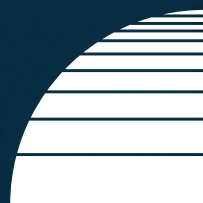




DIREZIONE **LAVORI**

Direzione dei lavori e alta sorveglianza
per la realizzazione di infrastrutture.



SINA



SINA ha una consolidata esperienza di supervisione dei lavori nel settore infrastrutturale avendo, fin dalla costituzione della Società, sviluppato un'area in grado di seguire i lavori in ambito autostradale, incrementando poi nel tempo tale struttura fino a raggiungere una dimensione ed esperienza del personale impiegato tale da permettere di affrontare tutte le problematiche tipiche di una Direzione Lavori per interventi di tipo infrastrutturale e di elevato grado di complessità.

L'ambito in cui SINA opera è quindi quello della **Direzione Lavori** o dell'**Alta Sorveglianza** per interventi di nuova costruzione e/o di ammodernamento di tratti autostradali e/o di strade nazionali, eseguendo controlli sulle lavorazioni effettuate dall'Appaltatore e su ogni tipologia di costruzione, a partire dai rilevati e dalle pavimentazioni, per proseguire con i controlli su opere quali ponti e viadotti in cemento armato precompresso o in struttura metallica, su fondazioni speciali (palificate, pali di grande diametro, jet grouting, diaframmi in cemento armato, palancolati), sull'esecuzione di gallerie, siano esse artificiali o naturali, scavate con metodo tradizionale o meccanizzato, sugli edifici a servizio delle autostrade e quindi caselli e/o barriere autostradali.

Oltre che l'esecuzione di attività di Direzione Lavori nel campo civile, SINA esegue la stessa attività anche in ambito impiantistico per tutto ciò che attiene gli impianti elettro-meccanici, di illuminazione, di smaltimento acque meteoriche, di esazione, barriere di sicurezza, impianti di ventilazione ed antincendio.

Le attività di Direzione Lavori svolte da SINA non sono limitate al settore autostradale, ma vengono effettuate anche nel settore ferroviario (tradizionale e per collegamenti ad Alta Velocità), sia in ambito prettamente civile che in ambito impiantistico (segnalamento, armamento, elettrificazione).



Direzione lavori

SINA offre tutti i servizi legati alla Direzione Lavori, siano essi tecnici, contabili o di coordinamento amministrativo.

La struttura del personale impiegato da SINA comprende le figure dei Direttori dei Lavori, dei Direttori Operativi suddivisi per specialità (strade, strutture, impianti, gallerie), degli Assistenti ai Lavori, anch'essi suddivisi per specialità, dei Contabili di cantiere e degli specialisti quali Geologi, personale di laboratorio e/o addetto ai monitoraggi ambientali o strutturali, personale per le verifiche topografiche. Le prestazioni di Direzione Lavori usufruiscono, quando necessario, delle aree specialistiche in ambito Ingegneria di SINA, quali quelle relative ai monitoraggi ambientali, alle prove in corso d'opera, alle verifiche strutturali o comunque alle verifiche progettuali in senso lato nei riguardi delle varianti presentate dall'Appaltatore o per quelle che si rendessero necessarie in corso d'opera. Il metodo di conduzione della Direzione Lavori da parte di Sina permette al Cliente di avere tempestivamente le evidenze circa l'andamento della commessa, tramite la produzione di una reportistica completa di avanzamenti contabili, stato delle prove, documentazione fotografica.



Alta sorveglianza

Il servizio di "**Alta Sorveglianza**" è prestato da SINA per i lavori eseguiti a cura di Contraenti Generali e consiste nel controllo diretto dell'operato della Direzione Lavori, nonché delle varianti e/o modifiche tecniche proposte dal Contraente Generale medesimo, di verifiche del processo costruttivo di cantiere, al fine di garantire che i lavori vengano portati a termine nei tempi e nei costi previsti, tramite la verifica degli Stati di Avanzamento, nella qualità prevista delle opere, nel rispetto del contratto, del progetto, delle leggi e normative vigenti.



“L’esperienza del personale impiegato è tale da permettere di affrontare interventi di elevato grado di complessità”



Contabilità lavori

Il servizio di “**Contabilità Lavori**” è eseguito da tecnici contabili che supportano il Direttore dei Lavori nella predisposizione e tenuta degli atti amministrativi e contabili necessari alla regolare gestione dei lavori.

Preliminarmente all’inizio delle attività di cantiere, oltre ad un approfondito studio del contratto d’appalto ed al relativo inquadramento economico, vengono pianificate e condivise, anche sulla base delle esigenze del Cliente, le modalità operative e gli standard di redazione della contabilità lavori, nonché della relativa documentazione a supporto.

Alla redazione e gestione degli Stati di Avanzamento Lavori, si affianca l’attività di:

- Verifica dell’andamento economico della commessa.
- Analisi delle “milestones” contrattuali ed evidenza degli elementi di valutazione circa il loro eventuale mancato raggiungimento con valutazione, se previste, dell’applicazione delle penali.
- Analisi delle proposte dell’Appaltatore volte al recupero dei ritardi.



