

CURRICULUM VITAE

Generalità:

-Avanzi Gian Pietro

- Diploma di laurea in ingegneria civile ,sezione idraulica ,conseguito al politecnico di Milano nell'anno 1986
- iscrizione all'ordine degli ingeneri della provincia di BS : N° 1864 dal dicembre 1986
- dal maggio 1989 al luglio 1998 sono stato responsabile dell'ufficio tecnico del Comune di Salo' e a tal riguardo ho acquisito buona pratica urbanistica nonché capacità di gestione di cantieri . In particolare eseguo progettazione e gestione delle reti dei servizi comunali ,quali acquedotto e fognatura;
- possiedo buona dimestichezza con il calcolo idraulico , sono costantemente impegnato nella progettazione di fognature e acquedotti nonché per la verifica o dimensionamento di opere di difesa e regimazione di torrenti e bacini montani. E isole ecologiche
In riferimento a ciò ho eseguito negli ultimi anni i seguenti lavori e in relazione a ciò rendo noto che :
 - o con incarico di collaborazione con l'ufficio tecnico Comunale di Desenzano ho svolto la sola progettazione integrata di una nuova presa a lago per l'alimentazione dell'acquedotto cittadino - importo lavori € 774.685,00 (t 1.500.000.000) finanziata con la L.R. 53; progetto approvato dalla regione nel 1997 realizzato e collaudato nel 2001.
 - o Ho realizzato per il Comune di Salo' la progettazione esecutiva e la direzione Lavori dell'acquedotto servente le frazioni di S.Bartolomeo, Serniga, Via del seminario , , dell'importo lavori di € 785.014,00 Lavoro completato il 13/06/2003 e collaudato nel dicembre 2003.
 - o ho redatto per il Comune di Vobarno i seguenti progetti ai fini finanziamento regionale (L.R.53):
formazione nuovi tronchi di fognatura, via Ceresola e completamento frazione Pompegnino : importo opere € 60.000 lavoro concluso e collaudato nel 1999
- collegamento acquedotto frazione di Carpeneda alla rete di Vobamo e sistemazione delle fonti con rifacimento delle opere di presa e stazione di pompaggio in Carpenda importo opere € 382.000,00 lavori conclusi con perizia e con collaudo gennaio 2005

- 1) Anno 2011 progettazione viabilità parco Funtani' con passerella in acciaio sul torrente Agna e sistemazione alveo progettazione esecutiva completata. -importo opere € 60.000 con studio idrologico idraulico e stima piene con TR 100 anni ai fini della verifica del franco tra impalcato ponte e quota livello di piena
- o 2) ho eseguito progettazione definitiva ed esecutiva e direzione lavori e coordinamento sicurezza delle opere di adeguamento idraulico del torrente Rudone, Pospesio, e rio Giava nei Comuni di Paitone , Nuvolento e Nuvolera in linea con il progetto Guida predisposto dalla Regione Lombardia - Direzione Generale OO.PP. e Protezione Civile - "di sistemazione idraulica dei bacini afferenti al territorio del Comune di Brescia -, lavoro eseguito ed approvato dalla Regione Lombardia per il primo lotto ; è stato definito il secondo lotto con progetto definitivo consistente nella vasca di laminazione . ho in corso studi di fattibilità per più soluzione alla localizzazione della vasca di laminazione
- o 3) 2011 ho eseguito la progettazione definitiva ed esecutiva e direzione lavori e coordinamento sicurezza delle opere di adeguamento idraulico del torrente Gombra a Gavardo - in linea in linea con il progetto Guida predisposto dalla Regione Lombardia - Direzione Generale OO.PP. e Protezione Civile - "di sistemazione idraulica dei bacini afferenti al territorio del Comune di Brescia -, è completato e collaudato il primo lotto e secondo lotto consistente nelle opere attinenti la realizzazione della vasca di laminazione - importo totale del progetto pari a € 516.456,00
- o 4) ho eseguito la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e direzione lavori e coordinamento sicurezza delle opere di adeguamento idraulico del torrente Musia , Rino e Fontanone in Botticino - in linea con il progetto Guida predisposto dalla Regione Lombardia - Direzione Generale OO.PP. e Protezione Civile - "di sistemazione idraulica dei bacini afferenti al territorio del Comune di Brescia "- progetto concluso con la verifica di esclusione VIA e verifica regionale ai sensi L.R. 8 e predisposto progetto Preliminare importo totale del progetto pari a € 1.032.913,80
- o oltre all'attività presso lo studio di proprietà , presto prestazione professionale presso la Società "prima Garda uno s.p.a., e ora Acque Bresciane " presso la quale ho svolto dal 1998 al dicembre 2007 il ruolo di responsabile dell'ufficio tecnico e ora mi occupo quale professionista incaricato della progettazione di reti acquedottistiche e fognarie per i comuni consorziati. Lavori inerenti progetti generali per le reti di acquedotto e fognature e isole ecologiche

