

Curriculum Vitae

di

GIOVANNI-LUCA GIANNUZZI

Luogo e data di nascita	Siena, 21-11-1973
Domicilio	Via V. Bardini n° 3, Siena
Telefono	333 / 3487115 0577/393378
E-mail	gl.giannuzzi@alice.it ; gl.giannuzzi@unisi.it
Sito	www.gianlucagiannuzzi.it
Stato civile	Coniugato
Codice fiscale	GNNGNN73S21I726H
Obblighi di leva	<i>Assolti</i> - servizio civile svolto presso la Croce Rossa Italiana, reparto assistenza handicappati gravi (1998).

FORMAZIONE

- | | |
|-------------|--|
| 2012 | <ul style="list-style-type: none">• <i>Dottorato di Ricerca</i> presso il dipartimento di <i>Scienze Chimiche e Ambientali</i> dell'Università di Siena.
Titolo della ricerca: <i>Studio di insediamento degli impianti fotovoltaici nella rete geografica ed elettrica italiana.</i> |
| 2012 | <ul style="list-style-type: none">• EGE (Esperto in Gestione dell'Energia) riconosciuto da ACCREDIA-SECEM (Sistema Europeo di Certificazione in Energy Management). |
| 2000 | <ul style="list-style-type: none">• Vincitore del concorso di <i>dottorato di ricerca</i> in ingegneria <i>geotecnica</i> presso l'Università di Roma "La Sapienza".• Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione. |
| 1999 | <ul style="list-style-type: none">• Laurea in <i>Ingegneria Civile</i> indirizzo <i>idraulica</i> presso l'Università di Roma "La Sapienza"; votazione 110 e lode.
Tesi svolta in collaborazione con il Servizio Nazionale Dighe (SND): <i>Costruzione di una diga in terra con nucleo in argilla: studio del comportamento meccanico della diga di Bilancino (FI).</i>
Relatori: Prof. A. Burghignoli, Prof. A. Desideri, Ing. A. Catalano (SND). |

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- 2012 • Corso di 16 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
Sviluppo di un progetto mini-Hydro: tecnologia, normativa ed economicità.
- 2011 • Corso di 8 ore organizzato da EcoEducation-Agenzia CasaClima S.r.l.:
CasaClima: corso di progettazione acustica di edifici.
- 2010 • Corso di 40 ore organizzato da EcoEducation-Agenzia CasaClima S.r.l.:
CasaClima: corso avanzato di progettazione energetica di edifici.
- 2010 • Corso di 3 ore organizzato da SECOS Engeneering:
Criteri progettuali di impianti di riscaldamento a pannelli radianti
- 2009 • Corso di 8 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
Criteri progettuali di una casa a basso consumo ai sensi delle UNI TS 11300
- 2009 • Corso di 8 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
La gestione strategica delle emissioni- Emission Trading
- 2009 • Corso di 8 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
Climatizzazione con la geotermia: tecnologie e applicazioni.
- 2009 • Corso di 32 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
Sviluppo di un progetto eolico: tecnologia, normativa ed economicità.
- 2008 • Corso di 20 ore organizzato da EcoEducation-Agenzia CasaClima S.r.l.:
CasaClima: corso base di progettazione edifici a basso consumo energetico.
- 2007 • Corso di 8 ore organizzato da Enel.SI:
Impianti solari termici: aspetti tecnici di esecuzione e installazione.
 - Corso di 40 ore organizzato dalla Arcidiocesi di Siena:
Laboratorio di progettazione tecnico-architettonica di edifici di culto.
- 2006 • Corso di 20 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
Laboratorio di progettazione fotovoltaica.
- 2004 • Corso di 20 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
Incentivi e contributi per le energie rinnovabili.
 - Corso di 8 ore organizzato dalla azienda antincendio MB Sistemi:
Impianti antincendio di spegnimento automatico.
 - Corso di 64 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Siena:
Norme tecniche per il progetto, la valutazione e l'adeguamento sismico degli edifici.
- 2003 • Corso di 20 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
Gli impianti solari termici negli edifici: dal progetto alla realizzazione.

