

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM COSTANZA CAIOLO

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME	COSTANZA
COGNOME	CAIOLO
MAIL	costanza.caiolo@scr.piemonte.it
NAZIONALITA'	ITALIANA
LUOGO DI NASCITA	MESAGNE (BR)
DATA DI NASCITA	09/10/1980

ESPERIENZE LAVORATIVE

1. ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da gennaio 2012 – ad oggi
Dipendente presso la Società **S.C.R. Piemonte S.p.A.**
Inquadramento di 1° livello, contratto a tempo indeterminato
Società di Committenza Regionale
Referente tecnico
Supporto al RUP e al Direttore dei Lavori/CSE ai sensi del codice degli appalti.
Redazione di capitolati e predisposizione documenti tecnici per gare lavori e servizi di ingegneria
Assistenza per la presentazione/redazione delle pratiche antincendio, valutazione progetto e SCIA, e per deposito C.A. presso i settori competenti (comune o regione)
Assistenza per richiesta permessi di costruire, occupazione suolo pubblico e bolle di manomissione verde pubblico.
Redazione di Convenzioni
Assistenza durante i collaudi statici e tecnico-amministrativi, prove di carico, carotaggi, verifica dimensionamenti.
- Tipo di azienda
Organizzazione e coordinamento con enti e progettisti esterni per la definizione dei progetti e per la realizzazione dell'opera.
- Tipo di impiego
Analisi tecniche delle Perizie di Variante e redazione dei provvedimenti necessari per le approvazioni.
- Principali mansioni
Confronti e ripetuti tavoli di lavoro con Enti (Regione, Province, Arpa Piemonte e Comuni) per la gestione e la soluzione di eventuali problematiche relative agli aspetti tecnici dei procedimenti.
Assistenza nelle attivazioni delle CdS per i diversi livelli progettuali, richieste autorizzazioni, confronti con Enti e progettisti per la redazione dei progetti e la realizzazione dei lavori.

Autonomia nella gestione del progetto/intervento e attitudine al problem solving sviluppata in questi anni di esperienza in cantiere e di mediazione tra enti/soggetti interessati dal procedimento (amministrazioni e progettisti).

Conoscenza delle procedure amministrative (approvazioni, contabilità, bilancio e gerarchia interna alle amministrazioni).

Attività di collaborazione con i RUP per la gestione delle tempistiche delle procedure.

Pagamenti fatture e SAL, richieste DURC, regolarità.

Attività di risoluzione delle interferenze e coordinamento con enti gestori.

Verifica dei subappalti, autorizzazioni e notifiche preliminari.

Sopralluoghi e assistenza in cantiere durante prove statiche sui ponti e viadotti, prove antincendio, prove di collaudo impianti e carotaggi per verifiche strutturali.

Convenzioni, definizione dei contenuti e attività di verifica e confronto con i vari Enti, procedure di approvazione da parte della Stazione Appaltante.

Inserimento dati nell' Osservatorio Regionale dei Lavori Pubblici.

Definizione delle indagini di laboratorio per prove sui materiali ai sensi della L. n. 1086 del 5/11/1971 e gestione del campionamento del territorio per ricerca parametri inquinanti.

Esperienza in merito alla Gestione dei Materiali derivanti dalle attività di scavo, analisi dei parametri e gestione cantierizzazione degli stessi. Ripetuti confronti con Enti per l'individuazione dei siti di deponia e applicazione del DPR 120/17.

- **Attività svolte**

- **Realizzazione di impianto di distribuzione gas metano dorsale nel comune di Chiomonte – lotto 4 – (cod. 020PS13A).**

Intervento in corso d'opera, attività di assistenza al RUP

- **Intervento di Riqualificazione stadio olimpico Freestyle con inserimento di campo da calcio regolamentare nel Comune di Sauze D'Oulx.**

Intervento in fase di consegna lavori. Attività di assistenza al RUP

- **Interventi di manutenzione straordinaria pista 1 palaghiaccio Tazzoli nel comune di Torino (intervento ex lege 65/2012)**

Nuovo intervento finanziato con quarto stralcio LEGGE 65/12, in fase di redazione DIP

