

STRUCTURAL GLOSSARY

ITALIAN TECHNICAL LANGUAGE	ENGLISH TECHNICAL LANGUAGE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
Ammorsamento	Detachable	Collegamento tra un muro maestro e una parete spina o tra una lastra e una parete.	Connection between a master wall and a thorn wall or between a slab and a wall.
Ammorsatura	Scarfig	Impianti dedicato al collegamento di due elementi strutturali; tipicamente, di una trave ad una parete.	Equipment dedicated to the connection of two structural elements; typically, of a beam to a wall.
Ampiezza (di una lesione)	Extension (Of An Crack)	Larghezza massima della lesione.	Maximum width of the lesion.
Analisi dinamica	Dynamic Analysis	Tipo di analisi per la verifica sismica di una struttura che tiene conto delle caratteristiche vibratorie della struttura stessa.	Type of analysis for the seismic verification of a structure that takes into account the vibratory characteristics of the structure itself.
Analisi statica	Static Analysis	Tipo di analisi per la verifica sismica di una struttura che traduce l'azione del sisma in un insieme di forze statiche equivalenti applicati ai piani dell'edificio.	Type of analysis for the seismic verification of a structure that translates the action of the earthquake into a set of equivalent static forces applied to the floors of the building.
Angolo di attrito interno	Internal Friction Angle	la capacità che ha il terreno di opporsi allo scorrimento lungo una superficie. ma solamente in presenza di componenti di forza perpendicolari alla superficie stessa (quale è ad esempio la forza di gravità)	the ability of the soil to resist sliding along a surface but only in the presence of force components perpendicular to the surface itself (such as gravity for example)
Arco	Arch	Struttura di parete progettato per sostenere la muratura sopra un'apertura. Può essere rotonda (semicircolare), abbassata, ogiva, etc.	Wall structure designed to support the masonry above an opening. It can be round (semicircular), lowered, ogive, etc.
Arco a tutto sesto	Round arc	In questo caso la curva dell'arco, misurato nell'intradosso, è esattamente la metà di un cerchio. I corrisponde luce al diametro del semicerchio. Si chiama anche circolare, in pieno sesta o pieno centro	In this case the curve of the arc, measured in the intrados, is exactly half of a circle. The light corresponds to the diameter of the semicircle. It is also called circular, in full sixth or full center
Arco ribassato	Lowered Arch	Arco con la curva abbassata	Arch with the lowered curve
Armatura	Armor	Gabbia fatta di barre di acciaio per il	Cage made of steel bars for the packaging of

		confezionamento di calcestruzzo armato. E 'inserito nella cassaforma prima di versare il calcestruzzo. Si compone di correre bar e staffe.	reinforced concrete. It is inserted into the formwork before pouring the concrete. It consists of running bars and brackets.
Azione	Action	forza esterna agisce su un elemento strutturale.	External force acting on a structural element.
Barre correnti	Running Bars	In un'armatura, le barre disposte longitudinalmente alla trave o pilastro.	In an armature, the bars arranged longitudinally to the beam or pillar.
Calcestruzzo	Concrete	materiale costruzione ottenuta tramite cemento, sabbia, ghiaia, acqua e additivi in quantità definite di miscelazione. E 'utilizzato per il confezionamento di calcestruzzo armato.	Construction material obtained by mixing cement, sand, gravel, water and any additives in established quantities. It is used for the packaging of reinforced concrete.
Calcestruzzo magro	Lean Concrete	Questo definisce un calcestruzzo con un basso dosaggio di cemento.	This defines a concrete with a low dosage of cement.
Capochiave	Fixing Stake	Parte terminale di una catena progettato per trasferire tensioni su una superficie in muratura più grande.	End part of a chain designed to transfer tensions on a larger masonry surface.
Capriata	Truss	Particolare tipo di fascio triangolare con forma triangolare, adatto per coperture.	Particular type of triangular beam with triangular shape, suitable for roof coverings.
Carichi permanenti	Permanent Loads	Carichi agenti su una struttura e determinato dal peso degli elementi strutturali e finiture di un edificio, che non cambiano nel tempo.	Loads acting on a structure and determined by the weight of the structural elements and finishes of a building, which do not change over time.
