

La misura del valore di suolo e i processi di valorizzazione

Original

La misura del valore di suolo e i processi di valorizzazione / Cassatella, Claudia; De Lotto, Roberto. - ELETTRONICO. - 07:(2023), pp. 1-178.

Availability:

This version is available at: 11583/2981017 since: 2023-08-09T16:40:45Z

Publisher:

Planum Publisher e Società Italiana degli Urbanisti

Published

DOI:

Terms of use:

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)



GLI APPALTI PUBBLICI IN PIEMONTE

VIII RAPPORTO INFORMATIVO

Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici

Gruppo di lavoro progetto:

Giusi Condè	Coordinamento
Cristiano Digilio	Responsabile scientifico
Antonella Di Lucchio	Responsabile scientifico
Emanuela Aurnia	
Lucia Bontempo	

Claudio Tomasini	Responsabile Settore Tecnico Opere Pubbliche Responsabile Sezione Regionale Osservatorio Contratti Pubblici AVCP
------------------	---

Elaborazioni statistiche e cura del volume

Franco Prizzon	Politecnico di Torino (Coordinatore)
Manuela Rebaudengo	Politecnico di Torino
Giuseppina Taccone	Politecnico di Torino

Ringraziamenti

Gloria Benussi e Daniele Merlone (collaborazione alle elaborazioni)
Gian Marco Rebaudengo (progetto grafico di copertina)

Stampa ottobre 2012



ISO 9001 cert n. 6292/0



INDICE

PREMESSA	pag. 5
BANCA DATI E METODOLOGIA DI ELABORAZIONE	pag. 9
1. LA PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI PUBBLICI	>> 11
1.1 La dimensione della programmazione in Piemonte: analisi del fenomeno regionale, trend e variazioni.....	>> 11
1.2 L'attività di monitoraggio dell'Osservatorio della Regione Piemonte per la definizione della copertura territoriale della banca dati.....	>> 18
1.3 Gli interventi programmati nel triennio 2011-2013	>> 21
1.4 L'elenco annuale: esame dei lavori pubblici programmati per il 2011	>> 33
2. LA PUBBLICAZIONE TELEMATICA DEI BANDI DI GARA	>> 37
2.1 La pubblicità dei bandi di gara in Piemonte: analisi del fenomeno regionale.....	>> 37
2.2 I bandi di lavori pubblicati in Piemonte	>> 39
2.3 I risultati sulla procedura di affidamento dei bandi di lavori in Piemonte	>> 45
2.4 I bandi di servizi e forniture pubblicati in Piemonte.....	>> 46
2.5 I risultati sulla procedura di affidamento dei bandi di servizi e forniture in Piemonte	>> 49
3. I LAVORI PUBBLICI SOPRA SOGLIA AGGIUDICATI	>> 51
3.1 La realizzazione di opere pubbliche sopra soglia: caratteri e tendenze regionali	>> 51
3.2 Gli interventi sopra soglia aggiudicati nel 2011.....	>> 60
3.2.1. La classificazione delle opere (attraverso il CPV) e delle tipologie di intervento	>> 60
3.2.2. Analisi provinciale delle modalità di affidamento dei lavori sopra soglia	>> 64
3.2.3. I ribassi di aggiudicazione: analisi provinciale e distribuzione per CPV e tipologie di intervento.....	>> 66

3.2.4. Le imprese aggiudicatrici nell'anno 2011	>>	74
3.2.5. Gli importi per la sicurezza: analisi per CPV e tipologie di intervento	>>	76
3.2.6. La durata degli interventi sopra soglia, tra varianti e sospensioni	>>	78
4. I LAVORI PUBBLICI SOTTO SOGLIA AGGIUDICATI.....	>>	83
4.1 I lavori minori in Piemonte: quadro regionale, trend e variazioni	>>	83
4.2 I lavori minori aggiudicati nell'anno 2011	>>	91
4.2.1. La matrice delle categorie di opere pubbliche e delle tipologie di intervento	>>	91
4.2.2. Le procedure di scelta del contraente e i ribassi di aggiudicazione nei lavori minori	>>	94
5. I CONTRATTI PUBBLICI DI SERVIZI E FORNITURE SOPRA SOGLIA AGGIUDICATI	>>	99
5.1 Le comunicazioni relative alle aggiudicazioni di servizi e forniture in Piemonte	>>	99
5.2 I servizi e le forniture aggiudicati	>>	107
5.2.1. Analisi delle categorie di servizi e forniture.....	>>	107
5.2.2. Analisi provinciale aggregata delle aggiudicazioni 2011	>>	108
5.2.3. I ribassi di aggiudicazione: analisi per categorie di servizi e forniture	>>	111
5.2.4. Le modalità di affidamento e i criteri di aggiudicazione dei servizi e delle forniture	>>	113
5.2.5. I servizi di ingegneria e architettura	>>	117
5.2.6. La provenienza delle imprese	>>	118
6. I CONTRATTI PUBBLICI DI SERVIZI E FORNITURE SOTTO SOGLIA AGGIUDICATI	>>	121
6.1 Le aggiudicazioni di servizi e forniture sotto soglia in Piemonte	>>	121
6.2 I servizi e le forniture sotto soglia aggiudicati	>>	125
6.2.1. Analisi delle categorie di servizi e forniture.....	>>	125
6.2.2. Analisi provinciale aggregata delle aggiudicazioni 2011	>>	126
6.2.3. I ribassi di aggiudicazione: analisi per categorie di servizi e forniture	>>	129
6.2.4. Le modalità di affidamento e i criteri di aggiudicazione dei servizi e delle forniture	>>	131

PREMESSA

L'Osservatorio regionale dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture presenta il "Rapporto Informativo sugli Appalti Pubblici in Piemonte" giunto quest'anno alla sua ottava edizione. Tale Rapporto Informativo, a cura dell'Osservatorio regionale secondo quanto previsto dall'articolo 4 della L.R. n. 19/2010, è rivolto agli enti che hanno funzione di programmazione nonché a quei soggetti che a vario titolo si occupano di appalti pubblici e si propone come strumento atto ad individuare e quantificare gli investimenti in opere pubbliche e acquisti di beni e servizi effettuati sul territorio regionale. Nello specifico, l'approfondimento delle indagini sviluppate consente di meglio valutare le problematiche congiunturali e le specificità del territorio piemontese e si distingue, pertanto, da ulteriori analisi rilevabili a livello nazionale nei rapporti predisposti in sede centrale. Il presente rapporto ripropone i temi già affrontati nelle precedenti edizioni trattando specificatamente i dati inerenti gli appalti pubblici di lavori, servizi e forniture aggiudicati/affidati nel corso dell'annualità 2011, e prevedendo, in molti casi, una lettura storica dei fenomeni analizzati. Il campo di osservazione prende in considerazione la programmazione triennale dei Il.pp. con particolare riferimento al triennio 2011-2013, i bandi di gara con i risultati sulle procedure di affidamento e le aggiudicazioni degli appalti pubblici sopra e sotto la soglia dei 150.000 € realizzati sul territorio regionale. Come nella passata edizione si è scelto di voler presentare le elaborazioni tramite un maggior uso di tabelle e grafici esplicativi in ragione di una loro più immediata esposizione dei fenomeni, riducendo ulteriormente le parti di commento.

E' utile precisare che il presente rapporto si pone come rappresentazione di possibili letture dei dati raccolti e non persegue obiettivi di analisi di settore demandando ai singoli portatori di interessi specifici l'interpretazione dei dati raccolti e veicolati.

Le indagini conoscitive e gli specifici approfondimenti sintetizzati nel presente Rapporto Informativo risentono del rafforzamento dell'attività istituzionale di monitoraggio svolta dall'Osservatorio regionale mediante un'azione sempre più sistematica e puntuale di sollecito attuata anche attraverso l'uso delle potenzialità offerte dalla piattaforma informatica regionale degli appalti pubblici SOAP – Sistema Osservatorio Appalti Pubblici (già SOOP). Gli elementi utili che forniscono un apporto scientifico per la redazione delle indagini sono basati sull'autenticità e la qualità del dato mediante la certificazione digitale nella fase di trasmissione e

tramite l'uso di controlli specifici già nella fase di compilazione delle comunicazioni ulteriormente implementati. Gli ultimi sviluppi del SOOP portano a compimento l'attività di monitoraggio degli appalti pubblici di servizi e forniture, estendendone la rilevazione per i contratti di importi al di sotto dei 150.000 € e prevedendo la trasmissione dei contratti di accordi quadro nonché delle fattispecie relative ai contratti esclusi. Come noto detta soglia di rilevazione dei contratti prevista dall'articolo 7, comma 8, del D.Lgs n. 163/2006 e ss.mm.ii. è stata recentemente modificata dal legislatore che ha introdotto il valore di 50.000 € al fine di allargare l'ambito di rilevazione del monitoraggio dei contratti secondo criteri più restrittivi che condizioneranno inevitabilmente le elaborazioni dei prossimi rapporti informativi.

E' utile ricordare che l'Osservatorio regionale dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, così come individuato dalla Legge regionale n. 19 del 3 agosto 2010, rappresenta la naturale evoluzione dell'Osservatorio regionale dei lavori pubblici istituito nel 1999 con due principali finalità: gestire la banca dati regionale degli appalti di opere e lavori pubblici ai sensi della Legge regionale n. 18 del 21 marzo 1984, nonché rappresentare l'interfaccia di riferimento tra l'Autorità per la Vigilanza, istituita dall'art. 4 della ex Legge n. 109 del 11 febbraio 1994, e i soggetti pubblici deputati a fornire i dati concernenti gli appalti pubblici di interesse regionale, provinciale e comunale. In questi anni di attività, l'Osservatorio regionale è stato interessato da notevoli mutamenti dovuti ai continui aggiornamenti sia di carattere legislativo che regolamentare, nonché connessi con l'evoluzione tecnologica, pur sempre mantenendo, anzi rafforzando, il suo ruolo di supporto alle Amministrazioni finalizzato alla semplificazione degli adempimenti prescritti con particolare riferimento alla più ampia pubblicità e trasparenza. In tale ottica, a partire dall'anno 2000, l'Osservatorio regionale ha sviluppato, implementato e gestito la piattaforma informatica regionale SOAP, che consente tutt'ora l'acquisizione e la pubblicazione della programmazione triennale dei ll.pp., degli avvisi di pre-informazione, dei bandi di gara e degli avvisi sui risultati sulle procedure di affidamento, nonché delle comunicazioni inerenti i contratti pubblici aggiudicati. In particolare, l'anno 2006 è stato particolarmente significativo: l'Osservatorio regionale, da una parte, con l'entrata in vigore del Codice dei contratti pubblici (D.Lgs n. 163 del 12 aprile 2006), ha ampliato il suo ambito di competenza estendendo la sua attività istituzionale a tutti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, dall'altra, ha conseguito la certificazione di qualità adeguando processi e attività in conformità alle NORMA ISO 9000:2000, attuale ISO 9001:2008, nonché individuando univocamente i propri

obiettivi prioritari finalizzati al miglioramento, all'innovazione e al potenziamento dei servizi offerti. In tale ambito rientra, tra l'altro, l'attività di messa a disposizione dei dati concernenti l'intero ciclo di esecuzione degli appalti pubblici di interesse regionale, oltre che all'Autorità per la Vigilanza dei Contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, anche a tutti quei soggetti portatori di interessi pubblici operanti sul territorio regionale per l'esercizio delle proprie finalità istituzionali: nello specifico, ad oggi, l'Osservatorio regionale ha sviluppato accordi, tramite specifici protocolli d'intesa, con la DIA (Centro Operativo di Torino), con le Organizzazioni sindacali provinciali FENEAL UIL Torino, FILCA CISL Torino, FILLEA CGIL Torino, (recentemente anche con le medesime sigle sindacali regionali), con la Federazione Interregionale Ordine Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta (F.I.O.P.A.) e la Federazione Interregionale Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori del Piemonte e della Valle d'Aosta. Continua altresì l'impegno dell'Osservatorio regionale, in collaborazione con il NUVAL, Finpiemonte e Politecnico di Torino, ai fini della promozione e diffusione di "best practice" nell'ambito dei contratti di Partenariato Pubblico Privato. Al fine di monitorarne le dinamiche, onde offrire un supporto alle Amministrazioni presenti sul territorio regionale nel perseguimento del successo delle iniziative, ad aprile 2012 la Regione Piemonte e alcuni attori locali hanno firmato un Protocollo d'intesa per la costituzione di un Comitato di Indirizzo e monitoraggio per la promozione e la diffusione degli strumenti di partenariato pubblico-privato.

In linea generale, l'Osservatorio regionale, nello svolgimento dei propri compiti istituzionali, intende porsi come "concentratore" di flussi di dati attinenti i contratti pubblici di interesse regionale al fine di evitare la duplicazione di richieste di informazioni, in linea, pertanto, con le azioni di modernizzazione della pubblica amministrazione avviate a livello nazionale e, nello specifico, con i principi e le finalità dettate dal Codice Amministrazione Digitale (D.Lgs. n. 82 del 7 marzo 2005, così come aggiornato dal D.Lgs n. 235 del 30 dicembre 2010). Contestualmente, l'Osservatorio regionale sta ulteriormente assumendo il ruolo di soggetto veicolatore delle informazioni attinenti l'intero ciclo di realizzazione degli appalti pubblici sempre più finalizzato alla trasparenza e alla legalità nel solco tracciato dalle sempre più stringenti normative recentemente promulgate dal Parlamento, non ultime quelle in materia di anticorruzione e antimafia. Dette attività traggono una prospettiva futura anche per tutte le Grandi Opere che verranno realizzate sul territorio

piemontese, così come in passato già avvenuto in occasione dell'evento Olimpico 2006.

Come per gli anni precedenti, al fine di arricchire il presente rapporto attraverso azioni sinergiche svolte in collaborazione con altre Sezioni regionali Osservatori e ITACA (Istituto per l'Innovazione e la Trasparenza Appalti e la Compatibilità Ambientale), l'Osservatorio regionale del Piemonte prosegue l'attività interna al GdL ITACA "Rapporto regionale appalti" con l'obiettivo di procedere alla definizione di standard comuni per il trattamento, l'elaborazione e l'analisi dei dati concernenti l'intero ciclo di esecuzione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. Fino ad oggi, in virtù della partecipazione a tale GdL, sono stati implementati nel sistema regionale alcuni specifici controlli finalizzati a ridurre il fenomeno elusivo sugli adempimenti di pubblicità e trasparenza previsti dall'attuale normativa di riferimento, che hanno comportato un maggiore popolamento della banca dati appalti pubblici regionali rendendo, pertanto, maggiormente attendibili i dati presentati.

Anche questa edizione è stata curata dall'Osservatorio con la collaborazione del DIST (Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio) del Politecnico di Torino.

L'Assessore Ugo Cavallera



BANCA DATI E METODOLOGIA DI ELABORAZIONE

L'attività di monitoraggio degli appalti pubblici condotta dall'Osservatorio regionale dei Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture giunge, con il presente rapporto, alla sua VIII edizione. Il volume, come gli anni passati, illustra i risultati delle elaborazioni delle informazioni presenti nella banca dati dell'Osservatorio regionale, riguardanti l'intero iter di realizzazione degli appalti pubblici dalla programmazione (obbligatoria ad oggi solo per LL.PP.¹) al collaudo/regolare esecuzione dell'appalto.

Il monitoraggio e la raccolta dei dati contenuti nel rapporto avviene mediante lo strumento SOAP, Sistema Osservatorio Appalti Pubbliche (ex SOOP); l'accesso al sistema da parte degli utenti preposti, tramite credenziali certificate, nonché l'implementazione delle interfacce con nuovi controlli nella fase di compilazione dei dati, hanno consentito di condurre anche per il 2011 delle operazioni di estrazione dati qualitativamente soddisfacenti.

Il rapporto si apre con un capitolo sulla programmazione triennale dei LL.PP. Come si può osservare, l'attività di programmazione delle Opere Pubbliche in Piemonte ormai da diversi anni si dimostra piuttosto fervente: superato il concetto di "adempimento ad un obbligo di legge", è diventata uno strumento concreto di previsione degli investimenti sul territorio. Anche per il triennio 2011-2013 si mantiene rilevante, pur se in lieve calo (-5%) il numero di stazioni appaltanti che hanno trasmesso con regolarità le comunicazioni all'Osservatorio regionale. Questo anche grazie al puntuale lavoro della struttura regionale, che si occupa ormai da molto tempo di migliorare la raccolta delle informazioni sia attraverso l'attività congiunta di formazione e assistenza all'uso dell'applicativo SOAP, sia sollecitando puntualmente l'invio e monitorando la bontà delle comunicazioni inviate.

In ottemperanza al D.M. 20/2001 ("Individuazione del sito Internet [...] per la pubblicazione di bandi ed avvisi di gara delle stazioni appaltanti"), a partire dal 1 agosto 2001 la Regione Piemonte ha reso attivo un sito per la pubblicazione dei bandi di lavori. Successivamente, dal 1 dicembre 2004, il Sistema Informativo è stato esteso alla pubblicazione dei bandi relativi agli appalti di forniture e di servizi. Come di consueto, anche nel presente volume si delinea l'andamento del numero di bandi pubblicati, sia per lavori, sia per servizi e forniture. Interessante, come sempre, la ripartizione dei bandi per soglie di importo, per modalità di affidamento e per criteri di aggiudicazione. E, nel caso dei bandi di lavori, il dettaglio per categorie prevalenti.

Con il Comunicato dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici del 04/04/2008 (pubblicato in G.U.R.I. il 21/04/2008) entra in vigore l'obbligo di invio all'Osservatorio anche delle comunicazioni relative a servizi e forniture di importo superiore a 150.000€. Con il

¹ In base ai disposti del Decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 11/11/2011, a partire dall'anno 2013, le Stazioni Appaltanti potranno anche redigere e adottare il programma annuale dell'attività contrattuale per l'acquisizione di beni e servizi.

comunicato del 14/12/2010 (pubblicato in G.U.R.I. il 20/12/2010) si allarga ulteriormente lo sguardo al mondo delle Pubbliche Amministrazioni, estendendo l'obbligo di invio ai contratti di servizi e forniture di importo inferiore ai 150.000€, ai contratti esclusi di importo superiore ai 150.000€, agli accordi quadro e fattispecie consimili. L'attenzione è, tra l'altro, diretta ai servizi ed alle forniture, che indubbiamente ricoprono un ruolo importante negli investimenti delle Stazioni Appaltanti (si pensi alla gestione delle mense scolastiche, ai servizi di pulizia, di trasporto pubblico locale, di servizi sanitari e di raccolta e stoccaggio di rifiuti solidi urbani, ecc).

Tuttavia, la banca dati più ricca di informazioni è certamente quella dei Lavori Pubblici sopra la soglia di 150.000€. Le analisi condotte riguardano la copertura territoriale delle informazioni, il dato dimensionale (numero di aggiudicazioni, importo totale regionale, dato medio e pro capite) ed alcuni approfondimenti, sempre a carattere generale, con classificazione provinciale. Con l'aggiornamento al 2011 è stato poi possibile proseguire la costruzione del trend regionale di aggiudicazioni (a partire dal 2001), che consente interessanti riflessioni ormai di medio lungo periodo. Di certo interesse, poi, il quadro regionale sui ribassi di gara. A testimonianza di una maggiore competitività tra le imprese in un momento di crisi del settore edile-infrastrutture, si riscontra ancora un ribasso medio importante, costante rispetto al 2010. Un'altra interessante analisi riguarda il numero medio di imprese partecipanti alle gare e la provenienza delle aggiudicatrici. Questo nel tentativo di rappresentare un fenomeno di competitività territoriale con conseguente mobilità extra regionale delle imprese già di medie dimensioni.

Pur di minor rilievo, ma comunque di un certo interesse, sono poi i lavori pubblici minori che, a differenza dei periodi precedenti, per il 2011 non costituiscono la maggior parte (in termini numerici) delle opere aggiudicate in Piemonte. L'analisi ha riguardato l'andamento del numero di opere pubbliche sotto soglia, con elaborazioni su categorie di opere e tipologie di intervento, procedure di scelta del contraente, ribassi di aggiudicazione e durata degli interventi.

A seguire, l'analisi è stata completata con le statistiche inerenti gli appalti di servizi e forniture sopra soglia aggiudicati nell'ultimo triennio, con elaborazioni specifiche inerenti numero, importo di aggiudicazione, categorie di opere e tipologie di intervento, procedure di scelta del contraente, ribassi di aggiudicazione in analogia a quanto fin'ora sviluppato per gli appalti di lavori. In aggiunta alle cinque sezioni contenute nei rapporti precedenti, vengono inoltre analizzati, per la prima volta, gli affidamenti dei servizi e forniture sotto la soglia di 150.000€. Dalla prossima edizione sarà quindi possibile analizzare anche il trend di tali contratti, per ora fotografati solo istantaneamente al 2011.

Occorre infine ricordare che le analisi relative all'anno 2011 qui presentate forniscono una fotografia corrispondente al momento in cui sono estratti i dati poi elaborati, ovvero a metà di luglio del 2012.

1. LA PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI PUBBLICI

1.1 La dimensione della programmazione in Piemonte: analisi del fenomeno regionale, trend e variazioni

Da tempo, oramai, l'Osservatorio regionale provvede a raccogliere e pubblicare sul proprio sito istituzionale¹ le informazioni relative alla Programmazione triennale delle Opere pubbliche. L'obbligo di adempimento da parte delle Stazioni Appaltanti, e di conseguenza della pubblicazione di quanto comunicato, vige per lavori pubblici la cui stima di importo è superiore ai 100.000€². Pertanto, al fine di individuare i soggetti effettivamente inadempienti, l'Osservatorio effettua in modo sistematico un'apposita indagine, mirata a ricostruire con completezza le informazioni sulla totalità delle programmazioni triennali³. Attraverso tale monitoraggio, è possibile ottenere una fotografia realistica ed esaustiva dell'attività di Programmazione Triennale⁴ sul territorio regionale.

A partire dal triennio 2004-2006, la sintesi della programmazione triennale per importi e numero di interventi presenta un trend variabile: i valori massimi del triennio 2006-2008 hanno subito una flessione fino al triennio 2008-2010 per poi crescere nuovamente nel 2009-2011 fino al 13% in termini di importi e al 6% in termini di opere. Tra il triennio 2010-2012 e quello precedente si segnala, invece, una minima flessione del numero di opere (115 interventi pari a quasi il 2%) a fronte, però, di una significativa crescita degli importi programmati (500 Mln€, pari al 7%).

Per il triennio 2011-2013, infine, si rileva un calo consistente delle comunicazioni (-8% rispetto al triennio 2010-2012), e degli importi (-13% sempre rispetto al precedente triennio).

¹ www.regione.piemonte.it/oopp/osservatorio.

² Come è noto, i limiti di cui all'art. 128 commi 1 e 6 del D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 sono riferiti all'importo complessivo dell'intervento comprensivo delle somme a disposizione risultanti dal quadro economico, di cui all'art. 16 del D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010.

³ alle Stazioni Appaltanti viene inviata formale comunicazione per ricordare obblighi ed eventuali sanzioni verificando e accertando, mediante l'utilizzo di dichiarazioni attestanti la mancata redazione dei programmi, anche per i casi di assenza lavori ovvero di importo inferiore alla soglia di 100.000€.

⁴ A tal proposito, occorre rammentare che, con l'entrata in vigore del Regolamento di attuazione del Codice dei Contratti, il D.P.R. n. 207/2010, è stata prevista anche la programmazione per l'acquisto di beni e servizi, seppur con carattere facoltativo.

Le motivazioni vanno certamente ricercate nel particolare e delicato momento generato dalla crisi economica ormai protratta: la riduzione del numero di stazioni appaltanti che hanno predisposto la Programmazione Triennale potrebbe essere imputabile ai sempre più crescenti tagli dei trasferimenti statali verso gli enti locali, costretti a razionalizzare le risorse per le opere pubbliche e a concentrarle sugli interventi di manutenzione, recupero e ristrutturazione del patrimonio esistente⁵.

Anche per quanto riguarda la dimensione degli investimenti programmati, a conferma di quanto esposto, si nota un decremento dell'importo medio unitario⁶ dei programmi pari a 47.491€ (che corrisponde ad un -5%). In calo anche il costo pro capite⁷ (che registra una flessione pari a 178€, corrispondente a -12,5%): in contesto di scarsità di risorse, probabilmente, le Stazioni appaltanti scelgono di concentrarsi su poche opere, finanziariamente più consistenti, tralasciando quelle meno significative.

Il trend storico degli importi programmati mostra, a partire dal triennio 2008-2010, un importante incremento (da 8% al 19%) in ambito di edilizia sanitaria che si stabilizza nel triennio 2011-2013 e, contestualmente, una diminuzione delle opere stradali (dal 34% al 27%) e di edilizia sociale e scolastica (dal 23% al 20%) sebbene, per quest'ultima, vi sia una lieve ripresa rispetto al triennio 2010-2012.

In termini di categorie di opere, prevalgono negli anni i lavori stradali che continuano ad essere il canale di spesa più rilevante. Da segnalare, in particolare dal 2008 in poi, l'importanza della categoria edilizia sanitaria, posizionata al secondo e terzo posto della graduatoria.

Le elaborazioni che seguono, i cui risultati sono presentati in forma di tabelle, mappe tematiche o grafici, mostrano, sotto diversi aspetti ed approfondimenti, le previsioni della programmazione triennale 2011-2013 e dell'elenco annuale per il 2011, anche con fotografie del trend ormai desumibile da anni di osservazione da parte dell'Osservatorio regionale.

⁵ Occorre, a tal proposito, ricordare che l'attività di programmazione estesa al triennio non rappresenta la reale capacità di spesa delle amministrazioni pubbliche (in particolare, per il secondo e terzo anno di programmazione) quanto i loro "desiderata" formulati sulla base dell'analisi delle esigenze dell'ente e che non sempre si trasformano in interventi "cantierabili", producendo un elevato livello di mortalità delle opere programmate rispetto a quelle realizzate.

⁶ L'importo medio unitario è calcolato come media aritmetica del rapporto tra gli importi investiti e il numero di interventi.

⁷ Il costo pro capite rappresenta il rapporto tra il totale programmato a livello regionale ed il numero di abitanti residenti sul territorio.

Tabella 1.1.1: distribuzione provinciale delle Stazioni Appaltanti che hanno trasmesso la Programmazione Triennale

	T04-06		T05-07		T06-08		T07-09		T08-10		T09-11		T10-12		T11-13	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
TO	121	32,53%	149	31,63%	178	29,62%	238	31,69%	193	31,18%	223	29,85%	224	32,05%	206	30,88%
CN	94	25,27%	99	21,02%	145	24,13%	168	22,37%	146	23,59%	163	21,82%	153	21,89%	152	22,79%
AL	36	9,68%	61	12,95%	79	13,14%	93	12,38%	78	12,60%	87	11,65%	88	12,59%	84	12,59%
NO	30	8,06%	37	7,86%	45	7,49%	64	8,52%	51	8,24%	66	8,84%	62	8,87%	57	8,55%
VCO	26	6,99%	43	9,13%	56	9,32%	63	8,39%	47	7,59%	62	8,30%	54	7,73%	50	7,50%
AT	15	4,03%	21	4,46%	21	3,49%	40	5,33%	30	4,85%	49	6,56%	38	5,44%	42	6,30%
BI	37	9,95%	40	8,49%	45	7,49%	52	6,92%	42	6,79%	43	5,76%	39	5,58%	38	5,70%
VC	13	3,49%	21	4,46%	32	5,32%	33	4,39%	32	5,17%	54	7,23%	41	5,87%	38	5,70%
totale	372	100%	471	100%	601	100%	751	100%	619	100%	747	100%	699	100%	667	100%

Figura 1.1.2: distribuzione territoriale delle comunicazioni inviate dalle Amministrazioni Comunali (PT09-11 e PT10-12 a confronto)

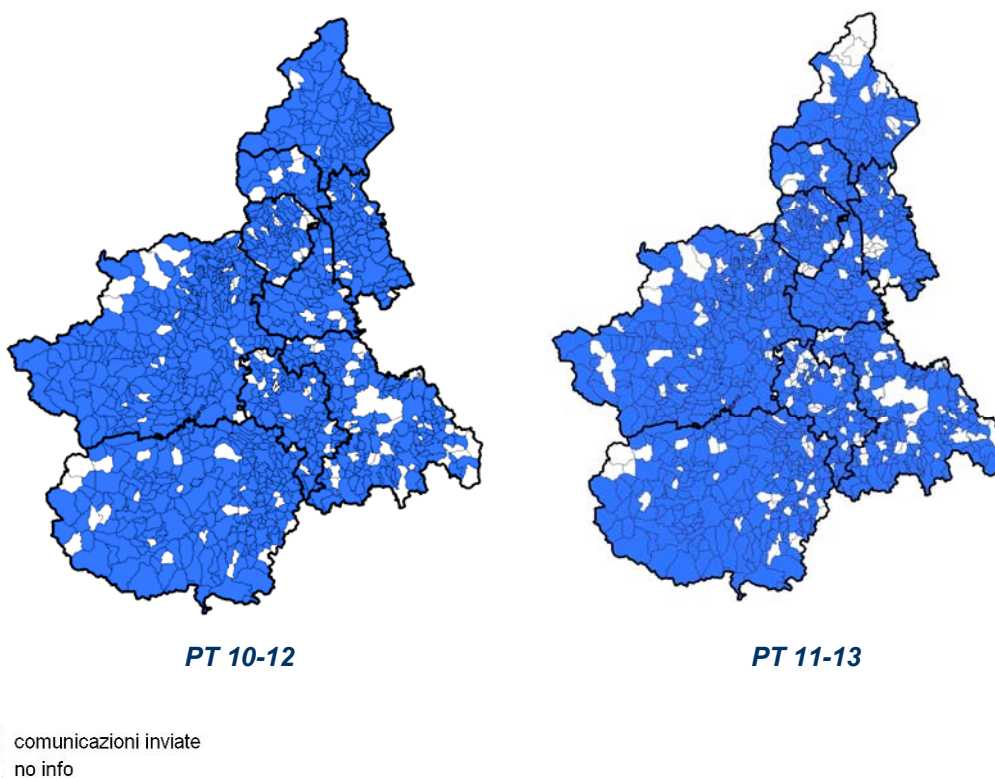


Tabella 1.1.3: importi medi unitari programmati dal triennio 2004-2006 ad oggi

	T04-06	T05-07	T06-08	T07-09	T08-10	T09-11	T010-12	T011-13
	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]
Piemonte	€ 866.984	€ 860.884	€ 884.968	€ 827.443	€ 805.921	€ 859.600	€ 938.916	€ 891.425

Tabella 1.1.4: la Programmazione Triennale in Piemonte: sintesi per importi e numero di interventi dal triennio 2004-2006 ad oggi

	T04-06	T05-07	T06-08	T07-09	T08-10	T09-11	T10-12	T11-13
n° interventi	5.417	6.110	7.085	7.048	6.482	6.845	6.730	6.201
importo TOT [Mln €]	4.696	5.260	6.270	5.832	5.224	5.884	6.319	5.528

Figura 1.1.5: la Programmazione Triennale in Piemonte: sintesi per importi e numero di interventi

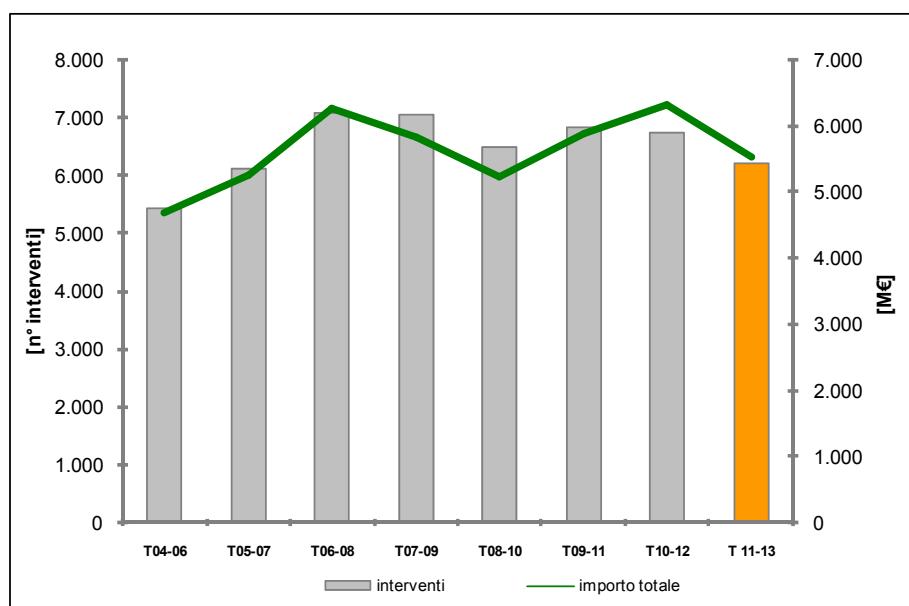


Tabella 1.1.6: distribuzione temporale del costo pro capite⁸ dal triennio 2004-2006 ad oggi

	T04-06	T05-07	T06-08	T07-09	T08-10	T09-11	T010-12	T011-13
	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]
Piemonte	€ 1.085	€ 1.211	€ 1.444	€ 1.340	€ 1.187	€ 1.327	€ 1.418	€ 1.240

⁸ Per quanto riguarda il numero di abitanti utilizzato per il calcolo del costo pro capite, dato riassunto nel quadro sottostante, le fonti consultate sono, per gli anni dal 2004 al 2009, la Banca Dati Demografica Evolutiva della Regione Piemonte (<http://www.regione.piemonte.it/stat/bdde>); per gli anni successivi, invece, si è utilizzato come riferimento il rapporto Piemonte in Cifre (<http://www.piemonteincifre.it>). Il cambio di fonte è stato dettato dall'indisponibilità, al momento in cui sono state fatte le elaborazioni, del dato aggiornato sulla BDDE.

Come si può osservare, per il 2011, il numero di abitanti rimane invariato rispetto all'anno precedente. Ciò è dovuto al fatto che il documento del 2010 riportava il dato aggiornato a dicembre dello stesso anno; quello successivo, invece, riporta lo stesso dato, differito di un solo mese (gennaio 2011).

2004	4.330.172	
2005	4.341.733	
2006	4.341.733	(dato 2005)
2007	4.352.828	(del 2006)
2008	4.401.258	(del 2007)
2009	4.432.571	(del 2008)
2010	4.457.335	fonte Piemonte in cifre 2010
2011	4.457.335	fonte Piemonte in cifre 2011

Figura 1.1.7: la Programmazione Triennale: analisi del trend per categorie di opera e tipologie di intervento

TRIENNIO 2002-2004	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali 19% 08-ed.sociale e scolastica 9% 09-altra edilizia pubblica	28% 90-altre infrastr. pubbliche 18% 01-stradali 8% 12-sport e spettacolo
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	37% 07-manutenz. straordinaria 25% 01-nuova costruzione 12% 04-ristrutturazione	40% 01-nuova costruzione 31% 04-ristrutturazione 17% 07-manutenz. straordinaria
TRIENNIO 2003-2005	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	23% 01-stradali 19% 08-ed.sociale e scolastica 9% 09-altra edilizia pubblica	24% 01-stradali 22% 37-turistico 13% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	32% 01-nuova costruzione 30% 07-manutenz. straordinaria 15% 04-ristrutturazione	39% 01-nuova costruzione 21% 99-altro 18% 07-manutenz. straordinaria
TRIENNIO 2004-2006	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	28% 01-stradali 18% 08-ed.sociale e scolastica 9% 09-altra edilizia pubblica	29% 01-stradali 21% 37-turistico 11% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	31% 01-nuova costruzione 29% 07-manutenz. straordinaria 13% 04-ristrutturazione	40% 01-nuova costruzione 29% 07-manutenz. straordinaria 15% 99-altro
TRIENNIO 2005-2007	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	34% 01-stradali 19% 08-ed.sociale e scolastica 7% 09-altra edilizia pubblica	39% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 11% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	34% 07-manutenz. straordinaria 27% 01-nuova costruzione 14% 04-ristrutturazione	45% 01-nuova costruzione 25% 07-manutenz. straordinaria 11% 04-ristrutturazione
TRIENNIO 2006-2008	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	33% 01-stradali 17% 08-ed.sociale e scolastica 8% 09-altra edilizia pubblica	36% 01-stradali 22% 08-ed.sociale e scolastica 8% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	32% 07-manutenz. straordinaria 27% 01-nuova costruzione 13% 04-ristrutturazione	48% 01-nuova costruzione 21% 07-manutenz. straordinaria 12% 04-ristrutturazione

TRIENNIO 2007-2009	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	29% 01-stradali 17% 08-ed.sociale e scolastica 8% 09-altra edilizia pubblica	23% 01-stradali 21% 08-ed.sociale e scolastica 12% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	29% 07-manutenz. straordinaria 29% 01-nuova costruzione 14% 04-ristrutturazione	48% 01-nuova costruzione 19% 07-manutenz. straordinaria 12% 04-ristrutturazione
TRIENNIO 2008-2010	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	32% 01-stradali 19% 08-ed.sociale e scolastica 7% 09-altra edilizia pubblica	34% 01-stradali 23% 08-ed.sociale e scolastica 8% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	31% 07-manutenz. straordinaria 27% 01-nuova costruzione 14% 04-ristrutturazione	47% 01-nuova costruzione 18% 07-manutenz. straordinaria 12% 04-ristrutturazione
TRIENNIO 2009-2011	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	31% 01-stradali 17% 08-ed.sociale e scolastica 8% 09-altra edilizia pubblica	27% 01-stradali 19% 08-ed.sociale e scolastica 12% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	32% 07-manutenz. straordinaria 27% 01-nuova costruzione 14% 04-ristrutturazione	49% 01-nuova costruzione 19% 07-manutenz. straordinaria 14% 04-ristrutturazione
TRIENNIO 2010-2012	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	30% 01-stradali 15% 08-ed.sociale e scolastica 9% 09-altra edilizia pubblica	27% 01-stradali 19% 30-edilizia sanitaria 16% 08-ed.sociale e scolastica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	31% 07-manutenz. straordinaria 27% 01-nuova costruzione 16% 04-ristrutturazione	49% 01-nuova costruzione 19% 07-manutenz. straordinaria 13% 04-ristrutturazione
TRIENNIO 2011-2013	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	30% 01-stradali 17% 08-ed.sociale e scolastica 8% 30-edilizia sanitaria	27% 01-stradali 20% 08-ed.sociale e scolastica 19% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	33% 07-manutenz. straordinaria 26% 01-nuova costruzione 16% 04-ristrutturazione	50% 01-nuova costruzione 19% 07-manutenz. straordinaria 13% 04-ristrutturazione

Figura 1.1.8: la Programmazione Triennale: analisi del trend per numero di interventi delle categorie di opera più significative

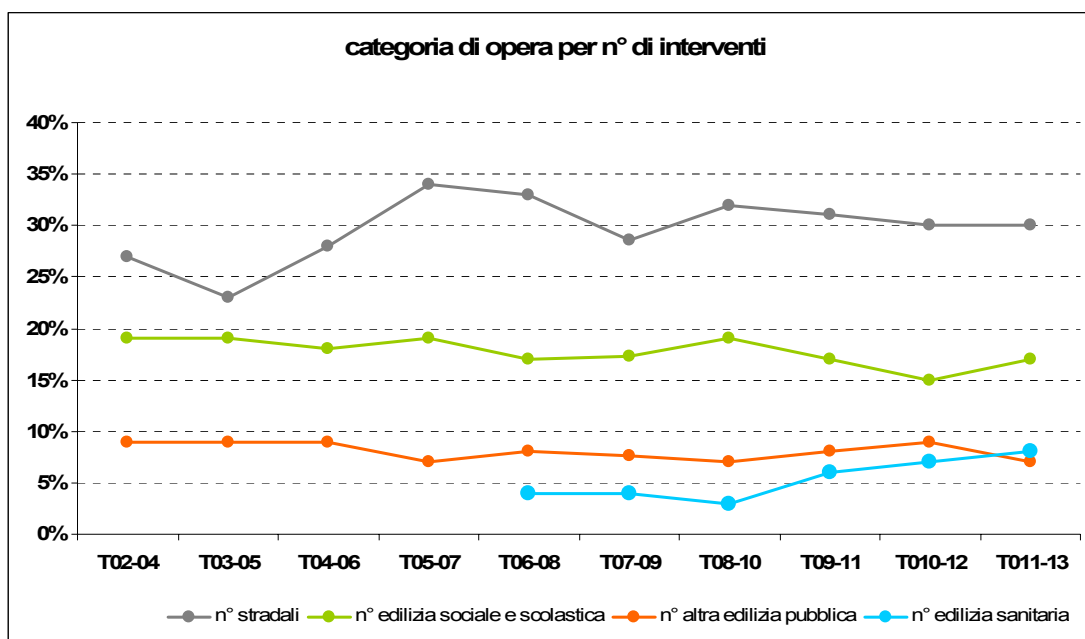
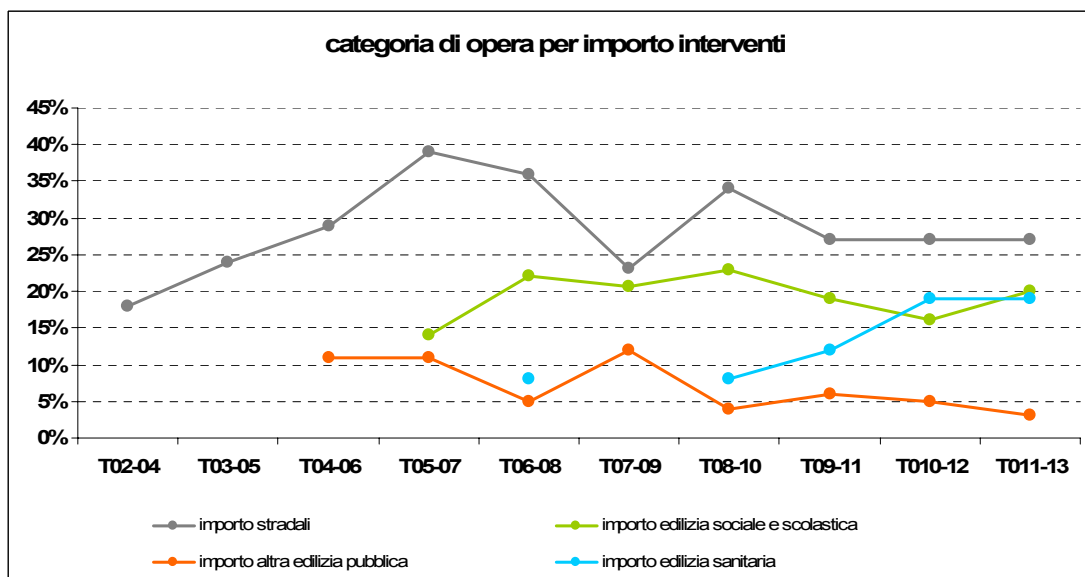


Figura 1.1.9: la Programmazione Triennale: analisi del trend per importo degli interventi delle categorie di opera più significative

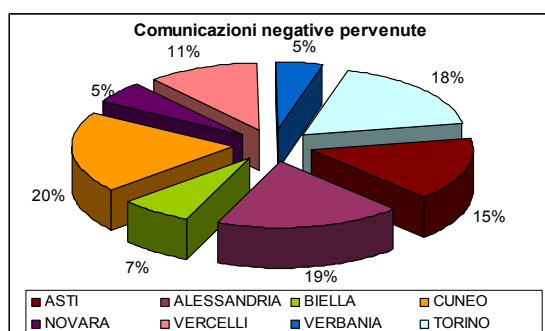


1.2 L'attività di monitoraggio dell'Osservatorio della Regione Piemonte per la definizione della copertura territoriale della banca dati

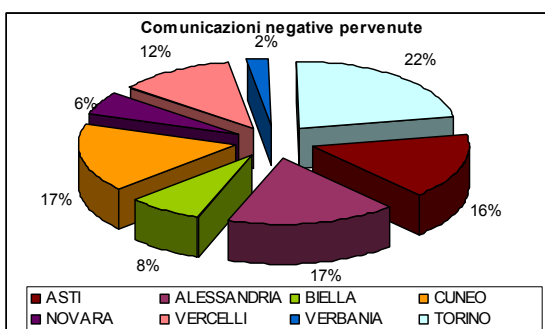
Continuano le verifiche e gli approfondimenti messi in atto dall'Osservatorio regionale volti ad esplorare in maniera più completa l'attività di Programmazione Triennale, mediante l'utilizzo di apposite dichiarazioni attestanti la mancata redazione dei programmi⁹ (comunicazioni negative).

Figura 1.2.1: raccolta dei dati da parte dell'Osservatorio: analisi delle comunicazioni positive e negative¹⁰

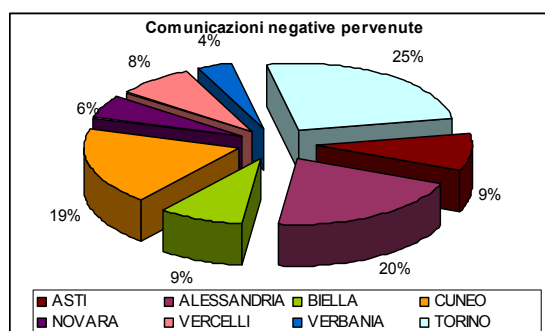
2007-2009	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	n.	n.
ASTI	40	75
ALESSANDRIA	93	91
BIELLA	55	35
CUNEO	174	96
NOVARA	68	25
VERCELLI	35	55
VERBANIA	69	22
TORINO	251	87
Totale	785	486



2008-2010	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	n.	n.
ASTI	30	54
ALESSANDRIA	78	60
BIELLA	42	26
CUNEO	146	57
NOVARA	51	19
VERCELLI	32	41
VERBANIA	47	7
TORINO	193	77
Totale	619	341



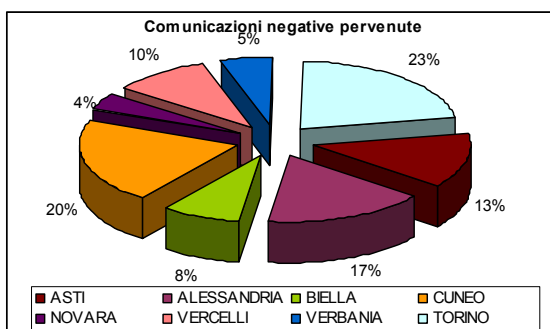
2009-2011	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	n.	n.
ASTI	58	36
ALESSANDRIA	74	81
BIELLA	28	35
CUNEO	139	73
NOVARA	52	22
VERCELLI	44	32
VERBANIA	51	14
TORINO	158	101
Totale	604	394



⁹ Come detto l'obbligo della programmazione triennale si ha solo per investimenti di importo complessivo superiore a 100.000€ (cfr. nota 3 a pag. 9).

¹⁰ Per comunicazioni negative si intendono le dichiarazioni dell'Amministrazione che attestano la mancanza di Programma Triennale; per comunicazioni positive si intendono, invece, le trasmissioni di dati relativi alla Programmazione Triennale approvata.

2010-2012	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	<i>n.</i>	<i>n.</i>
ASTI	42	61
ALESSANDRIA	85	77
BIELLA	38	38
CUNEO	149	94
NOVARA	62	20
VERCELLI	40	45
VERBANIA	48	25
TORINO	219	101
Totale	683	461



2011-2013	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	<i>n.</i>	<i>n.</i>
ASTI	34	56
ALESSANDRIA	82	78
BIELLA	38	37
CUNEO	148	85
NOVARA	56	19
VERCELLI	30	51
VERBANIA	47	19
TORINO	199	106
Totale	634	451

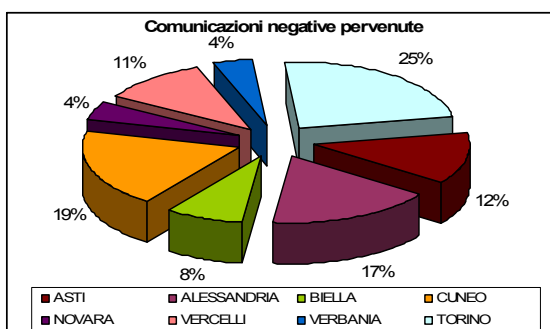


Tabella 1.2.2: la Programmazione Triennale 2011-2013: analisi degli enti "virtuosi"

TIPOLOGIA STAZIONI APPALTANTI	TRASMESSO	SENZA INFO	ASSENZA	ERRATO	TOTALE
	%	%	%	%	%
PROVINCE	100,00%				100,00%
A.S.O. - A.S.L.	90,48%	4,76%	4,76%		100,00%
ATC	71,43%	14,29%	14,29%		100,00%
ALTRO	66,67%	16,67%	16,67%		100,00%
CC-CM-UNIONI COMUNI	64,00%	28,00%	8,00%		100,00%
ENTI PARCO - RISERVE	62,96%	22,22%	14,81%		100,00%
COMUNI	46,68%	16,75%	36,32%	0,25%	100,00%
C.C.I.A.	25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
TOTALE	48,47%	16,82%	34,48%	0,25%	100,00%

TRASMESSO = l'Osservatorio ha raccolto le informazioni indicate dalla S.A.

SENZA INFO = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni ma non ha ricevuto alcun riscontro

ASSENZA = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni e la S.A. ha dichiarato che nessun intervento è superiore alla soglia di 100.000€

ERRATO = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni e la S.A. le ha trasmesse con modalità non conforme o incomplete

Tabella 1.2.3: la Programmazione Triennale 2011-2013: analisi dei dati trasmessi per provincia

PROVINCIA	TOT	%	TRASMESSO		SENZA INFO		ASSENZA		ERRATO	
			TOT	%	TOT	%	TOT	%	TOT	%
Torino	348	26,61%	199	31,39%	42	19,09%	106	23,50%	1	33,33%
Cuneo	267	20,41%	148	23,34%	34	15,45%	85	18,85%		
Alessandria	200	15,29%	82	12,93%	40	18,18%	78	17,29%		
Asti	125	9,56%	34	5,36%	35	15,91%	56	12,42%		
Novara	96	7,34%	56	8,83%	21	9,55%	19	4,21%		
Vercelli	95	7,26%	30	4,73%	12	5,45%	51	11,31%	2	66,67%
Biella	90	6,88%	38	5,99%	15	6,82%	37	8,20%		
VCO	87	6,65%	47	7,41%	21	9,55%	19	4,21%		
TOTALI	1.308	100,00%	634	100,00%	220	100,00%	451	100,00%	3	66,67%

PROVINCIA	TOT	%	TRASMESSO		SENZA INFO		ASSENZA		ERRATO	
			TOT	%	TOT	%	TOT	%	TOT	%
Torino	348	100,00%	199	57,18%	42	12,07%	106	30,46%	1	0,29%
Cuneo	267	100,00%	148	55,43%	34	12,73%	85	31,84%		
Alessandria	200	100,00%	82	41,00%	40	20,00%	78	39,00%		
Asti	125	100,00%	34	27,20%	35	28,00%	56	44,80%		
Novara	96	100,00%	56	58,33%	21	21,88%	19	19,79%		
Vercelli	95	100,00%	30	31,58%	12	12,63%	51	53,68%	2	2,11%
Biella	90	100,00%	38	42,22%	15	16,67%	37	41,11%		
VCO	87	100,00%	47	54,02%	21	24,14%	19	21,84%		
TOTALI	1.308	100,00%	634	48,47%	220	16,82%	451	34,48%	3	0,23%

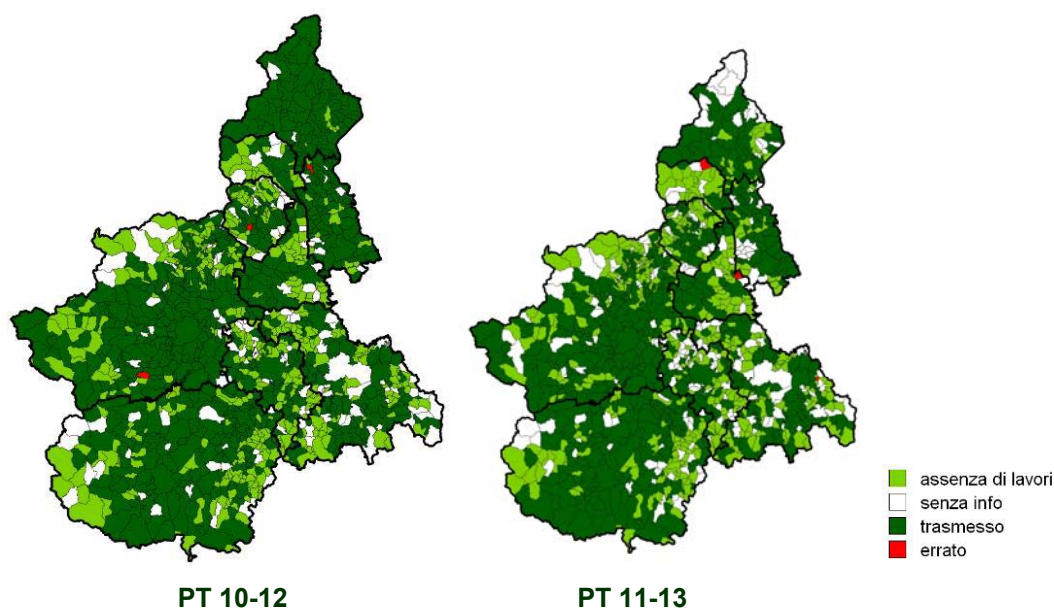
TRASMESSO = l'Osservatorio ha raccolto le informazioni indicate dalla S.A.

SENZA INFO = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni ma non ha ricevuto alcun riscontro

ASSENZA = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni e la S.A. ha dichiarato che nessun intervento è superiore alla soglia di 100.000€

ERRATO = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni e la S.A. le ha trasmesse con modalità non conforme o incomplete

Figura 1.2.4: analisi territoriale delle comunicazioni inviate dai Comuni (confronto ultimi due trienni)



1.3 Gli interventi programmati nel triennio 2011-2013

Per quanto riguarda le categorie di opere, anche quest'anno si ricorda che, non esistendo una specifica codifica, le voci 'ARREDO E VERDE URBANO', 'OPERE CIMITERIALI', 'ILLUMINAZIONE PUBBLICA' e 'PARCHEGGI' sono state dedotte estrapolando i valori dall'insieme delle altre categorie, attraverso lettura analitica degli oggetti e conseguente riclassificazione.