Apertura commessa, CUP, definizione delle criticità, **convenzione** con Comune di Torino e assistenza tecnica al RUP

- **Costruzione del ponte sulla Dora Baltea a Borgo Revel ed adeguamento sp 31 bis del Monferrato dal km 8+700 al km 10+332**

Intervento in fase di progettazione definitiva

Attività di assistenza al RUP, sopralluoghi e coordinamento con Città Metropolitana

- **“Interventi di manutenzione straordinaria del Palaghiaccio di Corso Tazzoli”, nel Comune di Torino (intervento ex Legge 65/2012).**

Intervento ultimato a dicembre 2018, attività di assistenza al RUP e alla D.L.

Attività di predisposizione di capitolati e di altri documenti tecnici (attività svolta tra la fine del 2015 e l'inizio del 2016) per l'indizione della gara per la redazione dei servizi di ingegneria inerenti la progettazione, la

Direzione lavori e il CSE, per verifica e validazione del progetto, per il servizio di COLLAUDO e assistente tecnico per tutto l'iter procedurale dell'intervento.

Referente tecnico per gli enti esterni, Fondazione 20 marzo 2006 e Città di Torino, per l'analisi delle criticità sorte durante la progettazione.

Sopralluoghi settimanali e definizione dei problemi tecnici in corso d'opera, perizia di variante, atto aggiuntivo, risoluzione interferenze Iren e coordinamento con assessorato per chiusura lavori e collaudo.

Intervento concluso senza riserve.

- **“Lavori necessari per la modifica dello svincolo sulla SP 211 e realizzazione di nuova rotatoria al fine della messa in sicurezza dell'esistente innesto tra il ramo di uscita della rotatoria direzione Tortona e la SP 211 sottopassante la rotatoria stessa. Lavori complementari alla variante esterna di Tortona”**

Intervento ultimato a marzo 2019, in fase di consegna agli enti competenti e chiusura collaudo

Attività di assistenza RUP e alla D.L., affidamento prove di laboratorio e collaudatore, consegna lavori, perizia di variante e atto aggiuntivo, coordinamento con enti esterni.

- **S.P. 66 “Lavori urgenti per la realizzazione di una galleria di by-pass della zona in frana in località Ceppo Morelli, tra gli abitati di Prequartera e Campioli”.**

Intervento ultimato in data 09/09/2017, attività di assistenza al RUP e alla D.L.

Predisposizione di tutta la documentazione tecnica e amministrativa propedeutica per la consegna dei lavori.

Coordinamento tra enti e progettisti per la stesura del Piano di utilizzo D.M. 161/12 per lo smaltimento materie. Attivazione di CdS per esclusione del procedimento dalla fase VIA e per la richiesta delle autorizzazioni ai vari settori regionali e provinciali interessati dalla deponia del materiale in esubero.

Indagine di mercato svolta attraverso consultazioni tra diversi operatori economici ai fini della predisposizione della documentazione tecnica per l'affidamento del servizio di redazione del Piano di Utilizzo e delle attività di prelievo dei campioni da sottoporre alle analisi di laboratorio (anno di riferimento 2012). Ripetuti confronti con Arpa Piemonte per la gestione e soluzione della problematica inerente allo smaltimento dello smarino.

Attività di collaborazione per la predisposizione della documentazione tecnica di gara per l'affidamento di Direzione Lavori, anno di riferimento 2012/2013.

Assistenza ai periodici collaudi tecnico-amministrativi.

Assistenza nella redazione e approvazione della Perizia di Variante, verifica delle tavole e dei relativi computi metrici.

Assistenza alla redazione della documentazione per la Valutazione progetto e per la SCIA da presentare ai VV.F. del Comando del Verbano-Cusio-Ossola.

Coordinamento con enti esterni per la risoluzione delle interferenze.

Attività di assistenza per il passaggio dell'impianto di monitoraggio del sistema franoso dall'impresa esecutrice agli Enti, futuri gestori del sistema stesso.

Assistenza al RUP per il contenzioso, procedura accordo bonario.

