

pec spaiassociati@pec.it

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE

(Ai sensi degli artt. 46 e 47 e con le conseguenze in caso di dichiarazioni mendaci di cui all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000)

I sottoscritti:

- a. **Ing. Piras Massimiliano** nato a Gonnosfanadiga il 31/07/1957, residente a Gonnosfanadiga in Via Alghero n° 4/a, Codice Fiscale PRS MSM 57L31 E085R;
- b. **Arch Serafini Ancilla**, nata a Siliqua il 14/12/1958, residente a Gonnosfanadiga in Via Alghero n° 4/a, Codice Fiscale SRF NLL 58T54 I734 A;

In qualità di soci e legali rappresentanti dello studio associato denominato:

S.P.A.I. (Studio di progettazione di Architettura e Ingegneria) di Ing. Massimiliano Piras & Arch. Ancilla Serafini.

(Studio associato costituito il 02/01/1991 regolarmente registrato a Sanluri in data 11/01/1991 al n° 22 Mod. sei Vol. 3.)

Sede professionale: Gonnosfanadiga (VS) cap 09035 - Via Alghero n° 4/a - Tel. e Fax 070/9798371 – Cell. 3351253943/4 –

Partita I.V.A. 01980580920 - E-mail: spaiassociati@tiscali.it - Posta elettronica certificata: spaiassociati@pec.it

Web: www.spaiassociati.it,

DICHIARANO

Ai sensi degli artt. 46 e 47 e con le conseguenze in caso di dichiarazioni mendaci di cui all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

CHE

Il sotto riportato curriculum vitae e professionale corrisponde a verità e può essere dimostrato, a richiesta, con opportuna documentazione.

Dati degli associati:

1) Dott. Ing. Massimiliano Piras

Dati anagrafici

- *Codice Fiscale PRS MSM 57L31 E085R;*
- *Residente in Gonnosfanadiga (VS) in Via Alghero n° 4;*
- *Tel. e Fax 070 9798371 cell. 335 1253943*
- *E-mail: spaiassociati@tiscali.it; PEC: spaiassociati@pec.it Web: www.spaiassociati.it*
- *Partita I.V.A. 01980580920*

Titoli di studio e professionali

- *Laurea in Ingegneria presso l'Università di Cagliari il 22/10/1984 (Votazione 110/110);
Tesi dal titolo: "Studio e ricerca di un metodo per il calcolo automatico dei muri di sostegno";*
- *Abilitazione alla professione di Ingegnere Novembre 1984;*
- *Iscritto all'Ordine degli Ingegneri delle Province di Cagliari, Medio Campidano e Carbonia Iglesias dal 29/01/1985 al n° 2194; Sezione A;*
- *Iscritto all'Albo dei Periti Giudiziari del Tribunale di Cagliari al n° 83/86;*
- *Corso di risparmio energetico in edilizia presso ENEA dipartimento Fonti Alternative Risparmio energetico Luglio 1990;*
- *Da gennaio 1991 socio fondatore dello studio associato denominato **S.P.A.I.** (Studio di Progettazione di Architettura e Ingegneria) di Ing. Massimiliano Piras & Arch. Ancilla Serafini.*
- *Corso di perfezionamento in Costruzioni in Cemento Armato presso l'università di Cagliari Facoltà di Ingegneria Aprile-Giugno 1995;*
- *Corso di progettazione delle strutture di calcestruzzo con gli eurocodici presso l'Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria Giugno 2007;*
- *Corso abilitazione Decreto 494 del 14/08/1996;
Rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari con attestato n° 277 del 23/07/1997;*
- *Corso di formazione in attuazione dell'art. 32, comma 2, del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n° 81;
Rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari con attestato n° 340 del 19/12/2008.*
- *Corso di aggiornamento D. Lgs. 09 aprile 2008 n° 81 art. 98 Allegato XIV coordinato al D. Lgs. 106/09;
Rilasciato dal Centro di Formazione AiFOS ISFoS S.r.l. sede di Guspini con attestato n° D23045 del 04/10/2011.*
- *Posizione previdenziale: Iscritto presso INARCASSA (Cassa Nazionale di Previdenza e Assistenza per gli Ingegneri e Architetti Liberi Professionisti) sede di Roma, dal 12/02/1985 con posizione n° 314761;*

2) Dott. Arch. Ancilla Serafini

Dati anagrafici

- Codice Fiscale SRF NLL 58T54 I734A;
- Residente in Gonnosfanadiga (VS) in Via Alghero n° 4;
- Tel. e Fax 070 9798371 cell. 335 1253944
- E-mail: spaiassociati@tiscali.it; PEC: spaiassociati@pec.it Web: www.spaiassociati.it
- Partita I.V.A. 01980580920

