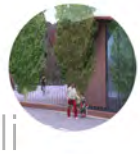
TECO + Partners

ARCHITECTURE
ENGINEERING
URBAN PLANNING

Edilizia sportiva

Piani urbanistici



Centri polifunzionali

Centri natatori

Edilizia terziaria

Risparmio energetico

Edilizia residenziale

Edilizia scolastica

Via Tiarini, n. 20/2B - 40129 - Bologna
T +39 051 352493 F +39 051 379161
www.studioteco.it
teco@studioteco.it
c.f. - p.i. 03907260370

## PRESENTAZIONE DELLO STUDIO

TECO+ è un'Associazione Professionale di Ingegneri ed Architetti costituita nel febbraio del 2005 che proviene dalla fusione di due studi associati, Studio Tecnico Associato di Ingegneria ed Architettura "Te.Co" e BeaStudio Architetti Associati. E' formata da 5 soci Senior, composta di 5 tecnici laureati (3 architetti e 2 ingegneri), con personale dipendente e collaboratori come progettisti, disegnatori ed impiantisti. La flessibilità lavorativa di TECO+ è assicurata da alcune collaborazioni esterne, ormai ampiamente collaudate, in settori di supporto all'attività generale per le competenze inerenti il rilevamento delle aree e dei fabbricati, per la restituzione dei progetti elettrotecnici. **Lo studio ha inoltre acquisito ampia esperienza nella progettazione bioclimatica ed ecocompatibile e ha progettato edifici certificati secondo il sistema CasaClima.**

L'attività dello Studio TECO+ si estende principalmente ai settori dell'edilizia civile con particolare specializzazione nel campo dell'impiantistica sportiva (palasport, piscine, palestre) dell'edilizia scolastica e residenziale universitaria, della edilizia residenziale protetta (case di accoglienza, case protette ecc.) e della pianificazione urbanistica.

Significative le esperienze di impiantistica meccanica ed elettrica, particolarmente nel settore ospedaliero, termale e terziario in genere (centri commerciali, direzionali ecc.). **Lo Studio è certificato ISO 9001 ed opera in regime di Qualità,** per i servizi di ingegneria ed architettura, direzione lavori ed analisi tecniche secondo la norma ISO 9001/2008 (Settore EA 34– Numero certificato 44 100 097437

**Lo Studio ha sede in Bologna via Alessandro Tiarini n.20/2B , tel. +39 051-35.24.93 / 35.50.53, fax +39 051-37.91.61, www.studioteco.it, e-mail: teco@studioteco.it.**

*Competenze Professionali:*

### URBANISTICA

Il settore urbanistico si avvale anche di tecnici con esperienze nelle pubbliche amministrazioni aumentando le capacità di risoluzione dei problemi inerenti. . Inoltre attraverso le attività di consulenza svolte per diversi Comuni per quanto riguarda la sostenibilità territoriale ed urbanistica degli interventi edilizi e per il Ministero dei Trasporti per la redazione di Programmi integrati per la riqualificazione dei tessuti urbani soggetti a degrado urbanistico e sociale, Teco+ ha sviluppato ed approfondito le tematiche della progettazione ad ampia scala. Tale radicata competenza ha consentito la progettazione di numerosi Programmi Urbani complessi, anche con caratteristiche di sperimentazione in tutto il territorio nazionale, oltre a numerosi Piani Particolareggiati di iniziativa privata ed a consulenze nel settore.

