

Perugia, 05 ottobre 2022

Oggetto: Lettera di presentazione, curriculum professionale

CURRICULUM VITAE ING. MORENO PENCHINI

Lo STUDIOPENCHINI nasce nel 1994 grazie alla formazione professionale del titolare Ing. Moreno Penchini, specializzato in materia di sicurezza sul lavoro in ambito cantieristico, progettazione e direzione dei lavori.

Nel corso degli anni la professionalità e l'esperienza vengono arricchite tramite corsi di formazione in materia di sicurezza sul lavoro, ingegneria civile e grazie all'esperienza maturata nello svolgimento di numerosi incarichi sia in ambito pubblico che privato.

Gli incarichi professionali principalmente svolti, riguardano le attività previste dal Titolo IV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i di Responsabile dei Lavori, Coordinatore della sicurezza in Progettazione ed Esecuzione, sia in ambito civile che industriale. Per lo svolgimento degli incarichi lo studio da anni si avvale di collaboratori fidelizzati presenti nelle varie aree geografiche, che forniscono supporto tecnico per l'assolvimento delle prestazioni professionali.

Le principali committenze con cui lo studio ha assunto incarichi sono:

- ENEL GREEN POWER S.p.a.
- ENEL S.p.a.
- ERG
- E.On produzione s.p.a.
- E.ON Connecting Energies Italia Srl
- EP Produzione S.p.A.
- CENTRO ENERGIA FERRARA PETROLCHIMICO
- ENDESA Italia
- ANAS S.p.a.
- ACEA UMBRA ACQUE
- GESENU
- MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI
- VARI COMUNI
- PROVINCIA DI PERUGIA

- CONSORZI AGRARI
- VARIE IMPRESE DI COSTRUZIONE
- VARI COMMITTENTI PRIVATI

Una forte specializzazione professionale in ambito sicurezza è stata conseguita nei settori:

- centrali termoelettriche (nuove costruzioni, revamping, impianti);
- impianti RSU (revamping. nuovi impianti)
- centrali idroelettriche (nuove costruzioni, revamping, impianti, manutenzioni ordinarie e straordinarie);
- Impianti idroelettrici (lavori di ingegneria civile su dighe, gallerie, canali, opere di presa, consolidamenti di versanti, paratie, berlinesi, organi meccanici idraulici);
- lavori subacquei su impianti idroelettrici di ingegneria civile e meccanica svolti in bassi ed alti fondali;
- Stazioni elettriche (nuove costruzioni, manutenzioni straordinarie);
- Infrastrutture: nuove condotte, acquedotti, strade, ponti, viadotti, gallerie
- nuove costruzioni civili, restauri consolidamenti civili
- ingegneria ambientale, depurazione acque.

DATI GENERALI STUDIO

Ragione sociale studio

Ing. Moreno Penchini

Indirizzo: Via Colle di Velva,2 – 06132 Perugia

P.IVA 02274700547

Cod. fisc.: PNCMRN67L19G478N

mail: moreno.penchini@tin.it

mail pec: moreno.penchini@ingpec.eu

Telefono: 075-5181269

Mobile: +39 347.2314531

Sedi STUDIO

Sede legale: 06132 PERUGIA – Via Colle di Velva,2

Sede operativa: 06125 PERUGIA - Via Fratelli Cairoli, 24

Sede operativa secondaria: 05100 TERNI Via Antonio Gramsci,6

Titolo di studio Ing. Moreno Penchini

Laurea in Ingegneria Civile Difesa del Suolo e Protezione del Territorio conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia (anno 1994)

Abilitazioni professionali

- Abilitazione alla Professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Perugia ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia dal 1996
ISCRIZIONE N. 1450 sez. A
- Abilitazione coordinatore della sicurezza cantieri d.lgs. 81/08 e smi
- Abilitazione Formatore in materia di sicurezza (decreto interministeriale 6 marzo 2013)

Cordiali saluti

Ing. Moreno Penchini



-allegati curriculum schede lavorazioni

CURRICULUM VITAE

Dott. Ing. Moreno Penchini

GENERALITA'

NOME: MORENO
COGNOME: PENCHINI
LUOGO E DATA DI NASCITA: Perugia, 19/07/1967
INDIRIZZO: Via Colle di Velva 2, 06132 Perugia
Studio Tel. 075.5181269;
cell. 347.2314531

CODICE FISCALE: PNCMRN67L19G478N

P.IVA: 02274700547

TITOLI DI STUDIO

- Laurea in Ingegneria Civile Difesa del Suolo e Protezione del Territorio conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia (anno 1994)

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

- Abilitazione alla Professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Perugia ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri dal 1996 ISCRIZIONE N. 1450 sez. A
- Abilitazione coordinatore della sicurezza cantieri d.lgs. 81/08 e smi

FORMAZIONE POST-LAUREA

- 1995, Trento – MASTER corso di formazione professionale “Sicurezza sul Lavoro” tenuto dalla SEAC S.P.A.
- 1996, Milano – MASTER corso di formazione professionale “Il Tecnico di Sicurezza sul Lavoro” tenuto presso l' ISFoP.
- 1997 corso di formazione professionale ore 120 “Coordinatore per l'esecuzione e la progettazione della sicurezza nei cantieri” tenuto presso Scuola Edile
- Partecipazione a numerose giornate di lavoro e convegni sulla sicurezza sul lavoro

PUBBLICAZIONI

- SICUREZZA SUL LAVORO “*Manuale di consultazione ed informazione per i lavoratori*”.

- SICUREZZA SUL LAVORO “Manuale di adempimenti e procedure per il datore di lavoro”.
- SICUREZZA SUL LAVORO “L’incendio: Piano d’ emergenza ed antincendio”

ESPERIENZE DIDATTICHE

- Docente corsi sulla sicurezza sul lavoro affidati alla società d’Ingegneria **RPA** di Perugia
- Docente corsi “Coordinatore per la progettazione ed coordinatore per l’ esecuzione nei cantieri D.Lgs. 81/08” organizzati dalla **Scuola Edile di Perugia**
- Docente corsi “Coordinatore per la progettazione ed coordinatore per l’ esecuzione nei cantieri D.Lgs. 81/08” organizzati dalla **Centro Studi Edili di Foligno**
- Docente corsi “Coordinatore per la progettazione ed coordinatore per l’ esecuzione nei cantieri D.Lgs. 81/08” organizzati dalla **Centro Studi Bufalini di Città di Castello**.

ESPERIENZE PROFESSIONALI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

- Responsabile dei Lavori, Coordinatore della sicurezza in Progettazione ed Esecuzione cantieri D.Lgs.81/08 e smi
- RSPP per conto di imprese di costruzione ai sensi del D.Lgs. 81/08 e smi
- Consulente di importanti imprese di costruzione per l’assolvimento degli adempimenti previsti in materia di sicurezza sul lavoro cantieristica compresa la redazione dei Piani Operativi di Sicurezza
- Esperto in materia di sicurezza sul lavoro “Settore Cave” D.Lgs. 624/96
- Esperto in materia di sicurezza sul lavoro “Lavori Subacquei”
- Esperto in materia di sicurezza sul lavoro “Coordinatore della sicurezza” Titolo IV D.Lgs. 81/08
- Ex membro della commissione sicurezza sul lavoro dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

ELENCO LAVORI PRINCIPALI

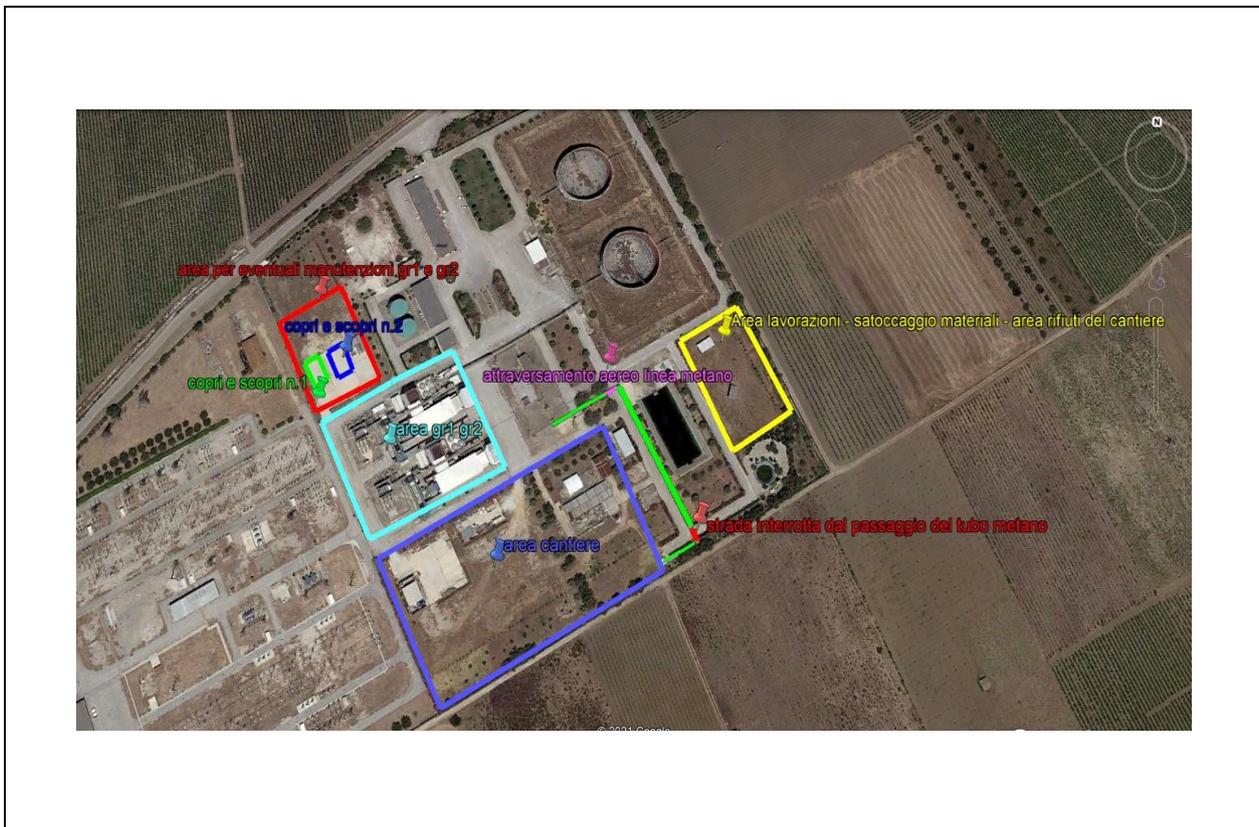
LAVORI SU CENTRALI TERMOELETTRICHE

COMMITTENTE	EP PRODUZIONE S.p.a.	
NATURA OPERA	EFFICIENTAMENTO DELLA CENTRALE DI TRAPANI CON INSTALLAZIONE DI NUOVI OCGT PER 220 MWE	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	120.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2021	fine: inizio lavori da programmare

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il progetto di realizzazione di nuovi impianti OCGT presso la centrale di Trapani su nuova area della centrale e collegamenti impiantistici con i gruppi tubogas esistenti.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

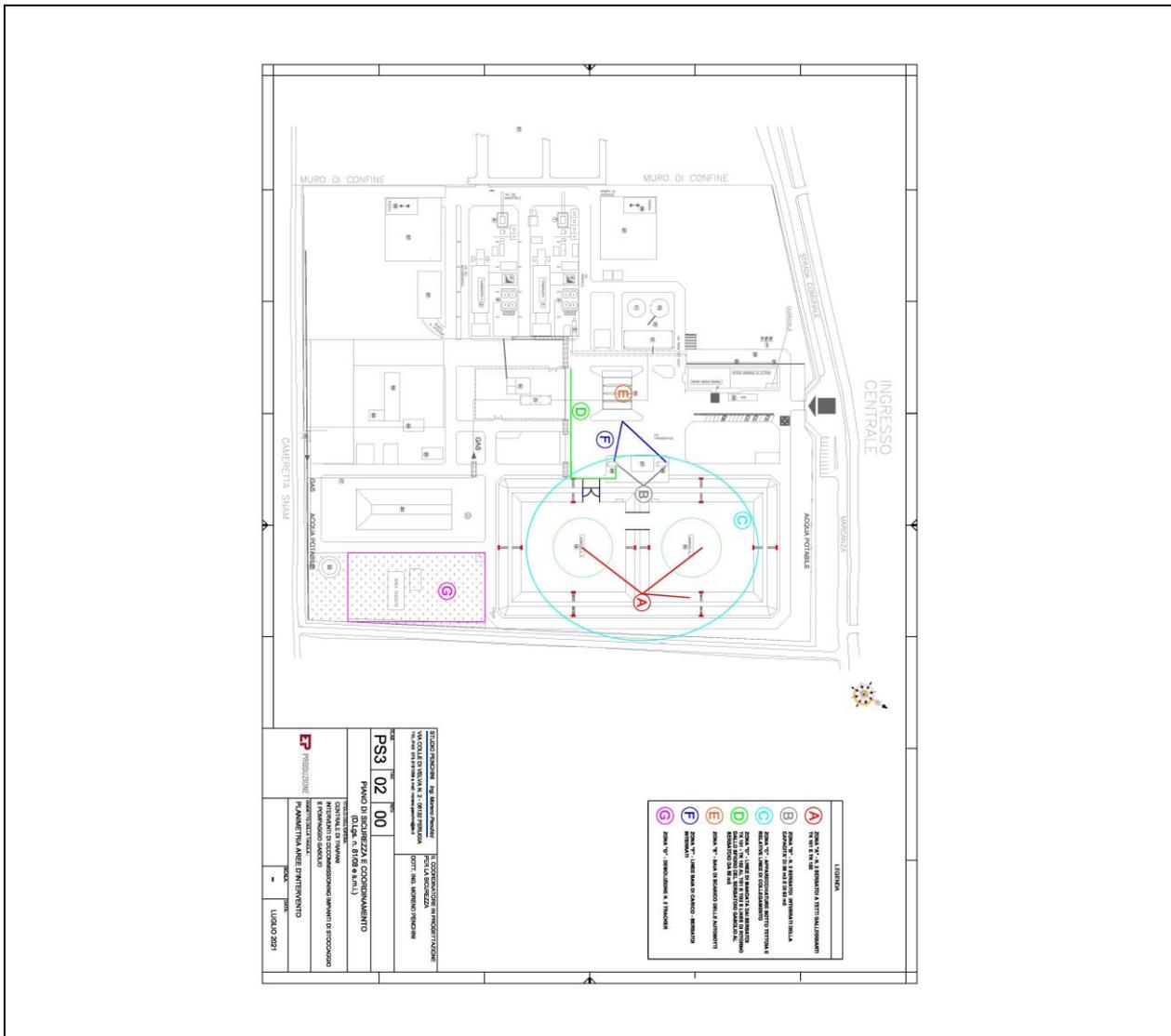


COMMITTENTE	EP PRODUZIONE S.p.a.	
NATURA OPERA	INTERVENTI DI DECOMMISSIONING IMPIANTI DI STOCCAGGIO E POMPAGGIO GASOLIO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2021	fine: inizio lavori da programmare

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il decommissioning vecchi serbatoi di stoccaggio e pompaggio gasolio presso la Centrale Termoelettrica di Trapani

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

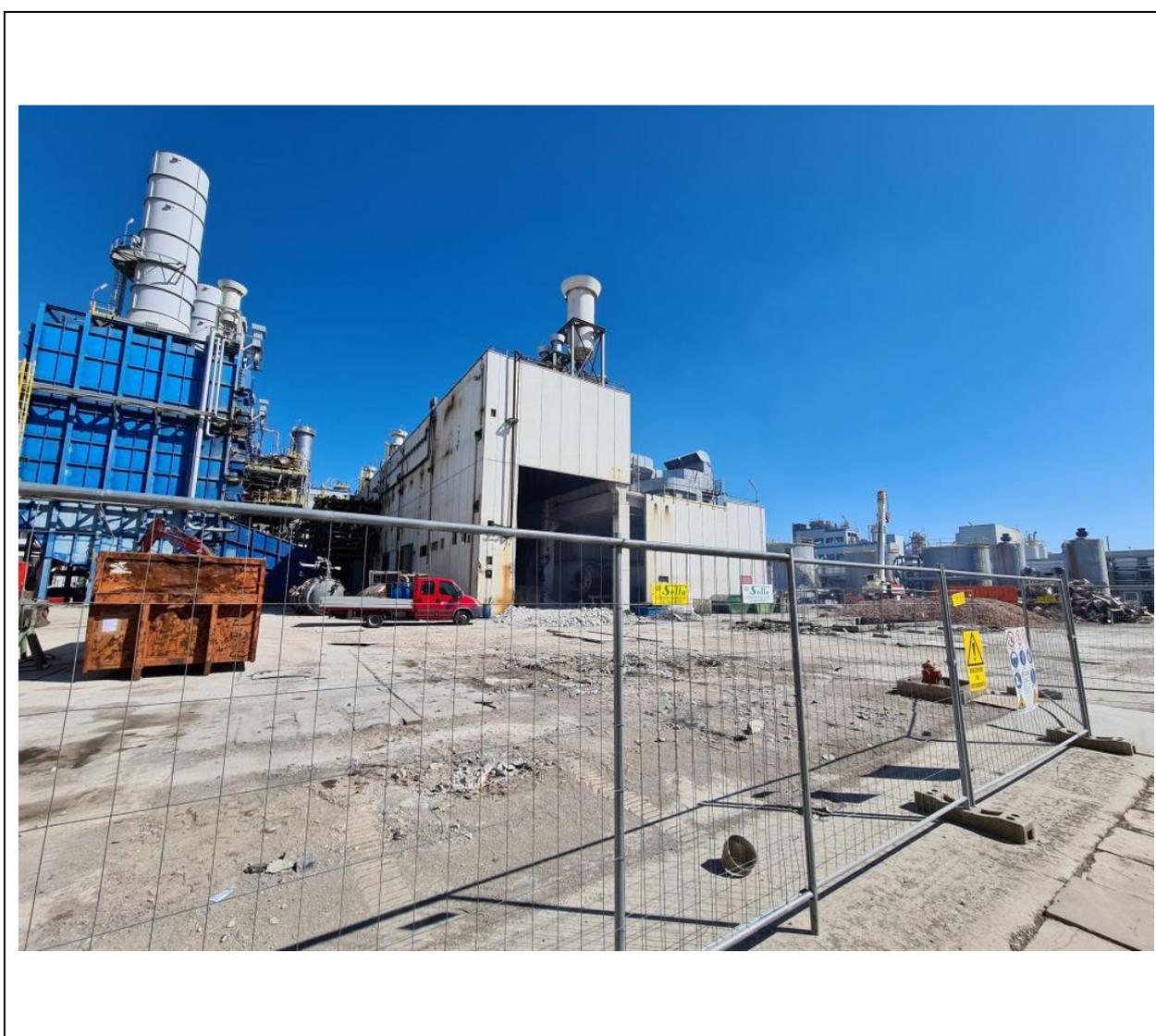


COMMITTENTE	CENTRO ENERGIA FERRARE S.P.A..	
NATURA OPERA	PROGETTO DI AMMODERNAMENTO CON MIGLIORAMENTO AMBIENTALE DELLA CENTRALE TERMOELETTRICA CENTRO ENERGIA FERRARA	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	63.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2021	fine: inizio lavori da programmare

RELAZIONE DESCRITTIVA

Sostituzione gruppi rewamping impianto termoelettrico sito all'interno del Petrolchimico di Ferrara

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Rewamping Centrale Turbogas Trapani	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	60.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: novembre 2010	fine: marzo 2014

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il progetto di modifica dell'impianto per adeguamento alle Migliori Tecnologie Disponibili (MTD) consiste nell'ammodernamento del sistema di combustione dei turbogas, e in una revisione generale, con sostituzione di parti di turbina e compressore. Lo scopo è quello di migliorare le prestazioni, riducendo le emissioni di ossidi di azoto, ed aumentando il rendimento globale dell'impianto

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Centrale



turbogas n. 1



Centrale



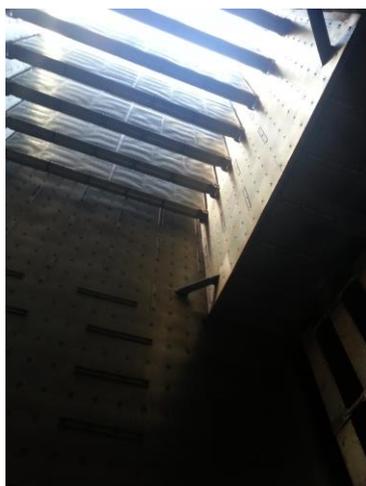
Varo statore turbogas n. 1

COMMITTENTE	EP Produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Sostituzione silenziatori scarichi Centrale Turbogas di Trapani	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in esecuzione	
IMPORTO LAVORI	1.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: settembre 2015	fine: gennaio 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Sostituzione dei filtri di scarico condotto scarichi turbine, Con demolizione dei vecchi filtri incapsulamenti materiali. Montaggio nuovi filtri. Attività svolta in luoghi confinati.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Nuovi filtri



Nuove pareti interne



Sollevamenti nuovi filtri



Sollevamento nuovi filtri

COMMITTENTE	EP Produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Fermata programmata HGP1 ed HGP 2 Centrale di Trapani	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in Progettazione ed esecuzione	
IMPORTO LAVORI	2.300.000,00 €	
PERIODO	inizio: settembre 2015	fine: aprile 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Interventi vari di ammodernamenti interni sui due gruppi TT1 e TT2

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Turbina aperta



Cassa turbina



Giunto rotore



Ponteggi interni

COMMITTENTE	ENELPOWER COMITATO INTERIPMRESE	
NATURA OPERA	Lavori costruzione della nuova Centrale Elettrica di Pietrafitta a ciclo combinato	
RUOLO	Esperto della sicurezza del Comitato Interimprese	
IMPORTO LAVORI	€ 300.000.000,00	
PERIODO	inizio: 1998	fine:2003

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione completa nuova centrale Termoelettrica a ciclo combinato comprensiva di lago ed opere idrauliche per raffreddamenti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Demolizione ciminiera



Opera di Presa



Panoramica Centrale



Panoramica Centrale

COMMITTENTE	E.On Connecting Energies Italia Srl	
NATURA OPERA	Supply, installation and commissioning CHP and BOP - Mira (VE)	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	4.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: aprile 2014	fine: febbraio 2015

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto di cogenerazione all'interno Reckitt Benckiser impianto industriale sito in località Mira, (VE).