Titoli di studio e professionali

- Laurea in Architettura presso il Politecnico di Torino il 17/12/1985; (Votazione 95/110); Tesi dal titolo: "L'architettura delle "Città Nuove" italiane negli anni trenta: progetti e realizzazioni in Sardegna";
- Abilitazione alla professione di Architetto Maggio 1988;
- Da gennaio 1991 socio fondatore dello studio associato denominato **S.P.A.I.** (Studio di Progettazione di Architettura e Ingegneria) di Ing. Massimiliano Piras & Arch. Ancilla Serafini.
- Iscritta all'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori delle Province di Cagliari, Medio Campidano e Carbonia Iglesias dal 10/01/1989 al n° 442; Sezione A;
- Corso abilitazione Decreto 494 del 14/08/1996: Rilasciato da ARDEA (Consorzio per la formazione e l'assistenza tecnica alle imprese artigiane e alla P.M.I. emanazione della C.N.A. Comitato Regionale Sardo; con attestato n° 94 del 22/12/1997;
- Modulo di aggiornamento D.Lgs. N° 106/09 relativo all'Art. 98 requisiti professionali del coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori - Rilasciato dall'Ordine degli Architetti pianificatori, paesaggisti e conservatori delle province di Cagliari, Carbonia-Iglesias e del Medio Campidano - con attestato n° 26 del 29/10/2009;
- Corso di perfezionamento in restauro e recupero del patrimonio architettonico presso l'Università degli studi di Cagliari facoltà di Ingegneria A.A. 1999/2000;
- Corso di aggiornamento e formazione: "In testa una scuola migliore" organizzato dalla provincia di Cagliari in collaborazione con il Cisem. Maggio 2004.
- Posizione previdenziale: Iscritta presso INARCASSA (Cassa Nazionale di Previdenza e Assistenza per gli Ingegneri e Architetti Liberi Professionisti) sede di Roma, dal 10/04/1989 con posizione n° 342888;

Pubblicazioni

- Pubblicazione del progetto per la **realizzazione del Poligono di tiro a volo e di un laghetto per pesca sportiva con annesso Punto ristoro**, nel Comune di Pabillonis, sulla rivista specializzata **TSPORT Impianti sportivi e ricreativi, piscine, fitness e arredo urbano** n° 243 – anno XXX – MAGGIO GIUGNO 2005 - dal Titolo "Una struttura diversa per uno sport diverso"

Altri titoli

- Progettazione e organizzazione della Mostra fotografica, in collaborazione con la Soprintendenza archeologica delle Province di Cagliari e Oristano ed il Comune di Pabillonis, avente per oggetto **NURAGHE FENU scoperte recenti** – Esposizione presso il Centro di aggregazione Sociale a Pabillonis da MARZO a GIUGNO 2001.
- Progettazione e organizzazione della Mostra fotografica, organizzata in collaborazione con la Soprintendenza archeologica delle Province di Cagliari e Oristano ed il Comune di Fluminimaggiore, avente per oggetto **i nuovi scavi del Tempio di Antas** – Esposizione presso Museo Etnografico in Piazza Gramsci a Fluminimaggiore dal 23 MAGGIO al 30 GIUGNO 2004.

1- Sistemi di elaborazione dati:

- 1 Stazione grafica composta da workstation HP Z420 con Plotter HP T770, scanner X12 Canon e stampante laser a colori Canon LPB 5000;
- 1 Stazione grafica composta da workstation HP Z400 con Plotter HP 450C, stampante HP K550 e scanner ScanMaker x12
- 1 Pc HP 4 CPU 3.20 GHz 2 GB di RAM con stampanti HP 1300 LaserJet e HP 840C per stesura relazioni ed elaborati contabili;
- 1 Pc HP Intel (TM)2 CPU 6.600 GHz 3 GB di RAM ;
- 1 Pc Pentium (R) 4 CPU 3.20 GHz 4 GB di RAM con stampante Canon S750 e scanner canon;
- 2 portatili Toshiba satellite;

2- Attrezzatura topografica e di rilievo:

- Teodolite THEO 010 B con distanziometro;
- Stazione totale NIKON Pulse Laser NPL 362;
- Distanziometro laser portatile;
- Sistema fotografico di rilievo georeferenziato con pallone ad elio o drone (esacottero radiocomandato) e macchine fotografiche Nikon Coolpix 151 e Nikon D60. Questo sistema

permette il rilievo di grandi e piccole aree urbane mediante l'esecuzione di foto che successivamente vengono corrette e raddrizzate utilizzando dei punti di appoggio a terra e dei software di correzione della distorsione ottica e di georeferenziazione.



Esempio di rilievo fotografico georeferenziato di un'area archeologica.