Carico concentrato	Concentrated Load	Azione agisce su un punto specifico della struttura.	Action acting on a specific point of the structure.
Carico di punta	Peak Load	fenomeno di instabilità frequente nelle strutture compressi sottili, dove collasso avviene prima di raggiungere i limiti di resistenza del materiale.	Frequent instability phenomenon in thin compressed structures, where collapse occurs before reaching the strength limits of the material.
Carico ripartito	Distributed Load	Azione agendo su una superficie o lungo una linea.	Action acting on a surface or along a line.
Cassaforma	Formwork	Contenitore costruito in legno o ferro dove calcestruzzo viene versato in uno stato fluido che, una volta indurito, assume la forma della cassaforma stessa.	Container built in wood or iron where concrete is poured in a fluid state which, once hardened, takes on the shape of the formwork itself.
Catena	Chain	Particolare tipo di tirante progettata per contenere il movimento della muratura durante la fase di instabilità verso l'esterno dell'edificio.	Particular type of tie rod designed to contain the movement of the masonry during the instability phase towards the outside of the building.
Cedimento (di	Settlement	Abbassamento	Lowering

fondazione)	(Foundation)		
Cemento	Concrete	Il più versatile e resistente di leganti in generale. Cemento Portland è ottenuto dalla macinazione del clinker (costituito essenzialmente da silicati di calcio) con l'aggiunta di gesso, calce, silice e ossido di ferro per regolare il processo di idratazione.	The most versatile and resistant of binders in general. Portland cement is obtained by grinding clinker (consisting essentially of calcium silicates) with the addition of gypsum, lime, silica and iron oxide to regulate the hydration process.
Cemento armato	Reinforced Concrete	materiale costruzione artificiale realizzato con cemento e con barre in acciaio inserite all'interno della cassaforma prima colata.	Artificial construction material made with concrete and with steel bars inserted inside the formwork before casting.
Centinatura	Crowning	Il lavoro temporaneo per la costruzione o il consolidamento delle volte.	Temporary work for the construction or consolidation of the vaults.
Cerchiatura	Encirclement	lavori di consolidamento adottati per arginare l'instabilità di strutture soggette a schiacciamento.	Consolidation work adopted to stem the instability of structures subject to crushing.
Chiave (di un arco)	Key (Of An Arch)	Sezione in cima all'arco.	Section at the top of the arch.
Coesione	Cohesion	Attitudine di un terreno a resistere scorrevole. Questa resistenza è determinata dal contenuto di acqua che il terreno sia in grado di assorbire.	Aptitude of a terrain to resist sliding. This resistance is determined by the water content that the soil is able to absorb.
Compressione	Compression	Lo stress determinato da una forza agente lungo la direzione principale di un elemento strutturale e presentante una direzione tale da provocare il suo accorciamento.	Stress determined by a force acting along the main direction of a structural element and having a direction such as to cause its shortening.
Consolidamento	Consolidation	Intervento adottate per la riparazione e il rafforzamento di una struttura rotto.	Intervention adopted for the repair and reinforcement of a broken structure.
Contrafforte	Buttress	Trasversale costola di un muro di contenimento del terreno.	Transverse rib of a soil retaining wall.
Controventamento	Cross-Bracing	dispositivo strutturale progettato per assorbire azioni orizzontali, come quelle del vento.	Structural device designed to absorb horizontal actions, such as those of the wind.
Copriferro	Concrete Cover	In cemento armato, lo strato di cemento che copre l'armatura e lo protegge dalla corrosione.	In reinforced concrete, the concrete layer that covers the reinforcement and protects it from corrosion.
Cordolo di fondazione	Foundation Curb	opere di fondazione strutturale che trasmette il carico di una struttura muraria al terreno. Può essere realizzato in muratura o cemento armato.	Structural foundation work that transmits the load of a wall structure to the ground. It can be made of masonry or reinforced concrete.

Cordolo	Curb	elemento di supporto di un piano per la struttura muraria, comunemente in cemento armato.	Support element of a floor to the wall structure, commonly made of reinforced concrete.