- 2001** • Corso di 20 ore organizzato dall'ISES (International Solar Energy Society):
I sistemi fotovoltaici: progettazione tecnico- architettonica.
- 2000** • Corso di 120 ore relativo all'art. 10 del D. Lgs. 494/96:
Prescrizioni di sicurezza e salute nei cantieri temporanei o mobili.

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

- 2014** • Libro: "Lo chiamavano il Paese del Sole"
Il fotovoltaico italiano fra spontaneo insediamento e pianificazione.
(Giannuzzi-Valori-Basosi) - Aracne Editrice
- Relatore presso il convegno organizzato da SECEM
(Solar Expo 2014- Milano)
La convenienza del fotovoltaico senza incentivi.

Dal

- 2007** • Collaborazione redazionale con riviste in materia di energia:
- *Edilizia Specializzata* (BE-MA Editrice)
 - *Ambiente e Sicurezza del Lavoro* (EPC Periodici)
- 2008** • Partecipazione continuativa alla trasmissione tecnico-culturale *Kyoto in casa nostra* (RadioSiena), in materia di energia da fonte rinnovabile.
- 2007** • Relatore presso il convegno organizzato da BE-MA Editrice
(Palazzo dei Congressi SAIE 2007 - Bologna)
Il fotovoltaico in cantiere: nuove opportunità per le imprese.

DOCENZE

- **Banca di Credito Cooperativo BCC Monteriggioni (SI)**
 - Corso di formazione "fotovoltaico-finanziario" per i consulenti dell'area sviluppo investimenti (9 ore) - 2008
- **Confartigianato di Firenze:**
 - Corso di formazione "Impianti solari fotovoltaici" per installatori (22 ore) - 2009
 - Corso di formazione "Impianti solari termici" per installatori (22 ore) - 2009
- **Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa (ASEV):**
 - Corso di formazione "Impianti solari fotovoltaici" per installatori (22 ore) -2009
 - Corso di formazione "Impianti solari termici" per installatori (22 ore)-2011
- **Ordini Tecnici Professionali Ingegneri ed Architetti - Formazione professionale**
 - Seminario: "Pianificazione territoriale nel settore fotovoltaico" (4 ore) -2014 Pescara
 - Seminario: "Pianificazione territoriale nel settore fotovoltaico" (4 ore) -2014 Roma
 - Seminario: "Pianificazione territoriale nel settore fotovoltaico" (4 ore) -2014 Firenze
 - Seminario: "Pianificazione territoriale nel settore fotovoltaico" (4 ore) -2014 Siena

ESPERIENZE DI LAVORO

2011

Da agosto 2007, ingegnere libero professionista, con svolgimento dei seguenti incarichi:

- **Centrale fotovoltaica 10 MWp Comune di Cavriglia:**
 - Progetto preliminare per appalto in *project finance*;
- **Strutture di sostegno ed ancoraggio per centrali fotovoltaiche a terra:**
 - Progetti esecutivi relativi a circa 55 MWp di impianti (allegato I)
- **Progettazione Impianti Solari per committenti vari:**
 - *Società Esecutori Pie Disposizioni*: studio fotovoltaico di fattibilità tecnico-economica sugli immobili ubicati in zona Porta Romana a Siena;
 - *Novartis Vaccines s.r.l., stabilimento industriale Bellaria (SI)*: progetto definitivo di impianti fotovoltaici su fabbricati (200 kWp);
 - *Rubinetterie 3M s.r.l. (SI)*: impianto fotovoltaico su fabbricato (80 kWp);
 - *Società agricola Tabiano (SI)*: impianti fotovoltaici 60 kWp su magazzini agricoli;
 - *Lodico Santo S.r.l (SI)*: impianto fotovoltaico 50 kWp su magazzino;
 - *Azienda agricola Il Forbiciaio (SI)*: impianto fotovoltaico 44 kWp su magazzino;
 - *Azienda agrituristica Villa Decimo (SI)*: pensiline fotovoltaiche 40 kWp in totale integrazione architettonica;
 - *Berg Piscine S.n.c. (SI)*: pensilina fotovoltaica da 35 kWp in totale integrazione architettonica;
 - *Greensrevive Srl (AR)*: impianto fotovoltaico 29 kWp su magazzino;
 - *Azienda agricola Trasolini (AR)*: impianto fotovoltaico 20 kWp su magazzino;
 - *Brunelli (AR)*: impianto fotovoltaico 20 kWp su magazzino;
 - *Azienda agricola La Poderina Toscana (GR)*: impianto fotovoltaico da 20 kWp;
 - *Stazione di servizio AGIP Colle Val d'Elsa (SI)*: impianto fotovoltaico da 20 kWp complanare alla copertura;
 - *Azienda agrituristica Il Canto del Sole (SI)*: pensilina fotovoltaica da 20 kWp in totale integrazione architettonica;
 - *Azienda agrituristica Villa Capovento (SI)*: impianto fotovoltaico a terra da 20 kWp;
 - *I.D.A. srl (SI)*: impianto fotovoltaico su copertura industriale da 20 kWp;
 - *Azienda agricola Marchese (SI)*: impianto fotovoltaico 18 kWp su pensilina;
 - *Azienda vinicola Casina di Cornia (SI)*: impianto fotovoltaico da 10 kWp in totale integrazione architettonica su tettoia agricola;
 - *Azienda agrituristica Val di Donna (GR)*: pensilina fotovoltaica da 12 kWp;
 - *Azienda agrituristica San Lorenzo (SI)*: pensilina fotovoltaica da 11 kWp;
 - *Azienda agrituristica Eredi Raspi (SI)*: pensilina fotovoltaica da 8 kWp;
 - *Condominio di via Berlinguer - San Rocco a Pilli (SI)*: n° 7 impianti solari termici domestici in parziale integrazione architettonica;
- **Nuova Stazione di Servizio Shell in località Torre Fiorentina (SI):**
 - Progetto esecutivo e DL della pensilina fotovoltaica (15 kWp).
- **Scuole Comune di Monteriggioni (SI):**
 - Progetto esecutivo-DL di riqualificazione energetica asilo nido "Il Cucciolo";
 - Progetto esecutivo-DL di riqualificazione energetica scuola "Dante Alighieri";
 - Progetto esecutivo-DL impianto fotovoltaico 40 kW scuola "Dante Alighieri";
 - Progetto esecutivo-DL impianto fotovoltaico 20 kW scuola "Calamandrei";

- **Scuole Comune Trequanda (SI):**
 - Progetto esecutivo-DL di riqualificazione energetica scuola "G.Parini";
 - Progetto esecutivo impianto fotovoltaico 10 kW scuola "G.Parini";
- **Scuole Comune Prato (PO):**
 - Progetto esecutivo-DL inseguitore fotovoltaico 2.16 kW scuola "Le Badie";
- **Scuole Amministrazione Provinciale di Siena - Colle Val d'Elsa:**
 - Progetto esecutivo impianto fotovoltaico 44 kW scuola "S.G. Bosco";
- **Centro Infanzia del Comune di Siena:**
 - Progetto esecutivo e DL delle opere di isolamento termico e degli impianti elettrico, idrico-sanitario, termico, solare termico e solare fotovoltaico;
- **Centro Direzionale GEMI S.p.A.,** località viale Toselli (SI):
 - Progetto esecutivo e DL opere di elevata prestazione energetica Palazzina D
- **Illuminazione pubblica** del Comune di Monteriggioni (SI):
 - Progetto esecutivo di efficienza energetica;
- **PROTOS S.P.A.,** consulenza tecnica per *Diligence* centrali fotovoltaiche:
 - Restinco (BR), 25 MW
 - Cassano Murge (BA), 4 MW
 - Mottola (TA), 3 MWp
 - Filandari (VV), 2 MW
 - Pizzo Calabro (VV), 1.7 MW
 - Filogaso (VV), 1.7 MW
 - Casamassima (BA), 1 MW
 - Ascoli Satriano (FG), 1 MW
 - Castellaneta (TA), 1 MW