Lo studio SPAI associati, da anni impegnato nel settore della fotografia aerea a bassa quota, è in grado di realizzare ortofoto e foto panoramiche di aree o strutture urbane, cave, siti archeologici, siti tutelati e aree marine, per restituire sia rilievi di dettaglio che documentazione fotografica del territorio



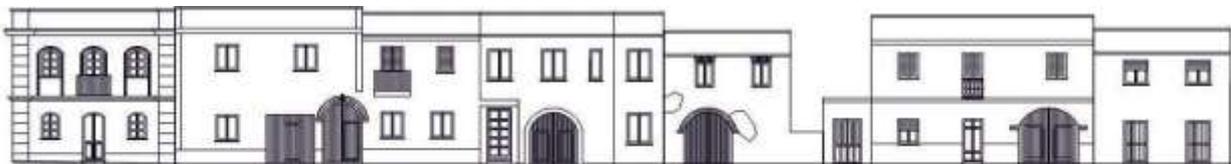
Sardara villoggio del Castello di Montreale



Sardara Castello di Montreale



Nel settore archeologico la foto aerea a bassa quota restituisce informazioni sulle strutture interrato, altrimenti non rilevabili, che permettono di indirizzare in maniera ottimale l'attività di scavo.



Comune di Villasalto - via Marconi

Un altro settore in cui trova applicazione la foto aerea a bassa quota è quello dei rilievi fotometrici dei fabbricati nei centri storici e nei centri matrice. Con questa tecnica è possibile realizzare degli elaborati che «fotografano» le unità immobiliari dandone una descrizione precisa e dettagliata in una scala pre-assegnata.

3- Fotocopiatore: Conica Minolta Di2011;

4- Software:

- | | | | |
|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| - Pacchetto Office | (n° 3 Licenze) | - Certus LdL | (n° 1 Licenza) |
| - Datacad 12 | (n° 2 Licenze) | - Edilus 2014 | (n° 1 Licenza) |
| - Opera | (n° 1 Licenza) | - Edisap 2000 | (n° 1 Licenza) |
| - Prost | (n° 1 Licenza) | - Corel Draw X5 | (n° 1 Licenza) |
| - Topko-ce | (n° 1 Licenza) | - Fotus | (n° 1 Licenza) |
| - Topko | (n° 1 Licenza) | - Cinema 4D | (n° 1 Licenza) |
| - Mantus | (n° 1 Licenza) | - Photometric 2009 | (n° 1 Licenza) |
| - Certus | (n° 1 Licenza) | - AllPlan 2014 | (n° 1 Licenza) |

