

ING. MASSIMO GARBARI

CURRICULUM PROFESSIONALE

Il sottoscritto ing. Massimo Garbari, nato a Trento il 13 gennaio 1970 e residente a Trento (TN), in via Perini n. 51

DICHIARA

quanto segue:

▪ DATI ANAGRAFICI

Nome, Cognome	Massimo Garbari
Nato	13.01.1970 a Trento (TN)
Residenza	38122 – Trento (TN) – via Cervara, 45
Studio	38121 – Trento (TN) – via Zambra, 6
Tel / fax (studio)	0461.922735
e-mail	garbari@cspingegneria.it
Codice fiscale	GRB MSM 70A13L378I
Partita IVA	01958100222
Titoli di studio	Laurea in ingegneria civile – indirizzo strutture (laureato a Trento nel 1996, con punteggio di 108/110) Diploma di Maturità Scientifica
Abilitazione professionale	iscrizione nell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al nr. 1666 dal 1996
Altre abilitazioni	<ul style="list-style-type: none">- Abilitazione allo svolgimento degli incarichi di "Coordinatore per la progettazione dei piani di sicurezza" e di "Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione delle opere.- Collaudatore Opere in cemento armato ed a struttura metallica- Iscritto nell'elenco del Ministero dell'Interno istituito con lege n. 818/8
Certificazioni	Ingegnere certificato Qing di I livello per il comparto "Strutture"

- Anno 1997- Corso di 120 ore ex Art.10 **D.L.494/96**. in possesso dell'abilitazione per l'affidamento di incarichi di "Coordinatore per la progettazione dei piani di sicurezza" e di "Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione delle opere".
 - Anno 2011 - **Certificazione delle Competenze di I livello - Ambito Strutturale** - Qing – Certificazione delle Competenze Ordine degli Ingegneri di Trento.
- Partecipazione a seminari e corsi di specializzazione od aggiornamento, in particolare sulle strutture in cemento armato, in acciaio, sulle strutture in legno, sulle tecniche di restauro strutturale, oltre che aggiornamenti vari sul tema della sicurezza. Si segnala:
- Anno 2001 Corso di aggiornamento e perfezionamento sulle problematiche inerenti la **Sicurezza dei fabbricati**, organizzato dalla Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri del Veneto;
 - 29-30-31 ottobre 2001 Corso di Aggiornamento Professionale "**Ponti e Viadotti: ispezioni visive e controlli preliminari**", organizzato dal C.I.A.S. Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico con la coordinazione del Prof. Ing. E. Giangreco, titolare della cattedra di Ordinario Tecnica delle Costruzioni all'Università di Napoli Federico II;
 - 26 – 27 febbraio 2003 Corso di Aggiornamento Professionale "**Diagnosi e sicurezza delle costruzioni in muratura**", organizzato dal Centro studi Sisto Mastrodicasa con il patrocinio dell'Ordine degli Ingg.di Trento;
 - 26 – 27 maggio 2003 Corso di Aggiornamento Professionale "**Ingegneria Sismica-EUROCODICE 8**", organizzato dalla società DATA MANAGEMENT snc con la coordinazione del Prof. Ing. A. Ghersi, titolare della cattedra di Tecnica delle Costruzioni all'Università di Catania, e con il patrocinio dell'Ordine degli Ingg.di Trento;
 - 27-28 febbraio e 5-6 marzo 2004 Corso di Aggiornamento Professionale "**La progettazione sismica della strutture alla luce dei nuovi documenti normativi**" organizzato dall'Università degli Studi di Trento con il patrocinio dell'Ordine degli Ingg.di Trento.
 - Dicembre 2008 – Febbraio 2009 Corso di aggiornamento professionale "**Il progettista ed il Direttore Lavori nelle Opere Pubbliche**" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento.
 - Maggio 2010 - Corso di aggiornamento professionale "**Fire Safety Engineering – Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio**" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento.
 - Maggio 2015 - Corso di aggiornamento professionale "**Rinforzi strutturali ed adeguamenti antisismici**" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento.
 - Maggio 2015 - Corso di aggiornamento professionale "**Tecniche di rinforzo strutturale di edifici esistenti con materiali compositi**" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento.
 - Novembre 2016 - Corso di aggiornamento in "**Prevenzione incendi ai sensi del D.M. 05.08.2011**" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento.
 - Marzo - Novembre 2016 - Corso di aggiornamento in "**La gestione tecnica dell'emergenza sismica. Rilievo del danno e valutazione dell'agibilità**" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

Svolgo, dal 1998, l'attività di libero professionista, operando soprattutto nel campo della **progettazione strutturale**. Mi occupo anche di progettazione generale e ricopro incarichi di direzione e coordinamento dei lavori, nonché di coordinatore per la sicurezza (sia in fase di progettazione che di esecuzione) ai sensi del D.L. 494/96 e ss.mm.