Cuci e scuoi	Sew And Unsew	intervento di restauro della muratura che consiste nel sostituire gli elementi danneggiati al fine di ripristinare la continuità della muratura ove è compromessa.	Restoration intervention of the masonry which consists in replacing the damaged elements in order to restore the continuity of the masonry where this is compromised.
Cuspide (di una lesione)	Cuspid (Of A Crack)	Fine della fessura.	End of the crack.
Deformimetro	Deformation Gauge	strumento di precisione per misurare gli spostamenti relativi tra le parti strutturali separate dalla lesione, chiamata anche estensimetri.	Precision instrument for measuring the relative displacements between the structural parts separated by the lesion, also called strain gauge.
Dilatazione termica	Thermal Expansion	Fenomeno per il quale un materiale si espande con l'aumentare della temperatura.	Phenomenon for which a material expands with increasing temperature.
Dissesto	Instability	danni permanenti un'opera strutturale che si manifesta con lesioni e poi collassa.	Permanent damage to a structural work that manifests itself with injuries and then collapses.
Estensione (di una lesione)	Extension (Of A Crack)	Lunghezza totale della lesione tra le sue cuspidi.	Total length of the lesion between its cusps.
Flessione	Flexion	Lo stress determinato in una trave o pilastro quando le forze stressanti agiscono perpendicolarmente al loro asse.	Stress determined in a beam or pillar when the stressing forces act perpendicular to their axis.
Fondazione	Foundation	lavori strutturali dedicata alla trasmissione del carico dell'edificio al suolo.	Structural work dedicated to the transmission of the building load to the ground.
Forza	Action	Azione caratterizzato da un punto di applicazione, una direzione ed un'intensità	Action characterized by a point of application, a direction and an intensity
Frantumazione esplosiva	Explosive Crushing	In caso di incendio, è il fenomeno che distrugge calcestruzzo; è dovuta alla diversa dilatazione termica tra gli aggregati e la malta che li contiene.	In the event of a fire, it is the phenomenon that destroys concrete; it is due to the different thermal expansion between the aggregates and the mortar that contains them.
Getto di placcaggio	Plating Jet	Sottile armato getto struttura in cemento sulla superficie superiore di una volta da codificare.	Thin reinforced concrete structure cast on the top surface of a vault to be consolidated.
Getto	Jet	Fase durante la quale il calcestruzzo, ancora fluido, viene versato all'interno della cassaforma.	Phase during which the concrete, still fluid, is poured inside the formwork.
Ghiaia	Gravel	Materiale ottenuto dalla artificiale naturale o schiacciamento delle rocce più difficili, silicee o	Material obtained from the natural or artificial crushing of the hardest, siliceous or calcareous rocks

		calcaree (grani da 6-7 mm fino a 7 cm di diametro)	(grains from 6-7 mm up to 7 cm in diameter)
Giunto di dilatazione	Expansion Joint	Discontinuità inserito all'interno di un edificio per assorbire la dilatazione termica.	Discontinuity inserted inside a building to absorb thermal expansion.
Grado di sismicità	Degree Of Seismicity	livello di intensità terremoto previsto in una data regione del territorio.	Predicted earthquake intensity level in a given region of the territory.
Granulometria	Granulometry	Rappresenta il contenuto degli aggregati di varie dimensioni utilizzati per il confezionamento del calcestruzzo.	Represents the content of the aggregates of various sizes used for the packaging of concrete.
HE	He	profilo in acciaio con forma a doppia T con lati uguali.	Steel profile with double T shape with equal sides.
Ignifugazione	Fireproofing	L'applicazione di sostanze che impregnano il legno rendendo più difficile per alimentare.	Application of substances that impregnate the wood making it more difficult to fuel.
Indurimento	Hardening	fase di maturazione del calcestruzzo, che è un processo molto più lento di impostazione e che porta il calcestruzzo per le sue caratteristiche meccaniche ottimali dopo 28 giorni.	Maturation phase of the concrete, which is a much slower process than setting and which brings the concrete to its ideal mechanical characteristics after 28 days.