Gonnosfanadiga, Gennaio 2014

S.P.A.I. Associati

Ing. Massimiliano PIRAS

Arch. Ancilla SERAFINI



**ELENCO INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI ED IN FASE
DI SVOLGIMENTO DIVISI PER CATEGORIE**

Classe **I a)** di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Realizzazione del campo di tiro a volo con annesso punto ristoro e laghetto per pesca sportiva.. I° Lotto	Comune di Pabillonis (CA)	giu-01 ott-04	€ 250,837.02 Indice ISTAT 1.1761 Importo aggiorn. € 295,009.42	Classe 1 a € 295,009.42	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
2	Completamento del campo di tiro a volo con annesso punto ristoro e laghetto per pesca sportiva.. II° Lotto	Comune di Pabillonis (CA)	gen-02 gen-07	€ 69,900.00 Indice ISTAT 1.1639 Importo aggiorn. € 81,356.61	Classe 1 a € 81,356.61	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
3	Realizzazione sala esposizione nella casa museo di Via Tasso.	Comune di Pabillonis (CA)	Oct-02 Jun-04	€ 42,321.38 Indice ISTAT 1.1424 Importo aggiorn. € 48,347.94	Classe 1 a Importo: € 48,347.94	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Classe **I b**) di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2001: Sistemazione e manutenzione aree urbane e verde pubblico: realizzazione marchiapiedi aree limitrofe alla piazza Togliatti.	Comune di Guspini (CA)	Feb-02 Mar-03	€ 223,158.15 Indice ISTAT 1.1600 Importo aggiorn. € 258,863.45	Classe 1 b Importo: € 258,863.45	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
2	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2001: Riqualificazione arredo aree urbane e cimiteriali I° intervento.	Comune di Fluminimaggiore	giu-02 Nov-03	€ 86,325.30 Indice ISTAT 1.1501 Importo aggiorn. € 99,282.73	Classe 1 b Importo: € 99,282.73	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
3	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2002: Riqualificazione arredo aree urbane e cimiteriali II° intervento.	Comune di Fluminimaggiore	dic-03 nov-04	€ 110,075.77 Indice ISTAT 1.1133 Importo aggiorn. € 122,547.35	Classe I b Importo: € 122,547.35	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
4	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2003: Riqualificazione arredo aree urbane e cimiteriali III° intervento.	Comune di Fluminimaggiore	feb-05 Sep-06	€ 100,386.01 Indice ISTAT 1.0909 Importo aggiorn. € 109,511.10	Classe I b Importo: € 109,511.10	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
5	Lavori in economia diretta per la riqualificazione aree minerarie e urbane.	Comune di Fluminimaggiore	mag-02 Mar-03	€ 24,157.36 Indice ISTAT 1.0909 Importo aggiorn. € 26,353.26	Classe I b Importo: € 26,353.26	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
6	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2004-2005: sistemazione e manutenzione verde pubblico, completamento di tre capannoni in zona P.I.P., completamento fabbricato appoggio campo sportivo comunale Renzo Laconi, manutenzione edificio scolastico in località Sa Zeppara, muro di sostegno il località Bingias de Susu.	Comune di Guspini (CA)	giu-05 Nov-07	€ 487,173.63 Indice ISTAT 1.0822 Importo aggiorn. € 527,219.30	Classe I b Importo: € 198,944.79 Classe I f Importo: € 27,003.99 Classe VI a Importo: € 178,608.57	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Classe **I c**) di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2002: sistemazione e manutenzione aree urbane e verde pubblico, realizzazione e sistemazione percorsi pedonali urbani.	Comune di Guspini (CA)	apr-03 Dec-04	€ 325,748.21 Indice ISTAT 1.1262 Importo aggiorn. € 366,857.63	Classe I c Importo: € 366,857.63	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
2	Lavori in economia diretta per la valorizzazione e scavo nel Sito Archeologico del Tempio di Antas.	Comune di Fluminimaggiore	lug-03 Jul-04	€ 192,285.85 Indice ISTAT 1.1216 Importo aggiorn. € 215,667.81	Classe I c Importo: € 215,667.81	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
3	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2003: rifacimento e arredo urbano della piazza San Bernardino (XVI° secolo) e di alcuni tratti di marciapiede della via Brigata Sassari.	Comune di Busachi (OR)	Jul-04 set-05	€ 61,939.60 Indice ISTAT 1.0989 Importo aggiorn. € 68,065.43	Classe I c Importo: € 68,065.43	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
4	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2003: sistemazione e manutenzione verde pubblico, fondazione in c.a. di tre capannoni in zona P.I.P., campo di calcetto frazione Sa Zeppara, fabbricato appoggio campo sportivo comunale Renzo Laconi.	Comune di Guspini (CA)	lug-04 Jan-06	€ 295,470.46 Indice ISTAT 1.0989 Importo aggiorn. € 324,692.49	Classe I c Importo: € 324,692.49	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
5	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2005: pavimentazione e arredo urbano di alcuni tratti di marciapiede della via Brigata Sassari.IV° intervento.	Comune di Busachi (OR)	dic-05 Jan-07	€ 55,695.83 Indice ISTAT 1.0736 Importo aggiorn. € 59,795.04	Classe I c Importo: € 59,795.04	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
6	Adeguamento normativo e igienico sanitario dello stabile della ex scuola materna al fine della creazione di un centro diurno rivolto ai ragazzi insufficienti mentali I° Lotto	Comune di Gonnosfanadiga	Mar-04 set-05	€ 30,138.16 Indice ISTAT 1.1069 Importo aggiorn. € 33,359.93	Classe I c € 33,359.93	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arch. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Classe I d) di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Riqualificazione della Chiesa campestre di Santa Severa (IX-X secolo)	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Dec-00 Jul-04	€ 46,481.12 Indice ISTAT 1.298 Importo aggiorn. € 60,332.49	Classe 1 d Importo: € 60,332.49	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
2	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2001: sistemazione e manutenzione aree destinate a verde pubblico.	Comune di Samassi (CA)	giu-03 apr-04	€ 138,341.31 Indice ISTAT 1.220 Importo aggiorn. € 168,776.40	Classe I d Importo: € 168,776.40	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
3	Sistemazione a parco urbano delle aree di pertinenza della ex-miniera di Perda de Pibera	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Apr-03 Sep-07	€ 1,651,346.26 Indice ISTAT 1.222 Importo aggiorn. € 2,017,945.13	Classe: VI a € 123,881.67 Classe: VIII € 283,837.15 Classe: IV c € 406,420.57 Classe I d € 1,122,043.74 Classe: III a € 81,762.00	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
4	Lavori in economia diretta per la valorizzazione e scavo del sito archeologico di Santa Maria di Neapolis, nel Comune di Guspini	Società Geoparco Scarl Cagliari	Feb-03 Dec-08	€ 2,627,333.57 Indice ISTAT 1.229 Importo aggiorn. € 3,228,992.96	Classe I d Importo: € 2,627,333.57	Realizzato e Collaudato	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Assistenza alla realizzazione delle opere ed alla conduzione del cantiere. Ing. Massimiliano Piras	Progetto definitivo Progetto esecutivo Direzione Tecnica

