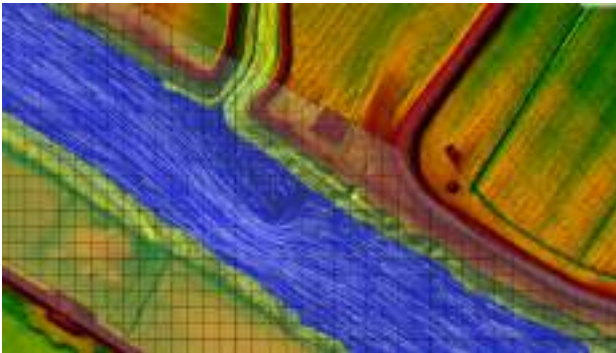


CURRICULUM PROFESSIONALE

H.S. INGEGNERIA srl

Via Bonistallo 39, 50053 Empoli (FI)
 Tel. e Fax 0571-725283 e.mail info@hsingegneria.it



Indice generale

1. INFORMAZIONI SULLA SOCIETÀ E SULL'ATTIVITÀ.....	3
2. AMBITI PRINCIPALI DI ATTIVITÀ.....	4
3. CURRICULUM DEI SOCI.....	6
4. DOTAZIONI HARDWARE E SOFTWARE.....	9
5. ELENCO DEI PARTECIPANTI AI CORSI DI MODELLISTICA IDROLOGICA ED IDRAULICA TENUTI DALL'ING. POZZOLINI.....	10
6. AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	13
7. DATA E FIRME.....	13
8. PRINCIPALI INCARICHI SVOLTI.....	14
9. SCHEDE PRESENTAZIONE INCARICHI SIGNIFICATIVI.....	15

1. INFORMAZIONI SULLA SOCIETÀ E SULL'ATTIVITÀ

<i>Forma giuridica</i>	Società a responsabilità limitata
<i>Denominazione</i>	H.S. INGEGNERIA srl
<i>Sede Legale</i>	Via Bonistallo 39, 50053 Empoli (FI)
<i>P.IVA e C.F.</i>	01952520466
<i>Iscrizione CCIAA</i>	CCIAA di Firenze n.01952520466 REA FI 570271
<i>Tel. e Fax</i>	0571-725283
<i>e.mail</i>	info@hsingegneria.it
<i>pec</i>	simone.pozzolini@ingpec.eu
<i>web</i>	www.hsingegneria.it
 <i>ORGANIGRAMMA:</i>	
<i>Soci</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ing. SIMONE POZZOLINI • Ing. PAOLO PUCCI
 <i>Legale Rappresentante</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ing. SIMONE POZZOLINI
 <i>Direttore Tecnico</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ing. SIMONE POZZOLINI
 <i>Consiglio di Amministrazione:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ing. SIMONE POZZOLINI (presidente)• Ing. PAOLO PUCCI (vicepresidente)

2. AMBITI PRINCIPALI DI ATTIVITÀ

<i>Idrologia:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Analisi di bacini idrografici per la stima delle piene• Studi sulle disponibilità idriche• Piani di gestione delle acque• Implementazione di modelli di previsione delle piene in tempo reale
<i>Idraulica:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Analisi delle condizioni di rischio idraulico• Modellistica idraulica di corsi d'acqua con modelli monodimensionali e bidimensionali• Modellistica idraulica di reti di fognatura• Modellistica idraulica di reti di acquedotto• Studi sul trasporto solido• Studi di Levee-Break e di Dam-Break (rottura di rilevati arginali e di dighe)• Progettazione e direzione lavori di interventi di sistemazione di corsi d'acqua• Progettazione e direzione lavori di acquedotti e fognature• Progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria naturalistica• Gestione procedimenti autorizzativi per concessioni demaniali, autorizzazioni idrauliche, ecc.
<i>Energia:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Valutazioni disponibilità idriche a fini idroelettrici• Studi di fattibilità tecnico-economici per impianti idroelettrici• Progettazione e direzione lavori di impianti idroelettrici
<i>Geotecnica:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Analisi di stabilità dei pendii• Progettazione e direzione lavori di opere di sostegno delle terre• Progettazione e direzione lavori di opere di sistemazione di frane• Progettazione e direzione lavori di fondazioni superficiali, profonde, speciali
<i>Ingegneria ambientale e Pianificazione Territoriale:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Studi di impatto ambientale• Studi preliminari ambientali• Rapporto ambientali• Valutazioni di incidenza• Valutazione degli effetti ambientali• Valutazione Integrata di piani e programmi• Valutazione ambientale strategica
<i>Ingegneria Strutturale</i>	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione e direzione lavori strutture in legno

- | | |
|---------------------------------|--|
| <i>Sicurezza:</i> | <ul style="list-style-type: none">• Progettazione e direzione lavori opere c.a., muratura ed acciaio• Coordinamento Sicurezza D.Lgs 81/2008 |
| <i>Ingegneria stradale:</i> | <ul style="list-style-type: none">• Progettazione e direzione lavori infrastrutture stradali |
| <i>Attività di Formazione :</i> | <ul style="list-style-type: none">• Docenza di modellistica idrologica ed idraulica per l'utilizzo dei software HEC ed EPA, organizzati periodicamente e su richiesta. |

3. CURRICULUM DEI SOCI

Nome e Cognome	Ing. SIMONE POZZOLINI
<i>Luogo e data di nascita</i>	
<i>Residenza</i>	
<i>C.F.</i>	
<i>Titolo di Studio</i>	Laurea in Ingegneria Civile Sezione Idraulica Università degli Studi di Pisa, 1999 Dottore di Ricerca in Costruzioni Idrauliche Università degli Studi di Pisa, 2005
<i>Ordine professionale</i>	Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.4325 dal 18/09/2000
<i>Altre abilitazioni</i>	Coordinatore per la Sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008
<i>Esperienze professionali</i>	<ul style="list-style-type: none">• 2000-2004 libero professionista con P.IVA individuale• 2001-2003 Dottorato di Ricerca in Costruzioni Idrauliche• dal 2001 Docente di modellistica idrologica ed idraulica ai corsi di formazione tenuti dalla società H.S. srl di Capannori (LU)• 2002-2003 Membro della commissione di esame del Corso di idraulica del Prof. A. Peruginelli per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Pisa• dal 2004 socio di H.S. INGEGNERIA srl• dal 2010 Direttore Tecnico di H.S. INGEGNERIA srl
<i>Pubblicazioni scientifiche</i>	<ul style="list-style-type: none">• "The effects of large boulders on the hydraulic of unsubmerged block ramps", S. Pagliara, S. Pozzolini, XXX Congresso della International Association of Hydraulic Research IAHR, 2003.• "Capitolo X: Fenomeni di Trasporto", S. Pagliara, S. Pozzolini in S. Pagliara "Lezioni di Idraulica", edizioni SEU, Pisa, 2001.• "Levees for flood protection", S. Pagliara, S. Pozzolini, in "Water Encyclopedia, volume 5: Surface and agricultural water", edizioni Wiley, 2005.
<i>Formazione professionale continua</i>	<ul style="list-style-type: none">• Corso di Formazione "software Flo2D (modellazione idraulica bidimensionale)", Capannori, HS e Flo-2d inc., Dicembre 2007;• Corso di Formazione "GIS Open Source Java Based", Firenze, Gisland, Maggio 2008• Corso di Formazione "GRASS con interfaccia grafica qGIS", Firenze, Gisland, Maggio 2008• Corso di Formazione "GRASS con interfaccia grafica qGIS", Firenze, Gisland, Maggio 2008• Corso di Formazione "I geodatabase open-source: PostgreSQL e PostGIS", Firenze, Gisland, Maggio 2008• Corso di Formazione "Geodatabase PostgreSQL e applicazioni client desktop: qGIS", Firenze, Gisland, Maggio 2008

- Impiego di SSAP (Slope Stability Analysis Program,). Programma di calcolo per l'analisi della stabilità dei pendii: corso avanzato. Fondazione Geologi della Toscana, Firenze, Gennaio 2013;
- Corso di Formazione Pali, Micropali e Palificate di Fondazione, Ordine Ingegneri Modena, Modena, Novembre 2013
- "Analisi e progettazione degli interventi di consolidamento e stabilizzazione dei versanti in frana secondo le NTC2008 e gli Eurocodici", Fondazione dei Geologi della Toscana, 28/02/2014
- "Seminario sulle indagini geotecniche", Ordine Ingegneri Firenze, 16/01/2015
- "Seminario sulle fondazioni superficiali e profonde", Ordine Ingegneri Firenze, 09/03/2015
- "Il rischio idrogeologico in Toscana: le strutture arginali", Ordine Ingegneri Firenze, 17/03/2015
- "Rischio alluvioni in Toscana: precipitazioni ed effetti al suolo", Ordine Ingegneri Firenze, 22/04/2015
- "Seminario su pali, micropali e ancoraggi: nuove realizzazioni e consolidamento di strutture, fronti di scavo e versanti", Ordine Ingegneri Firenze, 27/10/2015

Nome e Cognome	Ing. PAOLO PUCCI
<i>Luogo e data di nascita</i>	
<i>Residenza</i>	
<i>C.F.</i>	
<i>Titolo di Studio</i>	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio Università degli Studi di Firenze, 2002
<i>Ordine professionale</i>	Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.4824 dal 24/03/2003
<i>Altre abilitazioni</i>	Coordinatore per la Sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008
<i>Esperienze professionali</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 2001-2002 tirocinio per la preparazione della Tesi di laurea presso l'URTAT di Lucca e Massa Carrara e la Comunità Montana Zona N Area Lucchese • 2002-2004 libero professionista con P.IVA individuale • dal 2004 socio di H.S. INGEGNERIA srl
<i>Formazione professionale continua</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Corso Superiore di Formazione "Esperto in politiche ambientali e sviluppo sostenibile", Ministero dell'Ambiente, Regione Toscana, IRPET, Novembre-Dicembre 2002, 150 ore • La Sicurezza del lavoro nel settore edile, Ordine Ingegneri Firenze, 120 ore • Corso di formazione di Linux, GRASS e QuantumGIS, 22-26/05/2006, GISLAND.IT Firenze, 30 ore • "L'ingegneria naturalistica in ambito fluviale", Ordine Ingegneri Firenze, 19-24/10/2007

- Corso di Formazione Flo2D (modellazione idraulica bidimensionale), H.S. srl, 10-11-12/12/2007, 24 ore
- “Il testo unico sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: il ruolo dell'ingegnere”, Ordine Ingegneri Firenze, 05/06/2008
- “Corso di aggiornamento sulle nuove norme tecniche per le costruzioni – modulo 1 stati limite nel c.a. - modulo 2 progettazione in zona sismica sistemi costruttivi in c.a. e acciaio - modulo 3 progettazione in zona sismica: murature, edifici esistenti”, Ordine Ingegneri Firenze, 28/03-19/04/2008, 21/11-13/12/2008, 22/01/2010-13/02/2010
- “Strutture in legno – linee vita e loro ancoraggio sulle strutture in legno”, 18/02/2009
- “Vulnerabilità sismica ed adeguamento di costruzioni esistenti in calcestruzzo armato”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia
- Corso di aggiornamento sicurezza D.Lgs 81/2008, Ordine Ingegneri Firenze, Ottobre 2012, 24 ore
- Corso di aggiornamento sicurezza D.Lgs 81/2008, Ordine Ingegneri Firenze, Marzo 2013, 16 ore
- Vulnerabilità sismica e adeguamento di costruzioni esistenti in c.a., Ordine Ingegneri Pistoia, Maggio – Giugno 2013, 28 CFP
- “Analisi e progettazione degli interventi di consolidamento e stabilizzazione dei versanti in frana secondo le NTC2008 e gli Eurocodici”, Fondazione dei Geologi della Toscana, 28/02/2014
- “Seminario sulle indagini geotecniche”, Ordine Ingegneri Firenze, 16/01/2015, 6 CFP
- “Seminario sulle fondazioni superficiali e profonde”, Ordine Ingegneri Firenze, 09/03/2015, 6 CFP
- “Il rischio idrogeologico in Toscana: le strutture arginali”, Ordine Ingegneri Firenze, 17/03/2015, 3 CFP
- “Progettazione delle opere di sostegno”, Ordine Ingegneri Firenze, 27/03/2015, 6 CFP
- “Rischio alluvioni in Toscana: precipitazioni ed effetti al suolo”, Ordine Ingegneri Firenze, 22/04/2015, 3 CFP
- “Seminario su pali, micropali e ancoraggi: nuove realizzazioni e consolidamento di strutture, fronti di scavo e versanti”, Ordine Ingegneri Firenze, 27/10/2015, 4 CFP
- La gestione idraulica sul territorio ed in ambito urbano: modellazione, prevenzione, manutenzione, Ordine Ingegneri Firenze, 14-15/04/2016, 9 CFP
- Modellazione geotecnica e verifica delle fondazioni, Ordine Ingegneri Firenze, 20/06/2016, 3 CFP
- Criteri di scelta dei commissari di gara Linee Guida n.5 di ANAC e D.M. 226/11, Ordine Ingegneri Firenze, 12/01/2017, 3 CFP

4. DOTAZIONI HARDWARE E SOFTWARE

<i>Elaboratori, stampa, ecc.</i>	<ul style="list-style-type: none">• 8 personal computer, collegati in rete intranet• 1 NAS con funzioni di archivio• 1 plotter formato 42 pollici• 3 stampanti formato A4• 1 stampante formato A3• 2 scanner• 1 macchina fotocopiatrice• 1 fotocamera digitale
<i>Strumentazione</i>	<ul style="list-style-type: none">• Distanziometro LEICA• Livella laser LEICA• Sclerometro TECNIX• Triplometro• GPS Trimble per rilievi topografici
<i>Principale dotazione software</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Grafica e disegno CAD:</i> AutoCAD LT 2006, AutoCAD LT 2007, AutoCAD LT 2014, BricsCAD 7, DraftSight, ZwcAD 2014, ZwcAD 2017• <i>Suite ufficio:</i> Microsoft Office, LibreOffice, OpenOffice• <i>Idrologia:</i> HEC-HMS, EPA SWMM• <i>Idraulica:</i> HEC-RAS, FLO-2D, EPA SWMM, EPA EPANET• <i>GIS:</i> qGIS, SAGA, GvSig• <i>Computi e contabilità:</i> ACCA Primus• <i>Piani di manutenzione:</i> ACCA Mantus• <i>Calcolo strutturale:</i> PROSAP• <i>Geotecnica:</i> SSAP, VS2DTI, CRISP, Geostru MDC, Gestru SLOPE

5. ELENCO DEI PARTECIPANTI AI CORSI DI MODELLISTICA IDROLOGICA ED IDRAULICA TENUTI DALL'ING. POZZOLINI

<i>Ministeri</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ministero Infrastrutture e Trasporti• Ministero dell'Ambiente Direzione Generale Dighe e Infrastrutture Idriche ed Elettriche
<i>Regioni</i>	<ul style="list-style-type: none">• Regione Autonoma della Sardegna• Regione Autonoma Friuli -Venezia Giulia• Regione Calabria Autorità di Bacino Regionale• Regione Emilia Romagna• Regione Lazio• Regione Liguria• Regione Marche• Regione Piemonte• Regione Toscana• Regione Umbria• Regione Veneto• Regione Veneto Unità Periferica Genio Civile di Treviso
<i>Province</i>	<ul style="list-style-type: none">• Provincia Autonoma di Trento• Provincia dell'Ogliastra• Provincia di Arezzo• Provincia di Ascoli Piceno• Provincia di Firenze• Provincia di Grosseto• Provincia di La Spezia• Provincia di Macerata• Provincia di Massa Carrara• Provincia di Parma• Provincia di Perugia• Provincia di Pesaro Urbino• Provincia di Pisa• Provincia di Pistoia• Provincia di Ravenna• Provincia di Rieti• Provincia di Terni• Provincia di Torino
<i>Consorzi di bonifica</i>	<ul style="list-style-type: none">• Consorzio Della Bonifica Parmense• Consorzio dei Bacini Piacentini di Levante• Consorzio dei Comuni per L'Aquedotto del Monferrato• Consorzio della Bonifica Parmigiana Moglia Secchia

	<ul style="list-style-type: none"> • Consorzio Della Bonifica Renana • Consorzio di Bonifica Alta Maremma • Consorzio di Bonifica Area Fiorentina • Consorzio di Bonifica Auser Bientina • Consorzio di Bonifica Bentivoglio – Enza • Consorzio di Bonifica Dei Fiumi e Fossi di Pisa • Consorzio di Bonifica Del Padule di Fucecchio • Consorzio Di Bonifica Del Sannio Alitano • Consorzio di Bonifica Della Media Pianura Bergamasca • Consorzio di Bonifica Della Provincia di Rimini • Consorzio di Bonifica Della Romagna Centrale • Consorzio di Bonifica Della Romagna Occidentale • Consorzio di Bonifica Delle Colline Livornesi • Consorzio di Bonifica Destra Sele • Consorzio di Bonifica di Piacenza • Consorzio Di Bonifica Pratica di Mare • Consorzio di Bonifica Savio e Rubiconde • Consorzio di Bonifica Sud Pontino • Consorzio di Bonifica Tevere Nera • Consorzio di Bonifica Tronto • Consorzio di Bonifica Val D’Era • Consorzio di Bonifica Versilia Massaciuccoli • Consorzio di Bonificazione Umbra • Consorzio di Bonificazione Reno Palata • Consorzio Per la Bonifica Della Val Di Chiana e Val di Paglia • Consorzi di Bonifica Raggruppati Delle Province di Catanzaro e Crotone • Consorzio di Bonifica Pianura Veneta Tra Livenza e Tagliamento
<i>Comunità montane</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimeno – Medio Tevere • Comunità Montana Basse Valle Di Susa E Val Cenischia • Comunità Montana Del Friuli Occidentale • Comunità Montana Del Giovo • Comunità Montana del San Vicino • Comunità Montana Valle Del Marecchia
<i>Amministrazioni comunali e Unioni di Comuni</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Comune di Lerici • Comune di Macerata • Comune di Rapallo • Unione Dei Comuni Del Pratomagno
<i>Autorità di bacino</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Autorità di Bacino del Reno

<i>Università</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine • Università Degli Studi di Genova Centro di Ricerca Interuniversitario • Technische Universität Dresden
<i>Gestori servizio idrico e ATO</i>	<ul style="list-style-type: none"> • A.C.D.A. Azienda Cuneese Dell'Acqua • A.R.I.N. Spa • ACAM Spa • ASA spa • Associazione Irrigazione Est Sesia • ATO 5 Astigiano Monferrato • G.E.A.L. S.p.A. • GARDA UNO SPA • Ente Acque Della Sardegna • Ente Risorse Idriche Della Sardegna
<i>Agenzie protezione ambientale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • APAT Roma • ARPA Lombardia • ARPA Veneto
<i>Altri enti e società di ingegneria</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Alpina Acque srl • AQUATER S.p.A. • ENEL Ingegneria e Innovazione Spa • Fiat Engineering • ITALFERR SPA • RFI Direzione Generale e Organizzazione • SNAMPROGETTI • Technital S.p.a. • Tecnimont Spa • Aereoporti di Roma Engineering

6. AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Si autorizza il trattamento dei dati indicati ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

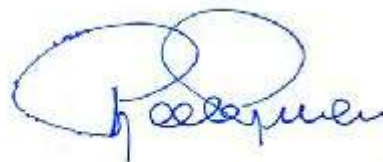
7. DATA E FIRME

Data: 19 Settembre 2018

Firme: Dott. Ing. SIMONE POZZOLINI



Dott. Ing. PAOLO PUCCI



8. ATTIVITÀ PROFESSIONALI DI REDAZIONE DI INDAGINI IDRAULICHE A SUPPORTO DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA

<i>Attività Professionali similari al servizio in oggetto</i>	<i>INDAGINI IDRAULICHE di supporto alla PIANIFICAZIONE URBANISTICA Piani Strutturali, Regolamenti Urbanistici e loro Varianti Generali</i>
	<p>COMUNE DI PONSACCO (PI) Studi idrologico-idraulici per l'implementazione del quadro conoscitivo degli strumenti urbanistici del Comune di Ponsacco 2018 - in corso di redazione</p> <p>COMUNE DI SUVERETO (LI) Indagini idrologico-idrauliche a supporto del Piano Operativo del Comune di Suvereto 2018 - in corso di redazione</p> <p>COMUNE DI MARCIANA MARINA (LI) Indagini idrauliche a supporto del Piano Operativo Comunale ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2001 2018 - in corso di redazione</p> <p>COMUNE DI EMPOLI (FI) Indagini idrauliche a supporto della Variante al Piano Strutturale ed al Regolamento Urbanistico per le attività produttive 2017 - 2018</p> <p>COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA (PI) Studi idraulici a supporto della Variante al Piano Strutturale e del nuovo Regolamento Urbanistico anno 2016</p> <p>COMUNE DI Crespina-Lorenzana (PI) Indagini idrauliche a supporto dell'adeguamento del Piano Strutturale e Regolamento Urbanistico anno 2016</p> <p>COMUNE DI CAMPIGLIA MARITTIMA (LI) Aggiornamento degli studi idrologico-idraulici di supporto al Regolamento Urbanistico anni 2015-2016</p>

COMUNE DI PECCIOLI (PI)

Indagini idrauliche a supporto del Piano Strutturale e del Regolamento Urbanistico ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011
anni 2014 – in corso RU

COMUNE DI LORO CIUFFENNA (AR)

Studio idrologico ed idraulico a supporto di tre previsioni del Regolamento Urbanistico
anno 2014

COMUNE DI PECCIOLI (PI)

Committente Privato
Studio idrologico-idraulico del Rio Melogio per Variante al Piano Strutturale UTOE 12
anno 2014

COMUNE DI TERRICCIOLA (PI)

Indagini idrauliche a supporto della Variante al Regolamento Urbanistico finalizzata alla modifica della disciplina di dettaglio normativa e cartografica prevalentemente inerente alla funzione turistico-ricettiva, infrastrutturale e a servizi pubblici
anni 2012-2013

COMUNE DI FAUGLIA (PI)

Studio idrologico ed idraulico per la valutazione del rischio idraulico in loc. Montalto – Variante al Piano Strutturale ed al Regolamento Urbanistico
anno 2010

COMUNE DI LAJATICO (PI)

Studio idrologico-idraulico a supporto del Piano Regolatore
anno 2009

COMUNE DI CASCIANA TERME (PI)

Studio idrologico ed idraulico del Botro della Muraiola a supporto del Regolamento Urbanistico
anno 2008

COMUNE DI EMPOLI (FI)

Studio idraulico a supporto della Variante al Piano Regolatore
(ampliamento parcheggio loc. Fontanella)
anno 2007

COMUNE DI EMPOLI (FI)

Studio idraulico a supporto della Variante al Piano Regolatore
(ampliamento parcheggio loc. Cortenuova)
anno 2007

COMUNE DI EMPOLI (FI)

Studio idraulico a supporto della Variante al Piano Regolatore per
intervento di ricollocazione di edificio di civile abitazione a seguito della
costruzione della nuova SR 429
anno 2007

9. PRINCIPALI INCARICHI SVOLTI

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2004.001

Sistemazione idraulica del Fiume Fine**Committente** Solvay Chimica Italia s.p.a.**Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Rosignano Marittimo, Santa Luce**Provincia:** PI, LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2004**Fine:** 2006**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b) **S.03**

Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b) **Ig**

Grado complessità a) **0.45**
 b) **0.95**

Importi

Importo lavori a) **€ 3,653,002.00**
 b) **€ 2,804,820.00**

Importo lavori a) **€ 3,653,002.00**
 b) **€ 2,804,820.00**

Importo complessivo **€ 9,191,968.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio** H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2005.001

Progetto di sistemazione idraulica del Rio di Pomonte**Committente** Comunità Montana dell'Elba e Capraia**Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Marciana, Campo nell'Elba**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2005**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 298,343.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 298,343.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 500,000.00****Descrizione sintetica del servizio**

Il servizio ha riguardato la progettazione e direzione lavori di un intervento di sistemazione idraulica del Rio di Pomonte, ai confini tra i Comuni di Marciana e Campo nell'Elba, per una lunghezza complessiva di circa 350m fino allo sbocco a mare. La sistemazione è stata effettuata mediante risagomatura dell'alveo e formazione di scogliere di sponda cementate e non, oltre a soglie di fondo.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- ✓ Direzione Lavori
- ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio** H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2005.002

Bacino Arno – Finanziamenti L.183/89 annualità 2002. Intervento denominato: “Manutenzione ordinaria e straordinaria affluenti fiume Arno”