Isole ecologiche

Per la società garda uno sp.a in qualità di progettista e direttore dei lavori ho eseguito la realizzazione delle seguenti isole ecologiche anno 2005-2007 finanziate con fondi FRISL:

isola ecologica di Tremosine

isola ecologica di Tignale

isola ecologica di Magasa

isola ecologica di Salo- San Felice del benaco

isola ecologica di Pozzolengo

in qualità di tecnico incaricato ho realizzato per la comunità Montana Valle sabbia la progettazione dei centri di raccolta rifiuti comprensoriali in comune di Sabbio chiese

anno 2018 dell'importo di € 700.000 e in comune di idro nell'anno 2019 dell'importo di € 800.000

j Opere di regimazione idraulica

5) Anno 2004 regimazione idraulica del torrente " val di Sachet " in Tignale progetto completo di studio idrologico – idraulico , progettazione definitiva – esecutiva , direzione lavori , contabilità , coordinamento sicurezza importo 100.000,00 – opere collaudate

6) Anno 2010 regimazione idraulica del torrente "val di Baes" in loc. "Prato della Fame" in comune di Tignale , opera finanziata da Anas e Comunità Montana parco Alto Garda progetto completo di studio idrologico – idraulico , progettazione definitiva – esecutiva , direzione lavori , contabilità , coordinamento sicurezza importo 480.000,00 – opere concluse e collaudate .

Acquedotto , dimensionamento di rami di rete , realizzazione serbatoi di compenso e di accumulo , realizzazione e ricerca idrica con campi pozzi e prese da torrenti montani impianti di presa da lago con trattamento e pompaggio sia in rete che in serbatoio , bilancio idrico

Fognature con realizzazione per collettori in pressione e a gravità , realizzazione di vasche di laminazione per acque bianche

Ho eseguito in questi ultimi 5 anni progettazione e direzione Lavori di opere pubbliche – fognature per collettori principali e secondari di importo totale pari a circa 15 milioni di euro con collaudo degli stessi . I collaudi sono avvenuti da parte degli enti finanziatori Regione Lombardia e , Regione Veneto con esito favorevole

Gli ultimi lavori di importo superiore a 300.000 € progettati e diretti dal sottoscritto consistono in particolare nei seguenti ;

Comune di Desenzano- realizzazione impianto di trattamento e pompaggio in rete dalla presa a lago in loc. Desenzanino importo lavori € 335.000 opere completate nel giugno 2005 , opera funzionante e collaudo in corso .

Comune di Desenzano del Garda- progettazione impianto di trattamento acque da pozzo nel distretto di Vaccarolo per abbattimento ferro e manganese , risanamento pozzo , realizzazione nuovo serbatoio di accumulo e pompaggio in rete importo lavori € 350.000,00 (opere in fase di esecuzione fine lavori maggio 2006)

7) Comune di Lonato -progettazione e direzione lavori opere di regimazione acque bianche nella zona di via Regia Antica 1 tetto con realizzazione vasca di laminazione in loc. Campagna – opera conclusa , funzionante e collaudata -importo opere € 400.000,00 – il secondo lotto è pure concluso importo pari a € 350.000,00 (completamento progetto ott.2005 esecuzione gennaio 2006 –maggio 2006);

Collettore fognario di 12 Km collegamento TIGNALE – GARGNANO progettazione e direzione Lavori diviso in lotti:

1° lotto -importo opere €1.050.000,00 opere concluse con collaudo definitivo giugno 2008.