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Nuovo impianto di cogenerazione realizzato Centrale E.on



Vista generatore nuovo impianto



Pipe rack tubazioni



Pipe rack tubazioni

COMMITTENTE	E.On Connecting Energies Italia Srl	
NATURA OPERA	Impianto Goglio chcp. allacciamento impianti di trigenerazione – Daverio (Va)	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	4.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: ottobre 2014	fine: settembre 2015

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto di cogenerazione all'interno dello Stabilimento Goglio sito in località Daverio (VA).

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



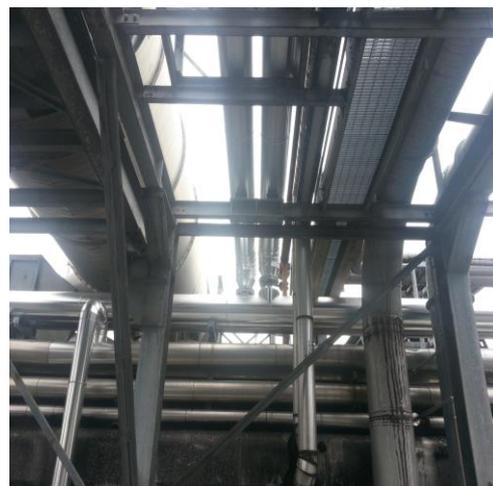
Area chp lato motore



Area chp lato generatore



Impianto di cogenerazione istallato



Linee piping

COMMITTENTE	E.On Connecting Energies Italia Srl	
NATURA OPERA	Cartiere di Trevi Costruzione di un impianto di cogenerazione ad alto rendimento Trevi (PG)	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.800.000,00 €	
PERIODO	inizio: novembre 2018	fine: luglio 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto di cogenerazione all'interno dello Stabilimento delle Cartiere di Trevi con relativi collegamenti impiantistici. Incluso anche lo smontaggio del vecchio impianto

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Smontaggi meccanici vecchi impianti



Platea di fondazione chp



Impianto di cogenerazione installato



Linee piping

COMMITTENTE	E.On Produzione s.p.a.	
NATURA OPERA	Centrale Fiume Santo Revamping FGD Centrale Fiume Santo Unità 3&4	
RUOLO	Coordinatore in progettazione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	4.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: Giugno 2014	

RELAZIONE DESCRITTIVA

Le attività previste consistono nell'upgrade del sistema trattamento fumi c/o la Centrale Termoelettrica di Fiume Santo (unità 3 e 4).

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto panoramica Centrale



Foto Impianto FIUMESANTO

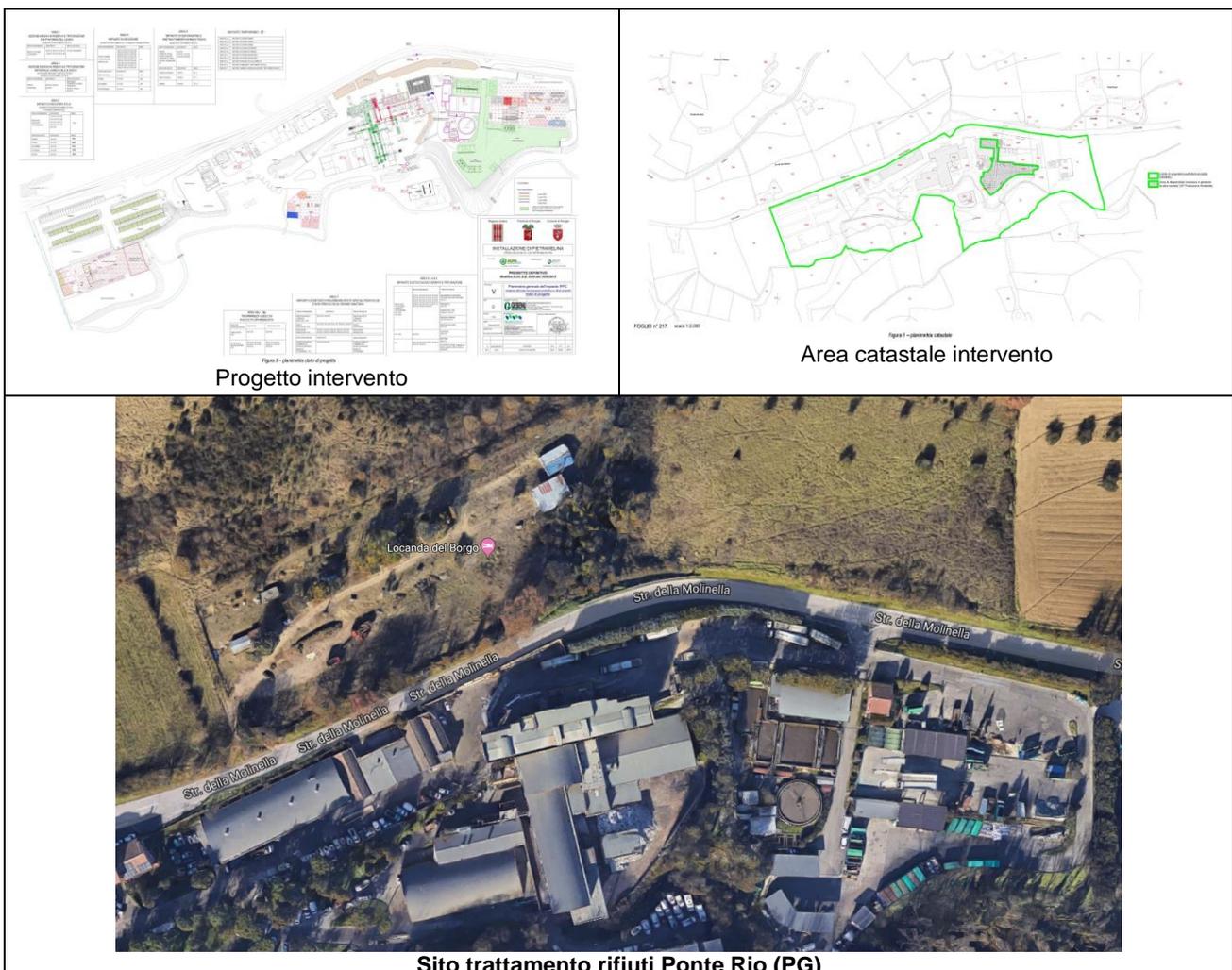
LAVORI SU IMPIANTI TRATTAMENTO RSU

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Progetto di adeguamento alle B.A.T. e modifica impianto di depurazione e smaltimento rifiuti liquidi Impianto di Ponte Rio	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 4.780.000	
PERIODO	inizio: aprile 2019	fine:

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori vari di adeguamento alle B.A.T. dell'intero sito di trattamento rifiuti Gesenu di Ponte Rio (PG)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

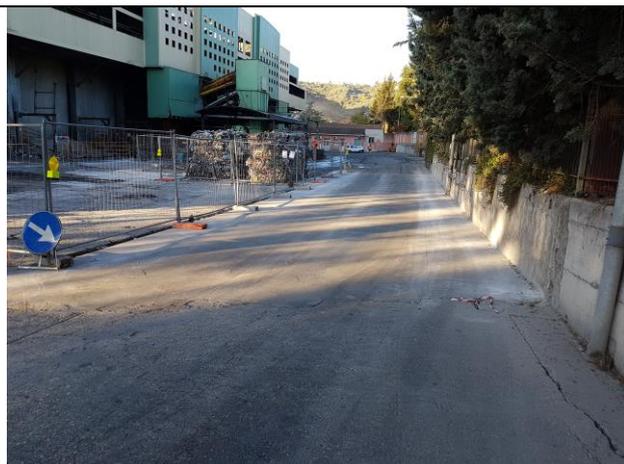


COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Opere complementari di adeguamento alle B.A.T. e modifica impianto di depurazione e smaltimento rifiuti liquidi impianto di Ponte Rio	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 1.500.000	
PERIODO	inizio: luglio 2020	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori vari di adeguamento impianti RSU demolizioni e rifacimenti impianti presso il sito di trattamento rifiuti Gesenu di Ponte Rio (PG)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Rifacimenti infrastrutture



Demolizioni varie



Demolizioni rifacimenti impianti

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Discarica di Pietramelina (PG) Lavori di realizzazione pozzi estrazione percolato	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 110.000	
PERIODO	inizio: giugno 2018	fine: agosto 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori hanno riguardato l'a realizzazione di pozzi di drenaggio per estrazione percolato sui gradoni della discarica di pietramelina

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Gradoni oggetto di esecuzione pozzi



Esecuzione pozzi su gradoni



Esecuzione pozzi su gradoni

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLA COPERTURA FINALE ESISTENTE - I - II STADIO DELLA DISCARICA DI PIETRAMELINA IN LOC. COVILE	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 2.500.000	
PERIODO	inizio: settembre 2018	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori riguardano la rimozione dei teli di copertura della discarica la riprofilatura dei gradoni ed il sistema di raccolta acqua con canaline

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Rimozione teli su gradoni



Riprofilatura scarpata



Canaline raccolta acque

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DISCARICA DI PIETRAMELINA DI CUI ALLA DETERMINA REGIONALE N. 12179 DEL 20/11/2017"	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 2.220.000	
PERIODO	inizio: aprile 2021	fine: dicembre 2021

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori riguardano il consolidamento del versante della discarica con esecuzione di pali di grosso diametro e relativi tiranti collegati da cordolo in c.a. di sommità

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

cordolo palificata



getto cordolo palificata



COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	REVAMPING LINEA 2 SELEZIONE RIFIUTI SOLIDI URBANI INDIFFERENZIATI - IMPIANTO DI SELEZIONE DI PONTE RIO (PG)	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 932.000	
PERIODO	inizio: settembre 2016	fine: novembre 2016

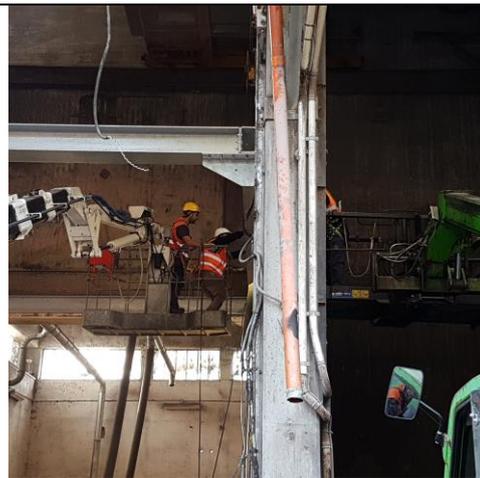
RELAZIONE DESCRITTIVA

Sostituzione macchine trattamento rdm con connessi interventi civili e montaggio
carpenterie metalliche

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Smontaggio vecchia macchina



Smontaggio vecchia macchina



Montaggio nuova macchina

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Realizzazione ed allestimento centro del riuso in località San Marco	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 130.000	
PERIODO	inizio: luglio 2018	fine: novembre 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Adeguamento del centro del riuso di San Marco definizione nuove piazzole, rifacimento bitumature, ristrutturazione containers

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Demolizioni iniziali



Nuova platea in c.a.



Centro del riuso completo

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Adeguamento isole ecologiche di Todi, Collestrada, Bastia Umbra	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 150.000	
PERIODO	inizio: luglio 2018	fine: gennaio 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Adeguamento delle isole ecologiche di Collestrada Bastia Umbra e Todi all'AUA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Scavi per depuratore



Montaggio depuratore



Depuratore completo

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Lavori di bonifica e copertura dello stabile adibito ad impianto di compostaggio in loc. Pietramelina	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 147.000	
PERIODO	inizio: aprile 2017	fine:giugno 2017

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento della copertura con montaggio pannelli lamierati in sostituzione dei pannelli in fobrocemento.

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Manutenzione straordinaria sistema di insufflaggio bacino compostaggio	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 429.000	
PERIODO	inizio: aprile 2017	fine:giugno 2017

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione della nuova platea del bacino con montaggio del sistema di insufflaggio area comprese le parti meccaniche e relativi ventilatori.

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Progetto per l'ottimizzazione funzionale finalizzata al trattamento e recupero delle frazioni da raccolta differenziata RDM - Impianto di Ponte Rio	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 200.000	
PERIODO	inizio: maggio 2018	fine: luglio 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Sostituzione macchine trattamentoo rdm con connessi interventi civili e montaggio carpenterie metalliche

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Fornitura e posa in opera di una porzione di pavimentazione presso l'impianto di Ponte Rio (PG) zona piazzale RDM	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 30.000	
PERIODO	inizio: marzo 2018	fine: maggio 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione piazzale in c.a. e demolizione di quello esistente

COMMITTENTE	GESENU SPA	
NATURA OPERA	Fornitura e posa in opera di una porzione di pavimentazione presso il complesso impiantistico di Ponte Rio in (PG)	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 35.000	
PERIODO	inizio: ottobre 2017	fine: novembre 2017

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione piazzale in c.a. e demolizione di quello esistente

LAVORI SU CENTRALI IDROELETTRICHE

RINNOVAMENTO GRUPPI DEMOLIZIONI E RIFACIMENTI IMPIANTI CENTRALI IDROELETTRICHE

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Rinnovamenti Centrale di Galleto Rinnovamento Gruppi	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	30.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: giugno 2007	fine: dicembre 2010

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Interno Centrale



Piazzale esterno Centrale



Facciata esterna Centrale



Turbine Centrale

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Rinnovamenti Centrale di Galleto Monte S'Angelo Rinnovamento Gruppi	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	25.790.000,00 €	
PERIODO	inizio: 30 ottobre 2009	fine: dicembre 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Carroponte Centrale



Turbina Centrale



Area sala montaggi



Condotte Turbina

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Monte Argento – Rinnovamento Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	14.666.666,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2007	fine: dicembre 2010

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Ingresso Centrale



Delimitazione Area linee elettriche



Parte interna Turbina



Foro per alloggio turbina

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Narni - Rinnovo Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	19.040.000,00 €	
PERIODO	inizio: 22 aprile 2009	fine: dicembre 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovo gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

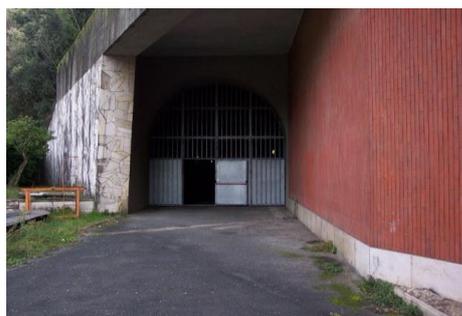
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Fasi di montaggio turbina



Fasi di montaggio turbina



Ingresso centrale



Turbina

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Cotilia – Rinnovamento Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	17.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2007	fine:2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area sala macchine



Fasi di montaggio



Apparecchio per sollevamento materiali



Delimitazione per chiusura Area linee elettriche

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Preci - Rinnovamento Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	9.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: agosto 2008	fine: dicembre 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area ingresso centrale



Carroponte interno Centrale



Area interna Turbine



Cancelletto per chiusura area linee elettriche

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Ponte Sargano – Rinnovamento Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	2.530.800,00 €	
PERIODO	inizio: aprile 2009	fine: dicembre 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Piazzale esterno Centrale



Fasi di demolizione e delimitazione area



Realizzazione di gabbionata



Delimitazioni area d'intervento all'interno della Centrale

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Sigillo – Rinnovamento Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.930.800,00€	
PERIODO	inizio: Giugno 2009	fine: Ottobre 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area condotta



Area di lavorazione



Area per alloggio turbine



Apprestamenti di cantiere

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Baschi - Rinnovamento Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	23.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: luglio 2007	fine: novembre 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Panoramica Centrale



Area di lavorazione



Particolare turbine



Area di lavorazione

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Alviano - Rinnovamento Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	12.418.526,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2007	fine: ottobre 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Carroponte



Particolare nuova turbina



Area di lavorazione



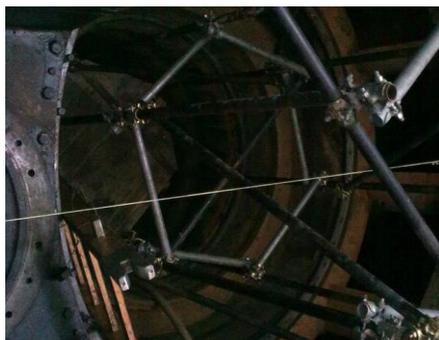
Parapetto di delimitazione

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Nera Montoro derivazione Stifone – Rinnovamento Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	8.800.000,00 €	
PERIODO	inizio: giugno 2009	fine: dicembre 2010

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



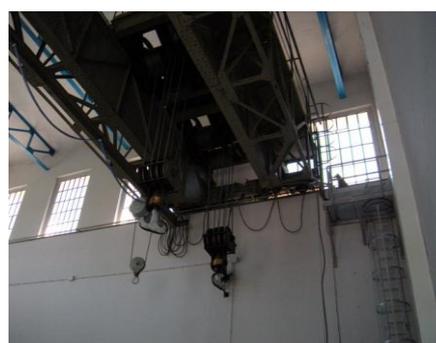
Area di lavorazione



Area logistica di cantiere



Ingresso Centrale



Carroponte

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Triponzo - Rinnovo Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.500.000,00 €	
PERIODO	inizio: settembre 2010	fine: dicembre 2011

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovo gruppi demolizioni e rifacimenti impianti .