Committente**Consorzio di Bonifica Valdera****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Peccioli, Ponsacco**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2005**Fine:** 2006**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 58,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 58,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 82,000.00****Descrizione sintetica del servizio****Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2005.003

Sistemazione della frana sul Rio Riseccoli**Committente****Consorzio di bonifica del Bientina****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Capannori**Provincia:** LU**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2005**Fine:** 2008**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 224,033.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 224,033.00**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2006.001

*Consulenza tecnica per la modellazione idraulica Bacino del Torrente Genna e affluenti***Committente****Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Perugia**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2006**Fine:** 2007**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 4,043,217.00**

b)

Importo lavori a) **€ 4,043,217.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2006.002

Lavori di Regimazione e Controllo del Torrente Petraia - Il Lotto**Committente** Comune di Follonica**Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Follonica**Provincia:** GR**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2006**Fine:** 2012**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 4,424,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 4,424,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per interventi di natura idraulica, consistenti nella realizzazione di una cassa di espansione in linea sul Torrente Petraia, in Comune di Follonica.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio** H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2006.003

Fiume Era – Casse d'espansione E5, E6, E7 nei comuni di Lajatico e Volterra**Committente****Provincia di Pisa****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Lajatico, Volterra**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2006**Fine:** 2007**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 4,043,217.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 4,043,217.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 6,650,000.00****Descrizione sintetica del servizio****Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.001

Progetto generale di sistemazione idraulica del Torrente Chiona affluente del Fiume Topino**Committente****Consorzio della Bonificazione Umbra SEDIT srl****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Spello, Foligno**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2007**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b) **S.03**
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b) **Ig**
 Grado complessità a) **0.45**
 b) **0.95**

Importi

Importo lavori a) **€ 7,124,633.00**
 Importo lavori b)
 Importo lavori a) **€ 7,124,633.00**
 Importo lavori b)
 Importo complessivo **€ 9,618,254.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.002

Regimazione idraulica del Fosso Vallecorsa nella frazione di Vada LOTTI 1, 2, 3, 4, 5**Committente****Comune di Rosignano M.mo****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Rosignano Marittimo**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2015**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b) **S.03**

Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b) **Ig**

Grado complessità a) **0.45**
 b) **0.95**

Importi

Importo lavori a) **€ 497,382.00**
 b) **€ 567,418.00**

Importo lavori a) **€ 497,382.00**
 b) **€ 567,418.00**

Importo complessivo **€ 1,600,000.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

RTP: H.S. INGEGNERIA srl Ing. P. Saggini (capogruppo) Ing. E. Barbagli. Nell'ambito dell'RTP H.S. INGEGNERIA srl ha l'incarico di progettazione delle opere in classe VII A

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.003

Torrente Sterza – Interventi per la salvaguardia centri abitati e infrastrutture a rete, l'aumento della ricarica naturale della falda, l'incremento del trasporto solido e di sistemazione idraulico forestale

Committente**Provincia di Pisa****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Vari nel bacino del fiume Cecina**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2012**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 650,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 650,000.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

RTP: H.S. INGEGNERIA srl Studio INGEO (capogruppo). Nell'ambito dell'RTP H.S. INGEGNERIA srl ha l'incarico per CSE e CSP, e per le verifiche ambientali nella fase di progettazione preliminare. (Corrispondente al 32% dell'incarico complessivo)

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.004

Progetto preliminare interventi di sistemazione Topino alto**Committente****Consorzio Bonificazione Umbra****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Spello, Foligno, Nocera Umbra**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2007**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 10,572,650.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 10,572,650.00**
 b)
 Importo complessivo **€ 14,105,935.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.005

Intervento per la mitigazione del rischio idraulico sulla Gora di Stiava**Committente** **Comune di Massarosa (LU)****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Massarosa**Provincia:** LU**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2012**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 1,159,040.00****Descrizione sintetica del servizio****Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

RTP: H.S. INGEGNERIA srl(capogruppo) Studio INGEO Prof. Valerio Milano Ing.Francesco Barsotti . Nell'ambito dell'RTP H.S. INGEGNERIA srl ha l'incarico di coordinamento generale e percentuali diverse nelle varie prestazioni. La percentuale complessiva a carico di HS Ingegneria è pari al 68%."

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.006

Progetto del nuovo canale per lo scolo delle acque meteoriche dell'area tra viale Giacomo Matteotti e l'argine maestro del Fiume Arno

Committente**La Piazzetta srl (PI)****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Calcinaia**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.04**

b)

Legge 143/1949 a) **VIII**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 260,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 260,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.007

Progetto di realizzazione di mini-centrale idroelettrica sul fiume Sieve, in loc. Scopeti, nei comuni di Rufina e Pontassieve (FI)

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Rufina, Pontassieve**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.03**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIb**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,100,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 1,100,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il progetto è stato redatto su incarico di soggetto privato al fine di determinare la potenzialità idroelettrica di un salto esistente sul fiume Sieve e conseguentemente definire un business plan di investimento considerando il costo complessivo delle opere da realizzare e i potenziali ricavi. Gli elaborati progettuali sono stati redatti al fine di richiedere concessione di derivazione delle acque superficiali.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.008

Intervento per la mitigazione del rischio idraulico sulla Gora di Stiava**Committente** Comune di Massarosa (LU)**Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Massarosa**Provincia:** LU**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2012**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 1,958,073.00****Descrizione sintetica del servizio****Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

RTP: H.S. INGEGNERIA srl(capogruppo) Studio INGEO Prof. Valerio Milano Ing.Francesco Barsotti . Nell'ambito dell'RTP H.S. INGEGNERIA srl ha l'incarico di coordinamento generale e percentuali diverse nelle varie prestazioni. La percentuale complessiva a carico di HS Ingegneria è pari al 68%."

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.009

Lavori di manutenzione e ristrutturazione agli immobili posti in Firenze, via Latini, 20

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2008**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 120,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 120,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.010

Progetto di realizzazione di minicentrale idroelettrica sul fiume Sieve, in loc. San Francesco, nel Comune di Pelago (FI)

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Pelago**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2009**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.03**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIb**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,000,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 1,000,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il progetto è stato redatto su incarico di soggetto privato al fine di determinare la potenzialità idroelettrica di un salto esistente sul fiume Sieve e conseguentemente definire un business plan di investimento considerando il costo complessivo delle opere da realizzare e i potenziali ricavi. Gli elaborati progettuali sono stati redatti al fine di richiedere concessione di derivazione delle acque superficiali.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2007.011

Piccole modifiche interne ed esterne all'immobile posto in Firenze, via Ripoli, 96_Istituto Gualandi Sordomuti - ex dispensa

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2007**Fine:** 2008**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 380,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 380,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2008.001

Consulenza specialistica per la progettazione degli interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico ed al risanamento ambientale nei bacini del fiume Topino e torrente Chiona - I stralcio - I lotto

Committente Cooprogetti s.c.r.l.

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Foligno, Spello

Provincia: PG

Regione: Umbria

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2008

Fine: 2009

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 8,750,000.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2008.002

Progettazione preliminare interventi di messa in sicurezza Botro dell'Acquabona in Comune di Rosignano Marittimo (LI)

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Rosignano Marittimo**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2008**Fine:** 2009**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 137,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 137,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2008.003

Progettazione preliminare per la sistemazione idraulica dei sottobacini del Botro S. Antonio e del Botro S. Marta

Committente**Comunità Montana Alta Val di Cecina****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Volterra**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2008**Fine:** 2009**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 5,264,478.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 5,264,478.00**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2008.004

Lavori di sistemazione sponda destra Torrente Lima e versante sovrastante loc. il Mulino in Comune di Piteglio (PT)

Committente**Comprensorio di Bonifica n°4 Valle del Serchio****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Piteglio**Provincia:** PT**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2008**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 310,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 310,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 435,000.00****Descrizione sintetica del servizio****Servizi svolti****Fase di progettazione**

- Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- ✓ Direzione Lavori
- ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2008.005

Ristrutturazione di Piazza San Rocco e formazione di nuovi parcheggi - Impianto di Fitodepurazione**Committente****Comune di Montelupo F.no****Responsabile Unico del Procedimento:** Geom. Giovanni Vinci**Localizzazione****Comune:** Montelupo Fiorentino**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2008**Fine:** 2008**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **IA.01**
 b)
 Legge 143/1949 a) **IIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.75**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 42,847.11**
 b)
 Importo lavori a) **€ 42,847.11**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento progettato ha riguardato la realizzazione di un impianto di fitodepurazione, con prelievo di acqua dalla fognatura mista esistente in zona e successivo riutilizzo a fini irrigui per un'area a verde pubblico.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2008.006

Sistemazione idraulica dei fossi in loc. La Capannina nei Comuni di Lari (PI)**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Lari**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2008**Fine:** 2008**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,370,184.40**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 1,370,184.40**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 1,849,748.94****Descrizione sintetica del servizio**

Scopo degli interventi progettati è la messa in sicurezza idraulica per eventi con TR 100 anni della zona della Capannina, mediante: - risagomatura dei colatori presenti sulla base delle massime portate attese; - adeguamento degli attraversamenti delle infrastrutture; - realizzazione di casse di laminazione delle piene all'interno delle fasce di rispetto del Cascina; - realizzazione di un'idrovora per il sollevamento meccanico delle acque.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2009.001

Sistemazione idraulica dei sottobacini del Botro dei Canonici e del Botro Santa Marta ai fini della messa in sicurezza per eventi con tempo di ritorno 200 anni - STRALCIO FUNZIONALE 01

Committente

Comunità Montana Alta Val di Cecina

Responsabile Unico del Procedimento:**Localizzazione****Comune:** Volterra**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2009**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 560,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 560,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2009.002

Progettazione I stralcio interventi di sistemazione idraulica torrente Chiona**Committente****Consorzio Bonificazione Umbra****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Foligno, Spello**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2009**Fine:** 2010**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 499,480.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 499,480.00**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2009.003

Studio idrologico ed idraulico a supporto delle previsioni del Regolamento Urbanistico nell'UTOE n.3 la Sterza e nel progetto integrato P.I.2 Area 01 loc. "I frati" del comune di Lajatico

Committente**Comune di Lajatico****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Lajatico**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2009**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2009.004

Progetto modifiche interne consistenti in nuovo ascensore ed in chiusure ed aperture porte al fabbricato posto in Firenze, via di Ripoli, 96, denominato istituto Gualardi sordomuti

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2009**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 75,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 75,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'incarico ha riguardato lo svolgimento delle funzioni di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per un intervento di ristrutturazione di edificio consistente in apertura e chiusura di vani esistenti e nella realizzazione di un ascensore.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2009.005

Sistemazione idraulica dei sottobacini del Botro dei Canonici e del Botro Santa Marta ai fini della messa in sicurezza per eventi con tempo di ritorno 200 anni - STRALCIO FUNZIONALE 01

Committente**Comunità montana Val di Cecina****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Volterra**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2009**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2009.006

Ampliamento di fabbricato ad uso industriale**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Porcari**Provincia:** LU**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2009**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.01**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.65**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 350,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 350,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'edificio ad uso industriale in oggetto costituisce l'ampliamento di una struttura esistente eadiacente ad essa lungo. La struttura in progetto presenta una superficie di circa 980 mq (ad un unico livello) ed un'altezza di 9.45 (circa 3.8 m maggiore dell'edificio esistente). La fondazione della nuova struttura è costituita da plinti in calcestruzzo armato gettati in opera su pali trivellati; le strutture in elevazione quali i pilastri, le travi, la copertura e i tamponamenti sono costituite da elementi prefabbricati. La copertura è di tipo a "shed". I pilastri sono posizionati lungo il perimetro delfabbricato,compreso il lato adiacente alla struttura esistente, lasciando il volume interno libero. All'interno dovranno essere realizzati gli impianti tecnologici e le finiture necessarie.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2009.007

Piano di Recupero ad iniziativa privata dell'area ex-Billeri posta in Empoli loc. Pozzale - Scheda Norma 7.3

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2009**Fine:** 2009**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione dell'elaborato a supporto della verifica di assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica ai sensi del D.Lgs 152/2006 della trasformazione in oggetto, attuata mediante Piano di Recupero

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.001

Progetto di realizzazione di minicentrale idroelettrica sul fiume Sieve, in loc. Montebonello, nel Comune di Pontassieve (FI)

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Pontassieve**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.03**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIb**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,250,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 1,250,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il progetto è stato redatto su incarico di soggetto privato al fine di determinare la potenzialità idroelettrica di un salto esistente sul fiume Sieve e conseguentemente definire un business plan di investimento considerando il costo complessivo delle opere da realizzare e i potenziali ricavi. Gli elaborati progettuali sono stati redatti al fine di richiedere concessione di derivazione delle acque superficiali.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.002

Lavori di sistemazione di movimenti di versante con metodi di ingegneria naturalistica in località Fossato, Comune di Cantagallo

Committente**Comunità Montana Val di Bisenzio****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Cantagallo**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 177,300.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 177,300.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.003

Lavori di sistemazione di movimenti di versante con metodi di ingegneria naturalistica in località Butia, Comune di Cantagallo

Committente**Comunità Montana Val di Bisenzio****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Cantagallo**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 11,637.00**

b)

Importo lavori a) **€ 11,637.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione****V** Progetto preliminare**v** Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.004

*Sistemazione del movimento franoso in Via Taneto, località Morrone***Committente****Comune di Terricciola****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Terricciola**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2010**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 237,343.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 237,343.00**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.005

Fiume Serchio - Intervento n°50 Lotto 5 Opere di protezione della sponda fluviale sinistra in località Colognole e Metato nel Comune di San Giuliano Terme

Committente**Provincia di Pisa****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** San Giuliano Terme**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 580,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 580,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 800,000.00****Descrizione sintetica del servizio**

Gli interventi si inseriscono nel piano generale di sistemazione del Serchio a seguito della rotta arginale del 2009. Le opere previste mirano al consolidamento e stabilizzazione delle sponde, anche nei confronti di moti di filtrazione. Gli interventi progettati riguardano: - tagli di vegetazione di sponda; - risagomature; - difese di sponda al piede; - stesa di biorete e idrosemina; - posa di geocompositi bentonitici; - posa di geostuoie tridimensionali.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

- Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- ✓ Direzione Lavori
- ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.006

LIFE 07/NAT/IT/433 Miglioramento dello stato di conservazione delle specie di interesse comunitario nell'area alto-appenninica e nella piana pratese - Interventi di miglioramento ambientale del lago Bogaia

Committente**Provincia di Prato****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Prato**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 90,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 90,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.007

LIFE 07/NAT/IT/433 Miglioramento dello stato di conservazione delle specie di interesse comunitario nell'area alto-appenninica e nella piana pratese - Interventi di miglioramento ambientale del lago Ombrone

Committente**Provincia di Prato****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Prato**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 35,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 35,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.008

LIFE 07/NAT/IT/433 Miglioramento dello stato di conservazione delle specie di interesse comunitario nell'area alto-appenninica e nella piana pratese - Interventi di miglioramento ambientale del lago Pantanelle

Committente**Provincia di Prato****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Prato**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 135,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 135,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.009

Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2007/2013-Asse 1 Misura 1.2.6 - azione b) Interventi per prevenire i danni alle attività produttive a seguito di calamità naturali sul torrente Caina

Committente**Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Corciano**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 135,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 135,000.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl-Redazione di Computi Metrici e Capitolato speciale d'appalto effettuata internamente all'Ente.

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.010

P.S.R. 2007-2013 Misura 1.2.5 Asse I - Azione c) Interventi per la gestione della risorsa idrica PROGETTO DEFINITIVO per l'adeguamento funzionale dei laghetti di compenso Badia e Collelungo in comune di Castiglione del Lago

Committente**Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Corciano**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.03**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIb**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 350,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 350,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl-Redazione di Computi Metrici e Capitolato speciale d'appalto effettuata internamente all'Ente.

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.011

*Sistemazione del movimento franoso in Via Taneto, località Morrone- I stralcio***Committente****Comune di Terricciola****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Terricciola**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2011**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 135,000.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 135,000.00**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori
 ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.012

*Progetto di modifiche interne all'unità immobiliare posta in Firenze, via San Felice, 14b***Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 35,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 35,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'incarico ha riguardato lo svolgimento delle funzioni di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per un intervento di ristrutturazione di edificio residenziale.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.013

Esecuzione di opere di manutenzione ordinaria da eseguirsi alla copertura e alle facciate del corpo di fabbrica del settore maschile padri facente parte del complesso immobiliare "Istituto Gualandi" posto in Firenze, via Ripoli, 96

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 260,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 260,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato lo svolgimento del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per interventi edilizi di manutenzione ordinaria e straordinaria di coperture e di facciate.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.014

Bacino 17 Uviale di Marciana, Bacino 18 Uviale di San Giovanni - adeguamento di alcune sezioni idrauliche sull'Uviale di Marciana e sull'Uviale di San Giovanni

Committente**Comune di Marciana Marina****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Marciana Marina**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2013**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2010.015

Progetto di modifiche interne all'immobile posto in Firenze via Ripoli, 98**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2010**Fine:** 2010**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 28,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 28,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'incarico ha riguardato lo svolgimento delle funzioni di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per un intervento di ristrutturazione di edificio residenziale.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2011.001

Relazione idraulica a supporto del progetto di sistemazione di sponde ed alveo del fiume Cecina in localita' Cerreto (Comune di Pomarance) e San Lorenzo (Comune di Volterra)

Committente**Unione Montana Alta Val di Cecina****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Volterra, Pomarance**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2011**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 135,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 135,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2011.002

Progetto per la realizzazione del centro visite della Riserva Naturale del Padule di Fucecchio "Baronessa Irene Alfano Montecuccoli"

Committente**Provincia di Pistoia, Comune di Larciano****Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Alessandro Morelli Morelli**Localizzazione****Comune:** Larciano**Provincia:** PT**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2011**Fine:** 2012**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 103,046.89**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 103,046.89**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio in oggetto ha riguardato la progettazione esecutiva strutturale di un fabbricato ad uso didattico-uffici-centro visite nell'ambito del Padule di Fucecchio. L'edificio in legno, ad unico piano fuori terra, è previsto con pareti portanti con tecnologia platform-frame e orizzontamenti di copertura con elementi in legno lamellare e tavolato in legno massiccio. H.S. INGEGNERIA srl ha svolto la progettazione strutturale esecutiva delle opere strutturali in legno.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2011.003

Realizzazione di un nuovo immobile prefabbricato ad uso mensa scolastica e laboratori - I° e II° stralcio

Committente **Comune di Abbadia San Salvatore**

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Antonio Petrucci

Localizzazione

Comune: Abbadia San Salvatore

Provincia: SI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2011

Fine:

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 313,772.00**

b)

Importo lavori a) **€ 313,772.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in progetto ha riguardato la realizzazione di un immobile ad uso mensa scolastica e laboratori con fondazioni superficiali a platea nervata in c.a. gettato in opera ed elevazione ed orizzontamenti in legno (pannelli XLAM). Il fabbricato risulta a due piani fuori terra, con superficie coperta di circa 400 mq.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2011.004

Lavori di Manutenzione straordinaria tratto terminale del Borro di Baccaiano in Comune di Montespertoli

Committente**Consorzio di Bonifica Toscana centrale****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Montespertoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2011**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 83,985.00**

b)

Importo lavori a) **€ 83,985.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2011.005

Opere di manutenzione ordinaria di tipo urgente da eseguire a tratto di muro a pietra lungo via Bolognese facente parte del complesso edilizio del Monastero delle Suore Domenicane dello Spirito Santo, posto in Firenze, via Bolognese, 111

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2011**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 35,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 35,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'incarico ha riguardato lo svolgimento delle funzioni di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per un intervento di consolidamento di un muro di confine in pietra attestato su Via Bolognese, il quale presentava criticità in merito alla stabilità con conseguente pericolo per la viabilità e l'incolumità pubblica.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2011.006

Rimozione dei depositi fluviali lungo il Rio Riosoli e il Rio del Pino nel Comune di San Miniato in Provincia di Pisa – Comprensorio 21

Committente**Consorzio di Bonifica Toscana Centrale****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** San Miniato**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2011**Fine:****Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 71,646.00**
 Importo lavori b)
 Importo lavori a) **€ 71,646.00**
 Importo lavori b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per interventi di risagomatura con pulizia di due corsi d'acqua, compreso espurgo di tratti intubati.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2011.007

Piano di Recupero dell'area ex sede della fabbrica di fiammiferi "ANGIOLO ROSSELLI & F.LLI"

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2011**Fine:** 2011**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione dell'elaborato di valutazione integrata della trasformazione in oggetto, attuata mediante Piano di Recupero

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2012.001

Ripristino arginature del Rio di San Bartolomeo in loc. Catena, Comune di San Miniato e del torrente Vaghera nel tratto compreso tra la SP Romanina e la Via Meucci in loc. Fontanelle, Comune di Montopoli.

Committente**Consorzio di Bonifica Valdera****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** San Miniato, Montopoli**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2012**Fine:** 2012**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 135,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 135,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- ✓ Direzione Lavori
- ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2012.002

Supervisione e consulenza su tutte le scelte progettuali relative a tutte le infrastrutture idrauliche del sistema 16L/34R (pista 3) aeroporto Leonardo da Vinci Fiumicino Roma

Committente **ADR Engineering s.p.a.**

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Fiumicino

Provincia: RM

Regione: Lazio

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2012

Fine: 2013

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.04**

b)

Legge 143/1949 a) **VIII**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 12,400,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 12,400,000.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

✓

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2012.003

Ampliamento e ristrutturazione dell'impianto irriguo di Cannara-Bettona in località Pantani di Cannara (distretto irriguo n° 14)

Committente**Consorzio Bonificazione Umbra****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Bettona, Cannara**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2012**Fine:** 2012**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.04**

b)

Legge 143/1949 a) **VIII**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 135,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 135,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2012.004

Consulenza specialistica per gli aspetti idraulici e geotecnici progettazione definitiva interventi regimazione idraulica fiume Fine - I stralcio

Committente**Studio 3+1****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Rosignano**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2012**Fine:** 2014**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 3,732,835.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 3,732,835.00**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl, consulenza per la parte geotecnica e idraulica

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2012.005

Progetto preliminare per la realizzazione di una cassa di espansione sul torrente Caina, a valle della confluenza Caina-Oscano in comune di Corciano (PG)

Committente

Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen

Responsabile Unico del Procedimento:**Localizzazione****Comune:** Corciano**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2012**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,050,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 1,050,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 1,381,100.00****Descrizione sintetica del servizio****Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2012.006

Progetto di piccole modifiche interne alle unità immobiliari poste in Firenze, via Ragazzi 99, 20-26, al fine di unirle in unica unità di civile abitazione

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2012**Fine:** 2012**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 40,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 40,000.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'incarico ha riguardato lo svolgimento delle funzioni di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per un intervento di ristrutturazione di edificio residenziale.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2012.007

Progetto per la realizzazione della nuova scuola materna in loc. San Frediano a Settimo, via Fucini

Committente**Comune di Cascina****Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Luisa Nigro**Localizzazione****Comune:** Cascina**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2012**Fine:** 2013**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 411,437.72**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 411,437.72**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento ha riguardato la realizzazione di un edificio a destinazione scuola materna, ad un unico piano fuori terra, con fondazioni superficiali a travi rovesce in c.a. gettato in opera e strutture di elevazione ed orizzontamento in legno (pannelli XLAM). Il fabbricato ha una superficie coperta di circa 750 mq.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2012.008

*Progetto di costruzione di annesso rurale ad uso cantina aziendale***Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Greve in Chianti**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2012**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 70,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 70,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento ha riguardato la realizzazione di una cantina con strutture in c.a. gettato in opera, costituita da un locale parzialmente interrato posto su versante.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.001

Messa in sicurezza del movimento franoso a tergo delle abitazioni poste su Via Paolo Maioli Lotto 1**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** San miniato**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2013**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 328,815.88**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 328,815.88**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 500,000.00****Descrizione sintetica del servizio**

A seguito di un movimento franoso che ha interessato le pertinenze delle abitazioni poste su Via Maioli in centro storico di San Miniato, H.S. INGEGNERIA srl è stata incaricata di redigere il progetto definitivo degli interventi di sistemazione, da consegnare all'Amministrazione Comunale secondo quanto da questa richiesto con specifica Ordinanza. Gli interventi progettati hanno riguardato quanto segue: - riprofilatura del versante; - realizzazione di un muro di sostegno in c.a. fondato su micropali e dotato di tiranti.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.002

Sistemazione di sponde ed alveo del Fiume Cecina in località Sant'Agostino e San Maurizio (Comune di Montecatini Val di Cecina)

Committente**Unione Montana Alta Val di Cecina****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Montecatini Val di Cecina**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2013**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 100,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 100,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.003