Inerti	Aggregates	Materiali naturali (sabbia, ghiaia) utilizzati insieme con leganti per il confezionamento di malte e calcestruzzi	Natural materials (sand, gravel) used together with binders for the packaging of mortars and concrete
Iniezione di cemento	Cement Injection	Procedura di consolidamento costituito dalla iniezione di malta cementizia in una muratura fatiscente.	Consolidation procedure consisting of the injection of cement mortar into a dilapidated masonry.
IPE	Ipe	profilo in acciaio a forma di doppia T con un rapporto tra i lati di circa 2.	Steel profile in the form of a double T with a ratio between the sides of approximately 2.
Lamiera grecata	Corrugated metal sheet	lamiera piegata a forma nervature che irrigidiscono esso. Utilizzato principalmente per la realizzazione di piani di ferro.	Steel sheet folded to form ribs that stiffen it. Mainly used for the construction of iron floors.
Laterizio	Brick	Elemento per la costruzione di opere murarie, aventi dimensioni molto varia. Esso può essere alleggerito da forature.	Element for the construction of masonry works, having very varied dimensions. It can be lightened by punctures.
Leganti aerei	Aerial Binders	Leganti che, una volta mescolati con acqua, hanno la proprietà di impostazione solo in presenza di aria	Binders that, once mixed with water, have the property of setting only in the presence of air
Leganti idraulici	Hydraulic Binders	Leganti che, una volta mescolati con acqua, hanno la proprietà di messa in assenza di aria,	Binders that, once mixed with water, have the property of setting in the absence of air, Compared to

		Rispetto ai leganti aeree hanno caratteristiche meccaniche notevolmente superiori	aerial binders they have considerably higher mechanical characteristics
Leganti	Binders	I materiali utilizzati per sabbia e ghiaia legame insieme (chiamati "aggregati") e malte modulo o calcestruzzo. Sono aria e idraulica.	Materials used to bond sand and gravel together (called "aggregates") and form mortars or concrete. They are both air and hydraulic.
Legno lamellare	Laminated Wood	Materiale costituito da piccole tavole di legno incollati insieme per formare elementi strutturali di qualsiasi dimensione e forma.	Material consisting of small wooden planks glued together to form structural elements of any size and shape.
Lesione a croce di S.Andrea	St. Andrew Cross Crack	Lesioni in genere a causa del terremoto, X-forma.	Injury typically due to earthquake, X-shaped.
Lesione	Crack - lesion	frattura visibile di un elemento strutturale.	Visible fracture of a structural element.
Membrana	Membrane	lavori strutturali volte caratterizzato da un ridotto spessore.	Vaulted structural work characterized by its small thickness.
Mensola	Shelf	Opere strutturali sovrastante l'edificio.	Structural work overhanging the building.
Momento	Moment	Azione caratterizzato da una forza ed un braccio (distanza tra la forza ed il punto di applicazione del momento) oppure da una coppia (un sistema di due forze aventi direzioni parallele e opposte direzioni).	Action characterized by a force and an arm (distance between the force and the point of application of the moment) or by a couple (a system of two forces having parallel directions and opposite directions).
Muro a gravità	Gravity Wall	muro di contenimento realizzato in muratura o non armato che contiene del terreno grazie alla sua alta peso.	Containment wall made of masonry or non-reinforced concrete which contains the soil thanks to its high weight.
Muro a sbalzo	Cantilever Wall	muro di contenimento terra in cemento armato.	Ground containment wall made of reinforced concrete.
Muro di spina	Thorn Wall	In edifici in muratura, una parete disposta trasversalmente alle pareti portanti con funzione di rinforzo.	In masonry buildings, a wall arranged transversely to the load-bearing walls with a bracing function.
Muro portante	Load-Bearing Wall	Negli edifici in muratura, un muro che sostiene i piani.	In masonry buildings, a wall that supports the floors.
NP	Np	profilo in acciaio ad esaurimento, simile a IPE.	Discontinued steel profile, similar to IPE.
Orizzontamento	Horizontal structure	Elemento strutturale orizzontale come volte e pavimenti.	Horizontal structural element such as vaults and floors.
Palificata	Palisade	lavori di fondazione strutturale costituito da pali trivellati o battute.	Structural foundation work consisting of drilled or beaten piles.

