente la procedura a valere sull'esercizio 2017 - cap. 103010310 - Spese diverse d'ufficio per il Servizio Polizia Locale - Spese postali per il servizio di notifica delle contravvenzioni - Descrizione Articolo - Missione 03 Ordine pubblico e sicurezza - Programma 0301 Polizia locale e amministrativa - Cofog 03.1 Servizi di polizia - Titolo 1 Spese correnti - Macroaggregato 1030000 Acquisto di beni e servizi - P.d.C. finanziario U.1.03.02.16.000 Servizi amministrativi – codice 5° livello: U.1.03.02.16.001 “Pubblicazione bandi di gara”;

- che, con il provvedimento rg. N. 877 del 31/03/2017 di indizione della procedura come in premessa richiamato, era stato assunto un impegno di spesa presunto per l'anno 2017 pari ad euro 31.110,00 I.C. (imp. n. 844/2017) e che solo ora, a procedura conclusa, è possibile quantificare

esattamente i singoli importi da destinare agli esercizi finanziari sopra riportati, per cui è **necessario ridurre l'impegno di spesa suddetto, già assunto sull'esercizio 2017 – rif. Cap. 103010319, ora definito in euro 31.036,80 – per una somma di euro 73,20;**

VISTI:

- Decreto legislativo 19 aprile 2016, n. 50 (Codice dei Contratti Pubblici) e suo decreto correttivo n. 57/2017;
- la Legge 136/2010 e s.m.i. (tracciabilità dei flussi finanziari);
- il Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, ed in particolare l'articolo 26, comma 3 bis;
- il D.lgs. n. 118/2011, Titolo I, che disciplina il processo di riforma della contabilità pubblica, denominato "Armonizzazione contabile", avviato dall'art. 2 della L. n. 196/2009, per le Amministrazioni pubbliche territoriali e i loro Enti strumentali;
- il D. Lgs. n. 126/2014 – disposizioni integrative e correttive del D. Lgs. n. 118/2011, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di Bilancio delle Regioni, enti Locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1, 2 della L. 42/2009;
- il nuovo Regolamento di contabilità, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 156/357/514, in data 22.12.2014, ad oggetto "D. Lgs. 23 giugno 2011 e successive modificazioni e integrazioni. Approvazione del nuovo Regolamento di Contabilità della Città di Alessandria;

VISTE E RICHIAMATE le seguenti deliberazioni di approvazione del Bilancio di Previsione 2017/19:

- Deliberazione N. 56 / 16060 - 103 Art.174 del D.Lgs. n.267/2000 e s.m.i. - Nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2017-2019 deliberato con atto di Consiglio Comunale n. 90 del 30/09/2016;
- Deliberazione N. 58 / 16060 - 106 ad oggetto: "Art. 174 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. Approvazione del bilancio di previsione 2017 - 2019 e relativi allegati";
- Deliberazione N. 36/ 106 – 2017 "Art. 174 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. Approvazione del bilancio di previsione 2017 - 2019 e relativi allegati";

Attestate, infine:

- mediante il rilascio del visto favorevole la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa esplicitata con il presente atto, ai sensi dell'articolo 147 bis, 1° comma, del citato D. Lgs. n. 267/2000 e s. m. e i.;
- mediante il rilascio del visto dirigenziale, la regolarità contabile che ne determina l'esecutività, ai sensi dell'articolo 183, 7° comma, del citato D. Lgs. n. 267/2000 e s. m. e i.;

Visto, in ultimo, l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/00 smi inerente il controllo successivo di regolarità amministrativa sugli atti;

in forza del Decreto Sindacale n. 17/2016;

DETERMINA

1. **DI RICHIAMARE** la narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. **DI GGIUDICARE in via definitiva alla Società G.E.G. Telecomunicazioni srl** - Via A. Manzoni, 7/9 Cene (BG) – P.IVA 01801560168, in esito alla procedura negoziata di cui all'articolo 63 del Decreto Legislativo 19 aprile 2016, n. 50, co. 2, lett. b, punti 2 e 3 - condotta sul MEPA dall'unico Punto Ordinante dell'Ente – Direzione Economato, Gare e

Acquisti - la fornitura del servizio triennale di assistenza e manutenzione per l'impianto Radio in dotazione al Servizio Autonomo Polizia Locale, tecnologia digitale TETRA di Sepura DAMM Cellular System e commercializzato in esclusiva in esclusiva dalla citata Ditta;