Tabella 1.3.1: analisi degli interventi programmati nel 2011-2013 per categoria di opera

ID - CATEGORIA OO.PP.	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO	SPESA PRO CAPITE
A01 01 - Stradali	1847	29,79%	€ 1.517.702.247	27,46%	821712,0992	€ 340,50
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1047	16,88%	€ 1.091.230.658	19,74%	€ 1.042.245	€ 244,82
A05 30 - Edilizia sanitaria	498	8,03%	€ 1.022.960.246	18,51%	€ 2.054.137	€ 229,50
A05 09 - Altra edilizia pubblica	454	7,32%	€ 184.764.751	3,34%	€ 406.971	€ 41,45
A02 05 - Difesa del suolo	334	5,39%	€ 228.518.432	4,13%	€ 684.187	€ 51,27
A05 12 - Sport e spettacolo	303	4,89%	€ 180.313.117	3,26%	€ 595.093	€ 40,45
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	222	3,58%	€ 138.786.892	2,51%	€ 625.166	€ 31,14
A05 11 - Beni culturali	210	3,39%	€ 148.495.827	2,69%	€ 707.123	€ 33,31
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	128	2,06%	€ 95.928.431	1,74%	€ 749.441	€ 21,52
A05 35 - Igienico sanitario	112	1,81%	€ 44.518.013	0,81%	€ 397.482	€ 9,99
E10 99 - Altro	106	1,71%	€ 62.308.074	1,13%	€ 587.812	€ 13,98
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	102	1,64%	€ 52.244.233	0,95%	€ 512.198	€ 11,72
PARCHEGGI	100	1,61%	€ 87.154.747	1,58%	€ 871.547	€ 19,55
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	95	1,53%	€ 62.984.703	1,14%	€ 662.997	€ 14,13
A05 37 - Turistico	90	1,45%	€ 40.087.704	0,73%	€ 445.419	€ 8,99
A05 10 - Edilizia abitativa	82	1,32%	€ 147.808.834	2,67%	€ 1.802.547	€ 33,16
OPERE CIMITERIALI	70	1,13%	€ 26.406.219	0,48%	€ 377.232	€ 5,92
A05 31 - Culto	59	0,95%	€ 16.293.041	0,29%	€ 276.153	€ 3,66
A05 33 - Direzionale e amministrativo	56	0,90%	€ 43.870.522	0,79%	€ 783.402	€ 9,84
ARREDO E VERDE URBANO	53	0,85%	€ 17.881.688	0,32%	€ 337.390	€ 4,01
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	39	0,63%	€ 39.205.114	0,71%	€ 1.005.259	€ 8,80
A02 15 - Risorse idriche	34	0,55%	€ 45.024.130	0,81%	€ 1.324.239	€ 10,10
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	32	0,52%	€ 23.865.454	0,43%	€ 745.795	€ 5,35
A05 36 - Pubblica sicurezza	26	0,42%	€ 11.437.751	0,21%	€ 439.914	€ 2,57
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	25	0,40%	€ 10.337.847	0,19%	€ 413.514	€ 2,32
A01 88 - Altre modalità di trasporto	18	0,29%	€ 63.103.491	1,14%	€ 3.505.750	€ 14,16
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	15	0,24%	€ 2.519.525	0,05%	€ 167.968	€ 0,57
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	12	0,19%	€ 3.063.600	0,06%	€ 255.300	€ 0,69
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	8	0,13%	€ 3.244.640	0,06%	€ 405.580	€ 0,73
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	5	0,08%	€ 4.691.200	0,08%	€ 938.240	€ 1,05
A01 02 - Aeroportuali	4	0,06%	€ 1.600.000	0,029%	€ 400.000	€ 0,36
A01 03 - Ferrovie	4	0,06%	€ 78.283.500	1,42%	€ 19.570.875	€ 17,56
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	4	0,06%	€ 3.965.000	0,07%	€ 991.250	€ 0,89
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	4	0,06%	€ 24.834.747	0,45%	€ 6.208.687	€ 5,57
A05 32 - Difesa	3	0,05%	€ 2.294.457	0,04%	€ 764.819	€ 0,51
A04 14 - Infrastrutture per la pesca						
E10 40 - Studi e progettazioni						
E10 41 - Assistenza e consulenza						
TOTALI	6.201	100,00%	€ 5.527.728.836	100,00%	€ 891.425	€ 1.240,14

Tabella 1.3.2: analisi degli interventi programmati nel 2011-2013 per tipologia di intervento

ID - TIPOLOGIA INTERVENTO	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO	SPESA PRO CAPITE
07 - Manutenzione straordinaria	2.029	32,72%	€ 1.056.659.332	19,12%	€ 520.778	€ 237,06
01 - Nuova Costruzione	1.606	25,90%	€ 2.789.973.247	50,47%	€ 1.737.219	€ 625,93
04 - Ristrutturazione	970	15,64%	€ 713.882.371	12,91%	€ 735.961	€ 160,16
08 - Completamento	389	6,27%	€ 231.593.496	4,19%	€ 595.356	€ 51,96
03 - Recupero	286	4,61%	€ 217.531.777	3,94%	€ 760.601	€ 48,80
99 - Altro	282	4,55%	€ 126.195.605	2,28%	€ 447.502	€ 28,31
09 - Ampliamento	256	4,13%	€ 144.668.331	2,62%	€ 565.111	€ 32,46
06 - Manutenzione ordinaria	194	3,13%	€ 134.920.552	2,44%	€ 695.467	€ 30,27
05 - Restauro	182	2,94%	€ 110.219.126	1,99%	€ 605.600	€ 24,73
02 - Demolizione	7	0,11%	€ 2.085.000	0,04%	€ 297.857	€ 0,47
TOTALI	6.201	100,00%	€ 5.527.728.836	100,00%	€ 891.425	€ 1.240,14

Tabella 1.3.3: distribuzione del numero di interventi per categoria di opera e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	TIPOLOGIA DI INTERVENTO																						
	TOT REGIONALE		01		02		03		04		05		06		07		08		09		99		
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
A01 01 - Stradali	1847	29,79%	549	34,18%	1	14,29%	45	15,73%	227	23,40%	5	2,75%	64	32,99%	721	35,53%	100	25,71%	72	28,13%	63	22,34%	
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1047	16,88%	158	9,84%	3	42,86%	13	4,55%	247	25,46%	19	10,44%	24	12,37%	464	22,87%	54	13,88%	47	18,36%	18	6,38%	
A05 30 - Edilizia sanitaria	498	8,03%	56	3,49%			7	2,45%	159	16,39%	3	1,65%	33	17,01%	172	8,48%	37	9,51%	16	6,25%	15	5,32%	
A05 09 - Altra edilizia pubblica	454	7,32%	91	5,67%	1	14,29%	48	16,78%	123	12,68%	14	7,69%	2	1,03%	131	6,46%	23	5,91%	12	4,69%	9	3,19%	
A02 05 - Difesa del suolo	334	5,39%	96	5,98%			14	4,90%	10	1,03%	1	0,55%	43	22,16%	95	4,68%	34	8,74%			41	14,54%	
A05 12 - Sport e spettacolo	303	4,89%	106	6,80%			7	2,45%	51	5,26%	1	0,55%	2	1,03%	76	3,75%	33	8,48%	18	7,03%	9	3,19%	
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	222	3,58%	72	4,48%			28	9,79%	17	1,75%	1	0,55%	5	2,58%	62	3,06%	14	3,60%	1	0,39%	22	7,80%	
A05 11 - Beni culturali	210	3,39%	6	0,37%			35	12,24%	24	2,47%	103	56,59%			26	1,28%	12	3,08%			4	1,42%	
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	128	2,06%	39	2,43%			12	4,20%	17	1,75%	4	2,20%	8	4,12%	26	1,28%	8	2,06%	10	3,91%	4	1,42%	
A05 35 - Igiene sanitario	112	1,81%	52	3,24%			1	0,35%					1	0,52%	21	1,03%	10	2,57%	27	10,55%			
E10 99 - Altro	106	1,71%	25	1,56%	1	14,29%	7	2,45%	10	1,03%	2	1,10%			25	1,23%	7	1,80%			29	10,28%	
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	102	1,64%	18	1,12%			19	6,64%	3	0,31%			2	1,03%	32	1,58%	7	1,80%	1	0,39%	20	7,09%	
PARCHEGGI	100	1,61%	77	4,79%					4	0,41%					5	0,25%	7	1,80%	3	1,17%	4	1,42%	
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	95	1,53%	57	3,55%			2	0,70%	4	0,41%					11	0,54%	5	1,29%	3	1,17%	13	4,61%	
A05 37 - Turistico	90	1,45%	31	1,93%			17	5,94%	11	1,13%	6	3,30%			2	0,10%	14	3,60%	3	1,17%	6	2,13%	
A05 10 - Edilizia abitativa	82	1,32%	15	0,93%	1	14,29%	10	3,50%	17	1,75%			3	1,55%	35	1,72%	1	0,26%					
OPERE CIMITERIALI	70	1,13%	30	1,87%					3	0,31%					17	0,84%	2	0,51%	18	7,03%			
A05 31 - Culto	59	0,95%	16	1,00%			1	0,35%	4	0,41%	11	6,04%			6	0,30%	5	1,29%	15	5,86%	1	0,35%	
A05 33 - Direzionale e amministrativo	56	0,90%	6	0,37%			1	0,35%	12	1,24%	10	5,49%			24	1,18%	1	0,26%	1	0,39%	1	0,35%	
ARREDO E VERDE URBANO	53	0,85%	9	0,56%			8	2,80%	2	0,21%	1	0,55%	4	2,06%	18	0,89%	2	0,51%	1	0,39%	8	2,84%	
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	39	0,63%	16	1,00%			2	0,70%	2	0,21%			2	1,03%	13	0,64%	1	0,26%			3	1,06%	
A02 15 - Risorse idriche	34	0,55%	18	1,12%					3	0,31%					11	0,54%					2	0,71%	
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	32	0,52%	9	0,56%			3	1,05%	9	0,93%					9	0,44%	1	0,26%			1	0,35%	
A05 36 - Pubblica sicurezza	26	0,42%	10	0,62%			1	0,35%	2	0,21%					6	0,30%	3	0,77%	3	1,17%	1	0,35%	
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	25	0,40%	9	0,56%			1	0,10%							6	0,30%	3	0,77%	1	0,39%	4	1,42%	
A01 88 - Altre modalità di trasporto	18	0,29%	11	0,68%					1	0,10%					4	0,20%	1	0,26%			1	0,35%	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	15	0,24%							3	0,31%			1	0,52%	7	0,34%	1	0,26%	1	0,39%	2	0,71%	
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	12	0,19%	6	0,37%			2	0,70%	1	0,10%					1	0,05%	2	0,51%					
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	8	0,13%	4	0,25%					1	0,10%							1	0,26%	1	0,39%	1	0,35%	
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	5	0,08%	4	0,25%							1	0,55%							1	0,39%			
A01 02 - Aeroportuali	4	0,06%	3	0,19%											1	0,05%							
A01 03 - Ferrovie	4	0,06%	3	0,19%					1	0,10%													
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	4	0,06%	3	0,19%			1	0,35%															
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	4	0,06%					1	0,35%			1	0,55%											
A05 32 - Difesa	3	0,05%	1	0,06%					1	0,10%									1	0,39%			
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																							
E10 40 - Studi e progettazioni																							
E10 41 - Assistenza e consulenza																							
TOTALI	6.201	100%	1.606	100%	7	100%	286	100%	970	100%	182	100%	194	100%	2.029	100%	389	100%	256	100%	282	100%	

Tabella 1.3.4: distribuzione degli importi di interventi per categoria di opera e tipologia di intervento

ID -CATEGORIA DI OPERA	TIPOLOGIA DI INTERVENTO																					
	TOT REGIONALE		01		02		03		04		05		06		07		08		09		99	
	Min €	%	NUOVA COSTRUZIONE		DEMOLIZIONE		RECUPERO		RISTRUTTURAZIONE		RESTAURO		MAN. ORDINARIA		MAN. STRAORDINARIA		COMPLETAMENTO		AMPLIAMENTO		ALTRO	
			Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%
A01 01 - Stradali	1517,70	27,46%	863,17	30,95%	0,17	7,91%	23,92	11,00%	91,52	12,82%	1,91	1,73%	32,07	23,77%	379,99	35,96%	52,46	22,65%	49,13	33,96%	23,37	18,52%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1091,23	19,74%	546,13	19,58%	1,33	63,55%	15,67	7,20%	158,56	22,21%	13,06	11,85%	38,26	28,36%	262,34	24,83%	26,03	11,24%	22,82	15,78%	7,02	5,57%
A05 30 - Edilizia sanitaria	1022,96	18,51%	489,42	17,55%			8,58	3,94%	242,46	33,96%	2,23	2,02%	32,08	23,78%	157,51	14,91%	56,43	24,37%	24,58	16,99%	9,66	7,65%
A02 05 - Difesa del suolo	228,52	4,13%	120,14	4,31%			5,75	2,64%	3,83	0,54%	0,25	0,23%	16,83	12,48%	41,05	3,88%	22,78	9,84%			17,89	14,17%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	184,76	3,34%	46,43	1,67%	0,20	9,35%	24,40	11,21%	48,06	6,73%	3,83	3,47%	0,79	0,59%	45,38	4,29%	8,24	3,56%	5,18	3,58%	2,27	1,80%
A05 12 - Sport e spettacolo	180,31	3,26%	90,80	3,26%			5,93	2,73%	28,83	4,04%	0,30	0,27%	0,11	0,08%	26,65	2,52%	17,47	7,54%	8,49	5,87%	1,73	1,37%
A05 11 - Beni culturali	148,50	2,69%	15,00	0,54%			27,58	12,68%	14,48	2,03%	73,66	66,83%			9,23	0,87%	6,09	2,63%			2,45	1,94%
A05 10 - Edilizia abitativa	147,81	2,67%	40,248	1,44%	0,2	9,59%	17,443	8,02%	42,223	5,91%			0,6785	0,50%	36,016	3,41%	11	4,75%				
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	138,79	2,51%	80,56	2,89%			8,19	3,76%	2,60	0,36%	0,10	0,09%	8,63	6,39%	16,51	1,56%	3,69	1,59%	0,03	0,02%	18,48	14,64%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	95,93	1,74%	43,32	1,55%			14,37	6,61%	18,36	2,57%	1,48	1,34%	2,94	2,18%	8,60	0,81%	2,84	1,22%	2,88	1,99%	1,14	0,91%
PARCHEGGI	87,15	1,58%	76,37	2,74%					3,22	0,45%					2,42	0,23%	0,81	0,35%	1,31	0,91%	3,02	2,39%
A01 03 - Ferrovie	78,28	1,42%	78,1	2,80%					0,1835	0,03%												
A01 88 - Altre modalità di trasporto	63,10	1,14%	62,00	2,22%					0,70	0,10%					0,24	0,02%	0,12	0,05%			0,05	0,04%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	62,98	1,14%	47,83	1,72%			4,11	1,89%	0,76	0,11%					2,67	0,25%	0,91	0,39%	0,08	0,05%	6,62	5,24%
E10 99 - Altro	62,31	1,13%	23,50	0,84%	0,20	9,59%	2,19	1,01%	15,95	2,23%	0,28	0,25%			5,55	0,53%	4,99	2,15%			9,66	7,65%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	52,24	0,95%	5,92	0,21%			16,18	7,44%	1,37	0,19%			0,29	0,21%	9,35	0,88%	5,52	2,38%	0,12	0,08%	13,49	10,69%
A02 15 - Risorse idriche	45,02	0,81%	39,471	1,42%					0,678	0,09%					4,185	0,40%					0,69	0,55%
A05 35 - Igiene sanitario	44,52	0,81%	21,07	0,76%			0,14	0,06%					0,50	0,37%	5,51	0,52%	3,83	1,66%	13,46	9,31%		
A05 33 - Direzionale e amministrativo	43,87	0,79%	9,27	0,33%			0,20	0,09%	19,87	2,78%	5,91	5,36%			7,92	0,75%	0,20	0,09%	0,25	0,17%	0,26	0,21%
A05 37 - Turistico	40,09	0,73%	21,15	0,76%			6,41	2,95%	4,27	0,60%	2,10	1,91%			0,33	0,03%	3,00	1,30%	1,83	1,26%	1,01	0,80%
A01 04 - Maritime lacuali e fluviali	39,21	0,71%	21,96	0,79%			1,10	0,51%	0,79	0,11%			1,12	0,83%	11,77	1,11%	1,29	0,56%			1,18	0,93%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	26,41	0,48%	13,98	0,50%					0,46	0,06%					5,28	0,50%	0,38	0,16%	6,31	4,36%		
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	24,83	0,45%					24,28	11,16%			0,25	0,23%			0,30	0,03%						
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	23,87	0,43%	4,92	0,18%			1,91	0,88%	10,71	1,50%					5,13	0,49%	0,20	0,09%			1,00	0,79%
ARREDO E VERDE URBANO	17,88	0,32%	2,26	0,08%			5,21	2,40%	0,52	0,07%	0,52	0,47%	0,56	0,41%	5,60	0,53%	0,26	0,11%	0,52	0,36%	2,44	1,93%
A05 31 - Culto	16,29	0,29%	2,94	0,11%			0,22	0,10%	1,35	0,19%	4,34	3,94%			2,15	0,20%	1,45	0,62%	3,76	2,60%	0,10	0,08%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	11,44	0,21%	6,74	0,24%			0,40	0,18%	0,70	0,10%					2,36	0,22%	0,18	0,08%	0,91	0,63%	0,15	0,12%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	10,34	0,19%	5,97	0,21%			0,50	0,23%	0,20	0,03%					1,78	0,17%	0,54	0,23%	0,15	0,10%	1,20	0,95%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	4,69	0,08%	4,39	0,16%															0,30	0,21%		
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	3,97	0,07%	1,48	0,05%			2,49	1,14%														
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie Informatiche	3,24	0,06%	1,38	0,05%			0,37	0,17%	0,31	0,04%					0,10	0,01%	0,71	0,31%			0,30	0,24%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	3,06	0,06%	1,57	0,06%									0,06	0,04%	0,49	0,05%	0,09	0,04%	0,17	0,11%	1,04	0,82%
OPERE CIMITERIALI	2,52	0,05%							0,68	0,10%									1,00	0,69%		
A05 32 - Difesa	2,29	0,04%	1,13	0,04%					0,16	0,02%					0,25	0,02%						
A01 02 - Aeroportuali	1,60	0,03%	1,35	0,05%																		
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																						
E10 40 - Studi e progettazioni																						
E10 41 - Assistenza e consulenza																						
TOTALI	5.528	100,00%	2.789	100,00%	2	100,00%	218	100,00%	714	100,00%	110	100,00%	135	100,00%	1.057	100,00%	232	100,00%	145	100,00%	126	100,00%

Tabella 1.3.5: analisi della Programmazione Triennale 2011-2013: rapporto tra nuova costruzione ed interventi sull'esistente

ID -CATEGORIA DI OPERA	RAPPORTO Nuova Costruzione- Interventi sull'Esistente	
	N.	€
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	4,00	14,64
PARCHEGGI	3,35	7,08
A01 02 - Aeroportuali	3,00	5,40
A01 03 - Ferrovie	3,00	425,61
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	3,00	0,59
A01 88 - Altre modalità di trasporto	1,57	56,00
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	1,50	3,16
A02 15 - Risorse idriche	1,13	7,11
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	1,00	0,74
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1,00	1,05
A05 35 - Igienico sanitario	0,87	0,90
OPERE CIMITERIALI	0,75	1,12
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	0,70	1,27
A05 36 - Pubblica sicurezza	0,63	1,44
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	0,56	1,37
A05 12 - Sport e spettacolo	0,54	1,01
A05 37 - Turistico	0,53	1,12
A05 32 - Difesa	0,50	0,98
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	0,48	1,38
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	0,44	0,82
A01 01 - Stradali	0,42	1,32
A02 05 - Difesa del suolo	0,40	1,11
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	0,39	0,26
A05 31 - Culto	0,37	0,22
E10 99 - Altro	0,31	0,61
A05 09 - Altra edilizia pubblica	0,25	0,34
A05 10 - Edilizia abitativa	0,22	0,37
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	0,21	0,13
ARREDO E VERDE URBANO	0,20	0,14
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	0,18	1,00
A05 30 - Edilizia sanitaria	0,13	0,92
A05 33 - Direzionale e amministrativo	0,12	0,27
A05 11 - Beni culturali	0,03	0,11
A04 14 - Infrastrutture per la pesca		
A05 34 - Giudiziario e penitenziario		
E10 40 - Studi e progettazioni		
E10 41 - Assistenza e consulenza		
ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
SUL TOTALE	0,35	1,02

(*) *INTERVENTI SULL'ESISTENTE*: classe che raccoglie le seguenti tipologie: manutenzione ordinaria e straordinaria, ristrutturazione, restauro, recupero, completamento, demolizione, ampliamento e altro. Ovvero tutto ciò che non è stato indicato esplicitamente come nuova costruzione.

Per quanto riguarda le analisi inerenti la distribuzione provinciale, occorre precisare che il codice istat preso a riferimento si riferisce alla localizzazione della Stazione Appaltante.

Figura 1.3.6: distribuzione provinciale degli interventi programmati nel triennio 2011-2013

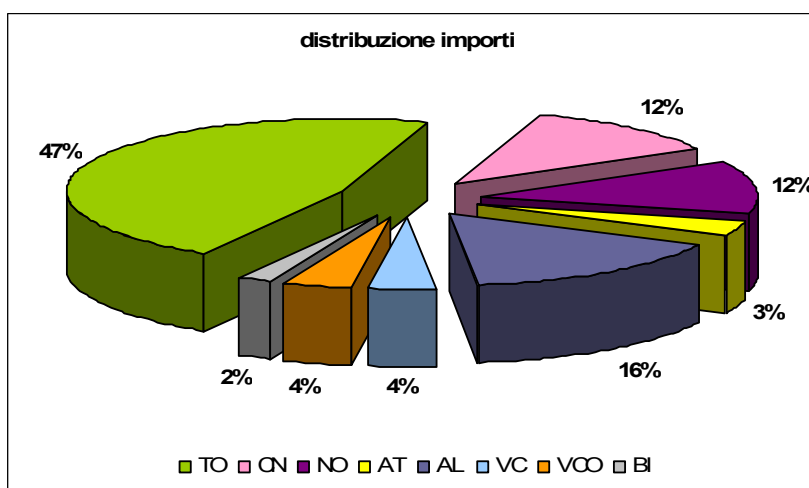
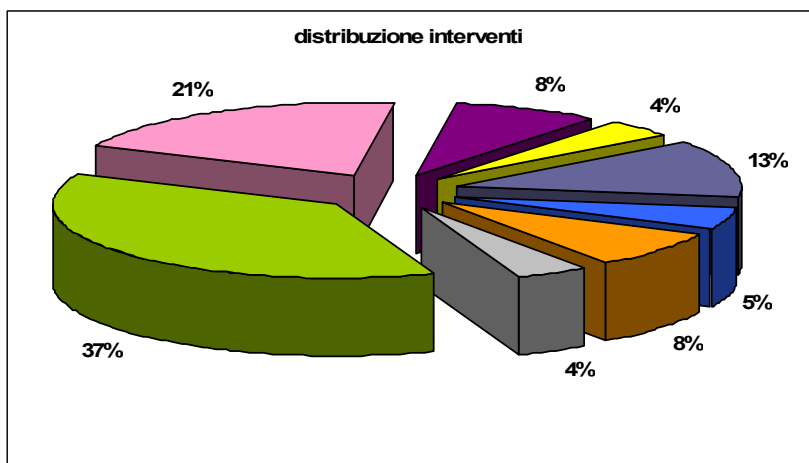


Tabella 1.3.7: classifica e distribuzione del numero di interventi per categoria di opera e provincia di localizzazione della Stazione Appaltante

ID - CATEGORIA DI OPERA	REGIONE		PROVINCIA												BI			
	N°	%	TO		CN		NO		AT		AL		VC		VCO		N°	%
			N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
A01 01 - Stradali	1.847	624	27,11%	367	28,52%	198	38,82%	84	31,82%	241	30,98%	82	26,80%	185	37,00%	66	25,98%	
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1.047	505	21,94%	187	14,53%	73	14,31%	49	18,56%	97	12,47%	43	14,05%	46	9,20%	47	18,50%	
A05 30 - Edilizia sanitaria	498	188	8,17%	77	5,98%	41	8,04%	34	12,88%	116	14,91%	27	8,82%	5	1,00%	10	3,94%	
A05 09 - Altra edilizia pubblica	454	179	7,78%	101	7,85%	33	6,47%	23	8,71%	37	4,76%	18	5,88%	32	6,40%	31	12,20%	
A02 05 - Difesa del suolo	334	123	5,34%	99	7,69%	3	0,59%	10	3,79%	63	8,10%	10	3,27%	21	4,20%	5	1,97%	
A05 12 - Sport e spettacolo	303	110	4,78%	65	5,05%	29	5,89%	11	4,17%	28	3,60%	9	2,94%	33	6,60%	18	7,09%	
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	202	74	3,21%	61	4,74%	11	2,16%	5	1,89%	35	4,50%	3	0,98%	22	4,40%	11	4,33%	
A05 11 - Beni culturali	210	42	1,82%	39	3,03%	28	5,49%	10	3,79%	11	1,41%	53	17,32%	15	3,00%	12	4,72%	
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altre classificate	128	50	2,17%	35	2,72%	17	3,33%	1	0,38%	6	0,77%	7	2,29%	9	1,80%	3	1,18%	
A05 35 - Igiene sanitario	112	25	1,09%	29	2,25%	14	2,75%	4	1,52%	20	2,57%	1	0,33%	13	2,60%	6	2,36%	
E10 99 - Altro	106	37	1,61%	41	3,19%	6	1,18%	3	1,14%	5	0,64%	3	0,98%	3	0,60%	8	3,15%	
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	102	40	1,74%	20	1,55%	6	1,18%	2	0,76%	15	1,93%	8	2,61%	8	1,60%	3	1,18%	
PARCHEGGI	100	32	1,39%	17	1,32%	7	1,37%	1	0,38%	11	1,41%	1	0,33%	28	5,60%	3	1,18%	
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	95	33	1,43%	22	1,71%	3	0,59%	6	2,27%	13	1,67%	5	1,63%	12	2,40%	1	0,39%	
A05 37 - Turistico	90	17	0,74%	30	2,33%	11	2,16%	2	0,76%	12	1,54%	1	0,33%	10	2,00%	7	2,76%	
A05 10 - Edilizia abitativa	82	19	0,83%	2	0,16%	3	0,59%	4	1,52%	23	2,96%	20	6,54%	1	0,20%	10	3,94%	
OPERE CIMITERIALI	70	40	1,74%	9	0,70%	3	0,59%	2	0,76%	7	0,90%	3	0,98%	5	1,00%	1	0,39%	
A05 31 - Culto	59	21	0,91%	9	0,70%	5	0,98%	1	0,38%	9	1,16%	2	0,65%	10	2,00%	3	1,18%	
A05 33 - Direzionale e amministrativo	56	36	1,56%	17	1,32%	5	0,98%	1	0,38%	2	0,26%	3	0,98%	2	0,40%	2	0,79%	
ARREDO E VERDE URBANO	53	21	0,91%	11	0,85%	3	0,59%	6	2,27%	3	0,39%	3	0,93%	2	0,40%	1	0,39%	
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	39	12	0,52%	9	0,70%	4	0,78%	1	0,38%	5	0,64%	1	0,33%	6	1,20%	1	0,39%	
A02 15 - Risorse idriche	34	9	0,39%	9	0,70%	1	0,20%	1	0,38%	7	0,90%	1	0,33%	8	1,60%	1	0,39%	
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	32	18	0,78%	7	0,54%	1	0,20%	2	0,76%	1	0,13%	1	0,33%	1	0,20%	1	0,39%	
A05 36 - Pubblica sicurezza	26	14	0,61%	2	0,16%	2	0,39%	1	0,38%	4	0,51%	1	0,33%	3	0,60%	1	0,39%	
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	25	9	0,39%	3	0,23%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	9	1,80%	1	0,39%	
A01 88 - Altre modalità di trasporto	18	5	0,22%	9	0,70%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	3	0,60%	1	0,39%	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	15	4	0,17%	7	0,54%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	1	0,20%	1	0,39%	
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	12	3	0,13%	3	0,23%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	4	0,80%	1	0,39%	
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	8	5	0,22%	1	0,08%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	2	0,40%	1	0,39%	
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	5	2	0,09%	2	0,16%	1	0,20%	1	0,38%	2	0,26%	2	0,65%	1	0,20%	2	0,79%	
A01 02 - Aeroportuali	4	2	0,09%	1	0,08%	1	0,20%	1	0,38%	2	0,26%	1	0,33%	1	0,20%	1	0,39%	
A01 03 - Ferrovie	4	2	0,09%	2	0,16%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	1	0,20%	1	0,39%	
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	4	2	0,09%	2	0,16%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	1	0,20%	1	0,39%	
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	4	2	0,09%	1	0,08%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	1	0,20%	1	0,39%	
A05 32 - Difesa	3	1	0,04%	1	0,08%	1	0,20%	1	0,38%	1	0,13%	1	0,33%	1	0,20%	1	0,39%	
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																		
E10 40 - Studi e progettazioni																		
E10 41 - Assistenza e consulenza																		
TOTALI	6.201	2.302	100,00%	1.287	100,00%	510	100,00%	264	100,00%	778	100,00%	306	100,00%	500	100,00%	254	100,00%	

Tabella 1.3.8: classifica e distribuzione degli importi di interventi per categoria di opera e provincia di localizzazione della Stazione Appaltante

ID - CATEGORIA DI OPERA	REGIONE		PROVINCIA															
	Min €	%	TO		CN		NO		AT		AL		VC		VCO		BI	
			Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%
A01 01 - Stradali	1.517,70	20,81%	536,35	20,81%	160,20	24,28%	125,51	18,75%	50,01	27,40%	513,22	57,67%	57,71	28,05%	49,64	20,69%	25,06	24,37%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1.091,23	29,58%	762,50	29,58%	158,29	23,99%	49,35	7,37%	23,97	13,13%	36,32	4,08%	19,88	9,66%	22,00	9,17%	18,93	18,41%
A05 30 - Edilizia sanitaria	1.022,96	284,09	11,02%	68,17	10,33%	403,82	60,29%	73,90	40,48%	99,57	11,19%	63,78	31,00%	23,53	9,81%	6,31	6,13%	
A02 05 - Difesa del suolo	228,52	73,10	2,84%	35,85	5,43%	2,64	0,39%	2,49	1,36%	78,18	8,78%	4,71	2,29%	26,68	11,12%	4,87	4,73%	
A05 09 - Altre edilizia pubblica	184,76	76,21	2,96%	37,57	5,69%	11,81	1,76%	4,96	2,72%	13,49	1,52%	8,79	4,27%	11,39	4,75%	20,55	19,99%	
A05 12 - Sport e spettacolo	180,31	80,42	3,12%	36,59	5,54%	12,47	1,86%	3,11	1,70%	10,57	1,19%	4,63	2,25%	27,48	11,45%	5,04	4,90%	
A05 11 - Beni culturali	148,50	66,21	2,57%	20,10	3,05%	24,04	3,59%	7,53	4,13%	13,21	1,48%	8,38	4,07%	4,07	1,70%	4,95	4,81%	
A05 10 - Edilizia abitativa	147,81	79,19	3,07%	1,55	0,23%	1,24	0,18%	5,97	3,27%	35,54	3,99%	22,11	10,75%	0,13	0,05%	2,08	2,02%	
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	138,79	103,00	4,00%	11,98	1,81%	2,37	0,35%	1,73	0,95%	10,02	1,13%	1,10	0,53%	4,06	1,69%	4,54	4,41%	
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	95,93	56,25	2,18%	19,33	2,93%	4,23	0,63%	0,55	0,30%	8,31	0,93%	2,94	1,43%	3,44	1,43%	0,88	0,86%	
PARCHEGGI	87,15	41,63	1,62%	15,91	2,41%	0,98	0,15%	0,40	0,22%	4,85	0,54%	0,50	0,24%	22,31	9,30%	0,58	0,56%	
A01 03 - Ferrovie	78,28	75,10	2,91%	3,00	0,45%									0,18	0,08%			
A01 88 - Altre modalità di trasporto	63,10	60,80	2,36%	2,08	0,31%					0,05	0,01%			0,18	0,08%			
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	62,98	17,84	0,69%	23,27	3,53%	0,55	0,08%	1,40	0,76%	5,07	0,57%	2,64	1,28%	11,88	4,95%	0,34	0,33%	
E10 99 - Altro	62,31	40,23	1,56%	10,97	1,66%	4,41	0,66%	0,73	0,40%	1,66	0,19%	0,63	0,31%	0,85	0,35%	2,83	2,76%	
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	52,24	27,38	1,06%	6,21	0,94%	1,59	0,24%	0,75	0,41%	10,46	1,17%	2,81	1,37%	2,48	1,03%	0,58	0,56%	
A02 15 - Risorse idriche	45,02	6,41	0,25%	8,36	1,27%	0,20	0,03%			28,42	3,19%							
A05 35 - Igiene sanitario	44,52	19,76	0,77%	7,15	1,08%	7,06	1,05%	0,79	0,43%	6,92	0,78%	0,20	0,10%	1,92	0,80%	0,72	0,70%	
A05 33 - Direzionale e amministrativo	43,87	38,32	1,49%	0,92	0,14%	2,11	0,31%	0,25	0,14%	0,36	0,04%	0,96	0,47%	0,54	0,22%	0,43	0,41%	
A05 37 - Turistico	40,09	11,56	0,45%	11,04	1,67%	6,36	0,95%	0,33	0,18%	2,86	0,32%	0,08	0,04%	6,64	2,77%	1,21	1,18%	
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	39,21	14,93	0,58%	6,38	0,97%	4,71	0,70%	0,22	0,12%	4,76	0,53%	0,33	0,16%	7,38	3,08%	0,50	0,49%	
OPERE CIMITERIALI	26,41	21,00	0,81%	1,27	0,19%	0,96	0,14%	0,28	0,15%	1,29	0,15%	0,58	0,28%	0,86	0,36%	0,17	0,16%	
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	24,83	24,38	0,95%			0,25	0,04%					0,20	0,10%					
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	23,87	20,57	0,80%	2,22	0,34%	0,11	0,02%	0,19	0,10%	0,21	0,02%	0,07	0,03%	0,31	0,13%	0,20	0,19%	
ARREDO E VERDE URBANO	17,88	10,23	0,40%	3,48	0,53%	0,85	0,13%	2,10	1,15%	0,37	0,04%			0,70	0,29%	0,16	0,16%	
A05 31 - Culto	16,29	8,03	0,31%	2,04	0,31%	1,18	0,18%			1,65	0,19%	0,25	0,12%	2,21	0,92%	0,94	0,91%	
A05 36 - Pubblica sicurezza	11,44	7,01	0,27%	0,16	0,02%	0,40	0,06%			0,87	0,10%			2,60	1,08%	0,40	0,39%	
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	10,34	6,80	0,26%	0,48	0,07%	0,15	0,02%	0,57	0,31%	0,17	0,02%	0,20	0,10%	1,97	0,82%			
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	4,69			2,30	0,35%							1,65	0,80%	0,74	0,31%			
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	3,97	3,58	0,14%	0,39	0,06%													
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	3,24	1,87	0,07%					0,09	0,05%					1,28	0,53%			
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	3,06	0,96	0,04%	0,80	0,12%	0,31	0,05%			0,11	0,01%			0,89	0,37%			
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	2,52	0,51	0,02%	0,91	0,14%			0,23	0,13%	0,09	0,01%	0,62	0,30%			0,17	0,16%	
A05 32 - Difesa	2,29	1,13	0,04%	1,00	0,15%					0,16	0,02%							
A01 02 - Aeroportuali	1,60									1,20	0,13%					0,40	0,39%	
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	0,00																	
E10 40 - Studi e progettazioni	0,00																	
E10 41 - Assistenza e consulenza	0,00																	
TOTALI	5.528	2.577,35	100,00%	659,92	100,00%	669,44	100,00%	182,53	100,00%	889,95	100,00%	205,75	100,00%	239,98	100,00%	102,82	100,00%	

Tabella 1.3.9: distribuzione del numero di opere programmate per tipologia di intervento e provincia di localizzazione della S.A.

TIPOLOGIA INTERVENTO	REGIONE		PROVINCIA															
	N°	%	TO		CN		NO		AT		AL		VC		VCO		BI	
			N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
07 - Manutenzione straordinaria	2.029	907	39,40%	348	27,04%	117	22,94%	76	28,79%	223	28,66%	118	38,56%	122	24,40%	118	46,46%	
01 - Nuova Costruzione	1.606	585	25,41%	347	26,96%	138	27,06%	56	21,21%	201	25,84%	49	16,01%	178	35,60%	52	20,47%	
04 - Ristrutturazione	970	302	13,12%	221	17,17%	99	19,41%	52	19,70%	159	20,44%	39	12,75%	68	13,60%	30	11,81%	
08 - Completamento	389	134	5,82%	78	6,06%	31	6,08%	26	9,85%	48	6,17%	12	3,92%	48	9,60%	12	4,72%	
03 - Recupero	286	90	3,91%	80	6,22%	11	2,16%	16	6,06%	38	4,88%	18	5,88%	25	5,00%	8	3,15%	
99 - Altro	282	77	3,34%	84	6,53%	12	2,35%	21	7,95%	47	6,04%	7	2,29%	20	4,00%	14	5,51%	
09 - Ampliamento	256	89	3,87%	56	4,35%	32	6,27%	7	2,65%	30	3,86%	9	2,94%	23	4,60%	10	3,94%	
06 - Manutenzione ordinaria	194	65	2,82%	41	3,19%	45	8,82%	3	1,14%	19	2,44%	13	4,25%	6	1,20%	2	0,79%	
05 - Restauro	182	50	2,17%	32	2,49%	25	4,90%	6	2,27%	11	1,41%	40	13,07%	10	2,00%	8	3,15%	
02 - Demolizione	7	3	0,13%					1	0,38%	2	0,26%							
TOTALI	6.201	2.302	100,00%	1.287	100,00%	510	100,00%	264	100,00%	778	100,00%	306	100,00%	500	100,00%	254	100,00%	

Tabella 1.3.10: distribuzione degli importi programmati per tipologia di intervento e provincia di localizzazione della S.A.

TIPOLOGIA INTERVENTO	REGIONE		PROVINCIA															
	Min€	%	TO		CN		NO		AT		AL		VC		VCO		BI	
			Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%
01 - Nuova Costruzione	2.789.97	1.172,62	45,50%	267,45	40,53%	469,27	70,10%	72,09	39,49%	575,24	64,64%	53,97	26,23%	148,00	61,67%	31,33	30,47%	
07 - Manutenzione straordinaria	1.086,66	602,24	23,37%	104,17	15,79%	50,34	7,52%	60,22	32,99%	105,74	11,88%	65,06	31,62%	33,92	14,13%	34,96	34,00%	
04 - Ristrutturazione	713,88	382,87	14,86%	103,28	15,65%	56,32	8,41%	20,98	11,49%	83,84	9,42%	31,75	15,43%	22,69	9,46%	12,16	11,83%	
08 - Completamento	231,59	101,12	3,92%	53,07	8,04%	8,30	1,24%	9,48	5,20%	34,77	3,91%	10,31	5,01%	11,33	4,72%	3,21	3,12%	
03 - Recupero	217,53	90,25	3,50%	45,37	6,88%	14,91	2,23%	8,03	4,40%	27,99	3,15%	14,38	6,99%	8,09	3,37%	8,52	8,28%	
09 - Ampliamento	144,67	48,82	1,89%	26,32	3,99%	34,67	5,18%	2,57	1,41%	16,54	1,86%	6,38	3,10%	6,53	2,72%	2,84	2,76%	
06 - Manutenzione ordinaria	134,92	83,49	3,24%	8,20	1,24%	12,41	1,85%	0,52	0,28%	15,69	1,76%	13,88	6,75%	0,37	0,16%	0,35	0,34%	
99 - Altro	126,20	43,47	1,69%	35,93	5,44%	6,73	1,00%	6,31	3,46%	18,66	2,10%	2,22	1,08%	7,35	3,06%	5,53	5,38%	
05 - Restauro	110,22	51,12	1,98%	16,12	2,44%	16,49	2,46%	2,14	1,17%	11,14	1,25%	7,59	3,69%	1,68	0,70%	3,92	3,81%	
02 - Demolizione	2,09	1,37	0,05%					0,195	0,11%	0,325	0,04%	0,2	0,10%					
TOTALI	5.527,73	2.577,35	100,00%	659,92	100,00%	669,44	100,00%	182,53	100,00%	889,95	100,00%	205,75	100,00%	239,98	100,00%	102,82	100,00%	

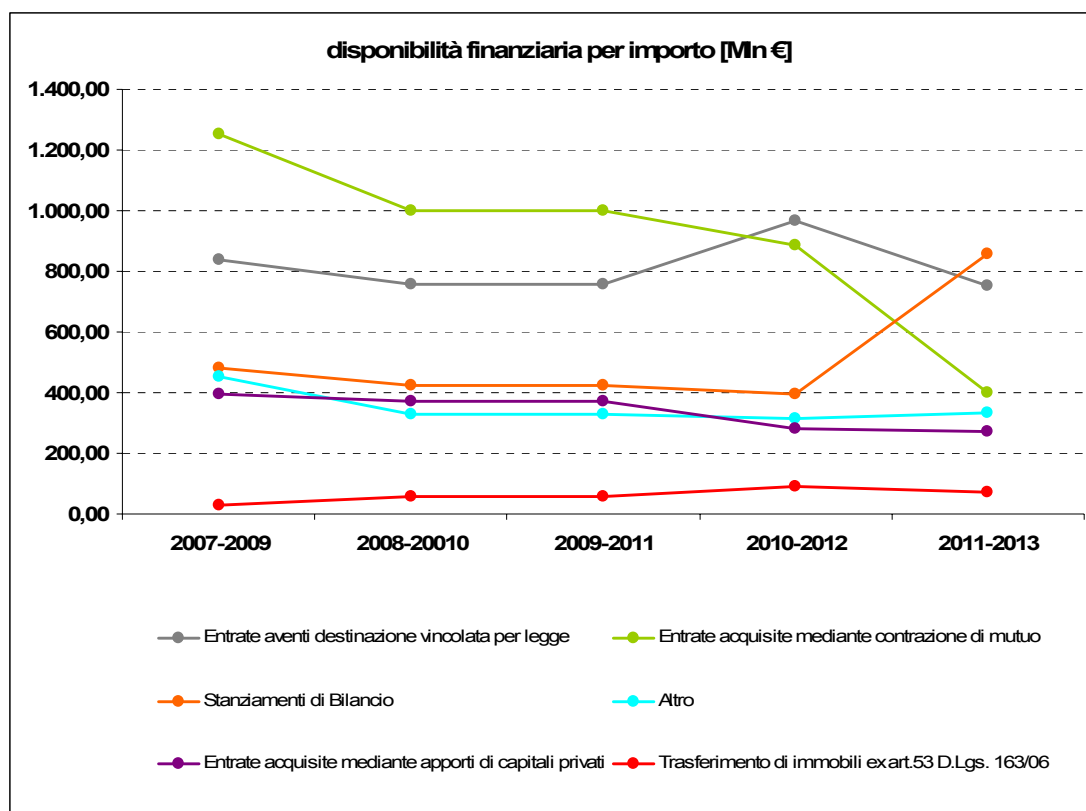
Tabella 1.3.11: analisi delle previsioni di disponibilità finanziaria (numero di casi¹¹)

TIPOLOGIA DISPONIBILITA' FINANZIARIA	TIPOLOGIA STAZIONE APPALTANTE					
	COMUNI		CM-CC-UNIONI-EP		ALTRE S.A.	
	N°	%	N°	%	N°	%
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	362	25,16%	6	12,77%	14	12,28%
Stanzamenti di Bilancio	349	24,25%	9	19,15%	35	30,70%
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	338	23,49%	17	36,17%	34	29,82%
Altro	226	15,71%	8	17,02%	20	17,54%
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	123	8,55%	7	14,89%	9	7,89%
Trasferimento di immobili ex art.53 D.Lgs.163/06	41	2,85%		0,00%	2	1,75%
TOTALI	1.439	100,00%	47	100,00%	114	100,00%

Tabella 1.3.12: analisi delle previsioni di disponibilità finanziaria (importi)

TIPOLOGIA DISPONIBILITA' FINANZIARIA	TIPOLOGIA STAZIONE APPALTANTE					
	COMUNI		CM-CC-UNIONI-EP		ALTRE S.A.	
	MIn €	%	MIn €	%	MIn €	%
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	855,03	31,79%	75,57	82,82%	1091,04	43,67%
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	753,38	28,01%	2,51	2,75%	410,06	16,41%
Stanzamenti di Bilancio	402,35	14,96%	2,05	2,25%	241,79	9,68%
Altro	335,33	12,47%	5,66	6,20%	546,88	21,89%
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	271,89	10,11%	5,45	5,97%	136,90	5,48%
Trasferimento di immobili ex art.53 D.Lgs.163/06	71,84	2,67%			71,72	2,87%
TOTALI	2.690	100,00%	91	100,00%	2.498	100,00%

Figura 1.3.13: analisi del trend della disponibilità finanziaria per importo



¹¹ Da intendersi non come numero di stazioni appaltanti che hanno fatto ricorso alle disponibilità finanziarie di cui in tabella, ma come utilizzo complessivo nel triennio dei fondi programmati.

Figura 1.3.14: analisi del trend della disponibilità finanziaria per numero di interventi

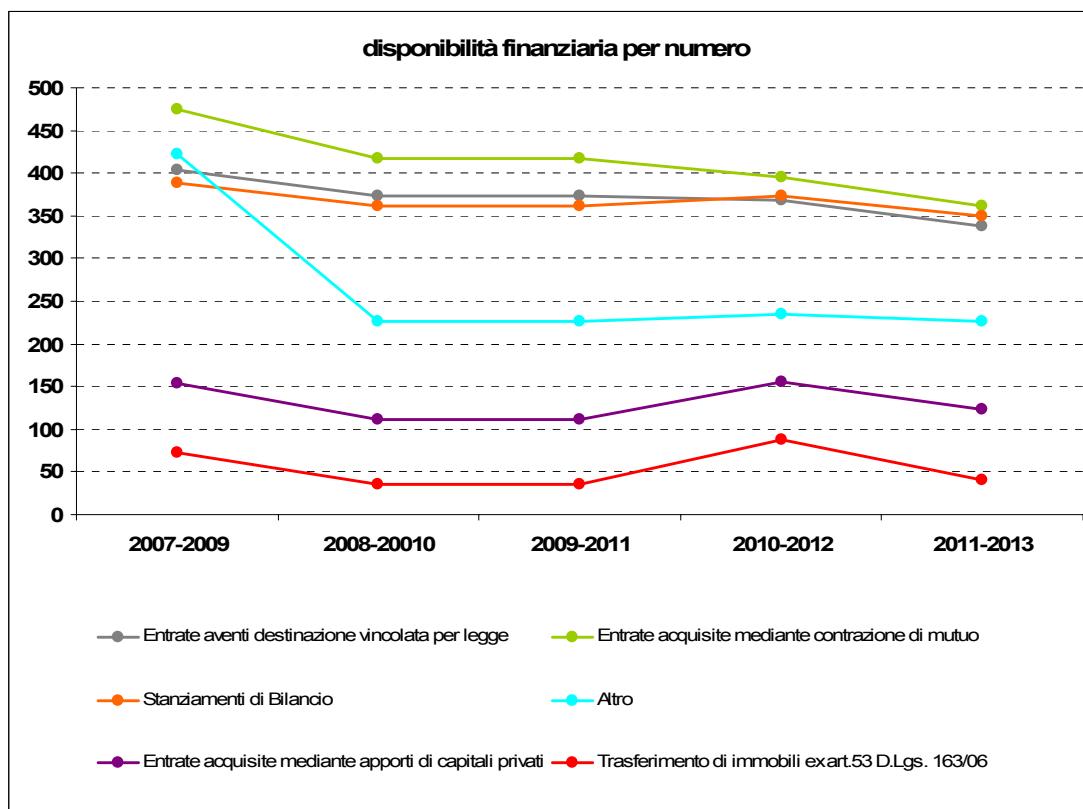


Tabella 1.3.15: analisi delle distribuzioni di disponibilità finanziaria per classi di popolazione

CLASSI DIMENSIONALI S.A.	TIPOLOGIA DI DISPONIBILITA' FINANZIARIA													
	CAPITALI PRIVATI		MUTUO		DESTINAZ. VINCOL.		BILANCIO		TRASF. IMMOBILI		ALTRO		TOTALE	
	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%	Min €	%
< 5.000 ab	62,14	8,18%	153,47	20,20%	296,74	39,07%	106,66	14,04%	9,60	1,26%	130,96	17,24%	760	100,00%
5.001 - 25.000 ab	65,17	10,47%	105,92	17,02%	161,53	25,95%	149,64	24,04%	12,81	2,06%	127,35	20,46%	622	100,00%
25.001 - 50.000 ab	87,50	19,61%	90,29	20,24%	80,00	17,93%	114,49	25,66%	42,92	9,62%	31,00	6,95%	446	100,00%
50.001 - 75.000 ab	13,49	14,82%	13,28	14,59%	30,73	33,77%	16,40	18,03%	6,51	7,15%	10,59	11,64%	91	100,00%
> 75.001 ab	43,58	5,66%	390,42	50,66%	286,03	37,12%	15,16	1,97%			35,42	4,60%	771	100,00%
TOTALI	271,89	10,11%	753,38	28,01%	855,03	31,79%	402,35	14,96%	71,84	2,67%	335,33	12,47%	2.690	100,00%

Tabella 1.3.16: analisi dell'apporto di capitale privato per tipologia di intervento (triennio 2011-2013)

ID - CATEGORIA DI OPERA PUBBLICA	N INTERVENTI CAP.PRIV >0	% SUL TOT REGIONALE	IMPORTO TOTALE	CAP.PRIV TOTALE	% CAP.PRIV SU IMPORTO REGIONALE	% CAP.PRIV SU IMPORTO OPERA
			€	€		
A05 12 - Sport e spettacolo	25	8,25%	34.960.540,08	25.481.389,08	14,13%	72,89%
A01 01 - Stradali	24	1,30%	24.133.344,72	23.279.111,90	1,53%	96,46%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	24	2,29%	283.983.763,26	145.660.732,69	13,35%	51,29%
A05 11 - Beni culturali	18	8,57%	30.353.440,29	15.851.000,00	10,67%	52,22%
A05 30 - Edilizia sanitaria	13	2,61%	16.838.477,42	16.494.282,22	1,61%	97,96%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	12	2,64%	5.559.890,00	1.856.150,00	1,00%	33,38%
PARCHEGGI	11	11,00%	47.750.000,00	46.891.000,00	53,80%	98,20%
A05 37 - Turistico	9	10,00%	10.418.000,00	7.977.200,00	19,90%	76,57%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	8	8,42%	14.274.670,09	13.630.632,09	21,64%	95,49%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	7	6,86%	4.265.482,00	3.468.654,00	6,64%	81,32%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	6	2,70%	59.327.225,00	59.154.000,00	42,62%	99,71%
A05 35 - Igienico sanitario	6	5,36%	6.843.280,00	6.843.280,00	15,37%	100,00%
E10 99 - Altro	5	4,72%	13.644.660,00	10.884.660,00	17,47%	79,77%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	4	16,00%	2.317.847,00	2.317.847,00	22,42%	100,00%
A05 31 - Culto	4	6,78%	3.700.000,00	3.700.000,00	22,71%	100,00%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	4	3,13%	9.806.964,26	2.500.900,00	2,61%	25,50%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	2	5,13%	14.895.000,00	14.895.000,00	37,99%	100,00%
A02 15 - Risorse idriche	2	5,88%	1.130.000,00	930.000,00	2,07%	82,30%
ARREDO E VERDE URBANO	2	3,77%	1.580.317,18	396.984,18	2,22%	25,12%
OPERE CIMITERIALI	2		287.000,00	287.000,00	1,09%	100,00%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1	8,33%	310.000,00	5.000,00	0,16%	1,61%
A05 10 - Edilizia abitativa	1	1,22%	11.000.000,00	1.000.000,00	0,68%	9,09%
A01 02 - Aeroportuali						
A01 03 - Ferrovie						
A01 88 - Altre modalità di trasporto						
A02 05 - Difesa del suolo						
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica						
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche						
A04 14 - Infrastrutture per la pesca						
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali						
A04 40 - Annona, commercio e artigianato						
A05 32 - Difesa						
A05 33 - Direzionale e amministrativo						
A05 34 - Giudiziario e penitenziario						
A05 36 - Pubblica sicurezza						
E10 40 - Studi e progettazioni						
E10 41 - Assistenza e consulenza						
ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
TOTALI	190	3,06%	597.379.901,30	403.504.823,16	7,30%	67,55%

Tabella 1.3.17: distribuzione degli importi di interventi per categorie di opera e tipologia di apporto di capitale privato

ID	CATEGORIA OO.PP.	TOT CAPITALE PRIVATO		TIPOLOGIE APPORTO CAPITALE PRIVATO									
		€	%	01 finanza di progetto		02 concessione di costr e gest		03 sponsorizzazione		04 soc. partecipate o di scopo		05 altro	
				€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
A05 08	Edilizia sociale e scolastica	145.660.732,69	36,10%	6.516.161,00	5,25%	10.073.850,00	15,00%	500.000,00	14,51%			128.570.721,69	62,66%
A02 99	Altre infrastrutture per ambiente e territorio	59.154.000,00	14,66%	58.000.000,00	46,73%	494.000,00	0,74%	100.000,00	2,90%			560.000,00	0,27%
PARK	Parcheggi	46.891.000,00	11,62%	26.050.000,00	20,99%	19.030.000,00	28,34%					1.811.000,00	0,88%
A05 12	Sport e spettacolo	25.481.389,08	6,32%	5.178.328,90	4,17%	13.796.060,18	20,54%	600.000,00	17,41%			5.907.000,00	2,88%
A01 01	Stradali	23.279.111,90	5,77%	1.008.213,02	0,81%	5.530.000,00	8,23%	706.549,16	20,50%			16.034.349,72	7,81%
A05 30	Edilizia sanitaria	16.494.282,22	4,09%	1.850.000,00	1,49%	4.408.282,22	6,56%	740.000,00	21,47%			9.496.000,00	4,63%
A05 11	Beni culturali	15.851.000,00	3,93%			350.000,00	0,52%	700.000,00	20,31%	45.000,00	1,25%	14.756.000,00	7,19%
A01 04	Marittime lacuali e fluviali	14.895.000,00	3,69%			1.245.000,00	1,85%					13.650.000,00	6,65%
A03 06	Produzione e distribuzione di energia elettrica	13.630.632,09	3,38%	3.419.432,09	2,76%	9.500.000,00	14,15%			41.200,00	1,15%	670.000,00	0,33%
E10 99	Altro	10.884.660,00	2,70%	10.614.660,00	8,55%							270.000,00	0,13%
A05 37	Turistico	7.977.200,00	1,98%	5.400.000,00	4,35%	285.200,00	0,42%					2.292.000,00	1,12%
A05 35	Igienico sanitario	6.843.280,00	1,70%	5.753.880,00	4,64%							1.089.400,00	0,53%
A05 31	Culto	3.700.000,00	0,92%									3.700.000,00	1,80%
A02 11	Opere di protezione dell'ambiente	3.468.654,00	0,86%							1.563.654,00	43,55%	1.905.000,00	0,93%
A06 90	Altre infrastrutture pubbliche	2.500.900,00	0,62%							1.608.900,00	44,81%	892.000,00	0,43%
A03 99	Altre infrastrutture del settore energetico	2.317.847,00	0,57%	170.000,00	0,14%	1.530.000,00	2,28%			45.000,00	1,25%	572.847,00	0,28%
A05 09	Altra edilizia pubblica	1.856.150,00	0,46%			915.000,00	1,36%	100.000,00	2,90%			841.150,00	0,41%
A05 10	Edilizia abitativa	1.000.000,00	0,25%									1.000.000,00	0,49%
A02 15	Risorse idriche	930.000,00	0,23%									930.000,00	0,45%
ARR	Verde e arredo urbano	396.984,18	0,10%							286.667,00	7,98%	110.317,18	0,05%
CIMIT	Cimiteri	287.000,00	0,07%	150.000,00	0,12%							137.000,00	0,07%
A04 13	Infrastrutture per l'agricoltura	5.000,00	0,001%									5.000,00	0,00%
A01 02	Aeroportuali												
A01 03	Ferrovie												
A01 88	Altre modalità di trasporto												
A02 05	Difesa del suolo												
A03 16	Produzione e distribuzione di energia n.e.												
A04 07	Telecomunicazione e tecnologie informatiche												
A04 14	Infrastrutture per la pesca												
A04 39	Infrastrutture per attività industriali												
A04 40	Annona, commercio ed artigianato												
A05 32	Difesa												
A05 33	Direzionale ed amministrativo												
A05 34	Giudiziario e penitenziario												
A05 36	Pubblica sicurezza												
E10 40	Studi e progettazioni												
E10 41	Assistenza e consulenza												
ILL	Illuminazione												
TOTALI		403.504.823,16	99,93%	124.110.675,01	100,00%	67.157.392,40	100,00%	3.446.549,16	100,00%	3.590.421,00	100,00%	205.199.785,59	100,00%

1.4 L'elenco annuale: esame dei lavori pubblici programmati per il 2011

Tabella 1.4.1: gli interventi dell'elenco annuale (2011): distribuzione per categorie di opere

ID - CATEGORIA OO.PP.	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO	COSTO PRO CAPITE
A01 01 - Stradali	701	26,08%	323.920.402,03	16,09%	€ 462.083	€ 72,67
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	435	16,18%	608.370.467,01	30,23%	€ 1.398.553	€ 136,49
A05 30 - Edilizia sanitaria	257	9,56%	349.013.630,71	17,34%	€ 1.358.030	€ 78,30
A05 09 - Altra edilizia pubblica	190	7,07%	76.696.745,70	3,81%	€ 403.667	€ 17,21
A02 05 - Difesa del suolo	185	6,88%	138.217.596,51	6,87%	€ 747.122	€ 31,01
A05 12 - Sport e spettacolo	126	4,69%	71.578.580,97	3,56%	€ 568.084	€ 16,06
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	95	3,53%	87.738.352,13	4,36%	€ 923.562	€ 19,68
A05 11 - Beni culturali	88	3,27%	59.046.193,91	2,93%	€ 670.979	€ 13,25
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	69	2,57%	42.302.812,87	2,10%	€ 613.084	€ 9,49
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	64	2,38%	25.401.610,60	1,26%	€ 396.900	€ 5,70
A05 35 - Igienico sanitario	52	1,93%	17.409.815,00	0,86%	€ 334.804	€ 3,91
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	51	1,90%	21.821.423,74	1,08%	€ 427.871	€ 4,90
E10 99 - Altro	45	1,67%	44.453.564,89	2,21%	€ 987.857	€ 9,97
OPERE CIMITERIALI	45	1,67%	12.959.469,00	0,64%	€ 287.988	€ 2,91
A05 37 - Turistico	43	1,60%	14.138.701,34	0,70%	€ 328.807	€ 3,17
A05 10 - Edilizia abitativa	39	1,45%	43.090.933,40	2,14%	€ 1.104.896	€ 9,67
PARCHEGGI	34	1,26%	13.326.303,61	0,66%	€ 391.950	€ 2,99
A05 31 - Culto	27	1,00%	5.344.541,36	0,27%	€ 197.946	€ 1,20
ARREDO E VERDE URBANO	25	0,93%	8.016.700,00	0,40%	€ 320.668	€ 1,80
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	17	0,63%	10.831.375,75	0,54%	€ 637.140	€ 2,43
A05 33 - Direzionale e amministrativo	16	0,60%	4.613.600,00	0,23%	€ 288.350	€ 1,04
A02 15 - Risorse idriche	13	0,48%	5.758.130,14	0,29%	442933,0877	€ 1,29
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	13	0,48%	7.817.847,00	0,39%	€ 601.373	€ 1,75
A05 36 - Pubblica sicurezza	12	0,45%	2.437.751,40	0,12%	€ 203.146	€ 0,55
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	11	0,41%	4.258.435,21	0,21%	€ 387.130	€ 0,96
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	10	0,37%	2.089.525,41	0,10%	€ 208.953	€ 0,47
A01 88 - Altre modalità di trasporto	7	0,26%	2.019.472,00	0,10%	€ 288.496	€ 0,45
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	6	0,22%	1.588.600,00	0,08%	€ 264.767	€ 0,36
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	5	0,19%	1.484.640,00	0,07%	€ 296.928	€ 0,33
A01 03 - Ferrovie	2	0,07%	3.100.000,00	0,15%		
A05 32 - Difesa	2	0,07%	2.134.456,90	0,11%	€ 1.067.228	€ 0,48
A01 02 - Aeroportuali	1	0,04%	600.000,00	0,03%		
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	1	0,04%	1.091.000,00	0,05%	€ 1.091.000	€ 0,24
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	1	0,04%	100.000,00	0,005%	€ 100.000	€ 0,02
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica						
A04 14 - Infrastrutture per la pesca						
E10 40 - Studi e progettazioni						
E10 41 - Assistenza e consulenza						
TOTALI	2.688	100,00%	2.012.772.678,59	100,00%	€ 748.799	€ 451,56

