

**SERVIZI DI INGEGNERIA E CONSULENZA
PER LE OPERE INFRASTRUTTURALI****ASSUNZIONE INCARICO RSPP/ASPP - CONSULENZA SU IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO:**

- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 0: Impresa SpA
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 1: ATI TOTO SpA - GICO SpA
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 3: ATI TOTO SpA - CARENA SpA
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 4: ATI Ing. Nino Ferrari srl - IRA SpA
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 4: Impresa SpA
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 5a: Lotto 5° Scarl
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 5b: CCC - CMB scarl (Lagaro Scarl)
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 5b: Impresa SpA
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTI 6-7: TOTO Spa
- VARIANTE DI VALICO A1 - Lotto 9-11: Consorzio Rialto
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 12: Baldassini Tognozzi Pontello Spa
- VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 13: TOTO Spa
- TAV Nodo di Bologna LOTTO 5: S Ruffillo ScrI (ATI NECSO/SALINI SpA /GHELLA SpA)
- TAV Nodo di Bologna LOTTO 6: Nuovi Ponti Reno (ATI CMB Carpi - Coop costruzioni)
- TAV Nodo di Bologna LOTTO 7: ATI ASFALTI SINTEX-PONTELLO S.p.A.
- TAV Nodo di Bologna LOTTO 9: ASFALTI SINTEX S.p.A.
- TAV Nodo di Bologna LOTTO 11 Stazione AV: ASTALDI S.p.A.
- TAV Nodo di Bologna LOTTO 13 Cogel Infrastrutture S.r.l.
- TAV Potenziamento Pontremolese Parma - ASTALDI SPA
- AUTOSTRADA A14 AMPLIAMENTO 3° CORSIA - LOTTO 2: Pentapoli Scarl
- BRETELLA CASELLO DI NOVENTA DI PIAVE E S.S. N. 14 : CMB Scarl
- AUTOSTRADA A4 VE - TS Ponti sul Torrente Torre e sul Fiume Isonzo: CMB Scarl
- NODO DI CONEGLIANO: CMB Scarl
- TANGENZIALE DI MANTOVA Lotto A: Mantua scrI (ATI CMB Carpi / Vallan srl)
- TANGENZIALE DI FORLI' Lotto 2: GEA scrI (CMB Carpi)
- TUNNEL RAVONE (ATI CMB Carpi/ Coop Costruzioni / CESI Imola)
- PARCHEGGIO INTERRATO S.ORSOLA (BO): (ATI CMB Carpi/Coop Costruzioni BO)

Redazione di Piani specialistici:

- Piano di emergenza per le lavorazioni in alveo per il cantiere NUOVI PONTI RENO (Fiume Reno)
- Piano Operativo di sicurezza per le lavorazioni di scavo in galleria con TBM EPB Lovat per S. Ruffillo Scarl- Lotto 5 AV Nodo di Bologna
- Piano di emergenza per le lavorazioni in galleria con TBM EPB Lovat per S. Ruffillo Scarl - Lotto 5 AV Nodo di Bologna
- Piano di emergenza per le lavorazioni in alveo per il cantiere AUTOSTRADA A4 VENEZIA - TRIESTE (Ponti sul Torrente Torre e sul Fiume Isonzo)
- Piano di montaggio di 2 TBM EPB nel Lotto 5 Nodo TAV di BO per Lovat inc. (Canada)
- Piano di emergenza per le lavorazioni in prossimità di industria a rischio di incidente rilevante per il cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 1 (Sasso Marconi)