Verifica dei subappalti, autorizzazioni e notifiche preliminari.

Coordinatrice tra Comuni, Regione Piemonte, Provincia VCO, Arpa Piemonte, per le diverse richieste in corso d'opera e per le varie problematiche scaturite durante il procedimento.

- **“Collegamento della linea Torino-Ceres con la rete R.F.I. lungo Corso Grosseto, compresi la realizzazione della fermata Grosseto ed il completamento della fermata Rebaudengo”**

Consegna lavori 29 settembre 2017.

Attività di collaborazione con il gruppo di lavoro per la predisposizione tecnica della documentazione di gara per il bando lavori dell'intervento (anno di riferimento 2013).

Attività di collaborazione per la predisposizione tecnica del capitolato relativo alle indagini di laboratorio (ho svolto indagine di mercato condotta tra diversi operatori economici e ho definito una tabella di confronto dei costi delle prove, tale tabella può essere utilizzata internamente alla Società per definire una base d'asta per tutte le future gare relative alle prove di laboratorio 1086, attività svolta nel 2015)

Assistente per il tema **Terre e rocce da scavo** e referente tecnico con enti esterni (Arpa Piemonte, Comune di Torino, ecc..) e progettisti per le future attività di scavo della galleria, studio della cantierizzazione e della tipologia di scavo in funzione dei siti di conferimento.

Assistente per la definizione del piano di monitoraggio ambientale ante operam e in fase di cantiere condiviso con Arpa Piemonte e CSI per la modalità di condivisione dei dati inerenti alla componente ambientale “povere” sul sito istituzionale di Arpa.

Assistente del RUP e referente tecnico, con il team interno a SCR nominato per l'esecuzione delle opere, per la predisposizione della documentazione amministrativa e per i rapporti con tutti gli enti/soggetti interessati nel procedimento.

Assistente per la definizione delle interferenze SMAT, ITALGAS, IREN, FASTWEB ecc.. con l'opera principale. Tavoli tecnici e sopralluoghi settimanali con i vari enti per la risoluzione delle criticità e dei percorsi alternativi.

- **S.R. 229 “Variante di Omegna”**

Opera ultimata, attività di assistenza al RUP.

Assistenza ai periodici collaudi tecnico-amministrativi e statici in corso d'opera.

Predisposizione di tutta la documentazione tecnica e amministrativa propedeutica per la consegna dell'intervento ai gestori e proprietari dell'opera.

Attività di collaborazione con ANAS per la Convenzione in essere in merito all'innesto a rotatoria in corrispondenza della S.S. 33 al km 91+800 presso il Comune di Gravellona Toce.

Verifica dei subappalti, autorizzazioni e notifiche preliminari.

Assistenza per il contenzioso in essere.

- **Membro della commissione giudicatrice per l'intervento “impianto di distribuzione gas-metano-dorsale”. Opere e misure compensative atte a favorire l'inserimento territoriale della “Nuova linea Torino-Lione”** inerente ai servizi tecnici di progettazione definitiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ai sensi del d.lgs. 81/08 e s.m.i. e (opzionale) direzione lavori, misura e contabilità e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori ai sensi del d.lgs. 81/08 e s.m.i.

- **Membro della commissione giudicatrice per l'affidamento dei servizi tecnici di progettazione esecutiva con coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, misurazione e contabilità, assistenza al collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativamente alla “fase 4” denominata “Lavori di manutenzione straordinaria impianti, lavori edili e strutturali ai fini dell'agibilità dei locali Arca, Museo Storico, Crociera pianterreno e area Paleontologia del Museo Regionale di Scienze Naturali”**

- **Membro della commissione giudicatrice per l' affidamento dei lavori di messa in sicurezza del sito olimpico bacino alto vallonas lotto ii pista da sci g. nasi per discesa libera, super G e discesa combinata_ interventi connessi alla riduzione del rischio**

- **Membro della commissione giudicatrice per l'intervento “Riqualficazione e innevamento piste “93” e “La Croce”in località Claviere” (intervento ex Legge 65/2012) inerente ai servizi di ingegneria relativi alla progettazione, CSE e D.L.**

2. ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da giugno 2009 – a gennaio 2012 Dipendente presso la **Società CAP Spa** – Concessioni Autostradali Piemontesi
Inquadramento di 2° livello, contratto a tempo determinato
- Tipo di azienda Società del gruppo ANAS, Società mista ANAS - Regione Piemonte
- Tipo di impiego **Supporto al Responsabile del procedimento**

- **Principali mansioni** Studio di Fattibilità di infrastrutture e assistenza al RUP nella progettazione. Redazione dei capitolati e dei documenti tecnici per gli affidamenti dei servizi di prestazioni inerenti le progettazioni. Coordinamento di tavoli tecnici con enti esterni e progettisti per la gestione degli aspetti tecnici e procedurali.
- **Attività svolte**
 - **Studi di fattibilità** del Nuovo assetto integrato di **Corso Marche e Tangenziale Est di Torino**. Sopralluoghi e studio del territorio per la definizione dei tracciati stradali, ripetuti confronti con enti esterni per la ricerca di soluzioni e analisi delle criticità. Redazione di capitolati e documenti tecnici per gli affidamenti di servizi di prestazioni inerenti la Tangenziale est. Studio delle interferenze delle autostrade con i vari gestori privati, IRIDE, ENEL, TELECOM, SMAT, SNAM.... Realizzazione delle carte tematiche lungo i territori interessati attraverso file formati shape. Tavoli tecnici con lo Studio Gregotti Associati per il collegamento Autostradale di Corso Marche con il Viale di Superficie.
 - Sopralluoghi e coordinamento tra le parti (Comuni ed Enti interessati) per la definizione del tracciato stradale e supporto al RUP del procedimento dell'opera **Pedemontana Piemontese – collegamento tra A4 e A26**.
 - Membro della Commissione di Gara per le indagini geognostiche della Tangenziale Est di Torino.

3. **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- **Da giugno 2007 – a giugno 2009** Impiego presso la Società **SO.TEC. Srl**
- **Tipo di azienda** Società tecnica di ingegneria privata
Contratto Studi professionali, IV livello
- **Principali mansioni** Realizzazione di strutture e infrastrutture secondo la normativa sui lavori pubblici, elaborazione di relazioni tecniche, progetti, computi metrici, sopralluoghi e referente tecnico per committente/enti, coordinatrice del gruppo di progettazione. Predisposizione di capitolati, disciplinari, schemi di contratto e ogni documento utile per fornire agli enti committenti ogni elemento utile per la messa a gara dei lavori.
Richiesta permessi di costruire, predisposizione e deposito pratiche antincendio, ripetuti confronti con VVF.

INTERVENTI SETTORE EDILIZIA

1. Progetto definitivo per la realizzazione di un nuovo edificio da destinare a **centro diurno socio terapeutico educativo** per disabili con un nucleo da 20 posti ed uffici C.I.S.S. presso il Comune di Chivasso.

Attività da me svolta: Elaborazione dei documenti secondo l'art. 25 D.P.R. 554/99 e Responsabile dell'andamento dell'attività all'interno della Società con il gruppo di lavoro e all'esterno con gli enti e il committente. Realizzazione di relazioni tecniche, capitolati, disciplinari, schemi di contratto, richiesta del **parere igienico-sanitario** presso la Asl di competenza, richiesta del **Permesso di Costruire** presso il Comune di Chivasso, computi metrici e documenti richiesti dalla Regione per il finanziamento dell'opera.

2. Progetto Esecutivo per l'adeguamento della scuola "D. Steli" alle norme antincendio ed eliminazione delle barriere architettoniche presso il Comune di Trofarello, Provincia di Torino.

Attività da me svolta: Sopralluoghi ed elaborazione documenti secondo l'art. 35 D.P.R. 554/99. Relazioni, elaborati grafici, capitolati, disciplinari e schemi di contratto, elaborati strutturali e computi metrici, richiesta di **parere igienico-sanitario** per i locali mensa e richiesta del **parere preventivo ai VV.F.** per l'adeguamento sulla normativa antincendio. Coordinatrice di ogni attività.