Tabella 1.4.2: gli interventi dell'elenco annuale (2011): distribuzione per tipologie di intervento

ID - TIPOLOGIA DI INTERVENTO	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO	COSTO PRO CAPITE
07 - Manutenzione straordinaria	880	32,74%	404.955.852,92	20,12%	€ 460.177	€ 90,85
01 - Nuova Costruzione	678	25,22%	861.286.449,50	42,79%	€ 1.270.334	€ 193,23
04 - Ristrutturazione	397	14,77%	314.030.306,09	15,60%	€ 791.008	€ 70,45
08 - Completamento	179	6,66%	98.811.635,42	4,91%	€ 552.020	€ 22,17
99 - Altro	149	5,54%	64.937.946,04	3,23%	€ 435.825	€ 14,57
03 - Recupero	120	4,46%	74.697.711,46	3,71%	€ 622.481	€ 16,76
06 - Manutenzione ordinaria	110	4,09%	87.243.602,43	4,33%	€ 793.124	€ 19,57
09 - Ampliamento	100	3,72%	61.827.336,12	3,07%	€ 618.273	€ 13,87
05 - Restauro	72	2,68%	44.461.838,61	2,21%	€ 617.526	€ 9,97
02 - Demolizione	3	0,11%	520.000,00	0,03%	€ 173.333	€ 0,12
TOTALI	2.688	100,00%	2.012.772.678,59	100,00%	€ 748.799	€ 451,56

Figura 1.4.3: analisi del trend del numero di interventi previsti in elenco annuale, del loro costo (totale e unitario) e del costo pro capite

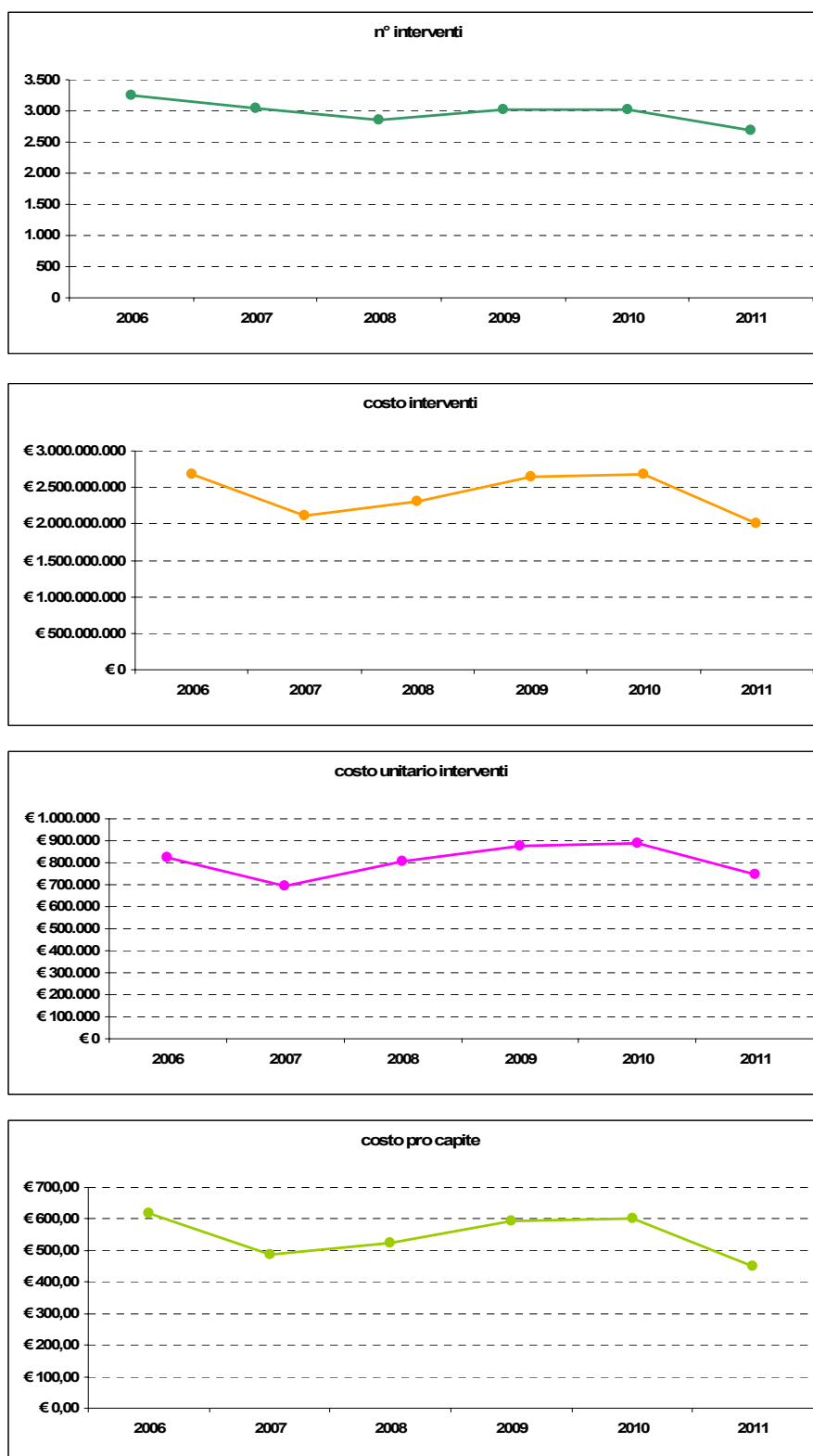


Tabella 1.4.4: interventi dell'elenco annuale (2011): durata media prevista (giorni) per la realizzazione

ID -CATEGORIA DI OPERA	DURATA MEDIA [gg]	N° tot	% di interventi sul tot che hanno indicazione della durata
A01 03 - Ferrovie	578	2	100,00%
OPERE CIMITERIALI	546	45	95,56%
A01 88 - Altre modalità di trasporto	461	7	100,00%
A05 10 - Edilizia abitativa	461	39	97,44%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	427	6	100,00%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	393	62	98,39%
A05 30 - Edilizia sanitaria	382	254	97,24%
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	366	1	100,00%
A05 32 - Difesa	366	2	100,00%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	366	1	100,00%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	357	433	96,30%
ARREDO E VERDE URBANO	353	25	100,00%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	350	16	100,00%
A05 11 - Beni culturali	349	84	98,81%
A05 35 - Igienico sanitario	347	51	100,00%
PARCHEGGI	339	34	94,12%
A05 12 - Sport e spettacolo	335	126	96,03%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	333	189	97,35%
A05 36 - Pubblica sicurezza	332	12	100,00%
A02 15 - Risorse idriche	331	13	92,31%
A05 33 - Direzionale e amministrativo	310	15	100,00%
A05 37 - Turistico	308	43	100,00%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	302	94	91,49%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	299	11	100,00%
A01 01 - Stradali	294	687	95,92%
A02 05 - Difesa del suolo	289	184	95,11%
A05 31 - Culto	287	27	100,00%
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	282	4	100,00%
E10 99 - Altro	273	44	95,45%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	258	49	100,00%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	257	9	100,00%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	251	69	92,75%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	248	13	92,31%
A01 02 - Aeroportuali	90	1	100,00%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica			
A04 14 - Infrastrutture per la pesca			
E10 40 - Studi e progettazioni			
E10 41 - Assistenza e consulenza			
TOTALI	326	2.652	96,46%

ID - TIPOLOGIA DI INTERVENTO	DURATA MEDIA [gg]	N° tot	% di interventi sul tot che hanno indicazione della durata
03 - Recupero	394	117	96,58%
09 - Ampliamento	350	100	98,00%
05 - Restauro	345	70	98,57%
01 - Nuova Costruzione	343	671	96,87%
06 - Manutenzione ordinaria	343	110	95,45%
04 - Ristrutturazione	335	393	98,47%
08 - Completamento	307	177	96,05%
07 - Manutenzione straordinaria	300	864	95,14%
99 - Altro	297	147	95,92%
02 - Demolizione	213	3	100,00%
TOTALI	326	2.652	96,46%

Tabella 1.4.5: gli interventi dell'elenco annuale: distribuzione per categoria e stato di progettazione

ID - CATEGORIA DI OPERA	STATO DI PROGETTAZIONE APPROVATO									
	SDF		PP		PD		PE		SC	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
A01 01 - Stradali	199	27,30%	221	25,88%	89	25,21%	67	21,90%	112	27,25%
A01 02 - Aeroportuali			1	0,12%						
A01 03 - Ferrovie							1	0,33%	1	0,24%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	2	0,27%	7	0,82%	2	0,57%	4	1,31%	2	0,49%
A01 88 - Altre modalità di trasporto	1	0,14%	4	0,47%	2	0,57%				
A02 05 - Difesa del suolo	42	5,76%	83	9,72%	35	9,92%	14	4,58%	10	2,43%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	12	1,65%	22	2,58%	9	2,55%	6	1,96%	15	3,65%
A02 15 - Risorse idriche	2	0,27%	7	0,82%					4	0,97%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	28	3,84%	18	2,11%	6	1,70%	12	3,92%	30	7,30%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	26	3,57%	19	2,22%	8	2,27%	6	1,96%	7	1,70%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica										
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	5	0,69%	2	0,23%	2	0,57%			4	0,97%
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	1	0,14%			2	0,57%			2	0,49%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1	0,14%	3	0,35%			1	0,33%	1	0,24%
A04 14 - Infrastrutture per la pesca										
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali			1	0,12%						
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	2	0,27%	2	0,23%	4	1,13%	3	0,98%		
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	110	15,09%	158	18,50%	58	16,43%	58	18,95%	48	11,68%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	67	9,19%	49	5,74%	19	5,38%	18	5,88%	34	8,27%
A05 10 - Edilizia abitativa	4	0,55%	25	2,93%	2	0,57%	5	1,63%	3	0,73%
A05 11 - Beni culturali	14	1,92%	25	2,93%	23	6,52%	10	3,27%	14	3,41%
A05 12 - Sport e spettacolo	35	4,80%	38	4,45%	23	6,52%	10	3,27%	20	4,87%
A05 30 - Edilizia sanitaria	58	7,96%	64	7,49%	27	7,65%	61	19,93%	44	10,71%
A05 31 - Culto	11	1,51%	8	0,94%	3	0,85%	3	0,98%	2	0,49%
A05 32 - Difesa			2	0,23%						
A05 33 - Direzionale e amministrativo	4	0,55%	7	0,82%	2	0,57%			3	0,73%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario									1	0,24%
A05 35 - Igienico sanitario	12	1,65%	15	1,76%	8	2,27%	4	1,31%	13	3,16%
A05 36 - Pubblica sicurezza	1	0,14%	3	0,35%	1	0,28%	3	0,98%	4	0,97%
A05 37 - Turistico	14	1,92%	8	0,94%	10	2,83%	5	1,63%	6	1,46%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	19	2,61%	12	1,41%	7	1,98%	5	1,63%	7	1,70%
E10 40 - Studi e progettazioni										
E10 41 - Assistenza e consulenza										
E10 99 - Altro	14	1,92%	15	1,76%	5	1,42%	3	0,98%	6	1,46%
ARREDO E VERDE URBANO	6	0,82%	10	1,17%			1	0,33%	8	1,95%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	4	0,55%	3	0,35%	1	0,28%			2	0,49%
OPERE CIMITERIALI	22	3,02%	10	1,17%	3	0,85%	2	0,65%	5	1,22%
PARCHEGGI	13	1,78%	12	1,41%	2	0,57%	4	1,31%	3	0,73%
TOTALI	729	100%	854	100%	353	100%	306	100%	411	100%

SDF = Studio di Fattibilità
PP = Progetto Preliminare
PD = Progetto Definitivo
PE = Progetto Esecutivo
SC = Stima dei Costi

2. LA PUBBLICAZIONE TELEMATICA DEI BANDI DI GARA

2.1 La pubblicità dei bandi di gara in Piemonte: analisi del fenomeno regionale

L'Osservatorio regionale dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, attraverso la propria piattaforma regionale¹, gestisce, come noto, il servizio di pubblicazione degli avvisi di preinformazione, dei bandi di gara e degli avvisi sui risultati delle procedure di affidamento. Si ricorda che la pubblicazione sul sito regionale è obbligatoria per appalti di lavori², servizi e forniture di interesse regionale ovvero realizzati sul territorio della Regione ad esclusione di quelli strumentali allo svolgimento dei compiti e delle funzioni mantenute dallo Stato, per i quali è attivo il sito Servizio Contratti Pubblici del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

A partire dal 1 gennaio 2012 sono in vigore le nuove soglie comunitarie, di cui all'art. 28 del D.Lgs n. 163 del 12 aprile 2006, così come aggiornate dal Regolamento CE n. 1251/2011 della Commissione del 30 novembre 2011: per quanto riguarda gli appalti e le concessioni di lavori pubblici, l'importo della soglia è pari a 5 Mln€; per i servizi e le forniture, invece, la soglia è 130.000€ per i contratti stipulati dalle amministrazioni centrali dello Stato e 200.000€ per i contratti stipulati dagli altri soggetti tenuti all'osservanza delle direttive comunitarie. Tuttavia per le elaborazioni che seguono occorrerà considerare le soglie³ valide nel 2011, anno di pubblicazione dei bandi.

In termini complessivi (cioè di numero di bandi pubblicati, sia di lavori, sia di servizi e forniture), la banca dati dell'Osservatorio regionale consente oramai da qualche anno alcuni ragionamenti legati al trend dei sette anni di osservazione. Il modesto incremento delle comunicazioni relative a servizi e forniture (+6,5%) e il pressoché stazionario (+1%) numero di bandi di lavori pubblicati, sono molto probabilmente determinati dalla congiuntura economica sfavorevole legata all'attuale situazione di crisi. Per quanto riguarda il totale

¹ Sistema SOAP, ex SOOP, accessibile attraverso il sito: www.regione.piemonte.it/oopp/osservatorio. Per quanto riguarda i bandi di lavori, la procedura di pubblicazione sul sito della Regione Piemonte è attiva dal 1° agosto 2001. Mentre per servizi e forniture il sistema informativo è stato esteso solo in seguito, a partire dal 1° dicembre 2004, per uniformarsi alle nuove direttive comunitarie 2004/17/CE e 2004/18/CE.

² Per lavori di importo superiore a 500.000€

³ Per i lavori la soglia è pari a 4,845Mln€; per i servizi e le forniture è pari a 125.000€ (per contratti stipulati dalle Amministrazioni centrali dello Stato) ovvero a 193.000€ (per quelli stipulati dagli altri soggetti).

regionale, invece, la tendenza che si delinea è di lieve crescita (1.918 bandi nel 2011 contro 1.830 nel 2010, corrispondente ad un incremento del 5%).

Anche quest'anno, il rapporto contiene le elaborazioni sui risultati delle procedure di affidamento, mostrando l'osservanza da parte delle stazioni appaltanti al rispetto di tale adempimento previsto dal Codice degli appalti.

Figura 2.1.1: il quadro dei bandi pubblicati nel periodo 2005-2011: numero

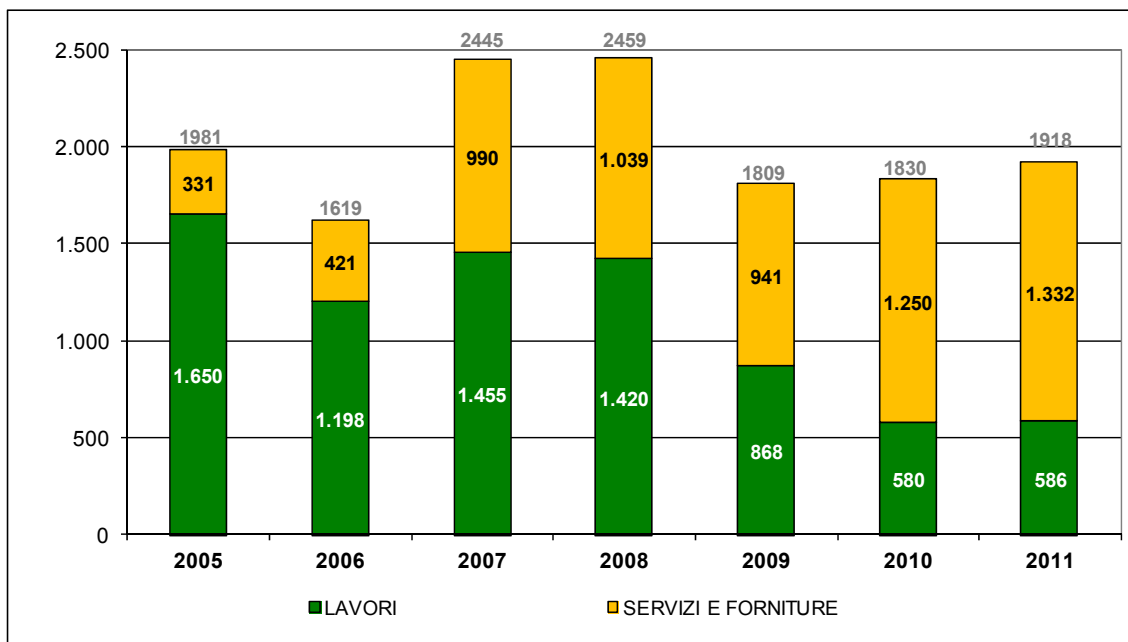
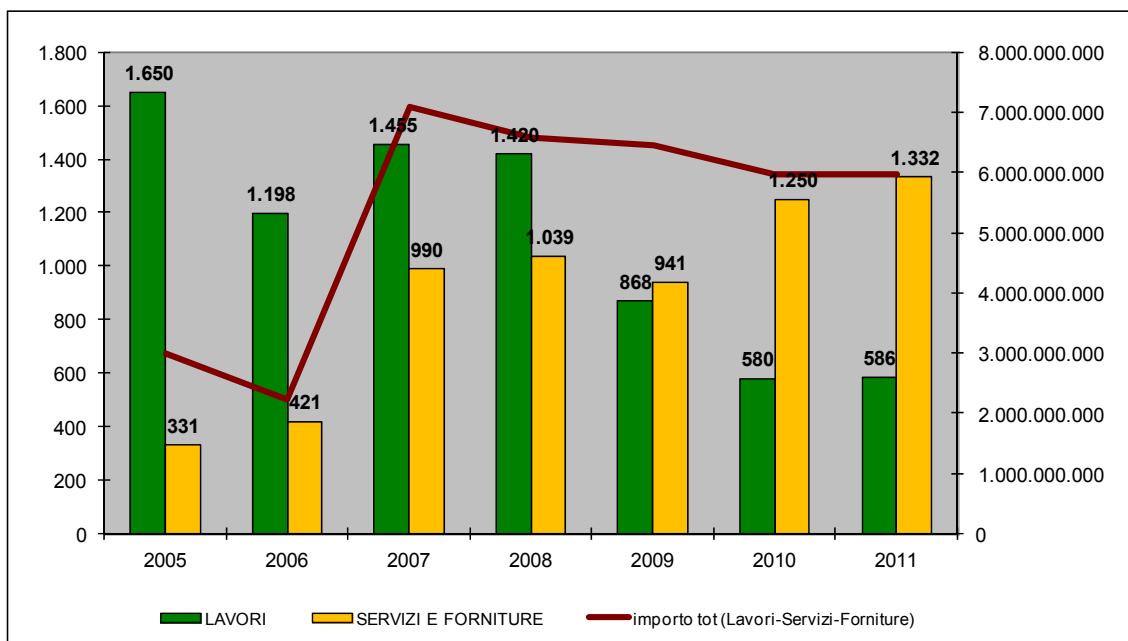


Figura 2.1.2: il quadro dei bandi pubblicati nel periodo 2005-2011: numero e importi

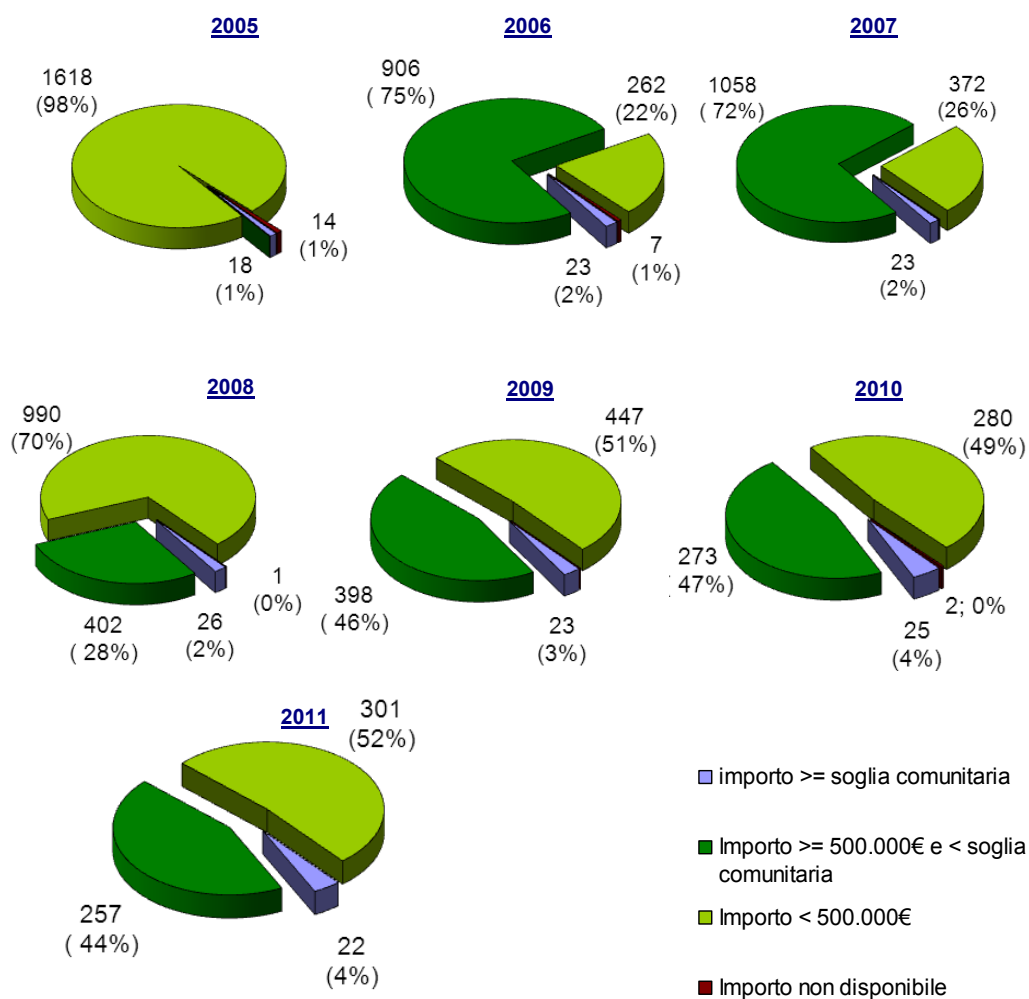


2.2 I bandi di lavori pubblicati in Piemonte

Tabella 2.2.1: numero di bandi pubblicati nel 2011, per provincia e classe d'importo

2011	TOT		Importo >=4,845 Mln€		Importo < 4,845 Mln€ e >= 500.000€		Importo < 500.000€		importo non disponibile	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
TO	330	56,31%	12	54,55%	162	62,55%	155	50,99%	1	100,00%
CN	56	9,56%	1	4,55%	27	10,42%	28	9,21%		
NO	54	9,22%	1	4,55%	14	5,41%	39	12,83%		
AL	46	7,85%	5	22,73%	18	6,95%	23	7,57%		
VC	44	7,51%	1	4,55%	8	3,09%	35	11,51%		
VB	29	4,95%	1	4,55%	15	5,79%	13	4,28%		
AT	14	2,39%			7	2,70%	7	2,30%		
BI	13	2,22%	1	4,55%	8	3,09%	4	1,32%		
TOT	586	100,00%	22	100,00%	259	100,00%	304	100,00%	1	100,00%

Figura 2.2.2: ripartizione per soglie di importo dei bandi di lavori pubblicati dal 2005 al 2011⁴



⁴ Si ricorda che le soglie di riferimento (aggiornate dal Regolamento CE n. 1251/2011 della Commissione del 30 novembre 2011) sono cambiate a partire dal gennaio 2012. Come detto, le soglie utilizzate per le elaborazioni sono quelle vigenti nel momento di pubblicazione dei bandi analizzati (anno 2011).

Figura 2.2.3: bandi di lavori pubblicati dal 2005 al 2011, per Provincia⁵

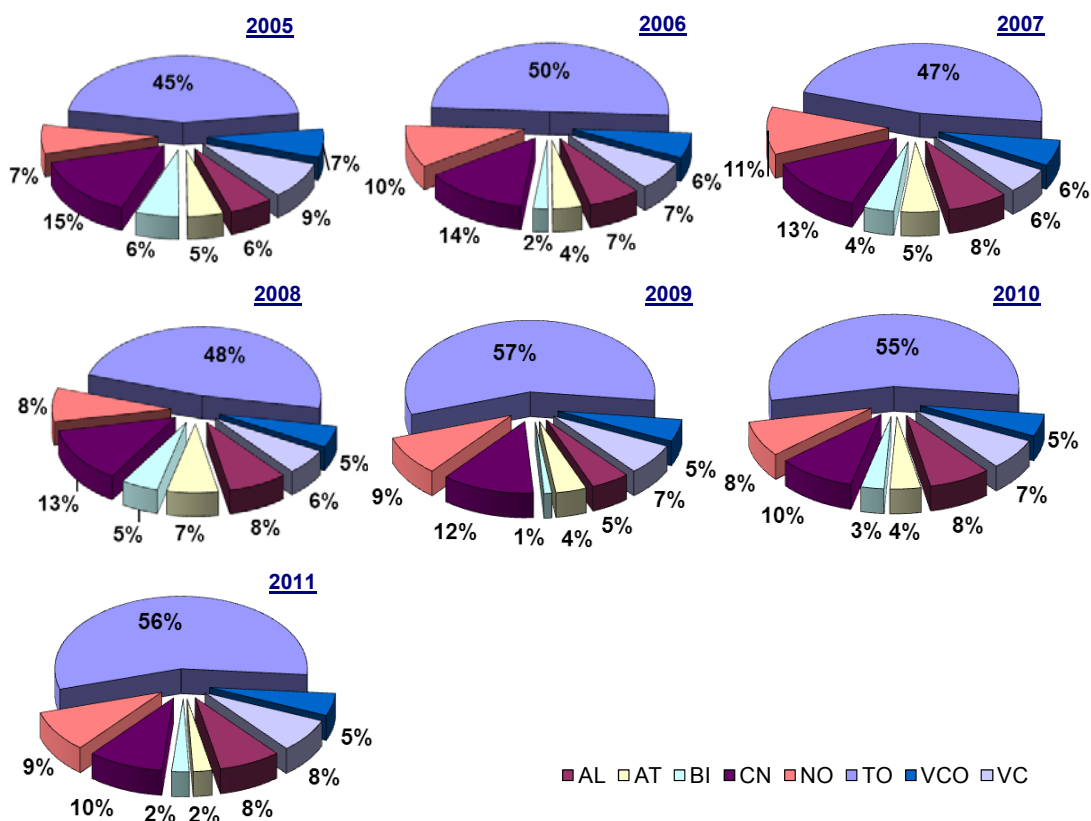
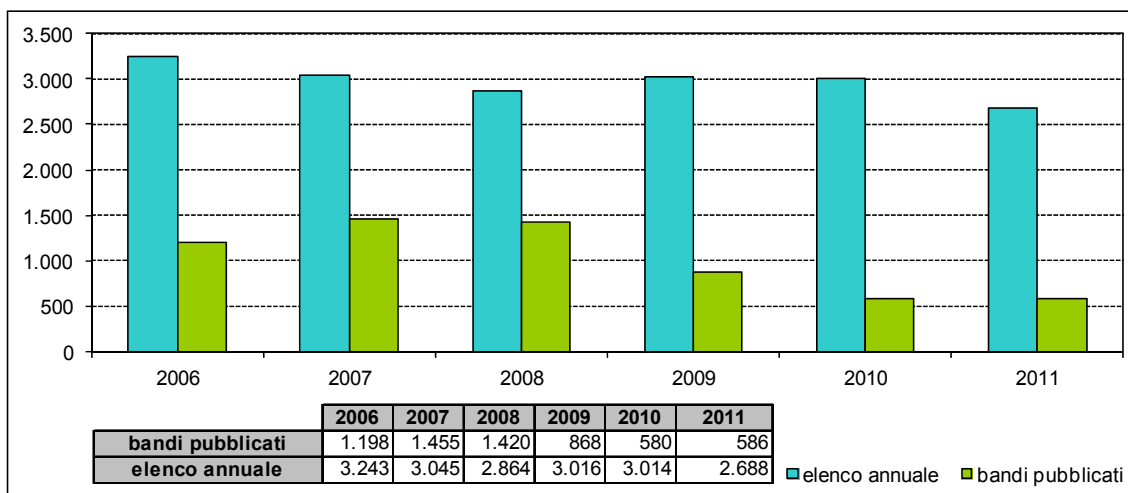


Tabella e figura 2.2.4: confronto tra n° di interventi inseriti in elenco annuale e n° di bandi poi effettivamente pubblicati, dal 2006 al 2011⁶



⁵ la provincia di riferimento è quella in cui è localizzata la Stazione Appaltante.

⁶ in merito alla 'caducità' degli interventi, occorre ricordare che per quanto riguarda la programmazione l'obbligo di invio vige per importi superiori a 100.000€, mentre per i bandi vige da 500.000€. Questa differenza accentua sicuramente lo scostamento tra quanto programmato e quanto poi effettivamente viene bandito e di quante volte si verifica successivamente la pubblicazione del relativo bando di gara, ma lo scarto permane comunque di rilievo e il dato rimane di sicuro interesse.

Tabella 2.2.5: la pubblicazione dei bandi per categoria di lavori prevalente (importi)

CAT prevalente		importo base d'asta		importo medio
		€		€
OG01	edifici civili e industriali	699.623.431	67,15%	3.598.524
OG03	strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, ...	97.324.824	9,34%	2.315.575
OG06	acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione ed evacuazione	45.796.274	4,40%	1.174.263
OG02	restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	35.482.191	3,41%	1.559.582
OG09	impianti per la produzione di energia elettrica	28.239.256	2,71%	1.176.636
OS22	impianti di potabilizzazione e depurazione	23.106.032	2,22%	2.567.337
OG10	impianti per la trasformazione e per la distribuzione di energia elettrica	19.666.827	1,89%	4.916.707
OG08	opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	11.741.959	1,13%	469.678
OG12	opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	11.062.019	1,06%	1.580.288
OG05	dighe	9.845.288	0,94%	9.845.288
OS30	impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	7.454.102	0,72%	621.175
OS10	segnaletica stradale non luminosa	7.438.154	0,71%	531.297
OS14	impianti di smaltimento e recupero dei rifiuti	6.252.923	0,60%	3.126.461
OS06	finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	5.726.348	0,55%	888.004
OS28	impianti termici e di condizionamento	5.517.642	0,53%	919.607
OG11	impianti tecnologici	4.585.427	0,44%	458.543
OS24	verde e arredo urbano	4.491.519	0,43%	641.646
OS21	opere strutturali speciali	3.736.849	0,36%	415.205
OS29	armamento ferroviario	3.434.550	0,33%	3.434.550
OS32	strutture in legno	3.114.163	0,30%	1.557.081
OS12	barriere e protezioni stradali	2.582.188	0,25%	430.365
OS18	componenti strutturali in acciaio o metallo	1.025.586	0,10%	1.025.586
OG04	opere d'arte nel sottosuolo	998.000	0,10%	998.000
OS03	impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	969.264	0,09%	242.316
OS02	superfici decorate e beni mobili di interesse storico ed artistico	702.749	0,07%	702.749
OS04	impianti elettromeccanici trasportatori	684.199	0,07%	684.199
OS07	finiture di opere generali di natura edile	652.800	0,06%	652.800
OS08	finiture di opere generali di natura tecnica	379.570	0,04%	379.570
OS13	strutture prefabbricate in cemento armato	182.263	0,02%	182.263
OS09	impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	99.970	0,01%	99.970
OG07	opere marittime e lavori di dragaggio			
OG13	opere di ingegneria naturalistica			
OS01	lavori in terra			
OS11	apparecchiature strutturali speciali			
OS19	impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati			
OS23	demolizione di opere			
OS25	scavi archeologici			
OS27	impianti per la trazione elettrica			
OS31	impianti per la mobilità sospesa			
OS33	coperture speciali			
OS34	sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità			
TOT		1.041.916.364	100,00%	1.778.014

Tabella 2.2.6: distribuzione provinciale dei bandi (numero e importo) per categoria prevalente

CAT prevalente		AL	AT	BI	CN	NO	TO	VCO	VC
OG1	% importo	43,48%	78,57%	61,54%	55,36%	51,85%	30,61%	37,93%	27,27%
	% numero	58,70%	97,11%	98,15%	58,27%	42,21%	37,63%	63,66%	32,18%
OG2	% importo	2,17%			1,79%	5,56%	6,97%	6,90%	9,09%
	% numero	0,50%			3,17%	2,70%	6,60%	1,16%	29,78%
OG3	% importo	21,74%	14,29%	23,08%	16,07%	20,37%	25,45%	20,69%	13,64%
	% numero	3,40%	1,57%	0,76%	4,01%	8,80%	21,57%	10,81%	3,86%
OG4	% importo						0,30%		
	% numero						0,26%		
OG5	% importo					1,85%			
	% numero					29,48%			
OG6	% importo	10,87%			3,57%	1,85%	8,18%		9,09%
	% numero	5,57%			0,77%	5,90%	10,14%		1,31%
OG7	% importo								
	% numero								
OG8	% importo	8,70%			7,14%	1,85%	4,24%	6,90%	
	% numero	3,57%			3,03%	0,38%	1,88%	1,52%	
OG9	% importo	2,17%		7,69%	1,79%	1,85%	3,33%	17,24%	9,09%
	% numero	0,55%		1,07%	1,55%	2,38%	3,26%	15,08%	21,95%
OG10	% importo						1,21%		
	% numero						5,12%		
OG11	% importo			7,69%	1,79%		1,52%	3,45%	4,55%
	% numero			0,02%	2,52%		0,58%	1,64%	3,18%
OG12	% importo	2,17%					1,82%		
	% numero	5,04%					1,89%		
OG13	% importo								
	% numero								
OS1	% importo								
	% numero								
OS2	% importo						0,30%		
	% numero						0,18%		
OS3	% importo					1,85%	0,91%		
	% numero					0,03%	0,25%		
OS4	% importo						0,30%		
	% numero						0,18%		
OS6	% importo				5,36%	3,70%	1,21%		
	% numero				5,22%	1,09%	0,81%		
OS7	% importo						0,30%		
	% numero						0,17%		
OS8	% importo						0,30%		
	% numero						0,10%		
OS9	% importo						0,30%		
	% numero						0,03%		
OS10	% importo				1,79%	1,85%	2,73%		6,82%
	% numero				0,12%	1,07%	1,75%		1,27%
OS11	% importo								
	% numero								
OS12	% importo					1,85%	0,91%	3,45%	2,27%
	% numero					0,43%	0,48%	2,08%	0,32%
OS13	% importo								2,27%
	% numero								0,76%
OS14	% importo	2,17%				1,85%			
	% numero	7,64%				1,39%			
OS18	% importo						3,45%		
	% numero						4,06%		
OS19	% importo								
	% numero								
OS21	% importo		7,14%		1,79%		1,52%		4,55%
	% numero		1,32%		1,66%		0,62%		2,00%
OS22	% importo	4,35%			3,57%		1,52%		
	% numero	14,96%			19,67%		0,85%		
OS23	% importo								
	% numero								
OS24	% importo						2,12%		
	% numero						1,17%		
OS25	% importo								
	% numero								
OS27	% importo								
	% numero								
OS28	% importo						0,91%		6,82%
	% numero						1,25%		3,00%
OS29	% importo						0,30%		
	% numero						0,89%		
OS30	% importo	2,17%				3,70%	2,12%		4,55%
	% numero	0,07%				4,14%	1,54%		0,38%
OS31	% importo								
	% numero								
OS32	% importo						0,61%		
	% numero						0,81%		
OS33	% importo								
	% numero								
OS34	% importo								
	% numero								
TOT	importo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	numero	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Tabella 2.2.7: importi a base di gara e per la sicurezza nell'anno 2011

AL	base di gara	€	75.735.402	
	sicurezza	€	1.830.334	2,42%
AT	base di gara	€	10.687.581	
	sicurezza	€	295.407	2,76%
BI	base di gara	€	445.311.042	
	sicurezza	€	4.477.048	1,01%
CN	base di gara	€	43.288.568	
	sicurezza	€	1.585.456	3,66%
NO	base di gara	€	33.392.331	
	sicurezza	€	7.969.676	23,87%
TO	base di gara	€	384.166.123	
	sicurezza	€	18.202.798	4,74%
VCO	base di gara	€	25.276.614	
	sicurezza	€	740.689	2,93%
VC	base di gara	€	24.058.704	
	sicurezza	€	668.622	2,78%
TOTALE	base di gara	€	1.041.916.364	
	sicurezza	€	35.770.030	3,43%

Tabella 2.2.8: la pubblicazione dei bandi per modalità di gara e criterio di aggiudicazione (numero)

	Totale complessivo	Offerta economicamente più vantaggiosa	Prezzo più basso
Procedura aperta	482	109	373
Procedura negoziata	80	5	75
Procedura ristretta	10	4	6
Procedura ristretta semplificata	7	2	5
Cottimo fiduciario	4		4
Accordo quadro	2	1	1
Amministrazione diretta	1		1
Totale complessivo	586	121	465

Tabella 2.2.9: la pubblicazione dei bandi per modalità di gara e criterio di aggiudicazione (importi)

	Totale complessivo	Offerta economicamente più vantaggiosa	Prezzo più basso
Procedura aperta	988.074.122	225.887.319	762.186.803
Procedura negoziata	31.688.547	342.709	31.345.838
Accordo quadro	12.745.000	11.550.000	1.195.000
Procedura ristretta semplificata	5.195.264	1.345.000	3.850.264
Procedura ristretta	3.913.601	2.630.850	1.282.751
Cottimo fiduciario	288.130		288.130
Amministrazione diretta	11.700		11.700
Totale complessivo	1.041.916.364	241.755.878	800.160.487

Figura 2.2.10: la pubblicazione dei bandi per criterio di aggiudicazione: trend per numero

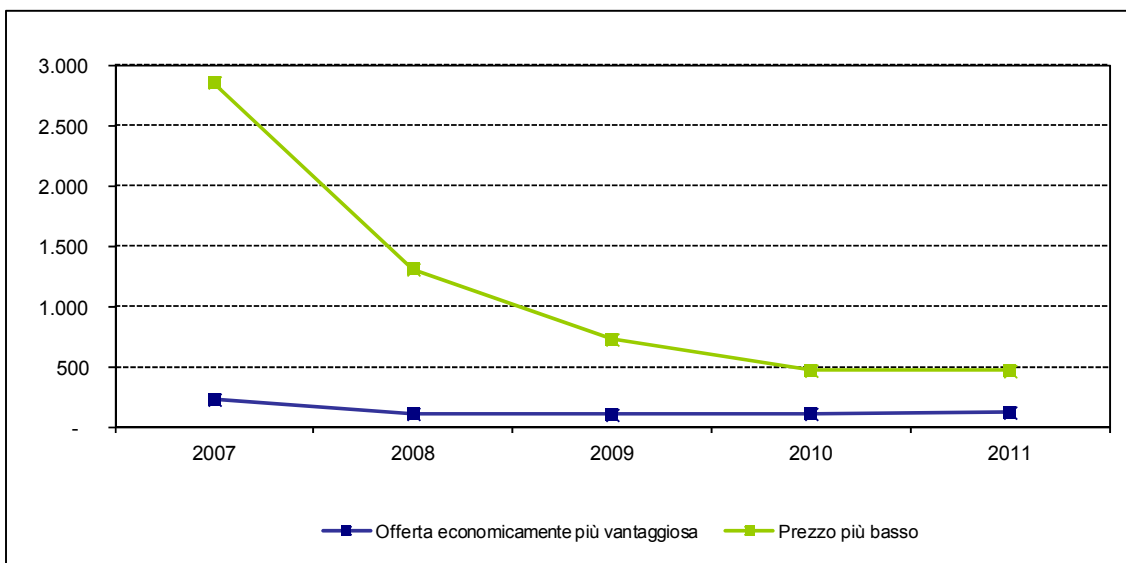
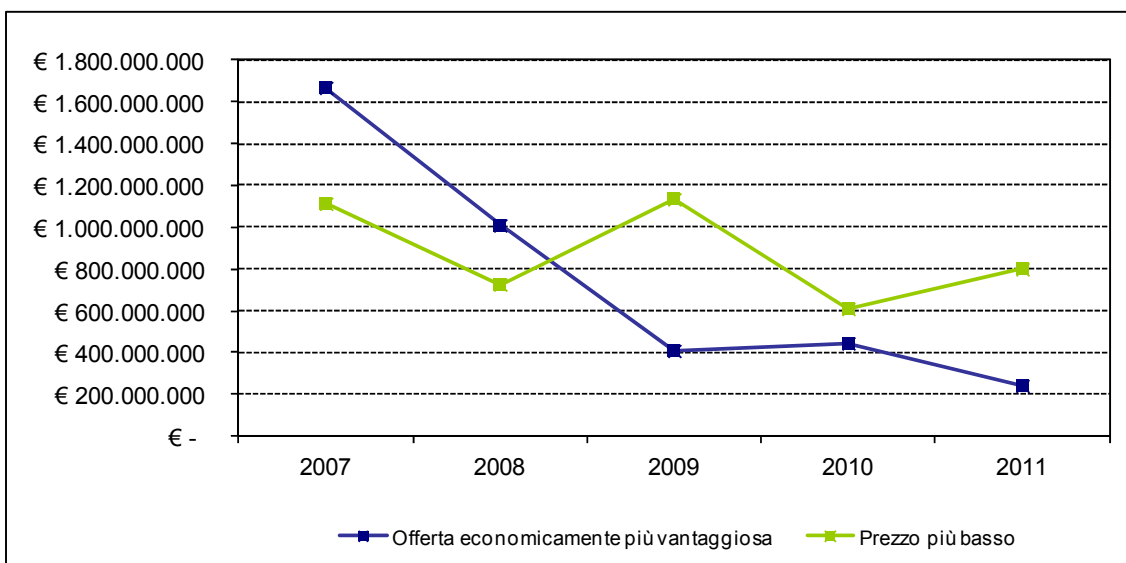


Figura 2.2.11: la pubblicazione dei bandi per criterio di aggiudicazione: trend per importi



Quest'anno non si riporta il confronto su base nazionale dei bandi e degli avvisi pubblicati, presente invece nei rapporti precedenti, a causa dell'indisponibilità della fonte⁷ al momento delle elaborazioni.

⁷ Itaca, Rapporto informativo 2012, in corso di pubblicazione.

2.3 I risultati sulla procedura di affidamento dei bandi di lavori in Piemonte

Le elaborazioni che seguono tentano di delineare, a livello regionale, il rispetto dei disposti degli artt. 65 e 66 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. relativo alla pubblicazione degli esiti di gara, ossia la trasmissione delle informazioni legate all'aggiudicazione dei bandi precedentemente trasmessi all'Osservatorio per la pubblicazione.

Tabella 2.3.1: la pubblicazione dei bandi e le trasmissioni degli esiti della gara (anno 2011)

2011	TOT			Importo >= 4,845 Min€			Importo < 4,845 Min€ e >= 500.000€			Importo < 500.000€			importo non disponibile		
	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%
TO	330	250	75,76%	12	7	58,33%	162	125	77,16%	155	118	76,13%	1		0,00%
CN	56	37	66,07%	1			27	20	74,07%	28	17	60,71%			
NO	54	38	70,37%	1			14	5	35,71%	39	33	84,62%			
AL	46	32	69,57%	5	3	60,00%	18	11	61,11%	23	18	78,26%			
VC	44	23	52,27%	1	1	100,00%	8	2	25,00%	35	20	57,14%			
VB	29	5	17,24%	1	1	100,00%	15	3	20,00%	13	1	7,69%			
AT	14	12	85,71%				7	6	85,71%	7	6	85,71%			
BI	13	12	92,31%	1	1	100,00%	8	7	87,50%	4	4	100,00%			
TOT	586	409	69,80%	22	13	59,09%	259	179	69,11%	304	217	71,38%	1	0	0,00%

Tabella 2.3.2: le trasmissioni degli esiti di gara per tipologia di Stazione Appaltante (2011)

Tipologia S.A.	TOT		% SU PUBBL	Importo >= 4,845 Min€		Importo < 4,845 Min€ e >= 500.000€		Importo < 500.000€		importo non disponibile	
	n ¹	% ²	% ³	n	%	n	%	n	%	n	%
Amministrazioni comunali	166	40,59%	61,25%	2	15,38%	59	32,96%	105	48,39%		
altro	116	28,36%	79,45%	9	69,23%	71	39,66%	36	16,59%		
Amministrazioni provinciali	75	18,34%	85,23%	1	7,69%	18	10,06%	56	25,81%		
Aziende Territoriali per la Casa	37	9,05%	77,08%			24	13,41%	13	5,99%		
A.S.O. - A.S.L.	11	2,69%	61,11%	1	7,69%	6	3,35%	4	1,84%		
CC-CM-Unioni di Comuni	4	0,98%	50,00%			1	0,56%	3	1,38%		
Regione											
Enti Parco e Riserve naturali											
TOT	409	100,00%	69,80%	13	100,00%	179	100,00%	217	100,00%	0	0,00%

¹ numero di Stazioni Appaltanti che hanno pubblicato gli esiti di gara

² percentuale di incidenza sul totale delle Stazioni Appaltanti che hanno pubblicato

³ percentuale di incidenza delle pubblicazioni degli esiti di gara, rapportati ai bandi pubblicati

Tabella 2.3.3: gli esiti di gara per tipologia di Stazione Appaltante (2011)

Tipologia S.A.	TOT ¹	GARA AGGIUDICATA ²		GARA DESERTA ²		GARA RINVIATA ²	
	n	n	%	n	%	n	%
Amministrazioni comunali	166	163	98,19%	2	1,20%	1	0,60%
altro	116	115	99,14%	1	0,60%		
Amministrazioni provinciali	75	72	96,00%			3	1,81%
Aziende Territoriali per la Casa	37	36	97,30%	1	2,70%		
A.S.O. - A.S.L.	11	11	100,00%				
CC-CM-Unioni di Comuni	4	4	100,00%				
Regione							
Enti Parco e Riserve naturali							
TOT	409	401	98,04%	4	0,98%	4	0,98%

¹ numero di esiti di gara pubblicati

² esiti di gara pubblicati rapportati alla tipologia della Stazione Appaltante

2.4 I bandi di servizi e forniture pubblicati in Piemonte

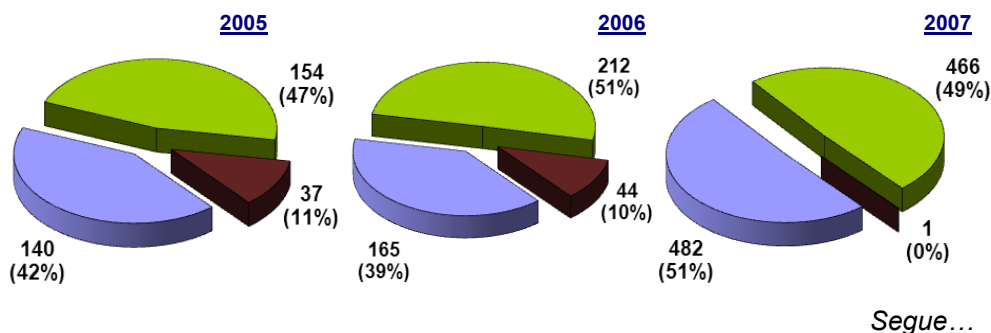
Tabella 2.4.1: numero di bandi di forniture pubblicati nel 2011, per provincia e classe d'importo

2011	TOT bandi pubblicati		Importo >= 193.000€		Importo < 193.000€		Importo non disponibile	
	n	%	n	%	n	%	n	%
TO	201	59,82%	149	71,98%	52	40,94%		
CN	15	4,46%	14	6,76%	1	0,79%		
AL	31	9,23%	22	10,63%	8	6,30%	1	50,00%
VC	31	9,23%	5	2,42%	26	20,47%		
NO	11	3,27%	7	3,38%	4	3,15%		
VCO	29	8,63%	5	2,42%	24	18,90%		
AT	10	2,98%	4	1,93%	6	4,72%		
BI	8	2,38%	1	0,48%	6	4,72%	1	50,00%
TOT	336	100,00%	207	100,00%	127	100,00%	2	100,00%

Tabella 2.4.2: numero di bandi di servizi pubblicati nel 2011, per provincia e classe d'importo

2011	TOT bandi pubblicati		Importo >= 193.000€		Importo < 193.000€		Importo non disponibile	
	n	%	n	%	n	%	n	%
TO	481	48,29%	267	64,81%	200	36,23%	14	43,75%
CN	288	28,92%	39	9,47%	242	43,84%	7	21,88%
AL	55	5,52%	27	6,55%	25	4,53%	3	9,38%
VC	49	4,92%	18	4,37%	28	5,07%	3	9,38%
NO	45	4,52%	24	5,83%	19	3,44%	2	6,25%
VCO	25	2,51%	17	4,13%	8	1,45%		
AT	31	3,11%	11	2,67%	18	3,26%	2	6,25%
BI	22	2,21%	9	2,18%	12	2,17%	1	3,13%
TOT	996	100,00%	412	100,00%	552	100,00%	32	100,00%

Figura 2.4.3: bandi di servizi e forniture nel periodo 2005 – 2011⁸



⁸Cfr. nota 3 pag. 37

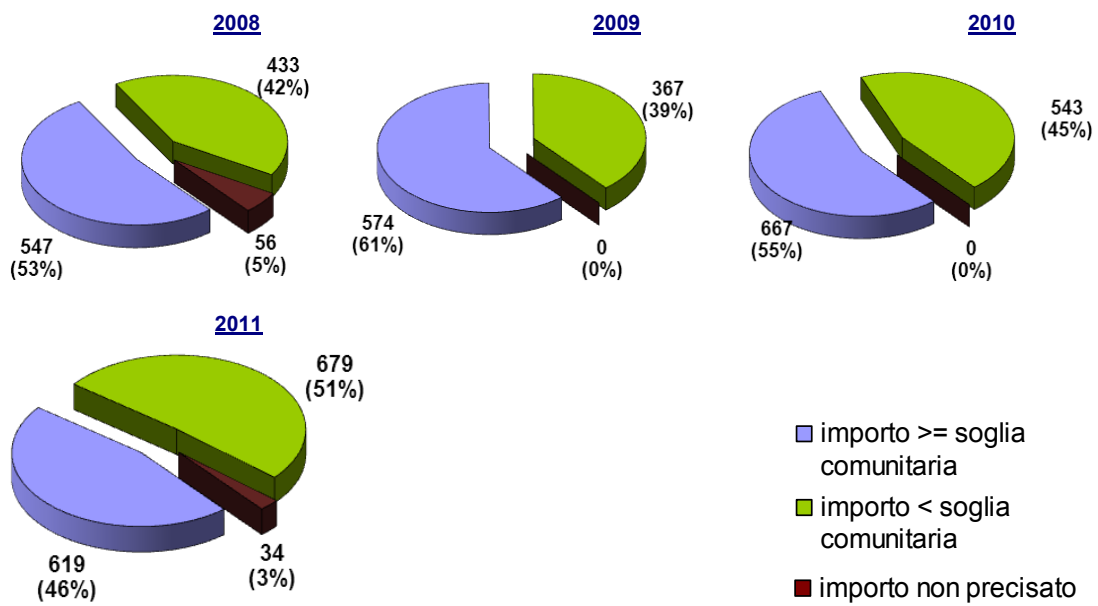


Figura 2.4.4: bandi di servizi e forniture pubblicati nel periodo 2005-2011, per Provincia

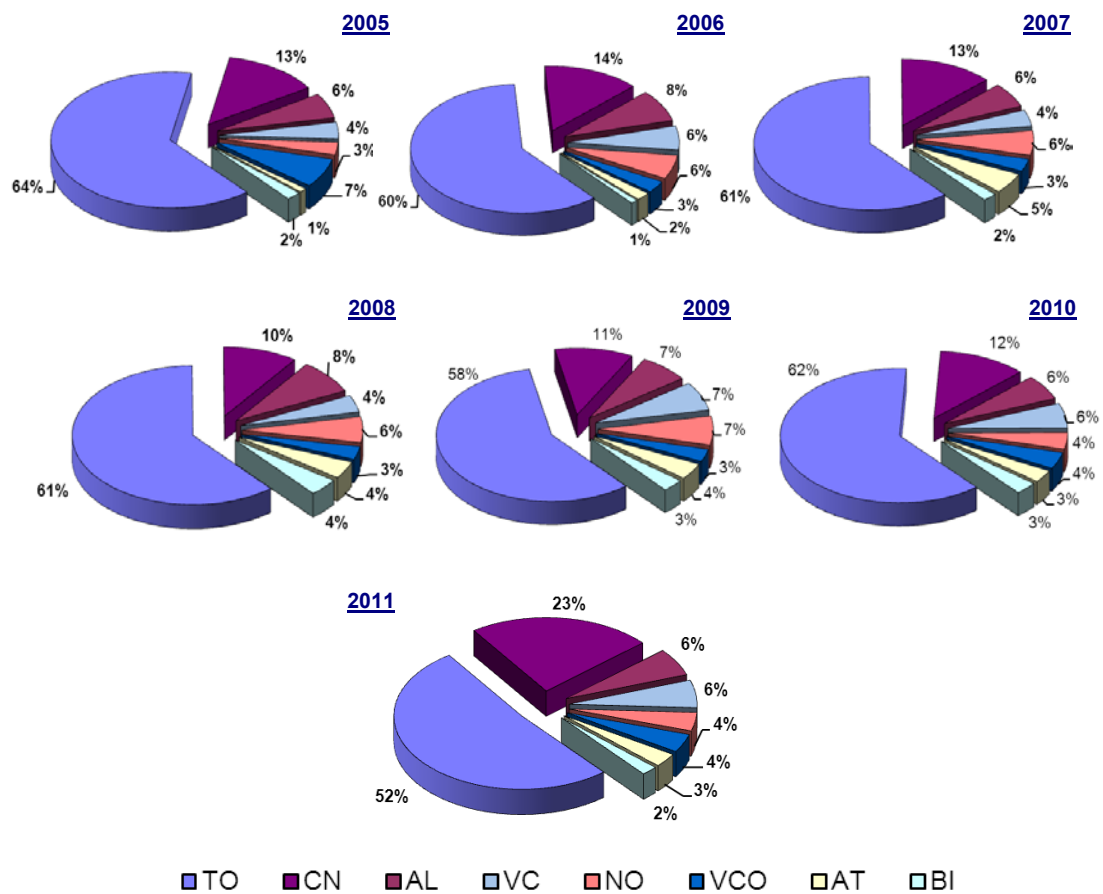


Tabella 2.4.5: numero e importo dei bandi pubblicati per procedura di scelta del contraente

		TOT	FORNITURE	SERVIZI
Procedura aperta	totale base di gara	2.132.395.328	413.563.835	1.718.831.493
	% numero bandi rapportati al tot	43,28%	16,43%	71,33%
Sistema dinamico di acquisizione	totale base di gara	2.020.000.000	2.020.000.000	
	% numero bandi rapportati al tot	40,99%	80,23%	
Procedura ristretta	totale base di gara	568.017.285	32.733.289	535.283.996
	% numero bandi rapportati al tot	11,53%	1,30%	22,21%
Accordo quadro	totale base di gara	108.115.688	11.965.233	96.150.455
	% numero bandi rapportati al tot	2,19%	0,48%	3,99%
Procedura negoziata	totale base di gara	91.566.608	34.667.401	56.899.206
	% numero bandi rapportati al tot	1,86%	1,38%	2,36%
Cottimo fiduciario	totale base di gara	6.120.304	4.739.640	1.380.664
	% numero bandi rapportati al tot	0,12%	0,19%	0,06%
Procedura ristretta semplificata	totale base di gara	1.285.869		1.285.869
	% numero bandi rapportati al tot	0,03%		0,05%
Totale complessivo	totale base di gara	4.927.501.081	2.517.669.398	2.409.831.683
	numero bandi	100,00%	100,00%	100,00%

Tabella 2.4.6: numero e importo dei bandi di forniture per criterio di aggiudicazione

		TOT	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA	MAX RIBASSO
Sistema dinamico di acquisizione	totale base di gara	2.020.000.000	2.020.000.000	
	numero bandi	80,23%	87,59%	
Procedura aperta	totale base di gara	413.563.835	240.403.845	173.159.990
	numero bandi	16,43%	10,42%	81,88%
Procedura negoziata	totale base di gara	34.667.401	28.093.790	6.573.611
	numero bandi	1,38%	1,22%	3,11%
Procedura ristretta	totale base di gara	32.733.289	10.606.762	22.126.527
	numero bandi	1,30%	0,46%	10,46%
Accordo quadro	totale base di gara	11.965.233	4.661.900	7.303.333
	numero bandi	0,48%	0,20%	3,45%
Cottimo fiduciario	totale base di gara	4.739.640	2.411.659	2.327.981
	numero bandi	0,19%	0,10%	1,10%
Procedura ristretta semplificata	totale base di gara			
	numero bandi			
Totale complessivo	totale base di gara	2.517.669.398	2.306.177.956	211.491.443
	numero bandi	100,00%	100,00%	100,00%

Tabella 2.4.7: numero e importo dei bandi di servizi per criterio di aggiudicazione

		TOT	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA	MAX RIBASSO
Procedura aperta	totale base di gara	1.718.831.493	661.531.942	1.057.299.551
	numero bandi	71,33%	50,82%	95,42%
Procedura ristretta	totale base di gara	535.283.996	518.793.008	16.490.988
	numero bandi	22,21%	39,85%	1,49%
Accordo quadro	totale base di gara	96.150.455	95.830.455	320.000
	numero bandi	3,99%	7,36%	0,03%
Procedura negoziata	totale base di gara	56.899.206	23.530.935	33.368.271
	numero bandi	2,36%	1,81%	3,01%
Cottimo fiduciario	totale base di gara	1.380.664	820.996	559.669
	numero bandi	0,06%	0,06%	0,05%
Procedura ristretta semplificata	totale base di gara	1.285.869	1.250.000	35.869
	numero bandi	0,05%	0,10%	0,00%
Sistema dinamico di acquisizione	totale base di gara			
	numero bandi			
Totale complessivo	totale base di gara	2.409.831.683	1.301.757.336	1.108.074.348
	numero bandi	100,00%	100,00%	100,00%

2.5 I risultati sulla procedura di affidamento dei bandi di servizi e forniture in Piemonte

Tabella 2.5.1: la pubblicazione dei bandi e le trasmissioni degli esiti della gara (anno 2011)

2011	TOT			Importo >= 193.000€			Importo < 193.000€			importo non disponibile		
	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%
TO	682	428	62,76%	416	276	66,35%	252	147	58,33%	14	5	35,71%
CN	303	257	84,82%	53	38	71,70%	243	217	89,30%	7	2	28,57%
AL	86	44	51,16%	49	27	55,10%	33	14	42,42%	4	3	75,00%
VC	80	49	61,25%	23	15	65,22%	54	32	59,26%	3	2	66,67%
NO	56	30	53,57%	31	12	38,71%	23	18	78,26%	2		
VCO	54	12	22,22%	22	7	31,82%	32	5	15,63%			
AT	41	26	63,41%	15	11	73,33%	24	14	58,33%	2	1	50,00%
BI	30	15	50,00%	10	6	60,00%	18	8	44,44%	2	1	50,00%
TOT	1332	861	64,64%	619	392	63,33%	679	455	67,01%	34	14	41,18%

Tabella 2.5.2: le trasmissioni degli esiti di gara per tipologia di Stazione Appaltante (2011)

Tipologia Ente Locale	TOT ESITI		% SU PUBBL ¹	Importo >= 193.000€		Importo < 193.000€		importo non disponibile	
	n	%	%	n	%	n	%	n	%
Aziende Territoriali per la Casa	272	32,54%	3022,22%	38	9,69%	234	51,43%		
Altri Consorzi	213	25,48%	236,67%	98	25,00%	115	25,27%	8	57,14%
Amministrazioni provinciali	187	22,37%	65,85%	145	36,99%	42	9,23%	2	14,29%
Amministrazioni comunali	85	10,17%	21,30%	51	13,01%	34	7,47%	2	14,29%
CC-CM-Unioni di Comuni	64	7,66%	266,67%	46	11,73%	18	3,96%	1	7,14%
C.C.I.A.	8	0,96%	160,00%	6	1,53%	2	0,44%		
altro	6	0,72%	2,16%	3	0,77%	3	0,66%		
A.S.O. - A.S.L.	1	0,12%	0,44%			1	0,22%		
Regione									
Enti Parco e Riserve naturali				5	1,28%	6	1,32%	1	7,14%
TOT	836	100,00%	62,76%	392	100,00%	455	100,00%	14	100,00%

¹ percentuale di esiti pubblicati, dalle diverse tipologie di Stazioni Appaltanti, sul totale regionale dei bandi pubblicati (1.332)

Tabella 2.5.3: gli esiti di gara per tipologia di Stazione Appaltante (2011)

Tipologia Ente Locale	TOT	GARA AGGIUDICATA		GARA DESERTA		GARA RINVIATA-ANNULLATA	
	n	n	% ²	n	% ²	n	% ²
Amministrazioni provinciali	272	127	46,69%	136	50,00%	9	3,31%
Amministrazioni comunali	221	196	88,69%	13	5,88%	12	5,43%
altro	189	164	86,77%	15	7,94%	10	5,29%
A.S.O. - A.S.L.	87	82	94,25%	2	2,30%	3	3,45%
Altri Consorzi	65	57	87,69%	5	7,69%	3	4,62%
CC-CM-Unioni di Comuni	12	9	75,00%	2	16,67%	1	8,33%
Regione	8	8	100,00%				
Aziende Territoriali per la Casa	6	6	100,00%				
C.C.I.A.	1	1	100,00%				
Enti Parco e Riserve naturali							
TOT	861	650	75,49%	173	90,48%	30,43%	

² percentuale di esiti pubblicati rapportati alla tipologia di Stazione Appaltante

Anche per i servizi e le forniture, l'indisponibilità della fonte⁹ non ha consentito l'elaborazione del confronto su base nazionale.