Palo battuto	Wrought Stake	lavori di fondazione strutturale costituito da un palo prefabbricato infisso nel terreno battendo.	Structural foundation work consisting of a prefabricated pole driven into the ground by beating.
Palo trivellato	Bored Pile	lavori di fondazione strutturale costituito da un palo in cemento armato gettato in un foro preparato.	Structural foundation work consisting of a reinforced concrete pole thrown into a prepared hole.
Peso specifico	Specific Weight	Peso di un metro cubo di materiale.	Weight of one cubic meter of material.
Piattabanda	crossbeam structure	Particolare tipo di arco ribassato con forma trapezoidale.	Particular type of low arch with trapezoidal shape.
Piedritto	Abutment	Parete di supporto una volta o arco.	Wall supporting a vault or arch.
Pignatta	Pinata	elemento in laterizio per la realizzazione di pavimenti, di dimensioni molto varia.	Brick element for the construction of floors, having very varied dimensions.
Pilastro	Pillar	elemento strutturale verticale, sostenendo le travi.	Vertical structural element, supporting the beams.
Pirolisi	Pyrolysis	Fenomeno per cui la combustione di legna procede in strati successivi con grande regolarità e lentezza.	Phenomenon for which wood combustion proceeds in successive layers with great regularity and slowness.
Placcaggio	Tackle	interventi di consolidamento adottato per arginare il collasso delle strutture in muratura schiacciate.	Consolidation work adopted to stem the breakdown of crushed masonry structures.
Platea	Slab	In una struttura incorniciato, un'opera fondazione strutturale che aumenta la superficie di appoggio dei pilastri mediante una piattaforma estesa a tutto perimetro dell'edificio.	In a framed structure, a structural foundation work that increases the support surface of the pillars by means of a platform extended to the whole footprint of the building.
Plinto	Plinth	In una struttura incorniciato, un'opera fondazione strutturale che aumenta la superficie di appoggio dei pilastri mediante una piattaforma.	In a framed structure, a structural foundation work that increases the support surface of the pillars by means of a platform.
Ponteggio	Scaffolding	struttura temporanea realizzata in legno o in ferro per consentire ai lavoratori di raggiungere l'area di lavoro in un edificio.	Temporary structure made of wood or iron to allow workers to reach the work area in a building.
Presa	Socket	fase del calcestruzzo, che si svolge dal momento della colata, finché, sotto la pressione del dito indurimento, il materiale non riceve l'impressione; la durata di questa fase va da mezz'ora ad un'ora.	Hardening phase of the concrete, which takes place from the moment of casting until, under the pressure of the finger, the material no longer receives the impression; the duration of this phase ranges from half an hour to an hour.

Pressoflessione	Buckling	compressione simultanea e l'azione di flessione.	Simultaneous compression and flexion action.
Profilato	Profiles	elemento ferro strutturale a forma di una "doppia T", "C", a "L" o "T".	Structural iron element in the shape of a "double T", "C", "L" or "T".
Puntello	Support	lavoro provvisorio sollecitato con compressione assiale, destinato al supporto temporaneo di strutture degradate.	Provisional work stressed with axial compression, intended for the temporary support of degraded structures.
Puntone	Strut	elemento strutturale sottolineato principalmente da compressione.	Structural element mainly stressed by compression.
Reazione	Reaction	Applicato al vincolo, una forza che bilancia l'azione.	Applied to the constraint, a force that balances the action.
Rene (di un arco)	Kidney (Of an arch)	Sezione identificata da un piano inclinato 30 ° passante per il centro di curvatura dell'arco.	Section identified by a 30 ° inclined plane passing through the center of curvature of the arch.
Restauro	Restoration	Un'attività legata alla manutenzione, recupero, restauro e conservazione di opere d'arte, patrimonio culturale, i monumenti e manufatti storici generali, come ad esempio l'architettura, un manoscritto, un dipinto, un oggetto, qualunque essa sia, a cui un particolare valore viene riconosciuto.	An activity linked to the maintenance, recovery, restoration and conservation of works of art, cultural heritage, monuments and in general historical artefacts, such as for example architecture, a manuscript, a painting, an object, whatever it may be, to which a particular value is recognized.