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
5	Lavori di ristrutturazione dell'ex-municipio da destinare a sala esposizione.	Comune di Pabillonis (CA)	mag-05 Dec-08	€ 164,325.00 Indice ISTAT 1.177 Importo aggiorn. € 193,410.53	Classe I d € 193,410.53	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
6	Adeguamento normativo e igienico sanitario dello stabile della ex scuola materna al fine della creazione di un centro diurno rivolto ai ragazzi insufficienti mentali IV° Lotto (P.O.R. Sardegna Misura 5.02)	Comune di Gonnosfanadiga Associazione "Io & Te Insieme" "ONLUS"	Jul-06 Jan-09	€ 378,470.00 Indice ISTAT 1.148 Importo aggiorn. € 434,483.56	Classe I d € 329,445.00 Classe III a € 26,695.59 Classe III b € 78,342.96 Totale lavori € 434,483.56	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arch. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
7	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: Lavori di valorizzazione e scavo del sito archeologico di "Is Loccis Santus"	Comune di San Giovanni Suergiu (C-I)	Ago-07 dic-09	€ 138,497.18 Indice ISTAT 1.129 Importo aggiorn. € 156,363.32	Classe: I d € 156,363.32	Realizzato	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
8	Sistemazione a parco urbano delle aree di pertinenza della ex-miniera di Perda de Pibera - Completamento fabbricati storici di pertinenza-	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Sep-07 Jan-10	€ 202,500.00 Indice ISTAT 1.129 Importo aggiorn. € 228,622.50	Classe: I d € 228,622.50	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
9	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: Sistemazione pertinenze stradali e aree a verde del centro urbano	Comune di Teulada (CA)	Feb-07 Sep-12	€ 112,304.05 Indice ISTAT 1.143 Importo aggiorn. € 128,363.53	Classe: I d € 128,363.53	Realizzato	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
10	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: lavori di sistemazione a piazza urbana dell'area contigua al centro diurno per anziani in via Giovanni XXIII. I° Lotto	Comune di Busachi (OR)	ott-06 set-08	€ 54,749.60 Indice ISTAT 1.1480 Importo aggiorn. € 62,852.54	Classe I d € 62,852.54	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Arch. Ancilla Serafini	progetto preliminare progetto definitivo progetto esecutivo Misura e contabilità dei lavori direzione lavori
11	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: lavori di sistemazione a piazza urbana dell'area contigua al centro diurno per anziani in via Giovanni XXIII. II° Lotto	Comune di Busachi (OR)	nov-07 ago-09	€ 54,637.10 Indice ISTAT 1.121 Importo aggiorn. € 61,248.19	Classe I d € 61,248.19	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Arch. Ancilla Serafini	progetto preliminare progetto definitivo progetto esecutivo Misura e contabilità dei lavori direzione lavori
12	Riqualificazione urbana degli spazi aperti tra le vie Mazzini, San Giovanni, S. Maria e Gramsci	Comune di Pabillonis (CA)	ott-07 Jun-10	€ 81,500.00 Indice ISTAT 1.125 Importo aggiorn. € 91,687.50	Classe I d Importo: € 91,687.50	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
13	Ristrutturazione e Restauro conservativo dei fabbricati storici da adibire a punto di accoglienza turistica e area museale, nella F.D. Pantaleo agro di Santadi (CI)	R.A.S. Ente Foreste della Sardegna	ago-08 Sep-12	€ 515,410.00 Indice ISTAT 1.086 Importo aggiorn. € 559,735.26	Classe I d € 559,735.26	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
14	Lavori di completamento della struttura Teatro Elettra	Comune di Iglesias (CI)	dic-08 Jul-10	€ 405,000.00 Indice ISTAT 1.094 Importo aggiorn. € 443,070.00	Classe I d € 443,070.00	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
15	Lavori di completamento funzionale della struttura del Teatro Elettra	Comune di Iglesias (CI)	set-12 Oct-12	€ 192,050.00 Indice ISTAT 1.008 Importo aggiorn. € 193,586.40	Classe I d € 193,586.40	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
16	Completamento del restauro dei fabbricati minerari nel Parco Comunale di Perda de Pibera, da adibire a museo naturalistico, Punto break, ristoro, rifugio e foresteria; Realizzazione e sistemazione di sentieri e percorsi ad uso di persone con limitate capacità motorie.	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Jul-12	€ 322,203.11 Indice ISTAT 1.012 Importo aggiorn. € 326,069.55	Classe: I d € 326,069.55	In fase di realizzazione	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
17	Lavori di restauro conservativo e consolidamento del sito archeologico di "Is Loccis Santus"	Comune di San Giovanni Suergiu (C-I)	Mar-09 Ago-09	€ 64,328.48 Indice ISTAT 1.088 Importo aggiorn. € 69,989.39	Classe I d € 69,989.39	Realizzato	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità lavori Direzione lavori
18	Lavori di riqualificazione del centro storico di Orgosolo. Interventi di riqualificazione e arredo del Corso Repubblica. POR FESR 2007-2013 Asse V "Sviluppo Urbano" obiettivo 5.2.1. Bando Civis	Comune di Orgosolo (NU)	ott-09	€ 452,056.85 Importo lavori riferito al 3° SAL 371,056.980 Indice ISTAT 1.086 Importo aggiorn. € 402,967.88	Classe I d € 402,967.88	In fase di realizzazione	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Totale complessivo I d) rivalutato € 7,225,897.78
Totale realizzato e collaudato, rivalutato € 6,496,860.35