Evento alluvionale anno 2005 - Piano per il completamento degli interventi di riparazione danni al reticolo regionale - Interventi di sistemazione idraulica del Torrente Formanuova in Comune di Magione - I e II stralcio

Committente Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Magione

Provincia: PG

Regione: Umbria

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2013

Fine: 2013

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 70,537.00**

b)

Importo lavori a) **€ 70,537.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 100,000.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.004

Evento alluvionale anno 2005 - Piano per il completamento degli interventi di riparazione danni al reticolo regionale - Interventi di sistemazione idraulica del Torrente Caina nei Comuni di Magione, Corciano e Perugia - I e II stralcio

Committente

Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen

Responsabile Unico del Procedimento:**Localizzazione****Comune:** Magione, Corciano, Perugia**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2013**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 141,887.00**

b)

Importo lavori a) **€ 141,887.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 200,000.00****Descrizione sintetica del servizio****Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.005

Evento alluvionale anno 2005 - Piano per il completamento degli interventi di riparazione danni al reticolo regionale – Interventi di sistemazione idraulica del Torrente Genna nei Comuni di Perugia e Marsciano - Il stralcio

Committente

Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen

Responsabile Unico del Procedimento:**Localizzazione****Comune:** Perugia, Marsciano**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2013**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 105,883.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 105,883.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 150,000.00****Descrizione sintetica del servizio****Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.006

Riprofilatura e opere di regimazione in località Monterecci – Saline di Volterra**Committente****Unione Montana Alta Val di Cecina****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Volterra**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2014**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 175,975.44**
 b)
 Importo lavori a) **€ 175,975.44**
 b)
 Importo complessivo **€ 268,150.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori
 ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.007

Analisi dei fenomeni di filtrazione dal paramento di valle del laghetto "Il Margone" ed individuazione preliminare dei possibili rimedi

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Montecatini Val di Cecina**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 204,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 204,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.008

Completamento degli interventi di messa in sicurezza versante N.E. Valle di San Cosimo – Botro di Bucine Località Morrone Comune di Terricciola (PI)

Committente**Comune di Terricciola****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Terricciola**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2014**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 253,534.10**
 b)
 Importo lavori a) **€ 253,534.10**
 b)
 Importo complessivo **€ 309,875.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.009

Riqualificazione dello stabilimento balneare denominato "Bagni Sirena"**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Castagneto Carducci**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 75,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 75,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in progetto ha riguardato la demolizione di uno stabilimento balneare esistente e successiva ricostruzione mediante una fondazione a platea in c.a. e strutture di elevazione in legno con tecnologia platform-frame. L'orizzontamento di copertura, calpestabile con carichi relativi ad elevato affollamento, è stato realizzato mediante pannelli in legno lamellare.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.010

Realizzazione di una passerella pedonale a struttura lignea**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Marciana**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2013**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 60,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 60,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La passerella pedonale a servizio di struttura alberghiera privata, con luce libera di circa 25 metri e lunghezza di circa 30 metri, è stata progettata con strutture di legno lamellare ad arco a 3 cerniere, con adeguati sistemi di ritegno e controventamento.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.011

Manutenzione straordinaria del tratto urbano del Rio della Leccia, in loc. Martignana, nei comuni di Montespertoli e Empoli

Committente**Consorzio di Bonifica Toscana Centrale****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Montespertoli, Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2014**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 257,495.09**
 b)
 Importo lavori a) **€ 257,495.09**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato lo svolgimento della prestazione di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione relativamente ad un intervento di sistemazione idraulica, riguardante principalmente la risagomatura di un tratto di corso d'acqua e la realizzazione di scogliere di difesa.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.012

Variante puntuale al R.U. vigente finalizzata alla modifica della disciplina di dettaglio normativa e cartografica prevalentemente inerente alla funzione turistico ricettiva, infrastrutturale e a servizi pubblici

Committente**Comune di Terricciola****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Terricciola**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.013

Impianto di insilaggio ed estrazione sabbia di vetro - Opere di fondazione**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:****Classe e categoria**

DM 17/06/2016

a) **S.03**

b)

Legge 143/1949

a) **Ig**

b)

Grado complessità

a) **0.95**

b)

Importi

Importo lavori

a)

Importo lavori

b)

Importo lavori

a)

Importo lavori

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio in oggetto ha riguardato la realizzazione delle opere di fondazione di sostegno di due silos destinati a contenere sabbia di vetro. Dati gli elevati carichi in gioco, le caratteristiche dei terreni e gli spazi a disposizione, si è optato per la realizzazione di una platea impostata a -2 metri dal piano campagna di elevato spessore, dotata di adeguate nervature per accogliere gli elementi in carpenteria metallica con i quali sono realizzati i silos e le opere in elevazione a corredo degli stessi (tramogge, ecc.).

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2013.014

Drenaggio San Benedetto basso nel Comune di San Gimignano**Committente****Consorzio Bonifica Toscana Centrale****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** San Gimignano**Provincia:** SI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2013**Fine:** 2014**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 141,136.92**
 b)
 Importo lavori a) **€ 141,136.92**
 b)
 Importo complessivo **€ 240,200.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.001

Consolidamento e messa in sicurezza della frana ubicata in Via Maioli (Lotto 1) Capoluogo – Comune di San Miniato

Committente **Comune di San Miniato**

Responsabile Unico del Procedimento: Geol. Monica Salvadori

Localizzazione

Comune: San Miniato

Provincia: PI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2014

Fine: 2015

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 370,350.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 370,350.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 500,000.00**

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in questione ha riguardato la realizzazione di opere di riprofilatura del versante, la realizzazione di un muro di sostegno in c.a. fondato su micropali di lunghezza 12 metri disposti a quinconce e dotato di tiranti in barre autoperforanti TITAN ISCHEBECK di lunghezza 24 metri e nella realizzazione di una palificata doppia in legname collegata mediante cavi metallici a micropali di sostegno.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.002

Interventi per l'adeguamento dell'invaso di Pietrafitta ai fini della laminazione delle portate di piena del fiume Nestore

Committente

Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen

Responsabile Unico del Procedimento:**Localizzazione****Comune:** Perugia, Piegaro**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 2,700,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 2,700,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.003

Lavori di messa in sicurezza dell'arginatura del torrente Calice in sinistra idraulica dall'Autostrada A11 fino alla confluenza con il torrente Agna e dell'area ricompresa tra il torrente Calice ed il torrente Calicino in Comune di Prato

Committente**Provincia di Prato****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Prato**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2015**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 1,201,418.18**
 b)
 Importo lavori a) **€ 1,201,418.18**
 b)
 Importo complessivo **€ 2,000,000.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.004

Realizzazione di una cassa di espansione sul Torrente Caina a valle della confluenza Caina-Oscano in Comune di Corciano (PG)

Committente

Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen

Responsabile Unico del Procedimento:**Localizzazione****Comune:** Corciano**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2015**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,093,932.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 1,093,932.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.005

Consolidamento del versante sud di San Miniato centro storico e recupero Vicolo Carbonaio tratto Via Gargozzi – Vicolo BorghizziLotto 1 Stralcio 1

Committente **Comune di San Miniato**

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Antonino Bova

Localizzazione

Comune: San Miniato

Provincia: PI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2014

Fine: 2015

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 414,599.84**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 414,599.84**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 600,000.00**

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in oggetto ha riguardato il consolidamento di un versante nel centro storico di San Miniato, a valle di edifici di notevole importanza (scuole, chiese, ecc.). Gli interventi si sono sostanziati nella realizzazione di un cordolo interrato in c.a. fondato su micropali di lunghezza variabile in funzione dell'andamento del piano campagna e delle condizioni geotecniche e dotato di tiranti e nella realizzazione di una berlinese di micropali e tiranti di sostegno di un versante particolarmente acclive. L'intervento è stato completato con palificate doppie in legname e riprofilature di versante, oltre alla riapertura di uno stradello al fine di fornire allo stesso adeguata carrabilità per le future opere manutentive dell'intero versante.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

- Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- ✓ Direzione Lavori
- ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.006

Lavori di ampliamento della scuola di Val di Cava nel comune di Ponsacco**Committente****Unione Valdera****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Ponsacco**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 82,323.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 82,323.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in questione ha riguardato la realizzazione di un ampliamento di un edificio scolastico. L'ampliamento si sviluppa su due piani fuori terra. Le fondazioni sono state previste in c.a. gettato in opera a platea; le strutture in elevazione e l'orizzontamento di interpiano sono stati progettati in legno mediante pannelli XLAM. La copertura è stata prevista in legno, di tipo tradizionale con travi e travicelli in legno lamellare.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.007

Aeroporto Leonardo da Vinci Fiumicino – Roma *Spostamento dei collettori di acque nere e bianche transitanti al di sotto delle aree terminal T1* *Consulenza alla progettazione preliminare*

Committente **ADR Engineering s.p.a.**

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Fiumicino

Provincia: RM

Regione: Lazio

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2014

Fine: 2014

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.04**

b)

Legge 143/1949 a) **VIII**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 890,154.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 890,154.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.008

Consolidamento di un movimento franoso ubicato in località Staffoli, via delle Macchie**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Castelfranco**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.05**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **1.05**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 250,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 250,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in progetto ha riguardato la realizzazione di opere di sistemazione di un versante in frana, nell'ambito di una villa privata. Sono stati realizzati: - un cordolo interrato in c.a. di lunghezza 88 metri su pali diametro 600mm ad interasse di 2 metri; un muro di sostegno di lunghezza 10 metri fondato su pali d.600mm a quinconce; un muro di sostegno di lunghezza 46 metri fondato su pali d.600mm a quinconce e dotato di 20 tiranti in barre diwidag di lunghezza 27 metri ciascuno. Le verifiche di stabilità, strutturali, ecc. sono state condotte ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.009

Intervento di ristrutturazione a fabbricato di civile abitazione mediante demolizione e ricostruzione - Opere Strutturali**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Cerreto Guidi**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 140,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 140,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento ha riguardato la demolizione e ricostruzione di un fabbricato ad uso civile abitazione. Le opere di fondazione sono costituite da micropali di lunghezza 15 metri, a sostenere un reticolo di cordoli in c.a. e il solaio di calpestio di piano terra. La struttura di elevazione del fabbricato è in c.a. gettato in opera, a travi e pilastri. Gli orizzontamenti di interpiano e di copertura sono stati realizzati mediante solai di tipo bausta. Una porzione delle coperture e la loggia esterna sono realizzate mediante elementi in legno lamellare a sostenere un impalcato di mezzane in cotto e soprastante soletta in c.a.. Le verifiche geotecniche e strutturali sono state condotte ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.010

Progetto di piccole modifiche interne all'unità immobiliare posta in Firenze, via Luigi Pirandello, 13

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 30,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 30,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato il coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione di un intervento di ristrutturazione di un appartamento ad uso civile abitazione.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.011

Progetto di piccole modifiche interne all'unità immobiliare posta in Firenze, Borgo San Jacopo, 5

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 30,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 30,000.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato il coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione di un intervento di ristrutturazione di un appartamento ad uso civile abitazione.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.012

Progetto di piccole modifiche interne all'immobile posto in comune di Pisa, via Lungarno Simonelli 1

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Pisa**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2015**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 50,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 50,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato il coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione di un intervento di ristrutturazione di un appartamento ad uso civile abitazione.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.013

Studio idrologico ed idraulico a supporto di tre previsioni del nuovo Regolamento Urbanistico di Loro Ciuffenna

Committente**Comune di Loro Ciuffenna****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Loro Ciuffenna**Provincia:** AR**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato la redazione degli studi idrologico-idraulici per la determinazione delle condizioni di pericolosità in 3 aree del territorio del Comune di Loro Ciuffenna, ove risultavano ubicate alcune previsioni edificatorie. Le analisi idrologiche sono state eseguite mediante il software HEC-HMS sulla base delle curve di possibilità pluviometrica Regione Toscana aggiornamento 2012. Le analisi idrauliche sono state condotte con il software HEC-RAS in schema di moto permanente monodimensionale.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.014

Progetto di riqualificazione dell'involucro esterno dell'edificio scolastico Istituto alberghiero B. Buontalenti

Committente**Provincia di Firenze****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 166,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 166,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Nell'ambito del progetto di riqualificazione dell'involucro esterno dell'edificio scolastico H.S. INGEGNERIA ha curato gli aspetti strutturali; alla sostituzione degli elementi di tamponamento esistenti sul fabbricato realizzato in carpenteria metallica è stata fornita una valenza di tipo strutturale, inquadrando l'intervento come "miglioramento sismico" ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008. I nuovi tamponamenti sono stati progettati con telai in carpenteria metallica opportunamente ancorati alle strutture verticali, fornendo così un sistema di controventamento all'edificio nel suo complesso che ne risultava sfornito.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.015

Istituto alberghiero B. Buontalenti - Riqualificazione del complesso scolastico: nuovi laboratori**Committente****Città Metropolitana di Firenze****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 389,071.31**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 389,071.31**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in progetto riguarda la realizzazione dei nuovi laboratori (cucine) a servizio del complesso scolastico dell'Istituto Alberghiero Buontalenti. I nuovi corpi di fabbrica, ad unico piano fuori terra, sono stati previsti con strutture in c.a. gettato in opera. Particolare attenzione è stata posta nell'organizzazione strutturale e nella realizzazione di opportuni giunti sismici, al fine di ottenere corpi di fabbrica regolare con migliore comportamento nei confronti delle azioni orizzontali. Il progetto strutturale è stato redatto ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.016

Realizzazione 3° campo elettrofilro**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:****Classe e categoria**

DM 17/06/2016

a) **S.05**

b)

Legge 143/1949

a) **IXc**

b)

Grado complessità

a) **1.05**

b)

Importi

Importo lavori

a)

Importo lavori

b)

Importo lavori

a)

Importo lavori

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in progetto ha riguardato la realizzazione di fondazioni speciali per impianto industriale. Data la natura della sovrastruttura in acciaio (elettrofilro di altezza 20 metri, con dimensioni in pianta di 8x5 metri) e la necessità di avere cedimenti pressochè nulli per l'integrazione con gli altri macchinari preesistenti, e considerati gli spazi a disposizione, è stata prevista la realizzazione di una platea di 90cm di spessore su 24 pali diametro 600mm di lunghezza 23 metri.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.017

*Integrazione nuove vasche impianto acque raffreddamento rottame***Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

√ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

√ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.018

Impianto di insilaggio ed estrazione sabbia di vetro - PRIMA FASE - progetto delle fondazioni**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2015**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la progettazione e direzione lavori di opere di fondazione speciali per un impianto industriale, al fine di assicurare adeguata portanza e limitati cedimenti ai sovrastanti silos industriali per l'alloggiamento di materiali sabbiosi.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.019

*Realizzazione della struttura di sostegno di un nastro trasportatore***Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.020

Ristrutturazione di impianto idroelettrico sul fiume Elsa**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2016**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.03**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIb**

b)

Grado complessità a) **0.55**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 400,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 400,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, oltre al collaudo statico delle opere strutturali, di un intervento di demolizione del preesistente impianto idroelettrico e realizzazione ex novo del sistema di captazione, locale turbina e scarico delle acque. Per lo svolgimento dei lavori è stato necessario effettuare scavi di notevole profondità (7 metri) in falda, con protezioni laterali costituite da palificate di pali di medio diametro.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

✓ Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2014.021

Piano Urbanistico Attuativo ad iniziativa privata in Comune di Empoli - Scheda Norma 7.4**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2014**Fine:** 2014**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione di elaborato per la valutazione degli effetti ambientali derivanti dalla trasformazione ai sensi delle Norme Tecniche di Attuazione del Secondo Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli e delle indagini in merito alla fattibilità sotto il profilo idraulico ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011 Regione Toscana

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.001

Programma interventi Ordinanza Commissario Straordinario n.16 del 24/09/2014 – Interventi di manutenzione sul bacino del Torrente Genna in Comune di Perugia

Committente Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Magione

Provincia: PG

Regione: Umbria

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2015

Fine: 2015

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.02**
b)
Legge 143/1949 a) **VIIa**
b)
Grado complessità a) **0.45**
b)

Importi

Importo lavori a) **€ 39,453.00**
b)
Importo lavori a) **€ 39,453.00**
b)
Importo complessivo **€ 55,000.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
✓ Progetto definitivo
✓ Progetto esecutivo
Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori
Coordinamento Sicurezza Esecuzione
Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.002

Programma interventi Ordinanza Commissario Straordinario n.16 del 24/09/2014 – Interventi di manutenzione dei fossi Caina e Nestore

Committente**Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Perugia, Panicale, Piegaro**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2015**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 21,595.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 21,595.00**
 b)
 Importo complessivo **€ 30,000.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.003

Aeroporto Leonardo da Vinci Fiumicino – Roma Spostamento dei collettori di acque nere e bianche transitanti al di sotto delle aree terminal T3 Consulenza alla progettazione preliminare

Committente **ADR Engineering s.p.a.**

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Fiumicino

Provincia: RM

Regione: Lazio

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2015

Fine: 2015

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.04**

b)

Legge 143/1949 a) **VIII**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 503,135.00**

b)

Importo lavori a) **€ 503,135.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione

✓

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.004

Programma interventi Ordinanza Commissario Straordinario n.16 del 24/09/2014 – Interventi di manutenzione sul bacino del Torrente Caina in Comune di Magione

Committente

Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimen

Responsabile Unico del Procedimento:**Localizzazione****Comune:** Magione**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2015**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 39,934.00**
 b)
 Importo lavori a) **€ 39,934.00**
 b)
 Importo complessivo **€ 55,000.00**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.005

Aeroporto Leonardo da Vinci Fiumicino – Roma Progettazione preliminare di interventi connessi dell'area ovest dell'aeroporto
Consulenza alla progettazione preliminare

Committente **SPEA Ingegneria Europea spa**

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Fiumicino

Provincia: RM

Regione: Lazio

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2015

Fine: 2015

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.04**

b)

Legge 143/1949 a) **VIII**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 28,115,875.00**

b)

Importo lavori a) **€ 28,115,875.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione

✓

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.006

Aeroporto Leonardo da Vinci Fiumicino – Roma Adeguamento del sistema di deflusso delle acque meteoriche confluenti sul collettore fronte terminal
Interventi per la mitigazione degli allagamenti del T1
Consulenza alla progettazione esecutiva

Committente **ADR Engineering s.p.a.**

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Fiumicino

Provincia: RM

Regione: Lazio

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2015

Fine: 2015

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.04**

b)

Legge 143/1949 a) **VIII**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 381,923.00**

b)

Importo lavori a) **€ 381,923.00**

b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

✓

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.007

Impianto di insilaggio ed estrazione sabbia di vetro - SECONDA FASE - progetto delle fondazioni**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2015**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la progettazione e direzione lavori di opere di fondazione speciali per un impianto industriale, al fine di assicurare adeguata portanza e limitati cedimenti ai sovrastanti silos industriali per l'alloggiamento di materiali sabbiosi.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.008

Realizzazione di un asilo nido per 40 bambini**Committente****Comune di Volterra****Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Cristiano Ciolli**Localizzazione****Comune:** Volterra**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 78,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 78,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato la progettazione definitiva ed esecutiva delle opere strutturali per la realizzazione di un asilo nido. Le fondazioni sono di tipo profondo, con pali diametro 500mm a sostenere il piano di calpestio costituito da cordoli in c.a. e lastre predalles. Le strutture in elevazione sono state previste in legno, con tecnologia platform-frame. La copertura, sempre in legno, è di tipo tradizionale, con travi e travicelli in lamellare e soprastante tavolato in legno massiccio. Il progetto è stato redatto ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

- Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.009

Costruzione di una nuova scuola primaria in ampliamento e con adeguamento normativo del plesso scolastico di via A. Moro

Committente**Comune di Capannoli****Responsabile Unico del Procedimento:** Geom. Luciano Giusti**Localizzazione****Comune:** Capannoli**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2015**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 480,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 480,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in questione ha riguardato la progettazione di un edificio in legno a destinazione scolastica. Le strutture in elevazione e di orizzontamento sono state previste, per il corpo di fabbrica aule, mediante pannelli XLAM. Per il corpo di fabbrica auditorium si è previsto l'impiego di pannelli XLAM per le strutture di elevazione e di un impalcato di copertura mediante travi principali in legno lamellare e tavolato in legno massiccio.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.010

Stadio Comunale "Carlo Castellani" - Ampliamento, ristrutturazione e adeguamento a norma in base al D.M. 06/06/2005

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2015**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato la realizzazione delle indagini preliminari di carattere ambientale al fine di evidenziare eventuali criticità e, di conseguenza, valutare le condizioni di fattibilità per l'intervento di ampliamento e ristrutturazione dello Stadio Comunale di Empoli.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.011

Nuovo Stadio Empoli F.C. 1920**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2015**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato la realizzazione delle indagini preliminari di carattere ambientale al fine di evidenziare eventuali criticità e, di conseguenza, valutare le condizioni di fattibilità per il possibile intervento di realizzazione del nuovo stadio dell'Empoli F.C. in località Viaccia nel Comune di Empoli

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.012

Piano di Recupero dell'area ex sede della fabbrica di fiammiferi "ANGIOLO ROSSELLI & F.LLI" Scheda Norma 6.6

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2015**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione dell'elaborato di valutazione degli effetti ambientali della trasformazione in oggetto, attuata mediante Piano di Recupero

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.013

Piano Urbanistico Attuativo Scheda Norma 12.3**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2015**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **U.03**
 b)
 Legge 143/1949 a)
 b)
 Grado complessità a) **1.00**
 b)

Importi

Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione di eleborato per la valutazione degli effetti ambientali derivanti dalla trasformazione ai sensi delle Norme Tecniche di Attuazione del Secondo Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.014

PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA TRAMITE PIANO DI RECUPERO CONVENZIONATO (P.D.R.) CORRISPONDENTE ALLA UNITA' MINIMA DI INTERVENTO UMI 1 COSI' COME INDICATO DALLA SCHEDA NORMA N.2.6 DEL SECONDO REGOLAMENTO URBANISTICO DEL COMUNE DI EMPOLI

Committente **PRIVATO**

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Empoli

Provincia: FI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2015

Fine: 2015

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione di elaborato per la valutazione degli effetti ambientali derivanti dalla trasformazione ai sensi delle Norme Tecniche di Attuazione del Secondo Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2015.015

Realizzazione di attraversamento ciclopedonale sul Fosso Ragnaiotto nell'ambito della progettazione esecutiva per la sistemazione area a verde in località Carraia

Committente**Comune di Calenzano****Responsabile Unico del Procedimento:** Geom. Salvatore Dottore**Localizzazione****Comune:** Calenzano**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2015**Fine:** 2016**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a)
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio professionale per conto del Comune di Calenzano ha riguardato l'esecuzione dei rilievi topografici e la redazione delle valutazioni idrologiche ed idrauliche per il dimensionamento idraulico di una passerella ciclopedonale, con relativa richiesta di autorizzazione alla Regione Toscana ai sensi del RD 523/1904

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.001

Realizzazione di una cassa di laminazione sul Rio Vallebuia in loc. Le Botteghe – Comune di Fucecchio - Studio di prefattibilità ambientale

Committente**Consorzio di Bonifica 4 basso Valdarno**

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Marco Occhipinti (Comune di Fucecchio)

Localizzazione**Comune:** Fucecchio**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 209,577.36**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 209,577.36**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 388,000.00****Descrizione sintetica del servizio**

Il servizio ha riguardato la redazione dello studio preliminare ambientale a supporto della verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi della L.R. 10/2010 e del D.Lgs 152/2006 per l'intervento di realizzazione di una cassa di laminazione delle piene in linea.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.002

Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico del versante interessat da movimento franoso superficiale, località Casanova

Committente**Comune di Terricciola****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Terricciola**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 40,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 40,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in progetto ha riguardato la sistemazione di un movimento franoso, con un fronte di frana di circa 40 metri di estensione. Gli interventi hanno riguardato essenzialmente la realizzazione di opere di ingegneria naturalistica, con una palificata doppia al piede, riprofilatura di versante e realizzazione di palizzate semplici. E' stato inoltre realizzato un sistema di drenaggio profondo mediante tubi drenanti in trincee, materiale filtrante e protezioni con tessuto non tessuto.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.003

Casse di espansione di Figline Lotto Prulli - ACCORDO DI PROGRAMMA D.M. N. 550 DEL 25/11/2015 - Studio di prefattibilità ambientale e valutazioni preliminari di compatibilità paesaggistica

Committente**Commissario di Governo - Regione Toscana****Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Enzo di Carlo**Localizzazione****Comune:** Figline Valdarno**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato la redazione dello Studio di Prefattibilità Ambientale a supporto della procedura di verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi della L.R.T. 10/2010 e del D.Lgs 152/2006 e delle valutazioni preliminari di compatibilità paesaggistica. Nell'ambito dello studio ambientale si sono analizzati i potenziali impatti sulle componenti ambientali con particolare riferimento a emissione di polveri, rumore, traffico indotto.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.004

*Realizzazione di fondazioni per macchinario industriale***Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.05**

b)

Legge 143/1949 a) **IXc**

b)

Grado complessità a) **1.05**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 70,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 70,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.005

*Progetto di piccole modifiche a unità immobiliare ad uso civile abitazione posta in Via Grandi***Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Pontedera**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2016**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 25,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 25,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Gli interventi in progetto, volti a fornire all'appartamento un'organizzazione funzionale adeguata alla famiglia che recentemente lo ha acquistato e a rimodernare gli impianti, prevede quanto segue: - Rifacimento dei bagni; - Realizzazione nuovo bagno; - tamponature vani esistenti; - Sostituzione impianto elettrico; - Rifacimento impianto idrico-sanitario; - Rifacimento pavimenti e rivestimenti; - Predisposizioni per futuro impianto termico e di condizionamento.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.006

Progetto di manutenzione straordinaria alla copertura di corpo di fabbrica facente parte del complesso edilizio denominato "Istituto Gualandi" posto in Firenze, via di Ripoli, 96

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 25,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 25,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato lo svolgimento del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per interventi edilizi di manutenzione ordinaria e straordinaria di copertura.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.007

Studi idraulici a supporto della Variante del Piano Strutturale ed a supporto del nuovo Regolamento Urbanistico

Committente Comune di Montecatini Val di Cecina

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Montecatini Val di Cecina

Provincia: LI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2016

Fine: 2017

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.008

Lavori alla copertura del fabbricato posto in Firenze, via Brunetto Latini, 20**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2016**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 36,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 36,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato lo svolgimento del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per interventi edilizi di manutenzione ordinaria e straordinaria di copertura.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.009

*Comune di Fauglia variante al Regolamento Urbanistico comunale. Studio idraulico dell'area di Torretta***Committente****Comune di Fauglia****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Fauglia**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.010

Progetto di piccole modifiche interne ai locali facenti parte del fabbricato denominato "Istituto Gualandi" posto in Firenze, via di Ripoli

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2016**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 70,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 70,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato il coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione di un intervento di ristrutturazione di parte di fabbricato per la realizzazione di stanze per studenti.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.011

Adeguamento Piano Strutturale e Regolamento Urbanistico del comune di Crespina Lorenzana**Committente** Comune di Crespina Lorenzana**Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Crespina Lorenzana**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:****Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **U.03**
 b)
 Legge 143/1949 a)
 b)
 Grado complessità a) **1.00**
 b)

Importi

Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio** H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.012

Scuola primaria edilizia scolastica innovativa in via Ildebrandino_ loc. Caracosta -PRIMO LOTTO**Committente****Comune di Cerreto Guidi****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Cerreto Guidi**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Ig**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.013

*Progetto per la ristrutturazione e l'ampliamento della scuola d'infanzia di Ceppaiano***Committente** Comune di Crespina Lorenzana**Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Crespina Lorenzana**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 173,095.04**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 173,095.04**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio** H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.014

Aggiornamento studi idrologico-idraulici di supporto al Regolamento Urbanistico**Committente****Comune di Campiglia Marittima****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Campiglia Marittima**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:****Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **U.03**
 b)
 Legge 143/1949 a)
 b)
 Grado complessità a) **1.00**
 b)

Importi

Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.015

Adeguamento idraulico torrente Fine. Realizzazione nuovi attraversamenti idraulici linea ferroviaria e SS1 Aurelia. Arginature in destra e sinistra idraulica.