Ribaltamento	Tipping	Controllo per cui una parete di supporto terreno deve essere sottoposto: L'inclinazione del terreno sulla parete deve essere 1,5 volte inferiore alla azione stabilizzante.	Check to which a soil support wall must be subjected: the tilting action of the soil on the wall must be 1.5 times less than the stabilizing action.
Riempimento (di una volta)	Filling (of a vault)	materiale di qualità scadente meccanico che è stato disposto per formare il piano orizzontale per la posa dei pavimenti.	Poor mechanical quality material that was arranged to form the horizontal plane for laying the floors.
Ritiro	Retreat	È un fenomeno che si verifica nel calcestruzzo durante la fase di stagionatura, quando il materiale subisce una contrazione del volume se esposto all'aria o un'espansione se immerso in acqua.	It is a phenomenon that occurs in concrete during the seasoning phase, when the material undergoes a contraction of the volume if exposed to air or an expansion if immersed in water.
Sabbia	Sand	Materiale ottenuto dalla artificiale naturale o schiacciamento delle rocce più difficili, silicee o calcaree (grani fino a 6-7 mm di diametro).	Material obtained from the natural or artificial crushing of the hardest, siliceous or limestone rocks (grains up to 6-7 mm in diameter).
Sbadacchiatura	Perimetral	lavoro temporaneo inserito nella porta o finestra	Temporary work inserted in door or window

	temporary consolidation	compartimenti.	compartments.
Schiacciamento	Crushing	La mancata a causa del fallimento della muratura sotto un carico eccessivo o a causa del deterioramento della muratura stessa. Essa è caratterizzata da fessure all'interno della muratura che causano un aumento dello spessore.	Failure due to the failure of the masonry under an excessive load or due to deterioration of the masonry itself. It is characterized by cracks inside the masonry which cause an increase in thickness.
Slittamento	Slip	Verifica al quale una parete di supporto terreno deve essere sottoposto: l'azione di spinta del terreno sulla parete deve essere 1,3 volte inferiore alla resistenza allo scorrimento.	Verification to which a soil support wall must be subjected: the pushing action of the soil on the wall must be 1.3 times less than its sliding resistance.
Snellezza	Slenderness	Caratteristica degli elementi strutturali soggetti a carico di punta.	Characteristic of the structural elements subject to peak load.
Solaio	Slab	elemento strutturale piatto con la posizione orizzontale, in legno, ferro o cemento armato.	Flat structural element with horizontal position, made of wood, iron or reinforced concrete.
Sollecitazione	Solicitation	Azione prodotta da forze esterne che agiscono su un elemento strutturale.	Action produced by external forces acting on a structural element.
Sostruzione	Substructure	lavori di muratura costruita per sostituire quello esistente, attraverso demolizioni graduali e limitate e successive ricostruzioni.	Masonry work built to replace the existing one, through gradual and limited demolitions and subsequent reconstructions.
Sottofondazione	Under-foundation	lavori di consolidamento adottati per consolidare cattive opere di fondazione.	Consolidation work adopted to consolidate bad foundation works.
Sovraccarichi variabili	Variable Overloads	Carichi agenti sulle strutture caratterizzate dalla loro imprevedibilità. Ad esempio, questi sono i sovraccarichi a causa della presenza di persone.	Loads acting on structures characterized by their unpredictability. For example, these are the overloads due to the presence of people.
Spinta	Thrust	azione orizzontale causata dal terreno, da un arco o da una volta.	Horizontal action caused by the ground, by an arch or by a vault.
Staffe	Brackets	In un'armatura, le barre trasversali che circondano le barre correnti e che la resistenza al taglio è affidata.	In an armature, the transverse bars that surround the current bars and to which the cut resistance is entrusted.
Stagionatura	Seasoning	È la fase che segue l'impostazione nel calcestruzzo, durante la quale si sviluppano le sue caratteristiche meccaniche.	It is the phase that follows the setting in concrete, during which its mechanical characteristics are developed.
Struttura intelaiata	Framed Structure	Struttura portante di un edificio costituito da travi e pilastri.	Supporting structure of a building consisting of beams and pillars.