### PROJECT FINANCING

Lo Studio ha sviluppato competenze per affrontare il tema della finanza di progetto intesa nella sua accezione più larga di paternariato pubblico-privato nelle molteplici possibilità che la legge offre, in particolare per quel che riguarda "PROGETTI SOCIALI DI INTERESSE PUBBLICO", principalmente Sport-Scuole-Asili-Cimiteri. Partendo dall'esperienza professionale di progettisti con capacità di lavoro in gruppo e professionalità tecniche diverse (edile, impiantistica, strutture) e mettendo a frutto la conoscenza dell'organizzazione dell'ente pubblico, il nostro studio ha agito in questi anni diventando riferimento per molti gestori nei settori di cui sopra. In seguito ha costruito una serie di relazioni con professionisti esperti in materia legale, economica, finanziaria creando una rete che permette ai soggetti gestori, ad imprenditori edili, a finanziatori di incontrarsi, relazionarsi e poter poi dialogare con l'Amministrazione Pubblica per la ricerca dell'equilibrio finanziario fra le diverse aspettative. Questa metodologia ha garantito un buon successo, tanto che sono stati portati a termine più opere che riguardano centri natatori (7 impianti), cimiteri (2 strutture), asili, palestre, scuole. L'esperienza si sta allargando anche ad altri settori quali quelli legati all'energia, case di cura e sta coinvolgendo sempre di più le energie dello studio.

### ARCHITETTURA

Lo studio ha maturato al suo interno una notevole capacità progettuale cimentandosi in vari settori quali SPORT, EDUCAZIONE, RESIDENZA, ASSISTENZA, forte anche dell'apporto degli altri settori di ingegneria presenti all'interno della struttura, offrendo così progettazione integrata di alto livello. Partendo dalla progettazione preliminare, sviluppa tutte le fasi successive quali progettazione definitiva ed esecutiva. Il progetto viene poi seguito e accompagnato nell'esecuzione attraverso una professionale e decennale esperienza nel campo della Direzione Lavori.

### IMPIANTISTICA MECCANICA

Il settore fornisce progetti inerenti impianti termoidraulici, di trattamento acqua per piscine e similari; segue la parte di Direzione Lavori operando prevalentemente nel campo dell'impiantistica meccanica.

La progettazione si specializza in impianti di climatizzazione estiva/invernale, impianto termo-idrosanitari, impianti antincendio e gas ed impianti integrati mediante l'impiego di fonti rinnovabili.

Un aspetto professionale importante é la consulenza in merito alla valutazione e certificazione energetica degli edifici ed allo studio di impianti finalizzati al risparmio energetico ed al contenimento delle emissioni inquinanti mediante l'impiego di energia alternativa e lo studio di impianti ad alto recupero energetico. Dal punto di vista dell'impiantistica meccanica, la progettazione e direzione lavori é stata prevalentemente indirizzata nei settori relativi all'impiantistica sportiva, scolastica ed al terziario.

### IMPIANTISTICA ELETTRICA

Si redigono progetti inerenti impianti elettrici, speciali e assimilabili; viene curata la parte di direzione lavori e di collaudi tecnico funzionali specialistici, fornendo assistenza specializzata nella fase di messa in funzione e taratura degli impianti stessi. Si occupa in via continuativa di tutte le problematiche connesse alla realizzazione e/o adeguamento delle opere di impiantistica elettrica alle normative vigenti (Legge 186/68, Legge 46/90, Norma Impianti CEI 64-8, ecc…)

Interessanti esperienze inoltre nel campo dello studio delle tecniche di utilizzo e sviluppo del building automation (edifici intelligenti) e di strutture ad elevato contenuto tecnologico (telecontrollo). Significative collaborazioni anche a livello costruttivo con Imprese per realizzazione di impianti ospitanti manifestazioni a livello internazionale (XX° Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006, ecc..) Ampia attenzione è prestata alle tecniche di utilizzo e sviluppo dell'energia alternativa.

## SETTORE ENERGETICO

I problemi connessi all'uso delle attuali fonti di energia e a nuovi o rinnovati metodi di produzione toccano profondamente a tutti i livelli lo sviluppo futuro dell'intera comunità umana, per cui il settore energia nasce da questa sensibilità allo sviluppo ecosostenibile e vanta interessanti esperienze nel campo dello studio delle tecniche di utilizzo e sviluppo delle energie rinnovabili (fotovoltaico, cogenerazione, eolico, da biomasse, da rifiuti). L'interesse vero e l'attualità della problematica, si declina inoltre nella particolare attenzione agli elementi formativi e divulgativi spingendoci nel continuo aggiornamento professionale delle tecnologie in evoluzione ed alla partecipazione attiva in prima persona a seminari, fiere e convegni.
I servizi offerti vanno dallo studio di fattibilità inerente alla realizzazione dell'intervento ipotizzato, alla determinazione dei parametri valutativi al fine di realizzazioni e gestioni più vantaggiose, alla progettazione esecutiva in funzione delle esigenze del committente fino agli adempimenti degli iter tecnici amministrativi indispensabili per la realizzazione ed in corretto esercizio di un impianto per la produzione di energia. TECO+ opera nello sviluppo delle seguenti prestazioni professionali:

consulenza per interventi di risparmio energetico sia a livello edile che impiantistico

diagnosi energetica di edifici esistenti

analisi e realizzazione dei calcoli necessari alla determinazione delle prestazioni energetiche

progettazione di soluzioni impiantistiche con uso di fonti energetiche rinnovabili

certificazione energetica degli edifici

## CORSI FREQUENTATI E SVILUPPO FORMAZIONE

Modulo "progettisti Ecoabita" del "Percorso di formazione e perfezionamento in certificazione energetica degli edifici III edizione 2008-2009", nella sede di Reggio Emilia, in ottemperanza con quanto previsto dal progetto Ecoabita. Il corso prevede approfondimenti teorico-pratici su: i rapporti tra gli aspetti progettuali e costruttivi dell'edificio e le relative prestazioni energetiche; le strategie progettuali mirate all'efficienza energetica; i sistemi e le tecniche costruttive; i materiali; la riqualificazione energetica dell'esistente; i fondamenti di energetica; le tipologie impiantistiche; le fonti rinnovabili; gli interventi di energy retrofit.

Il Corso base per progettisti presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico: fondamenti di fisica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni, impiantistica. Introduce i principi e l'applicazione pratica del programma di calcolo CasaClima.

Il "Corso avanzato progettisti" approfondisce diversi argomenti del settore, come la fisica tecnica in riferimento all'umidità, le prestazioni dei diversi materiali per l'edilizia, le tecniche delle costruzioni, come le tecniche di misurazioni e la ventilazione controllata nell'edilizia abitativa. Prevede inoltre un'esercitazione pratica.

## STRUTTURE

Lavorare in team multidisciplinari ci assicura la possibilità di ridefinire e ricomprendere continuamente le necessità dei progetti e garantire che le strutture procedano in armonia con gli altri elementi della progettazione. Definiamo dettagliati criteri di performance, tenendo in considerazione fattori importanti quali le proporzioni dell'edificio, il comfort degli utenti, le normative vigenti e la distribuzione dei carichi. Ci preoccupiamo di selezionare i materiali e i metodi più adeguati alla forma e alla posizione, non trascurando però i costi, le superfici sviluppate e il coefficiente di sicurezza risultante.
Usando modellatori 3D, siamo in grado di simulare anche le sollecitazioni più complesse quali sisma, vento e vibrazioni dinamiche, garantendoci inoltre la possibilità di verificare l'effettiva fattibilità delle soluzioni intraprese in fase di concept.
Partendo dal preliminare, siamo in grado di sviluppare professionalmente tutte le fasi successive quali progettazione definitiva ed esecutiva. Il progetto strutturale viene poi seguito e accompagnato nell'esecuzione attraverso una professionale e decennale esperienza nel campo della Direzione Lavori. E' stata maturata inoltre una significativa conoscenza delle procedure di collaudo statico.

## ATTIVITA' A SEGUITO DI EVENTI SISMICI

A seguito del sisma dell'aprile 2009 che ha colpito L'Aquila ed i territori circostanti, lo studio ha sviluppato una intensa attività di progettazione e direzione lavori diretta sia al recupero degli edifici danneggiati, sia alla costruzione di nuove unità edilizie abitative (Progetto C.A.S.E., Progetto M.A.P.) e collettive ( palestre, chiese, edifici pubblici). Tale attività è stata possibile attraverso l'attivazione di una nuova sede a L'Aquila per garantire la presenza stabile di un proprio staff di tecnici. Lo studio ha messo a disposizione la propria significativa esperienza, per affrontare l'emergenza provocata dai danni del sisma del maggio 2012 in Emilia Romagna, con la necessaria preparazione tecnica e l'opportuno supporto scientifico. Sono attualmente in corso attività di progettazione e direzione lavori per la messa in sicurezza e ricostruzione di numerosi edifici civili e produttivi danneggiati.