2003-2007 *Da ottobre 2003 a agosto 2007, ingegnere progettista nella Società di Ingegneria Singeco S.r.l. di Siena, dove ho collaborato allo svolgimento di una serie di incarichi (allegato II) nei seguenti settori:*

- GEOTECNICA;
- STRUTTURE;
- IMPIANTI SOLARI TERMICI E FOTOVOLTAICI;
- PROGETTAZIONE ANTINCENDIO;
- IMPIANTI IDRAULICI;
- SICUREZZA NEI CANTIERI e nei LUOGHI DI LAVORO.

- 2002** *Da marzo 2002 a ottobre 2003, ingegnere progettista nella Società di Ingegneria **C.Lotti&Associati S.p.A. di Roma**, per la quale ho svolto:*
- Progettazione esecutiva e costruttiva di 16 km della autostrada Apopa-Sitio del Niño (marzo 2002-ottobre 2002, in missione estera a **San Salvador**), collaborando alla stesura generale e con l'incarico specifico della redazione completa del progetto di idraulica stradale.
 - Studio idraulico di impatto ambientale delle opere di urbanizzazione previste per la colonia Los Olivos (San Salvador).
 - Collaborazione alla redazione del progetto dell'acquedotto Disi-Amman (300 Km, Giordania): analisi del moto vario per la scelta dei dispositivi di attenuazione dei fenomeni di colpo d'ariete e cavitazione.
 - Progettazione esecutiva di idraulica stradale di 12 km di un tratto di raccordo alla S.S.106 Jonica in provincia di Reggio Calabria.
 - Collaborazione alla redazione del Piano di Assetto Idrogeologico del fiume Olona, per conto dell'Autorità di Bacino del fiume Po'.
- 2000- 2001** *Da giugno 2000 a marzo 2002 impiegato tecnico nell'impresa di costruzioni **COESTRA S.p.A.** (FI), per la quale ho ricoperto i seguenti ruoli:*
- Coordinatore Interno del Servizio di Prevenzione e Protezione, incaricato di effettuare sopralluoghi in materia di sicurezza sul lavoro presso tutti i cantieri dell'impresa (allegato III).
 - Referente diretto del Direttore di Cantiere ed Assistente alla Sicurezza presso Arquata del Tronto (AP); i lavori appaltati (L. 28 mld) hanno riguardato lo **scavo con fresa** di una galleria di 5.3 km (impresa SELI S.p.A.) per ospitare le tubazioni dell'**Acquedotto del Piceno**.

CONOSCENZE INFORMATICHE E LINGUE STRANIERE

- CIVIL DESIGN (software di ausilio alla progettazione stradale)
- INFOWORK (simulazione di reti idriche)
- HEC-RAS (simulazione idraulica fluviale)
- WHAMO (analisi idraulica per il moto vario)
- ABAQUS (simulazioni strutturali e geotecniche agli elementi finiti)
- GIS ARCVIEW (sistemi informativi geografici)

- PAC, STAP E MAX (Aztec Informatica – simulazioni geotecniche)
- CPI Win (BM Sistemi – simulazione antincendio)
- TERMUS (Acca Software – calcolo efficienza energetica e dispersioni termiche)
- TERMUS-I (Acca Software – simulazione impianti di riscaldamento)
- SECOS (Secos Engineering– simulazione riscaldamento a pannelli radianti)
- PRIMUS (Acca Software – gestione computi e contabilità lavori)
- CERTUS (Acca Software – elaborazione Piano di Sicurezza e Coordinamento)
- MICROSOFT OFFICE (pacchetto applicativo Word-Excel-Access-Power Point)
- AUTOCAD (Autodesk - software per disegno tecnico)
 - ottima conoscenza dello *spagnolo* scritto e parlato
 - buona conoscenza dell'*inglese* scritto e parlato