3. **DI DARE ATTO** che la spesa necessaria per il servizio affidato, pari ad euro 93.330,00 I.C., rientra integralmente tra i fondi a specifica destinazione di cui all'208, comma 4, lett. b) del vigente CdS (D.Lgs. 285/92 smi e Suo Regolamento di attuazione) il cui riparto, per la quota minima annualmente da destinarsi, è stato approvato, da ultimo, dalla Giunta Comunale, con propria deliberazione N. 59 / 16031 – 76 ad oggetto: “Art. 208 Codice della Strada D. Lgs 285/92, modif. L.120/2010 – Devoluzione proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie - anno 2017”, discussa e approvata nella seduta del 15/3/2017;
- 4) **DI IMPEGNARE** la spesa, definitivamente quantificata per il servizio affidato – valore globale appalto pari ad Euro 25.440,00 annuali oltre IVA ai sensi di legge e contribuzione ANAC dovuta dalla Stazione Appaltante per euro 30,00 – pari per il triennio in Euro che la somma necessaria a finanziare tale servizio, su base triennale, **ammonta, infine, ad un totale onnicomprensivo di euro 93.140,00 (I.C.)** ovvero:
 - a) euro 93.110,40 I.C. per l'appalto in affidato a valere sul cap. 103010319 “Spese diverse d'ufficio per il Servizio Polizia Locale ex art. 208 CdS - Manutenzione e riparazione attrezzature tecniche e mezzi di trasporto uso civile, sicurezza e ordine pubblico” - Missione 03 Ordine pubblico e sicurezza - Programma 0301 Polizia locale e amministrativa - Cofog 03.1 Servizi di polizia - Titolo 1 Spese correnti - Macroaggregato 1030000 Acquisto di beni e servizi - Piano dei conti finanziario U. 1.03.02.09.005 “Manutenzione ordinaria e riparazione di attrezzature” così suddivisa, in base ai nuovi principi della contabilità potenziata e dell'esigibilità della prestazione:
 - euro 31.036,80 sull'esercizio 2017;
 - euro 31.036,80 sull'esercizio 2018;
 - euro 31.036,80 sull'esercizio 2019;
 - b) euro 30,00 quale quota di contribuzione ANAC da finanziarsi interamente e liquidarsi tecnicamente sull'esercizio 2017 a valere sull'esercizio 2017 - cap. 103010310 “Spese diverse d'ufficio per il Servizio Polizia Locale - Spese postali per il servizio di notifica delle contravvenzioni - Descrizione Articolo - Missione 03 Ordine pubblico e sicurezza - Programma 0301 Polizia locale e amministrativa - Cofog 03.1 Servizi di polizia - Titolo 1 Spese correnti - Macroaggregato 1030000 Acquisto di beni e servizi - P.d.C. finanziario U.1.03.02.16.000 Servizi amministrativi – codice 5° livello: U.1.03.02.16.001 “Pubblicazione bandi di gara”;
- 5) **DI RIDURRE** contestualmente l'impegno n. 844/2017 assunto in via presuntiva, con il provvedimento rg. N. 877 del 31/03/2017 di indizione della procedura, per euro 31.110,00, **della somma di euro 73,20** ovvero fino alla concorrenza dell'importo esatto sopra citato di euro 31.036,80;
- 6) **DI LIQUIDARE TECNICAMENTE** la somma di euro 30,00 a favore di ANAC quale contribuzione a carico della Stazione Appaltante per la pubblicazione degli atti di gara, somma che sarà pagata a seguito di emissione tramite procedura on-line di MAV cumulativi a carico del Comune di Alessandria;
- 7) **DI TRASMETTERE** la presente determinazione:

- alla Direzione Risorse Umane e Finanziarie per la regolarizzazione delle partite contabili, ai sensi dell'art. 184, comma 3 del D.Lgs. 267/00 s.m.i.;
- alla Direzione Economato, Gare e Acquisti, che, ad oggi, risulta essere l'unico Punto Ordinante sul mercato Elettronico della P.A., per gli adempimenti conseguenti e inerenti la definizione della presente procedura con l'approvazione del documento di stipula valevole, ai sensi dell'art. 32 del vigente Codice dei Contratti quale obbligazione contrattuale tra le parti;

- 8) **DI PROVVEDERE** alla trasmissione del presente atto, esecutivo, e dei dati relativi ai fini della pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, sotto sezione Bandi di Gara e Contratti, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 97/2016 e s.m.i. e di quanto disposto dall'Autorità Anticorruzione (ex AVCP) in materia di contratti pubblici.

IL Responsabile del Servizio Autonomo Polizia Locale in P.O.
Comandante Vicario
Alberto Bassani

IL DIRETTORE BASSANI ALBERTO FABRIZIO HA APPOSTO LA FIRMA DIGITALE RESA AI SENSI DELL'ART. 24 DEL D.LGS 07/03/2005 N. 82 s.m.i. IN DATA 10 maggio 2017

ATTESTAZIONI E VISTI
SOTTOSCRIZIONE RESA AI SENSI DELL'ART. 24 DEL D.LGS 07/03/2005 N. 82 s.m.i.

Il Responsabile del 1603000000 - SERVIZIO AUTONOMO POLIZIA LOCALE, Funzionario di Vigilanza Bassani Alberto, ha espresso, sulla presente determinazione, visto VISTO FAVOREVOLE

ALESSANDRIA, lì 10 maggio 2017

Il Responsabile del 00A) 1606100100 - UFFICIO GESTIONE DELLE USCITE E DEGLI IMPEGNI, Cristina PALMERI, ha espresso, sulla presente determinazione, visto CERTIFICAZIONE IMPEGNO FAVOREVOLE

ALESSANDRIA, lì 11 maggio 2017

Il Responsabile del 00A) 1606000000 - IL DIRETTORE CONTABILE, Dott. Zaccone Antonello Paolo, ha espresso, sulla presente determinazione, visto VISTO DI ESECUTIVITA' ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

ALESSANDRIA, lì 11 maggio 2017

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Publicata all'albo pretorio on line del Comune con pubblicazione numero 1595 il 12 maggio 2017 e per giorni 15

**p. IL DIRETTORE
Dott.ssa Daniela Boccardo**