In vista dell'entrata in vigore della nuova **normativa sismica** ho instaurato inoltre collaborazioni con altri professionisti, per i quali eseguo la progettazione strutturale con lo sviluppo di modelli di calcolo agli elementi finiti ed il dimensionamento delle strutture alla luce dei nuovi criteri progettuali.

Di seguito segnalo (nell'ambito dei vari capitoli l'ordine degli incarichi è temporale) alcune delle principali progettazioni eseguite e/o ancora in corso.

INCARICHI INERENTI LA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Note:

- l'anno indicato e' quello dell'incarico di progettazione
 - caso per caso, verranno specificati anche incarichi accessori
-

Località Cles (TN)**Opera** Lavori di realizzazione della nuova succursale del Liceo B. Russel di Cles (TN).

Anno 2018

Committente Provincia Autonoma di Trento – Agenzia Provinciale Opere Pubbliche

Progettazione definitiva ed esecutiva delle opere strutturali

Importo opere 2.700.000 €

Località Camerino (MC)**Opera** Realizzazione di strutture temporanee prefabbricate ad usi pubblici e sociali nel Comune di Camerino (MC) – Lotto 3, Prefabbricati in legno.

Anno 2017

Committente Provincia Autonoma di Trento

Direzione Lavori

Importo opera 1.500.000 €

Località Amatrice (RI)**Opera** Realizzazione Centro Socio - Educativo di Amatrice – Fraz. San. Cipriano Amatrice (RI)

Anno 2016

Committente Save the Children Italia

Progettazione esecutiva delle opere strutturali per la realizzazione del nuovo Centro Socio-Educativo di Amatrice promosso da "Save the Children Italia" Onlus.

Importo opera 70.000 €

Località Amatrice (RI)**Opera** Realizzazione di una casa unifamiliare e deposito attrezzi agricoli pp. ff. 1500/1 E 1501/3 In C.C. Lona (Tn)

Anno 2016

Committente Privato

Progettazione esecutiva delle opere strutturali nell'ambito dell'intervento per la realizzazione di una casa unifamiliare con annessi locali per attività di trasformazione dei prodotti dell'Azienda Agricola.

Importo opera €

Località Cavalese (TN)
Opera Ristrutturazione ed ampliamento della Scuola Elementare Leone Bosin a Cavalese (TN)
Anno 2015
Committente Comune di Cavalese (TN)
Progettazione definitiva delle opere strutturali di un edificio scolastico con struttura in cemento armato ed in legno, con progetto delle opere provvisionali
Importo opera 9.000.000,00 €

Località Ponte Arche (TN)
Opera Realizzazione di un centro funzionale a Ponte Arche (TN) sito nel Comune di Comano Terme P.ed. 109, 151 p.f. 309, 310/1, 310/2, 314, 305/2 - C.C. Poia
Anno 2013
Committente Privato
Progettazione definitiva ed esecutiva delle strutture e delle opere provvisionali
Importo opera €

Località Vezzano (TN)
Opera Realizzazione dello svincolo tra la S.S. 45 bis e la S.P.84 a Vezzano e opere di mitigazione acustica e parcheggio
Anno 2013
Committente Provincia Autonoma di Trento - Servizio Infrastrutture Stradali e Ferroviarie
Incarico Direttore operativo delle opere strutturali
Importo opera 2.400.000,00 €

Località: Trento (TN)
Opera: Incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, rilievi per la realizzazione della Pista ciclopedonale Valle dell'Adige: tratto Ravina – Aldeno – Ponte di Besenello.
Anno 2011
Committente: Provincia Autonoma di Trento - Servizio Conservazione della Natura Valorizzazione Ambientale
Incarico Progettazione definitiva stradale e realizzazione dei rilievi
Importo opera 650.000,00 €

Località: Trento (TN)
Opera : Progetto per la realizzazione del corridoio di collegamento tra gli ascensori Nord - Est ed il blocco operatorio del 1° piano zona est – Presidio Ospedaliero S. Chiara di Trento
Anno 2010 – 2011
Committente: Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari
Incarico Progettazione definitiva ed esecutiva architettonica, impiantistica, strutturale, Direzione Lavori
Importo opera 420.000,00 €