Assistenza al cliente nel contenzioso

“L'area Legale” garantisce un'ideale gestione delle controversie che possano sorgere nella conduzione e gestione degli Appalti di Lavori, del contenzioso con l'Appaltatore, in ordine alle modalità di valutazione delle riserve e di predisposizione delle relative controdeduzioni.

Perizie di variante

L'area specialistica “**Coordinamento Perizie di Variante**”, composta da tecnici di pluriennale esperienza, supporta gli Uffici della Direzione Lavori nell'impostazione e nella predisposizione delle perizie di variante, coordinando e gestendo la redazione della documentazione e degli atti previsti a norma di legge.

Inoltre, garantisce tempestive ed adeguate valutazioni sulle ricadute economiche di eventuali varianti progettuali richieste dalla Committente, o proposte dall'Appaltatore, verificandone l'accettabilità sotto il profilo amministrativo.



“ Una consolidata
esperienza
di supervisione
dei lavori in ambito
infrastrutturale
e autostradale ”



Collaudi in corso d'opera

La struttura della Direzione Lavori garantisce l'assistenza all'organismo di collaudo in tutte le sue fasi, dai sopralluoghi sul cantiere durante il corso d'opera, alla predisposizione di reportistica periodica, alla redazione di tutti gli atti richiesti e necessari al buon esito del collaudo tecnico-amministrativo.

La struttura della Direzione Lavori provvede, prima dell'inizio dei lavori, a programmare tutte le attività relative ai prelievi e prove in corso d'opera previste dalle normative vigenti e dagli atti contrattuali, identificando nel corso dell'esecuzione delle opere eventuali prove aggiuntive e/o diverse che si rendessero necessarie.



Principali servizi*

COMMITTENTE	DESCRIZIONE	IMPORTO LAVORI (Milioni di Euro)
METRO ENGINEERING	Alta Sorveglianza per la realizzazione del collegamento autostradale tra le città di Brescia e Milano (BRE.BE.MI)	1482,7
FIAT (CAV TO-MI)	Linea ferroviaria AV/AC Torino-Novara.	1440,0
SATAP	Tronco A4. Ammodernamento ed adeguamento dell'autostrada A4 Torino-Milano. Tratta Torino-Novara, Lotti 1.2.1, 1.2.2 e 1.2.3.	198,7
FIAT (CAV TO-MI)	Linea ferroviaria AV/AC Novara-Milano.	195,9
SATAP	Tronco A4. Ammodernamento ed adeguamento dell'autostrada A4 Torino-Milano. Tratta Torino-Novara, Lotto 1.1.	158,9
ASTI-CUNEO - A33	Collegamento autostradale A33 Asti-Cuneo. Tronco 1 Lotti 3,4.	143,3
SATAP	Tronco A4. Ammodernamento ed adeguamento dell'autostrada A4 Torino-Milano. Tratta Torino-Novara, Lotto 1.4.1.	127,7
SATAP	Tronco A4. Ammodernamento ed adeguamento dell'autostrada A4 Torino-Milano. Tratta Torino-Novara, Lotto 1.3.	124,8
ASTI-CUNEO - A33	Collegamento autostradale A33 Asti-Cuneo. Tronco 1 Lotto 5.	115,6
SATAP	Tronco A4. Viabilità di accesso al Nuovo Polo Fieristico Rho-Però, tratto B.	99,3
SATAP	Tronco A4. Ammodernamento ed adeguamento dell'autostrada A4 Torino-Milano. Variante di Bernate.	97,8
SATAP	Tronco A21. Interconnessione diretta tra la A21 e la A1 a Piacenza. Lotti 8/9 - 8/10 e 8/11.	54,2
ASTI-CUNEO - A33	Collegamento autostradale A33 Asti-Cuneo. Impianti di Linea.	46,5
SITRASB	Galleria di servizio e di sicurezza del Traforo del Gran San Bernardo.	41,7
SCR PIEMONTE	Variante all'abitato di Strevi - 1 ^o lotto .	38,5
AUTOSTRADA DEI FIORI - A10	Trasformazione del piazzale autostradale di Ventimiglia e pertinenze annesse.	33,8
SCR PIEMONTE	Variante esterna all'abitato di Tortona.	22,2
PROVINCIA DI POTENZA	Strada di collegamento tra la S.S.V. Candela-Potenza. Lotto 5.	21,2
AUTOSTRADA DEI FIORI - A10	Nuovo svincolo autostradale di Borghetto S. Spirito.	20,3
MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI	Riqualificazione e modifica dello Svincolo Forlanini della Tangenziale Est di Milano.	18,0
PROVINCIA DI PIACENZA	Nuova Tangenziale sud-ovest di Piacenza.	16,3



*Si intendono i servizi svolti da Sina direttamente e/o in partnership.

SINA S.p.A.
Sede legale
V.le Isonzo 14/1
20135 Milano
t +39 02 550591
sina@sina.co.it



www.sinaing.it