⁹ Itaca, Rapporto 2012, in corso di pubblicazione.



3. I LAVORI PUBBLICI SOPRA SOGLIA AGGIUDICATI

3.1 La realizzazione di opere pubbliche sopra soglia: caratteri e tendenze regionali

L'osservazione delle aggiudicazioni di lavori sopra la soglia di 150.000€ costituisce a tutti gli effetti una delle analisi più interessanti che si possono desumere dalla banca dati dell'Osservatorio regionale.

Tali informazioni, raccolte mediante l'applicativo informatico SOAP (già SOOP)¹ riguardano un vastissimo set di dati; nonostante talvolta l'incompletezza nella trasmissione, seppur limitatamente a taluni aspetti puntuali e di scarso rilievo riguardo ai temi di interesse (numeri, importi e ribassi medi di aggiudicazione), comunque, il database pare statisticamente significativo, e consente importanti riflessioni sulla situazione regionale. Si può, anzi, certamente affermare che ormai da diversi anni la banca dati risulta molto più attendibile che nei periodi precedenti: grazie ad una crescente consapevolezza da parte delle Stazioni Appaltanti, il data base è sempre più completo e coerente.

Poiché, come già osservato, la mole di informazioni non sempre presenta un grado di leggibilità immediata, per esplorare nuovi ambiti (ad esempio i costi parametrici per categorie di opera, i tempi di realizzazione, ...) si è proceduto a un controllo sulla bontà delle informazioni caricate nell'applicativo SOAP.

Anche per la presente edizione del rapporto, gli approfondimenti riguardano la copertura territoriale dei dati raccolti; le informazioni relative al 2011, inoltre, vanno a completare il monitoraggio ormai decennale del trend regionale di aggiudicazioni.

Come si potrà osservare, dopo un trend in crescita, nell'ultimo periodo si registra invece una diminuzione degli importi (922Mln€ nel 2011 contro 1.138Mln€ nel 2010, corrispondente ad un calo del 19%), accompagnata da una sostanziale stasi per quanto riguarda invece il numero di interventi aggiudicati (1.161 nel 2011 contro 1.169 nel 2010). In questo periodo di

¹ piattaforma informativa degli appalti pubblici regionali, che rispetto alle precedenti procedure ottimizza la raccolta dei dati.

forte crisi, i lavori pubblici in Piemonte sembrano aver abbandonato ormai da due anni l'andamento anticiclico (nel 2009 si era verificato un netto incremento delle risorse, pur con la crisi già in atto), registrando un calo delle risorse impiegate che ricalca l'andamento del 2010. Anche dall'osservazione degli importi medi unitari (-18%) e dell'importo pro capite (-19%) emerge, a livello regionale, un significativo calo.

Di un certo interesse, inoltre, il quadro regionale sui ribassi di gara, il cui trend ha dimostrato una costante crescita fino al 2010, rimanendo infine pressoché costante nel 2011 con un ribasso complessivo pari al 23,58% (+7% dal 2008 al 2009, +6% dal 2009 al 2010 e -0,2% dal 2010 al 2011). Da osservare poi che, se si considerano solamente le opere di importo compreso tra 5 e 15 Mln€, tale valore sale al 27,2%, e cresce ulteriormente, nella fascia 1-5 Mln€, fino al 32,7%.

Seguono, dopo una serie di dati a carattere più generale e suddivisa per paragrafi tematici, le elaborazioni condotte per i lavori sopra soglia aggiudicati nel 2011, con puntuali focus su trend e andamenti lungo periodi di osservazione più estesi. Le informazioni sono presentate sotto forma di tabelle o grafici.

Figura 3.1.1: aggiudicazione di lavori pubblici sopra soglia nel 2011, per provincia

2011	interventi		importo	
	n	%	Mln €	%
TORINO	659	57%	604	53%
ALESSANDRIA	123	11%	113	10%
ASTI	60	5%	28	2%
BIELLA	29	2%	18	2%
CUNEO	136	12%	64	6%
NOVARA	68	6%	41	4%
VERBANIA	39	3%	21	2%
VERCELLI	47	4%	33	3%
Totale	1.161	100%	922	81%

Figura 3.1.2: aggiudicazione di lavori pubblici sopra soglia: quadro di sintesi dal 2001

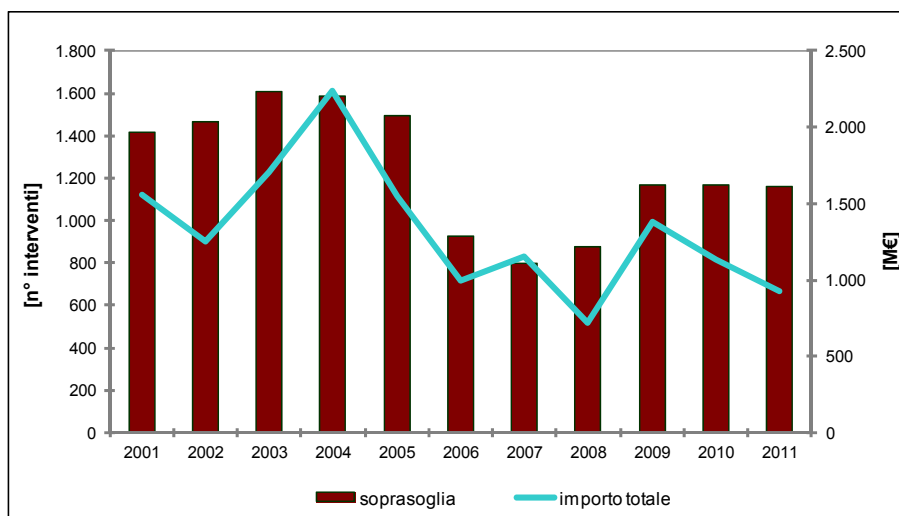


Figura 3.1.3: trend dell'investimento in costruzioni dal 1970 ad oggi (valori costanti 2000)²

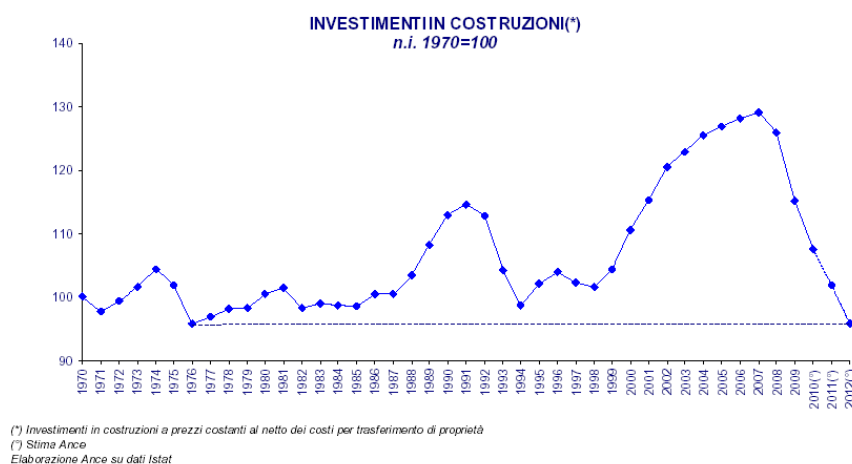


Tabella 3.1.4: distribuzione regionale degli interventi di lavori di importo sopra soglia (2011)³

REGIONI E PROV. AUT.	n	%	€	%	importo medio
Ambito nazionale-est.	117	1,10%	€ 524.235.898	5,92%	€ 4.480.649
Piemonte	1.057	9,95%	€ 1.188.487.999	13,42%	€ 1.124.397
Valle d'Aosta	191	1,80%	€ 129.591.835	1,46%	€ 678.491
Lombardia	924	8,70%	€ 953.292.132	10,76%	€ 1.031.701
Veneto	1.208	11,37%	€ 787.893.013	8,90%	€ 652.229
Friuli Venezia Giulia	53	0,50%	€ 32.084.442	0,36%	€ 605.367
Liguria	438	4,12%	€ 258.205.809	2,92%	€ 589.511
Emilia Romagna	256	2,41%	€ 449.597.321	5,08%	€ 1.756.240
Toscana	837	7,88%	€ 554.279.537	6,26%	€ 662.222
Umbria	270	2,54%	€ 250.717.280	2,83%	€ 928.583
Marche	569	5,36%	€ 343.378.743	3,88%	€ 603.478
Lazio	888	8,36%	€ 638.760.707	7,21%	€ 719.325
Abruzzo	379	3,57%	€ 198.942.233	2,25%	€ 524.914
Molise	99	0,93%	€ 37.893.814	0,43%	€ 382.766
Campania	397	3,74%	€ 231.920.693	2,62%	€ 584.183
Puglia	579	5,45%	€ 640.677.481	7,23%	€ 1.106.524
Basilicata	102	0,96%	€ 218.689.782	2,47%	€ 2.144.017
Calabria	415	3,91%	€ 212.942.844	2,40%	€ 513.115
Sicilia	742	6,98%	€ 477.804.827	5,39%	€ 643.942
Sardegna	610	5,74%	€ 381.464.512	4,31%	€ 625.352
Prov. aut. di Bolzano	170	1,60%	€ 91.750.940	1,04%	€ 539.711
Prov. aut. di Trento	305	2,87%	€ 182.078.889	2,06%	€ 596.980
n.c.	17	0,16%	€ 72.027.241	0,81%	€ 4.236.897
TOTALE	10.623	100,00%	€ 8.856.717.972	100,00%	€ 833.730

² Fonte: ANCE - ANCE PIEMONTE, Osservatorio congiunturale sull'industria delle costruzioni, giugno 2012.

Per la lettura del grafico, si ricorda che gli investimenti in costruzioni sono rappresentati per il 54% da abitazioni; il restante 46% è edilizia non residenziale, per il 58% di natura privata.

³ Fonte: Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (2012), Relazione annuale 2011. L'apparente incongruenza tra il dato complessivo rilevato dall'Autorità per la regione Piemonte e quanto elaborato nel presente rapporto è dovuta ad un campionamento riferito a periodi diversi.

Figura 3.1.5: la spesa provinciale per opere sopra soglia (2001-2010)

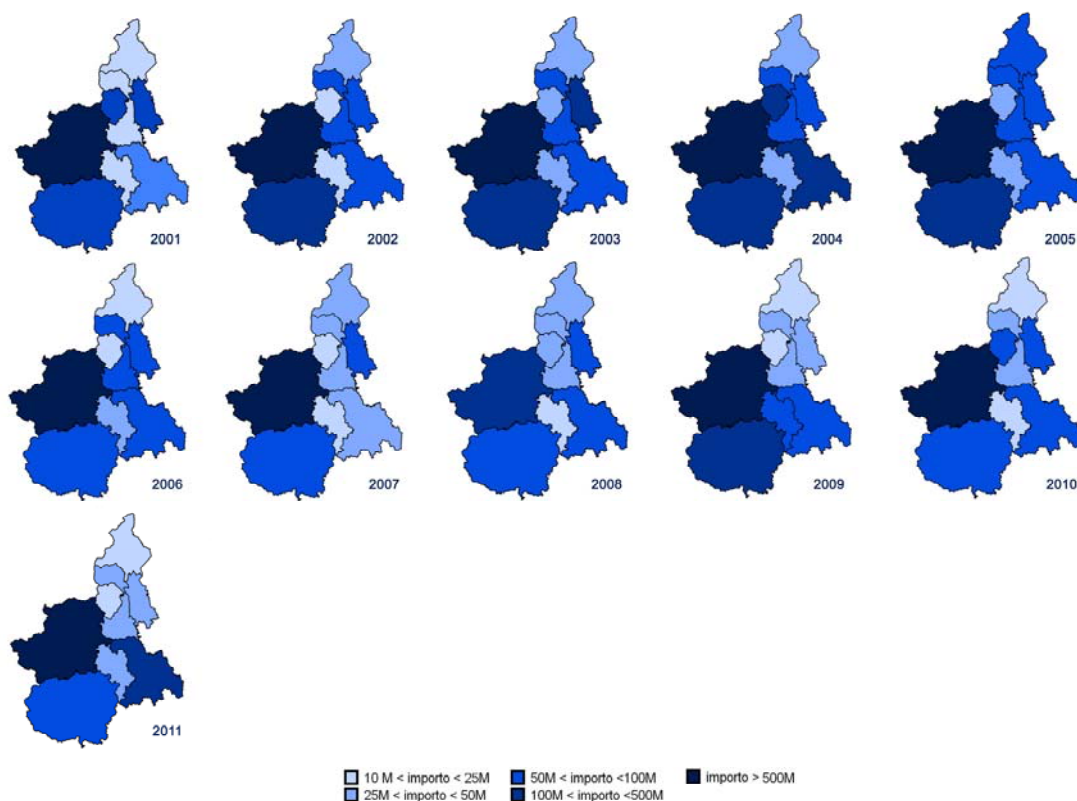


Tabella 3.1.6: distribuzione provinciale del numero delle stazioni appaltanti con lavori pubblici sopra soglia

	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
AL	39	10,63%	43	11,23%	64	13,56%	53	12,30%	38	9,97%	29	11,87%	23	7,59%	26	8,81%	44	11,25%	54	13,64%	38	10,56%
AT	14	3,81%	16	4,18%	36	7,63%	33	7,66%	10	2,62%	13	5,48%	14	4,62%	11	3,73%	19	4,86%	29	7,32%	20	5,56%
BI	18	4,90%	15	3,92%	21	4,45%	33	7,66%	26	6,82%	14	5,94%	13	4,29%	15	5,08%	17	4,35%	23	5,81%	14	3,89%
CN	73	19,89%	78	20,37%	80	16,95%	77	17,87%	66	17,32%	42	17,35%	63	20,79%	60	20,34%	75	19,18%	63	15,91%	63	17,50%
NO	28	7,63%	37	9,66%	27	5,72%	32	7,42%	24	6,30%	20	8,22%	27	8,91%	25	8,47%	26	6,65%	27	6,82%	27	7,50%
TO	155	42,23%	145	37,86%	181	38,35%	159	36,89%	174	45,67%	98	40,64%	127	41,91%	120	40,68%	172	43,99%	152	38,38%	158	43,89%
VC	16	4,36%	21	5,48%	29	6,14%	13	3,02%	24	6,30%	8	3,20%	15	4,95%	12	4,07%	20	5,12%	25	6,31%	16	4,44%
VCO	24	6,54%	28	7,31%	34	7,20%	31	7,19%	19	4,99%	18	7,31%	21	6,93%	26	8,81%	18	4,60%	23	5,81%	24	6,67%
totale	367	100%	383	100%	472	100%	431	100%	381	100%	241	100%	303	100%	295	100%	391	100%	396	100%	360	100%

Tabella 3.1.7: importo medio unitario degli interventi sopra soglia aggiudicati (2001-2011)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	[€]/n	[€]/n	[€]/n	[€]/n	[€]/n	[€]/n	[€]/n	[€]/n	[€]/n	[€]/n	[€]/n
Piemonte	€ 1.106.013	€ 858.704	€ 1.058.800	€ 1.405.499	€ 1.041.146	€ 1.107.327	€ 1.441.874	€ 816.872	€ 1.179.148	€ 973.794	€ 794.395

Figura 3.1.8: importo medio unitario degli interventi sopra soglia aggiudicati (2001-2011)

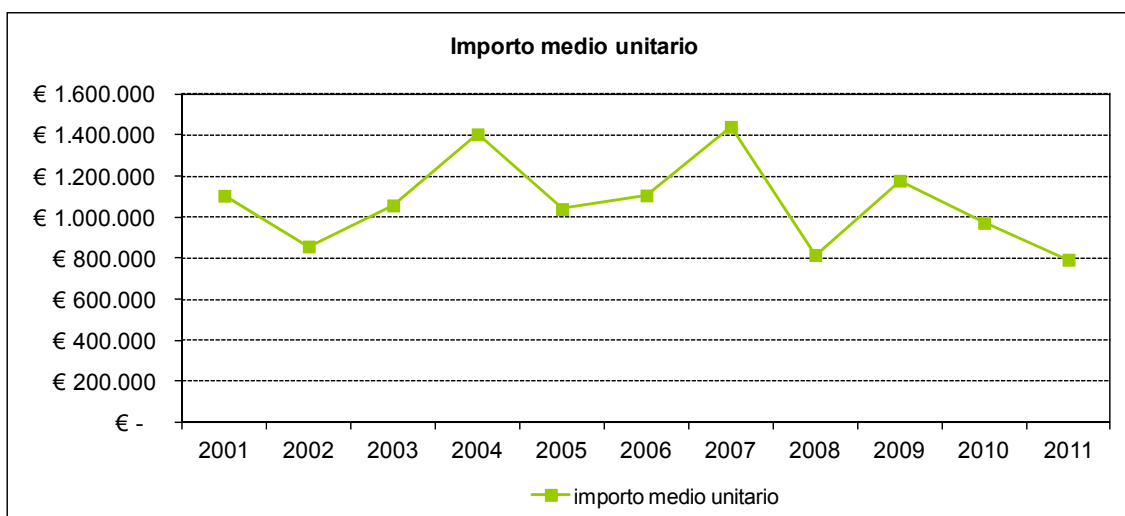
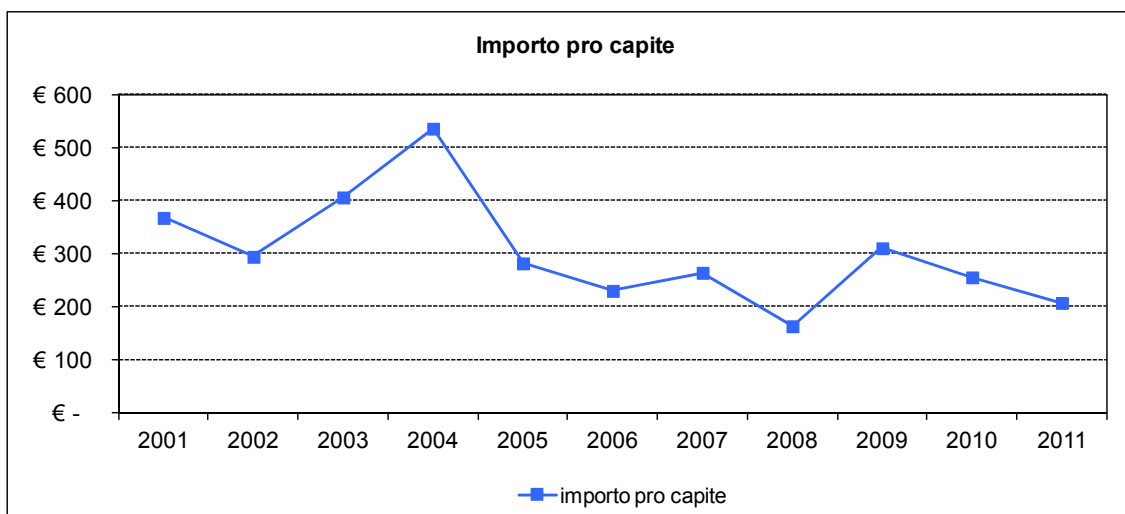


Tabella 3.1.9: spesa pro capite⁴ per gli interventi sopra soglia aggiudicati (2001-2011)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]
Piemonte	€ 368	€ 294	€ 406	€ 536	€ 282	€ 230	€ 264	€ 163	€ 310	€ 255	€ 207

Tabella 3.1.10: spesa pro capite per gli interventi sopra soglia aggiudicati (2001-2011)



⁴ In merito alla fonte, cfr. nota 8 a pagina 12.

Figura 3.1.11: gli interventi aggiudicati: analisi per categorie di opera e tipologie di intervento (2001-2011)

SOPRA SOGLIA 2001	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 7% 09-altra edilizia pubblica	25% 01-stradali 15% 88-altre linee di trasporto 13% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	30% 07-manutenz. straordinaria 23% 01-nuova costruzione 13% 04-ristrutturazione	49% 01-nuova costruzione 14% 07-manutenz. straordinaria 13% 05-restauro
SOPRA SOGLIA 2002	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	30% 01-stradali 15% 08-ed.sociale e scolastica 7% 09-altra edilizia pubblica	46% 01-stradali 11% 08-ed.sociale e scolastica 4% 35-igienico sanitario
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	34% 07-manutenz. straordinaria 26% 01-nuova costruzione 11% 06-manutenzione ordinaria	49% 01-nuova costruzione 20% 07-manutenz. straordinaria 10% 04-ristrutturazione
SOPRA SOGLIA 2003	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	31% 01-stradali 11% 08-ed.sociale e scolastica 9% 09-altra edilizia pubblica	23% 01-stradali 20% 12-sport e spettacolo 10% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	30% 01-nuova costruzione 27% 07-manutenz. straordinaria 13% 04-ristrutturazione	50% 01-nuova costruzione 14% 07-manutenz. straordinaria 14% 04-ristrutturazione
SOPRA SOGLIA 2004	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali 13% 08-ed.sociale e scolastica 5% 35-igienico sanitario	43% 01-stradali 7% 08-ed.sociale e scolastica 5% 10-edilizia abitativa
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	31% 07-manutenz. straordinaria 26% 01-nuova costruzione 11% 04-ristrutturazione	38% 01-nuova costruzione 23% 07-manutenz. straordinaria 11% 08-completamento
SOPRA SOGLIA 2005	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	26% 01-stradali 15% 08-ed.sociale e scolastica 6% 90-altre infrastrutt. pubbliche	26% 01-stradali 11% 08-ed.sociale e scolastica 9% 90-altre infrastrutt. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	28% 07-manutenz. straordinaria 24% 01-nuova costruzione 14% 04-ristrutturazione	29% 01-nuova costruzione 24% 07-manutenz. straordinaria 16% 04-ristrutturazione
SOPRA SOGLIA 2006	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali 16% 08-ed.sociale e scolastica 6% 90-altre infrastrutt. pubbliche	27% 01-stradali 13% 08-ed.sociale e scolastica 10% 90-altre infrastrutt. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	36% 07-manutenz. straordinaria 25% 01-nuova costruzione 13% 04-ristrutturazione	31% 01-nuova costruzione 25% 07-manutenz. straordinaria 14% 04-ristrutturazione
SOPRA SOGLIA 2007	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	31% 01-stradali 15% 90-altre infrastrutt. pubbliche 13% 08-ed.sociale e scolastica	29% 01-stradali 21% 08-ed.sociale e scolastica 13% 90-altre infrastrutt. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	30% 07-manutenz. straordinaria 27% 01-nuova costruzione 12% 04-ristrutturazione	34% 01-nuova costruzione 18% 04-ristrutturazione 17% 07-manutenz. straordinaria
SOPRA SOGLIA 2008	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	31% 01-stradali 20% 08-ed.sociale e scolastica 13% 90-altre infrastrutt. pubbliche	26% 01-stradali 23% 90-altre infrastrutt. pubbliche 9% 08-ed.sociale e scolastica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	35% 07-manutenz. straordinaria 26% 01-nuova costruzione 12% 04-ristrutturazione	34% 01-nuova costruzione 25% 07-manutenz. straordinaria 15% 04-ristrutturazione

SOPRA SOGLIA 2009		
	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	26% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 10% 35-igienico sanitario	19% 99-altre infrastrutture del settore energetico 17% 10-edilizia abitativa 15% 01-stradali
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	39% 03-recupero 39% 01-nuova costruzione 14% manutenzione	59% 01-nuova costruzione 19% manutenzione 17% 04-ristrutturazione
SOPRA SOGLIA 2010		
	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	18% 01-stradali 15% 08-ed.sociale e scolastica 11% 35-igienico sanitario	25% 33-direzionale amministr. 14% 30-edilizia sanitaria 10% 01-stradali
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	41% manutenzione 37% 01-nuova costruzione 16% 04-ristrutturazione	62% 01-nuova costruzione 22% manutenzione 11% 04 - Ristrutturazione
SOPRA SOGLIA 2011		
	per numero interventi	per importo interventi
CPV(*)	22% Lavori di completamento degli edifici 21% Lavori di costruzione, di fondazione e di superficie per autostrade e strade 12% Lavori di costruzione di condutture	18% Lavori di completamento degli edifici 15% Lavori di costruzione, di fondazione e di superficie per autostrade e strade 9% Lavori di costruzione ferroviari e sistemi di trasporto a fune
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	43% Manutenzione 33% Costruzione 16% Ristrutturazione	47% Costruzione 30% Manutenzione 14% Ristrutturazione

(*) Da quest'anno le elaborazioni sono fatte considerando il CPV e non più, come in passato, la categoria di opera. Per completezza, si riporta di seguito la matrice di collegamento tra codice CPV e macro categoria utilizzata per le analisi.

	CPV (Common Procurement Vocabulary)		CPV (Common Procurement Vocabulary)
da CPV 451xxxx-x a 45113xxx-x	<i>Demolizione, preparazione del sito e sgombero</i>	da CPV 452316xxx-x a 45237xxx-x	<i>Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi</i>
da CPV 452xxxx-x a 45211xxx-x	<i>Condomini e case unifamiliari</i>	da CPV 45240xxx-x a 45245xxx-x	<i>Opere idrauliche</i>
CPV 45212xxx-x	<i>Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti</i>	da CPV 45246xxx-x a 45248xxx-x	<i>Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene</i>
CPV 45213xxx-x	<i>Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti</i>	da CPV 45250xxx-x a 45251xxx-x	<i>Centrali elettriche</i>
CPV 45214xxx-x	<i>Edifici per l'istruzione e la ricerca</i>	CPV 45252xxx-x	<i>Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti</i>
CPV 45215xxx-x (esclusi 45215300-0 e 45215400-1)	<i>Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici</i>	da CPV 45253xxx-x a 45259xxx-x	<i>Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas</i>
CPV 45215300-0 e 45215400-1	<i>Crematori e cimiteri</i>	da CPV 45260xxx-x a 45261xxx-x	<i>Lavori di copertura</i>
da CPV 45216xxx-x a 45217xxx-x	<i>Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari</i>	CPV 45262xxx-x	<i>Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura</i>
CPV 45221xxx-x	<i>Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi</i>	da CPV 45310xxx-x a 45315xxx-x	<i>Impianti in edifici e cablaggi</i>
da CPV 45222xxx-x a 45223xxx-x	<i>Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi</i>	da CPV 45316xxx-x a 45317xxx-x	<i>Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica</i>
da CPV 45231xxx-x a 45232xxx-x (esclusi 452322xx-x e 452323xx-x)	<i>Condutture</i>	da CPV 45320xxx-x a 45324xxx-x	<i>Isolamento termico e acustico</i>
da CPV 452322xx-x a 452323xx-x	<i>Linee di comunicazione e linee elettriche</i>	da CPV 45330xxx-x a 45351xxx-x	<i>Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici</i>
CPV 45233xxx-x	<i>Autostrade e strade</i>	da CPV 45340xxx-x a 45343xxx-x	<i>Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza</i>
CPV 45234xxx-x	<i>Ferrovie e sistemi di trasporto a fune</i>	da CPV 45400xxx-x a 454541xxx-x	<i>Completamento degli edifici</i>
CPV 452351xxx-x	<i>Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione</i>	da CPV 45500xxx-x a 45520xxx-x	<i>Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore</i>

Figura 3.1.12: trend delle opere prevalenti, per numero di interventi

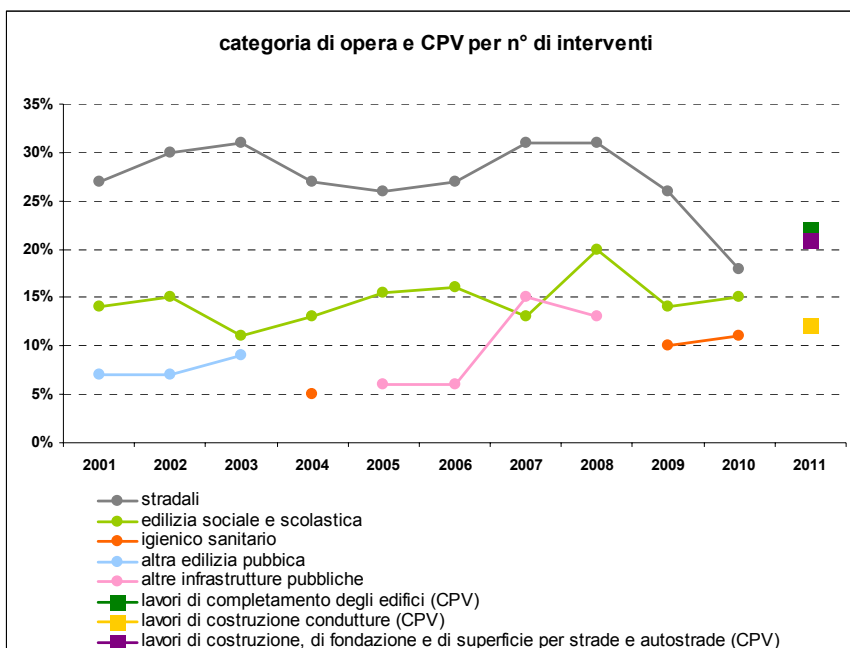


Figura 3.1.13: trend delle opere prevalenti, per importo

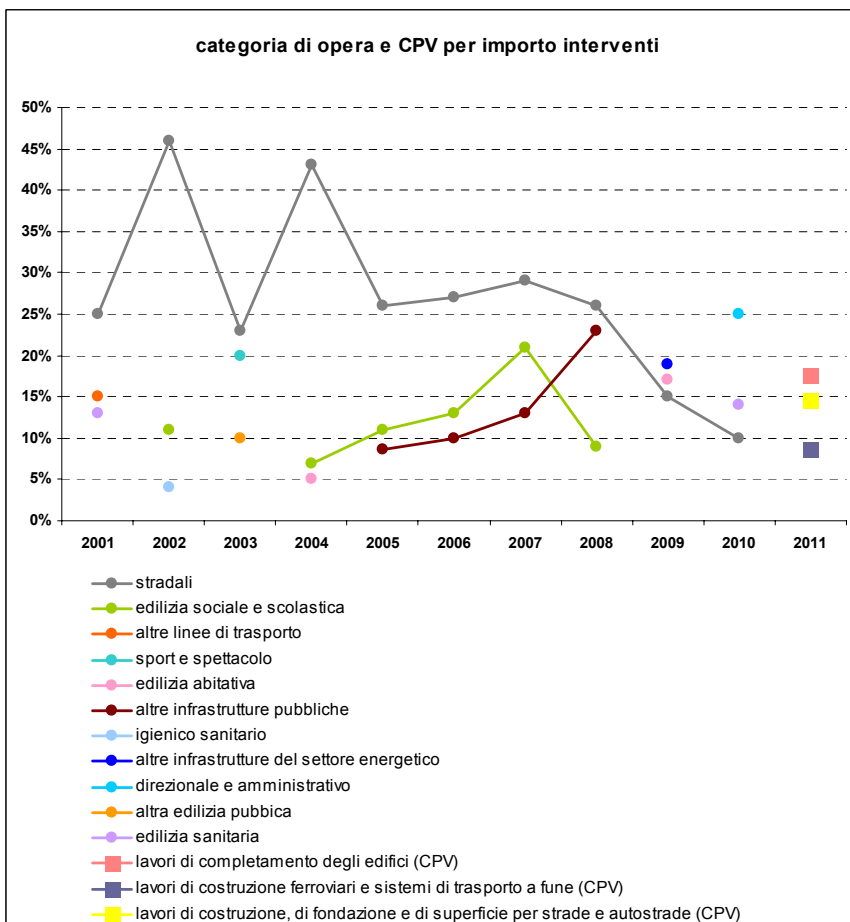


Tabella 3.1.14: analisi dei ribassi medi di gara degli appalti sopra soglia (2003-2011)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Piemonte	13,68%	18,02%	18,82%	18,86%	21,52%	20,96%	22,54%	23,62%	23,58%

Tabella 3.1.15: analisi dei ribassi medi di gara degli appalti di lavori aggiudicati a livello nazionale, per classe d'importo e criterio di aggiudicazione (anno 2011)

CLASSE D'IMPORTO (base d'asta)	RIBASSO - criterio del massimo ribasso	RIBASSO - criterio dell'OEPV	RIBASSO complessivo
150.000€ - 500.000€	21,90%	18,5%	21,7%
500.001€ - 1.000.000€	24,85%	19,2%	23,8%
1.000.001€ - 5.000.000€	39,42%	20,1%	32,7%
5.000.001€ - 15.000.000€	37,89%	23,2%	27,2%
> 15.000.000€	28,18%	21,7%	23,3%
TOTALE	24,21%	19,55%	23,58%

Tabella 3.1.16: le modalità di affidamento degli appalti sopra soglia (2001-2011)

PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE	2001		2002		2003		2004	
	n	%	n	%	n	%	n	%
procedura aperta	985	70,31%	1.064	73,38%	1.367	84,96%	1.337	84,09%
procedura ristretta	95	6,78%	54	3,72%	46	2,86%	52	3,27%
procedura ristr. semplificata	216	15,42%	227	15,66%	142	8,83%	148	9,31%
appalto concorso	2	0,14%	3	0,21%	6	0,37%	8	0,50%
procedura negoziata	95	6,78%	89	6,14%	39	2,42%	30	1,89%
altro (non specificato)	8	0,57%	13	0,90%	9	0,56%	15	0,94%
TOTALE	1.401	100%	1.450	100%	1.609	100%	1.590	100%

PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE	2005		2006		2007		2008	
	n	%	n	%	n	%	n	%
procedura aperta	969	83,97%	679	81,81%	679	82,10%	709	83,12%
procedura ristretta	23	1,99%	19	2,29%	13	1,57%	9	1,06%
procedura ristr. semplificata	112	9,71%	82	9,88%	7	0,85%	22	2,58%
appalto concorso	23	1,99%	22	2,65%	61	7,38%	5	0,59%
procedura negoziata	4	0,35%	6	0,72%	6	0,73%	97	11,37%
altro (non specificato)	23	1,99%	22	2,65%	61	7,38%	11	1,29%
TOTALE	1.154	100%	830	100%	827	100%	853	100%

PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE	2009		2010		2011	
	n	%	n	%	n	%
procedura aperta	651	55,78%	525	44,91%	452	38,93%
procedura ristretta	73	6,26%	82	7,01%	69	5,94%
coffino fiduciario	32	2,74%	42	3,59%	31	2,67%
procedura negoziata previa pubblicazione	35	3,00%	32	2,74%	48	4,13%
procedura negoziata senza previa indizione di gara (art.221 D.Lgs. 163/2006)	51	4,37%	77	6,59%	80	6,89%
procedura negoziata senza previa pubblicazione	309	26,48%	378	32,34%	400	34,45%
procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/06)	16	1,37%	23	1,97%	31	2,67%
altro (non specificato)			10	0,86%	50	4,31%
TOTALE	1.167	100%	1.169	100%	1.161	100%

3.2 Gli interventi sopra soglia aggiudicati nel 2011

3.2.1 La classificazione delle opere (attraverso il CPV) e delle tipologie di intervento

Tabella 3.2.1.1: appalti sopra soglia aggiudicati (2011) per CPV e per tipologia d'intervento

CPV (Common Procurement Vocabulary)	Appalti di importo superiore a 150.000€				Importo medio unitario ¹	Costo pro capite ²
	n°	%	€	%	€	€
Completamento degli edifici	256	22,05%	162.468.581	17,62%	634.643	36,45
Autostrade e strade	239	20,59%	134.739.808	14,61%	563.765	30,23
Condutture	141	12,14%	78.597.826	8,52%	557.431	17,63
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	65	5,60%	66.355.931	7,19%	1.020.860	14,89
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	54	4,65%	53.232.239	5,77%	985.782	11,94
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	45	3,88%	44.543.006	4,83%	989.845	9,99
Edifici per l'istruzione e la ricerca	40	3,45%	43.545.457	4,72%	1.088.636	9,77
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	37	3,19%	19.804.587	2,15%	535.259	4,44
Condomini e case unifamiliari	27	2,33%	45.978.482	4,99%	1.702.907	10,32
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	25	2,15%	10.882.801	1,18%	435.312	2,44
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	24	2,07%	22.869.118	2,48%	952.880	5,13
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	23	1,98%	10.312.492	1,12%	448.369	2,31
Impianti in edifici e cablaggi	23	1,98%	16.209.161	1,76%	704.746	3,64
Crematori e cimiteri	22	1,89%	10.593.075	1,15%	481.503	2,38
Lavori di copertura	20	1,72%	8.159.201	0,88%	407.960	1,83
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	20	1,72%	19.538.360	2,12%	976.918	4,38
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	19	1,64%	36.324.753	3,94%	1.911.829	8,15
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	17	1,46%	20.974.252	2,27%	1.233.780	4,71
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	14	1,21%	3.773.421	0,41%	269.530	0,85
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici	14	1,21%	4.995.900	0,54%	356.850	1,12
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas	10	0,86%	10.036.433	1,09%	1.003.643	2,25
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	8	0,69%	4.953.556	0,54%	619.195	1,11
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	4	0,34%	5.429.420	0,59%	1.357.355	1,22
Isolamento termico e acustico	4	0,34%	1.499.938	0,16%	374.984	0,34
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	3	0,26%	79.908.731	8,66%	26.636.244	17,93
Centrali elettriche	3	0,26%	3.893.192	0,42%	1.297.731	0,87
Opere idrauliche	2	0,17%	435.437	0,05%	217.719	0,10
Linee di comunicazione e linee elettriche	1	0,09%	1.287.501	0,14%	1.287.501	0,29
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	1	0,09%	950.000	0,10%	950.000	0,21
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore						
TOTALE	1.161	100,00%	922.292.661	100,00%	794.395	206,92

ID - TIPOLOGIA DI INTERVENTO	Appalti di importo superiore a 150.000€				Importo medio unitario ¹	Costo pro capite ²
	n°	%	€	%	€	€
Manutenzione	501	43,15%	278.661.014	30,21%	556.210	62,52
Costruzione	386	33,25%	434.930.485	47,16%	1.126.763	97,58
Ristrutturazione	182	15,68%	124.579.730	13,51%	684.504	27,95
Restauro	44	3,79%	51.870.359	5,62%	1.178.872	11,64
Recupero	43	3,70%	30.490.464	3,31%	709.081	6,84
Demolizione	5	0,43%	1.760.610	0,19%	352.122	0,39
TOTALE	1.161	100,00%	922.292.661	100,00%	794.395	206,92

¹ importo medio unitario: importo complessivo regionale diviso numero di interventi totale regionale

² costo pro capite: importo complessivo regionale diviso numero di abitanti totale regionale
(fonte n° di ab: rapporto Piemonte in Cifre 2011 - <http://www.piemontecifre.it/>)

Tabella 3.2.1.2: distribuzione del numero di lavori sopra soglia aggiudicati nel 2011 per tipologia di intervento e categoria di opera

CPV (Common Procurement Vocabulary)	TOT		Costruzione		Demolizione		Manutenzione		Recupero		Restauro		Ristrutturaz.	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
	Completamento degli edifici	256	100,00%	20	7,81%			99	38,67%	13	5,08%	36	14,06%	88
Autostrade e strade	239	100,00%	66	27,62%			152	63,60%	6	2,51%			15	6,28%
Condutture	141	100,00%	84	59,57%			46	32,62%	1	0,71%			10	7,09%
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	65	100,00%	29	44,62%			30	46,15%	3	4,62%			3	4,62%
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	54	100,00%	11	20,37%	1	1,85%	35	64,81%	2	3,70%	1	1,85%	4	7,41%
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	45	100,00%	22	48,89%			17	37,78%	2	4,44%	1	2,22%	3	6,67%
Edifici per l'istruzione e la ricerca	40	100,00%	25	62,50%			8	20,00%	1	2,50%			6	15,00%
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	37	100,00%	19	51,35%			8	21,62%	2	5,41%	2	5,41%	6	16,22%
Condomini e case unifamiliari	27	100,00%	17	62,96%			2	7,41%	6	22,22%			2	7,41%
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	25	100,00%	9	36,00%	3	12,00%	7	28,00%	4	16,00%			2	8,00%
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	24	100,00%	12	50,00%			11	45,83%					1	4,17%
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	23	100,00%	11	47,83%	1	4,35%	5	21,74%					6	26,09%
Impianti in edifici e cablaggi	23	100,00%	7	30,43%			12	52,17%					4	17,39%
Crematori e cimiteri	22	100,00%	18	81,82%			3	13,64%					1	4,55%
Lavori di copertura	20	100,00%	2	10,00%			14	70,00%			2	10,00%	2	10,00%
Recinzioni, ringhiera e dispositivi di sicurezza	20	100,00%	2	10,00%			9	45,00%			1	5,00%	8	40,00%
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	19	100,00%	5	26,32%			3	15,79%	1	5,26%			10	52,63%
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	17	100,00%	8	47,06%			7	41,18%					2	11,76%
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	14	100,00%	4	28,57%			10	71,43%						
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di riacqueduzione gas e impianti meccanici	14	100,00%					8	57,14%	1	7,14%			5	35,71%
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas	10	100,00%					10	100,00%						
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	8	100,00%	5	62,50%							1	12,50%	2	25,00%
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	4	100,00%	4	100,00%										
Isolamento termico e acustico	4	100,00%					2	50,00%	1	25,00%			1	25,00%
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	3	100,00%	2	66,67%			1	33,33%						
Centrali elettriche	3	100,00%	3	100,00%										
Opere idrauliche	2	100,00%	1	50,00%			1	50,00%						
Linee di comunicazione e linee elettriche	1	100,00%											1	100,00%
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	1	100,00%					1	100,00%						
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore														
TOTALE	1.161	100,00%	386	33,25%	5	0,43%	501	43,15%	43	3,70%	44	3,79%	182	15,68%

Tabella 3.2.1.3: distribuzione degli importi di lavori sopra soglia aggiudicati nel 2011 per tipologia di intervento e categoria di opera

CPV (Common Procurement Vocabulary)	TOT		Costruzione		Demolizione		Manutenzione		Recupero		Restauro		Ristrutturaz.	
	Min€	%	Min€	%	Min€	%	Min€	%	Min€	%	Min€	%	Min€	%
Completamento degli edifici	162,47	100,00%	15,38	9,47%			46,02	28,32%	11,86	7,30%	46,36	28,53%	42,86	26,38%
Autostrade e strade	134,74	100,00%	66,15	49,09%			58,19	43,19%	2,29	1,70%			8,11	6,02%
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	79,91	100,00%	76,36	95,56%			3,55	4,44%						
Condutture	78,60	100,00%	41,36	52,63%			32,69	41,59%	0,31	0,40%			4,23	5,39%
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	66,36	100,00%	49,86	75,14%			14,34	21,61%	0,85	1,29%			1,30	1,96%
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	53,23	100,00%	14,34	26,93%	0,31	0,58%	32,57	61,18%	2,09	3,92%	0,26	0,49%	3,67	6,89%
Condomini e case unifamiliari	45,98	100,00%	36,13	78,59%			0,56	1,22%	6,01	13,07%			3,27	7,12%
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	44,54	100,00%	21,61	48,51%			20,98	47,10%	0,98	2,21%	0,18	0,39%	0,79	1,78%
Edifici per l'istruzione e la ricerca	43,55	100,00%	31,58	72,51%			2,53	5,81%	0,25	0,57%			9,19	21,10%
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	36,32	100,00%	2,70	7,43%			7,49	20,62%	0,99	2,73%			25,15	69,23%
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	22,87	100,00%	6,76	29,57%			15,33	67,05%					0,77	3,37%
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	20,97	100,00%	17,80	84,88%			2,47	11,76%					0,71	3,37%
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	19,80	100,00%	10,26	51,79%			1,90	9,59%	0,96	4,85%	1,85	9,32%	4,84	24,44%
Recinzioni, ringhieri e dispositivi di sicurezza	19,54	100,00%	10,04	51,39%			3,76	19,23%			1,55	7,95%	4,19	21,43%
Impianti in edifici e cablaggi	16,21	100,00%	2,99	18,42%			7,85	48,46%					5,37	33,13%
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	10,88	100,00%	3,13	28,75%	1,28	11,77%	2,38	21,84%	3,17	29,13%			0,93	8,51%
Crematori e cimiteri	10,59	100,00%	9,27	87,53%			0,69	6,56%					0,63	5,91%
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	10,31	100,00%	3,73	36,16%	0,17	1,69%	2,28	22,14%					4,13	40,01%
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas	10,04	100,00%					10,04	100,00%						
Lavori di copertura	8,16	100,00%	1,17	14,34%			5,06	62,03%			1,51	18,45%	0,42	5,17%
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	5,43	100,00%	5,43	100,00%										
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici	5,00	100,00%					3,16	63,32%	0,15	3,10%			1,68	33,58%
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	4,95	100,00%	4,02	81,10%							0,18	3,53%	0,76	15,37%
Centrali elettriche	3,89	100,00%	3,89	100,00%										
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	3,77	100,00%	0,79	21,06%			2,98	78,94%						
Isolamento termico e acustico	1,50	100,00%					0,63	42,08%	0,56	37,58%			0,31	20,33%
Linee di comunicazione e linee elettriche	1,29	100,00%											1,29	100,00%
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	0,95	100,00%					0,95	100,00%						
Opere idrauliche	0,44	100,00%	0,17	40,16%			0,26	59,84%						
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore														
TOTALE	922,29	100,00%	434,93	47,16%	1,76	0,19%	278,66	30,21%	30,49	3,31%	51,87	5,62%	124,58	13,51%

Tabella 3.2.1.4: distribuzione del numero e degli importi di lavori sopra soglia aggiudicati nel 2011 per CPV e classe di importo

CATEGORIA PREVALENTE	< 258.228€		258.228€ - 516.457€		516.457€ - 1.032.913€		1.032.913€ - 2.582.284€		2.582.284€ - 5.164.569€		5.164.569€ - 10.329.138€		10.329.138€ - 15.493.707€		> 15.493.707€	
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%		
OG1 - Edifici civili e industriali	131	30,18%	100	26,04%	65	30,24%	65	54,17%	15	39,47%	2	22,22%	2	66,67%		
OG10 - Impianti per la trasformazione all'alta tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua	25.330.351	29,80%	37.647.821	27,07%	49.401.657	38,09%	108.119.152	54,80%	48.641.731	36,81%	11.442.053	17,97%	25.190.799	62,31%		
OG11 - Impianti tecnologici	200.000	0,24%									3	7,89%	1	11,11%		
OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	1.731.254	2,07%			3	1,76%							7.471.000	11,74%		
OG13 - Opere di ingegneria naturalistica	193.975	0,23%	1.946.200	1,40%	2.820.105	2,17%										
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali	729.953	0,86%	2.141.579	1,54%												
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	3.320.209	3,91%	8.215.312	5,91%	6.838.088	5,29%	12.404.472	6,29%	7.469.352	5,65%	6.353.221	11,11%				
OG6 - Acquedotti, gascodotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	24.367.245	28,67%	36.201.751	26,03%	18.217.345	14,04%	20.903.404	10,60%	33.225.397	25,14%	22.870.161	35,92%				
OG7 - Opere marittime e lavori di dragaggio	9.001.522	10,59%	12.347.356	8,88%	16.827.265	12,97%									21,37%	
OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	174.856	0,21%														
OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica	5.180.707	6,10%	5.096.756	3,66%	6.167.233	4,75%	3.361.293	1,70%	5.112.357	3,87%						
OS10 - Segnaletica stradale non luminosa	523.884	0,62%	4.183.513	3,01%	1.423.500	1,10%										
OS12 - Barriere e protezioni stradali	1.107.471	1,15%	300.000	0,22%												
OS14 - Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	516.016	0,61%			1.215.152	0,94%										
OS18 - Componenti strutturali in acciaio o metallo			480.000	0,35%												
OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati	314.621	0,37%	399.479	0,28%												
OS2 - Superfici decorate e beni mobili di interesse storico e artistico	198.797	0,23%														
OS21 - Opere strutturali speciali	438.543	0,52%	790.369	0,57%	781.056	0,60%										
OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione	1.597.709	1,88%	3.274.755	2,35%	2.427.622	1,87%										
OS23 - Demolizione di opere	400.255	0,47%	1.037.110	0,75%	1.698.002	1,31%	3.100.780	1,57%	4.125.940	3,12%	9.786.016	15,36%				
OS24 - Verde e arredo urbano	971.764	1,14%	2.363.134	1,70%	1.123.689	0,87%										
OS29 - Impianti termici e di condizionamento	1.414.503	1,66%	3.061.557	2,20%	2.324.993	1,79%	5.244.904	2,66%								
OS3 - Impianti idrico - sanitario, cucine, lavanderie	552.837	0,65%	781.531	0,56%												
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2.024.836	2,38%	4.240.208	3,05%	3.909.045	3,01%	5.070.619	2,57%	2.693.040	2,04%						
OS32 - Strutture in legno																
OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori	174.360	0,21%	898.374	0,65%	1.520.988	1,17%										
OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	1.364.806	1,61%	1.932.620	1,39%	1.877.149	1,45%										
OS7 - Finiture di opere generali di natura edile	977.932	1,15%	900.300	0,65%	1.657.000	1,28%										
OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica	209.122	0,25%	404.570	0,29%	696.300	0,54%										
OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico (vuoto)	1.980.240	2,33%	6.734.908	4,84%	6.324.175	4,88%	8.462.555	4,29%	4.600.000	3,48%						
TOTALE	84.997.767	100,00%	139.082.703	100,00%	129.710.223	100,00%	197.368.015	100,00%	132.141.836	100,00%	63.661.365	100,00%	40.426.433	100,00%	134.987.319	100,00%

3.2.2 Analisi provinciale delle modalità di affidamento dei lavori sopra soglia

Tabella 3.2.2.1: quadro regionale delle modalità di affidamento dei lavori sopra soglia aggiudicati nel 2011

PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE	2011		2011	
	n	%	€	%
procedura aperta	452	38,93%	621.352.821	67,37%
procedura ristretta	69	5,94%	43.450.401	4,71%
cottimo fiduciario	31	2,67%	6.174.774	0,67%
procedura negoziata previa pubblicazione	48	4,13%	33.304.561	3,61%
procedura negoziata senza previa indizione di gara (art.221 D.Lgs. 163/2006)	80	6,89%	25.298.086	2,74%
procedura negoziata senza previa pubblicazione	400	34,45%	137.690.567	14,93%
procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/06)	31	2,67%	12.795.027	1,39%
altro (non specificato)	50	4,31%	42.226.425	4,58%
TOTALE	1.161	100%	922.292.661	100%

Figura 3.2.2.2: modalità di affidamento utilizzate per i lavori sopra soglia aggiudicati nel 2011