## SICUREZZA

Lo studio ha maturato una notevole esperienza in questo settore di alta criticità che assume una valenza sempre maggiore per le ricadute economiche e sociali che comporta. In fase di progettazione il coordinamento della sicurezza si avvantaggia della possibilità di conoscere il sito, le sue problematiche e lo sviluppo del progetto consentendo un efficace allineamento del Piano di Sicurezza alle reali condizioni che si verificheranno in cantiere. Nella fase esecutiva una lunga esperienza maturata da TECO+ consente un minuzioso controllo e coordinamento dell' esecuzione dell'edificio.

Per quanto riguarda le apparecchiature e gli strumenti in uso allo Studio, essi sono per quantità e qualità tali da rispondere sia alle necessità produttive interne in termini di efficienza, che alla variegata complessità del panorama referente esterno.

| TECO+ | APPARECCHIATURE E STRUMENTI | | |
|---|---|---|---|
| **STRUTTURA ORGANIZZATIVA** | **STAZIONI** | **EDITING-ALTRO** | **SOFTWARE** |
| Soci<br>5 Progettisti Senior<br>(2 ingegneri e 3 architetti)<br><br>**Dipendenti**<br>1 Disegnatore- Per.Ind<br>1 Personale segreteria ragioniere<br><br>**Collaboratori a progetto:**<br>settore Sisma<br>1 ingegnere – collaboratore<br><br>**Collaboratori a p.iva:**<br>settore Architettonico<br>2 architetti Progettisti<br>2 ingegneri Progettisti<br>2 architetti- collaboratori<br>1 ingegnere- collaboratore<br>Interior Design<br>1 architetto - progettista<br>settore Strutturale<br>1 ingegnere- Progettista<br>settore Impiantistico<br>2 ingegneri - Progettisti<br>1 ingegnere- collaboratore<br>1 Per. Ind - Progettista . e responsabile del sistema informatico<br>1 Per. Ind. - collaboratore<br>settore Energetico<br>1 ingegnere – progettista<br>settore Sisma<br>1 ingegnere – progettista<br><br>1 ufficio gare | N. 1 MAIL/FILE SERVER PIATTAFORMA WINDOWS 2000 SERVER<br><br>N. 1 FILE SERVER PIATTAFORMA WINDOWS 2000 SERVER<br><br>N. 1 PROXY/PRINT SERVER PIATTAFORMA WINDOWS NT SERVER<br><br>N. 31 PERSONAL COMPUTER PIATTAFORMA WINDOWS 2000/XP COLLEGATI IN RETE<br><br>N. 6 P.C. PORTATILI PIATTAFORMA WINDOWS XP<br><br>N. 6 LINEE TELEFONICHE DI CUI 4 LINEE TELECOM (ISDN) E 2 LINEE FASTWEB (ADSL)<br><br>N. 1 TELEFAX | N. 2 PLOTTERS<br><br>N. 1 FOTOCOPIATRICE con funz. STAMPANTE<br><br>N. 1 FOTOCOPIATRICE con funzioni SCANNER e STAMPANTE A4/A3<br><br>N. 1 STAMPANTE LASER B/N A4<br><br>N. 1 STAMPANTE LASER COLORE A4/A3<br><br>N.3 SCANNER DI CUI UNO IN A3<br><br>N.6 FOTOCAMERE DIGITALI<br><br>N. 1 MISURATORE LASER<br><br>N. 1 LASER SCANNER (FARO 3D)<br><br>N. 5 AUTO A NOLEGGIO CON SOLUZIONI RENTING | Programmi di disegno:<br>AUTOCAD 2011 LT, AUTOCAD 2010 FULL, REVIT 2010, EPLUS<br><br>Programmi di grafica:<br>ADOBE PHOTOSHOP, ADOBE InDesign, SKETCHUP,<br>Programmi di gestione:<br>OFFICE 2003 - OFFICE 2007 - OFFICE 2010 OFFICE XP - ACROBAT READER 5.00 - ACROBAT WRITER 5.00<br><br>Programmi di rilievo e relativa restituzione grafica<br>FARO SCENE<br><br>Programmi di calcolo strutturale:<br>CMP (calcolo strutturale)<br>MODEST vers. 7.4, 7.6, 7.7 -Tecnisoft (modellatore strutturale)<br>XFINEST (calcolo strutturale)<br><br>Programmi di calcolo impiantistico:<br>MC4 (Calcolo Meccanico – Carichi TermiciE/I )<br>CPIWIN (Calcolo Reti IDRANTI E Reti SPRINKLER)<br>WINGAS (Calcolo Reti GAS)<br>SMART3 (Dimensionamento Reti Elettriche)<br>CALCOLUX, DIALUX (Calcoli Illuminotecnici)<br>AMPERE (Calcolo linee elettriche)<br>ZEUS (calcolo scariche atmosferiche)<br>SPRINKLER (calcolo rete antinc. sprinkler)<br>IDRANTI (calcolo rete antinc. idranti)<br>EDILCLIMA (Calcolo dispersioni termiche / L10)<br>CENED+(certificazione energetica)<br>XCLIMA (certificazione energetica)<br>HEAT2 (Calcolo ponti termici)<br>ENERGYPLUS (simulazione termica dinamica)<br><br>Programmi di assistenzaprogettazione/cantiere:<br>ACCA PRIMUS (Contabilità Lavori)<br>ACCA CERTUS (Gestione PIANI DI SICUREZZA)<br>ACCA MANTUS (Gestione FASCICOLI DELLA MANUTENZIONE)<br>ACCA PRIMUS – K (Gestione CRONOPROGRAMMI)<br>ACCA COSTUS (Gestione PIANI DI SICUREZZA)<br>Programmi di analisi acustica:<br>SOUNDPLAN (Modellazione acustica) |