2° lotto 1° stralcio – importo opere € 965.700,00 opere concluse esecuzione

2° lotto 2° stralcio opere IN CORSO i con tecnica n o- dig Microtunneling completo progettazione esecutiva – importo opere pari a 900.000 €

Progettazione e direzione lavori di impianto di trattamento dell'acquedotto di Moniga del Garda , località Porto ,con impianto totalmente interrato con creazione di piazza e parcheggio in superficie Opere complete e collaudate Importo opere € 1.100.000 periodo 2008/2009

8) Anno 2009 Progettazione e direzione Lavori coordinamento sicurezza deviazione torrente demaniale a San Felice del Benaco all'interno dell'opificio ex mollificio del garda (committente Sogefi s.p.a) completo di pratica di sdemanializzazione importo opere collaudate € 400.000

9) Anno 2010 solo Progettazione con relazione idraulica per deviazione torrente Nozza presso edificio industriale Valsir loc. p.te merlare opera di ingegneria naturalistica approvata da tutti gli organi . importo € 1.500.000,00

10) Anno 2012 studio idraulico e progettazione preliminare del nuovo collettore di scarico al fiume Chiese del rio Legnago in comue di Gavardo Bs di importo pari a 500.000 €

11) Anno 2014-2015 progettazione sistema di regimazione del torrente " Serialo " in comune di Gardone Riviera con vasca di laminazione a monte dell'abitato mediante recupero ambientale della valletta del rio omonimo € 200.000,00

Progettazione e realizzazione impianti idrolettrici :

- impianto idrolettrico per soc. Gardauno s.pa in Tignale (Bs) salto 130 m portata 501/s potenza 50 Kw
- impianto per Comune di Gardone riviera su condotta acquedotto di collegamento serbatoi di San Michele e Monte Cucco potenza 50Kw

12) progettazione in corso per:

- impianto idrolettrico su torrente Nozza per soc Valsir S.p.a in Vestone (BS)
portata media 668 l/s
portata massima 1300 l/s
salto nominale 89,91 m
potenza nominale 89,91 Kw

(comprensivo di opere di ingegneria naturalistica per regimazione torrente quale difesa spanciale ,opere di presa e di restituzione, scala di risalita per ittofauna)

- impianto idrolettrico su Torrente Degnane per Comune di Vestone (Bs)
portata media 500 l/s
salto nominale 22,62 m
potenza nominale 110,88 Kw

13) studio idraulico del parco vaso Ri in comune di Padenghe con realizzazione vasca di laminazione con disperdimento nel sottosuolo anno 2014 € 238.000,00

14) Consulenza idraulica per comune di Salò finalizzato alla redazione di pareri di competenza idraulica su opere e autorizzazioni in prossimità del reticolo idrico minore

Studi idrologici – idraulici a scala di sottobacini per :

- Torrente Giava (nuvolera BS) finalizzato a realizzazione di un ponte anno 2007
- Studi idraulici correlati agli ambiti estrattivi marmiferi del comprensorio del Botticino in comune di Nuvolera nella valle del rio Cantir e Giava per Ate 13-14-15-17-18-19-20-22 anno 2005