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area oggetto dei lavori



Area linee elettriche Centrale



Area oggetto lavori



Panoramica dell'area ingresso centrale

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Cantieri Rinnovamenti Centrale di Visso – Rinnovo Gruppi -	
RUOLO	Responsabile dei lavori Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	2.400.000,00 €	
PERIODO	inizio: giugno 2014	fine: marzo 2015

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovo gruppi demolizioni e rifacimenti impianti .

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Elemento di impianto



Tratto condotta



Area vasca di carico derivazione superiore



Elementi dell'impianto

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	IMPIANTO IDROELETTRICO DI COTILIA – DERIVAZIONE PESCHIERA Inizio attività sostituzione gruppo -rinnovamento gruppi	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.500.000,00 €	
PERIODO	inizio: novembre 2007	fine: giugno 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti .

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto area interna Centrale



Impianto da rinnovare

COMMITTENTE	E. On Produzione spa	
NATURA OPERA	IMPIANTO IDROELETTRICO DI COTILIA – DERIVAZIONE CANETRA	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.600.000,00 €	
PERIODO	inizio: Marzo 2011	fine: dicembre 2011

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti .

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto area interna Centrale



Impianto da rinnovare

COMMITTENTE	E. On Produzione spa	
NATURA OPERA	CENTRALE DI GALLETO M.S.A DERIVAZIONE PENNAROSSA	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.384.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2012	fine: dicembre 2013

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rinnovamento gruppi demolizioni e rifacimenti impianti .

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto area lavori



Elementi d'impianto

OPERE DI INGEGNERIA CIVILE SU IMPIANTI IDROELETTRICI

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	Lavori di manutenzione straordinaria della galleria di derivazione Salto/Cotilia	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	439.773 €	
PERIODO	inizio: Luglio 2009	fine: dicembre 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavorazioni di consolidamento della Galleria di derivazioni Salto/Cotilia: realizzazione di un Anello completo interno alla sezione attuale realizzato con centine metalliche profilato HEB100 (interasse 80 cm), doppio strato di rete elettrosaldada (maglia 100x100 □ 5 mm) e "Spritz-Beton" (calcestruzzo proiettato) per uno spessore medio di 16 cm.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Ventolino per areazione all'interno della galleria



Interventi di consolidamento tratti galleria



Interventi di consolidamento tratti galleria



Tappo di chiusura di accesso a galleria da demolire

COMMITTENTE	Endesa Italia S.p.A. - Direzione Produzione	
NATURA OPERA	Interventi di consolidamento del costone roccioso sovrastante la stazione elettrica della centrale di Cotilia	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	170.000,00 €	
PERIODO	inizio: luglio 2006	fine: ottobre 2006

RELAZIONE DESCRITTIVA

Interventi di consolidamento della parete rocciosa in prossimità della Centrale di Cotilia.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Passerella autocarrata per la movimentazione maestranze



Panoramica parte rocciosa



Delimitazioni di cantiere



Mezzi utilizzati per gli interventi

COMMITTENTE	Endesa Italia Direzione Produzione Esercizio Idroelettrico	
NATURA OPERA	Lavori di Utilizzazione Idroelettrica dei Rilasci MDV della diga di Corbara -	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.600.000,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2007	fine: maggio 2008

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione nuovo impianto idroelettrico

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto panoramica della Diga



Foto panoramica della Diga e delimitazioni



Alcune fasi lavorative



Montaggio aeroforo

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Lavori Impianto di Cotilia: lavori di ricostruzione rivestimento crollato canale di scarico galleria n.4	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	700.000,00 €	
PERIODO	inizio: 02-07-2012	fine: 02-10-2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori prevedono la ricostruzione del rivestimento in corrispondenza del fornello con realizzazione di centine metalliche sull'intero anello della sezione, per un tratto di circa 10 mt, getto di spritz beton, posa di doppia rete metallica elettrosaldada di armatura, iniezioni di intasamento per il riempimento del fornello verificatosi.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto fornello



Foto imbocco casette



Foto centinatura



Foto consolidamento ultimato

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Comune di Alviano. Serbatoio di Alviano evento di piena novembre 2012. intervento di messa in sicurezza delle aree pali di grande diametro.	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	900.000,00 €	
PERIODO	inizio: luglio 2014	fine: dicembre 2014

RELAZIONE DESCRITTIVA

Gli interventi di messa in sicurezza delle aree consistono nella realizzazione di una palificata profonda 22 mt e lunga circa 80 mt con diametro pali 1 mt in prossimità della centrale idroelettrica e della diga di Alviano.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Pali grosso diametro



Foto aerea zona d'intervento



Pali inclinati



Cordolo di chiusura

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Opera di presa Canetra sul Fiume Velino - Realizzazione nuovo accesso con ponte carrabile risanamento strutturale vasche di decantazione.	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	190.000,00 €	
PERIODO	inizio: Marzo 2012	fine: dicembre 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

Le attività previste sull'opera di presa Canetra sul fiume Velino prevedono interventi atti a migliorare la viabilità di accesso ed il consolidamento della vasche di decantazione. Per il risanamento strutturale delle vasche di decantazione è previsto un primo intervento in fondazione che prevede l'esecuzione di micropali di sostegno ed un rinforzo delle vasche stesse tramite un rivestimento centinato con successivo getto di cls su cassetatura. Le attività lavorative prevedono anche lo smantellamento delle attuali passerelle in c.a. che attraversano le vasche ed il successivo rifacimento tramite passerelle metalliche.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Fasi di lavorazione 1



Fasi di lavorazione 2

COMMITTENTE	E.On Produzione spa fleet management center italy engineering services	
NATURA OPERA	Impianto idroelettrico di corbara-serbatoio di Corbara eventi di piena 2012 –interventi di messa in sicurezza delle aree.	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	500.000,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2013	fine: ottobre 2014

RELAZIONE DESCRITTIVA

Le attività riguardano i lavori di messa in sicurezza a seguito degli eventi di piena dell'anno 2012. Le attività prevedono interventi lavorativi sia in destra idraulica che in sinistra. In particolare sono previsti interventi di riparazione danni causati dagli eventi di piena consistenti principalmente nella pulizia delle aree, nei consolidamenti spondali con esecuzioni di gabbionate, nell'esecuzione di scogliere e di palificate e nel ripristino fondazione miniidro con scogliera cementata.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Rimozione tratto di muro franato



Delimitazione con rete sommità muro in pietra



gabbionate



Fase di lavorazione

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Demolizione e ricostruzione di un edificio per impianti tecnologici a servizio della Centrale Idroelettrica di Preci (PG).	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	81.379,90 €	
PERIODO	inizio: dicembre 2013	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Le attività riguardano i lavori di demolizione dell'attuale edificio sito in prossimità della vasca di carico ed la successiva ricostruzione.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Ricostruzione edificio



Vasca di carico Preci

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	intervento di impermeabilizzazione canale di derivazione canetra località San Vittorino (da progressiva 2.933 a 3.313) fg 31 part. 156	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	230.000,90 €	
PERIODO	inizio: Luglio 2013	fine: ottobre 2013

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori riguardano la realizzazione di una nuova impermeabilizzazione che è stata posta in opera in più strati con geotessile non tessuto in poliestere da 0,4 kg/m², geomembrana plastometrica in PVC armata in poliestere dello spessore di 1,5 mm e con foglio di polietilene dello spessore di 100 micron. Inoltre è stata realizzata una nuova platea in CLS per garantire il bloccaggio a terra del nuovo sistema di tenuta.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Comune di Castel S. Angelo –Lago Argentato- consolidamento fronte scarpata tramite gabbioni e rete paramassi.	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	45.000,00 €	
PERIODO	inizio: giugno 2013	fine: ottobre 2013

RELAZIONE DESCRITTIVA

Le attività inerenti gli interventi di consolidamento fronte scarpata tramite gabbioni e reti paramassi siti in loc. Cotilia Lago Argentato. Gli interventi tendono a ripristinare e consolidare il profilo della scarpata che sostiene il canale di Canetra parzialmente eroso.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Lato Gabbionata



Delimitazione area lungo la gabbionata



Pista delimitata per transito mezzi



Delimitazione area di lavorazione

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	C.LE DI COTILIA - DERIVAZIONE PESCHIERA: LAVORI DI RIPRISTINO CANALE COLLETTORE	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	145.000,00 €	
PERIODO	inizio: agosto 2012	fine: ottobre 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

Le attività riguardano il ripristino del canale collettore presso la Centrale di Cotilia. I lavori maggiori sono la pulizia delle superfici, il ripristino dell'armatura interno al canale, getti di cls per il ripristino del piano, i consolidamenti di tratti attraverso le perforazioni e iniezioni di malte cementizie e spritz-beton. Infine sono state poste in opere nuove canalette prefabbricate in cls.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Montaggio ponteggi per esecuzione dei consolidamenti delle sponde



Tratto canale oggetto dei lavori



Tratto del canale



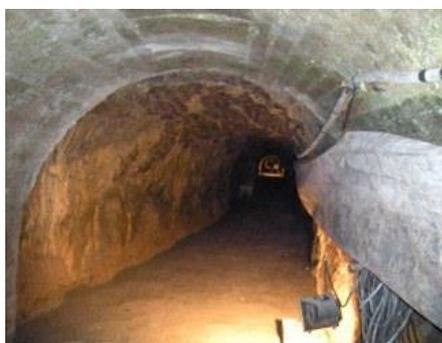
Ripristino sponde canale

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Galleria di Derivazione Salto Cotilia interventi di consolidamento MTP 2010 loc. Offeo	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	650.000,00 €	
PERIODO	inizio: Luglio 2010	fine: Ottobre 2010

RELAZIONE DESCRITTIVA

Gli interventi progettuali prevedono in alcuni tratti consolidamenti dell'intera sezione della galleria tramite il restringimento della sezione e l'inserimento di un anello di centine metalliche profilato HEB100 (interasse 80 cm), doppio strato di rete elettrosaldata (maglia 100x100 □ 5 mm) e "Spritz-Beton" (calcestruzzo proiettato) per uno spessore medio di 16 cm.; in altri tratti è previsto solo il consolidamento in fondazione tramite il rifacimento della platea sopra le attuali traversine tramite chiodature e collegamento di rete elettrosaldata, getto di cls.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Interno Galleria di scarico



Predisposizione impianti interno alla galleria



Ventolino adduzione aria



Centine consolidamento calotta

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Impianto idroelettrico di Ponte Sargano. Galleria di derivazione VIGI / PONTE SARGANO.	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	125.000,00 €	
PERIODO	inizio: Agosto 2011	fine: Ottobre 2011

RELAZIONE DESCRITTIVA

Le attività sono inerenti gli interventi di consolidamento in vari tratti presso la Galleria di derivazione VIGI / PONTE SARGANO. Per il consolidamento della galleria si procederà eseguendo la posa in opera di centine metalliche e di spritz-beton.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Centine consolidamento Galleria



Macchina per trasporto materiali all'interno della galleria



Esecuzione di lavori all'interno della galleria



Getto di spritz-beton all'interno della galleria

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Impianto idroelettrico di Cotilia. Comune di Castel Sant'Angelo (Prov. Rieti). Intervento di impermeabilizzazione canale di derivazione canetra MTP 2012 località Case di Paterno (da progressiva 1.380 a 1.724) fg 20 part. 587.	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	287.000,00 €	
PERIODO	inizio: luglio 2012	fine: ottobre 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori riguardano le attività inerenti gli interventi di impermeabilizzazione del canale di Derivazione Canetra MTP 2012 Il tratto sito nel Comune di Castel Sant'Angelo in località Case di Paterno (RI). Saranno poste in opera in piu strati di impermeabilizzazioni il geotessile, la geomembrana plastometrica in PVC armata in poliestere dello spessore di 1,5 mm e il foglio di polietilene dello spessore di 100 micron. Successivamente saranno ripristinati il piano del canale con getti di cls.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Impermeabilizzazione del canale con posa di geotessile



Particolare posa geotessile



Posa in opera della geogrigle



Montaggio ponteggio per esecuzione lavori in quota

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	intervento di ripristino canale scarico di Cotilia	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	900.000,00 €	
PERIODO	inizio: Luglio 2014	fine: ottobre 2014

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori riguardano la realizzazione del ripristino del canale danneggiato con esecuzione di scogliere inghisate, ripristino delle sponde con posa di rete elettrosaldata e getto di spritz beton,

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Pista accesso



Esecuzione scogliera



Tratto di canale



Tratto di canale rivestito

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Impianto idroelettrico di Cotilia. Galleria di Derivazione Salto / Cotilia. Intervento di consolidamento pozzo piezometrico.	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	100.363,00 €	
PERIODO	inizio: Luglio 2012	fine: ottobre 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori riguardano le attività inerenti il consolidamento attraverso la posa in opera di barre di ancoraggio, la posa in opera rete elettrosaldata D=8 mm maglia 100x100 mm, l'esecuzione del getto di Spritz-Beton sulla parete verticale (spessore medio 12-15 cm) ed infine l'esecuzione di iniezioni di intasamento, il tutto all'interno del pozzo piezometrico presente nella Galleria di Derivazione Salto / Cotilia presso la centrale idroelettrica di Cotilia. Le attività sono da prevedere con la galleria di scarico in asciutta.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Montaggio ponteggio lungo le pareti del pozzo piezometrico



Area di lavorazione



Pareti del pozzo piezometrico



Elementi di impianto

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	C.le di Galleto e Monte S'Angelo – fornitura e posa in opera impianto di disoleazione impianto pozzi di drenaggio	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	80.300,00 €	
PERIODO	inizio: Agosto 2013	fine: Ottobre 2013

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori riguardano la fornitura e posa in opera di un impianto di disoleazione a servizio della depurazione delle acque dei pozzi di drenaggio della centrale. L'impianto per il trattamento delle acque sarà costituito da una prima vasca di sedimentazione inerti al cui ingresso saranno collegate le tubazioni di mandata delle pompe di aggotamento e svuotamento. Tale vasca sarà collegata ad una seconda vasca che effettuerà la disoleazione attraverso tubazioni in acciaio inox.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area di lavorazione



Area di lavorazione

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Impianto idroelettrico di Preci – Lavori di manutenzione straordinaria dell'edificio centrale di Preci e lavori di rinnovamento manto di copertura edificio officina.	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	280.000,00 €	
PERIODO	inizio: Giugno 2011	fine: dicembre 2011

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori riguardano le attività inerenti gli interventi di manutenzione straordinaria dell'edificio centrale di Preci e rinnovamento copertura officina.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Piazzale antistante l'edificio oggetto dei lavori



Tetto oggetto dei lavori



Edificio oggetto dei lavori

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	C.le di Nera Montoro- Rifacimento stazione elettrica AT montanti TR1 e TR2	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	170.000,00 €	
PERIODO	inizio: ottobre 2012	fine: aprile 2013

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il presente Piano di Sicurezza e Coordinamento riguarda le attività inerenti i montaggi elettromeccanici dei nuovi PASS At lato stazione elettrica Eon con il relativo rifacimento dei quadri di controllo. In particolare si dovranno effettuare smantellamenti di tutti gli apparati, realizzati i basamenti di appoggio in c.a ed infine il montaggi di nuovi moduli di impianto.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Stazione elettrica



Delimitazione stazione elettrica



Area utilizzabile per gli apprestamenti di cantiere



Esecuzione lavori

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	VILLA ERMINIA – MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	250.000,00 €	
PERIODO	inizio: da attivare	fine:

RELAZIONE DESCRITTIVA

Gli interventi in oggetto sono due, entrambi siti sulla sponda destra del Lago di Corbara, nel Comune di Orvieto, uno riguarda la messa in sicurezza delle aree prospicienti la Villa Erminia e l'altra il consolidamento della sponda tramite scogliera rinverdita.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

 <p>Area antistante l'edificio oggetto dei lavori</p>	 <p>Area prospiciente l'edificio oggetto dei lavori</p>
 <p>Area lungo sponda Lago Corbara</p>	 <p>Cancello di Accesso area lungo sponda Lago Corbara</p>

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	C.le di Galleto - Lavori di verniciatura collettore e tratto orizzontale condotta forzata fino alle valvole sferiche	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	90.000,00 €	
PERIODO	inizio:maggio 2015	fine:giugno 2015

RELAZIONE DESCRITTIVA

Gli interventi prevedono la verniciatura del collettore della condotta forzata con esecuzione preliminare di idroscarifica.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area d'intervento



Area d'intervento



verniciature



Ponteggio per esecuzione lavori

COMMITTENTE	E.On Produzione spa	
NATURA OPERA	Diga del Salto- lavori di manutenzione ed adeguamento dello schermo di drenaggio”	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.200.000,00 €	
PERIODO	inizio: giugno 2015	fine: in corso

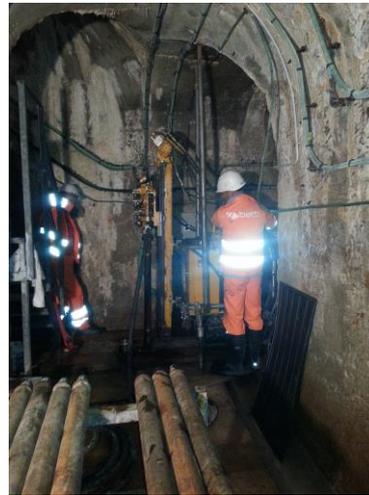
RELAZIONE DESCRITTIVA

Gli interventi prevedono l'esecuzione di canne drenanti all'interno della Diga del Salto con pulitura interna della diga ed esecuzione di intonacatura.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Finestre accesso superiori



Perforazione a distruzione



Logistica cantiere



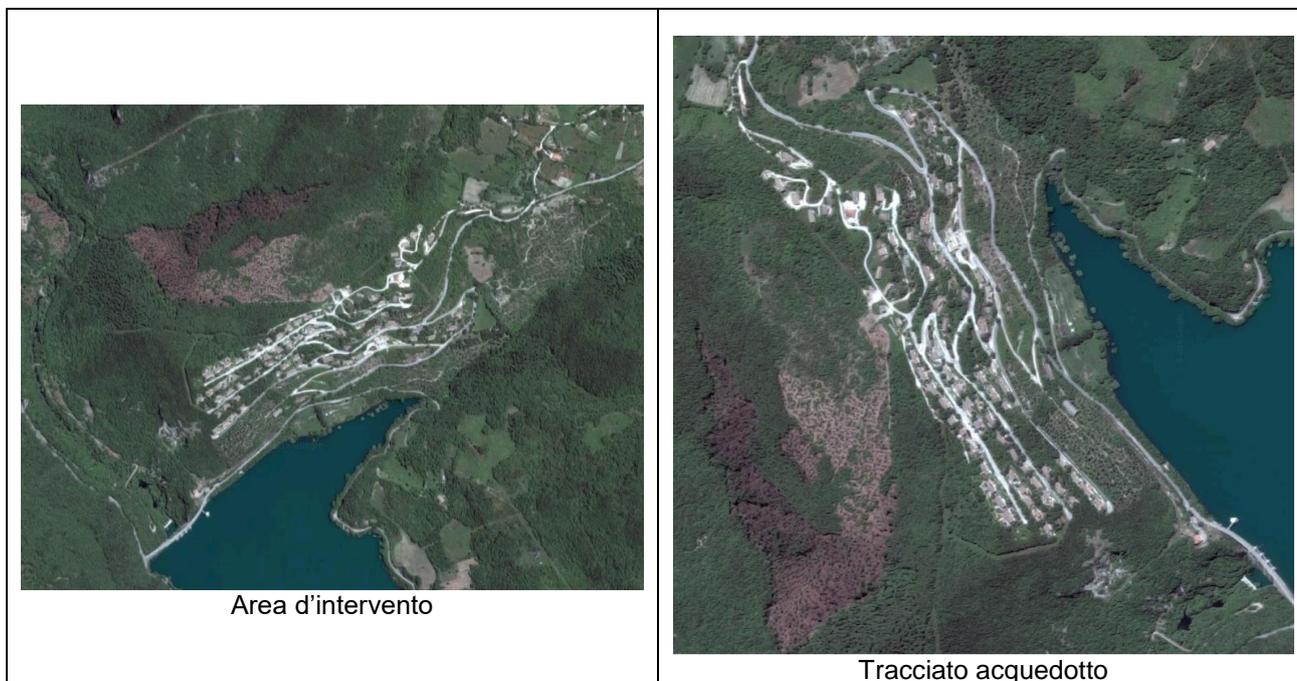
Perforazione con trivella beretta

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Diga del Turano abitazione strumentale, lavori per allaccio utenza idrica da acquedotto pubblico	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	78.000,00 €	
PERIODO	inizio: estate 2016	fine: estate 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione del nuovo acquedotto ed allaccio casa di guardia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Posa in opera di un sistema di panconamento per attività di manutenzione sulle paratoie - panconatura -diga Morica	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	316.000,00 €	
PERIODO	inizio: 27 ottobre 2016	fine: 27 dicembre 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione del nuovo sistema di panconamento per revisione paratoia Diga la Morica, i lavori prevedono l'esecuzione della rifacimento delle guide e la messa in opera di un nuovo sistema di panaconatura metallica. Montaggio di un argano a bandiera e sistema di binari su coronamento diga