Classe **I f** di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2004-2005: sistemazione e manutenzione verde pubblico, completamento di tre capannoni in zona P.I.P., completamento fabbricato appoggio campo sportivo comunale Renzo Laconi, manutenzione edificio scolastico in località Sa Zeppara, muro di sostegno il località Bingias de Susu.	Comune di Guspini (CA)	giu-05 Nov-07	€ 487,173.63 Indice ISTAT 1.0822 Importo aggiorn. € 527,219.30	Classe I b Importo: € 198,944.79 Classe I f Importo: € 27,003.99 Classe VI a Importo: € 178,608.57	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
Totale realizzato e collaudato				€ 27,003.99				

Classe **III c)** di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Opere di illuminazione campi da tennis in Località Pal'e Pardu a Gonnosfanadiga	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Apr-00 Jul-00	€ 21,688.17 Indice ISTAT 1.2172 Importo aggiorn. € 26,398.84	Classe III c Importo: € 26,398.84	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
2	Lavori di completamento della struttura Teatro Elettra. Realizzazione della Cabina di trasformazione.	Comune di Iglesias	Oct-10 Apr-11	€ 67,268.88 Indice ISTAT 1.0000 Importo aggiorn. € 67,268.88	Classe III c Importo: € 67,268.88	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità lavori Direzione lavori
Totale realizzato e collaudato				€	93,667.72			

Classe **III b**) di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine servizio	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Adeguamento normativo e igienico sanitario dello stabile della ex scuola materna al fine della creazione di un centro diurno rivolto ai ragazzi insufficienti mentali IV° Lotto (P.O.R. Sardegna Misura 5.02)	Comune di Gonnosfanadiga Associazione "Io & Te Insieme"	Jul-06 Jan-09	€ 378,470.00 Indice ISTAT 1.0000 Importo aggiorn. € 378,470.00	Classe I d € 286,973.00 Classe III c € 23,254.00 Classe III b € 68,243.00 Totale € 378,470.00	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arch. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei Direzione lavori
Totale realizzato e collaudato					€ 68,243.00			

Classe **III a)** di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Sistemazione a parco urbano delle aree di pertinenza della ex-miniera di Perda de Pibera	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Jun-01 Sep-07	€ 1,651,346.26 Indice ISTAT 1.1761 Importo aggiorn. € 1,942,148.34	Classe: VI a € 119,228.50 Classe: VIII € 273,175.84 Classe: IV c € 391,154.85 Classe: I d € 1,079,898.23 Classe: III a € 78,690.91	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
Totale realizzato e collaudato				€ 78,690.91				

Classe **IV c)** di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Sistemazione a parco urbano delle aree di pertinenza della ex-miniera di Perda de Pibera	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Jun-01 Sep-07	€ 1,651,346.26 Indice ISTAT 1.1761 Importo aggiorn. € 1,942,148.34	Classe: VI a € 119,228.50 Classe: VIII € 273,175.84 Classe: IV c € 391,154.85 Classe: I d € 1,079,898.23 Classe: III a € 78,690.91	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Totale realizzato e collaudato € 391,154.85

Classe **VIII** di cui all'Art. 14 della Legge 2 marzo 1943

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
1	Sistemazione a parco urbano delle aree di pertinenza della ex-miniera di Perda de Pibera	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Jun-01 Sep-07	€ 1,651,346.26 Indice ISTAT 1.1761 Importo aggiorn. € 1,942,148.34	Classe: VI a € 119,228.50 Classe: VIII € 273,175.84 Classe: IV c € 391,154.85 Classe: I d € 1,079,898.23 Classe: III a € 78,690.91	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
Totale realizzato e collaudato					€ 273,175.84			