Risulta evidente sia l'equilibrio del numero dei professionisti e dei collaboratori dei diversi ambiti tematici, che il notevole peso complessivo, caratteri che fanno di TECO+ una struttura di particolare qualità ed efficienza.

Un insieme così articolato non poteva garantire efficienza se non attraverso l'adozione di precise procedure di qualità. In particolare lo **studio TECO+ opera per i servizi di ingegneria ed architettura, direzione lavori ed analisi tecniche secondo la norma ISO 9001/2008 (Settore EA 34– Numero certificato 44 100 097437 rilasciato da TÜV NORD CERT GmbH), validità al 14.09.2018.**

TÜV NORD

# CERTIFICATO

Sistema di gestione in accordo a
**EN ISO 9001 : 2008**

In accordo con le procedure TÜV NORD CERT, si certifica che

**TECO + STUDIO ASSOCIATO**
**Via Tiarini, 20/2B**
**40129 Bologna**
**Italia**

applica un sistema di gestione in accordo alla norma sopra citata per il seguente campo d'applicazione

**Servizi di ingegneria ed architettura.**
**Direzione lavori.**

N° di registrazione del certificato 44 100 097437
Rapporto di audit n° IT-14198/2015

Valido dal 2015-12-06
Valido fino al 2018-09-14
Prima certificazione 2006

Ente di Certificazione
del TÜV NORD CERT GmbH

Bologna, 2015-12-06

La presente certificazione è stata condotta in accordo alle procedure di certificazione e di auditing del TÜV NORD CERT ed è soggetta a regolari audits di sorveglianza.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-01

## PUBBLICA ILLUMINAZIONE

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI ALBIOLO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Albiolo (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 233**. Numero di abitanti comune di Albiolo 2.730.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI BINAGO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Binago (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 419**. Numero di abitanti comune di Binago 4.822.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI CASTELNUOVO BOZZENTE.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Castelnuovo Bozzente (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 79**. Numero di abitanti comune di Castelnuovo Bozzente 835.