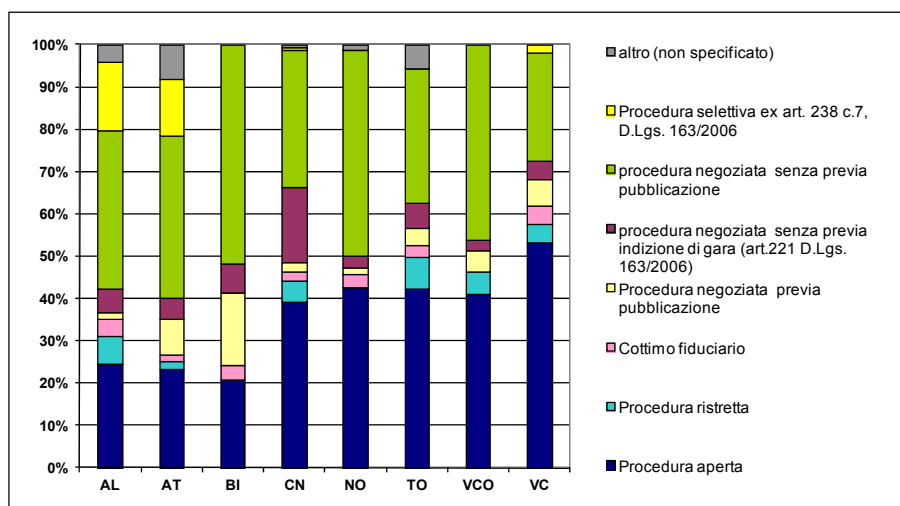


Tabella 3.2.2.3: distribuzione regionale delle aggiudicazioni (2011) per procedura di scelta del contraente

PROV	Procedura aperta			Procedura ristretta			Cottimo fiduciario			Procedura negoziata previa pubblicazione		
	n	€	% importo	n	€	% importo	n	€	% importo	n	€	% importo
AL	30	68.339.898	11,00%	8	17.558.194	40,41%	5	1.129.379	18,29%	2	664.494	2,00%
AT	14	10.388.390	1,67%	1	2.236.650	5,15%	1	199.999	3,24%	5	1.307.787	3,93%
BI	6	10.368.516	1,67%				1	200.800	3,25%	5	1.444.934	4,34%
CN	53	37.973.881	6,11%	7	2.487.891	5,73%	3	497.915	8,06%	3	1.909.101	5,73%
NO	29	31.457.403	5,06%				2	473.517	7,67%	1	396.521	1,19%
TO	279	426.943.892	68,71%	49	19.242.417	44,29%	17	3.151.838	51,04%	27	26.100.372	78,37%
VCO	16	14.243.738	2,29%	2	1.030.248	2,37%				2	464.262	1,39%
VC	25	21.637.103	3,48%	2	895.000	2,06%	2	521.325	8,44%	3	1.017.091	3,05%
TOT	452	621.352.821	100,00%	69	43.450.401	100,00%	31	6.174.774	100,00%	48	33.304.561	100,00%

PROV	procedura negoziata senza previa indizione di gara (art.221 D.Lgs. 163/2006)			procedura negoziata senza previa pubblicazione			Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006			altro (non specificato)		
	n	€	% importo	n	€	% importo	n	€	% importo	n	€	% importo
AL	7	2.175.856	8,60%	46	14.968.612	10,87%	20	7.539.643	58,93%	5	1.102.729	2,61%
AT	3	751.126	2,97%	23	7.517.269	5,46%	8	4.482.586	35,03%	5	999.440	2,37%
BI	2	503.700	1,99%	15	5.018.536	3,64%						
CN	24	6.845.555	27,06%	44	13.973.484	10,15%	1	224.000	1,75%	1	182.092	0,43%
NO	2	556.116	2,20%	33	8.324.271	6,05%				1	191.151	0,45%
TO	39	13.769.199	54,43%	209	75.267.027	54,66%	1	198.797	1,55%	38	39.751.013	94,14%
VCO	1	212.135	0,84%	18	4.979.025	3,62%						
VC	2	484.398	1,91%	12	7.642.345	5,55%	1	350.000	2,74%			
TOT	80	25.298.086	100,00%	400	137.690.567	100,00%	31	12.795.027	100,00%	50	42.226.425	100,00%

Tabella 3.2.2.4: distribuzione del numero e degli importi a base di garadi lavori sopra soglia aggiudicati nel 2011 per CPV e procedura di scelta del contraente

CPV (Common Procurement Vocabulary)	TOT	procedura aperta	procedura ristretta	coltino fiduciario	procedura negoziata previa pubblicazione	procedura negoziata senza previa indicazione di gara (art.221 D.Lgs. 163/2006)	procedura negoziata senza previa pubblicazione	procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	altro (non specificato)
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	25 € 10.882.801	8 € 6.012.541	1 € 291.423	1 € 238.442	1 € 238.442	3 € 1.014.317	11 € 3.116.077	1 € 2.100.000	4.00% 2,19%
Condomini e case unifamiliari	27 € 45.978.482	19 € 35.826.414	1 € 77.992	1 € 77.992	1 € 77.992	1 € 77.992	2 € 2.628.748	5 € 9.935.850	3,70% 1,28%
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	37 € 19.804.587	16 € 12.942.022	1 € 4.357	1 € 4.357	1 € 4.357	1 € 4.357	15 € 5.204.258	1 € 313.811	42,24% 65,35%
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	23 € 10.312.492	11 € 6.063.914	1 € 58.600	1 € 58.600	1 € 58.600	1 € 58.600	9 € 2.884.481	1 € 2.220.666	47,83% 58,80%
Edifici per l'istruzione e la ricerca	40 € 43.545.457	26 € 36.778.639	1 € 84.458	1 € 84.458	1 € 84.458	1 € 84.458	10 € 4.439.260	2 € 2.220.666	60,00% 84,45%
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	19 € 36.324.753	11 € 31.398.115	1 € 86.448	1 € 86.448	1 € 86.448	1 € 86.448	3 € 1.993.679	2 € 2.220.666	57,89% 86,44%
Crematori e cimiteri	22 € 10.593.075	8 € 6.799.657	1 € 64.199	1 € 64.199	1 € 64.199	1 € 64.199	7 € 2.240.737	1 € 2.220.666	36,36% 64,19%
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici in	8 € 4.953.556	4 € 3.275.587	1 € 66.139	1 € 66.139	1 € 66.139	1 € 66.139	2 € 1.025.000	1 € 2.220.666	50,00% 66,13%
Ponti e gallerie, ponti e sottopassaggi	17 € 20.974.252	6 € 2.500.940	3 € 16.404.134	1 € 202.262	1 € 202.262	1 € 202.262	6 € 1.413.463	1 € 2.220.666	35,29% 78,21%
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, ponti e sottopassaggi	45 € 44.543.006	18 € 23.999.711	2 € 53.898	2 € 53.898	2 € 53.898	4 € 1.168.624	15 € 4.571.434	4 € 8.858	4,44% 53,89%
Condutture	141 € 78.597.826	25 € 25.948.842	33 € 14.201.327	2 € 390.765	11 € 10.867.046	7 € 2.489.212	29 € 11.588.283	8 € 2.211.406	17,75% 32,25%
Linee di comunicazione e linee elettriche	1 € 1.287.501	1 € 1.287.501	1 € 100,00%	1 € 100,00%	1 € 1.287.501	1 € 1.287.501	1 € 1.287.501	1 € 1.287.501	100,00% 100,00%
Autostrade e strade	239 € 134.739.808	87 € 80.816.434	7 € 2.956.739	5 € 1.262.143	6 € 1.668.541	15 € 4.361.636	109 € 38.494.324	9 € 4.829.990	36,40% 59,98%
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	3 € 79.908.731	2 € 78.643.969	2 € 66,67%	2 € 66,67%	2 € 78.643.969	1 € 1.264.763	1 € 1.264.763	1 € 1.264.763	66,67% 98,42%
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	1 € 950.000	1 € 950.000	1 € 100,00%	1 € 100,00%	1 € 950.000	1 € 950.000	1 € 950.000	1 € 950.000	100,00% 100,00%
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	14 € 3.773.421	2 € 899.934	1 € 177.354	1 € 177.354	1 € 177.354	1 € 177.354	10 € 2.464.883	1 € 2.220.666	14,23% 23,85%
Opere idrauliche	2 € 435.437	2 € 435.437	2 € 100,00%	2 € 100,00%	2 € 435.437	2 € 435.437	2 € 435.437	2 € 435.437	100,00% 100,00%
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	65 € 66.355.931	20 € 54.361.907	5 € 1.290.899	2 € 312.032	6 € 1.257.126	6 € 1.257.126	30 € 8.760.775	2 € 373.192	30,77% 81,92%
Centrali elettriche	3 € 3.893.192	3 € 3.893.192	3 € 100,00%	3 € 100,00%	3 € 3.893.192	3 € 3.893.192	3 € 3.893.192	3 € 3.893.192	100,00% 100,00%
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incinerazione	4 € 5.429.420	2 € 4.714.664	1 € 278.838	1 € 278.838	1 € 278.838	1 € 278.838	1 € 278.838	1 € 2.220.666	50,00% 86,84%
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del p	10 € 10.036.433	6 € 7.816.265	1 € 77.992	1 € 77.992	1 € 77.992	1 € 77.992	2 € 1.580.659	2 € 2.220.666	60,00% 77,99%
Lavori di copertura	20 € 8.159.201	8 € 5.037.040	1 € 61,73%	1 € 61,73%	1 € 61,73%	1 € 61,73%	8 € 2.580.659	1 € 2.220.666	40,00% 61,73%
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	54 € 53.232.239	36 € 41.086.061	1 € 77.198	4 € 6.640.000	1 € 931.619	1 € 931.619	13 € 4.574.560	1 € 2.220.666	66,67% 77,19%
Impianti in edifici e cablaggi	23 € 16.209.161	14 € 12.870.669	1 € 79.409	2 € 350.360	1 € 396.000	1 € 396.000	6 € 2.592.132	2 € 2.220.666	60,87% 79,40%
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione	24 € 22.869.178	11 € 18.254.287	2 € 614.972	1 € 159.900	1 € 159.900	1 € 159.900	9 € 3.580.659	1 € 2.220.666	48,83% 79,82%
Isolamento termico e acustico	4 € 1.499.938	4 € 1.499.938	4 € 100,00%	4 € 100,00%	4 € 1.499.938	4 € 1.499.938	4 € 1.499.938	4 € 1.499.938	100,00% 100,00%
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di riscaldamento	14 € 4.995.900	3 € 1.324.870	1 € 430.000	3 € 1.538.978	1 € 241.468	1 € 241.468	6 € 1.460.584	1 € 2.220.666	21,43% 26,52%
Recinzioni, inghiere e dispositivi di sicurezza	20 € 19.538.360	9 € 14.211.980	2 € 3.238	2 € 630.500	2 € 630.500	2 € 630.500	5 € 3.742.654	1 € 2.220.666	45,00% 72,74%
Completamento degli edifici	266 € 162.468.581	99 € 109.072.851	12 € 3.763.093	9 € 1.594.412	11 € 3.748.433	20 € 5.507.809	86 € 25.167.947	18 € 13.477.038	46,99% 67,13%
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile	1.161 € 922.292.661	452 € 621.352.821	69 € 43.450.401	31 € 6.174.774	48 € 33.304.561	80 € 25.298.086	400 € 137.690.567	31 € 42.226.425	38,93% 67,37%
TOTALE	1.161 € 922.292.661	452 € 621.352.821	69 € 43.450.401	31 € 6.174.774	48 € 33.304.561	80 € 25.298.086	400 € 137.690.567	31 € 42.226.425	38,93% 67,37%

3.2.3 I ribassi di aggiudicazione: analisi provinciale e distribuzione per CPV e tipologie di intervento

Tabella 3.2.3.1: distribuzione provinciale dei ribassi medi in fase di aggiudicazione

2011	N° osservazioni ¹	N tot	% CAMPIONE	€ TOT	€ CON RIBASSO INDICATO	RIBASSO MEDIO
AL	115	123	93%	113.478.805,91	105.511.329,39	17,59%
AT	55	60	92%	27.883.246,21	26.527.895,57	22,58%
BI	27	29	93%	17.536.485,92	16.021.885,92	15,84%
CN	132	136	97%	64.093.920,10	63.288.692,08	22,23%
NO	60	68	88%	41.398.978,82	35.540.962,79	18,86%
TO	590	659	90%	604.424.555,18	563.833.459,38	26,33%
VC	40	47	85%	32.547.261,82	28.409.645,21	24,45%
VCO	37	39	95%	20.929.407,16	20.205.392,56	16,95%
TOTALE	1.056	1.161	91%	922.292.661,12	859.339.262,90	23,58%

¹ il numero di osservazioni si riferisce al numero di gare per cui è calcolabile la percentuale di ribasso a partire dall'importo a base di gara e di aggiudicazione. Sono esclusi dalle elaborazioni quei record che presentano incongruenze nei dati indicati dall'utente

Figura 3.2.3.2: distribuzione provinciale dei ribassi medi in fase di aggiudicazione

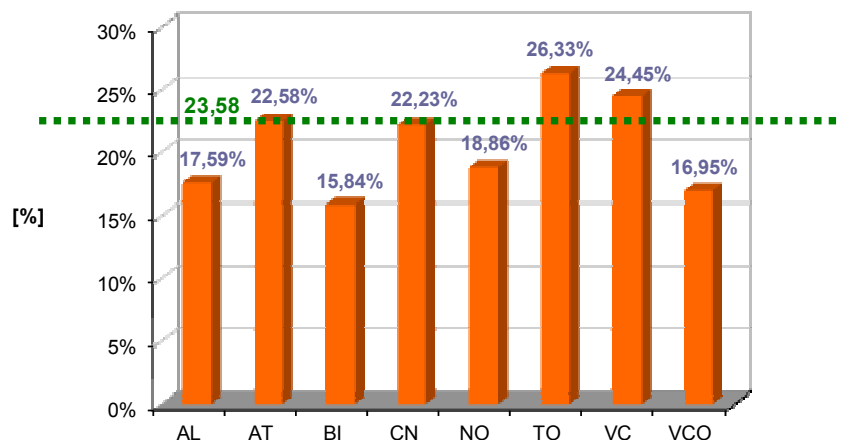


Figura 3.2.3.3: trend provinciale dei ribassi di aggiudicazione

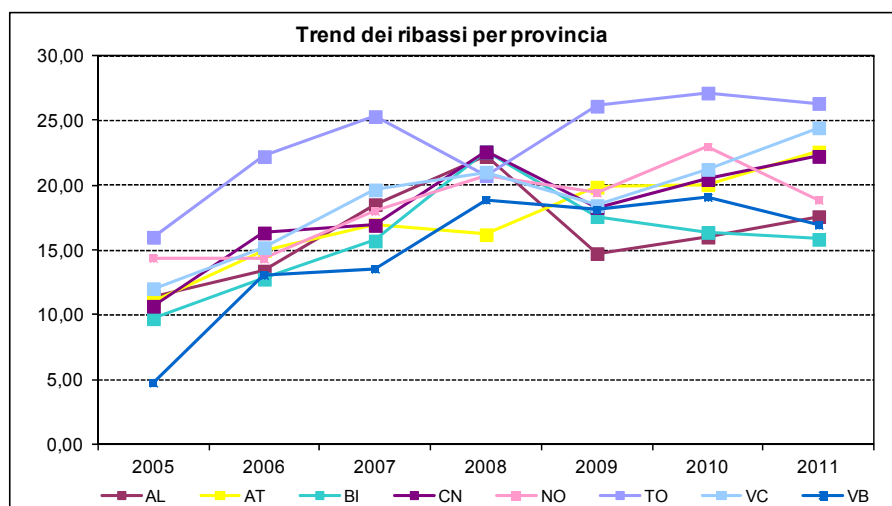


Tabella 3.2.3.4: distribuzione dei ribassi medi di aggiudicazione (lavori sopra soglia 2011) per categoria di opera e tipologia di intervento

CPV (Common Procurement Vocabulary)	TOT	costruzione	demolizione	manutenzione	recupero	restauro	ristrutturazione
Linee di comunicazione e linee elettriche	50,73%						50,73%
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas	34,72%			34,72%			
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	33,71%	18,92%	27,58%	37,90%	51,83%	20,65%	34,47%
Impianti in edifici e cablaggi	29,49%	14,94%		40,99%			20,47%
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	29,44%	22,21%		32,65%			
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	28,77%	22,17%		32,74%			64,18%
Edifici per l'istruzione e la ricerca	27,89%	24,90%		27,01%	99,99%		28,99%
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	27,30%	24,37%	19,83%	31,61%			30,35%
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	26,66%	27,84%		26,68%	24,48%		18,58%
Condomini e case unifamiliari	25,67%	27,93%		34,75%	18,17%		22,06%
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	24,78%	23,46%		28,02%	16,49%	66,77%	13,96%
Isolamento termico e acustico	23,70%			26,72%	20,18%		21,18%
Opere idrauliche	23,34%	29,25%		17,42%			
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	23,32%	26,49%		21,95%	11,66%	25,77%	15,87%
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	23,00%	21,18%	22,08%	27,54%	27,77%		8,51%
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	22,72%	22,71%		24,73%			15,73%
Autostrade e strade	22,51%	22,56%		22,85%	16,78%		21,11%
Lavori di copertura	22,01%	19,23%		22,33%		11,67%	30,70%
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	21,94%	24,89%				7,42%	21,84%
Completamento degli edifici	21,54%	23,06%		24,53%	17,88%	19,54%	19,81%
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	21,17%	18,43%		26,65%			
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	20,81%	6,38%		26,92%		5,77%	19,16%
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	20,68%	15,27%		35,22%	5,83%		21,95%
Condutture	20,52%	21,24%		17,93%	23,78%		24,52%
Crematori e cimiteri	18,56%	19,63%		12,16%			13,33%
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di riscaldamento gas e impianti meccanici	16,26%			18,17%	11,63%		16,04%
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	15,80%	15,80%					
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	15,56%			15,56%			
Centrali elettriche	9,85%	9,85%					
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore							
TOTALE	23,58%	22,64%	22,73%	25,66%	22,17%	21,20%	21,25%

Tabella 3.2.3.5: distribuzione dei ribassi medi di aggiudicazione (lavori sopra soglia 2011) per categoria di opera e localizzazione della Stazione Appaltante

CPV (Common Procurement Vocabulary)	TOT	AL	AT	BI	CN	NO	TO	VB	VC
Linee di comunicazione e linee elettriche	50,73%					50,73%			
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas	34,72%						34,72%		
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	33,71%				15,94%	8,96%	37,67%	26,46%	
Impianti in edifici e cablaggi	29,49%				14,47%	13,26%	39,31%		17,13%
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	29,44%	19,83%		25,12%	22,24%		33,86%	24,77%	
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	28,77%				23,84%	5,11%	32,08%		22,87%
Edifici per l'istruzione e la ricerca	27,89%	8,32%			26,70%	47,59%	29,71%	12,18%	34,05%
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	27,30%				27,68%	21,39%	31,18%		6,90%
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	26,66%	25,97%	22,32%	12,82%	23,26%	21,93%	28,11%	26,52%	59,48%
Condomini e case unifamiliari	25,67%	19,59%	43,63%	31,70%	19,09%		25,57%	22,48%	
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	24,78%	17,21%	21,50%	3,99%	16,65%	5,09%	30,05%	20,14%	24,88%
Isolamento termico e acustico	23,70%		30,70%	22,74%	21,18%		20,18%		
Opere idrauliche	23,34%					29,25%	17,42%		
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	23,32%	21,11%	44,46%	3,36%	23,60%	22,93%	22,24%	22,15%	30,28%
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	23,00%	27,88%			23,64%		21,71%		
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	22,72%	20,18%	18,94%		32,00%	20,57%	24,41%	3,23%	28,00%
Autostrade e strade	22,51%	17,48%	20,46%	13,23%	23,59%	13,74%	26,05%	13,90%	22,28%
Lavori di copertura	22,01%	24,97%			1,51%	26,96%	23,38%	11,67%	
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	21,94%					36,05%	17,07%		
Completamento degli edifici	21,54%	19,19%	20,19%	12,54%	24,42%	19,53%	22,98%	15,57%	19,85%
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	21,17%						21,17%		
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	20,81%	6,46%	34,55%			10,23%	23,68%		25,47%
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	20,68%	21,31%		5,83%	14,23%	14,42%	28,19%	22,32%	29,65%
Condutture	20,52%	13,26%	23,60%	24,55%	19,01%		22,65%	11,03%	19,66%
Crematori e cimiteri	18,56%	10,71%		17,78%	21,56%	24,94%	17,74%		
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici	16,26%		2,85%		20,73%		9,21%	11,63%	27,83%
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	15,80%	20,88%			10,23%		21,86%		
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	15,56%						15,56%		
Centrali elettriche	9,85%						12,67%	4,20%	
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore									
VALORE MEDIO	23,58%	17,59%	22,58%	15,84%	22,23%	18,86%	26,33%	16,95%	24,45%

Tabella 3.2.3.6: distribuzione dei ribassi per categoria di opera e classi di importo (appalti aggiudicati nel 2011)

CPV (Common Procurement Vocabulary)	TOT	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€
Linee di comunicazione e linee elettriche	50,73%				50,73%				
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturieri e per l'industria del petrolio e del gas	34,72%	20,03%		31,87%	36,21%	49,30%			
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	33,71%	28,74%	28,06%	35,14%	41,46%	19,16%			
Impianti in edifici e cablaggi	29,49%	18,89%	33,40%	26,08%	45,22%	9,90%			
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	29,44%	23,50%	36,03%	38,01%					
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	28,77%	22,37%	21,64%	48,04%		32,11%			
Edifici per l'istruzione e la ricerca	27,89%	28,09%	28,94%	22,61%	28,18%	34,37%	30,95%		
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	27,30%	23,90%	24,94%	28,66%	44,39%				
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	26,66%	26,94%	23,19%	28,89%	33,97%	24,36%		37,91%	45,78%
Condomini e case unifamiliari	25,67%	45,11%	19,29%	14,40%	31,71%	22,75%			
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	24,78%	26,37%	20,70%	31,05%	19,03%	3,56%			
Isolamento termico e acustico	23,70%		24,87%	20,18%					
Opere idrauliche	23,34%	29,25%	17,42%						
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	23,32%	22,55%	19,92%	20,80%	35,88%	28,28%	21,55%		
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	23,00%	26,03%	22,17%	20,16%	24,38%				
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	22,72%	25,84%	18,56%	19,29%			28,18%		
Autostrade e strade	22,51%	18,23%	22,79%	25,51%	43,42%	32,55%	21,51%		
Lavori di copertura	22,01%	22,51%	19,61%	29,89%					
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	21,94%	13,98%	26,84%	14,44%	38,95%				
Completamento degli edifici	21,54%	18,69%	21,42%	23,22%	29,05%	46,55%	48,67%	14,81%	
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	21,17%				32,49%	26,65%			4,37%
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	20,81%	21,70%	25,94%	23,42%	6,16%		6,38%		
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	20,68%	21,38%	12,52%	17,29%	19,68%	35,22%	10,58%	32,70%	
Condutture	20,52%	19,54%	19,53%	20,86%	30,25%		43,47%		
Crematori e cimiteri	18,56%	18,89%	14,36%	18,12%		28,29%			
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici	16,26%	18,41%	2,42%	30,98%					
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	15,80%		15,22%		16,39%				
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	15,56%			15,56%					
Centrali elettriche	9,85%		8,56%			12,43%			
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore									
VALORE MEDIO	23,58%	20,87%	22,53%	24,38%	33,54%	28,81%	25,58%	32,93%	21,65%

Tabella 3.2.3.7: distribuzione dei ribassi per CPV e classi di importo (appalti aggiudicati nel 2010)

CPV (Common Procurement Vocabulary)	TOT	150.000€ - 500.000€	500.001€ - 1.000.000€	1.000.001€ - 5.000.000€	5.000.001€ - 15.000.000€	> 15.000.000€
Linee di comunicazione e linee elettriche	50,73%	20,03%	31,87%	50,73%		
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturieri e per l'industria del petrolio e del gas	34,72%			40,57%		
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	33,71%	28,37%	35,14%	38,12%		
Impianti in edifici e cablaggi	29,49%	28,56%	26,08%	36,39%		
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	29,44%	28,72%	38,01%			
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	28,77%	25,28%	44,06%	32,11%		
Edifici per l'istruzione e la ricerca	27,89%	28,56%	22,61%	29,07%	30,95%	
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	27,30%	24,31%	28,66%	44,39%		
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	26,66%	25,44%	28,89%	33,97%	31,14%	45,78%
Condomini e case unifamiliari	25,67%	34,75%	14,37%	29,47%		
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	24,78%	23,30%	31,05%	11,30%		
Isolamento termico e acustico	23,70%	24,87%	20,18%			
Opere idrauliche	23,34%	23,34%				
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	23,32%	21,51%	20,80%	32,08%	21,55%	
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	23,00%	22,70%	23,58%	24,38%		
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	22,72%	23,42%	19,29%			28,18%
Autostrade e strade	22,51%	20,41%	24,51%	39,07%	21,51%	
Lavori di copertura	22,01%	20,96%	22,53%	37,24%		
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	21,94%	17,20%	14,44%	38,95%		
Completamento degli edifici	21,54%	19,93%	22,02%	31,37%	48,67%	14,81%
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	21,17%			29,57%		4,37%
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	20,81%	23,98%	23,42%	6,16%	6,38%	
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	20,68%	18,42%	17,29%	24,86%	21,64%	
Condutture	20,52%	19,64%	19,42%	33,05%	43,47%	
Crematori e cimiteri	18,56%	18,04%	18,12%	28,29%		
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici	16,26%	14,42%	30,98%			
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	15,80%	15,22%		16,39%		
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	15,56%		15,56%			
Centrali elettriche	9,85%	8,56%		12,43%		
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore						
VALORE MEDIO	23,58%	21,66%	23,77%	32,67%	27,23%	23,28%

Tabella 3.2.3.8: distribuzione per classe di importo e categoria prevalente del numero medio di imprese offerenti, dei valori medi di soglia di anomalia, del numero medio di imprese escluse per anomalia e delle medie dei ribassi di aggiudicazione

CATEGORIA PREVALENTE	media regionale	TOT regionale	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€
OG1 - Edifici civili e industriali	n. offerenti	22	14	20	30	24	54	28	13	
	soglia anomalia	26,97	22,31	23,09	39,00	23,00	41,99			
	n. escluse anomalia	9	6	7	9	10	25	9		
OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua	ribasso aggiudicaz.	23,54%	21,97%	20,45%	32,48%	25,01%	29,62%	35,30%		
	n. offerenti	17	61				5	6		
	soglia anomalia	23,10	23,10							
OG11 - Impianti tecnologici	n. escluse anomalia	37,16%	22,26%				40,02%	43,47%		
	n. offerenti	15	10	18	29	6				
	soglia anomalia	11,19	0,00	23,63	21,12					
OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	n. escluse anomalia	15,96%	15,67%	13,78%	18,92%	18,15%				
	n. offerenti	18	7	4	19	52	14			
	soglia anomalia	27,11	35,25	27,04	22,28	27,88				
OG13 - Opere di ingegneria naturalistica	n. escluse anomalia	33,66%	50,59%	31,08%	28,41%	37,27%	35,53%			
	n. offerenti	9	4	11		13				
	soglia anomalia	33,96	33,96							
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali	n. escluse anomalia	22,97%	14,16%	28,60%		24,38%				
	n. offerenti	13	8	7	34	11	24	7		19
	soglia anomalia	28,72	29,41	27,04	23,65	38,37	36,48			
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	n. escluse anomalia	23,64%	19,44%	22,33%	35,09%	19,76%	34,37%	30,95%		14,81%
	n. offerenti	21	17	22	45	11	13	16		
	soglia anomalia	25,05	20,96	24,85	27,42	34,50	37,31			
OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	n. escluse anomalia	22,26%	18,18%	23,53%	26,74%	32,91%	33,15%	21,52%		
	n. offerenti	12	10	9	17	32				14
	soglia anomalia	23,07	22,24	22,65	24,56	26,43				
OG7 - Opere marittime e lavori di dragaggio	n. escluse anomalia	19,73%	20,14%	16,08%	22,35%	24,58%				45,78%
	n. offerenti	3	3							
	soglia anomalia									
OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	ribasso aggiudicaz.	29,25%	29,25%							
	n. offerenti	24	15	16	65	27	25			
	soglia anomalia	29,54	29,11	23,46	31,59	34,16				
OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica	n. escluse anomalia	27,64%	30,15%	21,18%	26,82%	43,13%	24,36%			
	n. offerenti	10	2	10	27		1			
	soglia anomalia	16,26	14,88	18,32						
ribasso aggiudicaz.	15,60%	7,97%	19,18%	12,53%		10,41%				

segue...

...segue dalla pag. precedente

CATEGORIA PREVALENTE	media regionale	TOT regionale	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€
OS10 - Segnaletica stradale non luminosa	n. offerenti	11	8			14				
	soglia anomalia	54,60	57,19		53,30					
	n. escluse anomalia	5	4		5					
OS12 - Barriere e protezioni stradali	ribasso aggiudicaz.	61,11%	37,64%		90,45%					
	n. offerenti	73	31		115					
	soglia anomalia	32,39	32,39							
OS14 - Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	n. escluse anomalia	26,16%	21,39%		30,92%					
	ribasso aggiudicaz.	26,16%	21,39%							
	n. offerenti	2	2							
OS18 - Componenti strutturali in acciaio o metallo	soglia anomalia	9,87%								
	n. escluse anomalia	9,87%		9,87%						
	ribasso aggiudicaz.	9,87%		9,87%						
OS19 - Componenti strutturali in acciaio o metallo	n. offerenti	8	5	2	10				19	
	soglia anomalia	24,05						24,05		
	n. escluse anomalia	5							5	
OS21 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati	ribasso aggiudicaz.	11,86%	1,83%	17,89%	9,57%			28,18%		
	n. offerenti	6	6							
	soglia anomalia									
OS22 - Superfici decorate e beni mobili di interesse storico e artistico	n. escluse anomalia	10,12%	10,12%							
	ribasso aggiudicaz.	10,12%	10,12%							
	n. offerenti	24	3	4	85					
OS24 - Opere strutturali speciali	soglia anomalia	22,54			22,54					
	n. escluse anomalia	19			19					
	ribasso aggiudicaz.	16,86%	12,21%	22,88%	20,15%					
OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione	n. offerenti	26	6	10	129					
	soglia anomalia	32,30		36,21	30,35					
	n. escluse anomalia	59		3	115					
OS23 - Demolizione di opere	ribasso aggiudicaz.	19,59%	16,84%	21,74%	20,46%					
	n. offerenti	11	2	8	13	29	7			
	soglia anomalia	22,95		22,95						
OS24 - Verde e arredo urbano	n. escluse anomalia	4		4						
	ribasso aggiudicaz.	21,33%	20,41%	20,24%	42,36%	10,16%	6,38%			
	n. offerenti	14			14					
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	soglia anomalia	40,44			40,44					
	n. escluse anomalia	3			3					
	ribasso aggiudicaz.	29,17%			29,17%					
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	n. offerenti	12	4	15	20					
	soglia anomalia	31,62		34,75	30,05					
	n. escluse anomalia	5		5	5					
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	ribasso aggiudicaz.	26,42%	15,49%	31,52%	30,43%					
	n. offerenti	14	18	4	31	6				
	soglia anomalia	26,37	26,37							
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	n. escluse anomalia	12	12							
	ribasso aggiudicaz.	31,04%	24,17%	24,11%	42,85%	42,23%				
	n. offerenti									

segue...

...segue dalla pag. precedente

CATEGORIA PREVALENTE	media regionale	TOT regionale	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€
OS29 - Armamento ferroviario	n. offerenti	6						6		
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
OS3 - Impianti idrico - sanitario, cucine, lavanderie	ribasso aggiudicaz.	26,65%					26,65%			
	n. offerenti	12	14	11						
	soglia anomalia	30,85	21,86	39,85						
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	n. escluse anomalia	4	4	3						
	ribasso aggiudicaz.	28,33%	23,77%	32,89%						
	n. offerenti	28	4	32	56	39	12			
OS32 - Strutture in legno	soglia anomalia	25,21	0,00	22,34	39,56	9	52,66	3		
	n. escluse anomalia	10	0	37						
	ribasso aggiudicaz.	33,87%	26,99%	36,33%	37,42%	49,30%				
OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori	n. offerenti	5				5				
	soglia anomalia	21,63			21,63					
	n. escluse anomalia									
OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	ribasso aggiudicaz.	21,34%			21,34%					
	n. offerenti	13	18	13	11					
	soglia anomalia	34,19	35,38		32,99	6				
OS7 - Finiture di opere generali di natura edile	n. escluse anomalia	6								
	ribasso aggiudicaz.	28,37%	9,17%	43,24%	23,10%					
	n. offerenti	14	22	11	9					
OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica	soglia anomalia	7,26	10,90	0,00						
	n. escluse anomalia	8	7	12						
	ribasso aggiudicaz.	22,22%	19,74%	26,07%	17,93%					
OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	n. offerenti	19	5	14	37					
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
(vuoto)	ribasso aggiudicaz.	28,66%	30,45%	33,62%	24,38%					
	n. offerenti	17	0	32	19					
	soglia anomalia	23,17		23,17						
VALORE MEDIO	n. escluse anomalia	18,90%	0,12	0,22	0,23					
	ribasso aggiudicaz.	23,58%	20,87%	22,53%	24,38%	33,54%	28,81%	25,58%	32,93%	21,65%
	n. offerenti	6		6						
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	33,74%	0,26	0,34						
	n. offerenti	11	11	11	12	16				
	soglia anomalia	24,95	23,42		26,47					
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	24,79%	0,26	0,26	0,23	0,23			0,04	
	n. offerenti	19	14	17	34	21	28	16	15	13
	soglia anomalia	26,37	22,26	24,06	26,68	38,38	32,56	41,99	24,05	
	n. escluse anomalia	9	7	7	11	9	17	9	5	
	ribasso aggiudicaz.	23,58%	20,87%	22,53%	24,38%	33,54%	28,81%	25,58%	32,93%	21,65%
	n. offerenti	6		6						

3.2.4 Le imprese aggiudicatricie nell'anno 2011

Tabella 3.2.4.1: provenienza delle imprese aggiudicatricie di appalti in Piemonte

REGIONE		150.000€ - 500.000€	500.001€ - 1.000.000€	1.000.001€ - 5.000.000€	5.000.001€ - 15.000.000€	> 15.000.000€	TOT
Abruzzo	n	1	1	1	1		4
	% ribasso	30,46%	30,22%	43,63%	43,47%		36,94%
Basilicata	n	1	1	1			3
	% ribasso	21,57%	32,21%	8,19%			20,66%
Calabria	n		3				3
	% ribasso		22,97%				22,97%
Campania	n	14	6	11			31
	% ribasso	25,15%	29,12%	35,01%			29,42%
Emilia Romagna	n	12	4	13	1	1	31
	% ribasso	19,27%	24,42%	36,96%	30,95%	4,37%	27,25%
Friuli-Venezia Giulia	n					1	1
	% ribasso					28,18%	28,18%
Lazio	n	8	5	13	1	1	28
	% ribasso	25,98%	24,31%	34,12%	21,55%	4,37%	28,53%
Liguria	n	16	2	7			25
	% ribasso	20,04%	19,78%	21,69%			20,48%
Lombardia	n	46	18	10	3		77
	% ribasso	19,45%	18,43%	28,07%	24,36%		20,52%
Marche	n	2					2
	% ribasso	20,83%					20,83%
Molise	n						
	% ribasso						
Piemonte	n	636	129	101	6	4	876
	% ribasso	21,40%	23,70%	30,73%	30,75%	25,89%	22,90%
Puglia	n	3		2			5
	% ribasso	32,70%		30,45%			31,80%
Sardegna	n		1				1
	% ribasso		31,63%				31,63%
Sicilia	n	2		2			4
	% ribasso	23,26%		28,46%			25,86%
Toscana	n	1	3				4
	% ribasso	22,29%	28,16%				26,69%
Trentino-Alto Adige	n	2	2		2		6
	% ribasso	23,37%	6,36%		6,38%		12,04%
Umbria	n	2		3			5
	% ribasso	42,21%		31,23%			35,63%
Valle d'Aosta	n	13	11	4			28
	% ribasso	31,73%	23,38%	27,85%			27,90%
Veneto	n	3	6	6	4		19
	% ribasso	23,71%	27,68%	37,18%	35,09%		31,61%

Figura 3.2.4.2: trend dei ribassi di aggiudicazione per provenienza delle imprese aggiudicatricie di appalti in Piemonte (2008-2011)

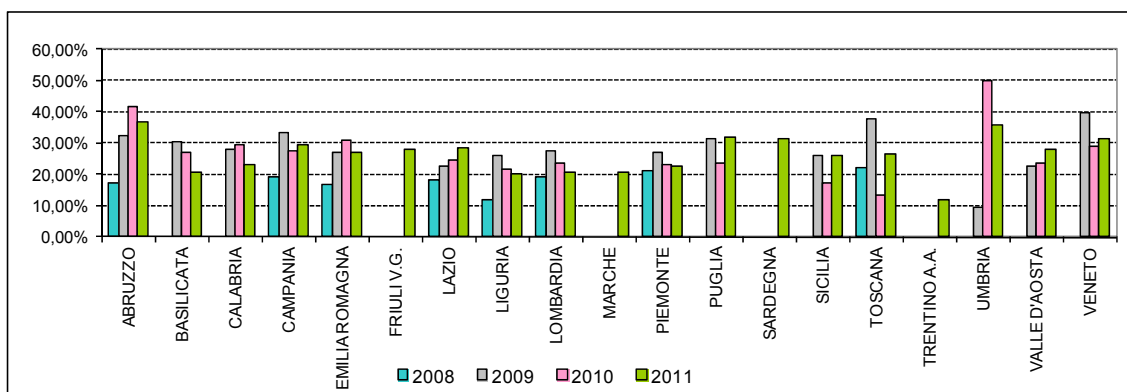


Tabella 3.2.4.3: ribassi di aggiudicazione per provenienza delle imprese aggiudicatrici di appalti in Piemonte (2008-2011)

REGIONE	% MEDIA DI RIBASSO			
	2008	2009	2010	2011
ABRUZZO	17,27%	32,21%	41,81%	36,94%
BASILICATA		30,49%	27,23%	20,66%
CALABRIA		28,04%	29,50%	22,97%
CAMPANIA	19,36%	33,63%	27,49%	29,42%
EMILIA ROMAGNA	16,88%	27,23%	31,03%	27,25%
FRIULI V.G.				28,18%
LAZIO	18,18%	22,79%	24,71%	28,53%
LIGURIA	11,75%	26,29%	21,89%	20,48%
LOMBARDIA	19,38%	27,57%	23,42%	20,52%
MARCHE				20,83%
PIEMONTE	21,41%	26,97%	23,30%	22,90%
PUGLIA		31,51%	23,69%	31,80%
SARDEGNA				31,63%
SICILIA		25,91%	17,47%	25,86%
TOSCANA	22,13%	37,73%	13,56%	26,69%
TRENTINO A.A.				12,04%
UMBRIA		9,41%	49,93%	35,63%
VALLE D'AOSTA		22,55%	23,43%	27,90%
VENETO		39,60%	29,20%	31,61%

Figura 3.2.4.4: distribuzione degli importi per provenienza delle imprese aggiudicatrici di appalti in Piemonte (2011)

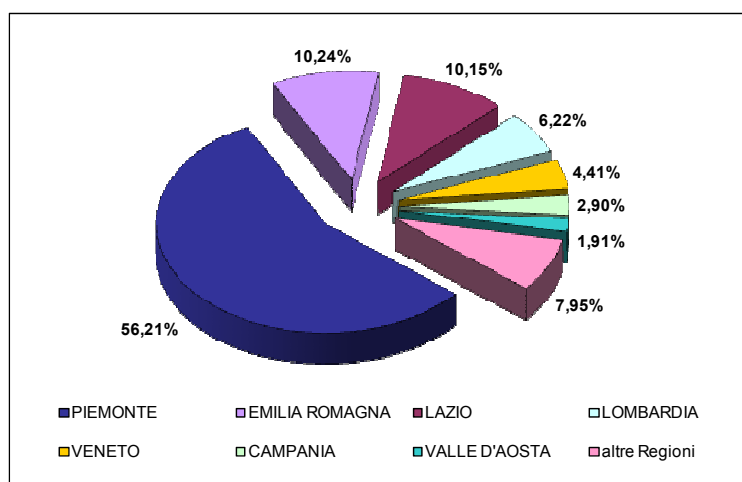


Tabella 3.2.4.5: provenienza delle imprese: numero e importo appalti per regione

REGIONE	N IMPRESE	€ TOTALE	% €
PIEMONTE	876	642.059.198	56,21%
EMILIA ROMAGNA	31	116.938.129	10,24%
LAZIO	28	115.951.815	10,15%
LOMBARDIA	77	71.096.290	6,22%
VENETO	19	50.321.197	4,41%
CAMPANIA	31	33.129.439	2,90%
VALLE D'AOSTA	28	21.843.868	1,91%
altre Regioni	63	90.842.723	7,95%
Totale complessivo	1.153	1.142.182.659	100,00%

3.2.5 Gli importi per la sicurezza: analisi per CPV e tipologie di intervento

Tabella 3.2.5.1: quadro regionale degli importi per la sicurezza (2011), per CPV

CPV (Common Procurement Vocabulary)	% sicurezza
Lavori di copertura	8,16%
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	7,15%
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	5,41%
Opere idrauliche	5,21%
Completamento degli edifici	5,13%
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	4,98%
Isolamento termico e acustico	4,73%
Edifici per l'istruzione e la ricerca	4,57%
Condomini e case unifamiliari	4,47%
Condutture	4,30%
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	4,23%
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	4,18%
Crematori e cimiteri	4,12%
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	3,99%
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	3,90%
Autostrade e strade	3,88%
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici	3,42%
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	3,15%
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	3,14%
Linee di comunicazione e linee elettriche	2,91%
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	2,88%
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	2,83%
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	2,79%
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	2,73%
Centrali elettriche	2,66%
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	2,48%
Impianti in edifici e cablaggi	2,18%
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	2,12%
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas	1,63%
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore	
VALORE MEDIO	4,34%

Tabella 3.2.5.2: quadro regionale degli importi per la sicurezza (2011), per tipologia di intervento

ID - TIPOLOGIA DI INTERVENTO	% sicurezza
Costruzione	3,74%
Demolizione	14,19%
Manutenzione	4,79%
Recupero	3,57%
Restauro	5,90%
Ristrutturazione	3,92%
VALORE MEDIO	4,34%

Figura 3.2.5.3: distribuzione provinciale delle percentuali per la sicurezza per opere aggiudicate nel 2011

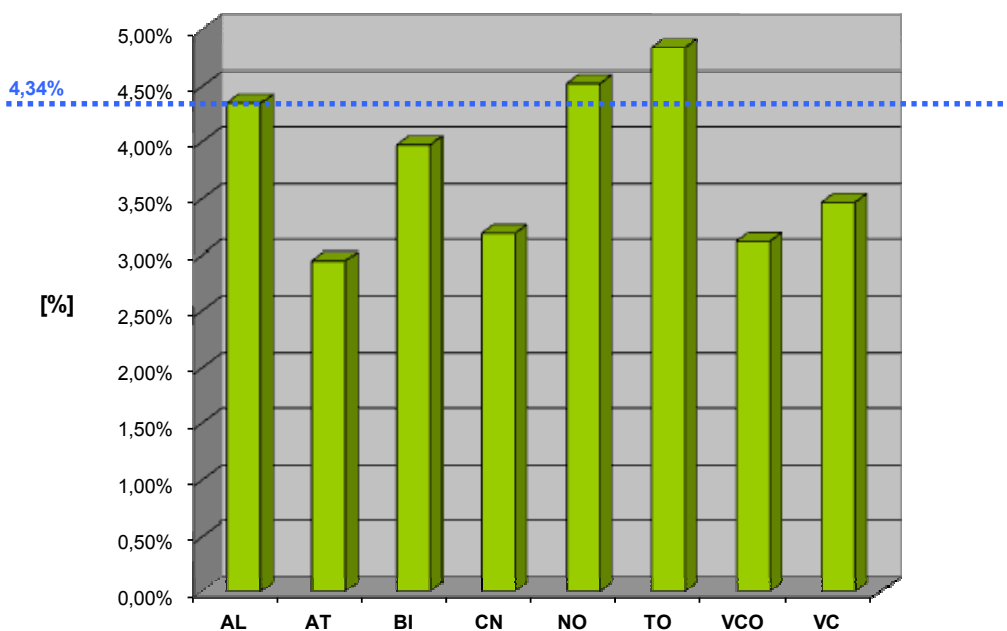
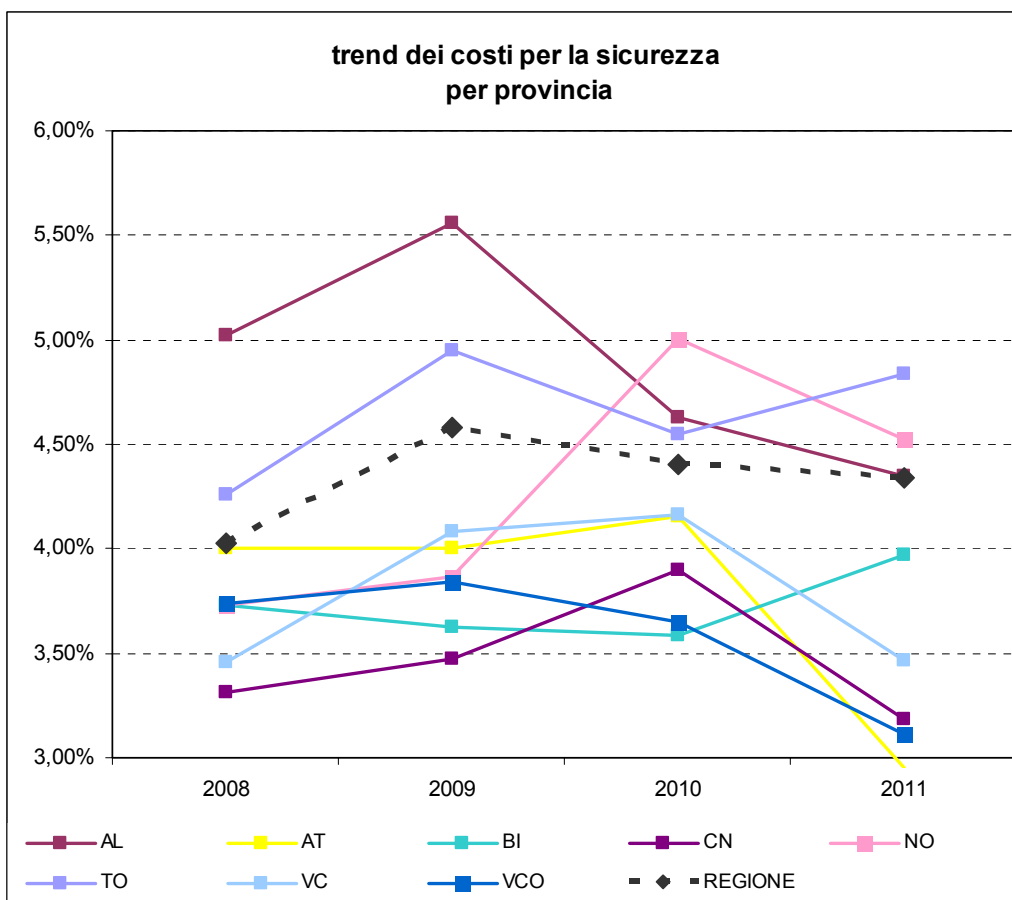


Figura 3.2.5.4: trend delle percentuali per la sicurezza, per provincia



3.2.6 La durata degli interventi sopra soglia, tra varianti e sospensioni

Tabella 3.2.6.1: la durata delle fasi di realizzazione delle opere sopra soglia

CPV (Common Procurement Vocabulary)	giorni ¹	150.000€ - 500.000€	500.001€ - 1.000.000€	1.000.001€ - 5.000.000€	5.000.001€ - 15.000.000€	> 15.000.000€	TOT ²
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	cons. off. - verb. agg.	36	65	149			48
	cons. off. - verb. cons. lav.	76	168	169			110
Condomini e case unifamiliari	cons. off. - verb. agg.	330	23	113			106
	cons. off. - verb. cons. lav.	449	113	240			223
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	cons. off. - verb. agg.	52	160	238			91
	cons. off. - verb. cons. lav.	118	341	447			179
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	cons. off. - verb. agg.	46	13	116			52
	cons. off. - verb. cons. lav.	133	93	253			151
Edifici per l'istruzione e la ricerca	cons. off. - verb. agg.	162	195	113	165		149
	cons. off. - verb. cons. lav.	266	242	166			219
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	cons. off. - verb. agg.	97	98	60	80		82
	cons. off. - verb. cons. lav.	178	92	161	238		163
Crematori e cimiteri	cons. off. - verb. agg.	34	50	141			46
	cons. off. - verb. cons. lav.	85	108	121			91
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	cons. off. - verb. agg.	30	437	448			236
	cons. off. - verb. cons. lav.	140	658	604			346
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	cons. off. - verb. agg.	36	82			181	55
	cons. off. - verb. cons. lav.	87	193				114
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	cons. off. - verb. agg.	29	85	75	24		46
	cons. off. - verb. cons. lav.	82	152	165	101		110
Condutture	cons. off. - verb. agg.	32	39	38	63		34
	cons. off. - verb. cons. lav.	86	71	66			83
Linee di comunicazione e linee elettriche	cons. off. - verb. agg.			113			113
	cons. off. - verb. cons. lav.						
Autostrade e strade	cons. off. - verb. agg.	46	106	121	140		59
	cons. off. - verb. cons. lav.	112	190	176	213		125
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	cons. off. - verb. agg.			59		63	60
	cons. off. - verb. cons. lav.						
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	cons. off. - verb. agg.		2				2
	cons. off. - verb. cons. lav.						
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	cons. off. - verb. agg.	28	85				32
	cons. off. - verb. cons. lav.	93	143				98
Opere idrauliche	cons. off. - verb. agg.	120					120
	cons. off. - verb. cons. lav.	188					188
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	cons. off. - verb. agg.	40	69	109	195	158	52
	cons. off. - verb. cons. lav.	100	145	234	256		114
Centrali elettriche	cons. off. - verb. agg.	27		4			19
	cons. off. - verb. cons. lav.	83					83
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	cons. off. - verb. agg.	7		80			43
	cons. off. - verb. cons. lav.						
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas	cons. off. - verb. agg.	32	40	58			42
	cons. off. - verb. cons. lav.	20	78	182			68
Lavori di copertura	cons. off. - verb. agg.	55	39	79			56
	cons. off. - verb. cons. lav.	147	119	291			162
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	cons. off. - verb. agg.	73	62	90			76
	cons. off. - verb. cons. lav.	161	190	166			168
Impianti in edifici e cablaggi	cons. off. - verb. agg.	71	19	148			75
	cons. off. - verb. cons. lav.	139	76	304			161
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	cons. off. - verb. agg.	44	124	135			69
	cons. off. - verb. cons. lav.	92	208	259			130
Isolamento termico e acustico	cons. off. - verb. agg.	31	24				29
	cons. off. - verb. cons. lav.	76					76
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti	cons. off. - verb. agg.	20	17	15			20
	cons. off. - verb. cons. lav.	94	75				92
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	cons. off. - verb. agg.	53	56	88	141		61
	cons. off. - verb. cons. lav.	185		32			176
Completamento degli edifici	cons. off. - verb. agg.	45	99	158	182	200	65
	cons. off. - verb. cons. lav.	117	186	251	198	255	140
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore	cons. off. - verb. agg.						
	cons. off. - verb. cons. lav.						
TOTALE	cons. off. - verb. agg.	47	85	112	119	151	63
	cons. off. - verb. cons. lav.	116	172	210	203	255	139

¹ cons. off. = data di consegna delle offerte

verb. agg. = data del verbale di aggiudicazione

verb. cons. lav. = data del verbale di consegna dei lavori

² dato riferito al totale regionale, che tiene conto del peso di ciascuna fascia di importo (media ponderata)

Tabella 3.2.6.2: la durata delle fasi di realizzazione delle opere sopra soglia

CPV (Common Procurement Vocabulary)	giorni ¹	150.000€ - 500.000€	500.001€ - 1.000.000€	1.000.001€ - 5.000.000€	5.000.001€ - 15.000.000€	> 15.000.000€	TOT ²
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	120 88	88				114
Condomini e case unifamiliari	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale		230	128			179
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	165 265					165
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	180 271					180
Edifici per l'istruzione e la ricerca	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	130 156					130
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale						
Crematori e cimiteri	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	255 286					255
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	269					269
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	239					239
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	170 173					170
Condutture	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	168 181		230			177
Linee di comunicazione e linee elettriche	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale						
Autostrade e strade	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	125 143	225				132
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale						
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale						
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	247 269					247
Opere idrauliche	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	89 117					89
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	146 165					146
Centrali elettriche	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale						
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale						
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale						
Lavori di copertura	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	155 226					155
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	166 90	177				171
Impianti in edifici e cablaggi	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	117 158					117
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	103 141		99			103
Isolamento termico e acustico	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale			151			143
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	93					93
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	128					128
Completamento degli edifici	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	150 164	251				160
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale						
TOTALE	verb. agg. - cert. ult. lavori verb. agg. - conto finale	146 172	211 149	152 151			150 166

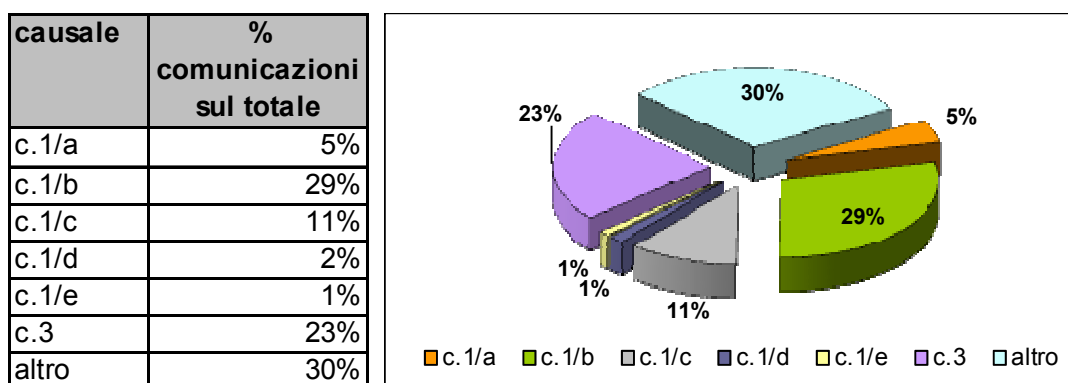
¹ verb. agg. = data del verbale di aggiudicazione
conto finale = data del conto finale
cert. ult. lavori = data di emissione del certificato di ultimazione lavori

² dato riferito al totale regionale, che tiene conto del peso di ciascuna fascia di importo (media ponderata)

Tabella 3.2.6.3: le comunicazioni di variante per i lavori aggiudicati nel 2011

varianti	
n° in aumento	135
n° in diminuzione	9
n.p.	47
n° totale comunicazioni di variante	191
n° appalti aggiudicati	1.161
n° appalti con variante	169
sul tot aggiudicazioni	15%
n° varianti per appalto	1,13
ritardi per varianti	
n° varianti con ritardi	122
sul tot n° comunicazioni di variante	64%
ritardo medio (gg)	40

Tabella e figura 3.2.6.4: le causali delle varianti dei lavori aggiudicati nel 2011



Per una migliore leggibilità della tabella e della figura 3.2.6.5, si ricorda quanto previsto dalla normativa vigente:

Art. 132. D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. - Varianti in corso d'opera

1. Le varianti in corso d'opera possono essere ammesse, sentito il progettista e il direttore dei lavori, esclusivamente qualora ricorra uno dei seguenti motivi:

a) per esigenze derivanti da **sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari**;

b) **per cause impreviste e imprevedibili** accertate nei modi stabiliti dal regolamento, o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento della progettazione che possono determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera o di sue parti e sempre che non alterino l'impostazione progettuale;

c) per la **presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera**, o di rinvenimenti imprevisti o non prevedibili nella fase progettuale;

d) nei casi previsti dall'**articolo 1664**, comma 2, del Codice Civile⁵;

e) per il manifestarsi di **errori o di omissioni del progetto esecutivo** che pregiudicano, in tutto o in parte, la realizzazione dell'opera ovvero la sua utilizzazione; in tal caso il responsabile del procedimento ne dà immediatamente comunicazione all'Osservatorio e al progettista.

[...]

3. Non sono considerati varianti ai sensi del comma 1 gli interventi disposti dal direttore dei lavori per risolvere aspetti di dettaglio, che siano contenuti entro un importo non superiore al 10 per cento per i lavori di recupero, ristrutturazione, manutenzione e restauro e al 5 per cento per tutti gli altri lavori delle categorie di lavoro dell'appalto e che non comportino un aumento dell'importo del contratto stipulato per la realizzazione dell'opera. Sono inoltre ammesse, nell'esclusivo interesse dell'amministrazione, le varianti, in aumento o in diminuzione, **finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità**, sempreché non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto. L'importo in aumento relativo a tali varianti non può superare il 5 per cento dell'importo originario del contratto e deve trovare copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera al netto del 50 per cento dei ribassi d'asta conseguiti.

⁵ "Se nel corso dell'opera si manifestano difficoltà di esecuzione derivanti da cause geologiche, idriche e simili, non previste dalle parti, che rendano notevolmente più onerosa la prestazione dell'appaltatore, questi ha diritto a un equo compenso."