Ing. Giovanni-Luca Giannuzzi

ALLEGATO I

Progetti strutture di sostegno ed ancoraggio per centrali fotovoltaiche

- **Ottobiano (PV) – 4300 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Pescopennataro (IS) – 2000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Recisa Viggiari (MT) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Craco (MT) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Mangiaducio (MT) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Balcone (MT) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Macchia (MT) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Pian di Spina (MT) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Torre Maggiore (FG) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Piazza Comune (FG) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Casa de Peppo (FG) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Castelvecchio de Vita (FG) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Gioia del Colle (BA) – 1000 kWp**, struttura in alluminio brevetto SDF
- **Terracina (LT) – 2200 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Porcari (LU) – 1990 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Peccioli (PI) – 1690 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Ronchi dei Legionari (GO) – 990 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Ozzano (BO) – 990 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Rivalta Bormida (AL) – 980 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Monteccasiano (MC) – 660 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Macerata (MC) – 660 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Recanati (MC) – 660 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Pollenza (MC) – 660 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Treia (MC) – 660 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Dronero (CN) – 500 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Cento (FE) – 490 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **San Giovanni in Persiceto (BO) – 300 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Acqui Terme (AL) – 290 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner

- **Quart (AO) - 180 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Lagonegro (PZ) - 100 kWp**, struttura in acciaio brevetto Krinner
- **Foggia (FG) - 6 MWp**, fondazioni in acciaio brevetto Krinner
- **Mantova (FG) - 6 MWp**, fondazioni in acciaio brevetto Krinner
- **Taranto (TA) - 4 MWp**, fondazioni in acciaio brevetto Krinner
- **Bastia Umbra (PG) - 3 MWp**, fondazioni in acciaio brevetto Krinner
- **Palo del Colle (BA) - 1 MWp**, fondazioni in acciaio brevetto Krinner
- **Scarnafigi (CN) - 1 MWp**, fondazioni in acciaio brevetto Krinner
- **Bagnacavallo (RA) - 1 MWp**, fondazioni in acciaio brevetto Krinner
- **Colledara (TE) - 1 MWp**, fondazioni in acciaio brevetto Krinner

ALLEGATO II

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO ED IMPIANTI IDRAULICI

- **Sede storica della Provincia, della Prefettura e della Questura di Siena:**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
 - Progetto esecutivo delle opere e degli impianti antincendio;
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione.
- **Termovalorizzatore di rifiuti di Siena Ambiente S.p.A.-Poggibonsi (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Istituto agrario "B. Ricasoli" di Siena:**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
 - Progetto esecutivo delle opere e degli impianti antincendio;
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione.
- **Scuola Materna di San Marco (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Esecuzione.
- **Istituto scolastico "G.Marconi" di Siena:**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
 - Direzione Lavori;
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Esecuzione.
- **Scuola media "D. Alighieri" di Monteriggioni (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
 - Direzione Lavori;
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Esecuzione.
- **Immobili vari di proprietà della Provincia di Siena (archivio, Villa Parigini, etc.):**
 - Consulenza antincendio.
- **Palazzo Comunale di Montepulciano (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Centro Polifunzionale Essenza (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Istituto scolastico "Monna Agnese" di Siena:**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Supercinema di Monteroni d'Arbia (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Scuola elementare "San Francesco" di Asciano (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Scuola media "Grandi" di Asciano ed annesso Palazzetto dello Sport (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Scuola elementare di Arbia ed annesso Palazzetto dello Sport (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Mediateca di Asciano (SI):**
 - Pratica Esame Progetto VV.F.
- **Immobili vari di proprietà del Comune di Asciano (sede, Palazzo Corboli, etc.):**
 - Consulenza antincendio.