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Argano movimentazioni



Movimentazioni panconi



panconatura



Attività subacquee

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Posa in opera di un sistema di panconamento per attività di manutenzione sulle paratoie - revisioni paratoie-diga Morica	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	474.000,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 2017	fine: ottobre 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione delle nuove paratoie tramite demolizioni delle vecchie. Il lavoro è stato svolto con la sostituzione della paratoia in dx idraulica e poi con quella in sx idraulica. Revisionati tutti gli organi di manovra

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Attività con piattaforma



demolizioni



Ponteggio per smontaggi



Revisione organi meccanici

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	C.le Cotilia - Fornitura in opera di elettropompe pozzi di drenaggio nella centrale idroelettrica ERG HYDRO SRL di Cotilia	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	260.907,00€	
PERIODO	inizio: maggio 2016	fine: settembre 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Sostituzione delle pompe di drenaggio sullo scarico della centrale di Cotilia lavori su spzazi confinati eseguiti su pozzo

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Condotta aria per lavori



Lavori dentro pozzo

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	C.le Cotilia - POZZO PIEZOMETRICO. Modifica delle paratoie di testa condotta dei Gruppi 1 e 2	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	300.000€	
PERIODO	inizio: luglio 2016	fine: ottobre 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Revisione delle paratoie 1 e 2 con estrazione dal pozzo revisione in officina e rimontaggio attività su spazi confinati

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Ascensore per raggiungimento pozzo



Scarico- area paratoie



paratoia



pistoni

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	C.le Cotilia - Fornitura e posa in opera di solai in carpenteria metallica	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	90.000€	
PERIODO	inizio: agosto 2016	fine: ottobre 2016

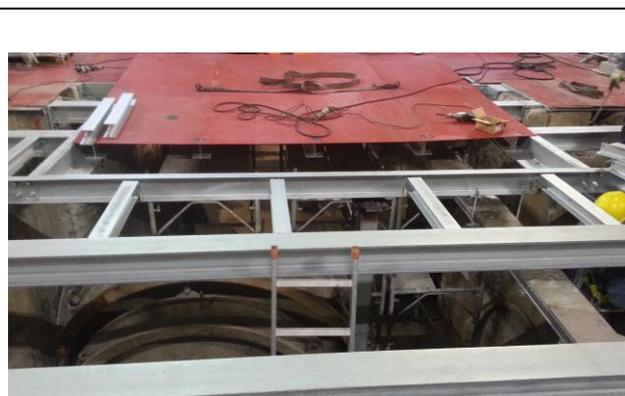
RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento dei solai centrale in caverna con posizionamento di struttura metallica e relative carpenterie

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Struttura metallica sottostante



Copertura lamiera metallica

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Lavori urgenti di ripristino tratti di platea galleria Salto Cotilia – Loc. Offeio (RI)	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	73.000€	
PERIODO	inizio: settembre 2016	fine: ottobre 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento tratti di platea Galleria con rifacimento soletta in c.a. lavori in galleria idraulica

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Pala da miniera per trasporto materiali



Scudo di chiusura

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Impianto di Cotilia- Galleria di derivazione Salto Cotilia - Manutenzione straordinaria platea progr. 2.600-3.100	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	580.000€	
PERIODO	inizio: luglio 2017	fine: novembre 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento tratti di platea Galleria con rifacimento soletta in c.a. , inghisaggi rifacimenti tratti di piedritti e consolidamenti tratti di calotta con posizionamento nuove centinature lavori. I lavori sono stati eseguiti con mezzi da miniera ed impasti in sito dei calcestruzzi - lavori su galleria idraulica

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Montaggio impianti tecnologici di cantiere i



Consolidamento sottofondo

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Interventi di Re-stayling della Centrale di Galleto	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	50.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2016	fine: giugno 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Interventi civili vari di abbellimento rifacimento fontana istallazione nuove insegne ERG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Guaine su centrale Triponzo



Guaine torre Nera Montore

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Manutenzione guaine di copertura - Centrale di Triponzo, Santa Maria Magale, Corbara, Nera Montoro, Baschi, Alviano	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	90.000€	
PERIODO	inizio: giugno 2016	fine: ottobre 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento guaine impermeabilizzanti edifici vari di centrale per infiltrazioni d'acqua in ambienti sottostanti. Attività in quota con uso di ceste ponteggi linee vita

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Guaine su centrale Triponzo



Guaine torre Nera Montore

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Messa in sicurezza della strada di accesso alla vasca di carico della Centrale Idroelettrica di Triponzo	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	110.000€	
PERIODO	inizio: aprile 2018 2016	fine: luglio 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Messa in sicurezza strada di accesso alla vasca di carico con esecuzione di platea armata gettata su pali di fondazione lavorazioni in zone di montagna

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area d'intervento

GARASSINO s.r.l.

2. AREA DI INTERVENTO

L'area di intervento è descritta nelle foto seguenti



Fig. 2.1: accesso all'area bacino



Fig. 2.2: una rottura del terreno



Fig. 2.3: la fessura nel terreno prosegue





Fig. 2.4: il tratto di strada che accede al cancello di pertinenza dell'area del bacino

La fessura nel terreno si estende per tutto l'intero tratto, anzi per buona parte di questo percorso di circa 60 m è accompagnata da altre fenditure più interne, verso l'asse strada, quindi anche più preoccupanti, ad indicare che il fenomeno è in evoluzione, lenta e probabilmente con velocità differente a seconda della stagione e della piovosità.

DATA DATE	DOCUMENTO DOCUMENT	COMMESSA JOB	PROTOCOLLO DOC. No.	REVISIONE REVISION	PAG. PAGE	PAG. TOT. TOT. PAGES
26.06.17	Relazione tecnica illustrativa	2564	13	00	6	21

Atienza con Sistema Gestione Qualità ISO 9001:2008 certificato da ICMQ
Company with Quality Management System ISO 9001:2008 certified by ICMQ

Tit. 02/2004/01/04/045

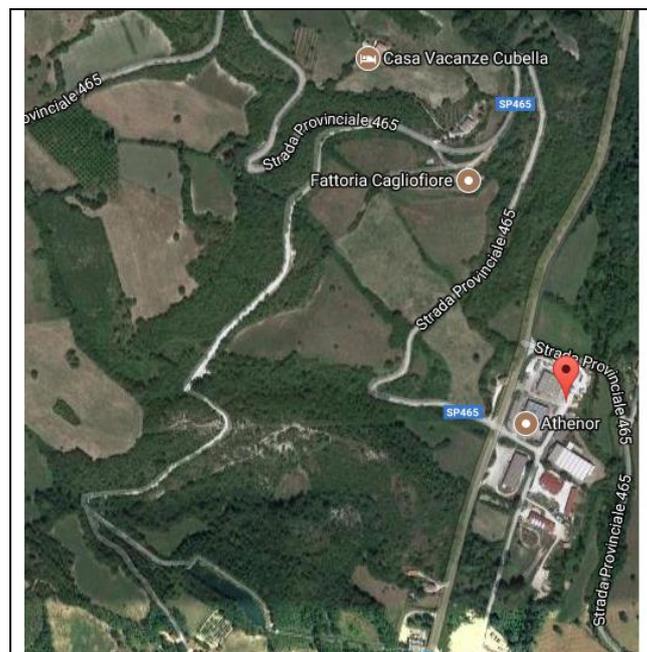
Frana in atto

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Messa in sicurezza del versante in frana presso le aree a valle della vasca di carico di Ponte Sargano tramite interventi strutturali in calcestruzzo armato e opere di ingegneria naturalistica	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	138.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2018	fine: agosto 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Messa in sicurezza della frana a valle della vasca di carico con esecuzione di opere d'arte sostenute da pali di fondazione ed opere di ingegneria naturalistica. Lavori in area montuosa

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area d'intervento

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Rifacimento guaine di copertura centrali di Triponzo e Sigillo	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	138.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2018	fine: agosto 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento guaine impermeabilizzanti edifici vari di centrale per infiltrazioni d'acqua in ambienti sottostanti. Attività in quota con uso di ceste ponteggi linee vita

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Guaine su centrale Sigillo



Guaine Triponzo

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Centrale Idroelettrica TURANO. Realizzazione di un nuovo impianto miniidroelettrico presso la Diga del Turano	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	546.000€	
PERIODO	inizio: agosto 2017	fine: gennaio 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione di nuova centrale minidro con realizzazione edificio condotta 'adduzione in galleria e montaggio turbina e generatore su are a valle diga del Turano.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Guaine su centrale Sigillo



Guaine Triponzo



Condotta in galleria



Turbina minidro

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Opera di presa di Visso per Preci. Sfruttamento a scopi energetici del DMU presso l'opera di presa di Preci: nuovo impianto idroelettrico Visso miniidro	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	530.000€	
PERIODO	inizio: luglio 2017	fine: gennaio 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione di scavi di sbancamento per esecuzione di opera d'arte per contenimento coclea e montaggio parti elettromeccaniche minidro.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Varo coclea



Messa in opera coclea



paratoia



Minidro completa

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL CORPO DIGA CON ESECUZIONE DI CANNE DRENANTI – DIGA TURANO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	700.000€	
PERIODO	inizio: aprile 2018	fine: aprile 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione di canne drenanti per riduzione delle pressioni. Esecuzione di finiture varie e esecuzione chiusura buche paramento diga – lavori su corpo diga del Turano all'interno dei vari cunicoli

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Aree d'intervento passaggio macchine operatrici



Rifacimento massetti e canaline di raccolta



Progetto esecuzione canne drenanti eseguito



Sonda per esecuzione canne drenanti

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	PIANO DI CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEI VIADOTTI SUI LAGHI DEL SALTO E TURANO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	212.000€	
PERIODO	inizio: settembre 2018	fine: novembre 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione di indagini di caratterizzazione calcestruzzi viadotti finalizzate all'esecuzione dello stato di conservazione dei medesimi attività eseguita con by bridge, attività su funi in sospensione attività subacquee

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Indagini Centrale Preci



Attività su corda in sospensione



Attività su corda in sospensione



Parzializzazione traffico su viadotto

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Ripristino idraulico del vascone di smorzamento a valle della diga di Alviano	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	108.000€	
PERIODO	inizio: settembre 2018	fine: novembre 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione di posizionamento massi ciclopici e rimessa in opera massi spostati dalla piena.
Attività in alveo sotto battente diga

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area posizionamento massi ciclopici



Scarico massi ciclopici

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	FORNITURA IN OPERA ED INSTALLAZIONE DI UN NUOVO SGRIGLIATORE SU O.P. ALVIANO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	275.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2019	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione del nuovo sistema di sgrigliatore ed opere civili connesse adeguamenti organi idraulici

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area sgrigliatore



Area sgrigliatore

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	PROGETTO PER LA MANUTENZIONE E SOSTITUZIONE COMPONENTI OBSOLETI PARATOIE DI MEZZO-FONDO/FONDO DX IDRAULICA DIGA CORBARA	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	650.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2019	fine: dicembre 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Manutenzione delle paratoie di fondo e mezzo fondo in dx idraulica con sollevamento e trasporto in officina per revisione dei vari componenti. Messa in opera e rimontaggio successivo

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area paratoia mezzo fondo



Area paratoia di fondo

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	CASA DI GUARDIA – DIGA DEL TURANO. INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	163.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2019	fine: marzo 2020

RELAZIONE DESCRITTIVA

Miglioramento sismico casa di guardia con parziale demolizione di un'ala cielo terra. Interventi sismici e di finitura varia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area paratoia mezzo fondo



Area paratoia di fondo

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Attività di smontaggio montaggio paratoia a settore	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	133.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2019	fine:

RELAZIONE DESCRITTIVA

Smontaggio della paratoia a settore posizionamento di pancone metallico di sicurezza revisione in officina rimontaggio in sito tramite gru semoventi

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area paratoia mezzo fondo



Area paratoia di fondo

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	TORRINO PIEZOMETRICO INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	198.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2019	fine:2021

RELAZIONE DESCRITTIVA

Consolidamento torrino piezometrico di Preci posizionamento fibre di carbonio e interventi sismici
vari attività svolte in area montana

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Torrino piezometrico

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	PROGETTO PER LA MANUTENZIONE E SOSTITUZIONE COMPONENTI OBSOLETI PARATOIE DI MEZZO-FONDO/FONDO SX IDRAULICA DIGA CORBARA	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	450.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2020	fine: settembre 2020

RELAZIONE DESCRITTIVA

Manutenzione delle paratoie di fondo e mezzo fondo in SX idraulica con sollevamento e trasporto in officina per revisione dei vari componenti. Messa in opera e rimontaggio successivo

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area paratoia mezzo fondo



Area pozzo di superficie

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	MICROIMPIANTO IDROELETTRICO PER LA VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEL RILASCIO DEL DMV A VALLE DELLA DIGA DEL SALTO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.100.000 €	
PERIODO	inizio: giugno 2020	fine: 2022

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione dell'impianto idroelettrico di nuova costruzione minidro su versante condotta di scarico e linee di adduzione

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	VIADOTTO SUL LAGO TURANO SULLA S.P. 34 NEL COMUNE DI CASTEL DI TORA INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E INTERVENTI LOCALI SULL'IMPALCATO VIARIO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.000.000 €	
PERIODO	inizio: ottobre 2020	fine: 2022

RELAZIONE DESCRITTIVA

Manutenzione straordinaria del viadotto del Turano sito all'interno del lago del Turano connesso all'impianto idroelettrico di Cotilia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



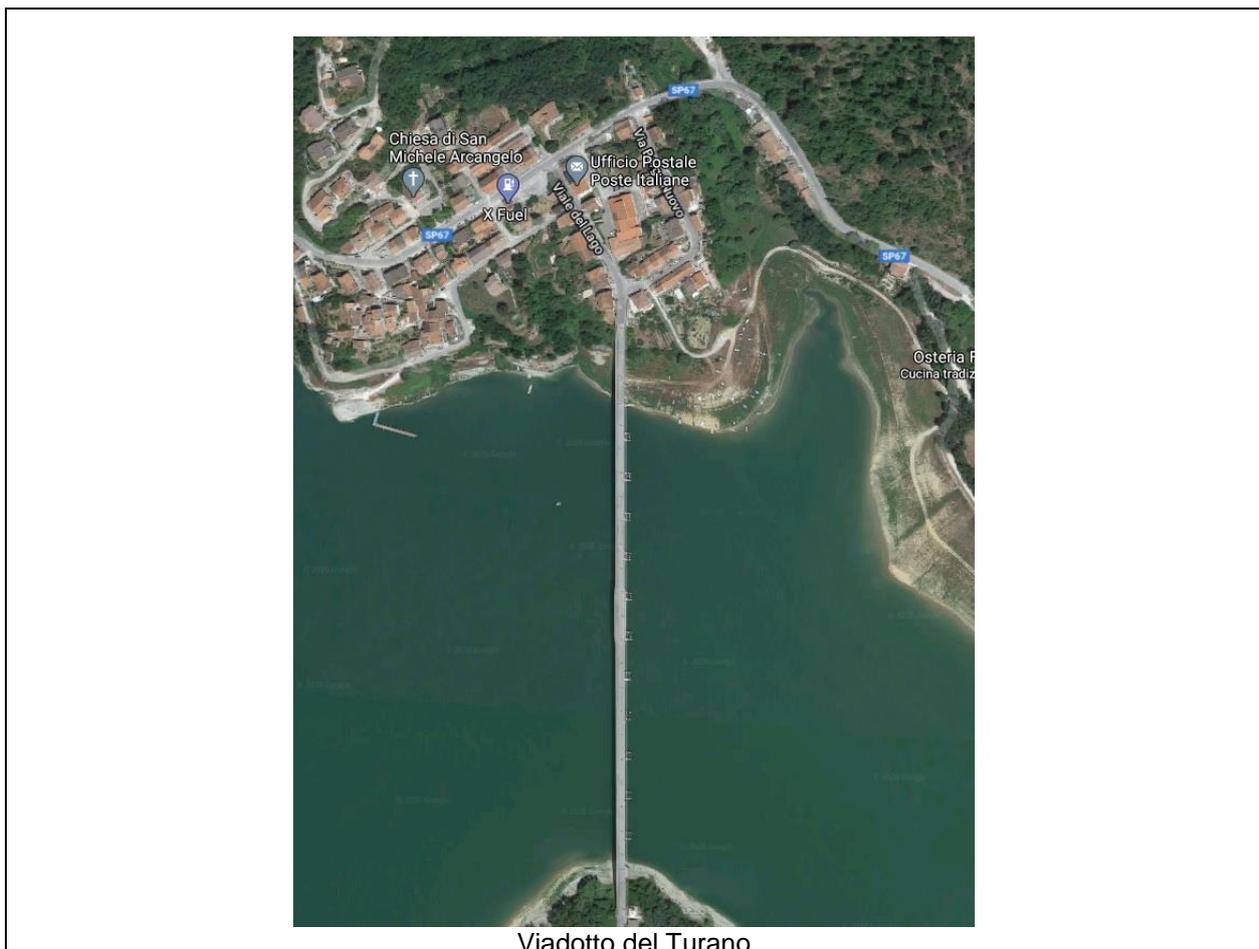
Viadotto del Turano

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	VIADOTTO SUL LAGO DEL SALTO LOC. FIUMATA INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E INTERVENTI LOCALI SULL'IMPALCATO VIARIO	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.500.000 €	
PERIODO	inizio: giugno 2021	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Manutenzione straordinaria del viadotto del Salto sito all'interno del lago del Salto loc. Fiumata
connesso all'impianto idroelettrico di Cotilia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	ADEGUAMENTO RACCOMANDAZIONI DA SURVEY ASSICURATORI – CENTRALE DI COTILIA, GALLETTO MSA, NERA MONTORO, MONTE ARGENTO	
RUOLO	Responsabile dei lavori	
IMPORTO LAVORI	66.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2019	fine:

RELAZIONE DESCRITTIVA

Interventi civili per la riduzione del rischio d'incendio all'interno delle centrali

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	SOSTITUZIONE ISOLATORI PASSANTI POZZO SBARRE 10KV 1-2° GRUPPO –CENTRALE DI BASCHI	
RUOLO	Responsabile dei lavori	
IMPORTO LAVORI	24.000€	
PERIODO	inizio: ottobre 2018	fine:

RELAZIONE DESCRITTIVA

Interventi su parti elettrica relative alla sostituzione degli isolatori passanti del pozzo sbarre passanti dei due gruppi

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Lavori di ripristino opere civili, rifacimento impianto elettrico e termico casa di guardia del Lago Salto	
RUOLO	Responsabile dei lavori	
IMPORTO LAVORI	110.000€	
PERIODO	inizio: luglio 2018	fine: gennaio 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Interventi di miglioramento sismico, finiture interne, adeguamento impiantistico

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Realizzazione di un nuovo edificio adibito a guardiana presso le aree di proprietà della ERG Hydro Srl	
RUOLO	Responsabile dei lavori	
IMPORTO LAVORI	65.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2018	fine: gennaio 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione della nuova reception uffici Villavalle per accesso area.