Tabella 3.2.6.5: confronto tra costi a base di gara, ribassi e importi finali

CPV (Common Procurement Vocabulary)	N. OSSERVAZIONI ¹	N TOT	% CAMPIONE	SCOSTAMENTO FINALE ²	% RIBASSO AGGIUDICAZIONE	ribasso utilizzato per lavori
Demolizione, preparazione del sito e sgombero	3	25	12,00%	-4,60%	-22,19%	17,59%
Condomini e case unifamiliari		27				
Centri ricreativi, sportivi, culturali, alberghi e ristoranti	3	37	8,11%	-13,32%	-48,52%	35,20%
Edifici commerciali, magazzini, edifici industriali e per i trasporti	3	23	13,04%	-18,69%	-22,53%	3,83%
Edifici per l'istruzione e la ricerca	2	40	5,00%	-22,19%	-26,90%	4,70%
Edifici per servizi sociali, sanitari e gabinetti pubblici		19				
Crematori e cimiteri	5	22	22,73%	-13,92%	-18,68%	4,76%
Edifici destinati a servizi di ordine pubblico, di emergenza ed edifici militari		8				
Ponti e gallerie, pozzi e sottopassaggi		17				
Altre opere d'arte, esclusi ponti, gallerie, pozzi e sottopassaggi	5	45	11,11%	-10,95%	-27,23%	16,28%
Condutture	3	141	2,13%	-7,82%	-17,50%	9,68%
Linee di comunicazione e linee elettriche		1				
Autostrade e strade	34	239	14,23%	-9,84%	-16,91%	7,07%
Ferrovie e sistemi di trasporto a fune		3				
Aerodromi, piste e superfici di manovra di campi d'aviazione		1				
Lavori di superficie per impianti sportivi vari e ricreativi	1	14	7,14%	-46,32%	-46,31%	-0,01%
Opere idrauliche	1	2	50,00%	-7,22%	-17,42%	10,21%
Regolazione di corsi d'acqua e controllo delle piene	11	65	16,92%	-12,64%	-32,78%	20,14%
Centrali elettriche		3				
Impianti di trattamento delle acque fognarie, di depurazione e di incenerimento di rifiuti		4				
Impianti chimici, attività estrattive, manifatturiere e per l'industria del petrolio e del gas		10				
Lavori di copertura	6	20	30,00%	-8,11%	-16,12%	8,01%
Lavori speciali di costruzione, esclusi i lavori di copertura	4	54	7,41%	-22,41%	-32,07%	9,67%
Impianti in edifici e cablaggi	3	23	13,04%	-2,67%	-12,49%	9,81%
Sistemi di illuminazione, di segnalazione e altri lavori di installazione elettrica	6	24	25,00%	-15,84%	-25,00%	9,16%
Isolamento termico e acustico		4				
Impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, di raccorderia gas e impianti meccanici	1	14	7,14%	-5,57%	-11,93%	6,36%
Recinzioni, ringhiere e dispositivi di sicurezza	2	20	10,00%	-6,01%	-12,02%	6,01%
Completamento degli edifici	18	256	7,03%	-6,47%	-15,85%	9,38%
Noleggio di macchinari e attrezzature per lavori edili e di genio civile con operatore						
TOTALE	111	1.161	9,56%	-10,85%	-21,09%	10,23%

1: il numero di osservazioni si riferisce al numero di interventi aggiudicati nel 2011, per i quali è stato già stato trasmesso il conto finale (si tratta di un campione di circa il 10% della banca dati, ovvero 111 lavori rispetto ad un totale di 1.161)

2: la percentuale è calcolata come scostamento medio tra il valore complessivo dell'appalto, posto a base di gara, e l'importo finale dell'appalto riportato sul conto finale



4. I LAVORI PUBBLICI SOTTO SOGLIA AGGIUDICATI

4.1 I lavori minori in Piemonte: quadro regionale, trend e variazioni

Sicuramente meno rilevante ma non meno significativa, l'analisi del quadro di sintesi per le opere pubbliche sotto la soglia di 150.000€.

Si conferma il trend degli anni precedenti, che vede una diminuzione dei lavori sotto soglia a fronte di un incremento dei lavori sopra soglia (che costituiscono la maggior parte delle aggiudicazioni in Piemonte nell'anno 2011). Nel complesso, quindi, l'andamento è pressoché costante per tutto il periodo che va dal 2001 al 2006¹, in cui circa i tre quarti del totale opere pubbliche in Piemonte ha importo inferiore a 150.000€. Nel 2010 si conferma la flessione registrata a partire dal triennio precedente: il numero delle opere è circa il 54%, mantenendosi sostanzialmente allineato e comunque di poco superiore a quello degli interventi sopra soglia. Nel 2011 si registra un ulteriore calo degli interventi sotto soglia, che rappresentano il 44% del totale realizzato. Per quanto concerne gli importi, si registra invece un discreto calo (-10%) rispetto al 2010, confermando l'andamento decrescente dell'anno passato.

Diminuiscono, quindi, sia il numero di interventi, sia la spesa totale e si delinea una situazione caratterizzata da sempre meno aggiudicazioni (che coinvolgono però importi sensibilmente maggiori).

Cresce (+20%), infatti, l'importo medio degli appalti rispetto al 2010; diminuisce, invece, in modo altrettanto significativo (-20%) l'importo medio pro capite: anche per le opere sottosoglia, la spesa ripartita sui cittadini registra un calo. Come anticipato, tale andamento potrebbe essere imputato alla particolare congiuntura economica: la scarsità di fondi degli Enti locali fa sì che la spesa venga ridotta anche per le opere minori e, di conseguenza, si concentrino gli investimenti sugli interventi strettamente necessari.

Seguono poi le consuete elaborazioni in merito alla distribuzione per categorie di opere e tipologie di intervento: i lavori stradali si confermano come la categoria di opere prevalente²

¹ fatta eccezione per l'anno 2004 nel quale, come già segnalato in rapporti precedenti, si riscontra una evidente incoerenza nelle informazioni analizzate.

² Tale preponderanza è però in lieve calo rispetto agli anni precedenti.

sia per numero sia per importo, seguiti dall'edilizia sociale e scolastica. Ciò è probabilmente determinato dal fatto che, in un contesto di scarsità di risorse, i pochi finanziamenti disponibili vengono investiti nelle opere a carattere di maggior 'urgenza', che si identificano spesso con la piccola manutenzione della rete stradale esistente e degli edifici scolastici.

Guardando alla tipologia di intervento, poi, si può vedere come si confermi la prevalenza della manutenzione (49% per numero e per importo). Nessuna sorpresa, trattandosi di interventi sotto soglia: spesso infatti non si tratta di nuove realizzazioni ma di sistemazione delle infrastrutture presenti. Come si può notare, a differenza di quanto riscontrato per le opere sopra soglia, si registra una sostanziale concordanza tra numero di opere aggiudicate, per categoria e tipologia, e importi coinvolti.

Figura 4.1.1: interventi aggiudicati sopra e sotto soglia tra il 2001 ed il 2011

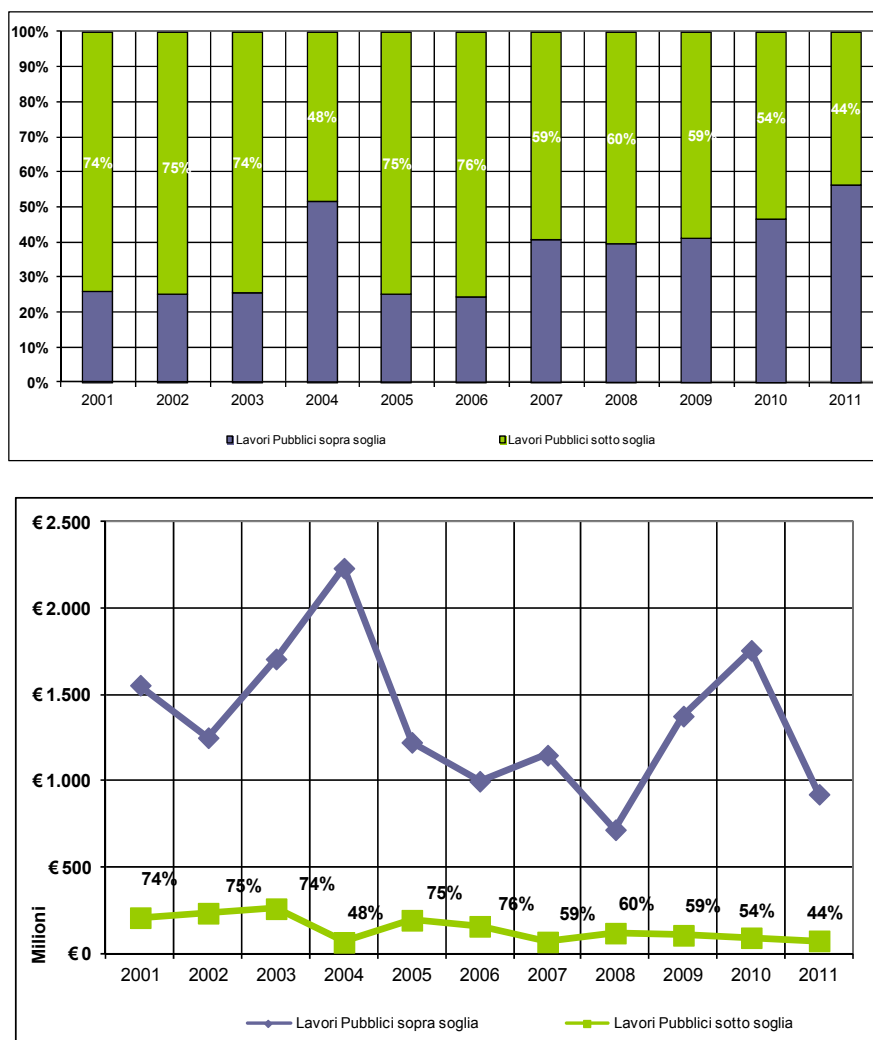


Tabella 4.1.2: numero ed importo di appalti sotto soglia aggiudicati dal 2001 al 2011, con indicazione dell'importo medio

	n°	€	val. medio
2001	4.103	206.550.376	50.341
2002	4.355	232.678.587	53.428
2003	4.698	258.142.473	54.947
2004	1.486	64.133.372	43.158
2005	3.536	191.810.279	54.245
2006	2.886	156.490.596	54.224
2007	1.167	65.650.558	56.256
2008	1.341	116.788.316	87.090
2009	1.669	104.051.024	62.343
2010	1.349	89.828.510	66.589
2011	903	72.018.169	79.754

Tabella 4.1.3: gli interventi sotto soglia in Piemonte: importo medio unitario (2001-2011)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]
Piemonte	€ 50.341	€ 53.428	€ 54.947	€ 42.406	€ 54.245	€ 54.224	€ 56.256	€ 87.090	€ 62.343	€ 66.589	€ 79.754

Figura 4.1.4: gli interventi sotto soglia in Piemonte: trend importo medio unitario (2001-2011)

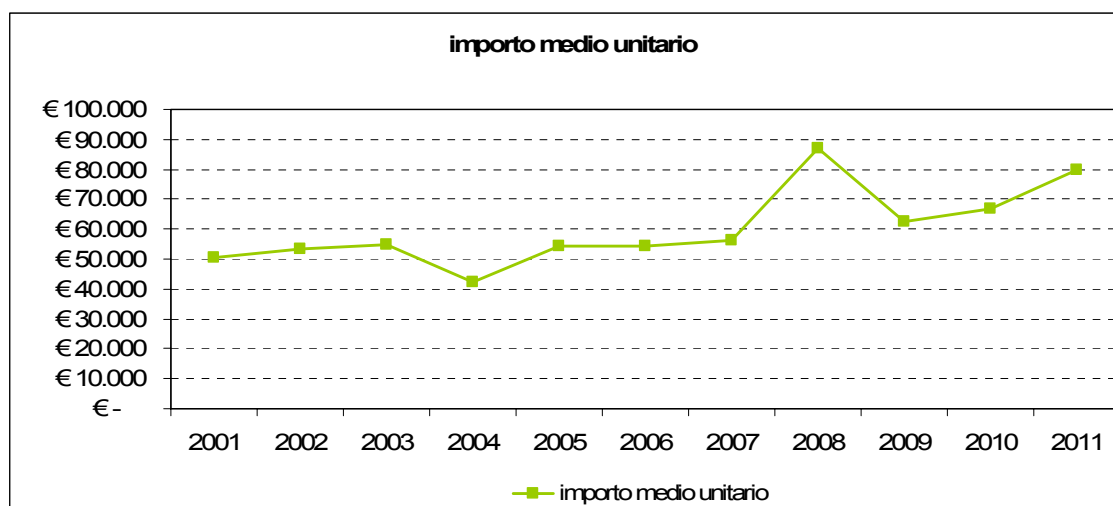


Figura 4.1.5: gli interventi sotto soglia aggiudicati in Piemonte: quadro di sintesi 2005-2011

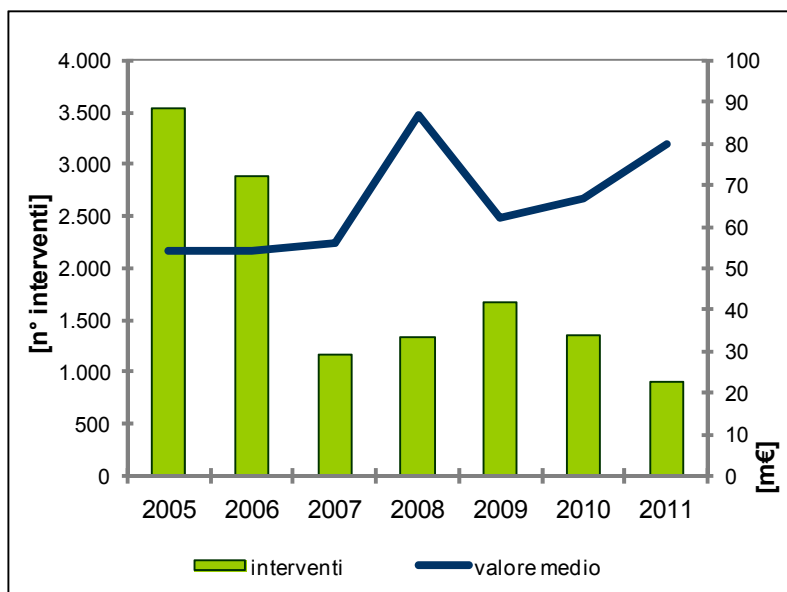


Tabella 4.1.6: gli interventi sotto soglia in Piemonte: importo pro capite (2001-2011)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]
Piemonte	€ 49	€ 55	€ 60	€ 15	€ 44	€ 36	€ 15	€ 27	€ 23	€ 20	€ 16

Figura 4.1.7: gli interventi sotto soglia in Piemonte: trend importo pro capite (2001-2011)

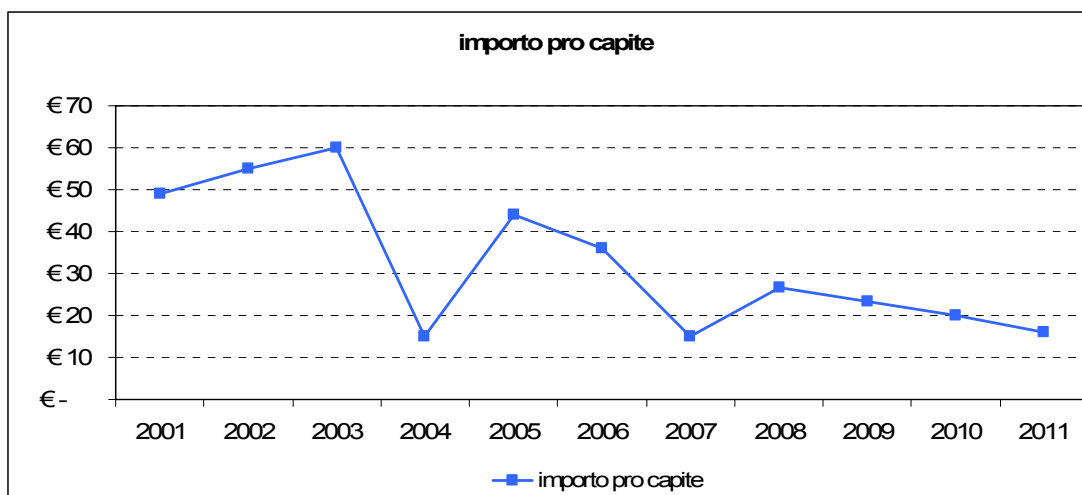


Figura 4.1.8: la spesa provinciale per opere sotto soglia (2001-2011)

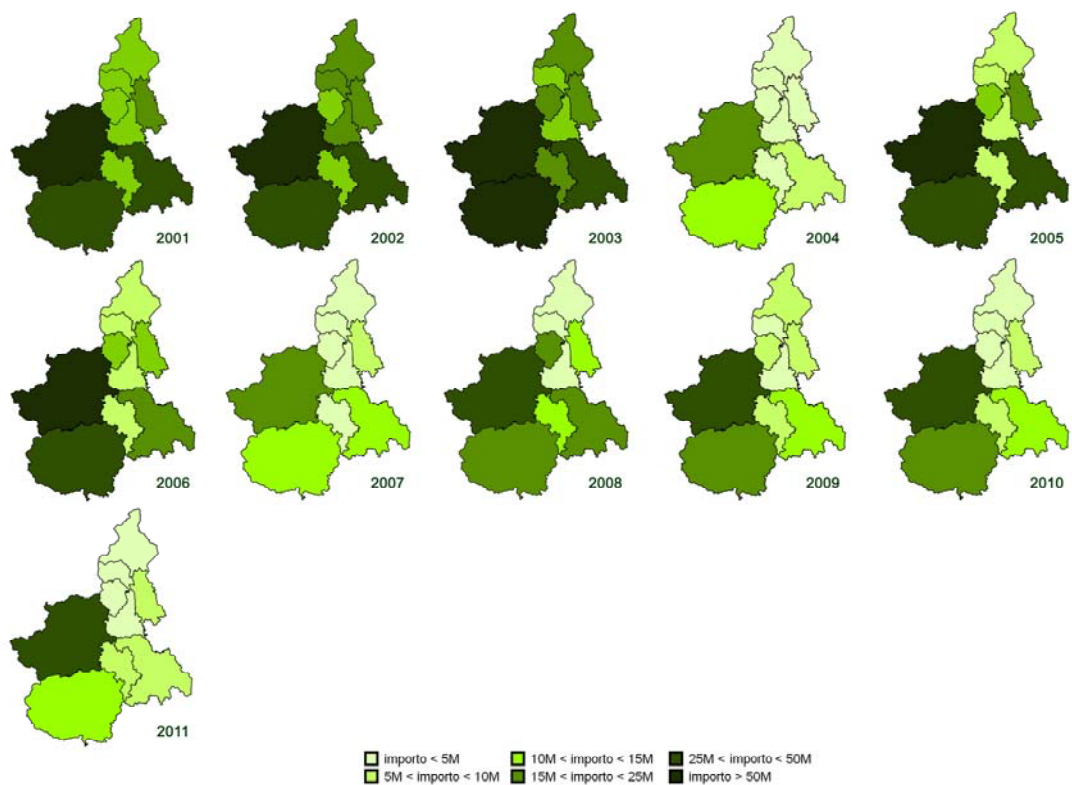


Figura 4.1.9: gli interventi sotto soglia in Piemonte: analisi per categorie di opera e tipologie di intervento

SOTTO SOGLIA 2001		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	24% 01-stradali 13% 08-ed.sociale e scolastica 10% 35-igienico sanitario	23% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 9% 35-igienico sanitario
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	36% 07-manutenz. straordinaria 20% 01-nuova costruzione 10% 08-completamento	35% 07-manutenz. straordinaria 20% 01-nuova costruzione 11% 04-ristrutturazione
SOTTO SOGLIA 2002		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	26% 01-stradali 12% 08-ed.sociale e scolastica 10% 09-altra edilizia pubblica	26% 01-stradali 13% 08-ed.sociale e scolastica 10% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	36% 07-manutenz. straordinaria 21% 01-nuova costruzione 11% 08-completamento	35% 07-manutenz. straordinaria 22% 01-nuova costruzione 10% 08-completamento
SOTTO SOGLIA 2003		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	28% 01-stradali 13% 08-ed.sociale e scolastica 9% 09-altra edilizia pubblica	29% 01-stradali 13% 08-ed.sociale e scolastica 9% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	38% 07-manutenz. straordinaria 20% 01-nuova costruzione 11% 08-completamento	36% 07-manutenz. straordinaria 21% 01-nuova costruzione 11% 08-completamento
SOTTO SOGLIA 2004		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	28% 01-stradali 11% 09-altra edilizia pubblica 10% 08-ed.sociale e scolastica	28% 01-stradali 10% 08-ed.sociale e scolastica 9% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	41% 07-manutenz. straordinaria 18% 01-nuova costruzione 9% 08-completamento	39% 07-manutenz. straordinaria 19% 01-nuova costruzione 9% 06-manutenzione ordinaria
SOTTO SOGLIA 2005		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	29% 01-stradali 13% 08-ed.sociale e scolastica 11% 09-altra edilizia pubblica	28% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 12% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	42% 07-manutenz. straordinaria 18% 01-nuova costruzione 10% 08-completamento	40% 07-manutenz. straordinaria 18% 01-nuova costruzione 10% 08-completamento
SOTTO SOGLIA 2006		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 12% 09-altra edilizia pubblica	28% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 12% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	42% 07-manutenz. straordinaria 20% 01-nuova costruzione 9% 08-completamento	41% 07-manutenz. straordinaria 21% 01-nuova costruzione 9% 06-manutenzione ordinaria

SOTTO SOGLIA 2007		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	28% 01-stradali 14% 09-altra edilizia pubblica 13% 08-ed.sociale e scolastica	27% 01-stradali 15% 09-altra edilizia pubblica 13% 08-ed.sociale e scolastica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	43% 07-manutenz. straordinaria 16% 01-nuova costruzione 9% 08-completamento	42% 07-manutenz. straordinaria 15% 01-nuova costruzione 11% 06-manutenzione ordinaria
SOTTO SOGLIA 2008		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali 20% 90-altre infrastr. pubbliche 11% 08-ed.sociale e scolastica	22% 01-stradali 21% 90-altre infrastr. pubbliche 16% 08-ed.sociale e scolastica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	38% 07-manutenz. straordinaria 24% 01-nuova costruzione 10% 08-completamento	35% 07-manutenz. straordinaria 35% 01-nuova costruzione 8% 04-ristrutturazione
SOTTO SOGLIA 2009		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	33% 01-stradali 11% 08-ed.sociale e scolastica 11% 90-altre infrastr. pubbliche	34% 01-stradali 12% 08-ed.sociale e scolastica 10% 90-altre infrastr. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	48% manutenzione 23% 01-nuova costruzione 10% 04-ristrutturazione	46% manutenzione 24% 01-nuova costruzione 11% 04-ristrutturazione
SOTTO SOGLIA 2010		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	25% 01-stradali 12% 08-ed.sociale e scolastica 9% A02 99 -altre infr. per amb. e territorio	25% 01-stradali 11% 08-ed.sociale e scolastica 10% 90-altre infrastr. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	47% manutenzione 22% 01-nuova costruzione 11% 04-ristrutturazione	46% manutenzione 23% 01-nuova costruzione 12% 04-ristrutturazione
SOTTO SOGLIA 2011		
	<i>per numero interventi</i>	<i>per importo interventi</i>
CATEGORIA DI OPERA	24% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 7% A05 09 - Altra edilizia pubblica	24% 01-stradali 14% 08-ed.sociale e scolastica 8% A02 15 - Risorse idriche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	49% manutenzione 24% 01-nuova costruzione 10% 04-ristrutturazione	49% manutenzione 23% 01-nuova costruzione 10% 04-ristrutturazione

Figura 4.1.10: trend delle categorie di opere prevalenti, per numero di interventi

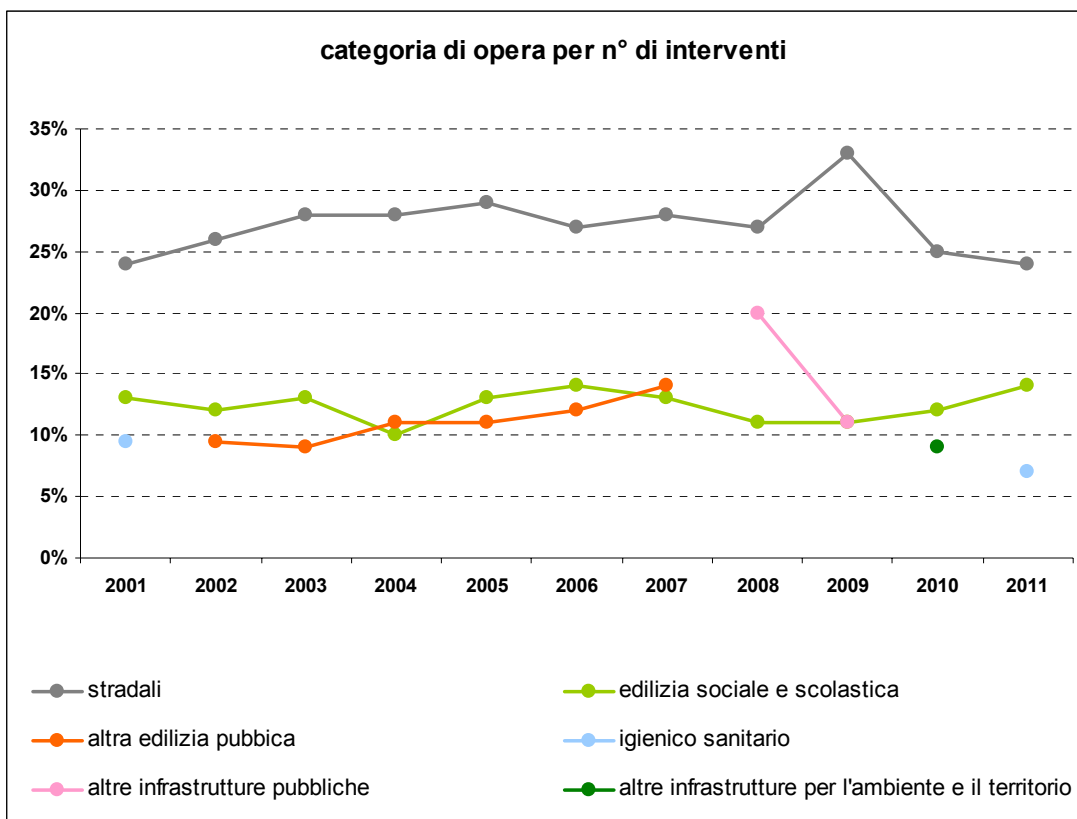
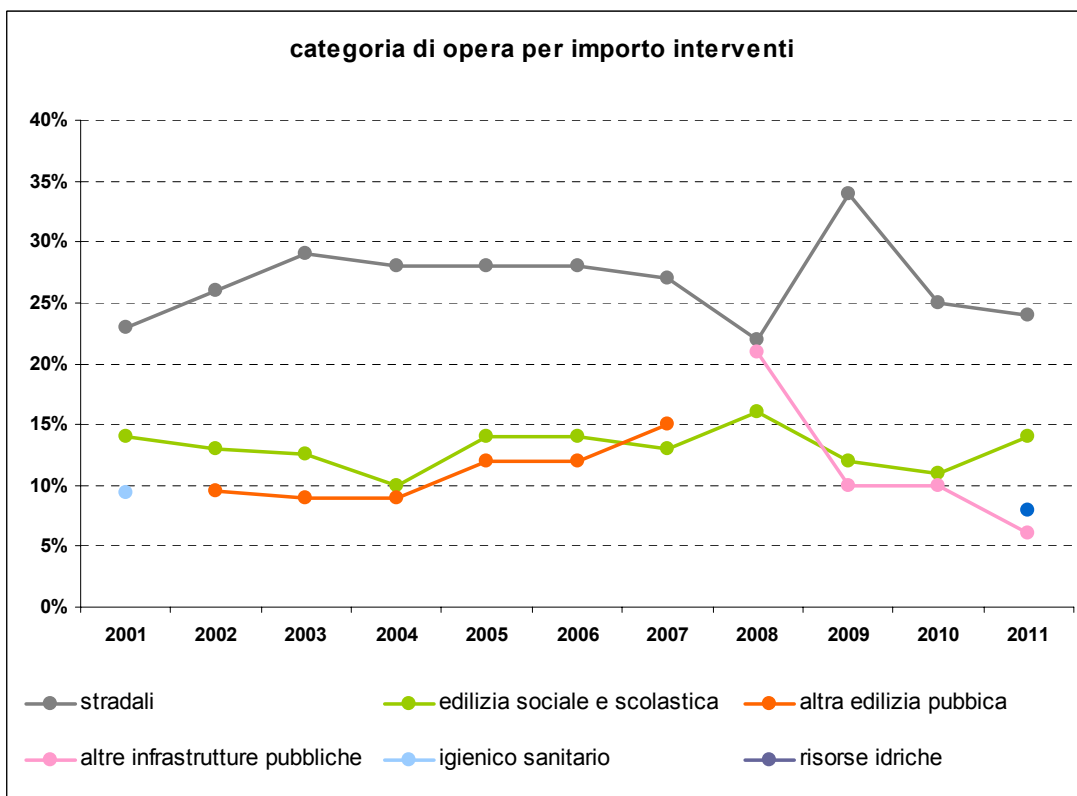


Figura 4.1.11: trend delle categorie di opere prevalenti, per importo



4.2 I lavori minori aggiudicati nell'anno 2011

4.2.1 La matrice delle categorie di opere pubbliche e delle tipologie di intervento³

Tabella 4.2.1.1: quadro regionale dei lavori minori per categoria di OO.PP. e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	n.	%	€	%	importo medio [€]
A01 01 - Stradali	217	24,0%	17.555.541	24,4%	80.901
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	127	14,1%	10.163.233	14,1%	80.025
A05 09 - Altra edilizia pubblica	65	7,2%	5.296.228	7,4%	81.480
A02 05 - Difesa del suolo	63	7,0%	4.678.686	6,5%	74.265
A02 15 - Risorse idriche	61	6,8%	5.518.115	7,7%	90.461
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	59	6,5%	4.548.812	6,3%	77.099
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	57	6,3%	4.336.282	6,0%	76.075
OPERE CIMITERIALI	31	3,4%	2.205.074	3,1%	71.131
ARREDO E VERDE URBANO	28	3,1%	2.215.775	3,1%	79.135
A05 12 - Sport e spettacolo	27	3,0%	2.182.626	3,0%	80.838
A05 30 - Edilizia sanitaria	26	2,9%	2.124.207	2,9%	81.700
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	22	2,4%	1.943.813	2,7%	88.355
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	17	1,9%	1.474.882	2,0%	86.758
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	16	1,8%	991.285	1,4%	61.955
A05 35 - Igienico sanitario	13	1,4%	922.240	1,3%	70.942
A05 11 - Beni culturali	11	1,2%	920.921	1,3%	83.720
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	8	0,9%	505.647	0,7%	63.206
PARCHEGGI	7	0,8%	473.609	0,7%	67.658
A01 88 - Altre modalità di trasporto	5	0,6%	470.018	0,7%	94.004
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	5	0,6%	525.244	0,7%	105.049
A05 33 - Direzionale e amministrativo	5	0,6%	374.399	0,5%	74.880
OPERE DI URBANIZZAZIONE	5	0,6%	407.036	0,6%	81.407
A05 37 - Turistico	4	0,4%	376.160	0,5%	94.040
A01 02 - Aeroportuali	3	0,3%	177.000	0,2%	59.000
A05 10 - Edilizia abitativa	3	0,3%	249.152	0,3%	83.051
A05 36 - Pubblica sicurezza	3	0,3%	202.478	0,3%	67.493
A01 03 - Ferrovie	2	0,2%	158.960	0,2%	79.480
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	2	0,2%	142.530	0,2%	71.265
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	2	0,2%	134.927	0,2%	67.463
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	2	0,2%	193.854	0,3%	96.927
E10 99 - Altro	2	0,2%	169.205	0,2%	84.602
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	1	0,1%	100.896	0,1%	100.896
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1	0,1%	52.871	0,1%	52.871
A05 31 - Culto	1	0,1%	57.705	0,1%	57.705
A05 32 - Difesa	1	0,1%	144.459	0,2%	144.459
E10 40 - Studi e progettazioni	1	0,1%	24.300	0,0%	24.300
E10 41 - Assistenza e consulenza					
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica					
A04 14 - Infrastrutture per la pesca					
TOTALE	903	100%	72.018.169	100%	79.754

ID- TIPOLOGIA DI INTERVENTO	n.	%	€	%	importo medio [€]
manutenzione	440	48,7%	35.017.073	48,6%	79.584
nuova costruzione	212	23,5%	17.185.990	23,9%	81.066
ristrutturazione	93	10,3%	7.558.439	10,5%	81.274
completamento	49	5,4%	3.820.963	5,3%	77.979
altro	42	4,7%	3.378.199	4,7%	80.433
ampliamento	25	2,8%	1.979.125	2,7%	79.165
recupero	19	2,1%	1.435.815	2,0%	75.569
restauro	19	2,1%	1.303.573	1,8%	68.609
demolizione	4	0,4%	338.992	0,5%	84.748
TOTALE	903	100,0%	72.018.169	100,0%	79.754

³ Per quanto riguarda le categorie di opere, occorre precisare che, non esistendo una specifica codifica, le voci 'ARREDO E VERDE URBANO', 'OPERE DI URBANIZZAZIONE', 'OPERE CIMITERIALI', 'ILLUMINAZIONE PUBBLICA' e 'PARCHEGGI' sono state dedotte estrapolando i valori dall'insieme delle altre categorie, attraverso una lettura analitica degli oggetti con conseguente riclassificazione.

Tabella 4.2.1.2: distribuzione del numero di lavori sotto soglia aggiudicati nel 2011 per categoria di opera e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		01 - nuova costruzione		02 - demolizione		03 - recupero		04 - ristrutturazione		05 - restauro		manutenzione		08 - completamento		09 - ampliamento		99 - altro		
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	
A01 01 - Stradali	217	24,03%	44	20,75%			2	10,53%	14	15,05%	1	5,26%	140	31,82%	6	12,24%			10	23,81%	
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	127	14,08%	9	4,25%			5	26,32%	24	23,81%	3	15,79%	69	15,68%	9	18,37%	4	16,00%	4	9,52%	
A05 09 - Altra edilizia pubblica	65	7,20%	4	1,89%			2	10,53%	9	9,68%	5	26,32%	38	8,64%	5	10,20%			2	4,76%	
A02 05 - Difesa del suolo	63	6,98%	20	9,43%			2	10,53%	3	3,23%			26	5,91%	5	10,20%	2	8,00%	5	11,90%	
A02 15 - Risorse idriche	61	6,76%	28	13,21%	1	25,00%			6	6,45%			21	4,77%			1	4,00%	3	7,14%	
A02 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	59	6,53%	9	4,25%			2	10,53%	6	6,45%	1	5,26%	36	8,18%	2	4,08%	1	4,00%	2	4,76%	
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	57	6,31%	20	9,43%			1	5,26%	4	4,30%	1	5,26%	25	5,68%	4	8,16%	2	8,00%			
OPERE CIMITERIALI	31	3,43%	17	8,02%					2	2,15%			3	0,68%	2	4,08%	4	16,00%	2	4,76%	
ARREDO E VERDE URBANO	28	3,10%	8	3,77%			1	5,26%			1	5,26%	14	3,18%	2	4,08%			2	4,76%	
A05 12 - Sport e spettacoli	27	2,99%	9	4,25%					5	5,38%			8	1,82%	2	4,08%	2	8,00%	1	2,38%	
A05 30 - Edilizia sanitaria	26	2,88%	1	0,47%									17	3,86%	7	14,29%			1	2,38%	
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	22	2,44%	8	3,77%			1	5,26%	3	3,23%			7	1,59%			1	4,00%	2	4,76%	
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	17	1,88%	10	4,72%					1	1,08%			6	1,36%							
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	16	1,77%	3	1,42%					2	2,15%			7	1,59%			4	16,00%			
A05 35 - Igiene sanitario	13	1,44%	2	0,94%					2	2,15%			2	0,45%	1	2,04%	1	4,00%	5	11,90%	
A05 11 - Beni culturali	11	1,22%	1	0,47%			1	5,26%	1	1,08%			2	0,45%	1	2,04%					
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	8	0,89%			1	25,00%			2	2,15%			3	0,68%					2	4,76%	
PARCHEGGI	7	0,78%	5	2,36%									2	0,45%							
A01 88 - Altre modalità di trasporto	5	0,55%							1	1,08%			4	0,91%							
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	5	0,55%	2	0,94%									2	0,45%			1	4,00%			
A05 33 - Direzionale e amministrativo	5	0,55%	2	0,94%	1	25,00%							2	0,45%							
OPERE DI URBANIZZAZIONE	5	0,55%	4	1,89%									2	0,45%							
A05 37 - Turistico	4	0,44%													1	2,04%					
A01 02 - Aeroportuali	3	0,33%	1	0,47%									1	0,23%	1	2,04%	1	4,00%			
A05 10 - Edilizia abitativa	3	0,33%			1	25,00%			2	2,15%			2	0,45%							
A05 36 - Pubblica sicurezza	3	0,33%							2	2,15%			1	0,23%							
A01 03 - Ferrovie	2	0,22%					1	5,26%	1	1,08%											
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	2	0,22%	2	0,94%																	
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	2	0,22%															1	4,00%			
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	2	0,22%							1	1,08%					1	2,04%					
E10 99 - Altro	2	0,22%	1	0,47%																	
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	1	0,11%	1	0,47%																	
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1	0,11%	1	0,47%																	
A05 31 - Culto	1	0,11%							1	1,08%											
A05 32 - Difesa	1	0,11%							1	1,08%											
E10 40 - Studi e progettazioni	1	0,11%																			
E10 41 - Assistenza e consulenza																					
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica																				1	2,38%
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																					
TOTALE	903	100,00%	212	100,00%	4	100,00%	19	100,00%	93	100,00%	19	100,00%	440	100,00%	49	100,00%	25	100,00%	42	100,00%	

Tabella 4.2.1.3: distribuzione degli importi di lavori sotto soglia aggiudicati nel 2011 per categoria di opera e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		01 - nuova costruzione		02 - demolizione		03 - recupero		04 - ristrutturazione		05 - restauro		manutenzione		08 - completamento		09 - ampliamento		99 - altro	
	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
A01 01 - Stradali	17.565.641	24,38%	3.564.630	20,74%			314.188	11,85%	1.009.852	13,36%	86.381	6,63%	11.273.736	32,19%	503.882	13,19%	428.715	21,66%	947.370	28,04%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	10.163.233	14,11%	821.732	4,78%	142.324	41,98%	64.252	4,47%	400.827	5,30%	227.186	17,43%	5.469.295	15,62%	655.095	17,14%	115.764	5,85%	331.036	9,80%
A02 15 - Risorse idriche	5.518.115	7,66%	2.501.127	14,55%			178.932	12,46%	937.869	12,41%	286.517	21,98%	3.011.125	8,61%	488.391	12,78%			128.090	3,79%
A05 09 - Altre edilizia pubblica	5.296.228	7,35%	2.853.04	1,54%			135.617	9,45%	271.594	3,59%	59.188	4,54%	1.953.503	5,56%	320.676	8,39%	128.882	6,51%	360.003	10,66%
A02 05 - Difesa del suolo	4.678.666	6,50%	1.508.412	8,78%			138.049	9,61%	561.193	7,42%	101.321	7,77%	2.790.320	7,97%	132.049	3,46%	43.600	2,20%	137.002	4,06%
A05 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	4.548.812	6,32%	637.411	4,00%			122.051	8,50%	322.028	4,26%	51.835	3,98%	1.137.861	3,25%	149.424	7,63%	184.998	9,35%	164.106	4,88%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	4.336.282	6,02%	1.594.457	9,28%			60.042	4,18%			60.042	4,61%	171.293	0,48%	147.328	3,86%	241.822	12,22%	185.569	5,48%
OPERE CIMITERIALI	2.205.074	3,06%	1.297.241	7,65%					101.968	1,35%			661.467	1,89%	93.491	2,45%	131.063	6,62%	75.185	2,23%
A05 12 - Sport e spettacoli	2.182.626	3,03%	868.068	5,05%					353.314	4,67%			1.404.462	4,07%	634.316	16,80%	48.150	1,44%		
A05 30 - Edilizia sanitaria	2.124.207	2,95%	639.329	3,72%			82.536	5,75%	285.000	3,78%			652.743	1,86%			109.000	5,51%	174.704	5,17%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	1.943.813	2,70%	854.258	4,37%					121.730	1,61%			498.895	1,42%						
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	1.474.882	2,05%																		
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	991.285	1,38%	165.537	0,96%					135.247	1,79%			473.336	1,35%			217.165	10,97%		
A05 35 - Igienico sanitario	922.240	1,28%	134.576	0,78%					146.689	1,94%			116.389	0,33%	115.810	3,03%	52.638	2,66%	356.239	10,55%
A05 11 - Beni culturali	920.921	1,28%	142.342	0,83%			90.000	6,27%	71.500	0,96%	383.774	29,44%	150.000	0,43%	83.305	2,18%				
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	525.244	0,73%	178.646	1,04%									206.564	0,59%			89.598	4,53%		
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	505.647	0,70%							108.913	1,44%			164.760	0,47%					102.000	3,02%
PARCHEGGI	473.609	0,66%	308.849	1,80%									380.033	1,09%						
A01 88 - Altre modalità di trasporto	470.018	0,65%							89.865	1,19%										
OPERE DI URBANIZZAZIONE	407.038	0,57%	382.396	2,11%									47.329	3,63%						
A05 37 - Turistico	376.160	0,52%											87.965	0,25%	93.343	2,44%	147.524	7,45%		
A05 33 - Direzione e amministrativo	374.399	0,52%	208.950	1,22%									122.049	0,35%						
A05 10 - Edilizia abitativa	249.152	0,35%							184.054	2,44%										
A05 36 - Pubblica sicurezza	202.478	0,28%							138.960	1,84%			63.518	0,18%						
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	193.854	0,27%	43.000	0,25%					134.005	1,77%					59.850	1,57%				
A01 02 - Aerospaziali	177.000	0,25%											115.000	0,33%						
E10 99 - Altro	169.205	0,23%	54.205	0,32%																
A01 03 - Ferrovie	158.960	0,22%							78.960	1,04%										
A05 32 - Difesa	144.459	0,20%							144.459	1,91%										
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	142.530	0,20%	142.530	0,83%																
A04 40 - Alimenti, commercio e artigianato	134.927	0,19%																		
A01 04 - Manifatture facciate e fluviali	100.696	0,14%	100.696	0,59%																
A05 31 - Culto	57.705	0,08%							57.705	0,76%			46.582	0,13%			88.335	4,46%		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	52.871	0,07%																		
E10 40 - Studi e progettazioni	24.300	0,03%																		
E10 41 - Assistenza e consulenza																				
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica																				
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																				
TOTALE	72.018.169	100,00%	17.185.990	100,00%	338.982	100,00%	1.435.615	100,00%	7.568.439	100,00%	1.303.573	100,00%	35.017.073	100,00%	3.820.963	100,00%	1.979.125	100,00%	3.378.199	100,00%

4.2.2 Le procedure di scelta del contraente e i ribassi di aggiudicazione nei lavori minori

Tabella 4.2.2.1: distribuzione degli importi di lavori sotto soglia aggiudicati nel 2011 per categoria di opera e procedura di scelta del contraente (percentuali per categoria)

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		PROCEDURA APERTA		PROC. RISTRETTA		PROC. RISTR. SEMPLIF.	
	€	%	€	%	€	%	€	%
A01 01 - Stradali	17.655.541	100,00%	1.641.491	9,35%	298.727	1,70%	209.816	1,20%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	10.163.233	100,00%	1.631.843	16,06%	221.603	2,18%		
A02 15 - Risorse idriche	5.518.115	100,00%	53.352	0,97%	671.386	12,17%	291.640	5,29%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	5.296.228	100,00%	819.527	15,47%			77.215	1,46%
A02 05 - Difesa del suolo	4.678.686	100,00%	126.297	2,70%	177.235	3,79%		
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	4.548.812	100,00%	541.348	11,90%	109.781	2,41%		
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	4.336.282	100,00%	147.152	3,39%	202.828	4,68%		
ARREDO E VERDE URBANO	2.215.775	100,00%	208.937	9,43%				
OPERE CIMITERIALI	2.205.074	100,00%	73.300	3,32%				
A05 12 - Sport e spettacolo	2.182.626	100,00%	138.956	6,37%	52.715	2,42%		
A05 30 - Edilizia sanitaria	2.124.207	100,00%						
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	1.943.813	100,00%	343.700	17,68%	163.086	8,39%		
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	1.474.882	100,00%	97.158	6,59%				
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	991.285	100,00%			48.000	4,84%		
A05 35 - Igienico sanitario	922.240	100,00%			89.892	9,75%	69.900	7,57%
A05 11 - Beni culturali	920.921	100,00%			71.500	7,76%		
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	525.244	100,00%						
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	505.647	100,00%						
PARCHEGGI	473.609	100,00%	168.543	35,59%				
A01 88 - Altre modalità di trasporto	470.018	100,00%						
OPERE DI URBANIZZAZIONE	407.036	100,00%	112.224	27,57%				
A05 37 - Turistico	376.160	100,00%			87.965	23,38%		
A05 33 - Direzionale e amministrativo	374.399	100,00%						
A05 10 - Edilizia abitativa	249.152	100,00%						
A05 36 - Pubblica sicurezza	202.478	100,00%						
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	193.854	100,00%						
A01 02 - Aeroportuali	177.000	100,00%						
E10 99 - Altro	169.205	100,00%						
A01 03 - Ferrovie	158.960	100,00%						
A05 32 - Difesa	144.459	100,00%						
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	142.530	100,00%						
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	134.927	100,00%						
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	100.896	100,00%						
A05 31 - Culto	57.705	100,00%						
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	52.871	100,00%						
E10 40 - Studi e progettazioni	24.300	100,00%						
E10 41 - Assistenza e consulenza								
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica								
A04 14 - Infrastrutture per la pesca								
TOTALE	72.018.169	100,00%	6.103.826	8,48%	2.194.719	3,05%	648.471	0,90%

ID - CATEGORIA DI OPERA	PROC. NEGOZIATA		LAVORI IN ECONOMIA		AFFIDAMENTO DIRETTO		Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	
	€	%	€	%	€	%	€	%
A01 01 - Stradali	11.743.795	66,90%	3.524.825	20,08%	136.886	0,78%		
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	5.411.346	53,24%	2.695.900	26,53%			202.540	1,99%
A02 15 - Risorse idriche	3.566.346	64,63%	484.256	8,78%			451.135	8,18%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	2.662.394	50,27%	1.737.092	32,80%				
A02 05 - Difesa del suolo	2.943.744	62,92%	1.053.884	22,53%	377.526	8,07%		
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	1.942.047	42,69%	1.602.775	35,24%	352.862	7,76%		
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	2.754.349	63,52%	845.357	19,49%	63.713	1,47%	322.883	7,45%
ARREDO E VERDE URBANO	1.518.175	68,52%	225.837	10,19%			262.827	11,86%
OPERE CIMITERIALI	1.834.918	83,21%	296.856	13,46%				
A05 12 - Sport e spettacolo	1.990.954	91,22%						
A05 30 - Edilizia sanitaria	1.120.222	52,74%	1.003.985	47,26%				
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	1.339.382	68,90%	97.644	5,02%				
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	756.999	51,33%	620.726	42,09%				
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	567.449	57,24%	375.835	37,91%				
A05 35 - Igienico sanitario	289.920	31,44%	346.728	37,60%			125.900	13,65%
A05 11 - Beni culturali	541.817	58,83%	307.604	33,40%				
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	388.244	73,92%					137.000	26,08%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	306.333	60,58%	157.314	31,11%			42.000	8,31%
PARCHEGGI	255.966	54,05%	49.100	10,37%				
A01 88 - Altre modalità di trasporto	201.618	42,90%	109.000	23,19%	159.400	33,91%		
OPERE DI URBANIZZAZIONE	134.060	32,94%	160.752	39,49%				
A05 37 - Turistico	240.867	64,03%	47.329	12,58%				
A05 33 - Direzionale e amministrativo	330.999	88,41%	43.400	11,59%				
A05 10 - Edilizia abitativa	249.152	100,00%						
A05 36 - Pubblica sicurezza			202.478	100,00%				
A05 34 - Giudiziario e penitenziario			193.854	100,00%				
A01 02 - Aeroportuali	96.000	54,24%	81.000	45,76%				
E10 99 - Altro	115.000	67,97%	54.205	32,03%				
A01 03 - Ferrovie	158.960	100,00%						
A05 32 - Difesa			144.459	100,00%				
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche			142.530	100,00%				
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	134.927	100,00%						
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	100.896	100,00%						
A05 31 - Culto			57.705	100,00%				
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	52.871	100,00%						
E10 40 - Studi e progettazioni			24.300	100,00%				
E10 41 - Assistenza e consulenza								
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica								
A04 14 - Infrastrutture per la pesca								
TOTALE	43.749.751	60,75%	16.686.729	23,17%	1.090.388	1,51%	1.544.286	2,14%

Tabella 4.2.2.2: percentuali di ribasso per categoria e tipologia di OO.PP. (2011)

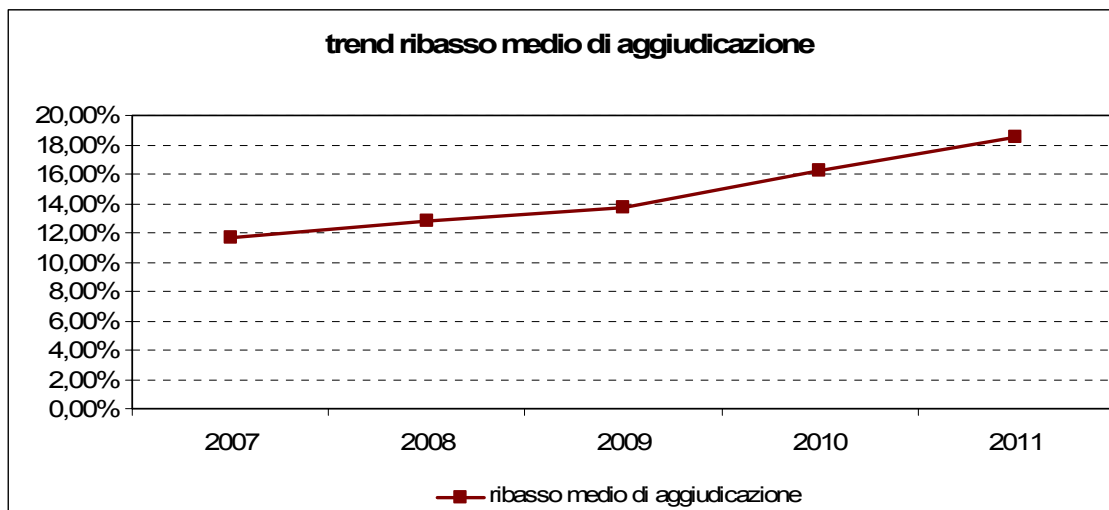
ID - CATEGORIA DI OPERA	% RIBASSO AGGIUDICAZIONE
A05 10 - Edilizia abitativa	26,27
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	25,81
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	23,44
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	22,96
A05 30 - Edilizia sanitaria	22,88
PARCHEGGI	22,72
A02 15 - Risorse idriche	20,62
A02 05 - Difesa del suolo	20,53
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	20,49
A01 03 - Ferrovie	20,33
A05 09 - Altra edilizia pubblica	20,15
A01 88 - Altre modalità di trasporto	19,61
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	19,35
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	19,20
ARREDO E VERDE URBANO	18,58
OPERE DI URBANIZZAZIONE	18,55
OPERE CIMITERIALI	17,68
A05 11 - Beni culturali	17,47
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	17,46
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	17,38
A01 01 - Stradali	16,54
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	16,32
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	14,80
A05 35 - Igienico sanitario	14,73
A05 12 - Sport e spettacolo	13,50
A05 31 - Culto	13,25
A05 32 - Difesa	13,17
A05 37 - Turistico	11,96
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	11,71
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	10,83
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	10,34
E10 99 - Altro	9,94
A05 36 - Pubblica sicurezza	8,67
A01 02 - Aeroportuali	8,01
A05 33 - Direzionale e amministrativo	7,88
E10 40 - Studi e progettazioni	
E10 41 - Assistenza e consulenza	
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	
MEDIA	18,48

ID- TIPOLOGIA DI INTERVENTO	% RIBASSO AGGIUDICAZIONE
demolizione	22,32
manutenzione	20,70
nuova costruzione	18,08
ristrutturazione	15,26
restauro	15,18
ampliamento	14,64
recupero	14,56
altro	14,50
completamento	14,30
MEDIA	18,48

Tabella 4.2.2.3: trend percentuali di ribasso medio di aggiudicazione (2007-2011)

	2007	2008	2009	2010	2011
% RIBASSO AGGIUDICAZIONE	11,66%	12,82%	13,67%	16,25%	18,48%

Figura 4.2.2.4: trend percentuali di ribasso medio di aggiudicazione (2007-2011)



Come già precisato per le analoghe analisi dei lavori sopra soglia, anche in questo caso i valori medi indicati nelle tabelle che seguono sono da intendersi come media ponderata di tutti i record contenuti nel data base.