Località Vezzano (TN)
Opera Realizzazione dello svincolo tra la S.S. 45 bis e la S.P.84 a Vezzano e opere di mitigazione acustica e parcheggio
Anno 2009 – 2011
Committente Provincia Autonoma di Trento - Servizio Infrastrutture Stradali e Ferroviarie
Incarico Consulenza esterna per la predisposizione delle relazioni di calcolo ed elaborazioni grafiche computerizzate relative agli aspetti strutturali, stradali e geotecnici funzionali alla redazione degli elaborati del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo da effettuarsi secondo le indicazioni del gruppo di progettazione
Importo opera 2.400.000,00 €

- **Località** : Trento (TN)
- **Opera** : Lavori di messa a norma antincendio della Sede dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari
Anno 2009
Committente: Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari
Incarico Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori
Importo opera 150.000,00 €

- Località Trento (TN)
- Opera Intervento di eliminazione delle barriere architettoniche nell'edificio sede della Filarmonica, sito in Via Verdi a Trento
Anno 2008
Committente Comune di Trento – Servizio Edilizia Pubblica
Incarico Progetto esecutivo delle strutture, Direzione Operativa dei cementi armati
Importo opera 430.000.000,00 €

Località Carzano (TN)
Opera Ampliamento e realizzazione di marciapiedi sulla S.P. 65 e sulla S.P. 111 a Carzano (TN)
Anno 2007
Committente PAT – Servizio Opere Stradali
Incarico Direzione Lavori, Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, Contabilità
Importo opera 1.470.000,00 €

Località Calceranica (TN)
Opera Ristrutturazione e messa in sicurezza delle tubazioni dell'acquedotto Slavazzi nel Comune di Calceranica (TN).
Anno 2007
Committente Comune di Calceranica
Incarico Direzione Lavori e contabilità
Importo opera 950.000,00 €

Località : Isera (TN)
Opera : Progetto per la realizzazione di un parcheggio interrato a servizio della Casa del Vino a Isera
Anno 2007
Committente: Comune di Isera
Progetto esecutivo delle strutture [Incarico conferito alla C.S.P. Ingegneria dalla Civil Engineering s.r.l. di Arco]
Importo opera 2.380.000,00 €

- Località : Ala (TN)
- Opera : Lavori di realizzazione della nuovo Polo Socio Culturale a Santa Margherita di Ala (TN).
Anno 2007
Committente: Comune di Ala
Progetto definitivo delle strutture [Incarico conferito alla C.S.P. Ingegneria dalla Civil Engineering s.r.l. di Arco]
Importo opera 200.000,00 €

Località : Firenze (FI)
Opera : Ampliamento alla terza Corsia : Barberino del Mugello – Incisa Valdarno nel Tratto Barberino – Firenze Nord Opere VI11 e VI12
Anno 2007
Committente: SPEA Autostrade // per L'Italia
Progetto esecutivo delle strutture di due ponti autostradali [Incarico conferito alla C.S.P. Ingegneria dalla S.W.S. Engineering di Trento]

Località: Trentino (TN)
Opera: Redazione di studio per ristrutturazione dei ponti rete stradale P.A.T. – ISPEZIONI STRUTTURE delle seguenti S.P.: n. 31 del Passo del Manghen – n. 51 di Capriana – n. 71 Fersina – Avisio – n. 81 del Passo Valles - n. 96 del Lago Santo – n. 101 Trasversale Val di Cembra – n. 126 della Taolette – n. 215 di Pampeago – n. 231 del Lusia – n. 232 di Fiemme – n. 238 di Monzon – n. 240 del Cermis
Anno 2006
Committente: PAT Servizio Opere Stradali
Svolgimento di ispezioni approfondite per la valutazione della situazione dei ponti delle sopracitate S.P.
Importo opera non definito

Località : Trento (TN)
Opera : Riqualificazione del compendio edilizio sito in via Piave a Trento p.ed. 4911 - 6322 e p.f.