Committente**RFI-impresa Della Buona****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Rosignano Marittimo**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 2,351,473.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 2,351,473.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

√ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.016

Interventi per la messa in sicurezza del Fosso del Mulino nei Comuni di San Giuliano Terme e Pisa (PI)**Committente****Consorzio di bonifica 4 Basso Valdarno****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Pisa, San Giuliano Terme**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 2,299,474.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 2,299,474.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.017

Lavori di manutenzione straordinaria del Fosso Acqualunga, nel tratto dalla confluenza con il Torrente Brana a circa 350 metri a monte dell'attraversamento di Via Galcigliana, nei comuni di Agliana e Pistoia

Committente**Consorzio di Bonifica 3 medio valdarno****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Pistoia, Agliana**Provincia:** PT**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,601,363.00**

b)

Importo lavori a) **€ 1,601,363.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.018

Interventi di regimazione del reticolo idrografico minore della città di Cannara nell'area compresa tra il Fosso del Rapace ed il Fosso della Valle per la mitigazione delle condizioni di rischio idraulico

Committente**Consorzio della Bonificazione Umbra****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Cannara**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2016**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 911,486.68**
 b)
 Importo lavori a) **€ 911,486.68**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.019

Interventi di sistemazione idraulico forestale del bacino del torrente Cortolla**Committente****Comune di Montecatini Val di Cecina****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Montecatini Val di Cecina**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2016**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 55,091.60**
 b)
 Importo lavori a) **€ 55,091.60**
 b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.020

Interventi di regimazione dei deflussi in ingresso al Fosso Alveolo provenienti dal reticolo idraulico minore e dalla rete di drenaggio della zona di Borgo Trevi

Committente**Consorzio della Bonificazione Umbra****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Trevi**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 893,592.75**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 893,592.75**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- ✓ Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.021

Secondo Regolamento Urbanistico - Piano Urbanistico Attuativo Scheda Norma 3.4**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2016**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione di elaborato per la valutazione degli effetti ambientali derivanti dalla trasformazione ai sensi delle Norme Tecniche di Attuazione del Secondo Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli e delle indagini in merito alla fattibilità sotto il profilo idraulico ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011 Regione Toscana

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.022

Secondo Regolamento Urbanistico - Piano Urbanistico Attuativo Scheda Norma 6.3**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione di elaborato per la valutazione degli effetti ambientali derivanti dalla trasformazione ai sensi delle Norme Tecniche di Attuazione del Secondo Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli e delle indagini in merito alla fattibilità sotto il profilo idraulico ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011 Regione Toscana

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.023

Secondo Regolamento Urbanistico - Piano Urbanistico Attuativo Scheda Norma 6.9**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2016**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione di elaborato per la valutazione degli effetti ambientali derivanti dalla trasformazione ai sensi delle Norme Tecniche di Attuazione del Secondo Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli e delle indagini in merito alla fattibilità sotto il profilo idraulico ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011 Regione Toscana, oltre alla redazione di elaborato a supporto della verifica di assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica ai sensi della L.R.T. 10/2010

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2016.024

Ristrutturazione del fondo commerciale di proprietà dell'Hotel Galli, posto nel Comune di Campo nell'Elba, Via Fetovaia

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Campo nell'Elba**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2016**Fine:** 2016**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 40,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 40,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione professionale ha riguardato la progettazione strutturale esecutiva con deposito presso il competente Genio Civile di un corpo di fabbrica di nuova costruzione, con fondazioni superficiali in c.a. gettato in opera, pareti in legno tecnologia platform-frame e copertura in legno di tipo tradizionale. Le verifiche sono state eseguite ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.001

Costruzione di una nuova scuola primaria in ampliamento e con adeguamento normativo del plesso scolastico di via A. Moro

Committente**Comune di Capannoli****Responsabile Unico del Procedimento:** Geom. Luciano Giusti**Localizzazione****Comune:** Capannoli**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.002

Torrente Ugione e affluenti - interventi di adeguamento alveo, cassa di espansione e argini; comuni di Livorno e Collesalvetti

Committente**Regione Toscana****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Collesalvetti, Livorno**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:****Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 ✓ Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.003

Lavori di consolidamento del versante a monte della viabilità denominata Via di Rio Allese in Comune di Cantagallo nel tratto ricadente all'interno del complesso agro forestale regionale della Calvana

Committente**Comunità montana Val di Bisenzio****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Cantagallo**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 134,194.63**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 134,194.63**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- ✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- ✓ Direzione Lavori
- ✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.004

Interventi di manutenzione e ripristino di un tratto del Fosso Calicino a monte della Via di Casale e Faticci in Comune di Prato

Committente consorzio Bonifica Medio Valdarno

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: Prato

Provincia: PO

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2017

Fine:

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 250,888.16**

b)

Importo lavori a) **€ 250,888.16**

b)

Importo complessivo **€ 400,000.00**

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento in progetto riguarda la realizzazione di una muratura in massi ciclopici al piede interno della sponda e di un ringrosso arginale al fine di aumentare il livello sicurezza complessivo delle opere di presidio idraulico del territorio nel tratto di intervento.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.005

Relazione idrologica idraulica a supporto della progettazione dei lavori di realizzazione di un nuovo centro per l'infanzia in località Bargino, nel Comune di San Casciano in Val di Pesa.

Committente **Comune di San Casciano in Val di Pesa**

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: San Casciano in Val di Pesa

Provincia: FI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2017

Fine:

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a)

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a)

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.006

Verifica idrologica - idraulica dell'attraversamento stradale di Via Etruria sul Fosso dei Bossoli, Comune di San Casciano Val di Pesa

Committente San Casciano in Val di Pesa

Responsabile Unico del Procedimento:

Localizzazione

Comune: San Casciano in Val di Pesa

Provincia: FI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2017

Fine:

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a)

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a)

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.007

Ampliamento centro commerciale Collestrada**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Perugia**Provincia:** PG**Regione:** Umbria**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:****Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a)

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a)

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.008

Progetto di piccole modifiche interne ai locali facenti parte del fabbricato denominato "Istituto Gualandi" posto in Firenze, via di Ripoli, 96

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Firenze**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **E.06**

b)

Legge 143/1949 a) **Ib**

b)

Grado complessità a) **0.95**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 150,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 150,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il servizio ha riguardato il coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione di un intervento di ristrutturazione di parte di fabbricato per la realizzazione di stanze per studenti.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

✓ Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

✓ Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.009

*Studi idraulici e geologici a supporto della variante attività produttive del comune di Empoli***Committente** **Comune di Empoli****Responsabile Unico del Procedimento:** Arch. Paolo Pinarelli**Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:** 2018**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.010

Nuova strada in previsione el regolamento urbanistico di collegamento tra via Serravalle a San Martino e la SS67 Tosco Romagnola

Committente**PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:** 2017**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **V.02**

b)

Legge 143/1949 a) **Via**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,675,347.79**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 1,675,347.79**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 2,300,000.00****Descrizione sintetica del servizio**

La prestazione ha riguardato la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica ai sensi del D.Lgs 50/2016 per la realizzazione di una strada di tipologia E nel Comune di Empoli, con uno sviluppo lineare di circa 850 metri. Nell'ambito del tracciato sono state progettate anche due intersezioni a rotatoria di collegamento con la rete viaria esistente.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

✓ Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.011

Progetto per la realizzazione della scuola di infanzia nel quartiere San Paolo**Committente** Comune di Cuneo**Responsabile Unico del Procedimento:** Arch. Salvatore Vitale**Localizzazione****Comune:** Cuneo**Provincia:** CU**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:** 2018**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 614,553.87**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 614,553.87**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

Il progetto prevede la realizzazione di un fabbricato ad un solo piano fuori terra con superficie in pianta inscritta in un rettangolo di 43x27m circa, con fondazioni in c.a. gettato in opera e strutture di elevazione ed orizzontamenti in legno. Per le fondazioni sono previste delle travi rovesce superficiali impostate ad almeno -150cm da p.c.. Il piano di calpestio di piano terra verrà realizzato con un solaio prefabbricato in lastre tipo PREDALLES. Le strutture in elevazione e di orizzontamento sono previste in legno con tecnologia XLAM. A completare la struttura portante in elevazione vi sono inoltre dei pilastri in acciaio con funzione di sostegno dei carichi verticali. La struttura portante della pensilina aggettante sull'ingresso, viene realizzato con un sistema di travi principali in acciaio, a sostenere arcarecci in legno ed in acciaio.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

✓ Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio** H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.012

Costruzione parcheggio e sistemazione area limitrofa al polo scolastico Capannoli via A. Moro - opere strutturali di sostegno del versante

Committente **Comune di Capannoli**

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Luciano Giusti

Localizzazione

Comune: Capannoli

Provincia: PI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2017

Fine:

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **S.05**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.05**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 77,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 77,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento ha riguardato la realizzazione di una palificata di sostegno di versante a monte di un edificio scolastico, mediante pali trivellati in c.a. di diametro 600mm di 9 metri di lunghezza, posti ad interasse di circa 1 metro, collegati in testa mediante un cordolo in c.a., e successiva riprofilatura del versante e regimazione delle acque meteoriche. Le verifiche geotecniche e strutturali sono state condotte ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.013

*Ampliamento di civile abitazione posta in via acquala 49/c***Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Montignoso**Provincia:** MS**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 45,000.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 45,000.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2017.014

Secondo Regolamento Urbanistico - Piano Urbanistico Attuativo Scheda Norma 3.2**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2017**Fine:** 2017**Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **U.03**
 b)
 Legge 143/1949 a)
 b)
 Grado complessità a) **1.00**
 b)

Importi

Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo lavori a)
 Importo lavori b)
 Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione di elaborato per la valutazione degli effetti ambientali derivanti dalla trasformazione ai sensi delle Norme Tecniche di Attuazione del Secondo Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli e delle indagini in merito alla fattibilità sotto il profilo idraulico ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011 Regione Toscana

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.001

Realizzazione della Variante Stradale di Categoria C alla S.R.T. 71 nel tratto compreso tra Subbiano Nord e la loc. Calbenzano, nel Comune di Subbiano (AR)

Committente Regione Toscana

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Sandra Grani

Localizzazione

Comune: Subbiano

Provincia: AR

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2018

Fine: 2018

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **V.03**

b)

Legge 143/1949 a) **Vib**

b)

Grado complessità a) **0.75**

b)

Importi

Importo lavori a) **€ 15,350,000.00**

b)

Importo lavori a) **€ 15,350,000.00**

b)

Importo complessivo **€ 22,650,000.00**

Descrizione sintetica del servizio

H.S. INGEGNERIA srl ha redatto lo studio di prefattibilità ambientale a supporto della procedura di verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi della L.R. 10/2010 e del D.Lgs 152/2006 e la relazione paesaggistica ai sensi del DPCM 12/12/2005 per l'ottenimento dell'autorizzazione paesaggistica. Nell'ambito dello studio ambientale sono stati analizzati i potenziali effetti della realizzazione delle opere, con particolare riferimento alle emissioni pulverulente, agli aspetti acustici e gli impatti sul patrimonio naturale e sul tessuto socio-economico.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.002

Interventi urgenti di manutenzione straordinaria del Fosso Acqualunga a valle del ponticello di Via Garcigliana per una estesa di circa 250 ml vulnerato dall'evento alluvionale del 09/12/2017

Committente**Consorzio Bonifica Medio Valdarno****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Agliana**Provincia:** PT**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:****Classe e categoria**

DM 17/06/2016 a) **D.02**
 b)
 Legge 143/1949 a) **VIIa**
 b)
 Grado complessità a) **0.45**
 b)

Importi

Importo lavori a) **€ 266,734.51**
 b)
 Importo lavori a) **€ 266,734.51**
 b)
 Importo complessivo **€ 457,473.73**

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare
 ✓ Progetto definitivo
 Progetto esecutivo
 Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori
 Coordinamento Sicurezza Esecuzione
 Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.003

Realizzazione Nido d'Infanzia a Morecci**Committente** Comune di Montemurlo**Responsabile Unico del Procedimento:** Arch. Sara Tintori**Localizzazione****Comune:** Montemurlo**Provincia:** PO**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 318,196.44**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 318,196.44**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

- Progetto preliminare
- ✓ Progetto definitivo
- ✓ Progetto esecutivo
- Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

- Direzione Lavori
- Coordinamento Sicurezza Esecuzione
- Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio** H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.004

Studio idraulico a supporto del Piano Operativo del Comune di Peccioli**Committente****Comune di Peccioli****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Peccioli**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.005

Nuovo polo scolastico scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado - PRIMO LOTTO - Opere strutturali in legno

Committente**Comune di Casciana Terme - Lari****Responsabile Unico del Procedimento:** Arch. Nicola Barsotti**Localizzazione****Comune:** Casciana Terme - Lari**Provincia:** PI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **S.04**

b)

Legge 143/1949 a) **IXb**

b)

Grado complessità a) **0.90**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 1,335,023.00**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 1,335,023.00**

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

L'intervento riguarda la realizzazione di un polo scolastico. Il corpo di fabbrica palestra è realizzato mediante un sistema di pilastri e travi in legno lamellare a sostenere una copertura in pannelli di legno lamellare; in pianta la palestra ha dimensioni di circa 33x27 metri. Il corpo aule è realizzato mediante pannelli XLAM in elevazione, a sostenere impalcati di interpiano e di copertura in pannelli di legno lamellare. Le dimensioni in pianta del corpo aule sono di circa 75x38 metri.

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

✓ Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.006

Aggiornamento studi idrologico-idraulici di supporto al Regolamento Urbanistico _estensione studio**Committente****Comune di Campiglia Marittima****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Campiglia Marittima**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.007

Piano Urbanistico Attuativo Scheda Norma 14.2 in località Villanova nel Comune di Empoli (FI)**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:** 2018**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio**Servizi svolti****Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.008

Secondo Regolamento Urbanistico - Piano Urbanistico Attuativo Scheda Norma 3.3**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:** 2018**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione di elaborato per la valutazione degli effetti ambientali derivanti dalla trasformazione ai sensi delle Norme Tecniche di Attuazione del Secondo Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli e delle indagini in merito alla fattibilità sotto il profilo idraulico ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011 Regione Toscana

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.009

Secondo Regolamento Urbanistico - Piano Urbanistico Attuativo Scheda Norma 6.2**Committente****PRIVATO****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Empoli**Provincia:** FI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:** 2018**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione ha riguardato la redazione delle indagini in merito alla fattibilità sotto il profilo idraulico ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011 Regione Toscana

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.010

Int.2017ELI0151 - Torrente Ugione e affluenti - Interventi di adeguamento alveo, casse di espansione e argini - Comuni di Livorno e Collesalvetti

Committente**Regione Toscana****Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Andrea Carli**Localizzazione****Comune:** Livorno, Collesalvetti**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:** 2018**Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **D.02**

b)

Legge 143/1949 a) **VIIa**

b)

Grado complessità a) **0.45**

b)

ImportiImporto lavori a) **€ 3,341,623.20**

Importo lavori b)

Importo lavori a) **€ 3,341,623.20**

Importo lavori b)

Importo complessivo **€ 5,000,000.00****Descrizione sintetica del servizio**

La prestazione ha riguardato la progettazione esecutiva, compresa la documentazione a supporto della verifica di assoggettabilità a VIA, per un intervento di sistemazione idraulica, con la realizzazione di arginature, soglie sfioranti in scogliera, palanolate finalizzato alla mitigazione delle condizioni di pericolosità idraulica del Torrente Ugione a monte della città di Livorno

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

✓ Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione**Prestatore servizio**

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.011

Indagini idrologiche ed idrauliche a supporto del Piano Operativo del Comune di Suvereto**Committente****Comune di Suvereto****Responsabile Unico del Procedimento:****Localizzazione****Comune:** Comune di Suvereto**Provincia:** LI**Regione:** Toscana**Periodo di esecuzione del servizio****Inizio:** 2018**Fine:****Classe e categoria**DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione riguarda l'esecuzione degli studi di carattere idrologico ed idraulico ai sensi delle vigenti normative in materia (L.R. 65/2014, DPGR 53/R-2011, L.R. 21/2012, ecc.) con la perimetrazione delle aree soggette a pericolosità idraulica mediante modellazione mono e bidimensionale a supporto del Piano Operativo del Comune di Suvereto

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio

H.S. INGEGNERIA srl

SCHEDA PROGETTO

ID H.S. Ingegneria

2018.012

Studi idrologico-idraulici per l'implementazione del quadro conoscitivo degli strumenti urbanistici del Comune di Ponsacco

Committente **Comune di Ponsacco**

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Nicola Gagliardi

Localizzazione

Comune: Comune di Ponsacco

Provincia: PI

Regione: Toscana

Periodo di esecuzione del servizio

Inizio: 2018

Fine:

Classe e categoria

DM 17/06/2016 a) **U.03**

b)

Legge 143/1949 a)

b)

Grado complessità a) **1.00**

b)

Importi

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo lavori a)

Importo lavori b)

Importo complessivo

Descrizione sintetica del servizio

La prestazione riguarda l'esecuzione degli studi di carattere idrologico ed idraulico ai sensi delle vigenti normative in materia (L.R. 65/2014, DPGR 53/R-2011, L.R. 21/2012, ecc.) con la perimetrazione delle aree soggette a pericolosità idraulica mediante modellazione mono e bidimensionale a supporto degli strumenti urbanistici del Comune di Ponsacco

Servizi svolti**Fase di progettazione**

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Coordinamento Sicurezza Progettazione

Fase di esecuzione

Direzione Lavori

Coordinamento Sicurezza Esecuzione

Collaudo

Altro tipo di prestazione

√

Prestatore servizio H.S. INGEGNERIA srl

10. SCHEDE PRESENTAZIONE INCARICHI SIGNIFICATIVI

TITOLO	Studio idrologico e idraulico a supporto di tre previsioni del nuovo Regolamento Urbanistico
COMMITTENTE	Comune di Loro Ciuffenna (AR)
DATE	Anno 2014

Descrizione sintetica del servizio:

L'indagine idrologica ed idraulica è stata redatta al fine di definire le condizioni di pericolosità idraulica ai sensi del D.P.G.R. 53/R-2011 per tre previsioni del Regolamento Urbanistico del Comune di Loro Ciuffenna (AR), secondo l'incarico conferito dall'Amministrazione Comunale.

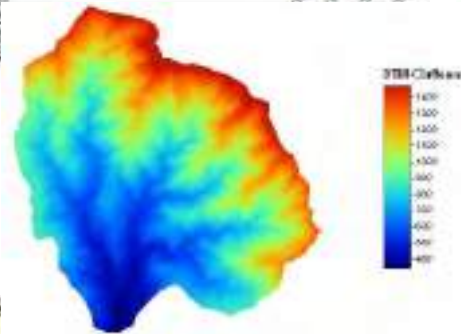
I corsi d'acqua analizzati sono il Torrente Ciuffenna, il Torrente Agna ed un corso d'acqua del reticolo minore.

Superficie dei bacini idrografici:
 Torrente Ciuffenna circa 41 km²
 Torrente Agna circa 17 km²
 Corso d'acqua minore circa 0,1 km²

Analisi idrologica:

L'analisi idrologica è stata sviluppata mediante il codice di calcolo HEC-HMS (Hydrologic Modeling System) prodotto dall'US Army Corps of Engineers.