Tabella 4.2.2.5. distribuzione ribassi medi di aggiudicazione (lavori sotto soglia 2011) per categoria di opera e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		01 - nuova costruzione		02 - demolizione		03 - recupero		04 - ristrutturazione		05 - restauro		manutenzione		08 - completamento		09 - ampliamento		99 - altro			
	%RIB	num	%RIB	num	%RIB	num	%RIB	num	%RIB	num	%RIB	num	%RIB	num	%RIB	num	%RIB	num	%RIB	num		
A05 10 - Edilizia abitativa	26,27	0,33%			25,00	25,00%			26,30	2,15%												
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	25,81	1,86%	31,35	4,72%									20,89	1,36%								
A01 04 - Merittime lacuali e fluviali	23,44	0,17%	23,44	0,47%																		
A05 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	22,88	6,53%	18,94	4,25%			12,14	10,53%	19,39	6,45%	5,77	5,26%	26,91	8,18%	5,25	4,08%	21,63	4,00%	18,51	4,76%		
PARCHEGGI	22,72	0,78%	23,47	2,36%									27,67	3,86%	14,93	14,29%						
A02 15 - Risorse idriche	20,62	6,78%	18,94	13,21%	21,32	25,00%	6,30	5,26%	26,77	6,45%			20,85	0,45%			28,28	4,00%	13,73	7,14%		
A02 05 - Difesa del suolo	20,53	6,98%	21,86	9,43%			34,36	10,53%	10,93	3,23%			22,89	4,77%	19,51	10,20%	19,86	8,00%	11,41	11,90%		
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	20,49	2,44%	16,34	3,77%			31,27	5,26%	16,14	3,23%			23,18	1,59%			15,75	4,00%	31,23	4,76%		
A01 03 - Ferrovie	20,33	0,22%					10,50	5,26%	30,15	1,08%												
A05 09 - Altra edilizia pubblica	20,15	7,20%	15,94	1,89%			7,58	10,53%	15,89	9,68%	10,86	26,32%	23,76	8,64%	16,36	10,20%			23,89	4,76%		
A01 88 - Altre modalità di trasporto	19,61	0,55%							35,90	7,08%			15,54	0,91%								
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	19,35	6,31%	15,95	9,43%			2,46	5,26%	10,10	4,30%	19,34	5,26%	24,77	5,68%	18,86	8,16%	13,61	8,00%				
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	19,20	1,77%	22,01	1,42%									20,47	1,59%			24,46	16,00%				
ARREDO E VERDE URBANO	18,58	3,10%	16,12	3,77%			28,66	5,26%					18,38	3,78%	5,83	4,08%			30,28	4,76%		
OPERE CIMITERIALI	17,68	3,43%	18,46	8,02%					18,62	2,15%	10,00	5,26%	22,64	0,68%	11,55	4,08%	18,75	16,00%	10,60	4,76%		
A05 11 - Beni culturali	17,47	1,22%	9,50	0,47%					21,78	1,08%	19,24	26,32%	28,23	0,45%	8,20	2,04%						
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	17,46	14,08%	12,19	4,25%			15,07	26,32%	14,51	25,81%	14,11	15,79%	20,97	15,68%	15,48	18,37%	6,29	16,00%	7,46	9,52%		
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	17,38	0,22%	17,38	0,94%																		
A01 01 - Stradali	16,54	24,03%	16,55	20,75%	39,63	25,00%	7,00	10,53%	12,02	15,05%	2,00	5,26%	17,37	31,82%	20,04	12,24%			12,51	23,81%		
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	16,32	0,89%							1,75	2,15%			15,11	0,68%					21,07	4,76%		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	14,80	0,17%	14,80	0,47%																		
A05 35 - Igiene sanitario	14,73	1,44%	27,68	0,94%					21,65	2,15%			10,53	0,45%	3,16	2,04%	4,02	4,00%	12,91	11,90%		
A05 12 - Sport e spettacolo	13,50	2,99%	14,08	4,25%					15,58	5,38%			14,33	1,82%	2,50	4,08%	10,00	8,00%	20,20	2,38%		
A05 31 - Culto	13,25	0,11%							13,25	1,08%												
A05 32 - Difesa	13,17	0,17%							13,17	1,08%												
A05 37 - Turistico	11,96	0,44%																				
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	11,71	0,55%	9,56	0,94%																		
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	10,83	0,22%							10,15	1,08%							9,70	4,00%				
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	10,34	0,22%																				
E10 99 - Altro	9,94	0,22%	0,50	0,47%					9,92	2,15%							1,80	4,00%				
A05 36 - Pubblica sicurezza	8,67	0,33%																				
A01 02 - Aeroportuali	8,01	0,33%	13,62	0,47%																		
A05 33 - Direzionale e amministrativo	7,88	0,55%	4,32	0,94%	3,34	25,00%							5,20	0,45%								
E10 40 - Studi e progettazioni	0,00	0,17%																				
E10 41 - Assistenza e consulenza																						
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica																						
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																						
VALORE MEDIO	18,48	18,08%			22,32	100,00%	14,56	94,74%	15,26	96,77%	15,18	100,00%	20,70	100,00%	14,30	100,00%	14,64	96,00%	14,50	95,24%		

Tabella 4.2.2.6: distribuzione ribassi medi di aggiudicazione (lavori sotto soglia 2011) per categoria di opera e procedura di scelta del contraente

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE	PROCEDURA APERTA	PROC. RISTRETTA	PROC. RISTR. SEMPLIF	PROC. NEGOZIATA	LAVORI IN ECONOMIA	Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	AFFIDAMENTO DIRETTO
	%	%	%	%	%	%	%	%
A05 10 - Edilizia abitativa	26,27				26,27			
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	25,81	43,69			27,42	21,19		
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	23,44				23,44			
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	22,96	26,10	5,27		22,93	25,42		13,20
A05 30 - Edilizia sanitaria	22,88				23,39	22,38		
PARCHEGGI	22,72	21,63			22,63	25,26		
A02 15 - Risorse idriche	20,62	17,24	22,32	21,56	21,25	23,11	10,04	
A02 05 - Difesa del suolo	20,53	22,48	19,23		19,96	26,41		4,63
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	20,49	21,67	21,28		21,44			
A01 03 - Ferrovie	20,33				20,33			
A05 09 - Altra edilizia pubblica	20,15	28,49		7,11	18,88	19,67		
A01 88 - Altre modalità di trasporto	19,61				23,02	52,00		
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	19,35	22,17	9,86		22,71	14,41	7,82	2,28
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	19,20		20,05		28,51	5,10		
ARREDO E VERDE URBANO	18,58	19,78			19,41	16,86	12,99	
OPERE DI URBANIZZAZIONE	18,55	18,97			28,40	8,50		
OPERE CIMITERIALI	17,68	20,00			17,63	17,44		
A05 11 - Beni culturali	17,47		21,78		22,78	8,42		
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	17,46	23,81	13,64		15,77	17,64	22,33	
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	17,38							
A01 01 - Stradali	16,54	24,60	22,17	23,23	15,80	15,20		16,00
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	16,32				11,95	27,60		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	14,80				14,80			
A05 35 - Igienico sanitario	14,73		26,80	29,10	12,48	13,43	5,00	
A05 12 - Sport e spettacolo	13,50	19,33	3,00		13,45			
A05 31 - Culto	13,25					13,25		
A05 32 - Difesa	13,17					13,17		
A05 37 - Turistico	11,96		18,82		1,77	25,49		
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	11,71				14,64			
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	10,83					10,83		
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	10,34				10,34			
E10 99 - Altro	9,94				19,38	0,50		
A05 36 - Pubblica sicurezza	8,67					8,67		
A01 02 - Aeroportuali	8,01				10,40	6,81		
A05 33 - Direzionale e amministrativo	7,88				9,02	3,34		
E10 40 - Studi e progettazioni	0,00							
E10 41 - Assistenza e consulenza								
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica								
A04 14 - Infrastrutture per la pesca								
VALORE MEDIO	18,48	24,25	18,77	21,05	18,46	18,01	10,14	8,48

5. I CONTRATTI PUBBLICI DI SERVIZI E FORNITURE SOPRA SOGLIA AGGIUDICATI

5.1 Le comunicazioni relative alle aggiudicazioni di servizi e forniture in Piemonte

Tra le disposizioni entrate in vigore con il D. Lgs 163 del 12 aprile 2006 (e s.m.i.) vi è anche l'obbligo di invio all'Osservatorio delle comunicazioni relative ai contratti pubblici di servizi e forniture sopra la soglia di 150.000€; si è così ampliata la banca dati dell'Osservatorio, che ormai da quattro anni si rivolge anche alle attività che, pur non concretizzandosi in opere pubbliche nel senso stretto del termine, ricoprono comunque un ruolo importante negli investimenti delle stazioni appaltanti, sia in termini numerici, sia di importo.

Una prima considerazione di carattere generale sulle informazioni trasmesse consente di affermare che il periodo transitorio, segnalato nei precedenti rapporti, si sta ormai stabilizzando: se infatti nel 2008 solo 110 Amministrazioni avevano trasmesso i dati relativi alle aggiudicazioni (complessivamente meno di mille comunicazioni di aggiudicazione), nel 2009 i dati sono in lieve flessione, pur essendo cresciuto il numero delle stazioni appaltanti che trasmettono i medesimi (173), per arrivare a 1.126 comunicazioni nel 2010 inviate da 129 stazioni appaltanti e a 1.234 nel 2011 inviate da 180 stazioni appaltanti.

Nessuna sorpresa poi in termini di ripartizione territoriale: la provincia di Torino, con il maggior numero di Enti territoriali, risulta come sempre quella con la percentuale più elevata di dati trasmessi. Anche per quanto riguarda gli importi totali di aggiudicazione, i dati si concentrano in provincia di Torino.

In termini di importo medio unitario, il valore delle forniture è inferiore a quello dei servizi, in contro tendenza rispetto ai dati 2009 e coerente, invece, con quanto comunicato per il 2010. Gli importi pro capite si mantengono poi significativamente differenti: se per i servizi sono stati spesi nel 2011 circa 163€ pro capite, tale importo scende invece a 100€ per le forniture.

In analogia con le opere pubbliche sopra e sotto soglia (di importo inferiore ovvero pari e superiore a 150.000€), analizzando le aggiudicazioni in base ai tipi di fornitura richiesta e di servizio offerto, è stata individuata la categoria più frequente sia in termini di numero, sia di importi: osservando i dati relativi alle aggiudicazioni di forniture¹, continuano a prevalere le richieste di apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale, sebbene si registri una riduzione di importo di circa il 20% delle somme aggiudicate (in calo rispetto al 2009 e al 2010 ma in linea con i valori del 2008); tra i servizi², invece, il maggior numero di aggiudicazioni riguarda ancora l'affidamento di servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali sebbene si registri un'inversione di tendenza rispetto agli anni precedenti. In entrambi i casi, si tratta di spese legate al mantenimento della salute e dell'igiene pubblica, settori nei quali la necessità di risorse è costantemente elevata.

Di un certo interesse, poi, il quadro regionale sui ribassi di gara, per i quali si registra un decremento del 7% dal 2010 (ribasso medio 23,32%) al 2011 (ribasso medio 21,76%). Come già segnalato nello scorso rapporto informativo, le elaborazioni non sono state condotte solo sul campione ristretto corrispondente alle aggiudicazioni per le quali il dato è stato indicato dall'utente della piattaforma, bensì il ribasso è stato ricalcolato a partire dall'importo a base di gara e da quello di aggiudicazione: si passa così a disporre di un set di dati che permettono di contrastare la frammentarietà delle informazioni osservata negli anni precedenti, che impediva sostanzialmente di effettuare elaborazioni significative.

Per quanto riguarda le procedure di aggiudicazione, tra quelle previste si registra una netta prevalenza per quella aperta, soprattutto per quanto concerne i servizi (39% in termini di numero e 50% in termini di importo).

Un interessante approfondimento, anche quest'anno, sui servizi di ingegneria ed architettura di importo sopra soglia aggiudicati nell'anno 2011. Poco meno del 2% del totale servizi i casi di informazioni trasmesse, con indicazione della procedura, del criterio di selezione utilizzati e, ovviamente, del valore di ribasso di aggiudicazione. L'importo medio è circa 323.000€, con una media dei valori massimi di ribasso pari a circa il 35%. In media ogni gara vede poi 7 partecipanti, con un massimo di 20 ed un minimo di 1.

¹ Le categorie analizzate sono quelle codificate con la nomenclatura CPV (Common Procurement Vocabulary, strumento adottato dall'Unione Europea per la codifica degli appalti) da 03XXXXXXXX-X a 48XXXXXXXX-X, escludendo i lavori, codificati come 45XXXXXXXX-X.

² Le categorie analizzate sono quelle codificate con la nomenclatura CPV (Common Procurement Vocabulary, strumento adottato dall'Unione Europea per la codifica degli appalti) da 50XXXXXXXX-X a 98XXXXXXXX-X.

Tabella 5.1.1: l'aggiudicazione di servizi e forniture nell'anno 20110

FORNITURE 2011	STAZIONI APPALTANTI		COMUNICAZIONI INVIATE		IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE	
	n	%	n	%	€	%
ALESSANDRIA	8	11%	28	5%	10.187.221	2%
ASTI	5	7%	7	1%	2.231.940	0%
BIELLA	6	8%	14	3%	25.323.132	6%
CUNEO	7	10%	63	12%	35.569.622	8%
NOVARA	5	7%	9	2%	2.525.578	1%
TORINO	38	52%	389	73%	361.141.341	81%
VERBANIA	2	3%	13	2%	5.273.740	1%
VERCELLI	2	3%	8	2%	5.519.553	1%
Totale	73	100%	531	100%	447.772.128	100%

SERVIZI 2011	STAZIONI APPALTANTI		COMUNICAZIONI INVIATE		IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE	
	n	%	n	%	€	%
ALESSANDRIA	17	23%	37	7%	58.652.589	13%
ASTI	12	16%	24	5%	10.224.879	2%
BIELLA	5	7%	14	3%	13.446.277	3%
CUNEO	24	33%	73	14%	43.499.739	10%
NOVARA	14	19%	30	6%	25.683.898	6%
TORINO	83	114%	490	92%	550.251.416	123%
VERBANIA	7	10%	22	4%	13.854.898	3%
VERCELLI	7	10%	13	2%	12.862.337	3%
Totale	169	232%	703	132%	728.476.032	163%

Tabella 5.1.2: trend delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel periodo 2008-2011

	2008	2009	2010	2011
numero S.A.	110	173	129	180
numero COMUNICAZIONI INVIATE	988	894	1.126	1.234
IMPORTI AGGIUDICAZIONE [Mln€]	1.310	1.917	1.721	1.176

Figura 5.1.3: trend delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel periodo 2008-2011

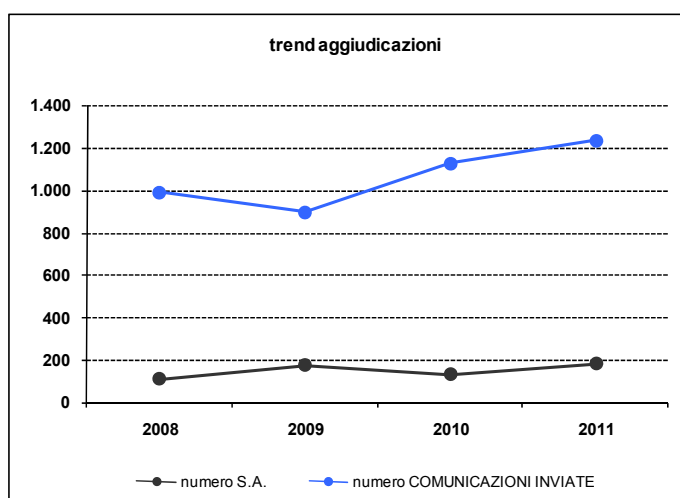


Figura 5.1.4: trend delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel periodo 2008-2011: comunicazioni e importi

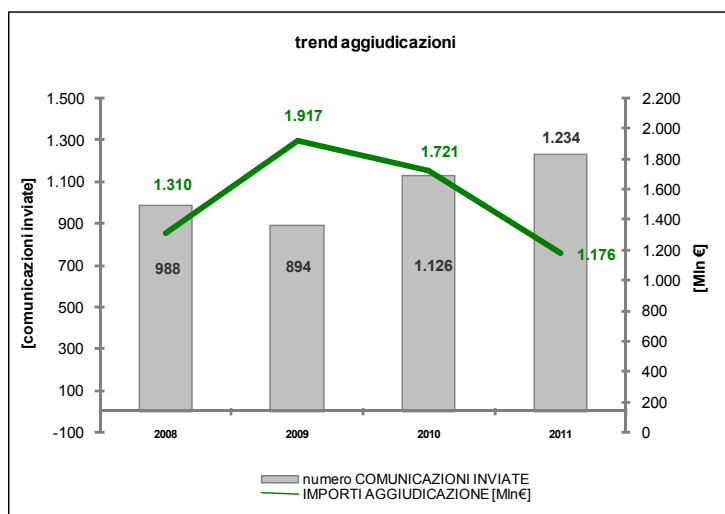


Tabella 5.1.5: importo medio unitario e spesa pro capite per forniture e servizi aggiudicati nel 2011

2011	IMPORTO MEDIO UNITARIO	SPESA PRO CAPITE
	[€/n]	[€/ab]
FORNITURE	€ 843.262,01	€ 100,46
SERVIZI	€ 1.036.239,02	€ 163,43
VALORE MEDIO	€ 953.199,48	€ 263,89

Tabella 5.1.6: trend di valore medio e spesa pro capite nel periodo 2008-2011

		2008	2009	2010	2011
IMPORTO MEDIO UNITARIO [€]	F	871.765	2.341.621	1.157.721	843.262
	S	2.211.864	1.853.136	2.087.560	1.036.239
SPESA PRO CAPITE [€]	F	129	281,57	175,84	100,46
	S	168	150,92	210,29	163,43

Figura 5.1.7 e 5.1.8: trend del valore medio e della spesa pro capite nel periodo 2008-2011

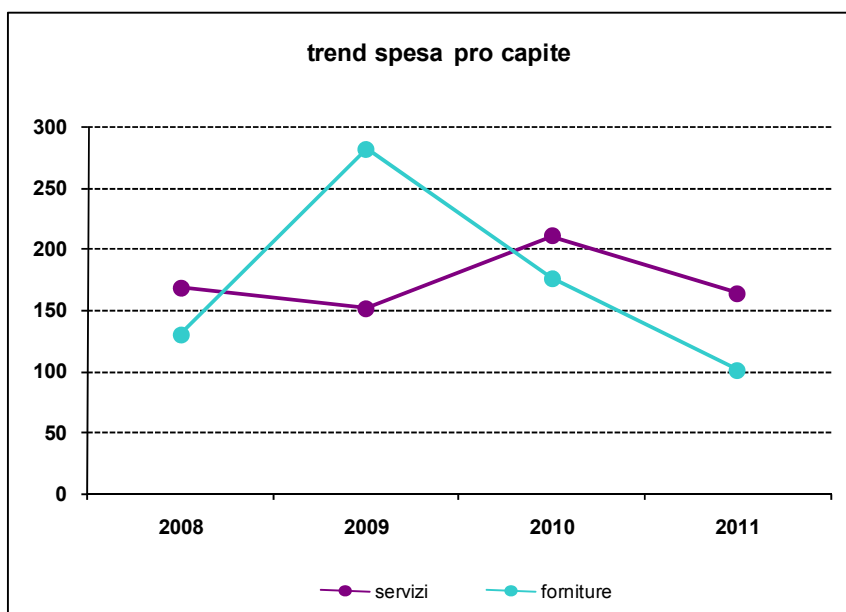
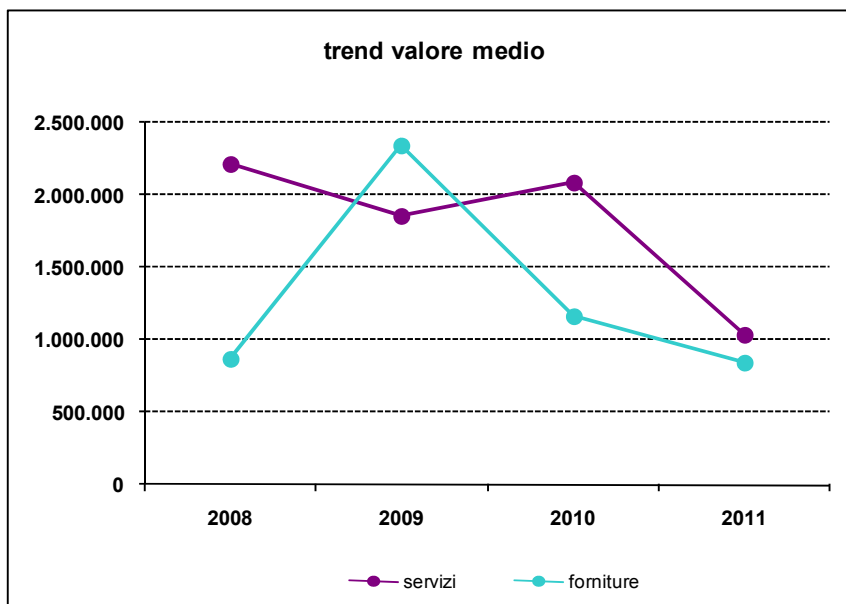


Figura 5.1.9: le aggiudicazioni nel periodo 2008-2011: analisi per categorie di servizi e forniture

2008	per numero aggiudicazioni	per importo aggiudicazioni
CATEGORIA DI FORNITURA	74% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 7% 24 - Sostanze chimiche 4% 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	69% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 10% 09 - Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia 7% 24 - Sostanze chimiche
CATEGORIA DI SERVIZIO	14% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 12% 50 - Servizi di riparazione e manutenzione 11% 85 - Servizi sanitari e di assistenza sociale	56% 66 - Servizi finanziari e assicurativi 10% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 7% 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio
2009	per numero aggiudicazioni	per importo aggiudicazioni
CATEGORIA DI FORNITURA	81% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 2% 30 - Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software 2% 42 - Macchinari industriali 44 - Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	80% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 12% 42 - Macchinari industriali 2% 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto
CATEGORIA DI SERVIZIO	22% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 16% 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio 16% 50 - Servizi di riparazione e manutenzione	23% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 18% 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio 13% 50 - Servizi di riparazione e manutenzione
2010	per numero aggiudicazioni	per importo aggiudicazioni
CATEGORIA DI FORNITURA	80% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 4% 38 - Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione 3% 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	88% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 3% 38 - Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione 2% 31 - Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione
CATEGORIA DI SERVIZIO	26% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 24% 50 - Servizi di riparazione e manutenzione 9% 85 - Servizi sanitari e di assistenza sociale	45% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 23% 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio 7% 85 - Servizi sanitari e di assistenza sociale 7% 65 - Servizi pubblici
2011	per numero aggiudicazioni	per importo aggiudicazioni
CATEGORIA DI FORNITURA	65% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 6% 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto 5% 09 - Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	69% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 10% 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto 6% 09 - Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia
CATEGORIA DI SERVIZIO	23% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 17% 50 - Servizi di riparazione e manutenzione 9% 72 - Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	22% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 17% 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio 13% 85 - Servizi sanitari e di assistenza sociale

Figura 5.1.10: le aggiudicazioni nel periodo 2008-2011: analisi per categorie di fornitura

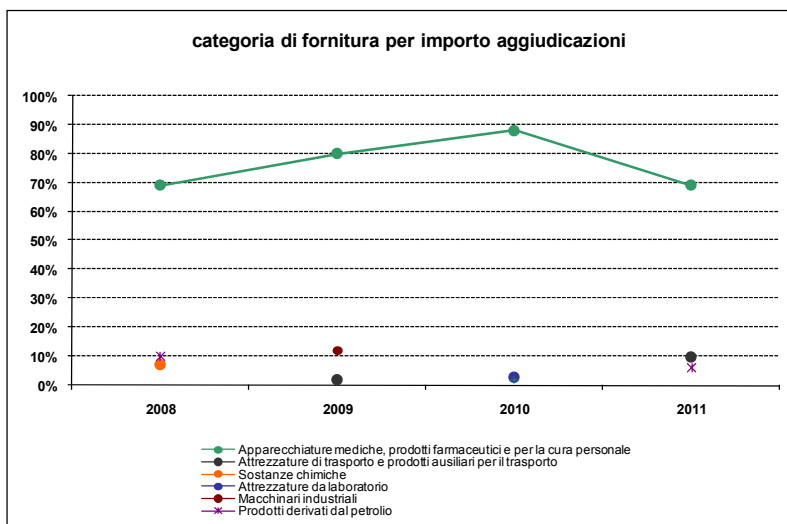
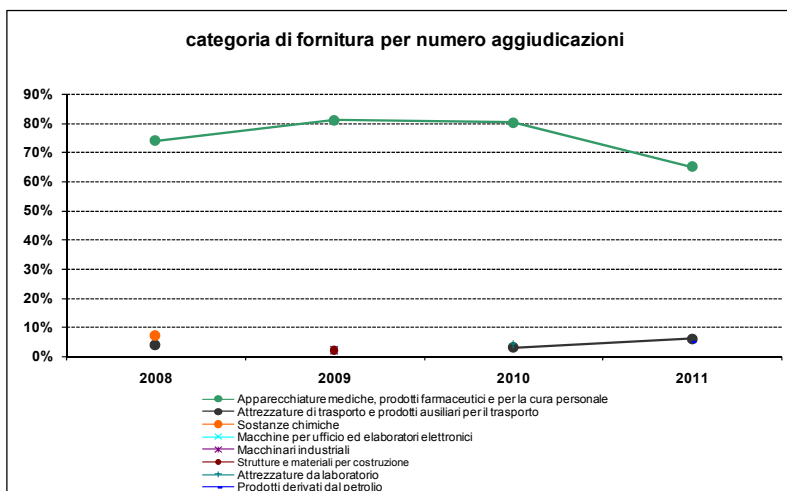
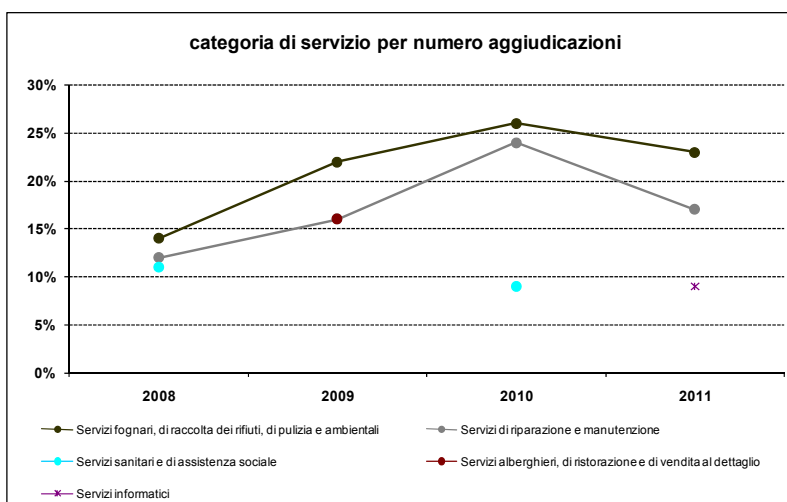


Figura 5.1.11: le aggiudicazioni nel periodo 2008-2011: analisi per categorie di servizio



... segue

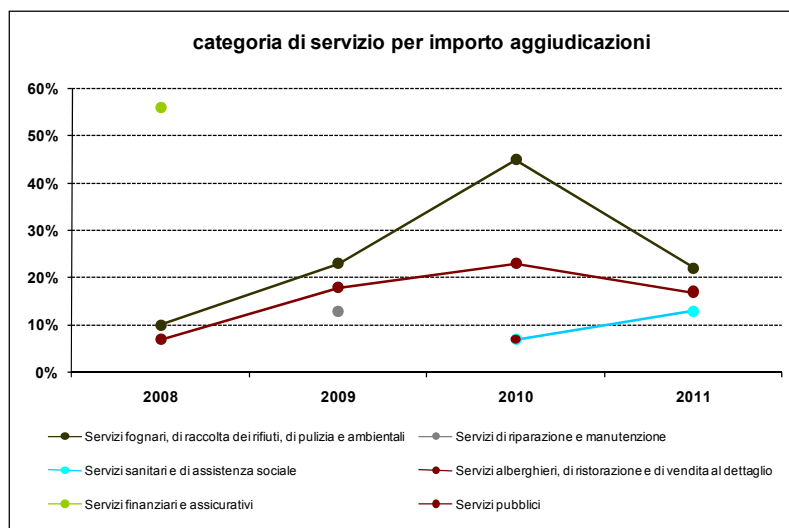


Tabella e figura 5.1.12: analisi dei ribassi medi di gara dei servizi e delle forniture (periodo 2008-2011)

RIBASSO MEDIO	2008	2009	2010	2011
[%]	%	%	%	%
FORNITURE	15,48	23,22	22,05	22,55
SERVIZI	18,72	15,99	23,77	21,22
VALORE MEDIO	17,61	17,70	23,32	21,76

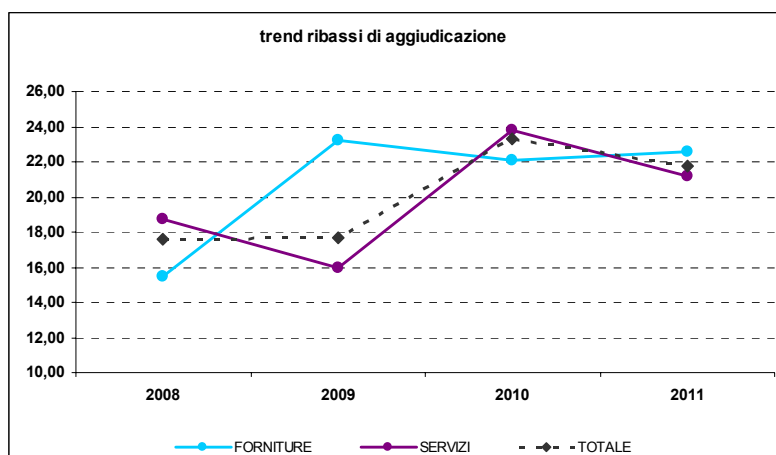


Tabella 5.1.13: le modalità di affidamento dei servizi e delle forniture (2011)

2011		procedura aperta	procedura ristretta	proc. negoz. senza previa pubblicazione di bando	proc. negoz. previa pubblicazione di bando	proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/06)	procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/06)	altro (*)
F	% numero	33,52%	7,53%	35,97%	2,26%	3,20%	1,88%	15,63%
	% importi	28,14%	6,84%	23,32%	2,43%	6,06%	1,40%	31,80%
S	% numero	39,40%	4,41%	26,17%	3,70%	3,84%	0,71%	21,76%
	% importi	50,47%	6,92%	23,39%	4,76%	2,07%	0,24%	12,16%

(*) in altro sono stati classificati: ACCORDO QUADRO; DIALOGO COMPETITIVO; SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE; N.P.

5.2 I servizi e le forniture aggiudicati

5.2.1 Analisi delle categorie di servizi e forniture

Tabella 5.2.1.1: contratti di servizi e forniture aggiudicati nel 2011

ID - CATEGORIA DI FORNITURA	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO [€]	COSTO PRO CAPITE [€]
33 Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	345	64,97%	310.718.126	69,39%	900.632	69,71
34 Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	32	6,03%	46.554.172	10,40%	1.454.818	10,44
09 Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	25	4,71%	25.304.755	5,65%	1.012.190	5,68
48 Pacchetti software e sistemi di informazione	22	4,14%	8.571.799	1,91%	389.627	1,92
39 Mobili	18	3,39%	5.440.291	1,21%	302.238	1,22
38 Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	12	2,26%	3.405.351	0,76%	283.779	0,76
42 Macchinari industriali	12	2,26%	4.111.447	0,92%	342.621	0,92
44 Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	12	2,26%	9.500.135	2,12%	791.678	2,13
24 Sostanze chimiche	10	1,88%	10.419.362	2,33%	1.041.936	2,34
30 Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	10	1,88%	8.489.083	1,90%	848.908	1,90
31 Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	8	1,51%	3.912.370	0,87%	489.046	0,88
18 Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	4	0,75%	4.661.000	1,04%	1.165.250	1,05
19 Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma	4	0,75%	1.210.524	0,27%	302.631	0,27
32 Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	3	0,56%	980.745	0,22%	326.915	0,22
41 Acqua captata e depurata	3	0,56%	1.207.646	0,27%	402.549	0,27
43 Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	3	0,56%	738.000	0,16%	246.000	0,17
15 Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini	2	0,38%	1.133.987	0,25%	566.993	0,25
22 Stampati e prodotti affini	2	0,38%	439.267	0,10%	219.633	0,10
35 Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa	2	0,38%	343.756	0,08%	171.878	0,08
14 Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini	1	0,19%	458.312	0,10%	458.312	0,10
37 Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori	1	0,19%	172.000	0,04%	172.000	0,04
03 Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini						
16 Macchinari agricoli						
TOTALI	531	100,00%	447.772.128	100,00%	843.262	100,46

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO [€]	COSTO PRO CAPITE [€]
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	160	22,76%	157.883.611	21,67%	986.773	35,42
50 Servizi di riparazione e manutenzione	118	16,79%	80.961.571	11,11%	686.115	18,16
72 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	65	9,25%	41.353.196	5,68%	636.203	9,28
85 Servizi sanitari e di assistenza sociale	55	7,82%	92.069.033	12,64%	1.673.982	20,66
79 Servizi giuridici	46	6,54%	70.595.159	9,69%	1.534.677	15,84
55 Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	43	6,12%	122.704.334	16,84%	2.853.589	27,53
77 Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	43	6,12%	16.778.441	2,30%	390.196	3,76
66 Servizi finanziari e assicurativi	35	4,98%	41.778.736	5,74%	1.193.678	9,37
98 Altri servizi di comunità, sociali e personali	33	4,69%	22.297.744	3,06%	675.689	5,00
64 Servizi di poste e telecomunicazioni	16	2,28%	15.329.565	2,10%	958.098	3,44
80 Servizi di istruzione e formazione	15	2,13%	11.584.596	1,59%	772.306	2,60
60 Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	14	1,99%	5.515.218	0,76%	393.944	1,24
65 Servizi pubblici	12	1,71%	23.446.268	3,22%	1.953.856	5,26
71 Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	12	1,71%	3.871.455	0,53%	322.621	0,87
92 Servizi ricreativi, culturali e sportivi	11	1,56%	5.409.709	0,74%	491.792	1,21
51 Servizi di installazione (escluso software)	9	1,28%	1.932.035	0,27%	214.671	0,43
63 Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	8	1,14%	2.639.507	0,36%	329.938	0,59
75 Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	5	0,71%	11.560.228	1,59%	2.312.046	2,59
73 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	3	0,43%	765.625	0,11%	255.208	0,17
70 Servizi immobiliari						
76 Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas						
TOTALI	703	100,00%	728.476.032	100,00%	1.036.239	163,43

5.2.2 Analisi provinciale aggregata delle aggiudicazioni 2011

Figura 5.2.2.1: distribuzione provinciale del numero e degli importi delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel 2011

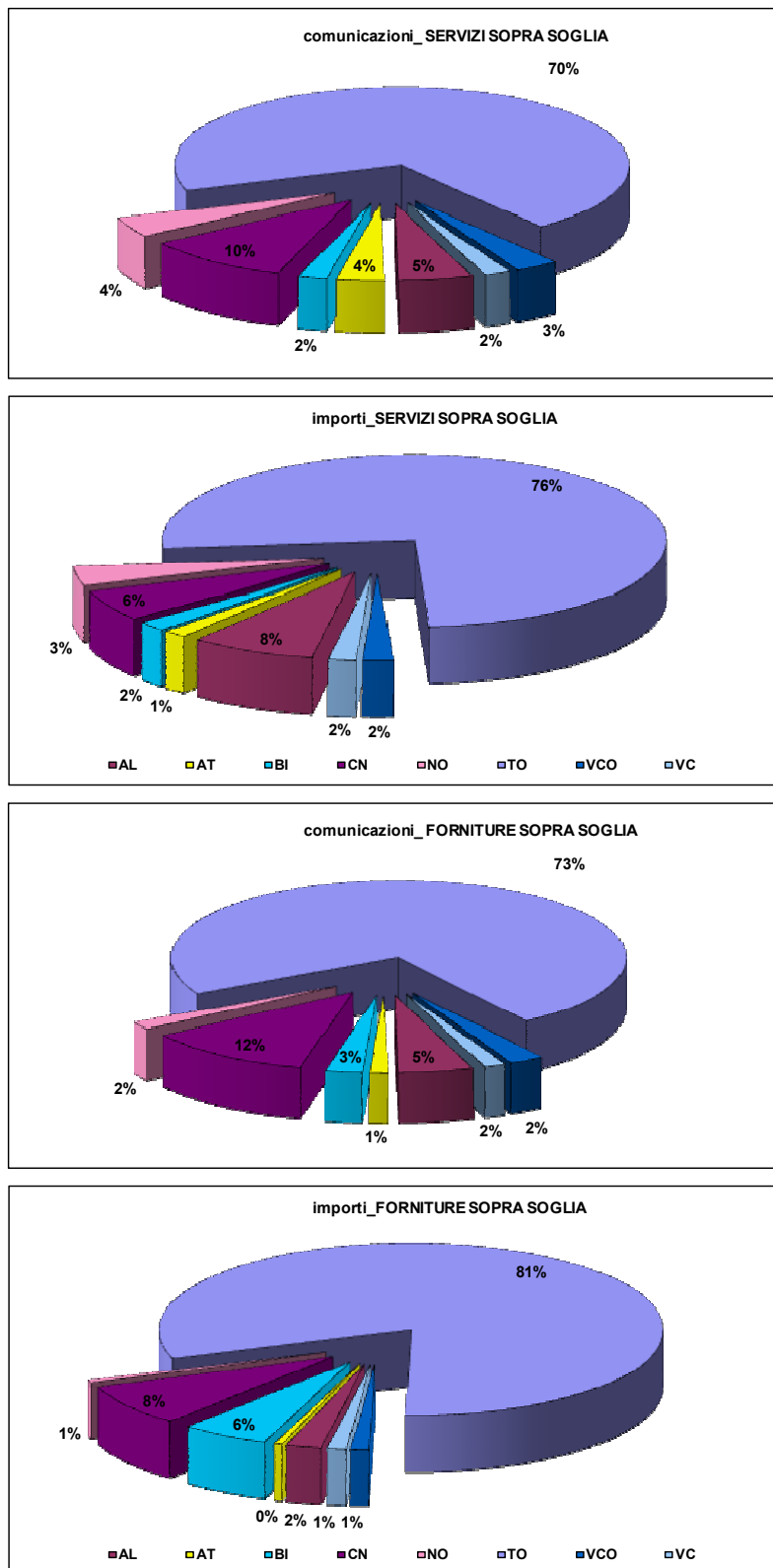


Tabella 5.2.2: distribuzione del numero e degli importi delle forniture aggiudicate nel 2011 per categoria di opera e localizzazione della Stazione Appaltante

	TOT		AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
33	345	42,86%	3	21,43%	52	82,54%	3	33,33%	259	66,58%	3	33,33%	3	33,33%	9	69,23%	4	50,00%
34	32	14,29%	1	14,29%	2	3,17%	5	35,71%	2	3,17%	1	11,11%	17	4,37%				
39	25	14,29%	1	14,29%	2	3,17%	5	35,71%	2	3,17%	1	11,11%	16	4,11%				
48	22	10,71%	1	10,71%	1	1,59%	1	1,59%	1	1,59%	1	11,11%	20	5,14%				
39	18	10,71%	1	10,71%	1	1,59%	1	1,59%	1	1,59%	1	11,11%	15	3,86%	1	7,69%	1	12,50%
38	12	10,71%	1	10,71%	2	3,17%	1	1,59%	2	3,17%	7	1,80%	7	1,80%				
42	12	10,71%	3	10,71%			1	1,59%			7	1,80%	9	2,31%				
44	12	10,71%	3	10,71%			1	1,59%			7	1,80%	9	2,31%				
24	10	3,57%	1	3,57%			1	1,59%			7	1,80%	9	2,31%				
30	10	3,57%	1	3,57%			1	1,59%			7	1,80%	10	2,57%	1	7,69%	1	12,50%
31	8	3,57%	1	3,57%			1	1,59%			7	1,80%	10	2,57%				
18	4	7,14%	2	7,14%			1	1,59%			7	1,80%	6	1,54%				
19	4	7,14%	2	7,14%			1	1,59%			7	1,80%	1	0,26%				
32	3	7,14%	1	7,14%			1	1,59%			7	1,80%	2	0,51%	2	15,38%		
41	3	7,14%	1	7,14%			1	1,59%			7	1,80%	3	0,77%				
43	3	7,14%	2	7,14%			1	1,59%			7	1,80%	2	0,51%				
15	2	14,29%	1	14,29%			1	1,59%			7	1,80%	1	11,11%				
16	2	14,29%	1	14,29%			1	1,59%			7	1,80%	2	0,51%				
35	2	14,29%	1	14,29%			1	1,59%			7	1,80%	2	0,51%				
14	1	0,26%	1	0,26%			1	1,59%			7	1,80%	1	0,26%				
37	1	0,26%	1	0,26%			1	1,59%			7	1,80%	1	0,26%				
03	1	0,26%	1	0,26%			1	1,59%			7	1,80%	1	0,26%				
16	1	0,26%	1	0,26%			1	1,59%			7	1,80%	1	0,26%				
45	1	0,26%	1	0,26%			1	1,59%			7	1,80%	1	0,26%				
TOTALI	531	100,00%	28	100,00%	7	100,00%	14	100,00%	63	100,00%	9	100,00%	389	100,00%	13	100,00%	8	100,00%

	TOT [€]		AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC			
	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%		
																			€	%
33	310.718.126	51,05%	2.332.000	87,83%	1.467.000	58,09%	264.358.996	73,20%	3.871.316	73,41%	889.552	16,12%	46.554.172	9,18%	17.139.748	67,68%	27.237.442	7,54%	1.500.001	27,18%
34	25.304.755	9,18%	935.000	10,29%	229.700	24,22%	5.576.354	22,02%	1.242.373	3,49%	174.500	6,91%	16.811.527	4,66%	7.168.660	1,99%	8.731.000	2,42%	2.750.000	49,82%
39	10.479.362	2,16%	220.002	2,16%									8.731.000	2,42%						
44	9.500.135	7,55%	769.135	7,55%	215.300	9,65%			210.066	0,59%			8.489.083	2,35%						
30	8.489.083	8,571,799											8.489.083	2,35%						
39	5.440.291	4,661,000							720.000	2,02%			4.030.291	1,12%						
42	4.111.447	1,428,000	14,02%	10,44%	233.000	10,44%							3.000.000	0,83%						
31	3.912.370	2,95,710	2,90%	7,84%	275.030	1,09%	350.467	0,99%					3.485.950	0,97%						
38	3.405.351	7,798,500	7,84%						180.000	0,51%			3.466.660	0,96%						
19	1.207.646	1,133,987											2.236.851	0,62%						
41	1.133.987	980,745							1.133.987	3,19%			980.745	0,27%						
15	738.000	540,000	5,30%	8,87%	198.000	8,87%							458.312	0,13%						
43	458.312	439,267											439.267	0,12%						
35	343.756	172,000											343.756	0,10%						
03	172.000												172.000	0,05%						
16																				
45																				
TOTALI	447.772.128	10,187,221	100,00%	2,231,940	25,323,132	100,00%	35,569,622	100,00%	2,525,578	100,00%	361,141,341	100,00%	5,273,740	100,00%	5,513,563	100,00%	8	100,00%		

Tabella 5.2.2.3: distribuzione del numero e degli importi dei servizi aggiudicati nel 2011 per categoria di opera e localizzazione della Stazione Appaltante

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	TOT		AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
50 Servizi di riparazione e manutenzione	118	27,03%	10	4,17%	1	4,17%	2	14,29%	9	12,33%	5	16,67%	89	18,16%	1	4,55%	2	15,38%
51 Servizi di installazione (escluso software)	9	2,70%	1	4,17%	1	4,17%	1	1,37%	1	1,37%	1	1,37%	5	1,02%	1	4,55%		
55 Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	43	8,11%	3	8,11%	1	4,17%	1	4,17%	4	5,48%	2	2,74%	32	6,53%	2	9,09%	1	7,69%
60 Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	14	4,17%	1	4,17%	1	4,17%			2	2,74%	2	6,67%	8	1,84%				
63 Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	8												9	1,84%				
64 Servizi di poste e telecomunicazioni	16												14	2,86%	2	9,09%		
65 Servizi pubblici	12	2,70%	1	4,17%	1	4,17%			2	2,74%			8	1,63%				
66 Servizi finanziari e assicurativi	35	5,41%	2	5,41%	1	4,17%	1	7,14%	1	1,37%	6	20,00%	23	4,69%	1	4,55%		
71 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	65	2,70%	1	2,70%	3	12,50%	6	4,17%	3	4,11%	1	3,33%	6	1,22%	1	4,55%	3	23,08%
73 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	3								1	1,37%	1	3,33%	2	0,41%				
75 Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	5								3	4,11%	2	6,67%	5	1,02%				
77 Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	43								1	1,37%	1	3,33%	35	7,14%	2	9,09%		
78 Servizi giuridici	46	13,51%	2	5,41%	2	8,33%	8	1,63%	3	4,11%	2	6,67%	8	1,63%				
80 Servizi di istruzione e formazione	15	2,70%	1	2,70%	2	8,33%	2	8,33%	4	5,48%	4	13,33%	39	7,96%	3	13,64%	2	15,38%
85 Servizi sanitari e di assistenza sociale	55	24,32%	9	24,32%	10	41,67%	3	21,43%	36	49,32%	4	13,33%	90	18,37%	5	22,73%	3	23,08%
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	11	2,70%	1	2,70%	1	4,17%	6	12,22%	2	2,74%	1	3,33%	6	1,22%			1	7,69%
92 Servizi ricreativi, culturali e sportivi	33				1	4,17%	8	57,14%	1	1,37%	1	3,33%	19	3,88%	2	9,09%	1	7,69%
98 Altri servizi di comunità, sociali e personali																		
70 Servizi immobiliari																		
76 Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas																		
TOTALI	703	100,00%	37	100,00%	24	100,00%	14	100,00%	73	100,00%	30	100,00%	490	100,00%	22	100,00%	13	100,00%
ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	TOT [€]	AL	AT	BI	CN	NO	TO	VCO	VC	€	€	€	€	€	€	€	€	€
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	157.883.611	3.098.652	5,28%	4.355.376	42,60%	6.000.000	44,62%	17.719.738	40,74%	5.772.275	22,47%	114.324.317	20,76%	5.204.954	37,57%	1.408.300	10,95%	
55 Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	122.704.334	579.631	0,99%	475.000	4,65%	2.621.293	6,03%	2.621.293	6,03%	62.467.073	21,05%	116.026.073	21,05%	2.361.606	17,05%	640.550	4,98%	
85 Servizi sanitari e di assistenza sociale	92.069.033	2.287.936	3,90%	314.221	3,07%	11.386.378	26,17%	3.337.478	7,67%	2.666.471	22,35%	62.467.239	12,95%	1.688.659	12,19%	8.185.000	63,64%	
50 Servizi di riparazione e manutenzione	80.961.571	2.691.656	4,59%	1.206.000	11,79%	365.925	2,72%	3.337.478	7,67%	400.000	0,92%	71.238.439	12,95%	300.000	2,17%	361.603	2,81%	
78 Servizi giuridici	70.595.159	35.362.370	60,29%	1.206.000	11,79%	435.000	3,24%	1.619.632	3,72%	4.722.314	18,39%	34.195.626	62,21%	1.047.580	7,56%			
66 Servizi finanziari e assicurativi	41.778.736	441.184	0,75%	185.000	1,81%	435.000	3,24%	1.619.632	3,72%	175.324	0,40%	165.000	0,64%	179.979	1,30%			
72 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	41.353.196	156.000	0,27%	2.330.000	22,79%	200.000	1,96%	990.000	2,28%	250.000	0,57%	10.371.943	18,8%	1.139.532	8,22%	981.916	7,63%	
65 Servizi pubblici	23.446.268	10.647.526	18,15%	189.000	1,85%	6.645.352	49,42%	1.829.672	4,21%	1.829.672	4,21%	545.000	2,12%	14.921.231	27,1%	408.334	2,95%	
98 Altri servizi di comunità, sociali e personali	22.297.744	16.778.441	75,32%															
77 Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	16.778.441	15.329.565	91,40%															
64 Servizi di poste e telecomunicazioni	11.584.596	2.801.663	4,78%															
80 Servizi di istruzione e formazione	11.560.228	155.000	1,52%															
75 Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	5.515.218	185.000	0,32%	515.282	5,04%	1.237.235	2,84%	190.000	0,44%	315.625	1,23%	450.000	0,08%					
92 Servizi ricreativi, culturali e sportivi	5.409.709	180.000	0,31%	300.000	2,93%													
71 Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	3.871.455	220.771	0,38%															
63 Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	2.639.507	765.625	28,63%															
51 Servizi di installazione (escluso software)	1.932.035																	
73 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	765.625																	
70 Servizi immobiliari																		
76 Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas																		
TOTALI	728.476.032	58.652.589	100,00%	10.224.879	100,00%	13.446.277	100,00%	43.495.739	100,00%	25.683.898	100,00%	550.251.416	100,00%	13.854.898	100,00%	12.862.337	100,00%	

5.2.3 I ribassi di aggiudicazione: analisi per categorie di servizi e forniture

Come si è detto, non sempre la banca dati contiene informazioni sui ribassi di aggiudicazione ovvero valori corretti e diversi da zero. Per ottenere un dato medio statisticamente significativo, si è ritenuto di procedere al calcolo a posteriori dei ribassi, a partire dagli importi a base di gara e quelli di aggiudicazione, scartando i valori incongruenti³.

Figura 5.2.3.1: distribuzione provinciale delle percentuali medie di ribasso in fase di aggiudicazione per forniture (2011)

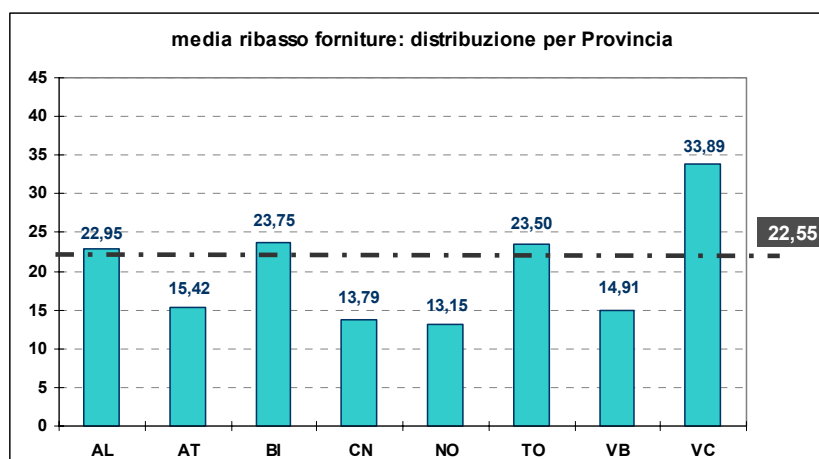
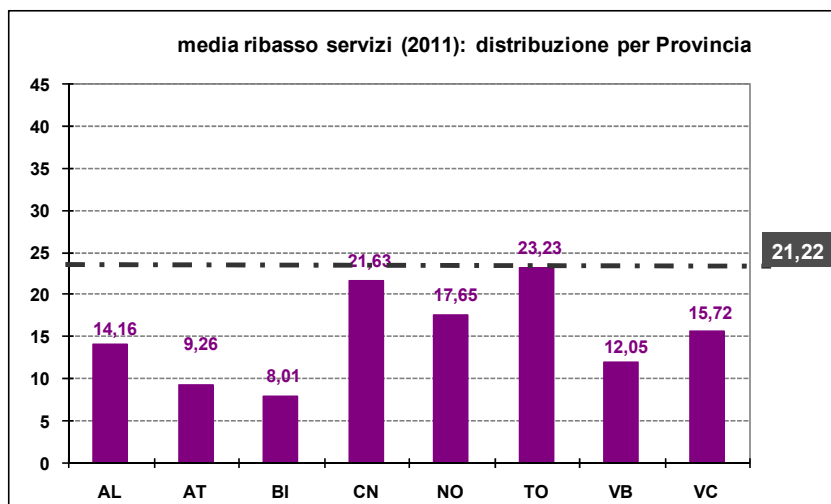


Figura 5.2.3.2: distribuzione provinciale delle percentuali medie di ribasso in fase di aggiudicazione per servizi (2011)



³ I ribassi sono stati calcolati su un campione di 259 forniture su 531 (ovvero quasi il 49%) e di 379 servizi su 703 (ovvero pari al 54%).

Tabella 5.2.3.3: distribuzione delle percentuali medie di ribasso per categoria di servizi e forniture

ID - CATEGORIA DI FORNITURA		RIBASSO MEDIO DI AGGIUDICAZIONE	IMPORTO MEDIO APPALTO [€]
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	55,19%	553.667
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	42,49%	221.750
39	Mobili	35,38%	263.024
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	24,18%	1.225.244
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	22,77%	794.001
42	Macchinari industriali	22,67%	319.048
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	20,26%	516.767
48	Pacchetti software e sistemi di informazione	20,15%	291.755
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	19,55%	949.566
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma	18,41%	294.400
41	Acqua captata e depurata	16,01%	402.549
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	15,51%	915.013
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	13,76%	1.330.115
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa	9,83%	171.878
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	9,72%	246.000
24	Sostanze chimiche	7,86%	411.667
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	7,79%	157.039
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini	0,99%	458.312
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini		
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini		
16	Macchinari agricoli		
22	Stampati e prodotti affini		
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori		
TOTALI		22,55%	1.006.250

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO		RIBASSO MEDIO DI AGGIUDICAZIONE	IMPORTO MEDIO APPALTO [€]
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	42,47%	€ 1.820.517
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	36,58%	307.813
50	Servizi di riparazione e manutenzione	34,74%	386.565
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	34,41%	409.783
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	25,70%	219.004
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	25,15%	737.824
51	Servizi di installazione (escluso software)	21,62%	783.087
66	Servizi finanziari e assicurativi	21,27%	771.910
65	Servizi pubblici	21,26%	663.041
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	21,00%	2.117.202
80	Servizi di istruzione e formazione	20,12%	1.995.041
79	Servizi giuridici	17,88%	1.063.178
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	16,50%	477.916
64	Servizi di poste e telecomunicazioni	15,40%	1.932.070
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	14,51%	300.492
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	13,34%	401.658
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	11,16%	850.032
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	8,72%	901.466
70	Servizi immobiliari	4,43%	860.624
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini		
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas		
TOTALI		21,22%	959.405

5.2.4 Le modalità di affidamento e i criteri di aggiudicazione dei servizi e delle forniture

Tabella 5.2.4.1: quadro regionale delle procedure di scelta del contraente per servizi e forniture 2011

RIBASSI 2011	procedura aperta	procedura ristretta	proc. negoz. senza previa pubblicazione di bando	proc. negoz. previa pubblicazione di bando	proc. negoz. senza previa indicazione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/06)	procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/06)	cottimo fiduciario	altro (*)
FORNITURE	24,33%	24,14%	18,67%	21,88%	9,50%	18,22%	31,33%	16,15%
SERVIZI	22,88%	18,56%	20,71%	23,17%	12,00%	26,13%	18,18%	12,12%
TOTALE	23,38%	22,23%	19,72%	22,83%	11,00%	22,17%	23,52%	13,87%

(*) in altro sono stati classificati: ACCORDO QUADRO; DIALOGO COMPETITIVO; SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE; N.P.