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Restyling del Posto di Teleconduzione presso gli Uffici di Villa Valle della Società ERG Hydro Srl	
RUOLO	Responsabile dei lavori	
IMPORTO LAVORI	70.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2018	fine: giugno 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione del nuovo lay-out degli uffici del posto di teleconduzione presso il sito di villavalle demolizioni rifacimenti interni adeguamento impianti.

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Realizzazione di pensiline a copertura dei parcheggi Villavalle	
RUOLO	Responsabile dei lavori	
IMPORTO LAVORI	141.000€	
PERIODO	inizio: maggio 2019	fine: 2021

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione delle nuove coperture dei parcheggi con installazione dell'impianto fotovoltaico in copertura .

COMMITTENTE	Compagnia Elettrica Italiana s.r.l.	
NATURA OPERA	Lavori di revisione paratoia a settore C/le Valcatoio (Isola del Liri)	
RUOLO	Responsabile dei lavori Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	850.000€	
PERIODO	inizio: settembre 2018	fine: novembre 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Revisione della paratoia a settore con sabbiature a verniciatura in sito con manutenzione dei vari organi idraulici lavorazione in sito con presenza di acqua fluente

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Sabbiatura condotta con uso di cestello aereo



Sabbiatura paratoia a settore

COMMITTENTE	ENEL GREEN POWER	
NATURA OPERA	Impianto Idroelettrico di Vulci - Rinnovamento delle caratteristiche funzionali e prestazionali dello sbarramento di Vulci sul fiume Fiora nei Comuni di Canino (VT) e Montalto di Castro (VT).	
RUOLO	Coordinatore in fase di esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.379.000 €	
PERIODO	inizio: dicembre 2015	fine: dicembre 2017

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ammodernamento dello sbarramento di Vulci con realizzazione di una paratia interrata di protezione e palificata di sostegno, rifacimento degli organi meccanici

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Stato ante lavori



Palificata di sicurezza



Scavo per esecuzione paratoia in c.a.



Paratoia in c.a.

COMMITTENTE	ENEL GREEN POWER	
NATURA OPERA	Interventi di manutenzione straordinaria presso Foresteria e Locale manovre di Vulci, Comune di Montalto di Castro (VT)	
RUOLO	Coordinatore in fase di esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	65.000 €	
PERIODO	inizio: giugno 2016	fine: luglio 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ammodernamento impianti rifacimento tramezzature tinteggi esterni di facciata

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area d'intervento



Edificio oggetto dei lavori

LAVORI SUBACQUEI

COMMITTENTE	ENEL GREEN POWER S.p.a.	
NATURA OPERA	LAVORI SUBACQUEI C.le di Cotilia Dighe Salto – pulizia scarico di fondo	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	350.000,00 €	
PERIODO	inizio: data da definire	fine:

RELAZIONE DESCRITTIVA

Pulizia scarico di fondo da detriti tramite la tecnica subacquea della saturazione.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



centro lago scarico di fondo

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	LAVORI SUBACQUEI C.le di Cotilia Dighe Salto - Aeroforo galleria di mezzo fondo. Interventi di risanamento ed impermeabilizzazione	
RUOLO	Responsabile dei lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	650.000,00 €	
PERIODO	inizio: Luglio 2012	fine: dicembre 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento delle tenute della paratoia di manovra, ripristino del cls ammalorato e dei ferri d'armatura di tutto l'aeroforo, fino alla profondità della battuta di fondo.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

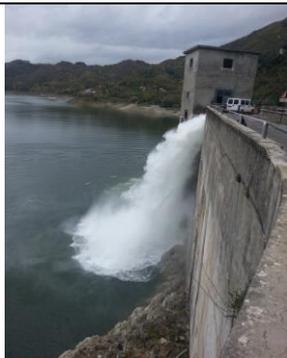


Foto Aeroforo



Interventi di consolidamento tratti galleria

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	LAVORI SUBACQUEI Impianto idroelettrico di Cotilia diga del Salto – intervento di ripristino scivoli panconi e griglia opera di presa	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	271.000,00 €	
PERIODO	inizio: dicembre 2012	Fine: marzo 2013

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori sono relativi al ripristino del funzionamento delle vie di corsa, poste su piani inclinati, dei panconi di chiusura dello scarico di fondo e della galleria Turano – Salto denominata M. Aquilone presso la Diga del Salto finalizzate a garantire la corretta chiusura dei panconi e la tenuta idraulica degli stessi. Assistenza alla discesa dei panconi fino alla corretta posizione di chiusura

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



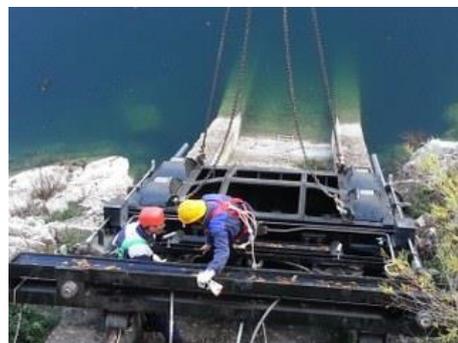
Trasferimento materiali dal coronamento diga su pontone
in acqua



Scivolo galleria Salto Turano den. Monte Aquilone



Scarico elementi su scivolo con autogrù



Ancoraggio elemento sullo scivolo

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	LAVORI SUBACQUEI Impianto idroelettrico di Cotilia - diga del Salto – intervento di ultimazione ripristino scivoli panconi	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	2.500.000,00 €	
PERIODO	inizio: luglio 2014	Fine: dicembre 2014

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori hanno lo scopo ultimare le attività svolte nell'estate 2013 e sono relative al ripristino del funzionamento delle vie di corsa, poste su piani inclinati, dei panconi di chiusura dello scarico di fondo e della galleria Turano – Salto denominata M. Aquilone presso la Diga del Salto finalizzate a garantire la corretta chiusura dei panconi e la tenuta idraulica degli stessi. Assistenza alla discesa dei panconi fino alla corretta posizione di chiusura.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Attracco puntone alla costa



Tratti su scivoli fuori acqua su cui operare ed installare pedane di lavoro da prevedere su scivoli diga Salto

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	LAVORI SUBACQUEI Ripristino scivoli e panconi e sostituzione griglia opera di presa galleria Salto-Cotilia	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	2.229.000,00 €	
PERIODO	inizio: luglio 2013	Fine: dicembre 2013

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ripristino scivoli e panconi e sostituzione griglia opera di presa galleria Salto-Cotilia.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Fase lavorativa



Trasferimento materiali dal coronamento diga su pontone in acqua



Camera iperbarica



Fase di immersione sub

COMMITTENTE	E. On produzione S.p.a.	
NATURA OPERA	LAVORI SUBACQUEI Diga di Corbara: interventi di ripristino griglia Opera di Presa C.le di Baschi	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.000.000,00 €	
PERIODO	inizio:maggio 2015	Fine: ottobre 2015

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ripristino griglia opera di presa lago di Corbara e pulizia area antistante dai sedimenti. Esecuzione di consolidamento con fibre di carbonio trave di fondo griglia tramite lavori subacquei

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

 <p>Aree d'intervento</p>	 <p>Pontone con logistica + gru semovente</p>
 <p>Trasporto a terra materiali di sedime</p>	 <p>Vista trave da consolidare</p>

COMMITTENTE	ERG HYDRO	
NATURA OPERA	Posa in opera di un sistema di panconamento per attività di manutenzione sulle paratoie - panconatura -diga Morica	
RUOLO	Responsabile dei Lavori, Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	150.000,00 €	
PERIODO	inizio: 27 ottobre 2016	fine: 27 dicembre 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione del nuovo sistema di panconamento per posa panconi su nuove giude eseguite con malta cementizia sotto battente. Lavori subacquei

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Preparazione sommozzatore



Inizio attività subacque



Casco di sicurezza sommozzatore



Sommozzatore in immersione

COMMITTENTE	Enel Spa Direzione Produzione Idroelettrica Di Terni	
NATURA OPERA	LAVORI SUBACQUEI Interventi di consolidamento del costone roccioso sovrastante la stazione elettrica della centrale di Cotilia	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	154.500,00 €	
PERIODO	inizio: maggio 1999	fine: agosto 1999

RELAZIONE DESCRITTIVA

Risanamento dell'aeroforo e posizionamento del pancone di sicurezza, previa manutenzione delle vie di scorrimento e della sede di alloggiamento, e successivo controllo dell'effettiva manovrabilità e tenuta idraulica del pancone stesso

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto panoramica della Diga



Foto panoramica dell'area d'intervento

ALTRI PRINCIPALI LAVORI

LAVORI COMMITTENTI PUBBLICI E PRIVATI

ANAS S.P.A.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	S.S. n. 675 "UMBRO LAZIALE" LAVORI DI SOSTITUZIONE APPOGGI E RITEGNI SISMICI VIADOTTO ROCCHETTE AL KM 21+459 (COD.SIL PGMSE451710)	
RUOLO	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	3.448.371,42 €	
PERIODO	inizio: anno 2021	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di consolidamenti, rinforzi strutturali e di allargamento dell'impalcato del viadotto.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	SS 3 BIS- LAVORI PER LA STABILIZZAZIONE DEL VERSANTE IN FRANA E RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA LOC. DERUTA KM 54+500	
RUOLO	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 2.653.697,08	
PERIODO	inizio: anno 2021	fine: anno 2022

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione di opere di tipo strutturale e di opere di sistemazione idrogeologica

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	SS 318 "DI VALFABBRICA" – LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE AL KM 31+420.	
RUOLO	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 1.404.976,21	
PERIODO	inizio: anno 2021	fine: anno 2021

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di realizzazione pali (berlinese provvisionale), riprofilatura scarpate, esecuzione di scogliere, rilevati, pavimentazione stradale, segnaletica

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	SS N° 3 "FLAMINIA". LAVORI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA PER IL RISANAMENTO PROFONDO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE DAL KM 148+000 AL KM 143+700 E DAL KM 136+700 AL KM 129+000 DIR. ROMA (COD. SIL ACMSPG00676).	
RUOLO	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 4.810.000,00	
PERIODO	inizio: anno 2022	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di risanamento del corpo stradale e installazione segnaletica stradale.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	ACMSPG00772 - RA06 BETTOLLE PERUGIA. LAVORI DI RISANAMENTO PROFONDO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE FORTEMENTE AMMALORATA DAL KM 41+090 AL KM 47+100 DELLA CARR. EST IN T.S..	
RUOLO	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 4.065.033,95	
PERIODO	inizio: anno 2022	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di risanamento del corpo stradale in tratti saltuari.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	BONIFICA DEGLI ORDIGNI BELLICI PROPEDEUTICI ALL'AVVIO DEI LAVORI "DIRETTRICE ORTE-TERNI-RIETI , TRATTO TERNI-CONFINE REGIONALE. LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO ALLO SVINCOLO DI PIEDILUCO	
RUOLO	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 110.969,80	
PERIODO	inizio: anno 2022	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di ispezione per ricerca e localizzazione di masse ferrose e/o ordigni e completamento della viabilità.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	SS.SS. 320-418-471-71-74_ CM B, NUCLEI C E D, PROVINCIA PG E TR. LAVORI DI MP PER IL RISANAMENTO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ED IL RIPRISTINO DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TRATTI SALTUARI - AQ 91/19	
RUOLO	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 1.709.768,04	
PERIODO	inizio: fine anno 2021	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di risanamento tratti stradali e posizionamento segnaletica stradale.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	S.S. SS. 3BIS - 675 - RA06 - 77VAR - 318 - 79BIS. LAVORI DI RIPRISTINO DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DELLE GALLERIE COLLECAPRETTO, SAN PELLEGRINO, COLLEVALENZA, VOLUMNI, PREPO, MAGIONE, BELFIORE, PALE, SOSTINO, LA FRANCA, CUPIGLIOLO, PALUDE, COLLEMAGGIO, SAN GREGORIO, PICCHIARELLA, CASACASTALDA, VALNERINA E ALTRE GALLERIE MINORI. PPM:ACMSPG00720	
RUOLO	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 4 085 055,56	
PERIODO	inizio: fine anno 2022	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

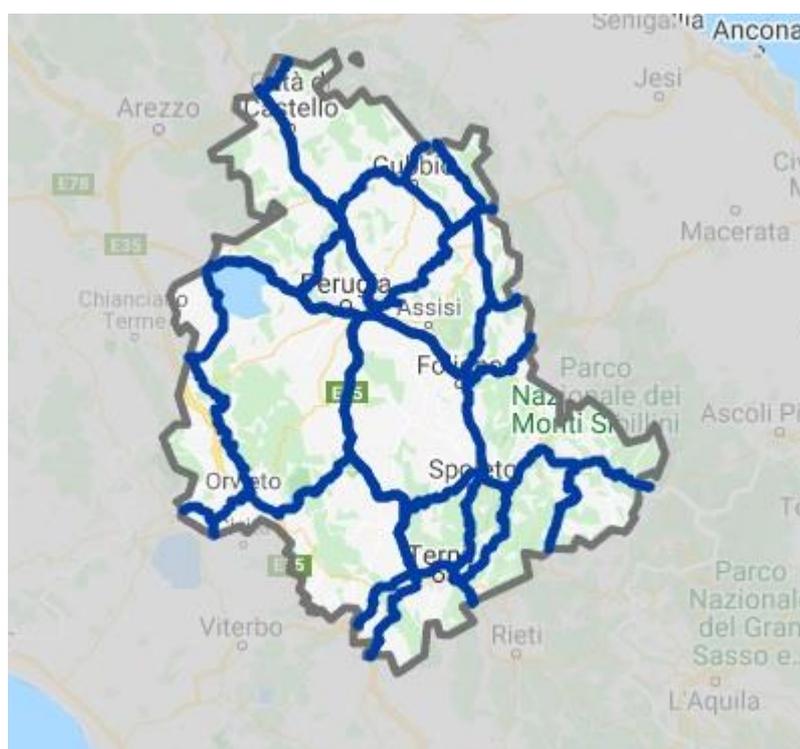
Lavori di ripristino degli impianti non più funzionanti, lavori di ordinaria manutenzione ed interventi di emergenza, all'interno delle gallerie.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	ACCORDI QUADRO RISANAMENTO DEI PIANI VIBILI ARTERIE REGIONE DELL'UMBRIA	
RUOLO	Consulente in materia di sicurezza sul lavoro imprese esecutrici redattore piani operativi di sicurezza	
IMPORTO LAVORI	150.000.000 €	
PERIODO	inizio: anno 2018	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Sistemazione e ammodernamento delle attuali arterie ANAS della Regione dell'Umbria

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	"SS 448 "DI BASCHI" – LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL LAGO DI CORBARA – STRALCIO A	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	1.200.000 €	
PERIODO	inizio: agosto 2020	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Manutenzione straordinaria del Ponte sul Lago di Corbara sostituzione delle travi dell'impalcato

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	"cantieri vari consolidamento viadotti frane sede stradale palificate di consolidamento – bitumature stradali	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	10.000.000 €	
PERIODO	inizio: agosto 2020	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori vari di manutenzioni viadotti sedi stradali su strade dell'umbria

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	S.S. 76 "DELLA VAL D'ESINO" LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DELLA S.S. 76 NEL TRATTO COMPRESO TRA I KM 8+300 E 20+600, IN ENTRAMBE LE CARREGGIATE, COMPRESO LO SVINCOLO DI "FABRIANO EST" AL KM 17+600 – ACCORDO QUADRO DG 54/19	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	997.627,73 €	
PERIODO	inizio: ottobre 2020	fine: giugno 2021

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori vari di manutenzioni viadotti sedi stradali su strade delle Marche

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE A SEGUITO DI FRANA AL KM 28+200 DELLA EX S.S. 502 "DI CINGOLI"	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	330.000,00 €	
PERIODO	inizio: 06-05-2019	fine: 19-07-2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori vari di posa canalette, gabbionate e sistemazione scarpate.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	"S.P. 70 - LAVORI DI RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE IN TRATTI SALTUARI DAL KM 0+000 AL KM 8+300 E REALIZZAZIONE DI OPERE COMPLEMENTARI - DAL KM 0+000 AL KM 4+000 CIRCA. SIL: ACMEAN00205"	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	3'159'491,42 €	
PERIODO	inizio: anno 2021	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di consolidamento pareti rocciose, scarpate, realizzazione opere in c.a., esecuzione di opere di regimentazione delle acque superficiali e rifacimento pavimentazione stradale

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	ACMEAN00104 - SP 3/7 - LAVORI DI RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE TRA IL KM 0+000 E IL KM 5+700	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 1.480.493,37	
PERIODO	inizio: anno 2022	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di scavi e movimenti materie, realizzazione di micropali esecuzione, opere in cls e c.a, pavimentazioni, montaggio guardrail, esecuzione di opere di consolidamento corticale e posa di barriere paramassi

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	ACMSAN00618 - S.S. 3 "FLAMINIA" - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO CORTICALE DEI CALCESTRUZZI AMMALORATI DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI, SISTEMAZIONE DELLA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DALLA PIATTAFORMA STRADALE, SOSTITUZIONE DEI GIUNTI E DELLE BARRIERE DI PROTEZIONE DEL VIADOTTO PAGINO.	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 2.572.052,69	
PERIODO	inizio: anno 2022	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di ripristino tratti stradali, posa di barriere di sicurezza, posa della segnaletica stradale, risanamento e ripristino strutture in c.a. nel Viadotto Pagino

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	"S.S. N° 3 "FLAMINIA" - LAVORIDI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE GALLERIE RICADENTI IN T.S. TRA IKM 222+000 E KM 233+000"	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 2.205.330,49	
PERIODO	inizio: anno 2022	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di ripristino dell'impermeabilizzazione all'interno dei gallerie.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	"ACMSAN00574 - S.S. 73 BIS DI BOCCA TRABARIA RIQUALIFICAZIONE CAVALVCAVIA E SOTTOPASSI DAL KM 78+100 AL KM 111+000 – 2° STRALCIO "	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 627.863,46	
PERIODO	inizio: anno 2021	fine: anno 2022

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di ripristino strutturale di cavalcavia e sottovia in vari tratti stradali e ripristino della segnaletica stradale

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	ACMSAN00679 - EX S.S. 3 "FLAMINIA" - SOVRAPPASSO RAMPA SVINCOLO ACQUALAGNA - LAVORI DI RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO, DRENAGGIO, GIUNTI.	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 169.308,40	
PERIODO	inizio: anno 2021	fine: anno 2021

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di ripristino strutturale e rimozione e successiva posa in opera di giunti a pettine in acciaio. Rifacimento pavimentazione stradale.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	ACMSAN00716 - S.S. 3 "FLAMINIA" - LAVORI DI PROTEZIONE DEI BYPASS, DELLE PIAZZOLE DI SOSTA E DELLE NICCHIE ANTINCENDIO DELLA GALLERIA DEL "FURLO" IN ENTRAMBE LE DIREZIONI	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 335.193,79	
PERIODO	inizio: anno 2021	fine: anno 2021

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione di movimenti terra, opere stradali, esecuzione di opere strutturali in c.a. e installazione attenuatori d'urto.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per le Marche	
NATURA OPERA	S.R. N° 361 "SEPTEMPEDANA" – S.R. N° 502 "DI CINGOLI" – LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DELLA EX S.S. 361 TRA I KM 0+000 E 33+000 IN TRATTI SALTUARI	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 339.131,79	
PERIODO	inizio: anno 2022	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di manutenzione straordinaria di tratti stradali.