- Studio generale criticità del reticolo idrografico del comune di Padenghe anno 2014
- Studio idraulico del rio Madonna del rio nel tratto urbano in comune di Salò
- Realizzazione sistemi di drenaggio mediante applicazione del concetto dell'invarianza idrologica- idraulica per interventi di nuova edificazione in nuovi comparti urbanistici con realizzazione volumi di stoccaggio o pozzi disperdenti
- a tutt'oggi progettazione e direzione lavori presso Acque Bresciane di progetti di collettamento fognari, fognature comunali , opere specialistiche idrauliche , validazioni e collaudi strutturali
- a tutt'oggi progettazione e collaudi opere idrauliche presso A2a comparto servizio idrico Valtrompia ASVT

aggiornamento anni 2018-2020

	<i>descrizione prestazioni</i>	<i>committente</i>	<i>progettazione e</i>	<i>direzione Lavori</i>	<i>importo opere</i>
2018	relazione semplificata di invarianza idraulica allegata al PGT del comune di Padenghe	comune di Padenghe	x		
2018	progetto sistemazione idraulica torrente Toscolano	Comune di Toscolano Maderno	x	x	120.000,00
2019	compatibilità idraulica scarichi su torreneti Rim	Comune di Salo			
2020	studio invarianza idraulica piano attuativo MGM in Limone del garda	MGM Limone del garda	x		
2020	studio idraulico smaltimento acque di seconda pioggia a monte impianto chimico fisico attività di recupero materiali ferrosi	ditta Assisi raffineria metalli in Sarezzo	x		
2020	studio compatibilità idraulica ponte sul torrente Nozza in Casto E	ditta SILME	x		
2020	collettore scarico acque bianche a lago I+II lotto per comune di gardone riviera (2018-2019-2020)	comune di Gardone Riviera	x	x	260.000,00
2020	progettazione collettamenti al collettore consortile in sarezzo e Gardone Valtrompia n° 5 interventi compreso rifacimento acquedotto	A2a - Asvt Valtrompia	x		275.000,00
2020	relazione idraulica allagamenti in via Santella a Nuvolento	Fiii Bodei			
2020	rifacimento scarichi acque bianche residence ilio in Moniga	condominio Ilio in Moniga d/g	x		25.000,00
2020	regimazione acque bianche di prima seconda pioggia , invarianza idraulica inerente AUA	ditta specialacque srl	x		
2020	studio di Inv idraul le Ninfee a residence a Manerba d/G	residence le Ninfee	x		
2020	progettazione preliminare collettore scarico acque bianche in microtunneling suddiviso in tre lotti	comune di padenghe sul Garda	x		1.200.000,00

2020	progettazione idraulica interventi presso cantine Thun in loc Masserino a Puegnago	Giardini conti Thun soc Agricola a r.l,	X		
2020	progettazione regimazione idraulica con intervento su ponte rio Pospesio	Comune di Paitone		X	100.000,00
2020	studio idraulico comparti marmiferi a Gavardo afferenti al rio Gombra	consorzio imprese ate 9			
2020	studio idraulico di invarianza agricola ampliamento a Rovato	Agricola Monteverde			
2020	progettazione regimazione idraulica con intervento su ponte rii minori in comune di Vestone	Comune di Vestone		X	100.000,00

opere strutturali

Progettazione in collaborazione con l'ufficio tecnico del Comune di San Felice del Benaco, calcoli strutturali, direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di progetto e di esecuzione del parcheggio interrato e di superficie di via San Giovanni in loc Portese del Comune di San Felice del Benaco . opere concluse importo lavori= € 803.460,00

Eseguo inoltre progetti strutturali di elementi ed edifici in Cemento armato o in acciaio relativi ad edifici pubblici e privati.