Tabella 5.2.4.2: quadro regionale dei criteri di aggiudicazione per servizi e forniture 2011

	2011	offerta econ. più vantagg.	prezzo più basso
F	% numero	53,48%	46,52%
	% importi	44,58%	55,42%
S	% numero	40,26%	59,74%
	% importi	62,88%	37,12%

Figura 5.2.4.3: trend delle aggiudicazioni per numero e per importo, nel periodo 2008-2011

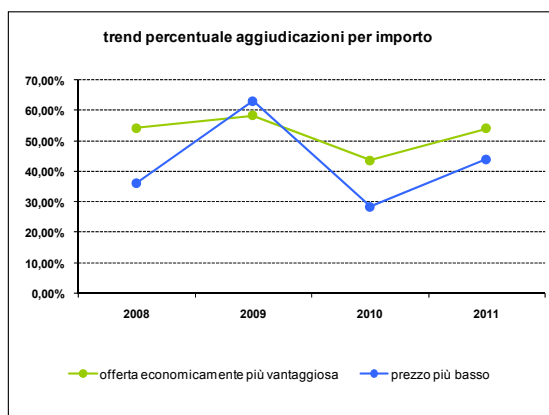
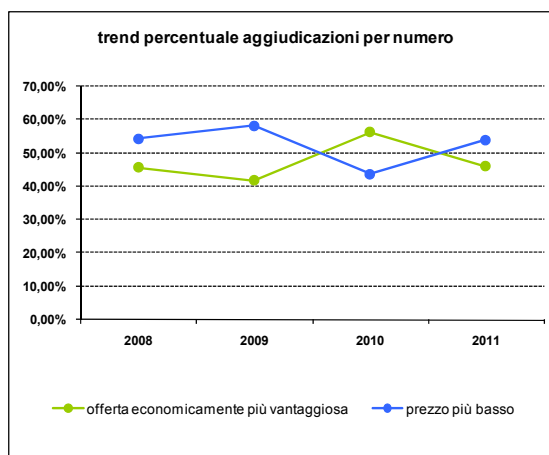


Tabella 5.2.4.5: analisi delle categorie di servizi e forniture per criterio di scelta

ID - CATEGORIA DI FORNITURA	TOT		Offerta econom. più vantaggiosa		Prezzo più basso	
	€	%	€	%	€	%
33 Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	310.718.126	100,00%	135.375.334	43,57%	175.342.793	56,43%
34 Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	46.554.172	100,00%	18.259.384	39,22%	28.294.788	60,78%
09 Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	25.304.755	100,00%	7.765.865	30,69%	17.538.890	69,31%
48 Pacchetti software e sistemi di informazione	10.419.362	100,00%	7.718.586	74,08%	2.700.776	25,92%
39 Mobili	9.500.135	100,00%	7.817.135	82,28%	1.683.000	17,72%
38 Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	8.571.799	100,00%	889.300	10,37%	7.682.499	89,63%
42 Macchinari industriali	8.489.083	100,00%	4.951.815	58,33%	3.537.269	41,67%
44 Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	5.440.291	100,00%	3.674.011	67,53%	1.766.280	32,47%
24 Sostanze chimiche	4.661.000	100,00%	4.428.000	95,00%	233.000	5,00%
30 Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	4.111.447	100,00%	3.479.479	84,63%	631.968	15,37%
31 Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici: illuminazione	3.912.370	100,00%	2.021.659	51,67%	1.890.711	48,33%
18 Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	3.405.351	100,00%	2.193.906	64,43%	1.211.445	35,57%
19 Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma	1.210.524	100,00%			1.210.524	100,00%
32 Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	1.207.646	100,00%			1.207.646	100,00%
41 Acqua captata e depurata	1.133.987	100,00%			1.133.987	100,00%
43 Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	980.745	100,00%			980.745	100,00%
15 Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini	738.000	100,00%	738.000	100,00%		
22 Stampati e prodotti affini	458.312	100,00%			458.312	100,00%
35 Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa	439.267	100,00%	153.267	34,69%	286.000	65,31%
14 Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini	343.756	100,00%			343.756	100,00%
37 Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori	172.000	100,00%	172.000	100,00%		
03 Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini						
16 Macchinari agricoli						
TOTALI	447.772.128	100,00%	199.637.740	44,58%	248.134.388	55,42%

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	TOT		Offerta più vantaggiosa		Prezzo più basso	
	€	%	€	%	€	%
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	157.883.611	100,00%	79.586.143	50,41%	78.297.469	49,59%
55 Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	122.704.334	100,00%	116.979.390	95,33%	5.724.943	4,67%
85 Servizi sanitari e di assistenza sociale	92.069.033	100,00%	62.613.472	68,01%	29.455.561	31,99%
50 Servizi di riparazione e manutenzione	80.961.571	100,00%	34.691.959	42,85%	46.269.612	57,15%
79 Servizi giuridici	70.595.159	100,00%	66.322.661	93,95%	4.272.498	6,05%
66 Servizi finanziari e assicurativi	41.778.736	100,00%	18.785.443	44,96%	22.993.292	55,04%
72 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	41.353.196	100,00%	16.861.157	40,77%	24.492.039	59,23%
65 Servizi pubblici	23.446.268	100,00%	12.837.526	54,75%	10.608.743	45,25%
98 Altri servizi di comunità, sociali e personali	22.297.744	100,00%	10.179.892	45,65%	12.117.852	54,35%
77 Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	16.778.441	100,00%	5.642.667	33,63%	11.135.775	66,37%
64 Servizi di poste e telecomunicazioni	15.329.565	100,00%	340.166	2,22%	14.989.399	97,78%
80 Servizi di istruzione e formazione	11.584.596	100,00%	10.164.596	87,74%	1.420.000	12,26%
75 Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	11.560.228	100,00%	11.400.128	98,62%	160.100	1,38%
60 Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	5.515.218	100,00%	2.401.867	43,55%	3.113.351	56,45%
92 Servizi ricreativi, culturali e sportivi	5.409.709	100,00%	5.036.354	93,10%	373.355	6,90%
71 Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	3.871.455	100,00%	2.426.774	62,68%	1.444.682	37,32%
63 Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	2.639.507	100,00%	958.535	36,31%	1.680.972	63,69%
51 Servizi di installazione (escluso software)	1.932.035	100,00%	544.771	28,20%	1.387.264	71,80%
73 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	765.625	100,00%	315.625	41,22%	450.000	58,78%
70 Servizi immobiliari						
76 Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas						
TOTALI	728.476.032	100,00%	458.089.126	62,88%	270.386.907	37,12%

Tabella 5.2.4.6: distribuzione dei ribassi medi di aggiudicazione di servizi e forniture per categoria e procedura di scelta del contraente

ID - CATEGORIA DI FORNITURA	procedura aperta	procedura ristretta	proc. negoz. senza previa pubblicazione di bando	proc. negoz. previa pubblicazione di bando	proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	procedura selettiva (art. 238 c.7. D.Lgs. 163/2006)	cofitino fiduciario	n.p.
03 Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini								
09 Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	20,29%	2,58%	17,86%				7,67%	100,00%
14 Prodotti della miniera, metalli di base e prodotti affini	0,99%							
15 Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini								
16 Macchinari agricoli								
18 Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	55,19%							
19 Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma	18,41%							
22 Stampati e prodotti affini				2,60%				
24 Sostanze chimiche	8,56%		10,29%					
30 Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	31,52%		67,59%				14,38%	
31 Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	36,29%		20,91%		19,48%	2,43%		0,99%
32 Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini			14,60%					9,06%
33 Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	28,07%	20,60%	17,75%	14,50%	6,00%		42,94%	12,06%
34 Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	14,02%		29,21%		3,09%		2,95%	4,72%
35 Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa							14,94%	
37 Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori								
38 Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)								
39 Mobili	19,79%	47,23%	3,98%				36,15%	
41 Acqua caplata e depurata								
42 Macchinari industriali	10,07%		27,90%				41,53%	
43 Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	36,29%	17,28%		43,75%	13,75%		7,70%	
44 Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	7,50%		14,14%					
45 Lavori di costruzione	10,08%		46,06%	13,66%	10,00%		31,61%	
48 Pacchetti software e sistemi di informazione	8,62%		25,35%	57,01%				2,22%
TOTALI	24,33%	24,14%	18,67%	21,88%	4,89%	18,22%	31,33%	16,15%

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	procedura aperta	procedura ristretta	proc. negoz. senza previa pubblicazione di bando	proc. negoz. previa pubblicazione di bando	proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	procedura selettiva (art. 238 c.7. D.Lgs. 163/2006)	cofitino fiduciario	n.p.
50 Servizi di riparazione e manutenzione	26,24%		25,47%				15,64%	8,70%
51 Servizi di installazione (escluso software)	15,79%	37,36%		38,75%	8,89%		84,53%	
55 Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	17,44%			26,37%			0,31%	
60 Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	21,60%		9,51%			16,95%		
63 Servizi di supporto (escluso il trasporto) e servizi di agenzie di viaggio	11,04%		13,81%	4,75%			4,15%	20,07%
64 Servizi di poste e telecomunicazioni	49,38%		38,95%	18,31%				
65 Servizi pubblici	38,36%	14,77%	20,34%	19,76%	6,96%			
66 Servizi finanziari e assicurativi	21,80%		7,62%				28,07%	
70 Servizi immobiliari								
71 Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	42,21%			33,57%				
72 Servizi informatici, consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	42,10%	31,11%	9,36%	19,95%	20,31%		20,53%	12,78%
73 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	6,48%		66,67%				13,70%	15,78%
75 Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	11,10%		12,29%				10,15%	
76 Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas								
77 Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	42,04%		29,35%		35,00%		26,81%	6,78%
79 Servizi giuridici	20,72%		33,50%	13,43%			9,21%	33,00%
80 Servizi di istruzione e formazione	5,61%	3,59%		4,00%				
85 Servizi sanitari e di assistenza sociale	12,47%	6,50%	0,64%	3,77%			0,29%	
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	19,51%	89,58%	11,46%	9,00%	1,24%		27,11%	2,82%
92 Servizi ricreativi, culturali e sportivi	5,92%	0,58%	52,45%				2,87%	7,59%
98 Altri servizi di comunità, sociali e personali	21,98%			17,59%			21,70%	
TOTALI	22,88%	18,56%	20,71%	23,17%	12,00%	26,13%	18,18%	12,12%

5.2.5 I servizi di ingegneria e architettura

Tabella 5.2.5.1: aggiudicazioni di servizi di ingegneria e architettura nel 2011⁴

IMPORTO A BASE D'ASTA[€]	IMPORTO AGGIUDICAZIONE[€]	PROCEDURA	CRITERIO	N° OFFERTE	OFFERTA MAX	OFFERTA MIN	RIB
515.282	449.427	Procedura aperta	Prezzo più basso	15	34	34	12,78
190.000	121.600	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	6	45,4	30	36,00
647.000	446.430	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	9	40,5	18,6	31,00
190.000	151.000	Cottimo fiduciario	Prezzo più basso	3	20,53	20,53	20,53
780.000	376.506	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	17			51,73
180.000	119.572	Procedura negoziata previa pubblicazione	Prezzo più basso	8	34,14	11,86	33,57
219.539	219.539	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	1			0,00
405.635	173.206	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	6	57,3	33,44	57,30
200.000	200.000	Procedura aperta	Prezzo più basso	1			0,00
200.000	200.000	Procedura aperta	Prezzo più basso	1	15		0,00
159.400	184.000	Procedura aperta	Prezzo più basso	1			-15,43
184.600	119.990	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	20			35,00
val medio	322.621	230.106		7	35	25	34,74

Tabella 5.2.5.2: trend aggiudicazioni di servizi di ingegneria e architettura

	N° medio OFFERTE	OFFERTA MAX	OFFERTA MIN	RIB
2009	12	58,45	29,30	49,92
2010	14	76,06	44,22	51,04
2011	7	35,27	24,74	34,74

	OEPV	MAXRIBA	RIB medio OEPV	RIB medio MAXRIBA
2009	53,85%	46,15%	39,66	61,90
2010	86,67%	13,33%	49,37	69,34
2011	50,00%	50,00%	42,21	22,29

⁴ nel calcolo del ribasso medio non si è tenuto conto dei valori evidenziati in tabella: 0,00, in quanto nulli, e -15,43 in quanto ritenuto valore anomalo.

5.2.6 La provenienza delle imprese

Tabella 5.2.6.1: provenienza delle imprese (2011)

PROVENIENZA IMPRESE	TOT	FORNITURE	SERVIZI
Piemonte	640	147	493
Lombardia	499	299	200
Lazio	107	62	45
Emilia Romagna	85	29	56
Veneto	57	44	13
Liguria	38	28	10
Toscana	30	18	12
Campania	22	7	15
Trentino-Alto Adige	14	6	8
Valle d'Aosta	12	1	11
Sicilia	11	1	10
Puglia	8	3	5
Marche	7	6	1
Friuli-Venezia Giulia	6	4	2
Abruzzo	4	1	3
Basilicata	2		2
Molise	1		1
Umbria	1		1
Calabria			
Sardegna			
TOT	1.544	656	888

Figura 5.2.6.2: provenienza delle imprese (2011)

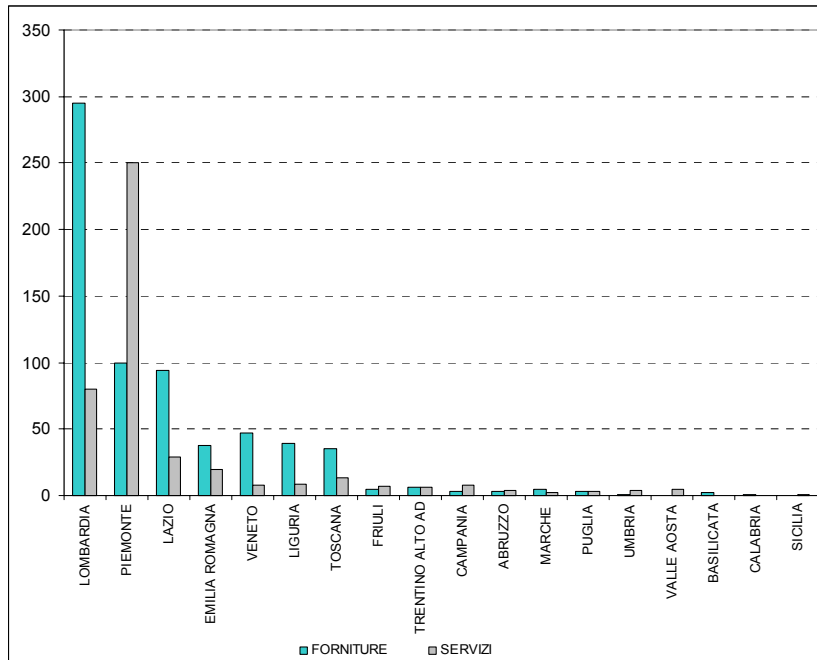


Figura 5.2.6.3: provenienza delle imprese aggiudicatarie di forniture (2010-2011)

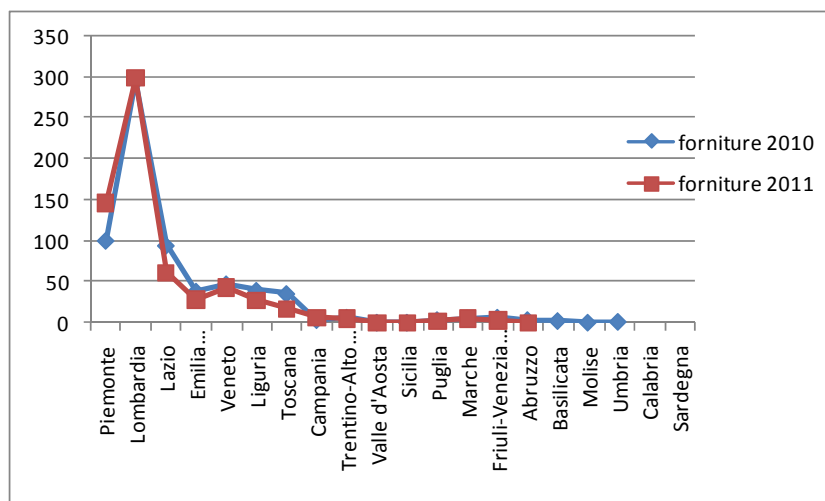
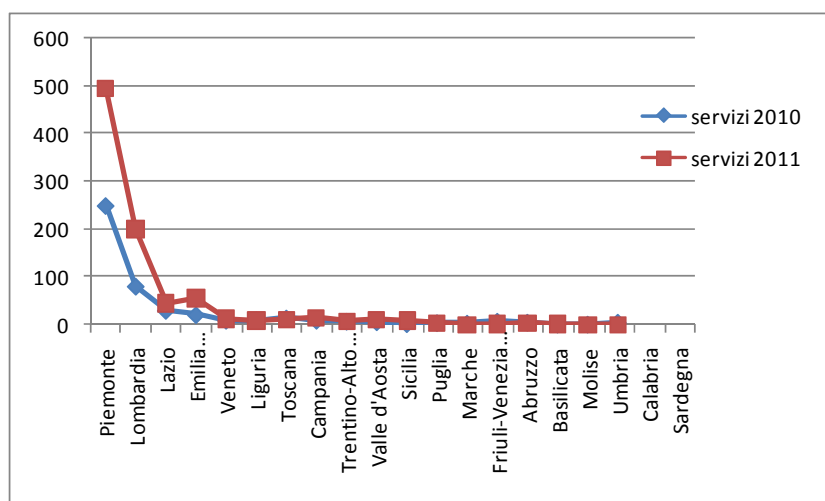


Figura 5.2.6.4: provenienza delle imprese aggiudicatarie di servizi (2010-2011)





6. I CONTRATTI PUBBLICI DI SERVIZI E FORNITURE SOTTO SOGLIA AGGIUDICATI

6.1 Le aggiudicazioni di servizi e forniture sotto soglia in Piemonte

Per la prima volta, il presente rapporto analizza anche le comunicazioni relative ai contratti pubblici di servizi e forniture sotto la soglia di 150.000€. Si completa così la fotografia regionale, che ormai da quattro anni si rivolge anche alle attività che, pur non concretizzandosi in opere pubbliche nel senso stretto del termine, ricoprono comunque un ruolo importante negli investimenti delle stazioni appaltanti, sia in termini numerici, sia di importo.

Come già segnalato per i servizi e le forniture sopra soglia, la provincia di Torino domina in termini di ripartizione territoriale: è qui che si concentra il maggior numero di Enti territoriali che hanno trasmesso i dati (62% del totale regionale). Anche per quanto riguarda gli importi totali di aggiudicazione, i dati si concentrano nella provincia del capoluogo (63%, sempre del totale regionale).

In termini di importo medio unitario, il valore delle forniture è di poco superiore a quello dei servizi (circa 71.000€ contro 68.000€); gli importi pro capite risultano invece piuttosto differenti: se per i servizi sono stati spesi nel 2011 circa 19€ pro capite, tale importo sale a 28€ per le forniture. Interessante il confronto con gli analoghi valori sopra soglia, in cui per servizi si investono circa 163€ pro capite (quasi sei volte il dato sotto soglia) e per le forniture poco più di 100€ (oltre 5 volte il dato sotto soglia).

Analizzando le aggiudicazioni in base ai tipi di fornitura prestata e di servizio offerto, è stata individuata la categoria più frequente sia in termini di numero sia di importo: osservando i dati relativi alle aggiudicazioni di forniture¹, prevalgono, come per gli analoghi contratti sopra soglia, le richieste di apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale

¹ Anche in questo caso le categorie analizzate sono quelle codificate con la nomenclatura CPV (Common Procurement Vocabulary, strumento adottato dall'Unione Europea per la codifica degli appalti) da 03XXXXXXXX-X a 48XXXXXXXX-X, escludendo i lavori, codificati come 45XXXXXXXX-X.

sia per numero che per l'importo di aggiudicazione; tra i servizi², invece, il maggior numero riguarda le prestazioni di riparazione e manutenzione mentre l'importo prevalente si osserva per i servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali.

Di un certo interesse, poi, il quadro regionale sui ribassi di gara, che presenta un valore medio pari a circa 19%³.

Per quanto riguarda le procedure di aggiudicazione, si osservano: per le forniture una prevalenza per l'affidamento in economia (45,30% in termini di numero e 38,72% in termini di importo); per i servizi una situazione pressoché paritaria per le procedure negoziate (30,87% in termini di numero e 31,19% in termini di importo) e per l'affidamento in economia (30,62% in termini di numero e 30,33% in termini di importo).

Tabella 6.1.1: l'aggiudicazione di servizi e forniture nell'anno 2011

FORNITURE	STAZIONI APPALTANTI		COMUNICAZIONI INViate		IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE	
	n	%	n	%	€	%
ALESSANDRIA	16	15%	89	5%	5.214.076	4%
ASTI	6	6%	36	2%	2.119.660	2%
BIELLA	4	4%	9	1%	451.132	0%
CUNEO	18	17%	387	22%	25.838.685	21%
NOVARA	8	8%	30	2%	2.031.585	2%
TORINO	49	47%	1.114	64%	83.776.208	68%
VERBANIA	1	1%	49	3%	3.048.565	2%
VERCELLI	2	2%	19	1%	1.193.239	1%
Totale	104	100%	1.733	100%	123.673.150	100%

SERVIZI	STAZIONI APPALTANTI		COMUNICAZIONI INViate		IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE	
	n	%	n	%	€	%
ALESSANDRIA	23	14%	80	7%	5.825.969	7%
ASTI	8	5%	38	3%	3.170.759	4%
BIELLA	9	5%	45	4%	2.569.878	3%
CUNEO	23	14%	232	19%	17.310.054	21%
NOVARA	14	8%	49	4%	3.270.493	4%
TORINO	81	48%	706	58%	46.280.252	56%
VERBANIA	3	2%	17	1%	1.102.410	1%
VERCELLI	7	4%	51	4%	3.123.777	4%
Totale	168	100%	1.218	100%	82.653.593	100%

² Anche in questo caso le categorie analizzate sono quelle codificate con la nomenclatura CPV (Common Procurement Vocabulary, strumento adottato dall'Unione Europea per la codifica degli appalti) da 50XXXXXXX-X a 98XXXXXXX-X.

³ Come già segnalato, le elaborazioni non sono state condotte solo sul campione ristretto corrispondente alle aggiudicazioni per le quali il ribasso è stato indicato dall'utente della piattaforma, bensì il ribasso è stato ricalcolato a partire dall'importo a base di gara e da quello di aggiudicazione.

Figura 6.1.2: distribuzione provinciale degli importi e del numero dei servizi e delle forniture sotto soglia aggiudicati nel 2011

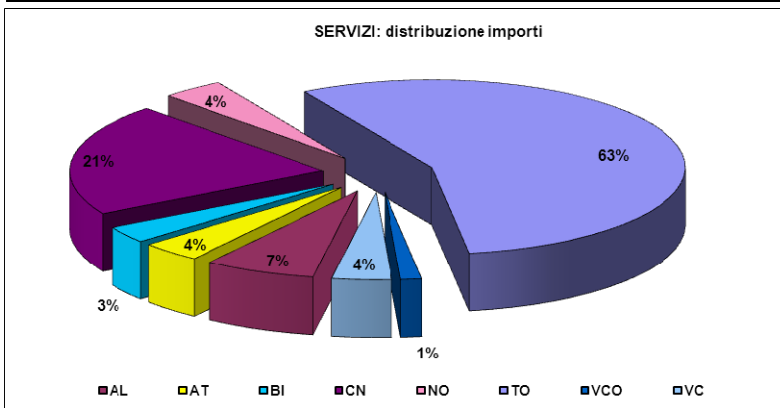
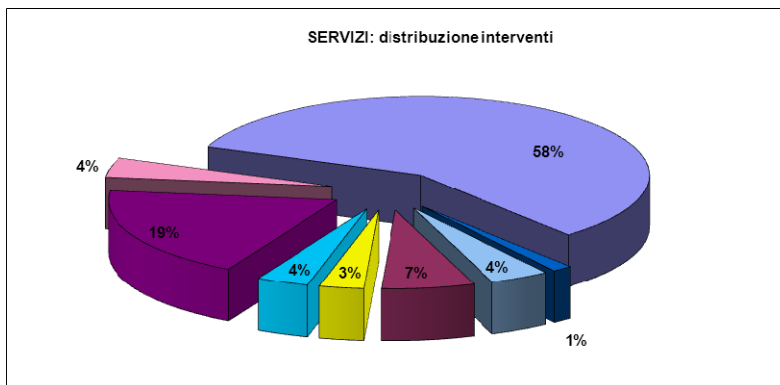
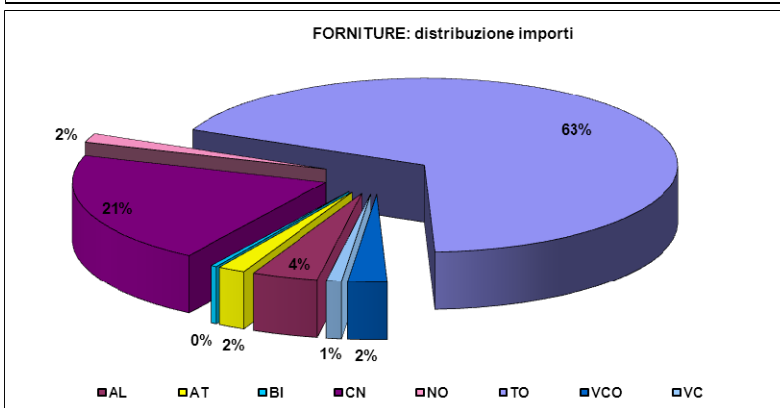
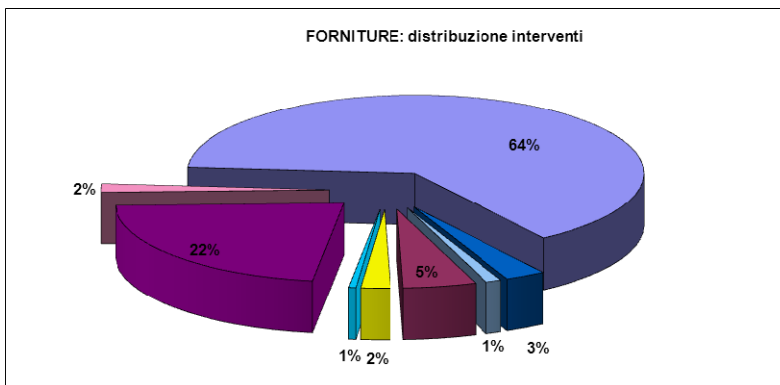


Tabella 6.1.3: importo medio unitario e spesa pro capite per forniture e servizi aggiudicati nel 2011

2011	IMPORTO MEDIO UNITARIO	SPESA PRO CAPITE
	[€/n]	[€/ab]
FORNITURE	€ 71.363,62	€ 27,75
SERVIZI	€ 67.860,09	€ 18,54
VALORE MEDIO	€ 69.917,57	€ 46,29

Figura 6.1.4: le aggiudicazioni nel 2011: analisi per categorie di fornitura e di servizio

2011	per numero aggiudicazioni	per importo aggiudicazioni
CATEGORIA DI FORNITURA	66% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 4% 30 - Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software 4% 44 - Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	69% 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale 4% 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto 3% 31 - Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione
CATEGORIA DI SERVIZIO	21% 50 - Servizi di riparazione e manutenzione 20% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 14% 72 - Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	24% 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali 21% 50 - Servizi di riparazione e manutenzione 13% 72 - Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto

Tabella 6.1.5: ribasso medio di gara dei servizi e delle forniture nel 2011

2011	RIBASSO MEDIO
	[%]
FORNITURE	19,35
SERVIZI	18,21
TOTALE	18,62

Tabella 6.1.6: le modalità di affidamento dei servizi e delle forniture (2011)

	2011	procedura aperta	procedura ristretta	proc. negoziata	affidamento diretto	affidamento in economia	Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)	sistema dinamico di acquisizione
F	% numero	13,16%	3,69%	25,85%	9,75%	45,30%	1,62%	0,63%
	% importi	12,50%	3,58%	34,52%	9,06%	38,72%	1,10%	0,51%
S	% numero	10,43%	1,07%	30,87%	25,12%	30,62%	1,81%	0,08%
	% importi	13,26%	1,24%	31,19%	22,29%	30,33%	1,66%	0,04%

6.2 I servizi e le forniture sotto soglia aggiudicati

6.2.1 Analisi delle categorie di servizi e forniture

Tabella 6.2.1.1: contratti di servizi e forniture aggiudicati nel 2011

ID - CATEGORIA DI FORNITURA	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO [€]	COSTO PRO CAPITE [€]
33 Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	1.139	65,72%	85.145.890	68,85%	74.755	19,10
30 Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	69	3,98%	3.725.847	3,01%	53.998	0,84
44 Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	65	3,75%	3.358.129	2,72%	51.664	0,75
34 Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	63	3,64%	4.987.747	4,03%	79.171	1,12
48 Pacchetti software e sistemi di informazione	54	3,12%	3.421.899	2,77%	63.368	0,77
39 Mobili	45	2,60%	2.631.384	2,13%	58.475	0,59
32 Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	40	2,31%	2.096.119	1,69%	52.403	0,47
42 Macchinari industriali	39	2,25%	2.191.506	1,77%	56.192	0,49
31 Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	38	2,19%	4.290.901	3,47%	112.918	0,96
09 Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	37	2,14%	2.694.608	2,18%	72.827	0,60
38 Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	34	1,96%	1.965.266	1,59%	57.802	0,44
22 Stampati e prodotti affini	31	1,79%	1.660.423	1,34%	53.562	0,37
24 Sostanze chimiche	15	0,87%	1.172.364	0,95%	78.158	0,26
18 Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	13	0,75%	710.617	0,57%	54.663	0,16
35 Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa	12	0,69%	628.675	0,51%	52.390	0,14
15 Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini	11	0,63%	951.883	0,77%	86.535	0,21
19 Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma	8	0,46%	522.605	0,42%	65.326	0,12
03 Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini	6	0,35%	525.960	0,43%	87.660	0,12
14 Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini	6	0,35%	327.835	0,27%	54.639	0,07
37 Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori	4	0,23%	318.596	0,26%	79.649	0,07
43 Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	4	0,23%	344.897	0,28%	86.224	0,08
45 Lavori di costruzione						
41 Acqua captata e depurata						
16 Macchinari agricoli						
TOTALI	1.733	100,00%	123.673.150	100,00%	71.364	27,75

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO [€]	COSTO PRO CAPITE [€]
50 Servizi di riparazione e manutenzione	262	21,51%	17.396.639	21,05%	66.399	3,90
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	249	20,44%	19.571.572	23,68%	78.601	4,39
72 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	175	14,37%	10.527.102	12,74%	60.155	2,36
79 Servizi giuridici	103	8,46%	6.381.766	7,72%	61.959	1,43
71 Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	93	7,64%	5.497.520	6,65%	59.113	1,23
85 Servizi sanitari e di assistenza sociale	50	4,11%	3.270.519	3,96%	65.410	0,73
77 Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	43	3,53%	2.580.948	3,12%	60.022	0,58
98 Altri servizi di comunità, sociali e personali	43	3,53%	3.508.761	4,25%	81.599	0,79
66 Servizi finanziari e assicurativi	41	3,37%	3.173.240	3,84%	77.396	0,71
60 Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	33	2,71%	2.488.178	3,01%	75.399	0,56
55 Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	25	2,05%	2.056.614	2,49%	82.265	0,46
92 Servizi ricreativi, culturali e sportivi	20	1,64%	1.134.029	1,37%	56.701	0,25
63 Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	19	1,56%	1.184.352	1,43%	62.334	0,27
64 Servizi di poste e telecomunicazioni	19	1,56%	1.359.434	1,64%	71.549	0,30
80 Servizi di istruzione e formazione	14	1,15%	782.302	0,95%	55.879	0,18
65 Servizi pubblici	12	0,99%	624.357	0,76%	52.030	0,14
51 Servizi di installazione (escluso software)	9	0,74%	652.463	0,79%	72.496	0,15
73 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	4	0,33%	250.365	0,30%	62.591	0,06
75 Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	4	0,33%	213.432	0,26%	53.358	0,05
70 Servizi immobiliari						
76 Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas						
TOTALI	1.218	100,00%	82.653.593	100,00%	67.860	18,54

6.2.2 Analisi provinciale aggregata delle aggiudicazioni 2011

Figura 6.2.2.1: distribuzione provinciale degli importi delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel 2011

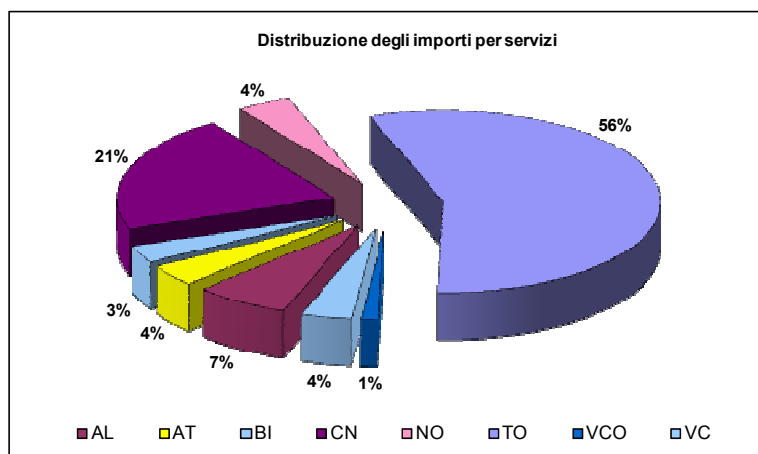
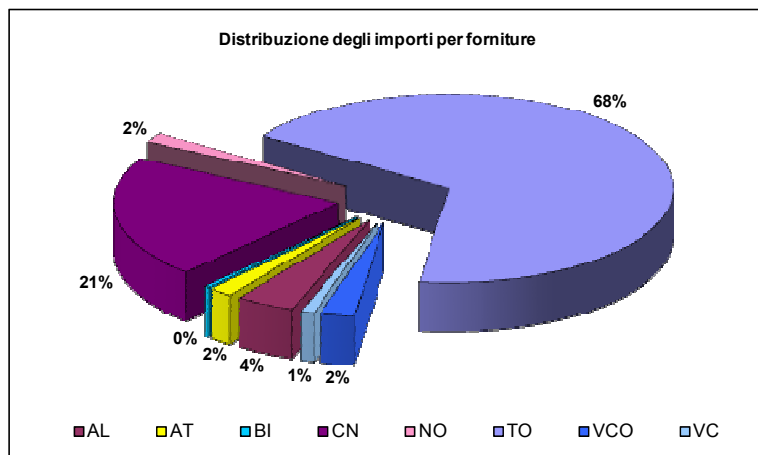


Tabella 6.2.2.3: distribuzione del numero e degli importi dei servizi aggiudicate nel 2011 per categoria di opera e localizzazione della Stazione Appaltante

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	TOT		AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
60 Servizi di riparazione e manutenzione	262	15,00%	1	2,63%	2	4,44%	59	25,43%	6	12,24%	163	23,00%	4	23,53%	15	29,41%		
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	249	26,25%	13	34,21%	17	37,78%	118	50,86%	11	22,45%	60	8,50%	3	17,65%	6	11,76%		
72 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, internet e supporto	175	11,25%	1	2,63%	1	2,63%	8	3,45%	8	12,24%	148	20,98%	3	17,65%	6	11,76%		
79 Servizi giuridici	103	7,50%	1	2,22%	1	2,22%	6	2,59%	6	12,24%	80	11,33%	2	11,76%	1	1,96%		
71 Servizi architetturici, di costruzione, ingegneria e ispezione	93	3,75%	3	7,89%	3	6,67%	8	3,45%	8	12,24%	66	9,35%	2	11,76%	8	15,69%		
85 Servizi sanitari e di assistenza sociale	50	2,50%	1	2,50%	1	2,50%	6	2,59%	11	22,45%	28	3,54%	2	11,76%	2	3,92%		
77 Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	43	2,50%	6	15,79%	6	15,79%	5	10,20%	5	10,20%	29	4,11%	1	5,88%	1	1,96%		
98 Altri servizi di comunità, sociali e personali	43	5,62%	5	2,22%	1	2,22%	5	2,16%	1	2,04%	28	3,97%	1	5,88%	1	1,96%		
66 Servizi finanziari e assicurativi	41	4,44%	4	10,53%	4	10,53%	2	4,44%	4	10,20%	24	3,40%	1	5,88%	1	1,96%		
60 Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	33	3,75%	3	7,50%	5	11,11%	4	1,72%	4	10,20%	18	2,55%	1	5,88%	2	3,92%		
55 Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	25	6,75%	1	2,63%	1	2,63%	3	1,29%	3	1,29%	9	1,27%	1	5,88%	2	3,92%		
92 Servizi ricreativi, culturali e sportivi	20	1,25%	1	2,50%	1	2,50%	4	8,89%	4	10,20%	16	2,27%	1	5,88%	1	1,96%		
63 Servizi di supporto e ausiliari nei campi dei trasporti, servizi di agenzie di viaggio	19	1,25%	1	2,50%	3	7,89%	5	2,16%	2	4,08%	13	1,84%	1	5,88%	2	3,92%		
64 Servizi di poste e telecomunicazioni	19	2,50%	2	5,26%	2	5,26%	3	1,29%	3	1,29%	10	1,42%	1	5,88%	2	3,92%		
80 Servizi di istruzione e formazione	14	1,25%	1	2,50%	1	2,50%	1	0,43%	1	2,04%	6	0,86%	1	5,88%	3	5,88%		
65 Servizi pubblici	12	1,25%	1	2,50%	1	2,50%	2	0,86%	2	4,08%	2	0,28%	2	11,76%	1	1,96%		
51 Servizi di installazione (escluso software)	9	2,50%	1	2,63%	1	2,63%	2	0,86%	2	4,08%	4	0,57%	1	5,88%	1	1,96%		
73 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	4	2,50%	1	2,50%	1	2,50%	1	0,43%	1	2,04%	3	0,42%	2	11,76%	1	1,96%		
75 Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	4	2,50%	1	2,50%	1	2,50%	1	0,43%	1	2,04%	2	0,28%	2	11,76%	1	1,96%		
70 Servizi immobiliari																		
76 Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas																		
TOTALI	1.218	100,00%	80	100,00%	38	100,00%	45	100,00%	232	100,00%	49	100,00%	17	100,00%	51	100,00%		

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	TOT [€]		AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC		
	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	19.571.572	22,43%	1.306.531	16,25%	1.265.574	39,91%	768.486	29,90%	9.614.107	55,54%	803.846	24,58%	5.007.904	10,82%	232.955	21,13%	572.169	18,32%	
50 Servizi di riparazione e manutenzione	17.396.639	19,67%	946.718	5,43%	30.450	0,17%	211.792	1,21%	4.016.573	23,20%	484.836	14,82%	10.737.512	23,20%	215.762	19,57%	752.995	24,11%	
72 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, internet e supporto	10.527.102	11,95%	563.299	5,31%	120.000	1,13%	3.768	0,04%	508.515	2,94%	261.641	8,61%	4.778.904	10,33%	204.021	18,51%	344.224	11,02%	
79 Servizi giuridici	6.381.766	7,22%	489.244	5,64%	140.000	1,63%	21.356	0,24%	464.666	2,88%	261.641	8,61%	4.778.904	10,33%	128.955	11,70%	67.000	2,14%	
5.487.520	6,20%	115.927	1,33%	214.862	2,44%	151.046	1,74%	361.410	2,09%	246.552	7,54%	4.036.259	8,72%	35.000	3,17%	371.463	11,89%		
3.508.761	3,96%	512.600	5,82%	210.000	2,38%	48.250	0,53%	409.062	2,36%	38.000	1,16%	2.257.848	4,88%	35.000	3,17%	371.463	11,89%		
3.270.519	3,66%	174.897	1,98%	51.000	0,58%	38.058	0,43%	496.504	2,87%	477.079	14,59%	560.054	17,74%	1.650.942	3,57%	141.407	12,83%		
3.173.240	3,57%	232.251	2,64%	376.437	4,30%	175.000	1,97%	30.000	0,17%	477.079	14,59%	560.054	17,74%	1.650.942	3,57%	141.407	12,83%		
2.580.948	2,90%	114.530	1,30%	428.140	4,92%	323.000	3,73%	360.392	2,08%	305.494	9,34%	1.704.025	3,68%	170.407	1,54%	137.657	4,41%		
2.488.178	2,81%	245.300	2,83%	96.350	1,12%	362.683	4,15%	228.281	1,32%	360.392	2,08%	1.396.486	3,02%	90.000	8,16%	28.759	0,92%		
2.359.614	2,68%	584.133	6,75%	96.350	1,12%	362.683	4,15%	228.281	1,32%	360.392	2,08%	1.396.486	3,02%	90.000	8,16%	28.759	0,92%		
1.184.352	1,34%	48.000	0,55%	128.965	1,48%	4.07%	250.214	1,45%	261.520	1,51%	52.990	1,62%	941.830	2,04%	54.310	4,93%	242.000	7,75%	
1.134.029	1,27%	89.708	1,03%	49.500	0,57%	1,56%	109.580	0,63%	261.520	1,51%	52.990	1,62%	941.830	2,04%	54.310	4,93%	242.000	7,75%	
782.302	0,88%	191.927	2,21%	3.29%	782.302	8,81%	191.927	2,21%	3.29%	782.302	8,81%	191.927	2,21%	3.29%	782.302	8,81%	191.927	2,21%	
652.463	0,74%	140.904	1,61%	59.480	0,68%	1,86%	155.429	0,90%	155.429	0,90%	296.650	0,64%	364.725	0,79%	296.650	0,64%	364.725	0,79%	
624.357	0,70%	60.000	0,69%	472.207	5,40%	18,37%	472.207	18,37%	472.207	18,37%	472.207	18,37%	472.207	18,37%	472.207	18,37%	472.207	18,37%	
250.365	0,28%	250.365	2,83%	250.365	2,83%	250.365	2,83%	250.365	2,83%	250.365	2,83%	250.365	2,83%	250.365	2,83%	250.365	2,83%	250.365	2,83%
213.432	0,24%	213.432	2,43%	213.432	2,43%	213.432	2,43%	213.432	2,43%	213.432	2,43%	213.432	2,43%	213.432	2,43%	213.432	2,43%	213.432	2,43%
TOTALI	82.653.593	100,00%	5.825.969	100,00%	3.170.759	100,00%	2.569.878	100,00%	17.310.054	100,00%	3.270.493	100,00%	46.280.252	100,00%	1.102.410	100,00%	3.123.777	100,00%	

6.2.3 I ribassi di aggiudicazione: analisi per categorie di servizi e forniture

Figura 6.2.3.1: distribuzione provinciale delle percentuali medie di ribasso in fase di aggiudicazione per forniture (2011)⁴

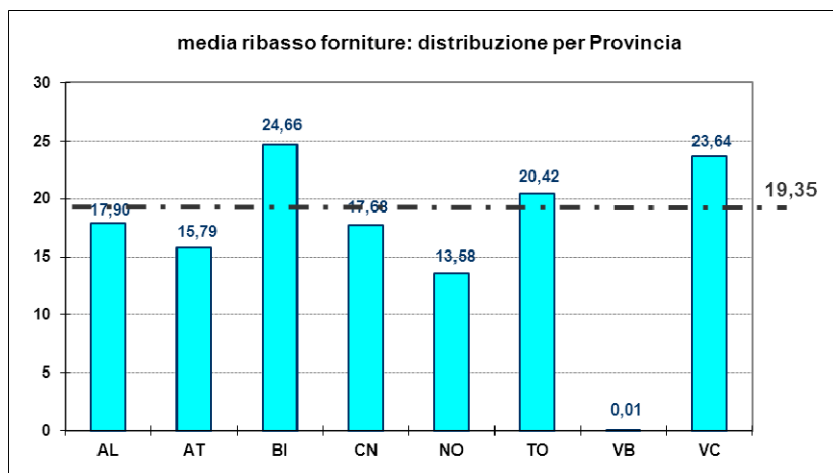
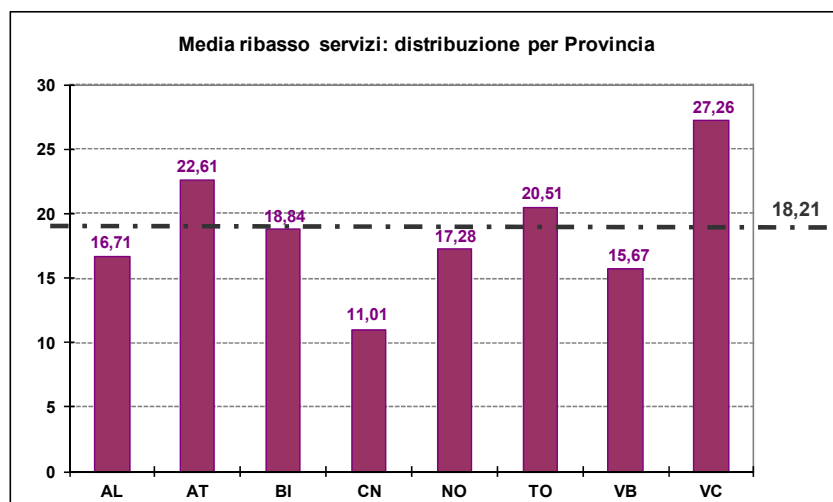


Figura 6.2.3.2: distribuzione provinciale delle percentuali medie di ribasso in fase di aggiudicazione per servizi (2011)



⁴ Per quanto riguarda la provincia di Vercelli, il ribasso osservato è piuttosto contenuto a causa del discreto numero di appalti di forniture per i quali l'importo di aggiudicazione coincide con quello posto a base d'asta

Tabella 6.2.3.3: distribuzione delle percentuali medie di ribasso per categoria di servizi e forniture

ID - CATEGORIA DI FORNITURA		RIBASSO MEDIO DI AGGIUDICAZIONE	IMPORTO MEDIO APPALTO [€]
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori	37,70%	79.649
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa	36,02%	52.390
22	Stampati e prodotti affini	28,90%	53.562
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	26,12%	54.663
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	25,45%	112.918
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	25,33%	57.802
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma	23,99%	65.326
24	Sostanze chimiche	23,29%	78.158
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	21,33%	53.998
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini	20,84%	86.535
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini	19,03%	87.660
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	18,45%	52.403
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	18,38%	74.755
42	Macchinari industriali	18,27%	56.192
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	17,78%	86.224
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	17,26%	51.664
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	16,36%	79.171
39	Mobili	16,14%	58.475
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	14,82%	72.827
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini	10,40%	54.639
48	Pacchetti software e sistemi di informazione	7,21%	63.368
45	Lavori di costruzione		
41	Acqua captata e depurata		
16	Macchinari agricoli		
TOTALI		19,35%	71.364

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO		RIBASSO MEDIO DI AGGIUDICAZIONE	IMPORTO MEDIO APPALTO [€]
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	38,10%	59.113
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	28,52%	60.022
50	Servizi di riparazione e manutenzione	23,93%	€ 66.399
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	21,10%	53.358
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	19,99%	56.701
79	Servizi giuridici	19,32%	61.959
65	Servizi pubblici	17,94%	52.030
66	Servizi finanziari e assicurativi	17,55%	77.396
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	17,33%	81.599
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	16,25%	62.591
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	15,09%	60.155
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	14,12%	62.334
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	12,56%	75.399
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	10,59%	78.601
64	Servizi di poste e telecomunicazioni	9,68%	71.549
51	Servizi di installazione (escluso software)	8,94%	72.496
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	7,50%	65.410
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	6,48%	82.265
80	Servizi di istruzione e formazione	6,27%	55.879
70	Servizi immobiliari		
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas		
TOTALI		18,21%	67.860

6.2.4 Le modalità di affidamento e i criteri di aggiudicazione dei servizi e delle forniture

Tabella 6.2.4.1: quadro regionale delle procedure di scelta del contraente per servizi e forniture 2011

RIBASSI 2011	procedura aperta	procedura ristretta	proc. negoziata	affidamento diretto	affidamento in economia	Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)	sistema dinamico di acquisizione
FORNITURE [€]	19,04%	24,65%	19,83%	8,89%	20,31%	22,98%	13,06%
SERVIZI [€]	16,98%	18,53%	19,24%	12,02%	20,25%	23,08%	
TOTALE	17,37%	21,72%	19,39%	11,27%	20,28%	23,04%	13,06%

Tabella 6.2.4.2: quadro regionale dei criteri di aggiudicazione per servizi e forniture 2011

	2011	offerta econ. più vantagg.	prezzo più basso	non disponibile
F	% numero	32,66%	38,03%	29,31%
	% importi	28,46%	45,09%	26,44%
S	% numero	22,41%	54,60%	22,99%
	% importi	22,17%	55,10%	22,73%

Tabella 6.2.4.3. somme aggiudicate in funzione delle differenti procedure di scelta del contraente

ID - CATEGORIA DI FORNITURA	TOT		Procedura aperta		Procedura ristretta		procedura negoziata		affidamento diretto		affidamento in economia		Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)		sistema dinamico di acquisizione	
	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
53	85.145.890	100,00%	12.512.089	14,69%	4.089.219	4,81%	32.948.823	38,70%	4.630.194	5,44%	30.955.569	36,36%			90.000	1,80%
34	4.987.747	100,00%	828.491	16,61%			2.272.310	45,56%	424.276	8,51%	1.372.670	27,52%				
31	4.290.901	100,00%	181.360	4,23%	48.000	1,12%	722.781	16,84%	2.277.778	53,05%	936.382	21,82%	124.600	2,90%		
30	3.725.947	100,00%	213.547	5,73%	66.032	1,77%	527.636	14,16%	326.512	8,76%	2.216.395	59,49%	229.000	6,15%	146.727	3,94%
48	3.421.899	100,00%					1.122.611	32,81%	1.388.732	40,58%	745.547	21,79%	165.008	4,82%		
44	3.358.129	100,00%	94.760	2,82%			809.522	24,11%	465.002	13,85%	1.543.398	45,96%	423.969	12,63%		
09	2.694.808	100,00%	123.626	4,59%			1.007.250	37,38%	416.857	15,47%	935.875	34,73%	211.000	7,83%		
39	2.631.384	100,00%	129.740	4,93%			640.538	24,34%	230.724	8,77%	1.510.384	57,40%				
42	2.191.506	100,00%	123.840	5,65%			324.322	14,80%	467.110	21,31%	986.984	45,04%	289.250	13,20%		
32	2.096.119	100,00%	299.900	14,31%			338.428	16,15%	509.421	24,30%	925.667	44,16%	22.702	1,08%		
38	1.965.266	100,00%	39.900	2,03%			454.018	23,10%	113.734	5,79%	1.319.664	67,15%	37.950	1,93%		
22	1.660.423	100,00%	184.000	11,08%	99.958	6,02%	126.508	7,64%	134.000	8,07%	1.115.657	67,19%				
24	1.172.364	100,00%					347.738	29,66%	71.890	6,11%	640.743	54,23%	159.716	13,62%		
15	951.893	100,00%					311.140	32,69%								
18	710.617	100,00%	73.688	10,37%					21.840	3,07%	595.089	83,74%	20.000	2,81%		
13	628.675	100,00%					204.258	32,49%	60.567	9,63%	363.849	57,88%				
03	525.960	100,00%					319.000	60,65%			182.800	34,65%			44.160	8,40%
19	522.805	100,00%	119.155	22,80%			74.800	14,31%			283.650	54,28%				
14	344.897	100,00%	108.333	31,41%					82.560	23,96%	236.953	68,59%				
13	327.835	100,00%							56.000	17,08%	189.275	57,73%				
37	318.596	100,00%					61.736	19,38%			256.860	80,62%				
45																
41																
16																
TOTALI	123.673.150	100,00%	15.032.425	12,15%	4.433.209	3,58%	42.696.276	34,52%	11.639.437	9,41%	47.866.241	38,72%	1.356.471	1,10%	627.090	0,51%
ID - CATEGORIA DI SERVIZIO																
50	19.571.572	100,00%	6.071.569	31,02%			5.344.488	27,31%	2.693.495	13,76%	3.267.783	16,68%	204.246	1,04%		
51	17.396.639	100,00%	1.056.651	6,07%	145.979	0,84%	8.637.769	49,65%	4.110.219	23,63%	3.180.166	18,34%	255.856	1,47%		
55	10.527.102	100,00%	294.900	2,80%	100.000	0,95%	2.688.323	25,55%	4.162.104	39,54%	3.279.774	31,16%	22.000	0,21%		
60	6.381.766	100,00%	772.329	12,10%	124.000	1,94%	1.613.330	25,28%	825.686	12,94%	2.521.100	39,50%	480.211	7,68%	35.000	0,55%
63	5.497.520	100,00%	454.620	8,27%			1.321.556	24,04%	1.280.670	23,30%	2.440.673	44,40%				
64	3.508.761	100,00%	123.500	3,52%			838.790	23,91%	798.560	22,76%	1.477.763	42,12%	270.148	7,70%		
65	3.270.519	100,00%	109.058	3,33%			714.885	21,86%	166.546	5,09%	2.226.030	68,06%	54.000	1,65%		
66	3.173.240	100,00%	692.073	21,81%	53.959	1,70%	1.014.412	31,87%	567.941	17,89%	844.955	26,63%				
71	2.580.948	100,00%	288.363	11,17%			1.292.123	50,06%	392.013	14,80%	566.032	21,93%	52.418	2,03%		
72	2.488.178	100,00%	423.071	17,00%	187.630	7,54%	478.245	19,22%	526.327	21,15%	872.906	35,08%				
73	2.056.614	100,00%	228.732	11,12%	249.960	12,15%	32.893	1,59%	555.779	26,95%	1.009.450	49,08%				
74	1.359.434	100,00%					548.960	40,37%	395.134	29,07%	390.440	28,72%	25.000	1,84%		
77	1.184.352	100,00%	109.389	9,65%			231.989	19,99%	644.816	54,44%	307.547	25,97%				
79	1.134.029	100,00%			139.208	12,28%	419.941	37,03%	465.490	41,05%						
80	782.302	100,00%	42.600	5,45%	21.000	2,69%	163.328	20,88%	252.950	32,30%	302.727	38,70%				
85	652.463	100,00%	199.200	30,53%			216.709	33,21%	136.850	20,97%	99.704	15,28%				
90	624.357	100,00%					113.000	18,10%	425.946	68,22%	85.411	13,68%				
92	250.365	100,00%	95.000	37,94%					50.000	19,57%	105.365	42,08%				
98	213.432	100,00%					126.213	59,14%			87.218	40,86%				
76																
TOTALI	82.653.893	100,00%	10.961.047	13,26%	1.021.736	1,24%	25.776.749	31,19%	18.420.137	22,29%	25.065.045	30,33%	1.373.878	1,66%	35.000	0,04%

Tabella 6.2.4.4: analisi delle categorie di servizi e forniture per criterio di scelta

ID - CATEGORIA DI FORNITURA	TOT		Offerta econom. più vantaggiosa		Prezzo più basso		non disponibile	
	€	%	€	%	€	%	€	%
33 Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	85.145.890	100,00%	28.883.218	33,92%	33.275.857	39,08%	22.986.809	27,00%
31 Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici, illuminazione	4.290.901	100,00%	506.549	11,81%	1.336.842	31,16%	2.447.510	57,04%
34 Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	4.987.747	100,00%	583.340	11,70%	2.860.744	57,36%	1.543.663	30,95%
39 Mobili	2.631.384	100,00%	861.538	32,74%	1.184.589	45,02%	585.257	22,24%
48 Pacchetti software e sistemi di informazione	3.421.899	100,00%	345.664	10,10%	2.095.713	61,24%	980.522	28,65%
44 Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	3.358.129	100,00%	438.352	13,05%	2.085.857	62,11%	833.920	24,83%
30 Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	3.725.847	100,00%	592.610	15,91%	2.729.241	73,25%	403.995	10,84%
42 Macchinari industriali	2.191.506	100,00%	418.600	19,10%	1.233.388	56,28%	539.518	24,62%
32 Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	2.096.119	100,00%	494.877	23,61%	1.141.559	54,46%	459.882	21,93%
09 Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	2.694.608	100,00%	468.678	17,39%	1.789.055	66,39%	436.875	16,21%
38 Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	1.965.266	100,00%	352.812	17,95%	1.094.945	55,71%	517.509	26,33%
35 Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa	628.675	100,00%	277.765	44,18%	178.409	28,38%	172.500	27,44%
24 Sostanze chimiche	1.172.364	100,00%	149.100	12,72%	754.526	64,36%	268.738	22,92%
18 Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	170.617	100,00%	242.589	34,14%	394.340	55,49%	73.888	10,37%
22 Stampati e prodotti affini	1.660.423	100,00%	174.916	10,53%	1.372.882	82,68%	112.624	6,78%
15 Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini	951.883	100,00%			678.592	71,29%	273.291	28,71%
19 Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma	522.605	100,00%	260.805	49,90%	261.800	50,10%		
43 Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	344.897	100,00%	108.333	31,41%	236.563	68,59%		
03 Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini	525.960	100,00%			461.000	87,65%	64.960	12,35%
37 Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori	318.596	100,00%	42.360	13,30%	276.236	86,70%		
14 Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini	327.835	100,00%			327.835	100,00%		
45 Lavori di costruzione								
41 Acqua captata e depurata								
16 Macchinari agricoli								
TOTALI	123.673.150	100,00%	35.202.108	28,46%	55.769.985	45,09%	32.701.057	26,44%

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	TOT		Offerta più vantaggiosa		Prezzo più basso		non disponibile	
	€	%	€	%	€	%	€	%
50 Servizi di riparazione e manutenzione	17.396.639	100,00%	3.062.286	17,60%	8.264.145	47,50%	6.070.209	34,89%
90 Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	19.571.572	100,00%	3.559.220	18,19%	14.167.809	72,39%	1.844.544	9,42%
72 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	10.527.102	100,00%	1.521.250	14,45%	5.949.256	56,51%	3.056.596	29,04%
79 Servizi giuridici	6.381.766	100,00%	2.649.776	41,52%	2.327.118	36,47%	1.404.871	22,01%
71 Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	5.497.520	100,00%	1.273.580	23,17%	2.948.921	53,64%	1.275.019	23,19%
85 Servizi sanitari e di assistenza sociale	3.270.519	100,00%	1.803.314	55,14%	819.004	25,04%	648.201	19,82%
66 Servizi finanziari e assicurativi	3.173.240	100,00%	714.534	22,52%	1.650.097	52,00%	808.609	25,48%
98 Altri servizi di comunità, sociali e personali	3.508.761	100,00%	640.519	18,25%	2.260.899	64,44%	607.343	17,31%
60 Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	2.488.178	100,00%	499.092	20,06%	1.390.143	55,87%	598.944	24,07%
92 Servizi ricreativi, culturali e sportivi	1.134.029	100,00%	436.955	38,53%	76.000	6,70%	621.074	54,77%
77 Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	2.580.948	100,00%	165.460	6,41%	1.668.913	64,66%	746.575	28,93%
55 Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	2.056.614	100,00%	642.307	31,23%	1.275.926	62,04%	138.381	6,73%
63 Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	1.184.352	100,00%	388.020	32,76%	493.987	41,71%	302.345	25,53%
64 Servizi di poste e telecomunicazioni	1.359.434	100,00%	79.310	5,83%	701.364	51,59%	578.760	42,57%
80 Servizi di istruzione e formazione	782.302	100,00%	522.902	66,84%	171.800	21,96%	87.600	11,20%
73 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	250.365	100,00%	200.365	80,03%	50.000	19,97%		
75 Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	213.432	100,00%	136.380	63,90%	77.052	36,10%		
51 Servizi di installazione (escluso software)	652.463	100,00%	28.800	4,41%	623.663	95,59%		
85 Servizi pubblici	624.357	100,00%			624.357	100,00%		
70 Servizi immobiliari								
76 Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas								
TOTALI	82.653.593	100,00%	18.324.069	22,17%	45.540.454	55,10%	18.789.069	22,73%

Tabella 6.2.4.5: distribuzione dei ribassi medi di aggiudicazione di servizi e forniture per categoria e procedura di scelta del contraente

ID - CATEGORIA DI FORNITURA	Procedura aperta	Procedura ristretta	proc. Negoziata	affidamento diretto	affidamento in economia	Procedura selettiva art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	sistema dinamico di acquisizione
03. Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini				8,59	22,51		
09. Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia		26,90	11,75	16,00	15,00		
14. Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini	10,10		21,00		0,10		
15. Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini			18,00		23,68		
18. Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	6,58		21,23	34,03	46,62		
19. Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma		11,74	36,91				10,38
22. Stampati e prodotti affini			30,25	18,19	23,14		89,47
24. Sostanze chimiche			11,55		40,91		
30. Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software		20,80	26,50		21,17		
31. Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici, illuminazione		24,51			25,91		
32. Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini		10,18	21,44		18,97		
33. Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	7,76	52,01	18,12	15,39	18,82		
34. Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	10,84		19,23	14,97	1,50		
35. Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa	36,02						
37. Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori	42,25		36,18				
38. Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso veari)	26,31		27,62	10,00			
39. Mobili	18,62		14,75	14,41			
42. Macchinari industriali	13,94		23,80				
43. Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione					17,78		
44. Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	14,65		9,62	6,98	20,95		39,85
48. Pacchetti software e sistemi di informazione			5,80	5,31	13,83		
49. Lavori di costruzione							
41. Acqua captata e depurata							
16. Macchinari agricoli							
TOTALI	18,11	26,93	18,31	12,84	20,36	39,85	54,92
ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	Procedura aperta	Procedura ristretta	proc. Negoziata	affidamento diretto	affidamento in economia	Procedura selettiva art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	sistema dinamico di acquisizione
50. Servizi di riparazione e manutenzione	4,00		28,59	26,02	20,95		
51. Servizi di installazione (escluso software)		30,04	11,18	3,35			8,00
55. Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio			5,04	15,00	5,20		
60. Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)			10,67	11,25	13,77		
63. Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio			14,12				
64. Servizi di poste e telecomunicazioni			9,68				
65. Servizi pubblici			17,94				
66. Servizi finanziari e assicurativi	10,50		21,99	9,16	11,98		
71. Servizi architetturici, di costruzione, ingegneria e ispezione	55,99		33,57	40,68	28,42	65,00	
72. Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	8,70		13,27	17,12	15,15		
73. Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	25,60			7,00			
75. Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	49,20		29,38	36,75	3,45		
77. Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura		16,06	17,75	8,92	25,98		
79. Servizi giuridici				4,29	4,90		
80. Servizi di istruzione e formazione	8,31						
85. Servizi sanitari e di assistenza sociale			8,67		9,39	0,67	
90. Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	9,90	1,60	10,00	12,30	9,88		20,28
92. Servizi ricreativi, culturali e sportivi					19,99		
96. Altri servizi di comunità, sociali e personali			8,83	17,31	19,96		22,28
70. Servizi immobiliari							
76. Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas							
TOTALI	19,66	18,58	16,10	22,01	16,61	18,04	