SERVIZI DI INGEGNERIA

- Predisposizione di elaborati tecnici e progettuali (richiesta parere di conformità antincendio, collaudo acustico) e presentazione pratiche autorizzative campo di betonaggio c/o Badia e c/o Imbocco Sparvo Nord **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTI 6-7 per TOTO S.p.A. (2009)**
- Progetto definitivo e presentazione pratiche autorizzative per variante al Campo Base Sparvo per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTI 6-7 per TOTO S.p.A. (2009)**
- Progetto esecutivo impianto estinzione incendi a servizio della galleria "Marta Giulia", imbocchi Osteriazza e Fornovo per il cantiere **POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE PONTREMOLESE RADDOPPIO TRATTA SOLIGNANO-OSTERIAZZA** per Astaldi Spa (2009)
- Progetto definitivo e presentazione pratica di autorizzazione Campo e Campo Industriale per il cantiere **REALIZZAZIONE DI VIABILITA' COMPLANARE ALL'AUTOSTRADA A24 DA VIA PALMIRO TOGLIATTI ALLA STAZIONE ROMA EST** per TOTO Spa (2009)
- Progettazione esecutiva degli impianti elettrici e degli impianti speciali (rilevazione gas e segnalazione emergenza) per la galleria Grizzana **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 5A** (per SATREL SpA - Impresa SpA) (2008)
- Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali Campo Base, Campo industriale e Gallerie per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 5A** per SATREL Spa (2008)
- Redazione specifiche tecniche e schemi funzionali (progetto preliminare) impianti elettrici, speciali, meccanici (ventilazione, idrico e antincendio, scarichi) Gallerie Sparvo e ValdiSambro Sud **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 6-7** per TOTO Spa (2007)
- Progetto definitivo e presentazione pratiche autorizzative per impianto di betonaggio Campo Industriale cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 5A** per BetonmobileService (2007)
- Progetto definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campi Base (Canova, Molino i Setta e Sparvo) e Campi Industriali (Sparvo Sud, Sparvo Nord e Val di Sambro Sud)* per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTI 6-7** per Toto SpA (2007)
- Redazione specifiche tecniche e schemi funzionali (progetto preliminare) impianti elettrici, speciali, meccanici (ventilazione, idrico e antincendio, scarichi) Galleria **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 5B** (CMB Carpi-Lagaro Scarl) (2007)
- Progetto definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Base e Campo Industriale* per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 13** (per Toto SpA) in Località Barberino del Mugello (2006)
- Progetto definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Industriale* per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 5B** (CMB Carpi) in Località *S. Benedetto V. di Sambro* (2006)
- Progetto definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Base e Campi Operativi* per il cantiere **TAV Nodo di Bologna Lotto 13 Bretella BO-PD** (Cogel Infrastrutture) in Bologna (2005)
- Progetto definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Base* per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 5B** (CMB Carpi) in Località *Lagaro* (2005)
- Progetto definitivo *Campo Base* per il cantiere **TANGENZIALE DI FORLI' Lotto 2** (CMB Carpi) in Forlì (2005),
- Progetto definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Base* per il cantiere **POTENZIAMENTO DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA** (Pavimental) in località Bologna Lame,
- Progetto preliminare e definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Base e Campo Industriale* per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTI 9-10-11 Galleria di Base** (Consorzio Risalto) in Località *Badia Nuova* (2004),
- Progetto preliminare e definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Base* per il cantiere **TAV Nodo di Bologna Nuova Stazione AV** (Astaldi) in via de' Carracci (2004),
- Progetto preliminare e definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Base* per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTI 9-10-11 Galleria di Base** (Consorzio Risalto) in Località *Roncobilaccio* (2004),
- Revisione progetto ed assistenza nell'istruttoria tecnico-amministrativa della pratica di autorizzazione alla realizzazione del campo base e campo industriale **TAV Nodo di Bologna lotti 7-9** (Asfalti Sintex) (2004),
- Progetto preliminare e definitivo e presentazione pratica di autorizzazione *Campo Base e Campo Industriale* per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTI 9-10-11 Galleria di Base** (Consorzio Risalto) in Località *Poggiolino e Pallereto* (2004),
- Progetto definitivo ed esecutivo e presentazione pratica di autorizzazione del campo base (località Lama di Setta) e del campo industriale (località Allocco) per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1-LOTTO 3** (ATI Toto Spa-Carena Spa), (2003)
- Progettazione esecutiva delle opere di mitigazione (barriere fonoassorbenti e sostituzione infissi) per il LICEO SCIENTIFICO "Sabin" di Bologna, nei confronti del **TAV Nodo di Bologna CANTIERE "Salesiani"** di Bologna (2002)

- Progetto definitivo ed esecutivo e presentazione pratica di autorizzazione Campo base (Località S. Cristoforo) e Campo industriale (Frantoio ex cave Reno) per il cantiere **VARIANTE DI VALICO A1-LOTTO 1** (ATI Toto Spa-Gi.Co Spa), (2002)
- Progetto delle opere provvisorie per l'armatura e il getto dei piedritti e della volta del tratto di galleria artificiale del **TUNNEL RAVONE** in Bologna (2001)
- Progetto delle opere provvisorie per l'armatura ed il getto delle spalle e delle pile del nuovo ponte sul Reno del cantiere **TAV Nodo di Bologna "Ponti Reno"** (NUOVI PONTI RENO - Consortile CMB-CESI- COOP COSTRUZIONI) (2001)