770/1 in C.C. Trento" – Lotto I e Lotto II

Anno 2004-5

Committente: Privato Istituto Arcivescovile per Sordi "Giovanni Nepomuceno de Tschiderer"

Progetto esecutivo delle strutture [Incarico svolto in collaborazione con gli ingg. L. Cestari e C. Cristoforetti]

Importo opera 21.400.000,00 €

COLLAUDI

Dal 2006 sono abilitato all'esecuzione di collaudi di opere in cemento armato ed a struttura metallica, ai sensi D.P.R. 380 del 6 giugno 2001, il D.M. Nel seguito alcuni incarichi svolti-

Località Vattaro (TN)**Opera Recupero a fini ristrutturazione ed ampliamento della p.ed. 736 sulla p.f. 824 C.C. Vattaro (tn).**

Anno 2016

Committente: Privato

Collaudo edifici a struttura in c.a. (interrato)., Xlam, legno massiccio e lamellare (parte fuori terra);

Località Trento (TN)**Opera Realizzazione di una passerella pedonale sul torrente Sorne, situato nel Comune di Brentonico in corrispondenza della forra del torrente stesso in prossimità dell'accesso alle ex miniere di lignite.**

Anno 2014

Committente: Patto territoriale Baldo – Garda

Collaudo struttura in acciaio con fondazioni in c.a.

Località Trento (TN)**Opera Lavori di demolizione e ricostruzione dell'edificio da destinare ad aula magna presso il centro di addestramento della protezione civile di Marco di Rovereto**

Anno 2014

Committente: Dipartimento Protezione Civile - Servizio Prevenzione Rischi

Collaudo struttura in legno con fondazioni in c.a.

Località Trento (TN)**Opera Progetto per la realizzazione di un deposito e trattamento dei veicoli fuori uso in p.f. 2259/1 C.C. Trento – Loc. Laghetti della Vela (TN).**

Anno 2009

Committente: F.Ili Rigotti Srl

Collaudo edifici a struttura in c.a., c.a.p. ed in acciaio

Località Borgo valsugana (TN)**Opera Lavori di somma urgenza per il rifacimento di un muro di sostegno parzialmente crollato in località "Maso Bianco" lungo la S.P. 31 del Passo del Manghen al Km 4,55 p.f. 1407 C.C. Telve di sotto**

Anno 2007

Committente: PAT Servizio Gestione strade

Collaudo edifici a struttura in c.a., c.a.p. ed in acciaio

Località Pomarolo (TN)**Opera Ristrutturazione della Scuola Materna "don A. Rinoldi" sita in Pomarolo in Piazzale Angheben, identificata catastalmente con la p.ed. 311 C.C. Pomarolo**

Anno 2007

Committente: Privato

Collaudo edifici a struttura in c.a., c.a.p. ed in acciaio

PREVENZIONE INCENDI

Sono iscritto agli elenchi di tecnici abilitati alla Prevenzione Incendi, ai sensi del D.M. 818/94, con matricola TN01666I00568. Nel seguito alcuni incarichi svolti-

Località Albiano (TN)
Opera: Lavori di adeguamento antincendio del piano autorimessa della Caserma dei Vigili del Fuoco Volontari di Albiano (p.ed. 679 C.C. Albiano) e della palestra Sportcenter (p.ed. 680 C.C. Albiano)
Incarico Redazione della SCIA Antincendio ai sensi dell'art.4 del D.P.R. 01.08.2011,
Anno 2018
Committente: Comune di Albiano

Località Cles (TN)
Incarico Responsabile tecnico della Sicurezza Antincendio ai sensi del D.M. 19.03.2015" per il presidio Ospedaliero di Cles (TN),
Anno 2016
Committente: A.P.S.S.

Località Tione (TN)
Incarico Responsabile tecnico della Sicurezza Antincendio ai sensi del D.M. 19.03.2015" per il presidio Ospedaliero di Tione (TN),
Anno 2016
Committente: A.P.S.S.

INCARICHI INERENTI LA NORMATIVA 81/2008 (ex D.Lgs 494/96 e ss.mm)

Dal febbraio 1998 sono abilitato ad esercitare le funzioni del Coordinatore in materia di sicurezza (sia per la stesura del piano di sicurezza che per l'esecuzione dei lavori) ai sensi dell'art.10 ex D.Leg.494/96 e ss.mm.