2005
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI DREZZO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Drezzo (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 118**. Numero di abitanti comune di Drezzo 1296.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI FALOPPIO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Faloppio (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 553**. Numero di abitanti comune di Faloppio 3.970.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI GIRONICO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Gironico (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 276**. Numero di abitanti comune di Gironico 2.219.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI LUISAGO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Luisago (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 232**. Numero di abitanti comune di Luisago 2.720.

2005
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI LUIRATE CACCIVIO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Luirate Caccivio (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 1.116**. Numero di abitanti comune di Luirate Caccivio 9.892.

2005
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI OLGIATE COMASCO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Olgiate Comasco (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 1.355**. Numero di abitanti comune di Olgiate Comasco 11.479.

2005
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI OLTRONA SAN MAMETTE.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Oltrona San Mamette (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 186**. Numero di abitanti comune di Oltrona San Mamette 2.347.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI PARE'.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Parè (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 214**. Numero di abitanti comune di Parè 2.347.

2007
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI RODERO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Rodero (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 118**. Numero di abitanti comune di Rodero 1.276.

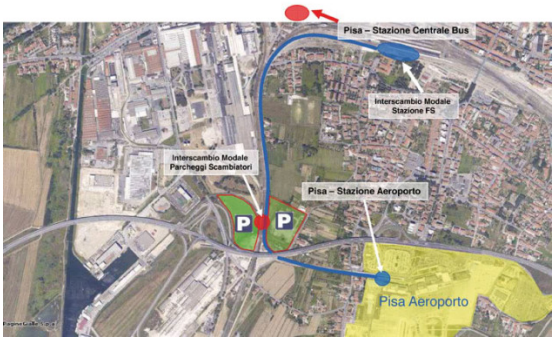
2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI RONAGO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Ronago (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 252**. Numero di abitanti comune di Ronago 1.748.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI SOLBIATE.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Solbiate (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 369**. Numero di abitanti comune di Solbiate 2.542.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI VALMOREA.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Valmorea (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 312**. Numero di abitanti comune di Valmorea 2.660.

2006
**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI UGGIANO TREVANO.** Committente: Colline Comasche Spa - Comune di Uggiano Trevano (Co). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 479**. Numero di abitanti comune di Uggiano Trevano 4.919.

2011-2013
**PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INZIATIVA PRIVATA – ZONA NAVILE EX MERCATO ORTOFRUTTICOLO: REALIZZAZIONE DI OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA, VIABILITA' E SERVIZI TECNICI A RETE – LOTTO 1.**
Committente: NAVILE URBANIZZAZIONI Società Consortile a.r.l.- INCARICO: TECO+ in qualità di consorziato Tecnion scarl.
Progettisti incaricati del progetto Esecutivo delle Opere Strutturali, **Opere Gas e Teleriscaldamento e delle Reti Enel, Telecom e Pubblica Illuminazion**e. Importo opere complessivo € 10.074.420,60 di cui IG 585.658,14 – **IVC € 3.279.054,20**. Progetto Esecutivo validato.




2012-2015
**SISTEMA DI COLLEGAMENTO PEOPLE MOVER TRA L'AEROPORTO G. GALILEI DI PISA E LA STAZIONE FERROVIARIA DI PISA CENTRALE, DEI PARCHEGGI SCAMBIATORI E DELLA VIABILITA' DI CONNESSIONE**:
Progetto Definitivo, esecutivo, Assistenza al cantiere, Coordinamento sicurezza in progettazione. Committente. Pisamo Azienda per la Mobilità SpA su mandato del Comune di Pisa. INCARICO: TECNION Scarl, di cui TECO+ è consorziata, in Ati con altri soggetti. TECO+ ha svolto la progettazione impianti meccanici ed elettrici - **IA.04 € 3.474.524,24**. Progetto esecutivo validato.