IMPATTO AMBIENTALE

- Valutazione del rischio di esposizione ad agenti cancerogeni per il cantiere TANGENZIALE DI FORLI' - ASSE DI ARROCCAMENTO per CRONO Soc. Cons. a.r.l. (2010)
- Autorizzazione allo scarico acque reflue insediamento logistico campo base Rioveggio e imbocchi Gallerie Grizzana, Quercia e Rioveggio cantiere Variante di Valico A1 - Lotto 5a - Lotto 5a Scarl (2009)
- Valutazione previsionale di impatto acustico per il cantiere TANGENZIALE DI FORLI' - ASSE DI ARROCCAMENTO per CRONO - CMB Carpi (2008)
- Redazione del "Piano del Traffico" (valutazione impatto traffico di cantiere) per il cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 6-7 (2007)
- Valutazione previsionale di impatto acustico per i campi base e per i campi industriali a servizio dei cantieri VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTI 6-7 (2007)
- Valutazione previsionale di impatto acustico per il campo base e per il campo industriale a servizio del cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - Lotto 13 (2006)
- Redazione del "Piano del Traffico" (valutazione impatto traffico di cantiere) per il cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 5B (2006)
- Autorizzazione allo scarico delle acque reflue della "galleria Sambro" presso il cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 5b (2006)
- Valutazione previsionale di impatto acustico per il cantiere TANGENZIALE DI FORLI' LOTTO 2 per GEA - CMB Carpi (2006)
- Progetto di Cantierizzazione generale e di cantierizzazione dei "fronti mobili" (valutazione dell'impatto ambientale delle attività di cantiere) per il cantiere TAV Nodo di Bologna Lotto 13 Bretella BO-PD (2005)
- Redazione del Manuale del Sistema di Gestione Ambientale per il cantiere TAV Nodo di Bologna Lotto 13 Bretella BO-PD (2005)
- Autorizzazione allo scarico delle acque reflue della "galleria Allocco" presso il cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 3 (2005)
- Presentazione pratiche di autorizzazione ambientale (scarichi idrici, emissioni atmosferiche, emissioni acustiche, stoccaggio oli minerali) per la realizzazione di impianto di betonaggio presso il cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 1
- Redazione del "Piano della Manutenzione" (della viabilità ordinaria interessata dal cantiere) per il cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTI 9-10-11 Galleria di Base (2004)
- Redazione del "Piano del Traffico" (valutazione impatto traffico di cantiere) per il cantiere VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTI 9-10-11 Galleria di Base (2004)
- Redazione del Manuale del Sistema di Gestione Ambientale per il cantiere TAV Nodo di Bologna Nuova Stazione AV (2004)
- Indagine acustica preliminare relativa al "collegamento fra la circonvallazione di Omegna e il progettato raccordo tra la SS34 e la SS33" (2004)
- Indagine acustica preliminare relativa al "potenziamento del sistema viabilistico ... sulla SS 35bis dei Giovi di Serravalle" (2004)
- Valutazione previsionale di clima acustico per i campi base a servizio dei cantieri VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTI 9/10/11 GALLERIA DI BASE (2004)
- Valutazione previsionale di impatto acustico per i campi di betonaggio a servizio dei cantieri VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTI 9/10/11 GALLERIA DI BASE (2004)
- Valutazione previsionale di clima acustico per il campo base a servizio dei cantieri VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 3 (2003) Valutazione previsionale di impatto acustico per il campo di betonaggio a servizio dei cantieri VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 3 (2003)
- Valutazione previsionale di clima acustico per il campo base a servizio dei cantieri VARIANTE DI VALICO A1 - LOTTO 1 (2002)

- Valutazione previsionale di impatto acustico per il campo di betonaggio a servizio dei cantieri VARIANTE DI VALICO A1 – LOTTO 1 (2002)
- Valutazione previsionale di impatto acustico per lo stabilimento di prefabbricazione conci per galleria in MEDICINA (BO), nell'ambito delle opere dei cantieri ALTA VELOCITA' – Nodo di Bologna (2002)
- Valutazione previsionale di Impatto Acustico per il cantiere ALTA VELOCITA' "Salesiani" di Bologna – 2° fase di cantierizzazione (2002)
- Valutazione previsionale di impatto acustico per il cantiere ALTA VELOCITA' "Corticella" di Bologna (2001)
- Valutazione di compatibilità ambientale per il cantiere ALTA VELOCITA' "Salesiani" di Bologna (compresa valutazione previsionale di impatto acustico) (2000) Valutazione previsionale di impatto acustico per il cantiere ALTA VELOCITA' "Rimesse" di Bologna (2000)