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
5	Lavori di ristrutturazione dell'ex-municipio da destinare a sala esposizione.	Comune di Pabillonis (CA)	mag-05 Dec-08	€ 164,325.00 Indice ISTAT 1.177 Importo aggiorn. € 193,410.53	Classe I d € 193,410.53	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
6	Adeguamento normativo e igienico sanitario dello stabile della ex scuola materna al fine della creazione di un centro diurno rivolto ai ragazzi insufficienti mentali IV° Lotto (P.O.R. Sardegna Misura 5.02)	Comune di Gonnosfanadiga Associazione "Io & Te Insieme" "ONLUS"	Jul-06 Jan-09	€ 378,470.00 Indice ISTAT 1.148 Importo aggiorn. € 434,483.56	Classe I d € 329,445.00 Classe III a € 26,695.59 Classe III b € 78,342.96 Totale lavori € 434,483.56	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arch. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
7	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: Lavori di valorizzazione e scavo del sito archeologico di "Is Loccis Santus"	Comune di San Giovanni Suergiu (C-I)	Ago-07 dic-09	€ 138,497.18 Indice ISTAT 1.129 Importo aggiorn. € 156,363.32	Classe: I d € 156,363.32	Realizzato	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
8	Sistemazione a parco urbano delle aree di pertinenza della ex-miniera di Perda de Pibera - Completamento fabbricati storici di pertinenza-	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Sep-07 Jan-10	€ 202,500.00 Indice ISTAT 1.129 Importo aggiorn. € 228,622.50	Classe: I d € 228,622.50	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
9	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: Sistemazione pertinenze stradali e aree a verde del centro urbano	Comune di Teulada (CA)	Feb-07 Sep-12	€ 112,304.05 Indice ISTAT 1.143 Importo aggiorn. € 128,363.53	Classe: I d € 128,363.53	Realizzato	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
10	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: lavori di sistemazione a piazza urbana dell'area contigua al centro diurno per anziani in via Giovanni XXIII. I° Lotto	Comune di Busachi (OR)	ott-06 set-08	€ 54,749.60 Indice ISTAT 1.1480 Importo aggiorn. € 62,852.54	Classe I d € 62,852.54	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Arch. Ancilla Serafini	progetto preliminare progetto definitivo progetto esecutivo Misura e contabilità dei lavori direzione lavori
11	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: lavori di sistemazione a piazza urbana dell'area contigua al centro diurno per anziani in via Giovanni XXIII. II° Lotto	Comune di Busachi (OR)	nov-07 ago-09	€ 54,637.10 Indice ISTAT 1.121 Importo aggiorn. € 61,248.19	Classe I d € 61,248.19	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Arch. Ancilla Serafini	progetto preliminare progetto definitivo progetto esecutivo Misura e contabilità dei lavori direzione lavori
12	Riqualificazione urbana degli spazi aperti tra le vie Mazzini, San Giovanni, S. Maria e Gramsci	Comune di Pabillonis (CA)	ott-07 Jun-10	€ 81,500.00 Indice ISTAT 1.125 Importo aggiorn. € 91,687.50	Classe I d Importo: € 91,687.50	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
13	Ristrutturazione e Restauro conservativo dei fabbricati storici da adibire a punto di accoglienza turistica e area museale, nella F.D. Pantaleo agro di Santadi (CI)	R.A.S. Ente Foreste della Sardegna	ago-08 Sep-12	€ 515,410.00 Indice ISTAT 1.086 Importo aggiorn. € 559,735.26	Classe I d € 559,735.26	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
14	Lavori di completamento della struttura Teatro Elettra	Comune di Iglesias (CI)	dic-08 Jul-10	€ 405,000.00 Indice ISTAT 1.094 Importo aggiorn. € 443,070.00	Classe I d € 443,070.00	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
15	Lavori di completamento funzionale della struttura del Teatro Elettra	Comune di Iglesias (CI)	set-12 Oct-12	€ 192,050.00 Indice ISTAT 1.008 Importo aggiorn. € 193,586.40	Classe I d € 193,586.40	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
16	Completamento del restauro dei fabbricati minerari nel Parco Comunale di Perda de Pibera, da adibire a museo naturalistico, Punto break, ristoro, rifugio e foresteria; Realizzazione e sistemazione di sentieri e percorsi ad uso di persone con limitate capacità motorie.	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Jul-12	€ 322,203.11 Indice ISTAT 1.012 Importo aggiorn. € 326,069.55	Classe: I d € 326,069.55	In fase di realizzazione	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Arch. Ancilla Serafini Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
17	Lavori di restauro conservativo e consolidamento del sito archeologico di "Is Loccis Santus"	Comune di San Giovanni Suergiu (C-I)	Mar-09 Ago-09	€ 64,328.48 Indice ISTAT 1.088 Importo aggiorn. € 69,989.39	Classe I d € 69,989.39	Realizzato	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità lavori Direzione lavori
18	Lavori di riqualificazione del centro storico di Orgosolo. Interventi di riqualificazione e arredo del Corso Repubblica. POR FESR 2007-2013 Asse V "Sviluppo Urbano" obiettivo 5.2.1. Bando Civis	Comune di Orgosolo (NU)	ott-09	€ 452,056.85 Importo lavori riferito al 3° SAL 371,056.980 Indice ISTAT 1.086 Importo aggiorn. € 402,967.88	Classe I d € 402,967.88	In fase di realizzazione	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini Capo gruppo progettazione: Ing. Massimiliano Piras Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96): Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Totale complessivo I d) rivalutato € 7,225,897.78
Totale realizzato e collaudato, rivalutato € 6,496,860.35