Tipo di copertura (uso del suolo)	A	B	C	D
Terrano coltivato, Senza interventi di conservazione	77	81	88	91
Terrano coltivato, Con interventi di conservazione	67	71	78	81
Terrano da pascolo, Colture erbose	68	78	86	89
Terrano da pascolo, Basse erbose	50	61	74	80
Palude di acque costanti	30	38	41	46
Terrani boscosi o forestati, Terrano scivolo, sottobosco povero, senza foglie	45	68	77	83
Terrani boscosi o forestati, Sottobosco e copertura bosca	25	35	39	47
Sono aperti, prati estivi, prati, Suone condotti con almeno il 75% dell'area con copertura erbosa	35	61	74	80
Sono aperti, prati estivi, prati, Condizioni naturali, con copertura erbosa intorno al 50%	40	61	79	84
Area commerciale (impervietà 80%)	80	90	94	95
Distretti industriali (imp. 70%)	81	88	91	93
Area residenziale, Impervietà media 10%	77	80	80	82
Area residenziale, Impervietà media 20%	61	75	83	87
Area residenziale, Impervietà media 30%	57	72	81	85
Area residenziale, Impervietà media 25%	54	78	82	85
Area residenziale, Impervietà media 30%	51	68	72	84
Particelle impervietà zero	50	58	59	58
Stade, Pavimentato, con corda				
Stade, Impavimentato o scivolo con				
Stade in terra battuta (non asf)				

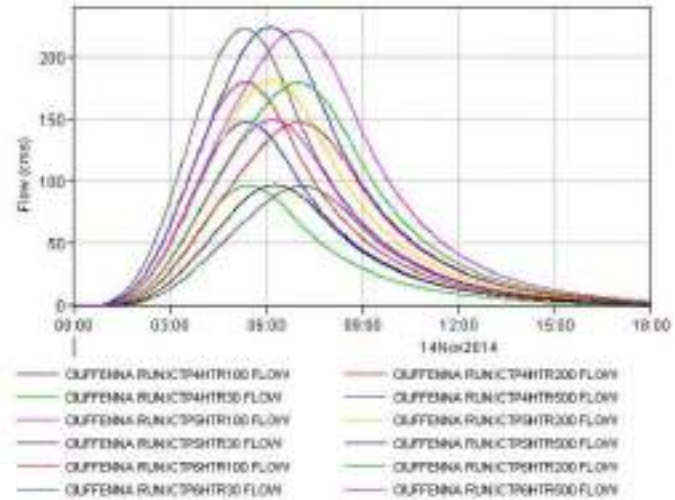


$$T_p = \frac{6 \cdot (H_{max}^{0.87})}{(L^{0.001})}$$

$$T_p = \frac{(4 \cdot \sqrt{L}) + 1.5 \cdot Z}{(0.8 + \sqrt{|H_{max}|})}$$

$$T_p = \frac{\sqrt{L}}{(0.5 + 0.81)} + 1.5 \cdot L \cdot (0.8 + \sqrt{|H_{max}|})$$

$$T_c = 0.32 \cdot \left(\frac{d^{0.5}}{0.6}\right)$$



PARAMETRI DI MODELLAZIONE IDROLOGICA	
Precipitazioni:	Curve Regione Toscana aggiornamento 2012
Perdite di bacino:	Metodo CN del SCS
Trasformazione afflussi netti-deflussi:	IUH Clark

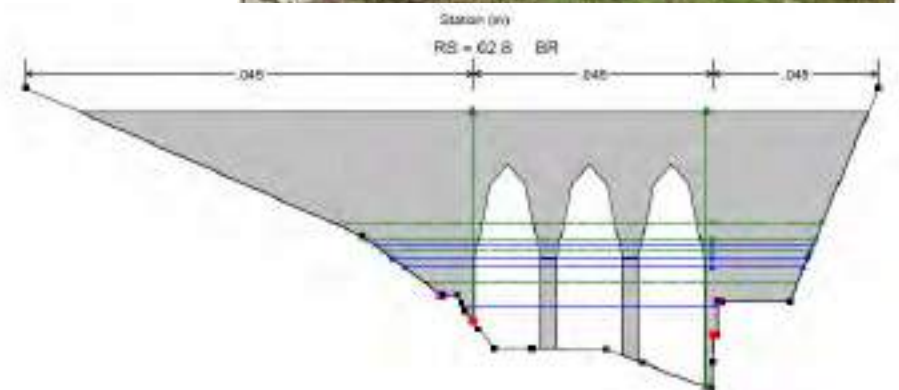
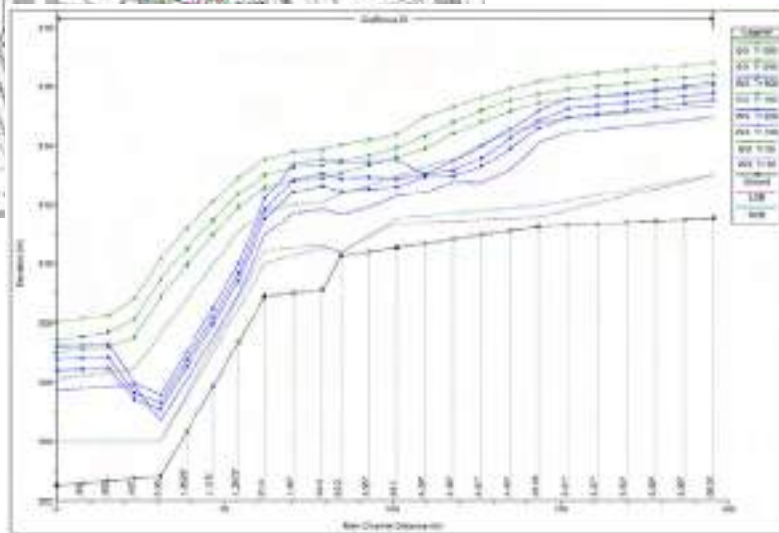
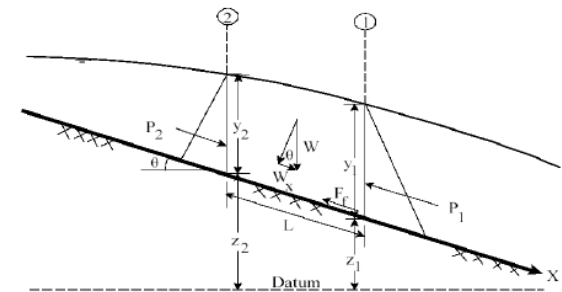
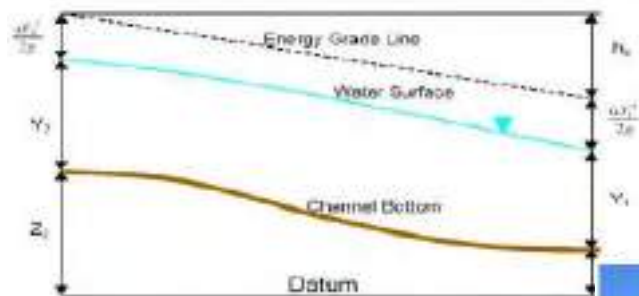
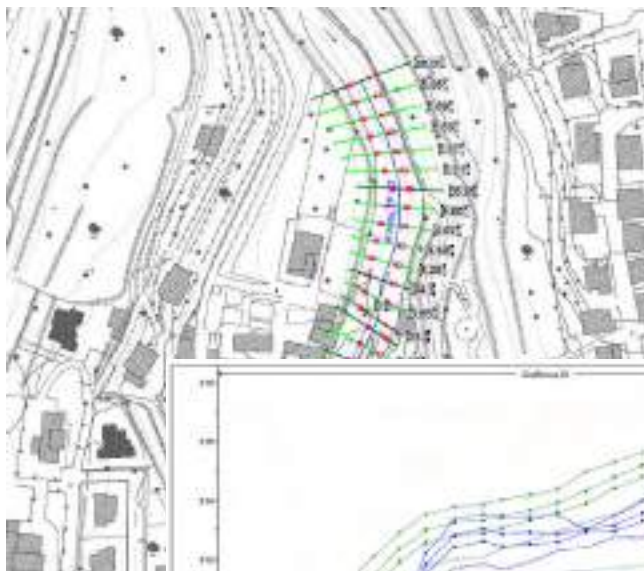
Comun.	No.	Nome	Area (km ²)	Al (mm)	Q (mm/h)	Q ₁₀ (mm/h)	Q ₅₀ (mm/h)	Q ₉₀ (mm/h)	Q _{max} (mm/h)
49411	1804	VALLE D. DEL RIBBITO	0.489	25.278	0.889	1.796	0.027	24.856	
49416	2549	CIUFFENNA	42.120	16.379	1.384	2.174	1.756	20.574	
49492	237	CASTIGLIONE DI LUCOLENA	0.999	25.344	0.516	2.169	0.084	19.989	
49479	2948	CIUFFENNA	19.184	24.083	1.988	2.412	0.734	22.087	

Figura 10: risultati cover elaborabili modello ALTO Torrente Ciuffenna

Analisi idraulica:

L'analisi idraulica è stata sviluppata mediante il codice di calcolo HEC-RAS (River Analysis System) prodotto dall'US Army Corps of Engineers.

La modellazione è stata sviluppata secondo lo schema di moto permanente monodimensionale.



ELABORATI GRAFICI:

T.Agro: Carta degli allagamenti, scheda S042



T.Ciuffenna: Carta degli allagamenti, scheda S025



Corso d'acqua vicino: Carta degli allagamenti, scheda S038



T.Agro: Aree a pericolosità idraulica secondo il d.p.g.r. 53/R/2011, Scheda S042



T.Ciuffenna: Aree a pericolosità idraulica secondo il d.p.g.r. 53/R/2011



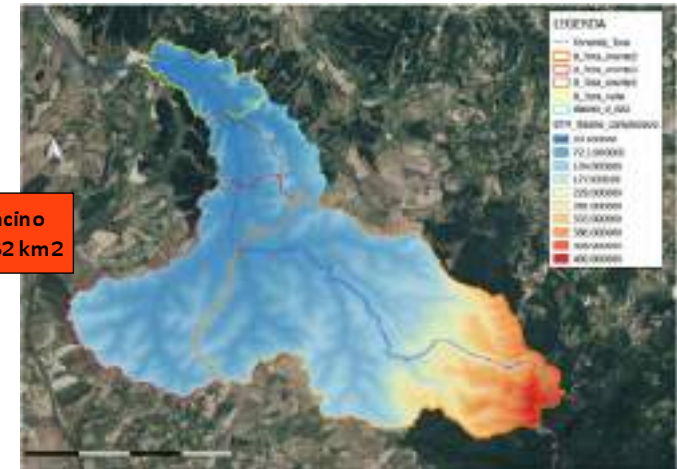
Corso d'acqua vicino: Aree a pericolosità idraulica secondo il d.p.g.r. 53/R/2011



TITOLO	Adeguamento Piano Strutturale e Regolamento Urbanistico del Comune di Crespina Lorenzana
COMMITTENTE	Comune di Crespina Lorenzana (PI)
DATE	Anno 2016

Analisi idrologica:

L'analisi idrologica è stata sviluppata mediante il codice di calcolo HEC-HMS (Hydrologic Modeling System) prodotto dall'US Army Corps of Engineers.



Descrizione sintetica del servizio:

L'indagine è stata redatta ai fini dell'aggiornamento del quadro conoscitivo degli strumenti della pianificazione territoriale e urbanistica del Comune di Crespina-Lorenzana.

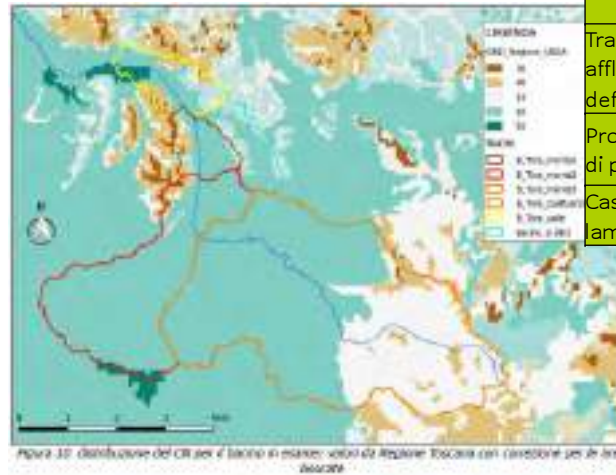
L'area presa in esame e quella corrispondente al perimetro dell'ex Comune di Lorenzana, in quanto la parte restante del territorio comunale risulta già coperta dagli studi idraulici realizzati a corredo della variante al Regolamento Urbanistico del territorio dell'ex Comune di Crespina, approvata con Deliberazione di Consiglio Comunale n° 9 del 02.03.2015.

L'indagine è redatta ai sensi del Decreto del Presidente della Giunta Regionale 25 Ottobre 2011 n.53/R "Regolamento di attuazione dell'articolo 62 della legge regionale 3 gennaio 2005, n.1 (Norme per il governo del territorio) in materia di indagini geologiche".

Le analisi sono state condotte per le UTOE potenzialmente interessate da previsioni insediative e infrastrutturali e riguardano essenzialmente le aree di fondo valle del torrente Tora, essendo le altre UTOE del territorio comunale poste in posizioni morfologicamente elevate, e quindi non soggette a rischio idraulico. Sulla Tora sono presenti 2 casse di espansione in linea, i cui effetti di riduzione delle portate di piena sono stati analizzati in dettaglio nell'ambito dello studio.

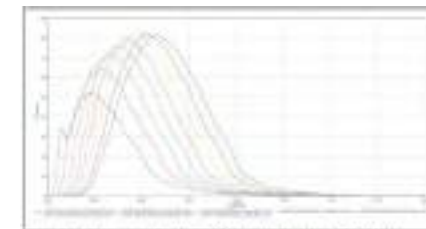
I corsi d'acqua oggetto di analisi in questa sede sono i seguenti:

- torrente Tora;
- torrente il Rio.

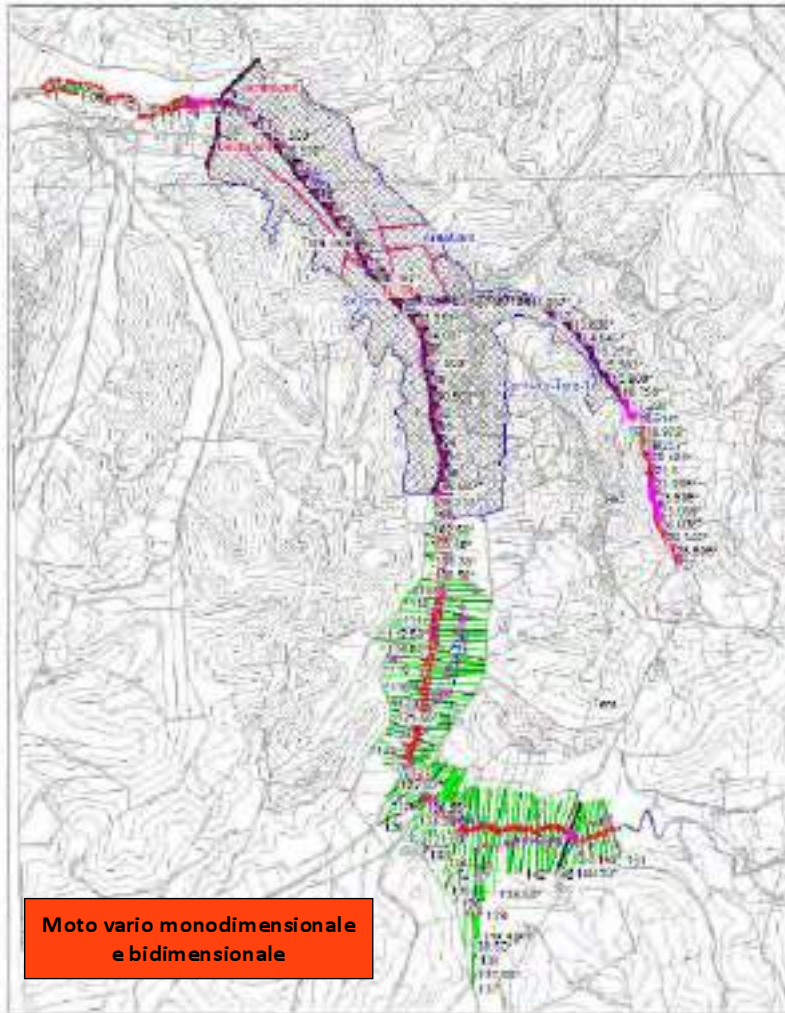


PARAMETRI DI MODELLAZIONE IDROLOGICA

Precipitazioni:	Curve Regione Toscana aggiornamento 2012
Perdite di bacino:	Metodo CN del SCS con parametri modello MOBIDIC con correzione USDA per aree boscate
Trasformazione afflussi netti-deflussi:	IUH SCS Kinematic Wave
Propagazione onde di piena in alveo:	Metodo Muskingum - Cunge
Casse di laminazione:	Elementi reservoir di HEC-HMS



Allegato 1 - planimetria di modellazione



Moto vario monodimensionale e bidimensionale

Analisi idraulica:

L'analisi idraulica è stata sviluppata mediante il codice di calcolo HEC-RAS 5.0 (River Analysis System) prodotto dall'US Army Corps of Engineers. La modellazione è stata sviluppata secondo gli schemi di moto vario monodimensionale e bidimensionale.

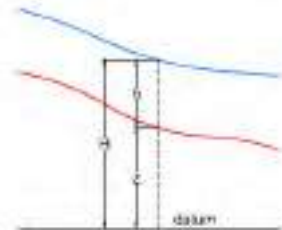
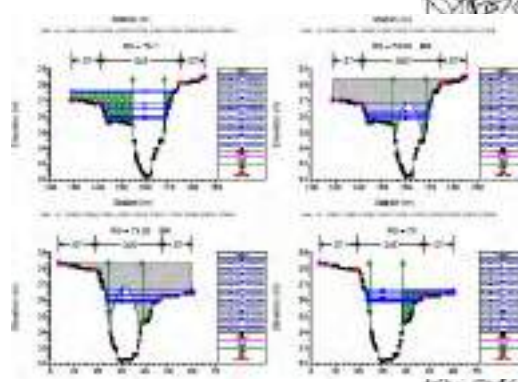


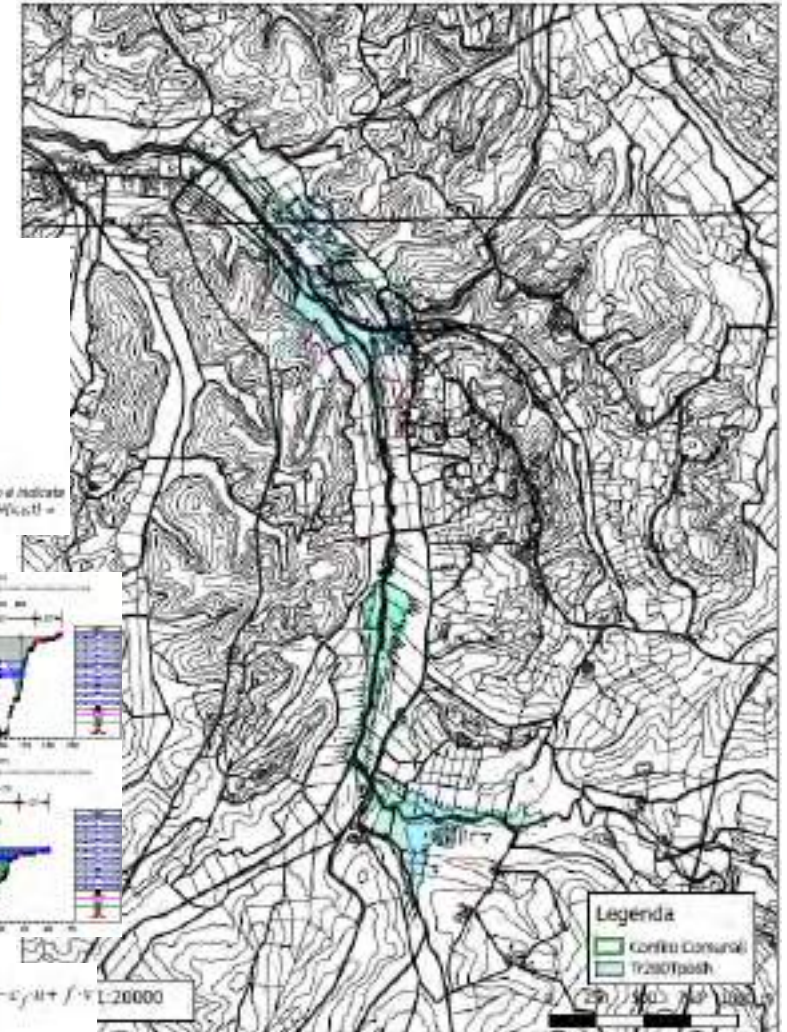
Figura 22: sistema di riferimento di Hec-Ras 2D: le quote del terreno e indicate con $z(x,y)$ l'altezza sulica con $H(x,y)$ la quota del pelo libero con $H(x,y) = z(x,y) + h(x,y)$



$$\frac{\partial H}{\partial t} + u \frac{\partial H}{\partial x} + v \frac{\partial H}{\partial y} = -g \frac{\partial H}{\partial x} + v_i \left(\frac{\partial^2 H}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 H}{\partial y^2} \right) - c_f H + f \cdot \sqrt{1.20000}$$

$$\frac{\partial y}{\partial t} + u \frac{\partial y}{\partial x} + v \frac{\partial y}{\partial y} = -g \frac{\partial H}{\partial y} + v_i \left(\frac{\partial^2 y}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 y}{\partial y^2} \right) - c_f y - f_{ii}$$

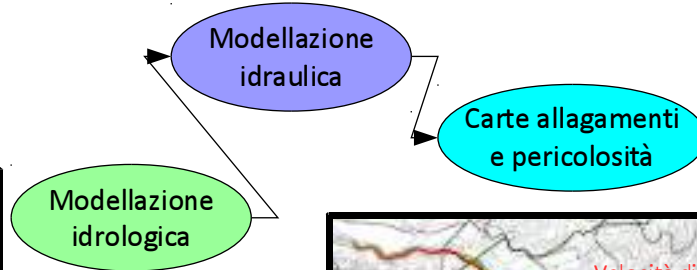
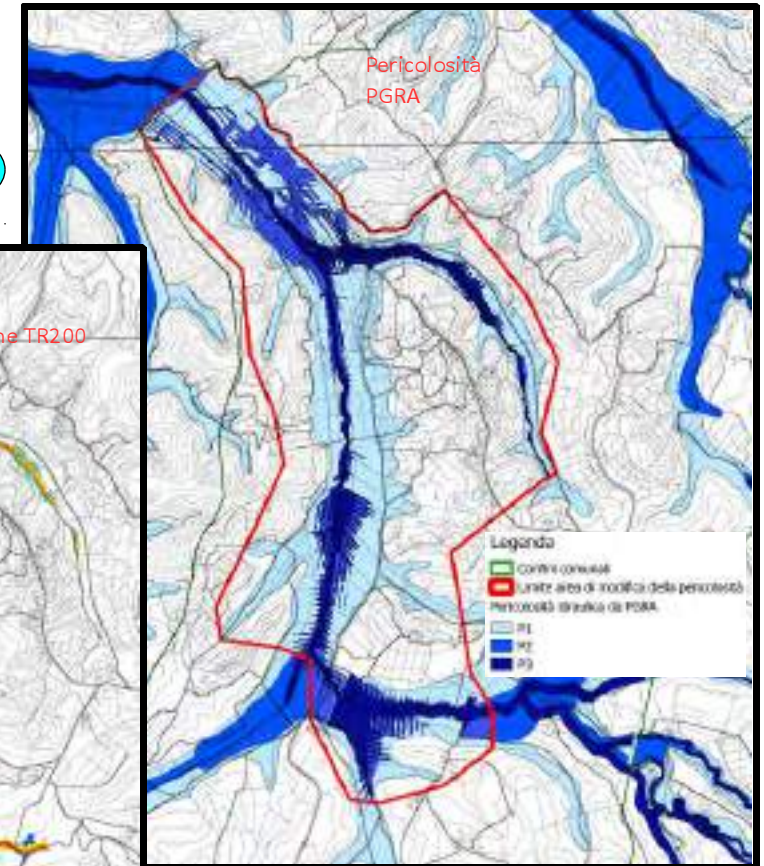
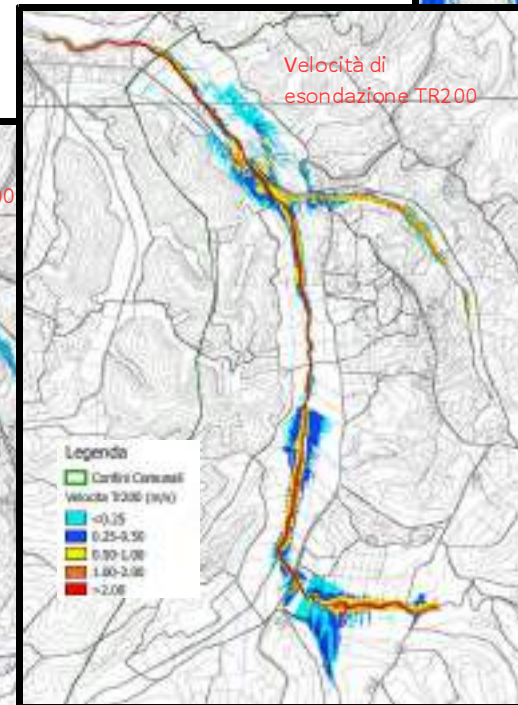
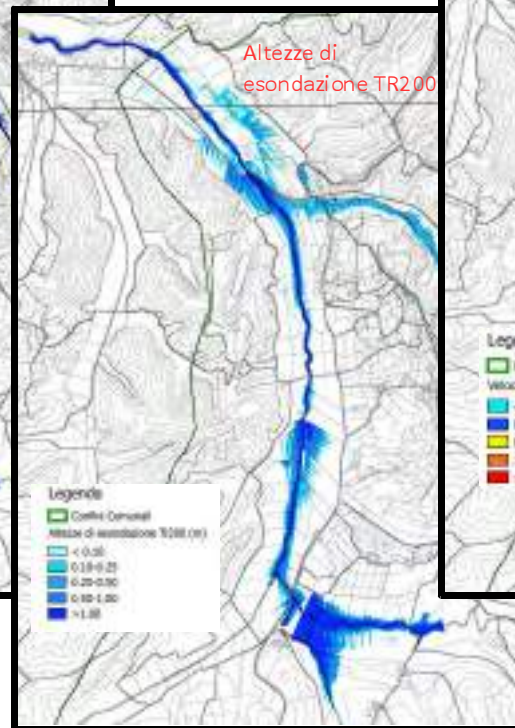
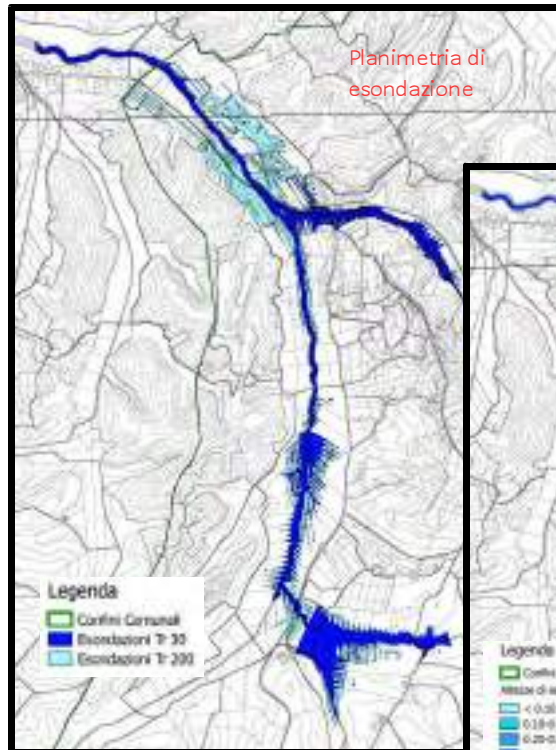
Planimetria di esondazione Tr 200 anni - scenario TR200TP08h



ELABORATI GRAFICI:

I risultati delle analisi effettuate sono stati sintetizzati graficamente nei seguenti elaborati:

- planimetria di modellazione
- planimetria di esondazione TR30 e TR200 anni
- planimetria altezze di esondazione TR200
- planimetria velocità di esondazione TR200
- pericolosità idraulica ai sensi del PGRA



Principali software impiegati:
Analisi idrologiche: HEC-HMS
Analisi idrauliche: HEC-RAS 5.0
Analisi territoriali: qGIS
Elaborazione testi: OpenOffice, LibreOffice

TITOLO	Indagini idrauliche a supporto del Piano Strutturale del Comune di Peccioli
COMMITTENTE	Comune di Montecatini Val di Cecina
DATE	Anno 2016

Descrizione sintetica del servizio:

Il servizio ha riguardato l'esecuzione delle indagini idrologiche ed idrauliche a supporto della Variante al Piano Strutturale e del Nuovo Regolamento Urbanistico del Comune di Montecatini Val di Cecina (PI).