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per la Toscana	
NATURA OPERA	"cantieri vari impiantistiche su gallerie	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	
IMPORTO LAVORI	6.000.000 €	
PERIODO	inizio: settembre 2021	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

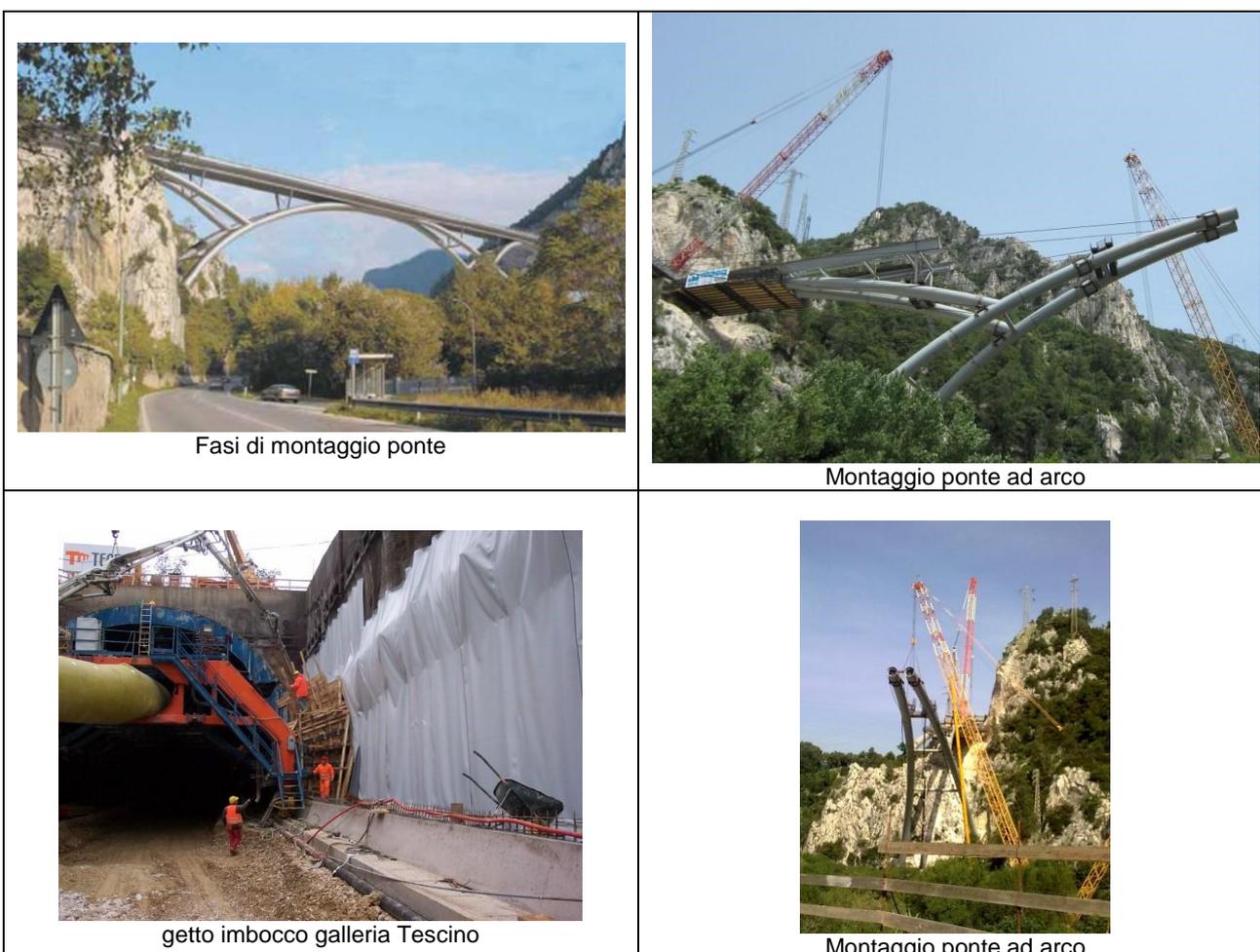
Lavori vari di rifacimenti impianti di illuminazione su gallerie stradali della Toscana

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	Direttrice Civitavecchia – Orte – Terni – Rieti Tratto: Terni (Loc. S.Carlo) – Confine regionale (Loc. Piè di Moggio)	
RUOLO	Assistenza e supporto tecnico al RUP, Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	
IMPORTO LAVORI	122.035.235 €	
PERIODO	inizio: gennaio 2007	fine: gennaio 2010

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione del nuovo collegamento viario Terni Rieti con allaccio alla viabilità esistente.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	Esecuzione della variante alla S.S. n. 3 "Via Flaminia" - Tronco: Foligno – Osteria del gatto – Tratto: tra i Km. 177+500 svincolo Osteria del Gatto/Racc.. e S.S. n° 76 - lotto 5° dallo svincolo di Gaifana allo svincolo di Gualdo Tadino	
RUOLO	Assistenza e supporto tecnico Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	
IMPORTO LAVORI	25.589.032 €	
PERIODO	inizio: settembre 2002	fine: novembre 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Sistemazione e ammodernamento dell'attuale arteria Generale della Strada Statale n° 3 "Via Flaminia" nel tronco compreso tra Foligno e l'Osteria del Gatto.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – opere d'arte



costruzioni pile viadotto Feo



Varo travi Feo



viadotto gaifana sopra linea ferroviaria



parapetti ciechi sopra linea ferroviaria

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	S.R. ex SS n. 221 di Monterchi. Lavori di costruzione della variante di Città di Castello per l'eliminazione dell'attraversamento dell'abitato e la diretta connessione della "E 45" Orte Ravenna lungo la S.R. ex SS n. 257 Apecchiese	
RUOLO	Assistenza e supporto tecnico Direttore dei Lavori Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	
IMPORTO LAVORI	7.000.000 €	
PERIODO	inizio: settembre 2003	fine: novembre 2005

RELAZIONE DESCRITTIVA

Variante di Città di Castello nuovo viadotto

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Demolizione vecchio ponte



c.a. nuovo viadotto soletta

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	S. n. 3 Flaminia. - Lavori di costruzione del viadotto di scavalcamento "Zona Archeologica" ubicato sulla rampa Foligno Nocera Umbra dello svincolo di "Nocera Sud"	
RUOLO	Assistenza e supporto tecnico Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	
IMPORTO LAVORI	1.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: settembre 2003	fine: novembre 2005

RELAZIONE DESCRITTIVA

Nuovo viadotto Nocera Umbra

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Varo impalcato



Varo impalcato

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	S.S. N. 675 "Umbro Laziale". Lavori Urgenti per il consolidamento e ripristino del rivestimento in cls della Galleria Fornaci al Km 35+200	
RUOLO	Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione	
IMPORTO LAVORI	808.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2003	fine: anno 2003

RELAZIONE DESCRITTIVA

Consolidamento galleria Fornaci (Terni)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Scarifiche galleria



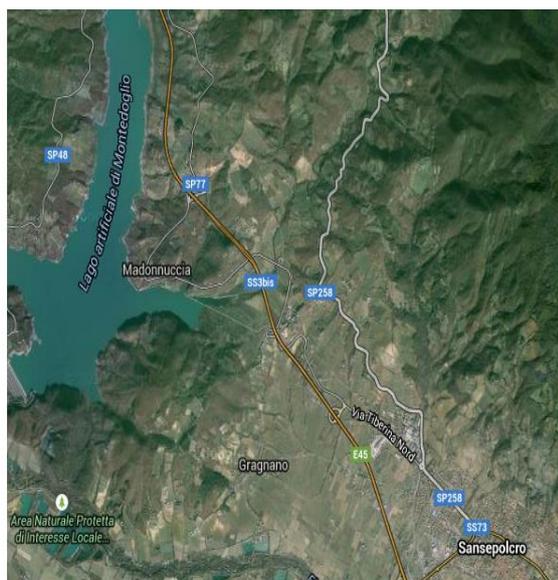
Scarifiche galleria

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per la Toscana	
NATURA OPERA	S.G.C. E/45 (Orte-Ravenna) Tratto: San Giustino - Canili dal Km 133+685 al Km 148+981 Lavori di ammodernamento nel tratto compreso tra San Giustino e Pieve Santo Stefano Sud	
RUOLO	Responsabile della sicurezza del cantiere	
IMPORTO LAVORI	16.797,00,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2012	fine: anno 2014

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ristrutturazione tratto stradale Verghereto tratto San Giustino Pieve Santo Stefano

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Tratto strada



Viadotto lago montedoglio

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	S.S. n. 318 "di Valfabbrica" - Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il consolidamento della scarpata di valle al km 12+050	
RUOLO	Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione	
IMPORTO LAVORI	110.000 €	
PERIODO	inizio: settembre 2014	fine: gennaio 2015

RELAZIONE DESCRITTIVA

Consolidamento di tratti di strada franato con esecuzione di gabbionate di sostegno, completamento intervento con finiture strdadali

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Scavo scarpata



Esecuzione di gabbionate

COMMITTENTE	ANAS s.p.a. Compartimento Viabilità per l'Umbria	
NATURA OPERA	SS n 3-318-75-77-NSA291-76-318D Lavori di manutenzione Ordinaria Es. 2016-2017-2018 - ripristino della pavimentazione stradale lungo i tratti di SS.SS. del CMB nucleo A Tronchi 1° e 2°	
RUOLO	Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione	
IMPORTO LAVORI	4.400.000 €	
PERIODO	inizio: luglio 2016	fine: luglio 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Consolidamento di tratti di strada ricadenti nei comprensori, fresature consolidamenti
fondazioni bitumature anche in presenza di traffico stradale

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Tratti oggetto dei lavori



Bitumature stradali

UMBRA ACQUE S.P.A.

COMMITTENTE	UMBRA ACQUE SPA	
NATURA OPERA	Lavori per la realizzazione dell'acquedotto per il completamento del rifornimento idrico del Comprensorio del Lago Trasimeno – 1° Lotto.	
RUOLO	Coordinatore in fase di esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	4.474.745,76 €	
PERIODO	inizio: settembre 2003	fine: settembre 2004

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione di un nuovo acquedotto.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area baraccamenti



Panoramica area



Area d'intervento lungo tratto stradale



Area d'intervento

COMMITTENTE	UMBRA ACQUE SPA	
NATURA OPERA	Completamento del rifornimento idrico del comprensorio del Lago Trasimeno 2° lotto	
RUOLO	Coordinatore in fase di Progettazione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.960.000,00 €	
PERIODO	inizio: 2004	fine:

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione di un nuovo acquedotto.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area realizzazione anello comuni lago trasimeno

COMMITTENTE	UMBRA ACQUE SPA	
NATURA OPERA	Posizionamento di condotte acquedottistiche su sottopasso in merito ai lavori di Realizzazione del raccordo strdale tra la S.S. 147 Assisana- Svincolo di Ospedalichio e l'Aeroporto Regionale di S. Egidio	
RUOLO	Coordinatore in fase di Progettazione ed Esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	500.000,00 €	
PERIODO	inizio: 2009	fine:2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione di un scudo di protezione condotte ad alta pressione su sottopasso ferroviario.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area condotte alta pressione



Panoramica area

COMUNE DI PERUGIA

COMMITTENTE	COMUNE DI PERUGIA	
NATURA OPERA	Interventi di rifacimento scuola Carducci	
RUOLO	Responsabile sicurezza cantiere ditte affidatarie	
IMPORTO LAVORI	3.500.000 €	
PERIODO	inizio: dicembre 2018	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento della nuova scuola Carducci Purgotti esecuzione fondazioni in c.a. su pali, struttura in acciaio tamponature prefabbricate finiture interne varie

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	Comune di Perugia Settore Opere Pubbliche – Servizio Centrale Opere Pubbliche	
NATURA OPERA	Ristrutturazione edificio ex Enel da destinare ad Uffici Giudiziari e Archivi secondo stralcio	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	4.697.669,35 €	
PERIODO	inizio: anno 2004	fine: anno 2008

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di consolidamento, demolizioni e ristrutturazione dell'edificio ex Enel (PG).

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Demolizione e apertura dell'edificio



Travi copertura



Smontaggio della gru a torre



Esecuzioni pali trivellati

COMMITTENTE	Comune di Perugia Settore Opere Pubbliche – Servizio Centrale Opere Pubbliche	
NATURA OPERA	Riutilizzo edificio Ex Questura”.	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	500.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2000	fine: anno 2000

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di consolidamento, demolizioni e ristrutturazione dell’edificio ex Enel (PG).

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Edificio oggetto lavori

COMMITTENTE	Comune di Perugia Settore Opere Pubbliche – Servizio Centrale Opere Pubbliche	
NATURA OPERA	Riqualificazione dell'ex scalo merci della stazione di Fontivegge	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.168.852,72 €	
PERIODO	inizio: anno 2018	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di consolidamento, demolizioni e ristrutturazione dell'edificio ex Enel (PG).

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area d'intervento



Edificio ex scalo merci

PROVINCIA DI PERUGIA

COMMITTENTE	PROVINCIA DI PERUGIA	
NATURA OPERA	Ammodernamento S.S. 220 Pievaiola Tratto Solomeo Fontignano	
RUOLO	Redattore piani di sicurezza e coordinamento	
IMPORTO LAVORI	8.000.000 €	
PERIODO	inizio: gennaio 2018	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ammodernamento del tratto stradale suddiviso in quattro lotti per una lunghezza di circa 10 km
fresature bitumature esecuzione di opere d'arte rifacimento fossati ed opere idrauliche connesse

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	S.P. n. 477 di Castelluccio. Lavori di adeguamento del tracciato ed allargamento sede stradale	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	2.111.129,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2008	fine: anno 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di adeguamento tracciato ed allargamento sede stradale consolidamento scarpate con reti paramassi.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Demolizione costone per allargamento strada



Demolizione costone per allargamento strada

COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	S.P. n. SR 599 del Trasimeno. risanamento dissesto al km 9+800 in comune di magione loc. Sant'Arcangelo	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	376.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2015	fine:in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di ripristino movimento franoso con terre armate in loc. S. Arcangelo

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	S.R. n. 444 del Subasio Comprensorio n. 4; Lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza della strada Regionale nella Zona di Torgiovanetto	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	510.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2005	fine: 2006

RELAZIONE DESCRITTIVA

Messa in sicurezza strada con posizionamento barriere paramassi in loc. Torgiovanetto.

Lavori eseguiti con uso di elicottero

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Barriere paramassi



Movimentazioni materiali con uso di elicottero

COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	S.P. n. 465 .Intervento di risanamento dissesto franoso in loc. Pianelle Macchia nel Comune di Cerreto di Spoleto lungo la S.P. 465 di Meggiano	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	227.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2001	fine: 2001

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di risanamento dissesto franoso in loc. Meggiano

COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	SR 320 di Cascia presso S. Anatolia di Cascia lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della SR mediante bonifica parete rocciosa e posa di reti metalliche	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	300.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2006	fine: 2006

RELAZIONE DESCRITTIVA

Bonifica parete rocciosa e posa reti metalliche in loc. Cascia

COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	S.P. n. 273 di Casaluna: Intervento di risanamento movimento franoso del fosso Santa Croce al km 1+300	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	595.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2008	fine: 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Esecuzione terre armate su movimento franoso loc. Casaluna

COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	S.P. n. 310 di Paciano – Lavori di straordinaria manutenzione consistente nel consolidamento del ponte sul torrente Tresa in loc. Mazzarelli	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	600.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2004	fine: 2005

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di consolidamento ponte su torrente Tresa

COMMITTENTE	Provincia di Perugia AREA PROMOZIONE RISORSE AMBIENTALI	
NATURA OPERA	Lavori di manutenzione opere idrauliche fiume Tevere nel tratto dalla confluenza T. Afra alla confluenza T. Cerfone. Comuni di Città di castello e S. Giustino Loc. selci e Piosina	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	123.000,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2004	fine: 2005

RELAZIONE DESCRITTIVA

Lavori di manutenzione idraulica torrente AFRA rifacimento sponde

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area d'intervento



Area d'intervento

COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	S.S. n. 147 Assisana svincolo Ospedalichio e aeroporto regionale di S. Egidio	
RUOLO	Coordinatore in fase di esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.511.316,00 €	
PERIODO	inizio: anno 2007	fine: anno 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Nuova strada di collegamento aeroporto e sottopasso ferroviario.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Monoblocco in c.a.



Travi essen



Rostro di spinta



Sottopasso completato

COMMITTENTE	Provincia di Perugia settore viabilità	
NATURA OPERA	SR 220 Pievaiola. Lavori di sistemazione delle intersezioni stradali con la SP 318/4 di Castel del Piano, SP 320 delle due Madonne e viabilità comunale tra il km 6+800 e il km 7+900 inloc. Castel del Piano, Perugia	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	811.000,00 €	
PERIODO	inizio: ottobre 2018	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Nuova strada di collegamento aeroporto e sottopasso ferroviario.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area variante



Area innesto con pievaiola

COMMITTENTE	T.S.A. SPA (GRUPPO GESENU)	
NATURA OPERA	Interventi di "Refitting" dell'impianto di biostabilizzazione. Lavori per predisposizione piano di posa bioreattore	
RUOLO	Responsabile dei lavori Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 356.000	
PERIODO	inizio: novembre 2016	fine: febbraio 2017

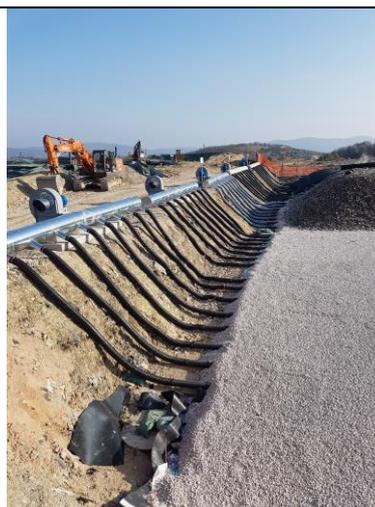
RELAZIONE DESCRITTIVA

Istallazione di un impianto di biostabilizzazione presso la discarica di Borgogigione comprensiva delle parti elettromeccaniche e platee

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Preparazione area



Montaggio insufflatori



Area biostabilizzatore

ENTE IRRIGUO UMBRO TOSCANO
IMPRESE AFFIDATARIE

COMMITTENTE	ENTE IRRIGUO UMBRO TOSCANO ATI KREA SPINELLI & MANNOCCHI TECNOSTRADE CALZONI	
NATURA OPERA	DIGA DI CASANUOVA SUL FIUME CHIASCIO. OPERE DI STABILIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE DESTRO DELL'INVASO E DEL MANUFATTO DI PRESA	
RUOLO	Procuratore della sicurezza ditte esecutrici - Responsabile sicurezza di cantiere	
IMPORTO LAVORI	27.200.000,00 €	
PERIODO	inizio: gennaio 2016	fine: gennaio 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA

Opere di consolidamento versane rifacimento delle opere civili idrauliche, scarico di fondo aeroforo sfioratore condotte di scarico in acciaio diametro 3.000