2005 Progettazione strutturale parcheggio pubblico/privato interrato in località Fontanelle di Gargnano importo opere strutturali e di sostegno versante circa € 850.000,00

Struttura industriale in e.a e acciaio per molino di vagliatura di volume 5.000 m3 eseguito nel 2005 valore€ 1.000.000

Altre opere strutturali con intervento di palificazioni con tirantature eseguite nel 2004/2005 e in corso per importo di circa 350.000,00 €

- ho frequentato il corso di aggiornamento eurocodice 2 " progettazione di strutture in e.a. e c.a.p. organizzato dalla facoltà di ingegneria dell'università di Bs in collaborazione con l'ordine degli ingegneri di BS;

Per Comune di Salo' dal 1993 ad oggi

progettazione e direzione lavori ampliamento scuola materna con importo di Perizia pari L 407.000.000 opera conclusa con collaudo senza contestazioni e soddisfazione dell'amministrazione committente (con la perizia sono state realizzate ulteriori opere di ammodernamento delle sezioni esistenti)

-realizzazione strada di collegamento via Gradoni con PEEP "Valene" f.200.000.000

-strada collegamento PEEP "Valene" con svincolo "A.N.A.S. zette" f.170.000.000

-direzione lavori per realizzazione ascensori e abbattimento barriere architettoniche Palazzo Comunale f.:330.000.000 + perizia di variante per un importo di f: 88.000.000

-direzione lavori opere di urbanizzazione PEEP "Valene" f.:570.000.000

- direzione lavori opere di urbanizzazione PL produttivo di Cunettone-1° Lotto f.750.000.000; 2° Lotto f.200.000.000; 3° Lotto f .500.000.000
- direzione lavori lungolago Zanardelli-2° Lotto f.4 00.000.000
- direzione lavori impianto di riscaldamento I.T.C.Battisti f.161.000.000
- verifica sismica e adeguamento di edifici scolastici in corso di esecuzione importo opere€ 450.000
- progettazione stradali per Comune di Salo e provincia di Brescia ammodernamento svincolo a Cunettone importo€ 300.000
- studio di fattibilità svincolo Anas in loc Campoverde

per quanto riguarda altri lavori significativi eseguiti segnalo :

lavori di adeguamento sismico a seguito del sisma del 24/11/2004 di edifici sottoposti a vincolo ambientale e vincolo ex L.1089 (lavori conclusi alla data del 31/12/2008)

- duomo di Salo importo lavori€ 800.000
- Chiesa di San Antonio in Salo: importo lavori 60.000€
- Chiesa di San Bernardino in Salo importo lavori € 150.000
- Ex chiesa di San Jago in Salò importo lavori€ 180.000
- Cimitero di Gardone Riviera importo lavori€ 100.000
- Ateneo di Salo importo lavori € 550.000

Intervento di sistemazione del palazzo municipale di Salo' eseguito negli anni 95-99 con vari interventi a stralci e finalizzato all'abbattimento barriere architettoniche , adeguamento igienico sanitario e rinforzo strutturale. Importo approssimativo dei lavori circa€ 200.000. Con il sisma del 24 /11/ 2004 gli interventi eseguiti non hanno subito collassi e si sono dimostrati efficienti nella riduzione del danno globale .
2020 redazione progetto strutturale del recupero Teatro Comunale 1. lotto dell'importo lavori pari a 800.000,00 €

aggiornamenti anni 2018-2020

	descrizione prestazioni	committente	prog ettazi one	dire zion e Lav ori	importo opere
2018	progettazione adeguamento sismico scuole elementari T. Olivelli+ d.l (2021)	Comune di Salo'			800.000,00
2018	progettazione sismica struttura ricreativa c/o centro sportivo Vallio terme	comune di Vallio Terme	X		100.000,00
2018	consulenza Comune di Gardone Riviera per autorizzazione sismiche	comune di Gardone Riviera			
2018	progetto e sistemazione frana loc luseti	comune di Toscolano	X	X	ss.000,00
2018	calcoli strutturali basamenti torri faro c/o campo sportivo a Odolo	Comune di Odolo	X	X	50.000,00
2019	ristrutturazione edificio in Prevalle	Fasoli Mario	X	X	100.000,00
2019	ampliamento edificio in San Felice del Benaco	Porretti Cosimo	X		100.000,00
2019	nuovo edificio bifamiliare a Roè Volciano nuova villa in Nuvolera	Fiii Righetti ditta Bormioli		X	
2019	vulnerabilità sismica scuola materna consulenza comune di Puegnago per emissione pareri sismici e autorizzazioni sismiche	comune di SALO comune di Puegnago	X		400.000,00
2019	altri minori calcoli strutturali per studi di architettura o studi		X		400.000,00
2020	calcoli strutturali simici villa ditta Busi Group in paitone		X	X	300.000,00
2020	recupero sottotetto e adeguamento sismico edificio Cipani Luigi a salo	Cipani Luigi	X	X	200.000,00
2020	progettazione strutturale impianto di depurazione e trattamento reflui industriali a Brescia in via Gussalli	ditta specialacque srl	X	X	800.000,00
2020	progettazione strutturale lotto teatro di Salo	comune di SALO	X	X	900.000,00
2020	progetto strutturale due palazzine uffici Nuvolera	Lazzarini marmi	X	X	300.000,00
2020	deposito agricolo Vallio terme	Gorizia srl	X		100.000,00
2020	progetto strutturale muri di sostegno nuova strada in comune di zandobbio	Grigolin spa	X		700.000,00
2020	altri lavori minori di idoneità statica, calcoli strutturali				500.000,00