Struttura iperstatica	Hyperstatic Structure	Una struttura iperstatica è tale quando il numero di vincoli che la sostiene è maggiore di quella strettamente necessaria per l'equilibrio: la conseguenza è che la struttura non può espandersi senza contrasti.	A hyperstatic structure is such when the number of constraints that sustains it is greater than that strictly necessary for its equilibrium: the consequence is that the structure cannot expand without contrasts.
Struttura isostatica	Isostatic Structure	Una struttura isostatica è tale quando il numero di vincoli che supportano strettamente necessario per l'equilibrio: la conseguenza è che la struttura può espandersi senza contrasti.	An isostatic structure is such when the number of constraints that support it is strictly necessary for its equilibrium: the consequence is that the structure can expand without contrasts.
Struttura mista	Mixed Structure	Struttura realizzata con l'uso di muratura e cemento armato.	Structure made with the use of masonry and reinforced concrete.
Taglio	Cut	Lo stress determinato da due forze complanari che tendono a scivolare due piani contigui di un elemento strutturale insieme.	Stress determined by two coplanar forces that tend to slide two contiguous planes of a structural element together.
Tavella	Tavella	elemento in laterizio per la costruzione di pavimenti, avente la forma di una piastra con fori longitudinali.	Brick element for the construction of floors, having the shape of a plate with longitudinal holes.
Temperatura critica	Critical Temperature	Temperatura alla quale, nei rinforzi di cemento armato esposta al fuoco, una tensione viene creato nell'acciaio tale da indurre un allungamento pari al 2 per mille (corrispondente al suo limite elastico) oltre il quale l'acciaio diventa plastica e perde le sue caratteristiche meccaniche .	Temperature at which, in the reinforcements of reinforced concrete exposed to fire, a tension is created in the steel such as to induce an elongation equal to 2 per thousand (corresponding to its elastic limit) beyond which the steel becomes plastic and loses its characteristics mechanical.
Tirante	Tie-rod	elemento strutturale sottolineato principalmente da trazione.	Structural element stressed mainly by traction.
Torsione	Twist	Lo stress determinato da un momento agisce lungo la direzione principale di un elemento strutturale (come, per esempio, la sollecitazione a cui la trave di supporto di un soffitto a sbalzo è sottoposto).	Stress determined by a moment acting along the major direction of a structural element (such as, for example, the stress to which the support beam of a cantilevered ceiling is subjected).
Tracimazione	Overflow	Il superamento di un terrapieno dalle acque di un fiume in piena.	Overcoming of an embankment by the waters of a flooded river.
Trave	Beam	elemento strutturale orizzontale sostenuta da pilastri.	Horizontal structural element supported by pillars.

Trave reticolare	Truss Beam	Fascio composto da elementi strutturali secondari disposti in collegamenti triangolari.	Beam composed of secondary structural elements arranged in triangular links.
Trave rovescia	Upside Down Beam	opere di fondazione strutturale che aumenta la superficie di appoggio dei pilastri in una struttura incorniciata mediante un fascio avente una forma rettangolare o "T" rovesciata.	Structural foundation work that increases the support surface of the pillars in a framed structure by means of a beam having a rectangular or inverted "T" shape.
Travetto	Joist	elemento strutturale per la realizzazione dei pavimenti in unione con piastrelle, pinata o lamiera grecata.	Structural element for the construction of the floors in union with tiles, pinata or corrugated sheet.
Trazione	Traction	Lo stress determinato da una forza agente lungo la direzione principale di un elemento strutturale e presentante una direzione tale da provocare il suo allungamento.	Stress determined by a force acting along the main direction of a structural element and having a direction such as to cause its elongation.
UPN	Upn	profilo in acciaio con forma a doppia C	Steel profile with double C shape
Vincolo	Constraint	Unione fra un elemento continuo strutturale e l'altra o tra l'elemento stesso e la terra.	Union between one continuous structural element and another, or between the element itself and the ground.
Volta	Vault	sviluppo arco nella direzione longitudinale. Diversi tipi di volta si distinguono: barile, croce, padiglione, etc.	Arch development in the longitudinal direction. Different types of vault are distinguished: barrel, cross, pavilion, etc.