3. Appalto integrato per l'Università degli Studi di Palermo riguardante l'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi di **quattro cliniche ospedaliere**.

Attività da me svolta: Elaborazione progettuale, relazioni descrittive, computi metrici estimativi, capitolati, schemi di contratto, disciplinari, piano di sicurezza e ogni altro documento previsto dal D.P.R. 554/99. L'affidamento dei lavori sarebbe stato in appalto integrato pertanto la documentazione tecnica predisposta era finalizzata a tale procedura.

4. Progetto esecutivo, per il Comune di Torino, di un asilo da realizzarsi nell'area ex Incet . **Adeguamento alle normative sismiche e termiche**.

Attività da me svolta: Elaborazione progettuale, relazioni descrittive, computi metrici estimativi, capitolati, schemi di contratto e ogni altro documento previsto dal D.P.R. 554/99. In particolare è stata data particolare attenzione alla realizzazione di un'opera in bioarchitettura, rivolta al contenimento energetico e all'utilizzo di caldaie in biomassa (caldaia a pellet). Ripetuti sopralluoghi e incontri con il dirigente dell'edilizia scolastica del Comune di Torino per la definizione delle tipologie costruttive e dell'importo economico.

5. Progettazione esecutiva di quattro fabbricati ad uso residenziale siti nel Comune di Savona da realizzarsi in cemento armato. Il progetto prevede la redazione delle tavole di carpenteria dei vari piani e le armature di tutti gli elementi strutturali caratterizzanti gli edifici.

Attività da me svolta: definizione strutturale dell'opera e disegno delle carpenterie e delle armature.

INTERVENTI SETTORE INFRASTRUTTURE

6. Progetto definitivo ampliamento Torino-Milano lotto 2.1

Attività da me svolta: studio della cantierizzazione delle fasi, cronoprogramma, vestizioni delle sezioni e calcolo dei pacchetti stradali attraverso Civil Design, bonifica bellica, disegni della carpenteria e computi metrici.

7. Collaborazione al progetto esecutivo di ampliamento alla terza corsia dell'Autostrada A14 Bologna-Taranto tratto Ancona Nord-Ancona Sud del quale sono state redatte le tavole generali di inquadramento planimetrico, la verifica dei tracciamenti stradali, le carpenterie e le armature di opere d'arte maggiori e minori quali ponti (L>10m), cavalcavia, sottovia scatolari, tombini circolari, opere di sostegno varie (paratie in pali e tiranti, muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa).

Attività da me svolta: Calcolo dei muri di sostegno e di sottoscarpa con relative relazioni strutturali, geotecniche e elaborati grafici.

8. Redazione del progetto preliminare, definitivo, esecutivo di un nuovo marciapiede da realizzare nel Comune di Trofarello (fraz. Valle Sauglio) in sostituzione di quello esistente. Il tutto rientra all'interno di un programma di riqualificazione urbana promossa dall'Amministrazione Comunale. Come tale, l'incarico prevede la redazione sia degli elaborati grafici sia delle relazioni illustrative e tecniche come previsto dal D. Lgs. 554/99 in materia di lavori pubblici.

Attività da me svolta: Elaborati grafici e computo metrico.

9. Collaborazione al progetto di un nuovo svincolo stradale nel Comune di Lavagna con conseguente realizzazione di un ponte sul fiume Entella e del prolungamento di viale Kasman a sud della città. Il progetto prevede la redazione degli elaborati grafici relativi alle planimetrie generali, del tracciamento stradale, l'estrazione di sezioni stradali del tracciato e delle viabilità secondarie.

Attività da me svolta: Realizzazione del computo metrico estimativo dell'intera opera.

10. Collaborazione per la realizzazione del progetto preliminare dei collegamenti stradali tra il porto di Ancona e la grande viabilità ai sensi dell'art. 153 del D. Lgs. 163/06.

Attività da me svolta: Realizzazione del computo metrico estimativo dell'intera opera.