STRUTTURE E GEOTECNICA

- **Chiesa di San Miniato alle Scotte** di Siena:
 - Collaudo strutturale.
- **Autorimessa interrata** in località Botteganova (SI):
 - Progetto esecutivo della paratia di pali in cemento armato a sostegno degli scavi;
 - Direzione Lavori;
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Esecuzione.
- **Complesso alberghiero "Residence San Bartolomeo"** in località San Rocco a Pilli (SI):
 - Progetto esecutivo della paratia di pali in cemento armato a sostegno degli scavi;
 - Direzione Lavori.
- **Edificio industriale CO.RI.MA. S.r.l.** nel comune di Monteriggioni (SI):
 - Progetto esecutivo della paratia di pali e dei muri di sostegno;
 - Consulenza antincendio;
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Esecuzione.
- **Sistemazione di un versante in frana** a Siena (via Bonci-via Esterna Fontebranda) :
 - Progetto esecutivo;
 - Direzione Lavori;
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Esecuzione.

IMPIANTI SOLARI

- **Insediamiento edilizio di n° 46 appartamenti** in località Fornacelle (SI):
 - Progetto esecutivo dell'impianto solare termico;
 - Direzione Lavori
- **Asilo nido "Gioco e Incontro"** nel comune di Monteroni d'Arbia (SI):
 - Progetto della copertura fotovoltaica (2.2 kWp)

SICUREZZA NEI CANTIERI

- **Nuovo centro commerciale COOP** in località San Miniato (SI):
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione;
 - Coordinamento alla Sicurezza in fase di Esecuzione.

SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

- **Settore scolastico:** plessi di Lamporecchio (PT) e Pescia (PT);
- **Settore agricolo:** azienda vinicola di Montalcino "Molino di Sant' Antimo";
- **Settore alberghiero:** Hotel Chiusarelli di Siena;
- **Settore estrattivo:** cava di materiale inerte IMES S.r.l. di Siena;
- **Settore lavori edili:** impresa di costruzioni COESTRA S.p.A.;
- **Settore lavori stradali:** cantiere autostradale realizzazione terza corsia tratto Firenze Sud-Firenze Nord (impresa FITECO S.c.a.r.l.).

ALLEGATO III

Descrizione dei cantieri

- Pontassieve (FI): *galleria stradale di 600 m, svincolo su viadotti, sottopasso ferroviario con spinta di un monolite, realizzazione di pozzi drenanti per la stabilità dei pendii (L. 52 mld).*
- Ponte a Moriano (LU): *due gallerie stradali di 150 m, attraversamento del fiume Serchio con un viadotto di 700 m (L. 25 mld).*
- Brozzi (FI): *nuova sede della Concessionaria Mercedes “La Rotonda”, edificio con struttura portante in acciaio e facciate in vetro strutturale (L. 17 mld).*
- Siena-Bettolle (SI): *raddoppio della carreggiata di un lotto di 13 Km del raccordo autostradale Siena-Bettolle (L. 50 mld).*
- Tramvia Firenze-Scandicci (FI): *sottopasso stradale ed allargamento del ponte sul Fiume Greve (L. 20 mld).*
- Belfiore (FI): *sottopasso stradale per attraversare il fascio di binari della Stazione Ferroviaria S.M.N. di Firenze, mediante infissione nel rilevato di una struttura monolitica lunga 60 metri e di dimensioni esterne pari a circa 15 x 8 metri (L. 25 mld).*
- Cavet-Vaglia (FI): *viadotto di 300 m e tratto stradale in terra armata (L. 7 mld).*
- Drove (SI): *raccordo fra due strade statali ad alto traffico (L. 12 mld).*
- Via dei Cattani (FI): *cavalcaferrovia di 700 m (L. 15 mld).*
- Autostrada del Brennero: *idrodemolizione e ricostituzione del rivestimento della galleria Funes a doppia canna (L. 10 mld).*