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
7	Adeguamento normativo e igienico sanitario dello stabile della ex scuola materna al fine della creazione di un centro diurno rivolto ai ragazzi insufficienti mentali II° Lotto (G.A.L. Monte Linas misura 1.2.2-4)	Comune di Gonnosfanadiga	Nov-05 set-07	€ 61,704.09 Indice ISTAT 1.0753 Importo aggiorn. € 66,350.41	Classe I c € 66,350.41	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arch. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
8	Adeguamento normativo e igienico sanitario dello stabile della ex scuola materna al fine della creazione di un centro diurno rivolto ai ragazzi insufficienti mentali III° Lotto	Comune di Gonnosfanadiga Associazione "Io & Te Insieme"	Jul-06 Dec-06	€ 68,284.75 Indice ISTAT 1.0577 Importo aggiorn. € 72,224.78	Classe I c € 72,224.78	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arch. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
9	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2005: Sistemazione pertinenze stradali e aree a verde del centro urbano e delle frazioni.	Comune di Nuxis	Dic-06 Oct-07	€ 74,326.16 Indice ISTAT 1.0561 Importo aggiorn. € 78,495.86	Classe I c Importo: € 78,495.86	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
10	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: Lavori di Completamento bocciodromo coperto.	Comune di Villamar	Giu-07 Feb-10	€ 119,910.33 Indice ISTAT 1.0439 Importo aggiorn. € 125,174.39	Classe I c Importo: € 125,174.39	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Arch. Ancilla Serafini	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Totale realizzato e collaudato € 1,410,683.77

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
7	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2004-2005: Riqualficazione arredo aree urbane e cimiteriali IV° intervento.	Comune di Fluminimaggiore	gen-06 Sep-06	€ 112,670.74 Indice ISTAT 1.0711 Importo aggiorn. € 120,681.63	Classe I b Importo: € 120,681.63	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
8	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2004-2005: Completamento opere di riqualificazione arredo aree urbane e cimiteriali V° intervento.	Comune di Fluminimaggiore	lug-07 Dec-07	€ 80,292.19 Indice ISTAT 1.0569 Importo aggiorn. € 84,860.82	Classe I b Importo: € 84,860.82	Realizzato Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
9	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2006: Sistemazione percorsi pedonali urbani.	Comune di Guspini (CA)	ott-07 Feb-10	€ 95,674.82 Indice ISTAT 1.0367 Importo aggiorn. € 99,186.09	Classe I b € 99,186.09	Realizzato Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
10	Realizzazione di un centro giovanile denominato "Cantina della Musica"	Comune di Guspini (CA)	Nov-09 May-12	€ 85,308.41 Indice ISTAT 1.0000 Importo aggiorn. € 85,308.41	Classe I b Importo: € 85,308.41	Realizzato Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
11	Realizzazione di un intervento diretto alla riqualificazione e adeguamento alle nuove esigenze didattiche di locali e spazi attrezzati esistenti nell'Istituto Scolastico Comprensivo in Via Giovanni XXIII a Gonnosfanadiga. POR SARDEGNA FESR 2007/2013 asse II	Comune di Gonnosfanadiga (CA)	Aug-11	269,451.04 Indice ISTAT 1.0000 Importo aggiorn. € 269,451.04	Classe: I b € 269,451.04	In fase di realizzazione	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Arch. Ancilla Serafini <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
12	P.C.O. annualità 2011 - Interventi di riqualificazione e arredo urbano.	Comune di Fluminimaggiore (CI)	Jan-12 Sep-13	52,518.48 Indice ISTAT 1.0000 Importo aggiorn. € 52,518.48	Classe: I b € 52,518.48	Realizzato Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. sicur. progett. Coord. sicur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Totale complessivo € 1,527,509.15
Totale realizzato e collaudato € 1,120,231.22

N°	Intervento	Committente	Data inizio e fine svolgimento servizi	Importo totale lavori	Importo relativo a ciascuna classe e categoria	Stato dei servizi o lavori	Soggetto/i che ha/hanno svolto i servizi tecnici	Natura prestazioni effettuate
4	Piano Comunale per l'Occupazione annualità 2002: VIII° intervento lavori di scavo area archeologica di Nuraxi Fenu.	Comune di Pabillonis (CA)	feb-03 Jan-04	€ 31,468.81 Indice ISTAT 1.1319 Importo aggiorn. € 35,619.55	Classe I a Importo: € 35,619.55	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori
5	Lavori di scavo e valorizzazione nell'area archeologica di "Nuraxi Fenu". (Nuraghe quadrilobato con mastio centrale)	Comune di Pabillonis (CA)	gen-04 dic-04	€ 32,157.73 Indice ISTAT 1.1115 Importo aggiorn. € 35,743.32	Classe I a Importo: € 35,743.32	Realizzato e Collaudato (C.R.E.)	S.P.A.I. Associati di ing. Piras e Arc. Serafini <i>Capo gruppo progettazione:</i> Ing. Massimiliano Piras <i>Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento sicurezza (D. Lgs. 494/96):</i> Ing. Massimiliano Piras	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Coord. secur. progett. Coord. secur. esecuz. Misura e contabilità dei lavori Direzione lavori

Totale realizzato e collaudato € 496,076.84