11. Collaborazione per il preliminare del progetto di consolidamento dell'abitato in aree classificate a rischi P.A.I. nella Provincia di Carbonia-Iglesias Comune di Iglesias. Il progetto prevede la redazione degli elaborati grafici relativi alle planimetrie generali e lo studio dei problemi inerenti ai rischi di frane.
12. Collaborazione per il progetto definitivo-esecutivo di riqualificazione di via Sant'Antioco e via Sant'Antonio presso il Comune di Gavoi, Provincia di Nuoro.

Attività da me svolta: Calcolo del muro controterra e elaborazione dei documenti, relazione tecnica e disegni dello stesso.

4. ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Da febbraio 2006 – a maggio 2007* Impiego presso lo studio Cavallaro di Santhià (VC)
- *Tipo di azienda o settore* Studio privato di architettura e urbanistica
- *Tipo di impiego* Collaboratore per la progettazione
- *Principali mansioni* Progettazione di edifici residenziali e pubblici con relative richieste di permessi, attività di cantiere nella costruzione degli stessi con annessi calcoli strutturali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Dicembre 2005* **Laurea in Ingegneria Edile (v.o.)**
- *Nome dell'Istituto* **Politecnico di Torino**
- *Abilità professionali* Elaborazione progettuale di edifici, gestione del processo edilizio, sicurezza, calcoli delle strutture
- *Qualifica conseguita* **Ingegnere Edile, voto 107/110**
Titolo della tesi "Recupero del collegio San Giorgio ad Ivrea"
- *Maggio 2005 – Ottobre 2005* Stage presso la Basilica di San Gaudenzio a Novara
- *Argomenti trattati* Analisi in laboratorio dei provini prelevati dalla Basilica e ricostruzione storica dell'edificio
- *Luglio 1999* Diploma di Geometra
- *Nome dell'Istituto* Istituto Odone Belluzzi di Brindisi
- *Qualifica conseguita* Geometra, voto 100/100
- *Giugno 1996* Diploma di Solfeggio
- *Nome dell'Istituto* Conservatorio Tito Schipa di Ceglie Messapica (Br)
- *Giugno 1997* Diploma di 5° anno in Pianoforte
- *Nome dell'Istituto* Conservatorio Tito Schipa di Ceglie Messapica (Br)
- **Abilitazione** per il coordinamento della sicurezza nei cantieri mobili e temporanei ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..
- **Abilitazione** alla professione di ingegnere conseguita nel settembre 2006

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE e SEMINARI

- **CROSS Corso specialistico** sulla sicurezza stradale seminario n. 2 svolto a Torino l'8 maggio 2012 dal titolo "ROTATORIE E GEOMETRIA" organizzato dalla Regione Piemonte
- **SEMINARIO sulle Terre e Rocce da scavo D.M. 10 agosto 2012 n. 161** del 23 novembre 2012 organizzato dalla GEAM (Associazione Georisorse e Ambiente del Politecnico di Torino)
- **Corso sulla "GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ALLA LUCE DELLA NORMATIVA COGENTE"**, corso n. 2 /2014 organizzato dalla Fondazione dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
- **Incontro formativo D. Lgs. 231/01** organizzato internamente a SCR Piemonte, dicembre 2014 e novembre 2017
- **Corso La riforma dei contratti pubblici "Il nuovo Codice e la disciplina attuativa" D. Lgs. 50 18 aprile 2016**, organizzato da Itaca e Regione Piemonte, 7 luglio 2016.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

- Capacità di lettura **BUONO**
- Capacità di scrittura **BUONO**
- Capacità di espressione orale **SCOLASTICO**

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Sufficiente conoscenza del sistema GIS

Buona conoscenza del pc e in particolare di alcuni programmi:

word

excel

power point

autocad, autocad map 3D

primus (programma per il computo metrico)

project (programma per cronogrammi)

beamcad (programma per c.a.)

Ottima capacità di utilizzo di vari sistemi operativi e dispositivi informatici (pc, tablet, plotter, ecc...)

PATENTE B

Torino

06 maggio 2020

In Fede

Costanza Caiolo

Firmato in originale

La sottoscritta Caiolo Costanza autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Reg. UE 2016/779 e del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i