edilizia privata e urbanistica

Anno 2011 Progettazione e realizzazione intervento commerciale mediante SUAP in Salo' cliente : Centro Agricolo Gardesano . importo opere € 1.500.000

	descrizione prestazioni	committente	progettazione e	direzione Lavori	importo opere
	progettazione villa unifamiliare in loc Sprazocco di gavardo comprensivo di opere strutturali	ditta Amicabile Francesco	X	X	400.000,00
2020	intervento di riparazione edificio a seguito incendio in salo' compreso opere strutturali	immobiliare le Rondini	X	X	250.000,00
2018	progettazione e d.l + coord sicu villa unifamiliare incarzago di Calvagese	Cherubini Luigi	X	X	450.000,00

Altre opere progettate su base annua consistenti in progettazione edile architettonica per privati da attuarsi con interventi mediante piani attuativi, Permessi di Costruire o Dia hanno consistenza media annua di circa € 2.000.000

-sono in possesso dei requisiti di cui all'art.3 del D.M.25 marzo 1985 e come tale autorizzato ad emettere provvisoriamente certificazioni di cui agli artt.1 e 2 del D.M.8 marzo 1985 previsto dalla legge 818/84 (prevenzione incendi)

-ho frequentato il corso per "coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione di cui al D.Lgvo 81/2008 e aggiornamenti per mantenimento abilitazione quale CSE

Sono in possesso dei requisiti richiesti dalla D.GR Vili 5773 del 31 ottobre 2007 (tecnico certificatore energetico)

Ho eseguito collaudi statici e tecnico amministrativi per :

- 2014 Comune di Gargnano (BS) opere di mitigazione del rischio di crolli rocciosi versante in loc Amburana importo di contratto € 900.000,00 difesa caduta massi con reti paramassi e valli in terre armate di contenimento
- 2015 Comune di Paitone (BS) costruzione nuova scuola elementare
- 2015 collaudo strutturale e tecnico amministrativo nuovo depuratore in comune di Valdisotto loc Breno (SO)

	<i>descrizione prestazioni</i>	<i>committente</i>	<i>progettazioni e</i>	<i>direzione Lavori</i>	<i>importo opere</i>
	collaudo tecnico amministrativo centralina idroelettrica torrente poja e adame in Valsavioire dell'Adamello+	unione comuni della Valsavioire			
2018	collaudo statico adeguamento sismico scuole	Comune di calvagese			
2018	collaudo ex tribunale	comune di Salo'			
2019	collaudo opere di urbanizzazione PL a Vallio terme	Comune di Vaflio Terme			
2020	tecnico amministrativo strada ambiti di escavazione ATE	comune di Nuvolento			
2020	collaudo opere strutturali torre civica in Seniga Brescia	comune di Seniga			
2020	collaudo statico parcheggio pubblico in loc Vesio di Tremosine	comune di Tremosine			