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Rifacimento opera di presa



Condotta di adduzione



Lavoro concluso con rilevato di protezione

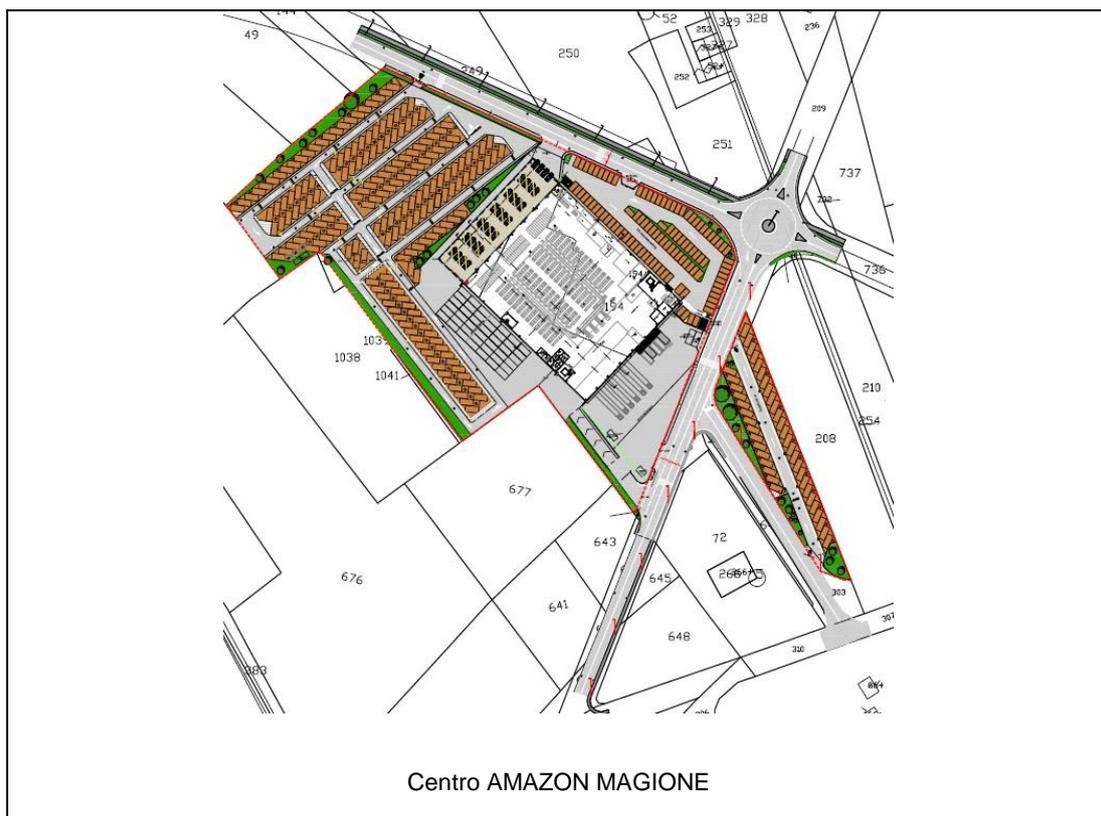
LAVORI PRIVATI ED A VALENZA PUBBLICA

COMMITTENTE	EDILBETON PERUGIA	
NATURA OPERA	REALIZZAZIONE CENTRO DISTRIBUTIVO AMAZON LOC MAGIONE PERUGIA	
RUOLO	Responsabile dei lavori Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	5.500.000 €	
PERIODO	inizio: anno 2020	fine: in corso

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione di un nuovo centro distributivo AMAZON Loc. Magione Perugia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITTENTE	ADISU	
NATURA OPERA	PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CASA DELLO STUDENTE DI VIA INNAMORATI. PADIGLIONI C E D	
RUOLO	Responsabile della sicurezza del cantiere ditte affidatarie	
IMPORTO LAVORI	8.500.000€	
PERIODO	inizio: anno 2018	fine: in corso

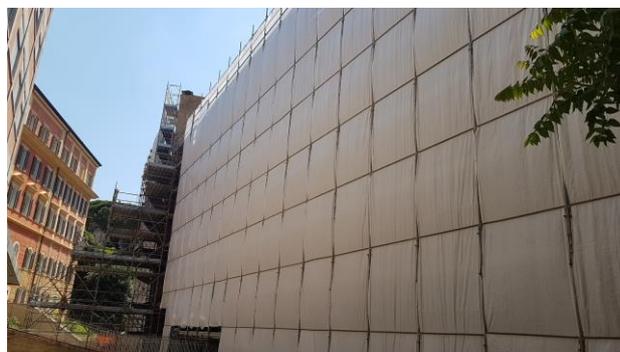
RELAZIONE DESCRITTIVA

Manutenzione straordinaria edifici e miglioramenti sismici complesso sito nel centro di Perugia via Elce di Sotto

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Demolizioni interne manuali



Ponteggi esterni

COMMITTENTE	LA TARTARUGA RESIDENCE	
NATURA OPERA	RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO COMPLESSO RESIDENZIALE IN LOC. MARINA DI GROSSETO	
RUOLO	Responsabile della sicurezza del cantiere ditte affidatarie	
IMPORTO LAVORI	5.500.000€	
PERIODO	inizio: anno 2019	fine: in corso

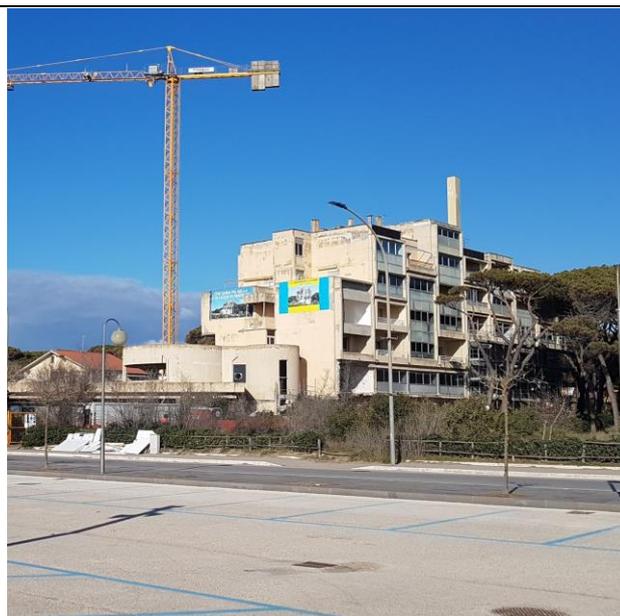
RELAZIONE DESCRITTIVA

Manutenzione straordinaria ed ampliamento complesso residenziale sito in Marina di Grosseto (GR)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Demolizioni esterne e rifacimenti



Complesso oggetto dei lavori

COMMITTENTE	Comune di Assisi	
NATURA OPERA	Progetto delle infrastrutture a rete delle zone 2a e 2b pir di Assisi centro2.	
RUOLO	Direttore Operativo per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	3.566.651 €	
PERIODO	inizio: anno 2003	fine: anno 2003

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento di tratti fognari all'interno del centro storico di Assisi (PG)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Aree d'intervento



Delimitazioni aree di cantiere



Passerelle lungo edifici



Delimitazioni aree con tavolati in legno

COMMITTENTE	Monastero Buon Gesù, rappresentato dalla Abbadessa Suor Ianni Alessandra	
NATURA OPERA	Interventi di ricostruzione o di riparazione con miglioramento o adeguamento sismico su edifici di proprietà privata danneggiati a seguito del sisma del 29-09-1997 e successivi	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	2.621.061,24 €	
PERIODO	inizio: ottobre 2006	fine: aprile 2008

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ristrutturazione edile Monastero Orvieto (PG)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Montaggio gru a torre



Delimitazioni aree di cantiere



Fase di sollevamenti materiali



Panoramica gru a torre

COMMITTENTE	ERIGE COSTRUZIONI SRL. Nella persona del legale rappresentante Pastorelli Marcello	
NATURA OPERA	Costruzione edificio commerciale e residenziale in loc. Castel del Piano	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	7.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: settembre 2008	fine: dicembre 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione di edifici residenziali e commerciali in località Castel del Piano (PG).

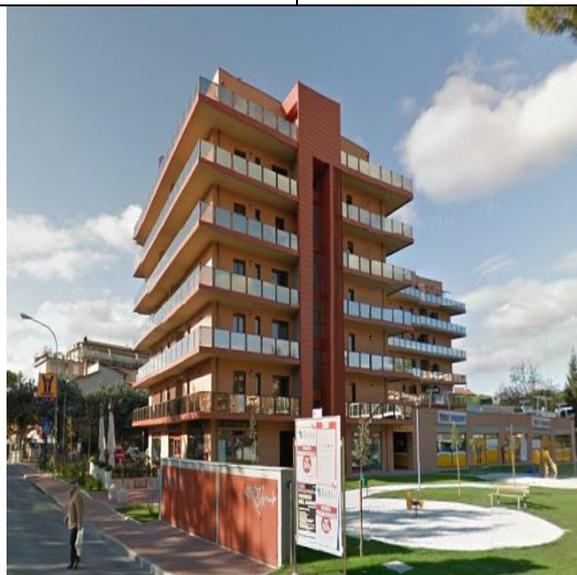
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Getti di cls con autobetoniera



Edificio in fase di realizzazione



Complesso Castel del Piano

COMMITTENTE	ERIGE COSTRUZIONI SRL. Nella persona del legale rappresentante Pastorelli Marcello	
NATURA OPERA	Costruzione complesso residenziale viale dei pini loc. San Mariano	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	16.000.000,00 €	
PERIODO	inizio: settembre 2006	fine: dicembre 2010

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione di edifici residenziali e commerciali in località Castel del Piano (PG).

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Complesso residenziale viale dei pini

COMMITTENTE	Consorzio Angloino L'Aquila	
NATURA OPERA	Eventi sismici del 06 aprile 2009 progetto per la riparazione, ricostruzione e riqualificazione degli edifici compresi negli aggregati del consorzio angioino in L'Aquila edificio 13 – b, edificio 1975 a, edificio 1976 C	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	Per edificio 13 (B) € 4'751'427,97 Per edificio 1975 (A) € 6'594'828,16 Per edificio 1976 (C) € 5'368'906,49	
PERIODO	inizio: da definire	fine: 24 mesi

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori che devono essere intrapresi riguardano la ricostruzione e la riqualificazione di tre edifici danneggiati dal sisma del 2009. In tutti e tre gli edifici dovranno essere eseguiti lavori di demolizione e rimozioni di parti pericolanti, i consolidamenti di parti strutturali (solai, pilastri ecc..). Una volta ripristinata la struttura si dovrà procedere con la realizzazione delle nuove tamponature interne ed esterne ed infine dovranno essere realizzate le finiture interne ed esterne ai tre edifici.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Puntellamenti opere murarie



Puntallamenti edifici

COMMITTENTE	Nova Perugia Elite s.r.l.	
NATURA OPERA	COSTRUZIONE DI UN EDIFICIO AD USO UFFICI E RESIDENZIALE	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 7'500'000,00	
PERIODO	inizio: 08-04-2003	fine: 24 mesi

RELAZIONE DESCRITTIVA

L'intervento ha riguardato la costruzione di un edificio in loc. Piaggia Colombata.,

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Panoramica area di cantiere



Panoramica nuova costruzione



Edificio Piaggia Colombata

COMMITTENTE	Parrocchia Ferro di Cavallo	
NATURA OPERA	REALIZZAZIONE NUOVO COMPLESSO PARROCCHIALE	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 4'500'000,00	
PERIODO	inizio: 1999	fine: 2002

RELAZIONE DESCRITTIVA

Nuovo complesso parrocchiale di Ferro di Cavallo Perugia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Complesso parrocchiale



Complesso parrocchiale

COMMITTENTE	Ediltevere	
NATURA OPERA	REALIZZAZIONE NUOVO TEATRO LYRICK ASSISI	
RUOLO	HSE CANTIERE	
IMPORTO LAVORI	€ 3'500'000,00	
PERIODO	inizio: 2000	fine: 2001

RELAZIONE DESCRITTIVA

Nuovo complesso parrocchiale di Ferro di Cavallo Perugia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Lyrick theatre



Lyrick theatre

COMMITTENTE	Prof. Tullio	
NATURA OPERA	RISTRUTTURAZIONE BORGO MONTICELLI	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 2'500'000,00	
PERIODO	inizio: 2000	fine: 2002

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ristrutturazione completa del borgo Monticelli in loc. San Biagio della Valle

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Borgo Monticelli



Borgo Monticelli

COMMITTENTE	Agriturismo la Sovana	
NATURA OPERA	RISTRUTTURAZIONE AGRITURISMO LA SOVANA	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 2'000'000,00	
PERIODO	inizio: 2007	fine: 2009

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ristrutturazione completa dell'agriturismo ed esecuzione della nuova cantina loc. Sarteano

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Agriturismo La Sovana

COMMITTENTE	Azienda agricola Le Buche	
NATURA OPERA	REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CANTINA	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 1.500'000,00	
PERIODO	inizio: 2009	fine: 2012

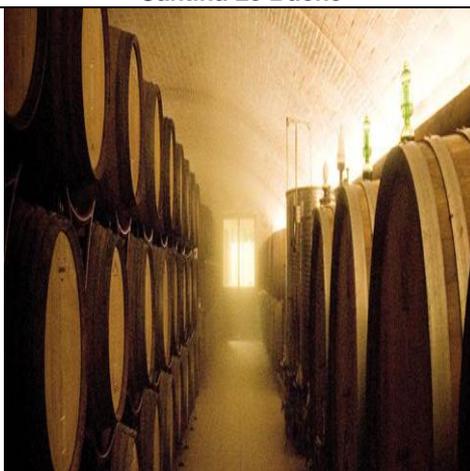
RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione della nuova cantina in loc. Sarteano

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Cantina Le Buche



Volta a botte cantina

COMMITTENTE	Calzoni Sas di Olivi Giuseppe	
NATURA OPERA	Nuovo edificio polifunzionale	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 1.500'000,00	
PERIODO	inizio: 2010	fine: 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

Realizzazione del nuovo complesso polifunzionale in loc. Strozzacapponi

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Edificio polifunzionale

COMMITTENTE	Pentagramma Perugia Spa	
NATURA OPERA	Demolizione complesso Ex Tabacchificio	
RUOLO	Progettista e Coordinatore della sicurezza in progettazione	
IMPORTO LAVORI	€ 700'000,00	
PERIODO	inizio: anno 2015	fine: anno 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Demolizione del complesso ex tabacchificio di Perugia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Demolizione complesso ex tabacchificio



Demolizione complesso ex tabacchificio

COMMITTENTE	Antolini Srl	
NATURA OPERA	Realizzazione nuovo stabilimento industriale	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 2'000'000,00	
PERIODO	inizio: 2005	fine: 2006

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ristrutturazione completa del borgo Monticelli in loc. San Biagio della Valle

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Stabilimento Antolini

COMMITTENTE	Il Poggiolo srl	
NATURA OPERA	Ristrutturazione del complesso IL POGGIOLO	
RUOLO	Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione	
IMPORTO LAVORI	€ 1.500'000,00	
PERIODO	inizio: 2006	fine: 2008

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ristrutturazione completa del borgo Monticelli in loc. San Biagio della Valle

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Ristrutturazione il Poggiolo



Ristrutturazione il Poggiolo

COMMITTENTE	Azienda Pubblica Veralli Cortesi	
NATURA OPERA	Realizzazione di una nuova ala della residenza protetta e recupero strutturale ed architettonico della struttura esistente presso l'Azienda Pubblica di servizi alla persona "Veralli - Cortesi" in Todi (Pg).	
RUOLO	Coordinatore in fase di esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	€ 6.900.000	
PERIODO	inizio: 2008	fine: 2012

RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori hanno riguardato l'adeguamento, la ristrutturazione e la nuova realizzazione della residenza protetta per anziani dell'Istituto per Inabili al Lavoro "Letizia Veralli Giulio ed Angelo Cortesi".

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Preparazione area: esecuzione degli scavi



Montaggio opere prefabbricate



Residenza protetta Veralli Cortesi

COMMITTENTE	Umbria Oli s.p.a	
NATURA OPERA	Lavori di ripristino funzionalità edificio stoccaggio prodotto e ed impiantistica elettrica della fabbrica Umbria Olii-Costruzione di una linea di smaltimento acque di processo	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.500.000,00 €	
PERIODO	inizio: gennaio 2007	fine: Aprile 2007

RELAZIONE DESCRITTIVA

Recupero funzionale di parte dello stabilimento danneggiato dall'esplosione del novembre 2006. Le lavorazioni prevedono la ricostruzione dell'edificio di stoccaggio del prodotto finito, ed il ripristino dell'impiantistica elettrica del reparto confezionamento, raffineria, cabina di trasformazione

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Stato edificio prima dei lavori



Sollevamenti materiali con autogrù



Alcune fasi lavorative



Panoramica area durante i soccorsi

COMMITTENTE	CAP – Consorzio Agrario Provinciale di Perugia	
NATURA OPERA	Lavori di rimozione e smaltimento delle lastre di copertura in cemento amianto su N. 2 edifici (ex officina e ex confezionamento olio di semi) non più utilizzati presso la propria sede di Foligno, Strada Statale 136, Monti Martani	
RUOLO	Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	1.500.000,00 €	
PERIODO	inizio: ottobre 2008	fine: novembre 2008

RELAZIONE DESCRITTIVA

Operazione di rimozione e smaltimento delle lastre di copertura in cemento amianto.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Area d'intervento lavori



Veduta da ingresso Consorzio



Area interna edificio



Area d'intervento

NATURA OPERA	Lavori di restauro e ristrutturazione di Palazzo Baldeschi piani 3 e 4	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	528.000 €	
PERIODO	inizio: luglio 2015	fine: gennaio 2016

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ristrutturazione edile ed ammodernamento impianti su palazzo storico sito nel centro di Perugia usato per mostre espositive

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Edificio oggetto d'intervento



Consolidamento solai

NATURA OPERA	Restauro e ritinteggiatura della facciata di Palazzo Graziani in Corso Vannucci	
RUOLO	Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	79.000 €	
PERIODO	inizio: marzo 2018	fine: giugno 2018

RELAZIONE DESCRITTIVA

Ristrutturazione edile della facciata su palazzo storico sito nel centro di Perugia

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Ponteggio edificio su Corso Vannucci



Stato attuale edificio oggetto intervento

NATURA OPERA	LAVORI DI RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE DI PARTE DELLA PISTA E DI ALTRE AREE ESTERNE AUTODROMO DI MAGIONE	
RUOLO	Responsabile dei lavori Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per la sicurezza	
IMPORTO LAVORI	325.000 €	
PERIODO	inizio: febbraio 2017	fine: marzo 201

RELAZIONE DESCRITTIVA

Rifacimento asfalti piste più risanamento cordoli pista autodromo di Magione

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Bitumatura pista autodromo



Bitumatura pista autodromo

**ELENCO ALTRI LAVORI SVOLTI
NELLE ANNATE PRECEDENTI 1999-2006 NON
PRESENTI NELLE SCHEDE**

OPERE STRADALI ED OPERE INFRASTRUTTURALI

Movimento Franoso Zona Ivancich: Consolidamento degli edifici:

- *Periodo: anno 1999*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 371,500,00 €*
- Stazione appaltante: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato alle Opere Pubbliche per L'Umbria
- Categoria: Ig

Progetto e miglioramento della viabilità esistente in Loc. S. Lucia - Rimbochi

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 464.500,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Perugia
- Categoria: VIa

S.P. 172 di Corciano Variante dell'Abitato di Mantignana: Svincolo di Mantignana

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 121.730,75 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia
- **Categoria: VIb**

S.P. 318 di Castel del Piano. Tratto Castel del Piano Pila Sistemazione del ponte all'interno dell'abitato di Castel del Piano, variante con demolizione e ricostruzione

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 57.656,94 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia

- **Categoria: IXb**

SS. n. 209 Valnerina Tronco Piedipaterno confine regione Lavori urgenti di consolidamento della parete rocciosa mediante rafforzamento corticale al km 38+000.

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 608.644,46 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS n. 319 Sellanese. Tronco Casenove - Borgo Cerreto. Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi mediante rafforzamento corticale e consolidamento del corpo stradale dal Km 12+650 al km 14+800.

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.073.369,59 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS n. 319 Sellanese. Lavori urgenti per il consolidamento del corpo stradale dissestato e la sistemazione della pendice rocciosa sovrastante in tratti saltuari tra i km 9+000 e 11+150

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 858.179,21 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 209 Valnerina. Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi mediante rafforzamento corticale dal Km 21+000 al Km 24+000

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 671.393 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

Lavori di ripristino delle pavimentazioni gravemente ammalorate tra i Km 0+000 e 25+600 in tratti saltuari sulla S.S.448 di Baschi.