Località Cles (TN)
Opera Lavori di adeguamento antincendio per la segnalazione certificata inizio attività – SCIA a 3 Anni Ospedali Valli del Noce – Cles."
Anno 2017
Committente: Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari.
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08.
Importo opera 2.700.000,00 €

Località Sarche (TN)
Opera Lavori per la realizzazione delle "opere di messa in sicurezza dai crolli rocciosi dell'abitato di Sarche – II lotto."
Anno 2017
Committente: Provincia Autonoma di Trento.
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08.
Importo opera 1.480.000,00 €

Località Malè (TN)
Opera Lavori di ai lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria specialistica degli impianti di elettrificazione della Ferrovia Trento – Malè – Marilleva, in elettrificazione ferroviaria..
Anno 2015 – in corso
Committente: Trentino Trasporti S.p.A.
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08.
Importo opera 4800.000,00 €

Località Malè (TN)
Opera Lavori di manutenzione straordinaria per il restauro, consolidamento e protezione delle opere Cavalcaferrovia al km 15+493 nel Comune di S. Michele A.A., Ponte sul Rio valle al km 35+032 nel Comune di Taio, Ponte sul Torrente Rabbies al km 54+941 nel Comune di Male'.
Anno 2014
Committente: Trentino Trasporti S.p.A.
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08.
Importo opera 900.000,00 €

Località Malè (TN)
Opera progettazione del completamento dello svincolo di Malè sulla S.S. 42 del Tonale e della Mendola
Anno 2011
Committente: Provincia Autonoma di Trento - Servizio Infrastrutture Stradali e Ferroviarie
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ai sensi del D.Lgs 81/08.
Importo opera 1.100.000,00 €

Località Trento (TN)
Opera Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della rampa di sostegno della sede stradale della S.P. 135 Sinistra Fersina dal Km. 2+200 al km. 2+400
Anno 2011
Committente: Provincia Autonoma di Trento - Servizio Infrastrutture Stradali e Ferroviarie
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08.
Importo opera 1.000.000,00 €

Località Trento (TN)
Opera Opere di manutenzione ordinaria e/o straordinaria presso gli immobili della zona S. Chiara e Villa Igea
Anno 2010
Committente: A.P.S.S. – Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08.
Importo opera 2.700.000,00 €

- **Località** : Trento (TN)
- **Opera** : Realizzazione di una nuova stazione di sollevamento e grigliatura a servizio del depuratore di Trento Nord – Lotto III e IV
Anno 2010
Committente: Comune di Trento – Servizio Reti
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08.
Importo opera 630.000,00 €

Località Trento (TN)
Opera Progettazione definitiva ed esecutiva per i lavori inerenti il "Percorso ciclopedonale Valle dell'Adige bretella di collegamento Lavis – Trento". I e II Stralcio
Anno 2008
Committente P.A.T. – Servizio Conservazione della Natura e Valorizzazione Ambientale
Incarico Consulenza per la predisposizione dei piani di sicurezza e di coordinamento ex D.Lgs 81/08.
Importo opera 2.250.000,00 €

- **Località** : Trento (TN)
- **Opera** : Comune di Trento Interramento San Severino e copertura canale Adigetto - Opere da realizzarsi in economia in diretta amm.ne o per cottimi - D2 lavori per spostamento sottoservizi
Anno 2007
Committente: Comune di Trento – Servizio Gestioni
Coordinamento per la sicurezza ex D.L. 494/96 e ss.mm. in fase di esecuzione
Importo opera 8.000.000,00 €

- **Località** : Trento (TN)
- **Opera** : Lavori di realizzazione della ristrutturazione U.T.I.C. nel reparto di cardiologia presso il Presidio

Ospedaliero S. Chiara di Trento

Anno 2005

Committente: **A.P.S.S. – Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari**

Coordinamento per la sicurezza ex D.L. 494/96 e ss.mm in fase di progettazione ed esecuzione

Importo opera **1.200.000,00 €**

- **Località** : Trento (TN)
- **Opera** : **Lavori di realizzazione di una nuova Emodinamica e ristrutturazione U.C.I.C. nel reparto di cardiologia presso il Presidio Ospedaliero S. Chiara di Trento**

Anno 2004

Committente: **A.P.S.S. – Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari.**

Coordinamento per la sicurezza ex D.L. 494/96 e ss.mm in fase di progettazione ed esecuzione

Importo opera **600.000,00 €**

- **Località** : Cavizzana (TN)
- **Opera** : **Lavori di ristrutturazione del ponte sul torrente Noce e di allargamento della S.P. 38 verso l'abitato di Cavizzana**

Anno 2001 – 2003

Committente: **P.A.T. – Servizio Opere Stradali**

Coordinamento per la sicurezza ex D.L. 494/96 in fase di progettazione ed esecuzione

Importo opera **845.000,00 €**

In fede di quanto sopra il dichiarante sottoscrive.

Trento, 25 Maggio 2020

IL DICHIARANTE
Ing. Massimo Garbari