L'indagine è redatta ai sensi del Decreto del Presidente della Giunta Regionale 25 Ottobre 2011 n.53/R "Regolamento di attuazione dell'articolo 62 della legge regionale 3 gennaio 2005 n.1 (Norme per il governo del territorio) in materia di indagini geologiche".

Le analisi sono state condotte per le U.T.O.E. potenzialmente interessate da previsioni insediative ed infrastrutturali.

Nell'ambito della prestazione sono stati aggiornati gli studi pregressi sul fiume Cecina ed i suoi affluenti principali, oltre ad effettuare nuovi studi sul Torrente Cortolla e sul reticolo minore significativo di cui alla L.R. 79/2012 (Botro Grande, Fosso Nardone, Fosso Mocaio, Botro dei Mulini, Fosso della Chiesa, Fosso del Perino).

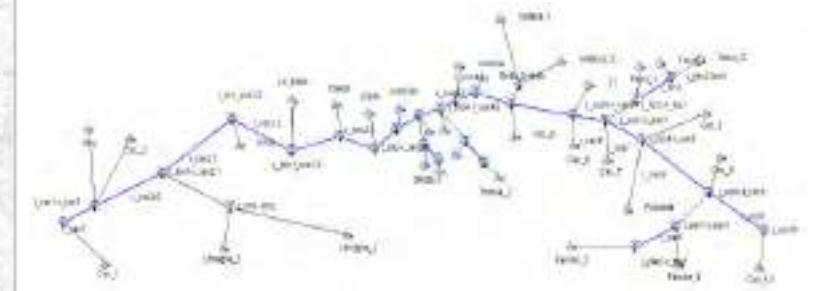
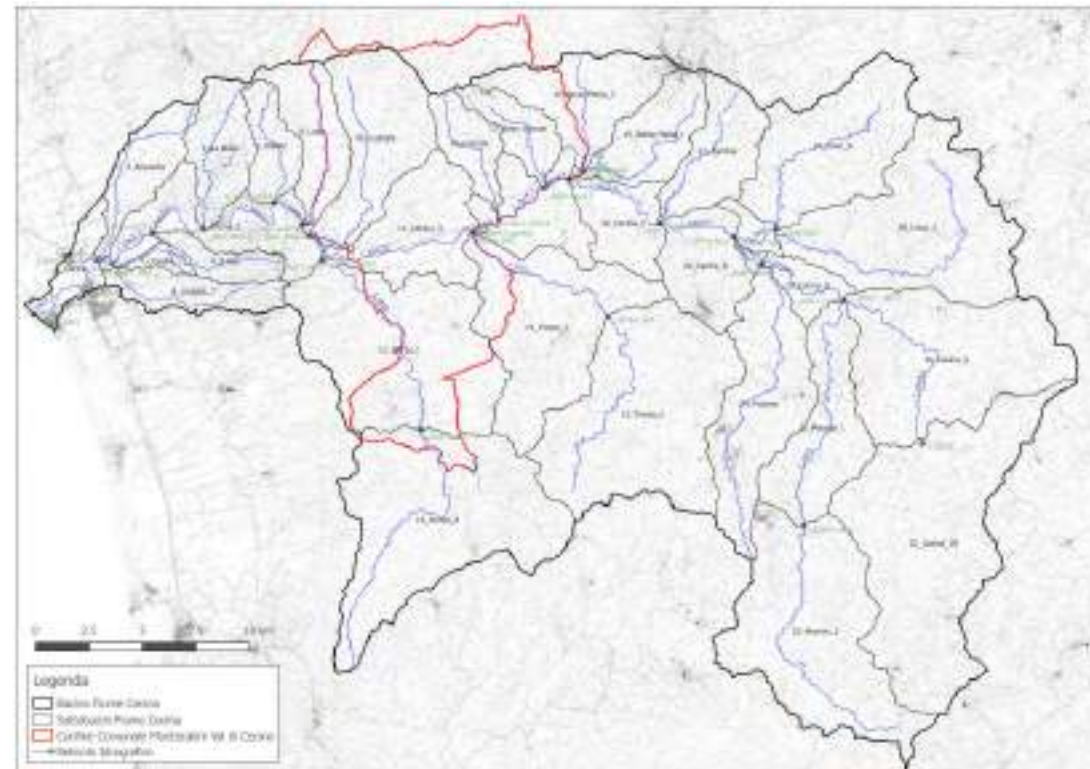


Figura 2: schematizzazione del bacino del Fiume Cecina con il software HEC-HMS

Superficie del bacino del Fiume Cecina:
Circa **907 km²**
Portata massima TR200:
circa **1940 m³/s**

Analisi idrologica:

I modelli idrologici sono stati implementati mediante il codice di calcolo HEC-HMS (Hydrologic Modeling System) prodotto dal Corpo degli Ingegneri dell'esercito americano.

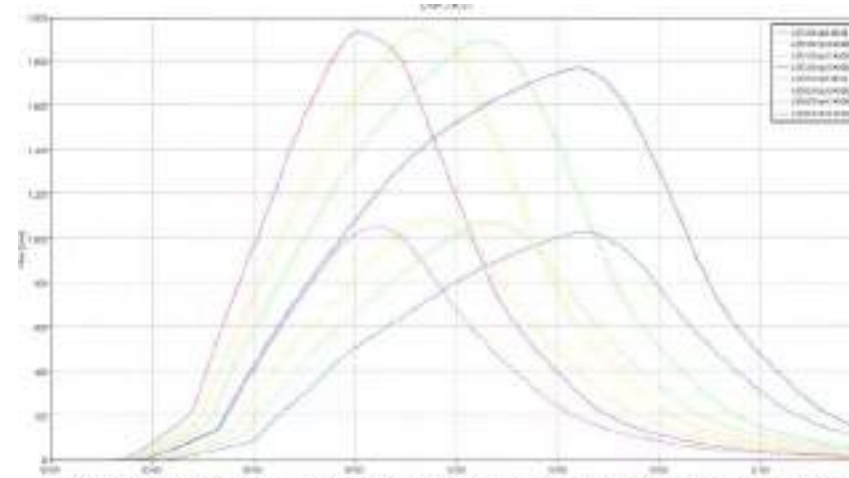


Figura 18: idrogrammi di piena relativi all'elemento _L_top-r_cic2.5 per tempi di ritorno 30 e 200 anni

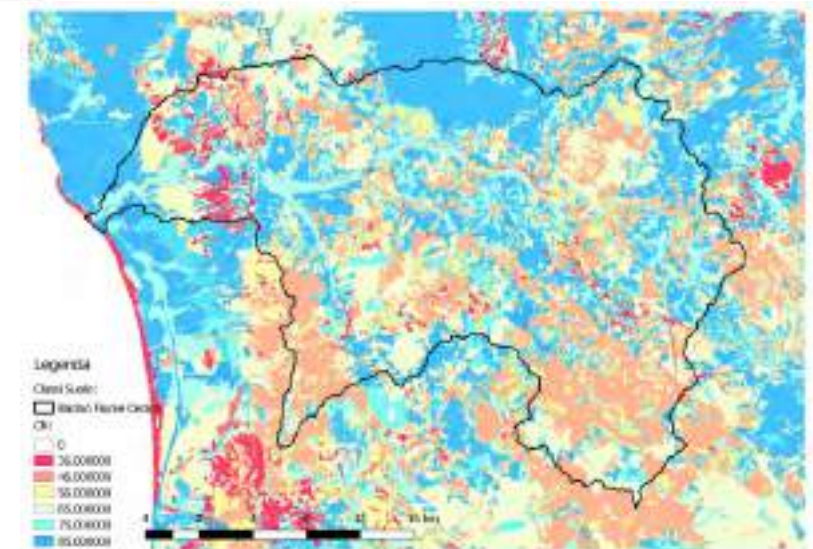


Figura 11: valori del CN nel bacino del Fiume Cecina

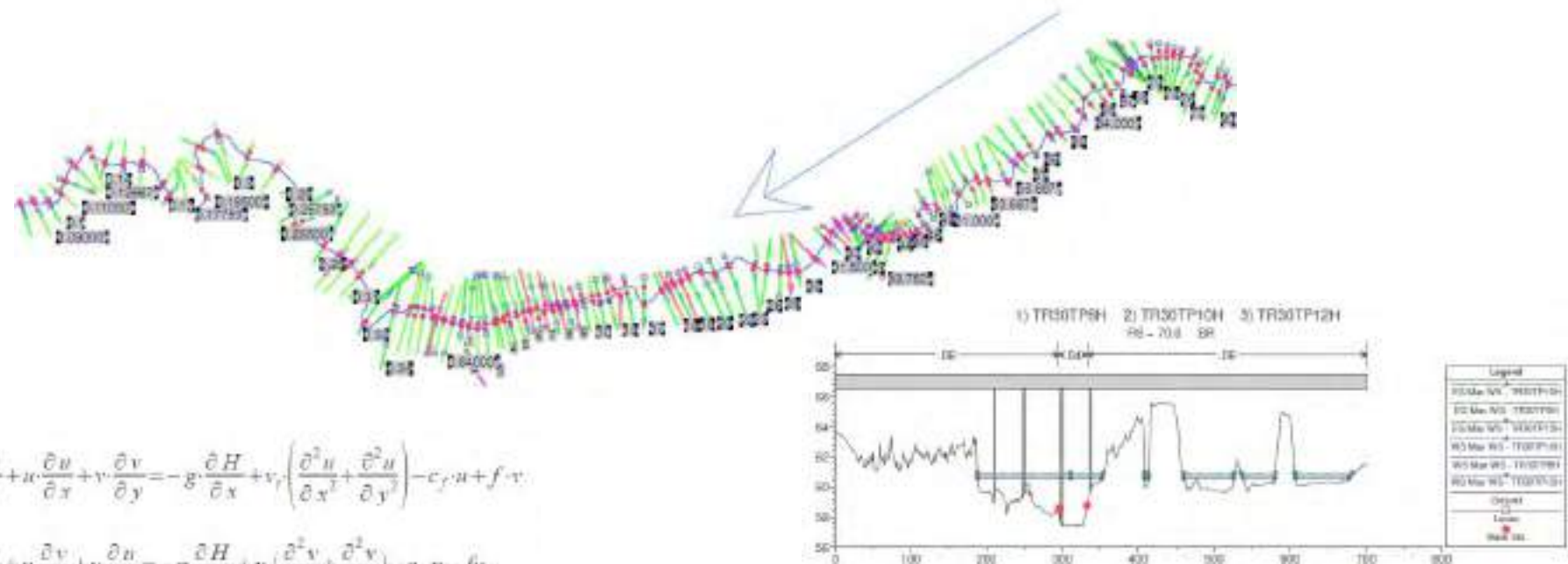
MODELLO FIUME CECINA
 Piogge: curve Regione Toscana aggiornamento 2012
 Perdite di bacino: Metodo CN del SCS
 Trasformazione afflussi netti-deflussi: IUH Clark
 Propagazione onde di piena: metodo Muskingum-Cunge

Modellazione idraulica:

I modelli idraulici sono stati implementati mediante il codice di calcolo HEC-RAS 5.0 (River Analysis System) prodotto dal Corpo degli Ingegneri dell'esercito americano.

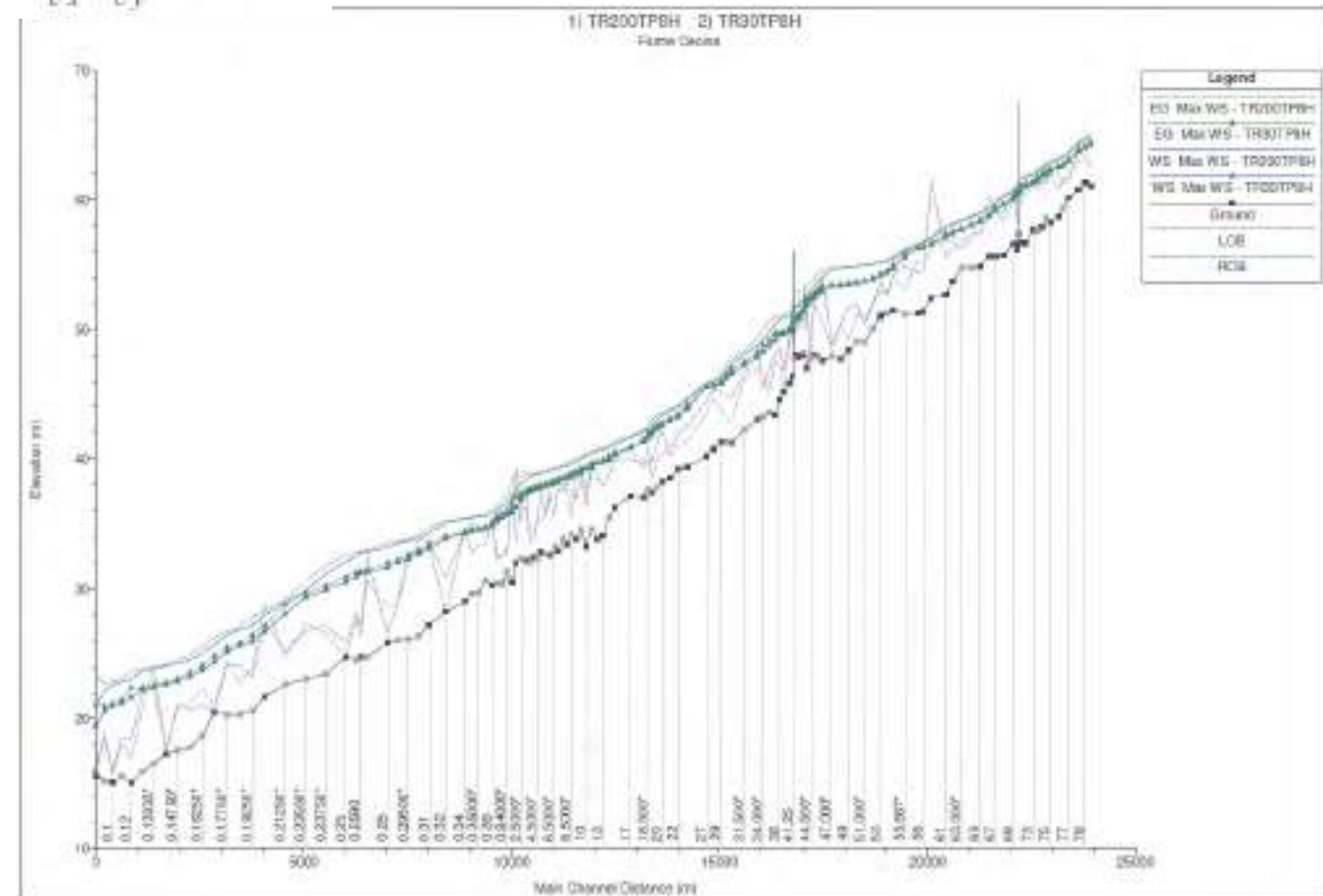
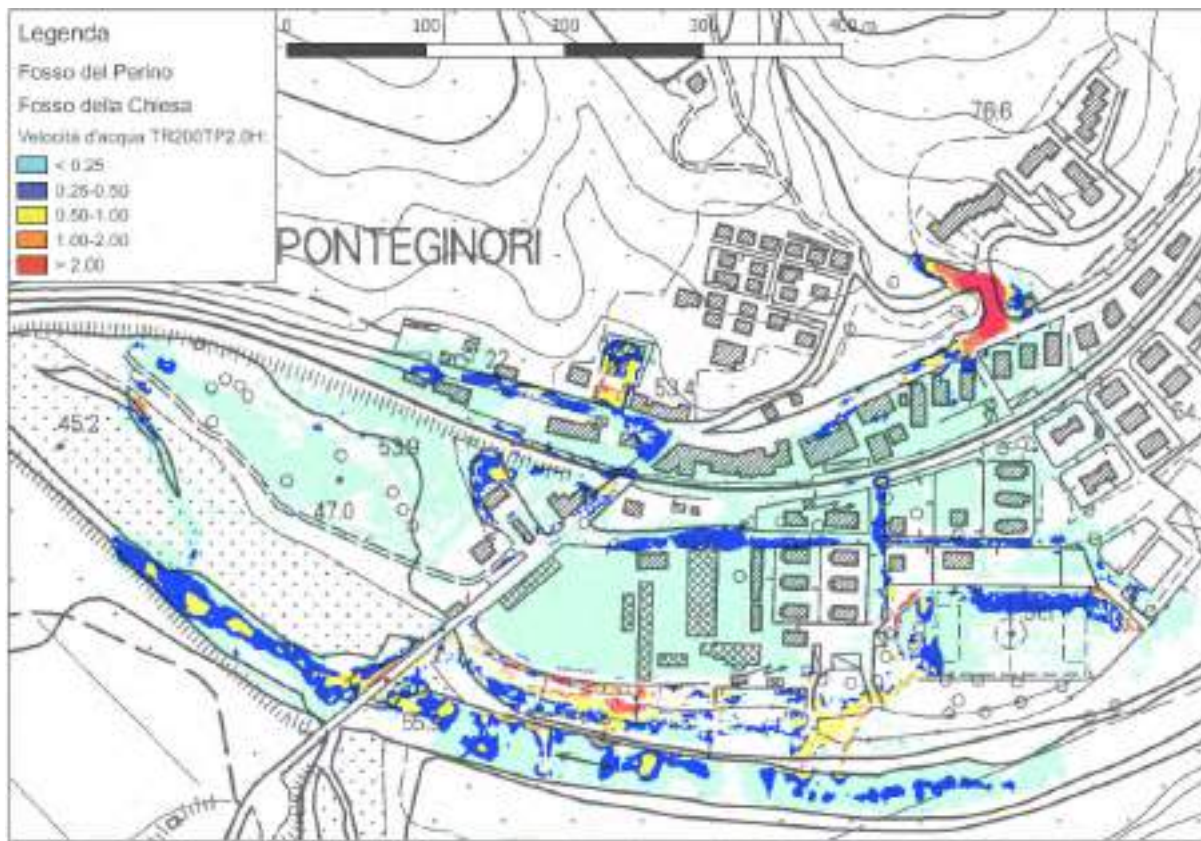
TIPI DI MODELLI IDRAULICI IMPLEMENTATI:

- Moto permanente monodimensionale
- Moto vario monodimensionale
- Moto **vario bidimensionale**
- Rottura arginale casse di laminazione esistenti**



$$\frac{\partial H}{\partial t} + u \frac{\partial H}{\partial x} + v \frac{\partial H}{\partial y} = -g \frac{\partial H}{\partial x} + v_r \left(\frac{\partial^2 H}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 H}{\partial y^2} \right) - c_f u + f_x$$

$$\frac{\partial v}{\partial t} + u \frac{\partial v}{\partial x} + v \frac{\partial v}{\partial y} = -g \frac{\partial H}{\partial y} + v_r \left(\frac{\partial^2 v}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 v}{\partial y^2} \right) - c_f v - f_y$$

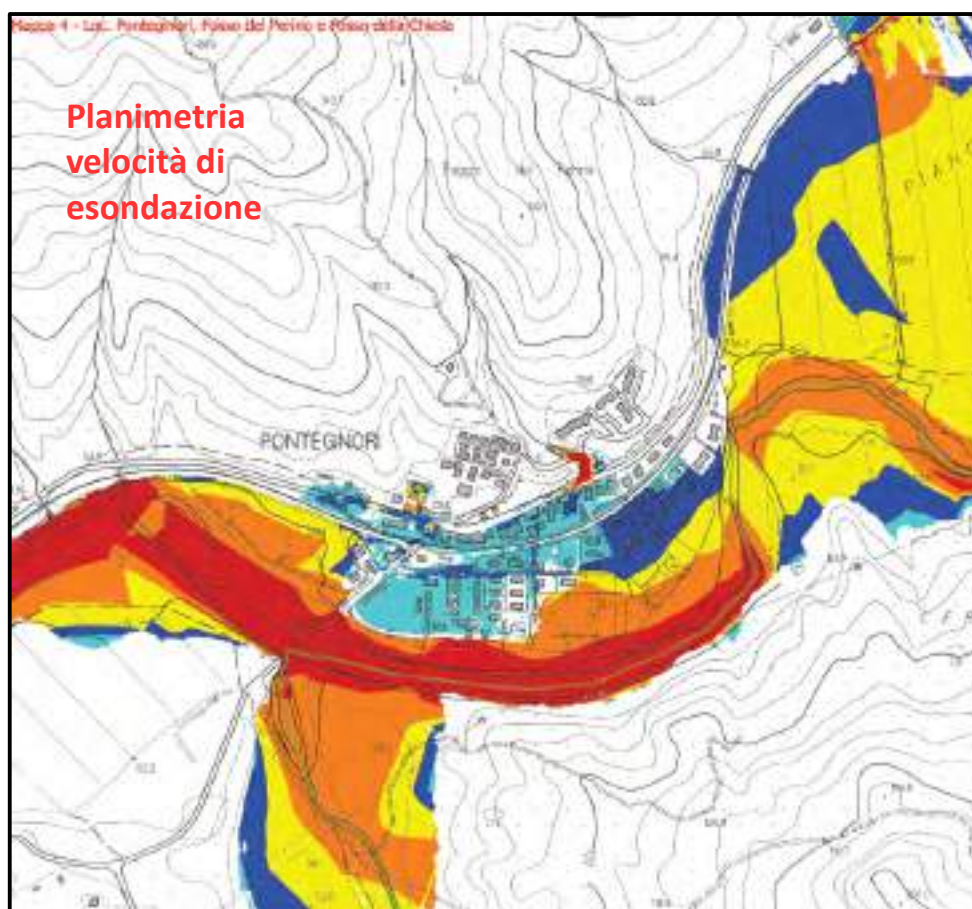


Elaborati grafici:

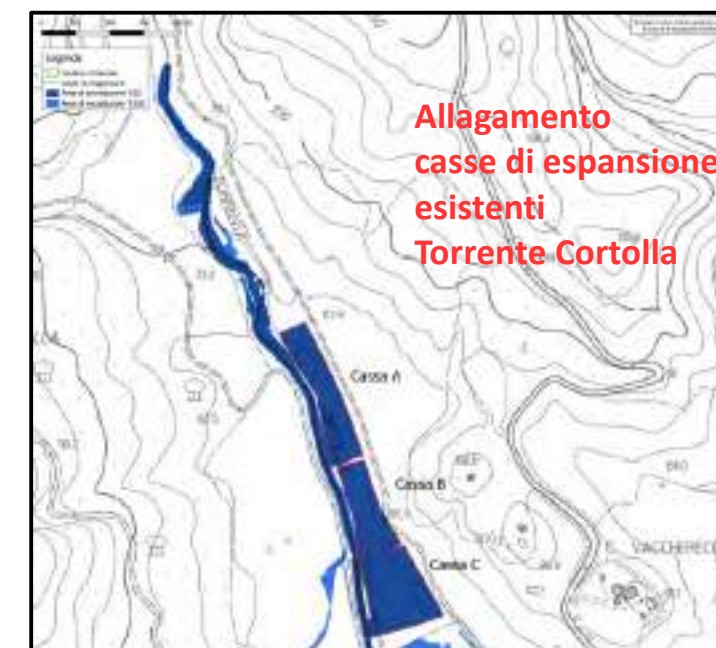
Planimetria
generale di
modellazione



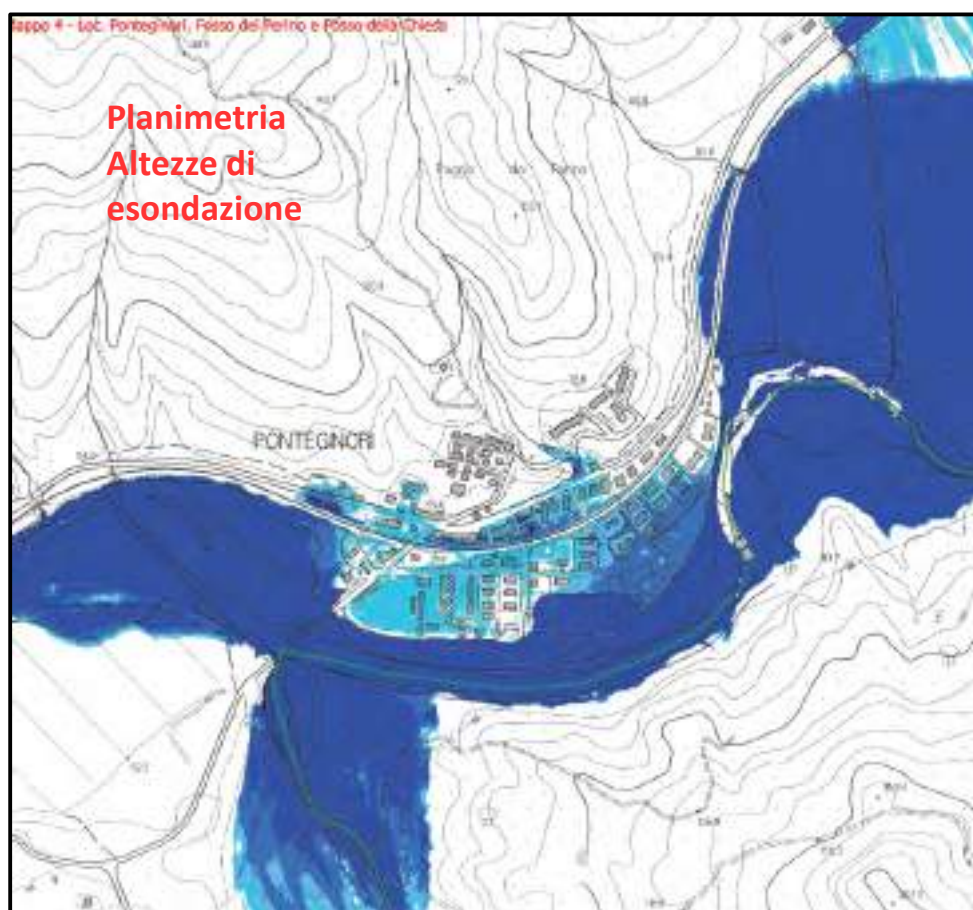
Planimetria
velocità di
esondazione



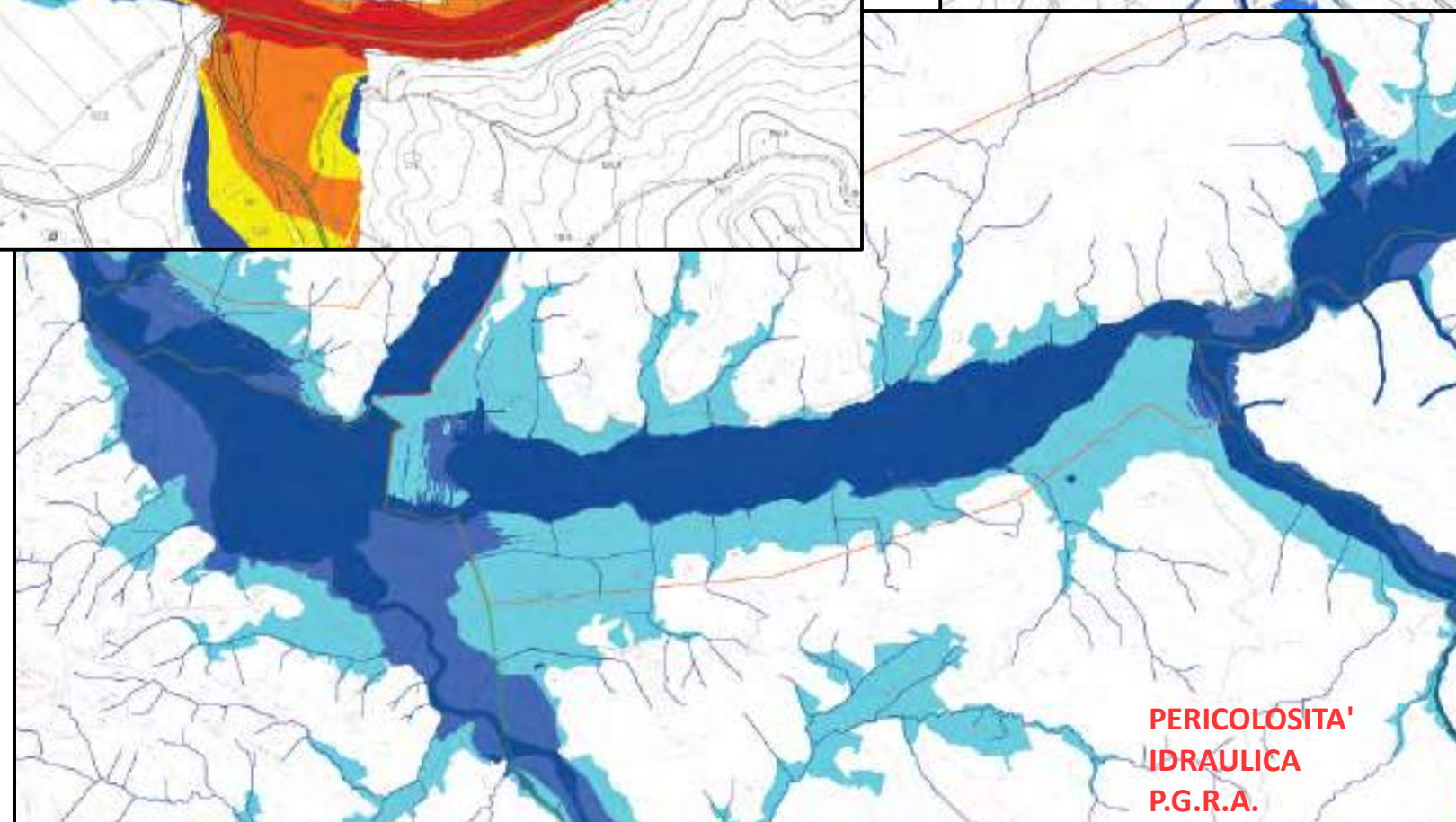
Allagamento
casce di espansione
esistenti
Torrente Cortolla



Planimetria
Altezze di
esondazione



PERICOLOSITA'
IDRAULICA
P.G.R.A.



TITOLO	Indagini idrauliche a supporto del Piano Strutturale del Comune di Peccioli
COMMITTENTE	Comune di Peccioli (PI)
DATE	Anno 2015

Analisi idrologica:

L'analisi idrologica è stata svolta al fine di determinare gli idrogrammi di piena attesi nei tratti di interesse dei corsi d'acqua, assumendo, in conformità al DPGR 53/R, tempi di ritorno di 30 e 200 anni. Ove disponibili si è fatto riferimento ai dati del modello ALTO, aggiornando le curve di possibilità pluviometrica con le nuove curve aggiornate al 2012 prodotte nell'ambito dell'accordo di collaborazione tra Regione Toscana ed Università di Firenze di cui alla DGRT 1133/2012.

Nel caso di indisponibilità di tali dati si sono implementati opportuni modelli mediante il software HEC-HMS (Hydrologic Modeling System) sviluppato dall'Hydrologic Engineering Center dell'US Army Corps of Engineers.

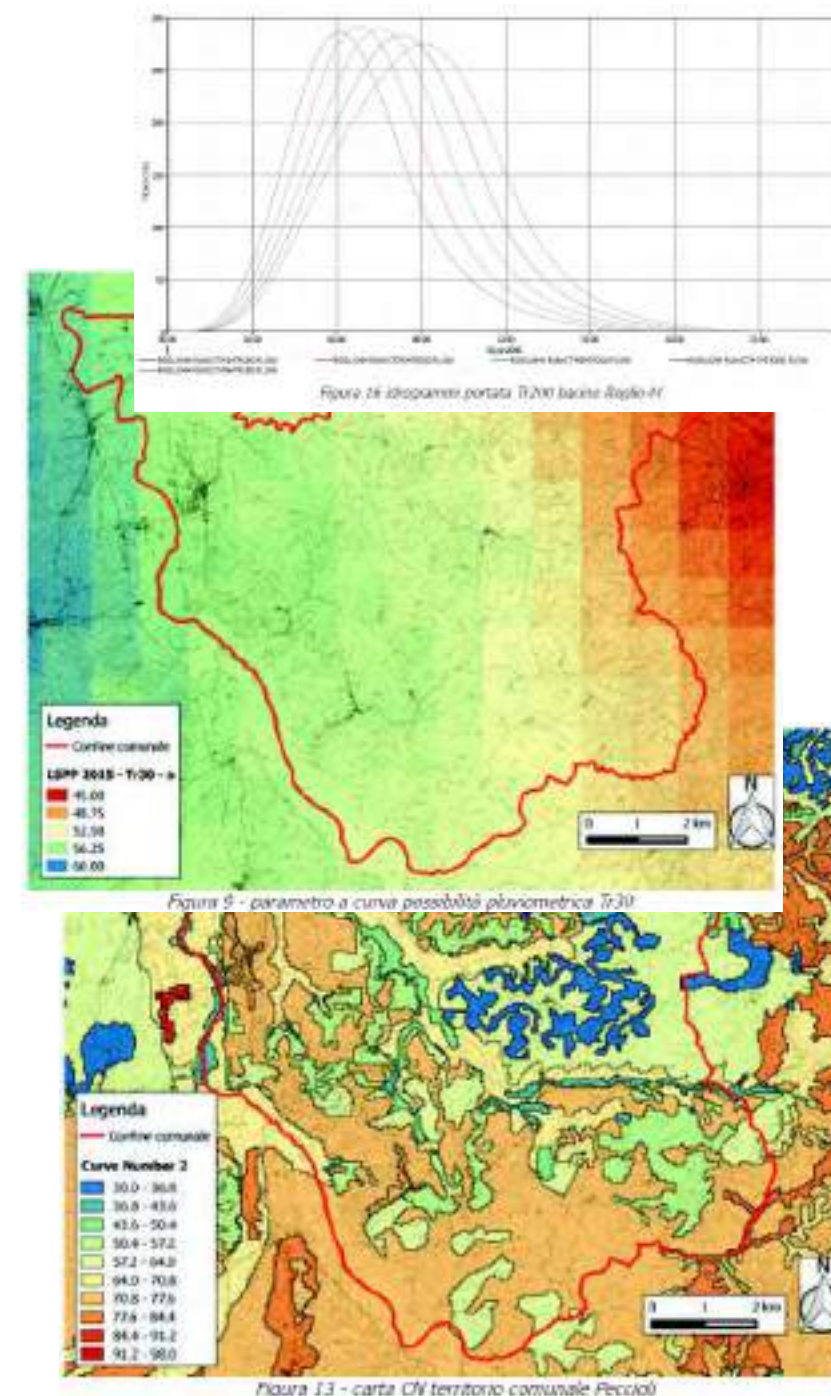
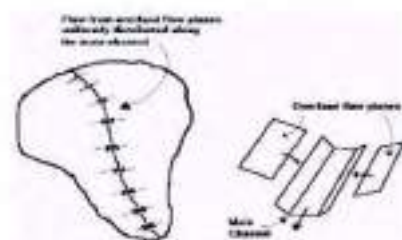
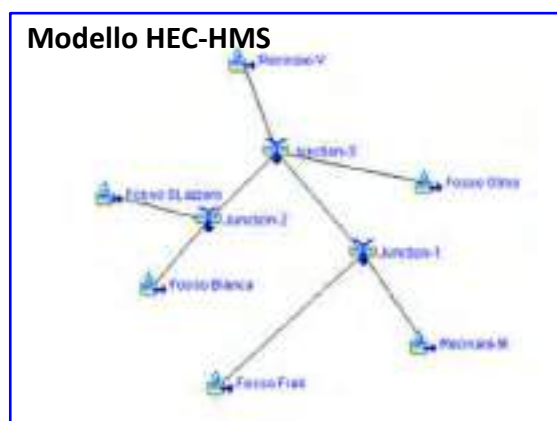
Per i modelli implementati con il software HEC-HMS le perdite di bacino sono state calcolate secondo il modello CN del SCS americano, sulla base della nuova carta pedologica della Regione Toscana (Livello II) e della carta dell'uso del suolo del progetto CORINE LAND COVER.

La trasformazione afflussi netti-deflussi è stata in generale calcolata secondo il metodo dell'idrogramma unitario di Clark, provvedendo a stimare il tempo di corrivazione in prima approssimazione sulla base di varie formule di letteratura, validando poi i risultati con confronti sui valori di tempi di scorrimento sui versanti e nel canale lungo il massimo percorso idraulico.

Per alcuni corsi d'acqua si sono impiegati anche il metodo dell'onda cinematica e il metodo dell'idrogramma unitario del SCS.

Descrizione sintetica del servizio:

La prestazione professionale ha riguardato l'esecuzione delle indagini di carattere idrologico ed idraulico ai sensi del D.P.G.R. 25 Ottobre 2011 n.53/R "Regolamento di attuazione dell'articolo 62 della legge regionale 3 gennaio 2005 n.1 (Norme per il governo del territorio) in materia di indagini geologiche. Le analisi sono state condotte per le UTOE potenzialmente interessate da previsioni insediative ed infrastrutturali e per le aree esterne alle UTOE comunque di interesse per l'Amministrazione ai fini dell'approfondimento del quadro conoscitivo in tema di rischio idraulico sul territorio comunale.



PRINCIPALI PARAMETRI DI CALCOLO:
 Precipitazioni: Curve possibilità pluviometrica R.T. aggiornate al 2012
 Calcolo delle perdite di bacino: Metodo CN del SCS (pedologia Toscana Livello II – Uso suolo CORINE LAND COVER)
 Trasformazione afflussi netti-deflussi: IUH Clark, metodo Kinematic Wave, IUH SCS

Analisi idraulica:

La modellazione idraulica dei tratti fluviali di interesse per la determinazione delle condizioni di pericolosità idraulica è stata condotta mediante il software HEC-RAS 4.1 (River Analysis System) anch'esso prodotto dal Corpo degli Ingegneri dell'esercito americano. Si è in generale impiegato uno schema di calcolo a moto vario monodimensionale o di tipo quasi-bidimensionale, a seconda delle caratteristiche geomorfologiche dell'area di studio.

Equazione di continuità:

$$\frac{\partial A}{\partial t} + \frac{\partial(\Phi \cdot Q)}{\partial x_c} + \frac{\partial[(1-\Phi) \cdot Q]}{\partial x_r} = 0$$

Equazione di conservazione della quantità di moto:

$$\frac{\partial Q}{\partial t} + \frac{\partial(\Phi^2 Q^2 / A_c)}{\partial x_c} + \frac{\partial[(1-\Phi)^2 Q^2 / A_r]}{\partial x_r} + g \cdot A_c \left[\frac{\partial Z}{\partial x_c} + S_B \right] + g \cdot A_r \left[\frac{\partial Z}{\partial x_r} + S_B \right] = 0$$

con:
 $Q_c = \Phi \cdot Q$; $\Phi = (K_r) / (K_c + K_r)$

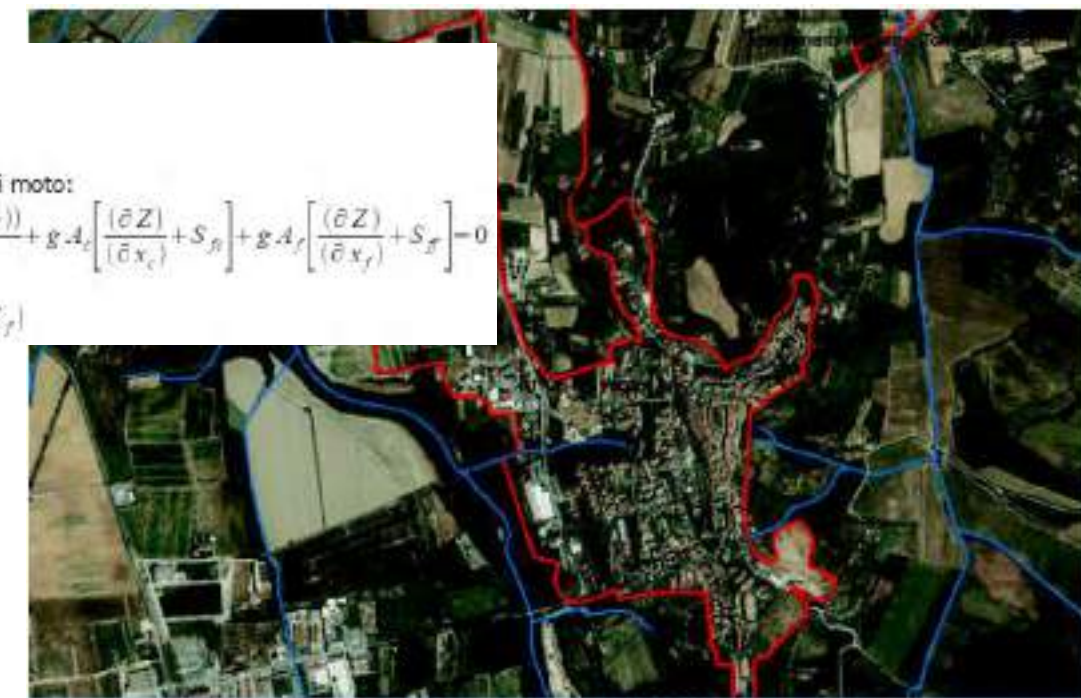
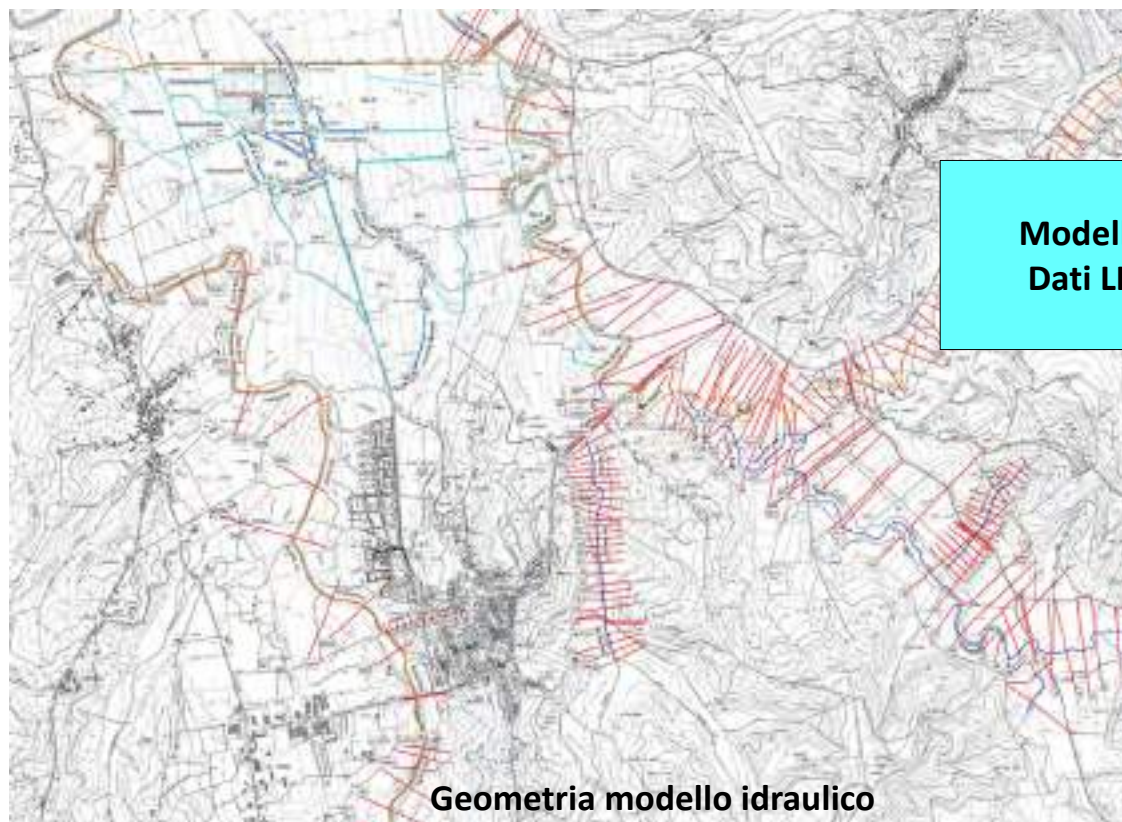


Figura 5 - reticolo minore UTOE Peccoli

**MODELLO IDRAULICO A MOTO VARIO
 MONODIMENSIONALE E QUASI-BIDIMENSIONALE**

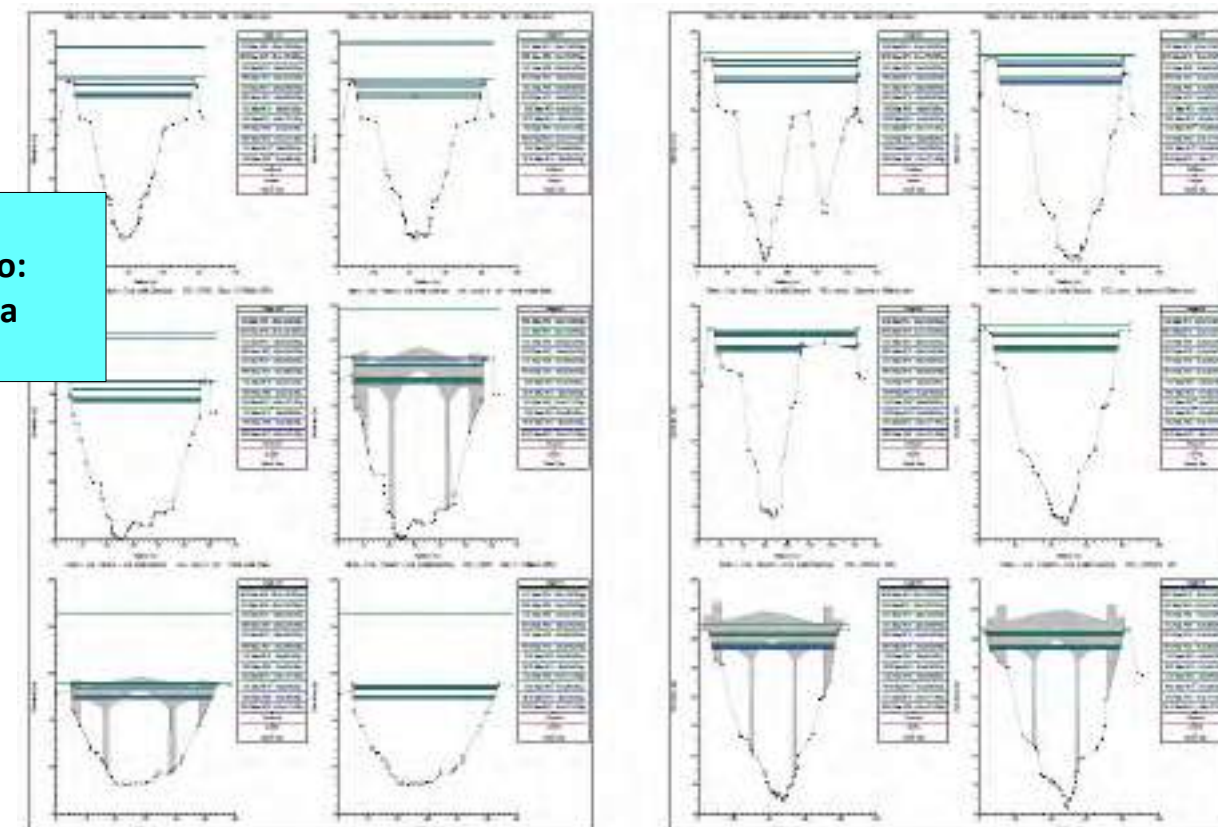
I corsi d'acqua analizzati sono i seguenti:

- fiume Era
- Torrente Roglio
- Torrente Carfalo
- Rio Racosa
- Botro Melogio
- Fosso Recinaio e relativi affluenti
- Corsi d'acqua del reticolo minore di cui alla LR 79/2012 aggiornato con DCRT 9/2015

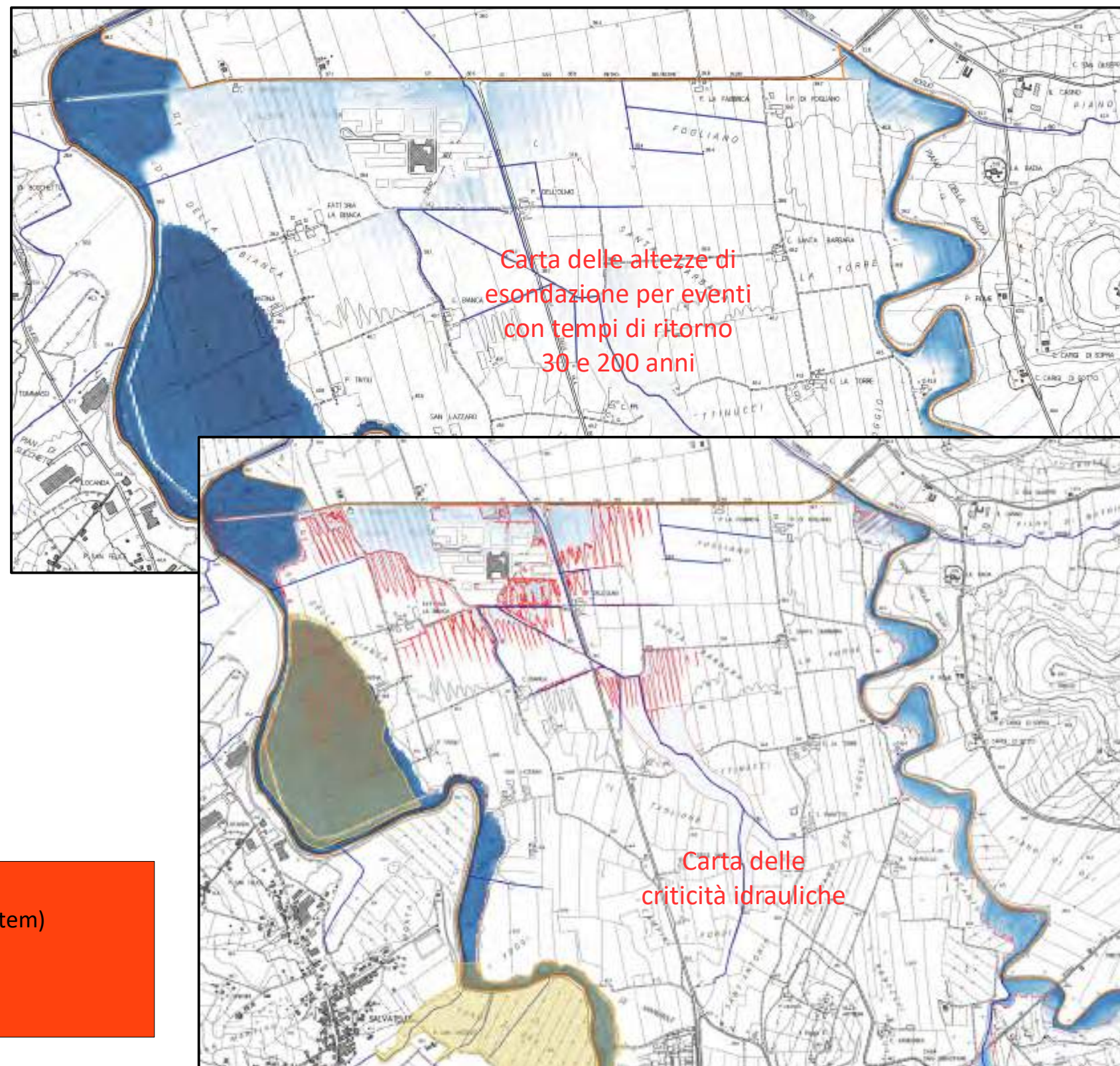
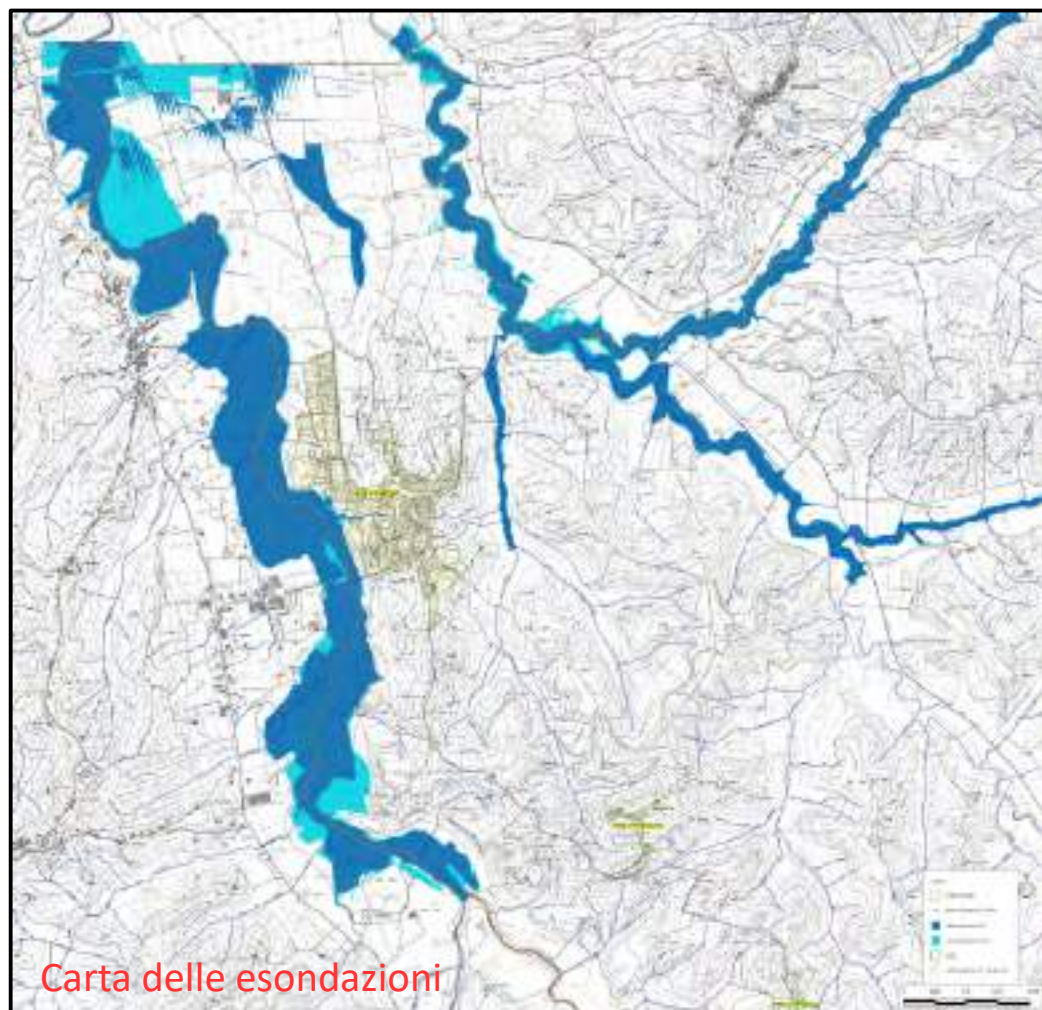


Geometria modello idraulico

**Modello digitale del terreno:
 Dati LIDAR Regione Toscana**



ELABORATI GRAFICI PRODOTTI:



PRINCIPALI STRUMENTI SOFTWARE IMPIEGATI:
Analisi idrologica: HEC-HMS (Hydrologic Modeling System)
Analisi idraulica: HEC-RAS (River Analysis System)
Elaborazioni GIS: qGIS
Elaborazione testi: OpenOffice, LibreOffice

TITOLO	Aggiornamento studi idrologico – idraulici di supporto al Regolamento Urbanistico del Comune di Campiglia Marittima
COMMITTENTE	Comune di Campiglia Marittima (LI)
DATE	Anno 2016



Figura 2 - estratto PGRA UOM Toscana Costa. Evidenziata in rosso l'area di interesse.



Figura 17 - carta dell'uso del suolo per il bacino del Cornia)

Descrizione sintetica del servizio:

L'indagine idrologica ed idraulica è stata redatta ai fini dell'aggiornamento del quadro conoscitivo degli strumenti della pianificazione territoriale e urbanistica ai sensi dell'articolo 21 della L.R. 65/2014, allo scopo di definire le condizioni di pericolosità idraulica ad oggi presenti in corrispondenza dell'ambito produttivo esistente D5.1/1 in Loc. La Monaca.

L'indagine è redatta ai sensi del Decreto del Presidente della Giunta Regionale 25 Ottobre 2011 n.53/R "Regolamento di attuazione dell'articolo 62 della legge regionale 3 gennaio 2005, n.1 (Norme per il governo del territorio) in materia di indagini geologiche".

Vista la posizione dell'area di interesse e la morfologia dei luoghi per la valutazione delle condizioni idrauliche nell'area suddetta è stato necessario indagare un'ampia porzione del territorio comunale.

I corsi d'acqua analizzati sono quelli in grado di indurre potenziali condizioni di rischio nell'area in esame:

- fiume Cornia;
- Rio Merdancio;
- fosso Corniaccia.

Superficie del bacino idrografico: circa 355 km²

Analisi idrologica:

L'analisi idrologica è stata sviluppata mediante il codice di calcolo HEC-HMS (Hydrologic Modeling System) prodotto dall'US Army Corps of Engineers, implementando un modello di tipo semi-distribuito.

Le curve di possibilità pluviometrica impoegate sono quelle prodotte nell'ambito dell'accordo di collaborazione tra Regione Toscana ed Università di Firenze di cui alla DGRT 1133/2012.

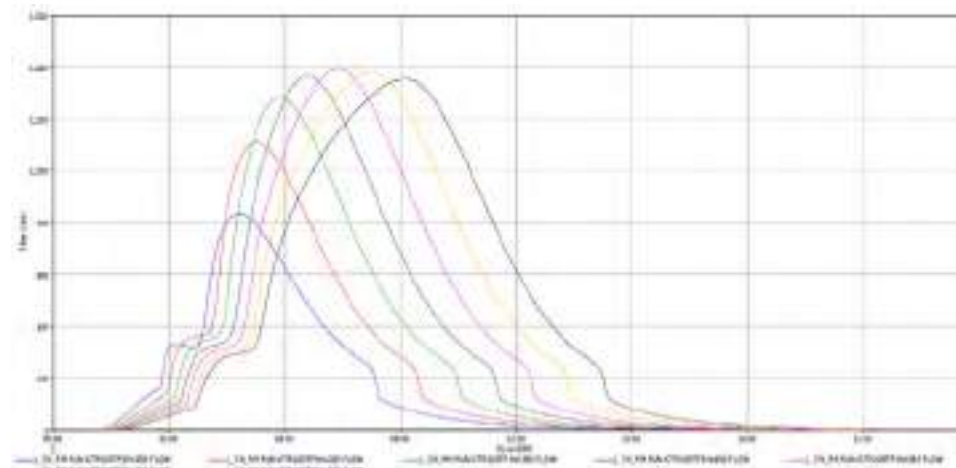


Figura 24. portate massime alla sezione di chiusura del Cornia (serie di simulazioni A350). Elemento HMS J_CIV_RM Tr200, Tp2-3-4-5-6-7-8 h

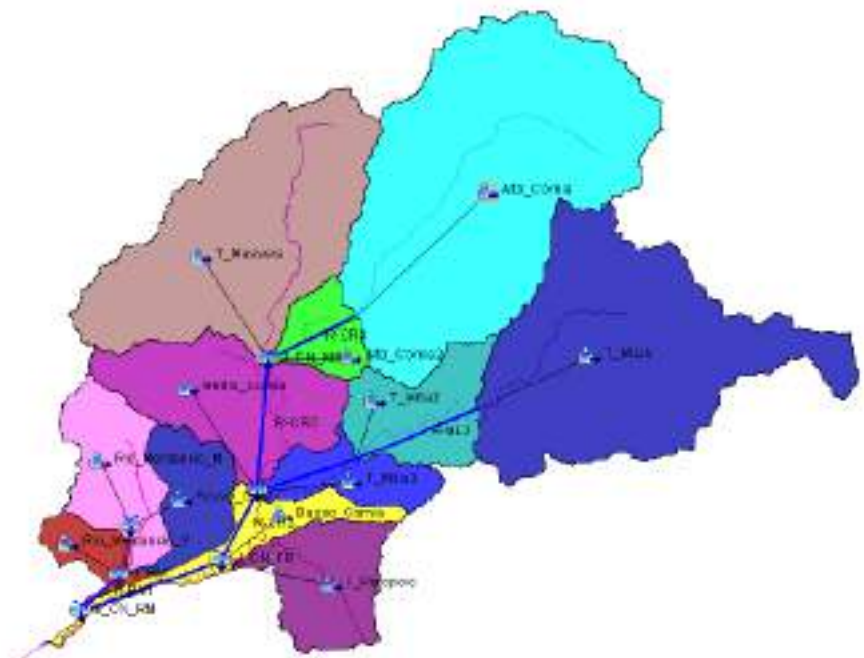


Figura 5: planimetria modello HMS

Analisi idraulica:

La modellazione idraulica dei tratti fluviali di interesse per la determinazione delle condizioni di pericolosità idraulica è stata condotta mediante il software HEC-RAS 5.0 (Hydrologic Engineering Center – River Analysis System) prodotto dal Corpo degli Ingegneri dell'esercito americano (USACE).

Le simulazioni sono state eseguite in regime di moto vario mono e bidimensionale e sono descritte in dettaglio nel seguito. In particolare si è proceduto ad implementare un'analisi monodimensionale in alveo e bidimensionale al di fuori dell'alveo inciso.

Nella situazione odierna si hanno sormonti arginali in tratti che non sono stati ancora oggetto di adeguamento. In tali tratti si è simulato anche la rottura per sormonto delle arginature; per la modellazione dei fenomeni di rottura delle arginature si sono modellate queste ultime come elementi lateral structure, con i relativi parametri di formazione della breccia arginale.

Le condizioni di pericolosità idraulica (con i relativi vincoli di carattere urbanistico) sono state definite con riferimento ad i risultati delle simulazioni effettuate nell'ipotesi di sormonto senza rottura delle arginature. Ai fini di protezione civile si sono valutati anche scenari di esondazione con rottura delle arginature nei tratti oggetto di sormonto.

Il tratto oggetto di studio si estende ben oltre il territorio comunale, sia per quel che riguarda la modellazione monodimensionale che per quel che riguarda la modellazione bidimensionale, al fine di valutare correttamente gli effetti al contorno

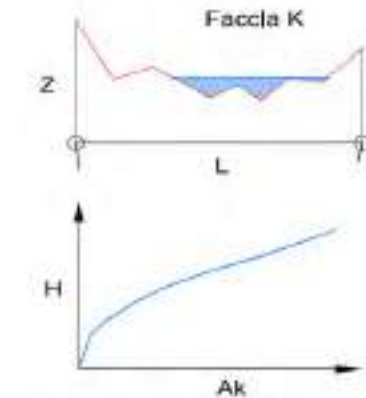
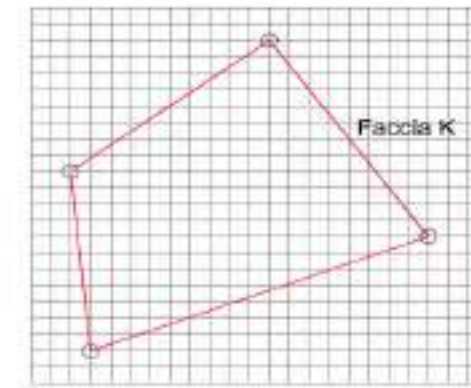
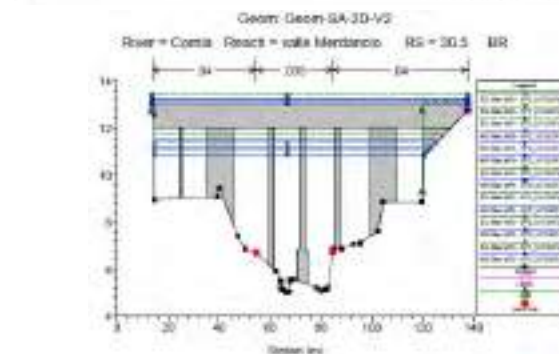
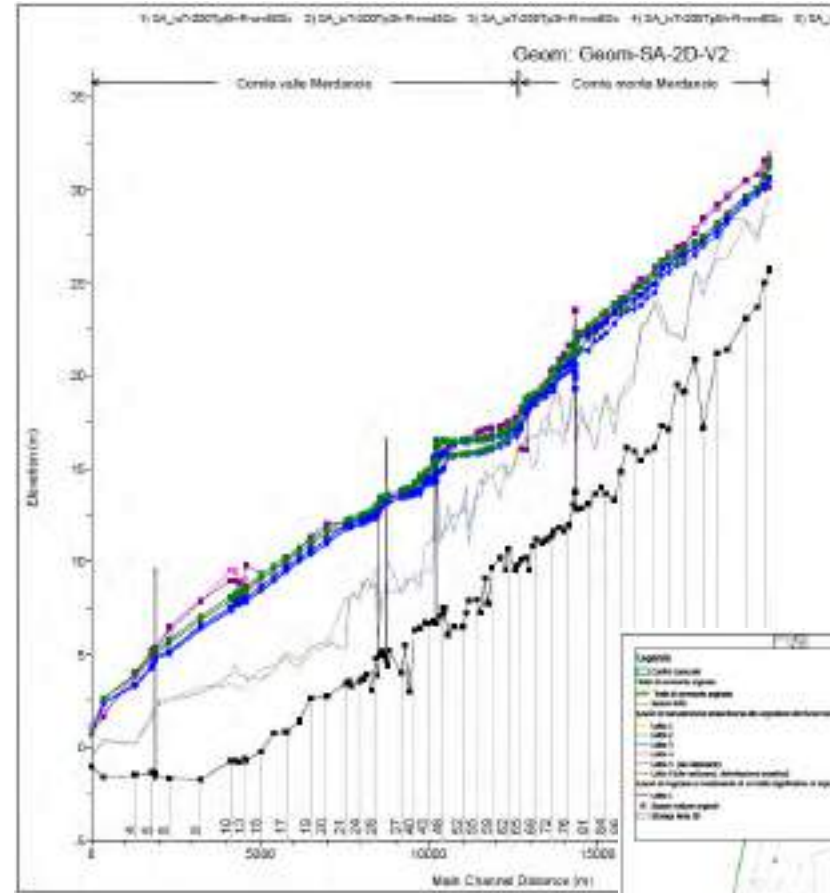
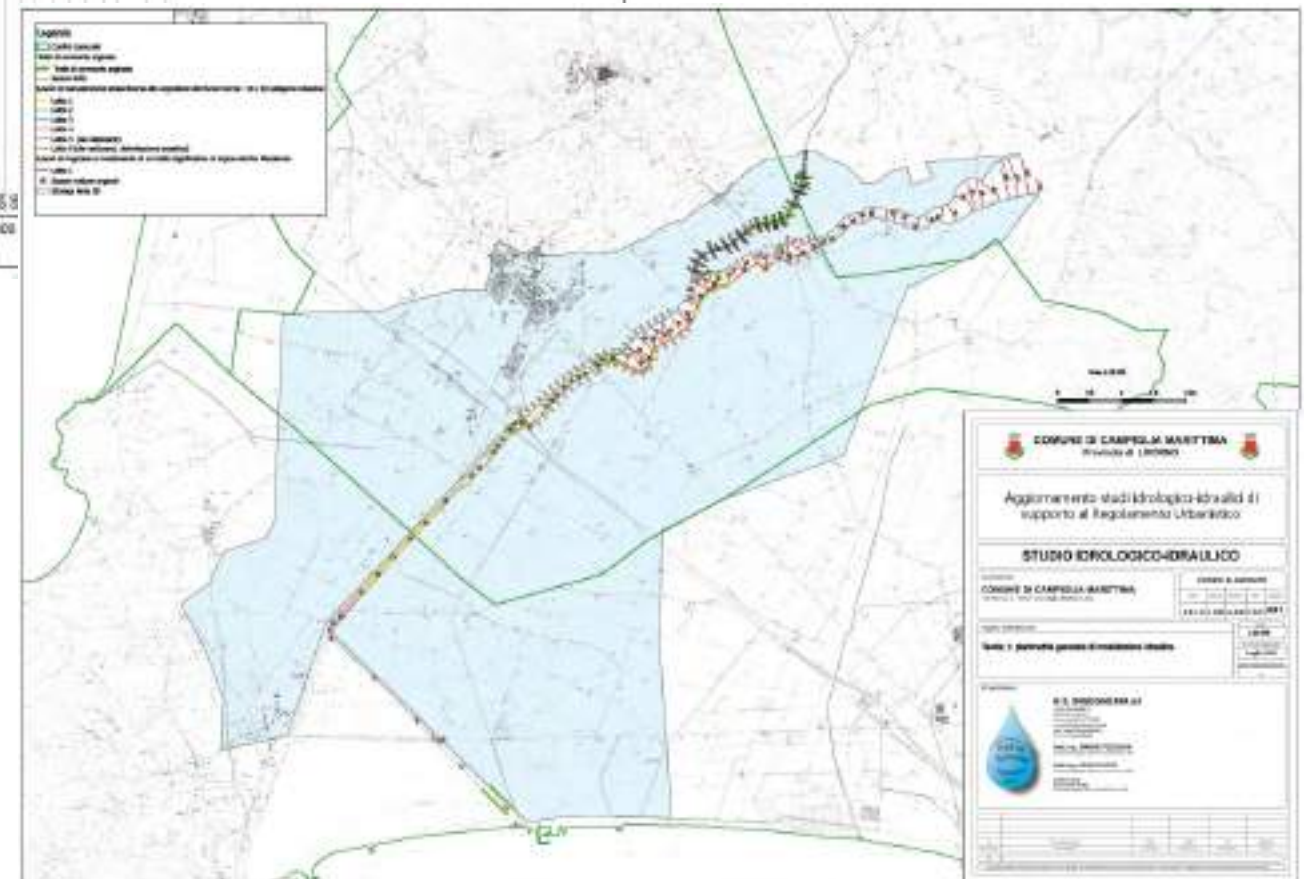


Figura 28: in grigio il dato della griglia DTM, in rosso la cella di calcolo del modello idraulico. A destra la schematizzazione effettuata da RAS sulle facce del bordo della cella.



Modello idraulico monodimensionale a moto vario
Modello idraulico **bidimensionale a moto vario**
Simulazione di **rottura per sormonto delle arginature**

ELABORATI GRAFICI PRODOTTI:

I risultati delle indagini idrologiche ed idrauliche sono state sintetizzate nei seguenti elaborati grafici:

- Planimetria di modellazione
- Planimetrie altezze di esondazione TR30 e TR200 anni
- Planimetrie altezze di esondazione TR30 e TR200 anni (ipotesi rottura per sormonto delle arginature)
- Planimetrie velocità di esondazione
- Pericolosità idraulica ai sensi del PGRA
- Inviluppo altezze di esondazione

PRINCIPALI STRUMENTI SOFTWARE IMPIEGATI:

Analisi idrologica: HEC-HMS (Hydrologic Modeling System)
Analisi idraulica: HEC-RAS (River Analysis System)
Elaborazioni GIS: qGIS
Elaborazione testi: OpenOffice, LibreOffice