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.007.036,08 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa

Bitumature varie di strade comunali

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 154.500,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Bettona
- **Categoria: VIa**

SS. n. 209 Valnerina. Lavori urgenti per il consolidamento di pareti rocciose mediante rafforzamento corticale e costruzione di barriere paramassi ad alto assorbimento di energia dal Km 59+400 al Km 59+800.

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.254.990,26 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 209 Valnerina. Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi dal km. 53+000 al km. 56+000 mediante imbrigliamento con funi di acciaio di reti esistenti, realizzazione di paratia paramassi e di muretti di controripa.

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 426.386,82 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

Lavori di adeguamento alle norme c.n.r. della piattaforma stradale della canna nord della galleria "Pallota" con predisposizione dell'impianto antincendio

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 255.026,41 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: IIIa

S.S. n.75 BIS DEL Trasimeno dal Km 15+000 al km 48+400, s.s. n. 75 bis raccordo dal km 0+00 al km 3+000, s.s. n. 220 Pievaiola dal km 1+824 al km 8+527, raccordo perugia a1 dal km 19+040 al km 58+400- lavori di rifacimento ed integrazione della segnaletica verticale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in tratti saltuari

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 154.937,07 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa

SS. n. 320 di Cascia. Lavori urgenti per l'apposizione di barriere paramassi a protezione del p.v. tra i km 8+850 e 9+000

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 305.020,27 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 320 di Cascia. Lavori urgenti di consolidamento pendici rocciose e apposizione di barriere paramassi tra i km 11+300 e 11+700.

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 555.882,19 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

Lottizzazione di terreni industriali in Tavernelle voc. La Potassa denominata La Potassa 2

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 981.268,11 €*
- Stazione appaltante: R.G. Sas di Riccioni Paolo
- **Categoria: VIa**

S.S. n.71 "Umbro Casentinese" Lavori di costruzione della variante esterna all'abitato di Orvieto fra i Km 25+500 e 34+150. Adeguamento dell'innesto con viabilità esistente di Orvieto Scalo-Lato Ovest

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 565.300,19 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa ,IXb

SS. n. 396 di Norcia. Lavori urgenti di consolidamento pareti rocciose e apposizione di barriere paramassi per l'eliminazione del pericolo di caduta massi tra le progressive km.che 1+800 e 2+250.

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 815.735 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 209 Valnerina. Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi mediante rafforzamento corticale e costruzione di barriere paramassi dal Km 43+000 al Km 48+000

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.125.876,04 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 209 Valnerina. Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi mediante rafforzamento corticale e costruzione di paratie di protezione dal Km 3+000 al 14+000

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 619.364,03 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

Strada Statale n. 3 BIS "Tiberina" S.G.C. E/45. Tronco dal Km 0+850 al km 33+000. lavori di risanamento e ripristino della sovrastruttura stradale tra i km 20+000 e km 22+000 carreggiata sud e nord in tratti saltuari

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 497.686,92 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa

SS. n. 209 Valnerina. Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi km 37+000 e 43+000 mediante imbrigliamento con funi d'acciaio di reti esistenti e realizzazione di paratie paramassi e muretti di controripa

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 731.302,97 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. nn. 77 Della Val di Chienti - Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi e rafforzamento protezioni marginali danneggiate tra i Km 18+200 e 18+900

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 759.191,64 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. nn. 77 della Val di Chienti - Lavori Urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi mediante rafforzamento di protezioni marginali e costruzione di paratie dal Km 17+400 al km 18+200

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.032.913,80 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. nn. 77 della Val di Chienti - Lavori Urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi e rafforzamento protezioni marginali danneggiate tra i Km 18+900 e 19+750

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 759.191,64 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 209 Valnerina. Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi mediante rafforzamento corticale ed apposizione di barriere paramassi dal Km 51+800 al Km 55+450

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.256.023,18 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 209 Valnerina. Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi km mediante rafforzamento corticale di paratie e barriere paramassi dal Km 24+000 al Km 37+000

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.240.426,18 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. nn. 77 Della Val di Chienti - Lavori urgenti per la protezione del piano viabile da caduta massi mediante installazione ed integrazione di opere protettive fra i Km 7+200 e 19+800

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.282.476,10 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 396 di Norcia. Lavori urgenti per l'apposizione di barriere paramassi a protezione del p.v. tra i km 0+600 e 1+200.

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 418.619,72 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

SS. n. 471 di Leonessa. Lavori urgenti di consolidamento delle pendici rocciose fratturate tra i km 11+600 e 11+850.

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 255.142,93 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"

Categoria: VIb

SS. n. 204 Narnese “Ripristino condizioni di sicurezza causa distacco massi di varie dimensioni dalla parete rocciosa dissestata sovrastante la strada statale n. 204 “Narnese al km 42+450.

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 193.671,34€*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria”
- Categoria: VIb

SS. n. 204 Ortana “Intervento di somma urgenza per lavori di consolidamento di parete rocciosa sovrastante la s.s. n. 204 Ortana al km 42+050 causa distacco materiale roccioso.

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 193.671,34€*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria”
- Categoria: VIb

SS. n. 205 Amerina –Intervento di somma urgenza per consolidamento parete rocciosa a seguito del distacco materiali con interessamento del piano viabile sulla s.s. 205 Amerina al km 5+500

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 193.671,34€*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria”
- Categoria: VIb

Intervento di risanamento dissesto franoso in loc. Pianelle Macchia nel Comune di Cerreto di Spoleto lungo la S.P. 465 di Meggiano

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 154.395,51 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia
- **Categoria: Vla**

Realizzazione marciapiedi, riordino della viabilità ed area di sosta in via della Madonnuccia del capoluogo

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 142.025,65 €*
- Stazione appaltante: Comune di Marsciano
- Categoria: Vla

S.S. 3 Bis Tiberina sgc E/45 Lavori di risanamento della sovrastruttura stradale compresi tra i km 76+200 e 77+700 e Km 81+200 e km 81+650 e tra i km 87+000 e km 88+050 (carreggiata Nord) e Lavori di Risanamento della sovrastruttura stradale ammalorata in tratti saltuaritra i km 75+700 e km 76+200 in carreggiata sud

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 229.823,32 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: Vla

S.S. 3 Bis Tiberina S.G.C. E/45 tronco dal Km 0+850 al km 33+000. Lavori di risanamento e ripristino della sovrastruttura stradale tra i Km 6+ 000 e 13+500 Carreggiata sud e nord

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 536.976,25 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa

S.S. n. 3 bis Tiberina S.G.C. E/45 – Lavori di Risanamento delle sovrastruttura stradale ammalorata tra i Km 122 +200 e km 123+500 Carreggiata sud

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 266.982,39 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa

S.S. n. 3 bis Tiberina S.G.C. E/45 – Lavori di Risanamento delle sovrastruttura stradale ammalorata in tratti saltuari tra i km 125+800 e 129+900 Carreggiata sud

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 659.260,84 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

S.S. 3 Bis Tiberina S.G.C. E/45 tronco dal Km 0+850 al km 33+000. “Strada Statale n. 219 di Gubbio e Pian D’Assino ss 298 Eugubina. Lavori di Ordinaria manutenzione ricorrente. Risanamento del P.V. tra i km 19+300 e 22+100 della ss 219 Variante e distese generali periodiche del tappeto di usura in tratti saltuari delle statali di cui sopra

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 191.734,62 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa

S.S. n. 320 di Cascia “Lavori per la protezione del P.V. dalla caduta massi mediante l’apposizione di barriera paramassi e rafforzamento corticale tra i km 13+700 e 14 +150

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 276.475,90 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIb

Rifacimento tratto di fognatura di adduzione al depuratore zona P.te Nestore in Marsciano

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 250.000,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Marsciano
- Categoria: IIIa

Deviazione fognatura su terreno sito lungo, via Piaggia Colombata

- *Periodo: anno 2002*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 150.000 €*
- Stazione appaltante: Nova Perugia Elite s.r.l.
- Categoria: IIIa

S.S. n. 3 Flaminia. - Lavori di costruzione del viadotto di scavalco "Zona Archeologica" ubicato sulla rampa Foligno Nocera Umbra dello svincolo di "Nocera Sud".

- *Periodo: anno 2002*
- Assistente del coordinatore per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 529.017,13 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria" o Anas spa "Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: IXc

S.S. 3 Bis Tiberina S.G.C. E/45. Lavori di risanamento della sovrastruttura stradale ammalorata tra i Km 113+100 e 115+000 carreggiata nord

- *Periodo: anno 2002*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 486.312,34 €*
- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa

Raccordo Autostradale Perugia Bettolle –Lavori di impermeabilizzazione e ripristino giunti della galleria Madonna Alta dal Km 51+153 al km 51+688 carreggiata Est direzione Ponte San Giovanni

- *Periodo: anno 2002*
- Coordinatore in progettazione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 299.419,10 €*

- Stazione appaltante: Ente Nazionale per le Strade "ANAS Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: IXc

S.S. 3 Bis S.G.C. E/45 "Tiberina". Lavori urgenti per il risanamento della sovrastruttura stradale ammalorata nel tratto compreso tra il km 120+200 ed il km 122+200 carreggiata sud".

- *Periodo: anno 2003*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 472.391,76 €*
- Stazione appaltante: Anas spa Compartimento della Viabilità per L'Umbria
- Categoria: VIa

S.S. n. 675 "Umbro Laziale". Lavori Urgenti per il consolidamento e ripristino del rivestimento in cls della Galleria Fornaci al Km 35+200.

- *Periodo: anno 2003*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 808.400,00 €*
- Stazione appaltante: Anas spa Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: IXc

Lavori di manutenzione opere idrauliche fiume Tevere nel tratto dalla confluenza T. Afra alla confluenza T. Cerfone. Comuni di Città di castello e S. Giustino Loc. selci e Piosina

- *Periodo: anno 2003*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 3.804,77 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia
- Categoria: VIIa

S.S. n. 675 "Umbro Laziale". Lavori urgenti per l'adeguamento dell'impianto di illuminazione e delle opere connesse ed accessorie alle prescrizioni di cui alla Circolare del 08-09-1999 n. 7735 Galleria Fornaci

- *Periodo: anno 2003*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 490.570,93 €*
- Stazione appaltante: Anas spa Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: IIIc

Consolidamento frana Casaluna

- *Periodo: anno 2003*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza e Responsabile dei lavori
- *Importo dei lavori: 516.000,00 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia
- Categoria: VIb

Raccordo Autostradale Bettolle Perugia- Lavori per il risanamento ed il ripristino della sovrastruttura stradale fortemente ammalorata in tratti saltuari tra le progressive km.che 19+090 e 58+470.

- *Periodo: anno 2003*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 3.299.035,00 €*
- Stazione appaltante: Anas spa Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: Via

S.P. n. 310 di Paciano – Lavori di straordinaria manutenzione consistente nel consolidamento del ponte sul torrente Tresa in loc. Mazzarelli;

- *Periodo: anno 2004*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 60.300,00 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia

- Categoria: VIIa

SS. n. 257 "Apecchiese" Lavori di costruzione della variante di Citta di Castello. Fornitura e posa in opera di barriere fonoassorbenti sul viadotto lato sud.

- *Periodo: anno 2004*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 98.500,00 €*
- Stazione appaltante: Anas spa Compartimento della Viabilità per L'Umbria"
- Categoria: VIa, Ixb, IIIc

Sistemazione esterne edificio per civile abitazione

- *Periodo: anno 2004*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 51.500,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Ig

Lottizzazione in loc. Tavernelle

- *Periodo: anno 2004*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza e Responsabile dei lavori
- *Importo dei lavori: 258.000,00 €*
- Stazione appaltante: Bardani srl
- Categoria: IIIa

Lavori per il potenziamento rete idrica per la frazione di Papiano nel Comune di Marsciano.

- *Periodo: anno 2004*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 270.411,90 €*
- Stazione appaltante: Umbra Acque spa

- Categoria: IIIa

S.S. n 675 “Umbro Laziale” Lavori urgenti per la sistemazione dei giunti dei viadotti Rocchette e Marinata tra i Km 58+000 e 60+000, carreggiata sud

- *Periodo: anno 2005*
- Assistente al Coordinatore per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 198.000,00 €*
- Stazione appaltante: Anas spa “Compartimento della Viabilità per L'Umbria”
- Categoria: If

Centrale Cotilia bonifica parete rocciosa

- *Periodo: anno 2005*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 180.500,00 €*
- Stazione appaltante: Endesa Italia
- Categoria: VIb

Costruzione centrale idroelettrica sul Lago di Corbara

- *Periodo: anno 2005*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza e Responsabile dei lavori
- *Importo dei lavori: 1.291.000,00 €*
- Stazione appaltante: Endesa Italia
- Categoria: VIb

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della SR 320 di Cascia al Km 17+000 mediante bonifica parete rocciosa e posa di reti metalliche

- *Periodo: anno 2006*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 150.000,00 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia

- Categoria: Vlb

RESTAURI EDILIZI

Miglioramento sismico scuola elementare Piccione

- *Periodo: anno 1998/99*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 154.500,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Perugia
- Categoria: Ig

Miglioramento sismico scuola elementare S. Egidio

- *Periodo: anno 1998/99*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 227.000,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Perugia
- Categoria: Ig

Completamento dell'ampliamento dell'Istituto ITCG R. Battaglia di Norcia

- *Periodo: anno 1999*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 279.894,76 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia
- Categoria: Ig

Completamento dell'ampliamento dell'Istituto ITCG R. Battaglia di Norcia modifica copertura

- *Periodo: anno 1999*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 178.500,00 €*

- Stazione appaltante: Provincia di Perugia
- Categoria: Ig

Straordinaria manutenzione facciate e copertura

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 206.500,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Ig

Adeguamento funzionale e miglioramento sismico dell'immobile di proprietà Comunale sito in via Eburnea

- *Periodo: anno 2000*
- Collaboratore CSp Ing. Sergio Mugianesi
- *Importo dei lavori: 361.500,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Perugia
- Categoria: Ig

Ristrutturazione ex Questura

- *Periodo: anno 2000*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 464.500,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Perugia
- Categoria: Ig

Straordinaria manutenzione facciate e copertura

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 70.238,14 €*
- Stazione appaltante: Geom. Fernando Corsi
- Categoria: Id

Straordinaria manutenzione facciate e copertura

- *Periodo: anno 2000 - 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 191.089,05 €*
- Stazione appaltante: Calogero Costanza in qualità di Amm.re del Condominio
- Categoria: Id

Ristrutturazione edificio da adibire ad edilizia economica popolare danneggiato dal sisma in località Scopoli

- *Periodo: anno 2001*
- Collaboratore CSP Arch. Vinti
- *Importo dei lavori: 1.032.500,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Perugia
- Categoria: Ig

Straordinaria manutenzione edificio per civile abitazione

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 154.500,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Ig

Restauro fabbricato per civile abitazione

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 72.303,97 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Id

Lavori di rifacimento delle coperture dell'appartamento ad uso del preside

- *Periodo: anno 2001*
- Collaboratore CSP Ing. Fernando Cacioppolini
- *Importo dei lavori: 247.500,00 €*
- Stazione appaltante: Provincia di Perugia
- Categoria: Ig

Demolizioni di edifici insistenti in Perugia via Ruggero D'Andreotto, via Piaggia Colombata

- *Periodo: anno 2002*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 75.000,00 €*
- Stazione appaltante: Nova Perugia Elite s.r.l.
- Categoria: Id

Demolizione e ricostruzione della copertura di un edificio sito in loc. Ponte Felcino (PG)

- *Periodo: anno 2003*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 30.000,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Id

Manutenzione straordinaria copertura

- *Periodo: anno 2003*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 15.000,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: VIb

Interventi di ripristino e di cambio di destinazione d'uso su edificio di civile abitazione

- *Periodo: anno 2005*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 164.498,80 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Ib

Restauro e ampliamento fabbricato per civile abitazione Barcaccia _ Cardinali

- *Periodo: anno 2005*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 34.000,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Id

Rifacimento copertura Chiesa Parrocchiale S. Raffaele Arcangelo, Madonna Alta, Perugia

- *Periodo: anno 2006*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 55.000,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Id

Intervento di demolizione e ricostruzione su fabbricato adibito a civile abitazione compreso nel piano integrativo (P.I.R.) di Caprara U.M.I. 7 Legge 30 Marzo 1998 n. 61 e successive modificazioni ed integrazioni

- *Periodo: anno 2006*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 453.431,17 €*
- Stazione appaltante: Sig. Rossi Angelo in qualità di presidente del Consorzio
- Categoria: Id

NUOVE COSTRUZIONI

Costruzione edificio industriale in Loc. Taverne di Corciano

- *Periodo: anno 1998*
- Collaboratore CSP Ing. Fernando Cacioppolini
- *Importo dei lavori: 1.032.500,00 €*
- Stazione appaltante: Privato
- Categoria: Ib

Costruzione edificio per civile abitazione Immobiliare Corciano Vecchia

- *Periodo: anno 1998*
- Collaboratore – Ing. Fernando Cacioppolini
- *Importo dei lavori: 361.500,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Id

Costruzione nuovo parcheggio pertinenziale via Elce di Sotto

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 568.000,00 €*
- Stazione appaltante: Comune di Perugia
- Categoria: Ib

Costruzione di edifici prefabbricato in loc. S. Andrea delle Fratte Perugia part. 187

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 619.500,00 €*
- Stazione appaltante: Privato
- Categoria: Ib

Realizzazione di un nuovo complesso residenziale commerciale e direzionale

- *Periodo: anno 2001-2004*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 2.582.000,00 €*
- Stazione appaltante: Impresa Delicati
- Categoria: Id

Costruzione edificio polifunzionale in loc. Castel del Piano

- *Periodo: anno 2001-2005*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 1.291.000,00 €*
- Stazione appaltante: Calzoni sas di Olivi Giuseppe
- Categoria: Ib

Costruzione edificio industriale Taverne di Corciano

- *Periodo: anno 2001*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 516.000,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Ib

Costruzione edifici bifamiliari in loc. Fontignano

- *Periodo: anno 2001-2003*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 516.000,00 €*
- Stazione appaltante: Calzoni sas di Olivi Giuseppe
- Categoria: Id

Costruzione di edifici per civile abitazione in loc. San Mariano

- *Periodo: anno 2001-2004*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 3.915.000,00 €*
- Stazione appaltante: S.O.L.GE.CO. s.r.l.
- Categoria: Id

Realizzazione di ampliamento a un fabbricato adibito ad attività turistico-ricettiva ed abitazione

- *Periodo: anno 2002*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 94.040 €*
- Stazione appaltante: SOC. "VIGI" DI PADOVINI ANGELO E C., nella persona del Sig. Padovini Angelo
- Categoria: Id

Complesso residenziale in loc. San Fatucchio

- *Periodo: anno 2004*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 929.500,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Id

Realizzazione fabbricato per civile abitazione Barcaccia Claudio

- *Periodo: anno 2004 - 2005*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 180.000,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Id

Realizzazione fabbricato per civile abitazione Barcaccia - Cataffo

- *Periodo: anno 2004 - 2005*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 200.000,00 €*
- Stazione appaltante: FM Immobiliare srl
- Categoria: VIb

Complesso residenziale Moiano

- *Periodo: anno 2005 - 2006*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 640.000,00 €*
- Stazione appaltante: Calzoni s.a.s. di Olivi Giuseppe
- Categoria: Id

Realizzazione di un edificio con destinazione a servizi privati di interesse pubblico

- *Periodo: anno 2005 - 2006*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 950.000,00 €*
- Stazione appaltante: Calzoni s.a.s. di Olivi Giuseppe
- Categoria: Id

**Progetto per la realizzazione di un edificio ad uso residenziale ed agricolo in loc. Pila –
Comune di Perugia.**

- *Periodo: anno 2007 in corso d'opera*
- Coordinatore in progettazione ed in esecuzione per la sicurezza
- *Importo dei lavori: 350.000,00 €*
- Stazione appaltante: Privati
- Categoria: Id