2011-2013

**PIANO PARTICOLAREGGIATO NEL COMPARTO C.3.98 SAPABA, SITO IN LOCALITA' CASALECCHIO DI RENO (BO).**

Committente: UNIECO Società Consortile a.r.l.- Incarico: TECO+

Progettisti incaricati del progetto Definitivo ed Esecutivo delle **Opere Edili, Strutturali, Opere Gas e Teleriscaldamento e delle Reti Enel, Telecom e Pubblica Illuminazione**. Importo opere impianti elettrici **IA.03 € 1.070.696,25**. Progetto Esecutivo consegnato.

2015

**REALIZZAZIONE E MESSA IN DISPONIBILITA' INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED EFFICIENTAMENTO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI CASTENASO (BO)**

Committente: ATI Solare Sociale Scarl ed EFFEGI' Impianti. - Incarico: TECO+

Progettisti incaricati del progetto Preliminare a base di gara. Importo opere impianti elettrici **IA.03 € 1.752.740,00**.

2015

**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI CASTELLO D'ARGILE.** Committente: Solare Sociale - Comune di Castello d'Argile (BO). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione conclusa e approvata. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 1254**. Numero di abitanti comune di Castello d'Argile 6.549.

2016 – in corso

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E RIQUALIFICA DEGLI IMPIANTI CON LA PREDISPOSIZIONE DEGLI STESSI AI SERVIZI SMART CITIES, MEDIANTE IL RICORSO AL FINANZIMENTO TRAMITE TERZI.**

Committente: Solare Sociale Scarl ed EFFEGI' Impianti. – Comune di Boffalora D'Adda (LO)- Incarico: TECO+

Progettisti incaricati del progetto esecutivo degli impianti di Pubblica Illuminazione. Importo opere impianti elettrici **IA.€ 03 226.100,60.** Numero di punti luce oggetto di intervento: **197.**

2016 – in corso

**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI BOFFALORA D'ADDA.** Committente: Solare Sociale - Comune di Boffalora d'Adda (LO). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione in corso. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 197**. Numero di abitanti comune di Boffalora d'Adda 1.710.

2016 – in corso

**PROPOSTA DA PROMOTORE PER L'AFFIDAMENTO IN FINANZA DI PROGETTO NEI SERVIZI - CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE ENERGETICA INTEGRATA DEGLI EDIFICI E DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO (BO)**

Committente: Geetit Srl e Solare Sociale Scarl. – Comune di San Benedetto Val di Sambro (BO)- Incarico: TECO+

Progettisti incaricati del progetto esecutivo degli impianti di Pubblica Illuminazione. Importo opere impianti elettrici **IA.03 € 424.000,00.** Numero di punti luce oggetto di intervento: **1680.**

2016 – in corso

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E RIQUALIFICA DEGLI IMPIANTI CON LA PREDISPOSIZIONE DEGLI STESSI AI SERVIZI SMART CITIES, MEDIANTE IL RICORSO AL FINANZIAMENTO TRAMITE TERZI.**

Committente: Solare Sociale Scarl ed EFFEGI' Impianti. – Comune di San Genesio ed Uniti (PV)- Incarico: TECO+

Progettisti incaricati del progetto esecutivo degli impianti di Pubblica Illuminazione. Importo opere impianti elettrici **IA.€ 03 880.762,69.** Numero di punti luce oggetto di intervento: **739.**

2016 – in corso

**REDAZIONE PIANO DELLA LUCE DI SAN GENESIO ED UNITI.** Committente: Solare Sociale Scarl - Comune di San Genesio ed Uniti (PV). Incarico TECO+. Piano Regolatore comunale dell'illuminazione Pubblica. Prestazione in corso. **Numero di punti luce presenti sul territorio comunale: 739**. Numero di abitanti comune di San Genesio ed Uniti 3.842.

## EDILIZIA SCOLASTICA

2014 -2015
**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POLO SCOLASTICO: 1° stralcio SCUOLA MEDIA E PALESTRA a Vignola (MO).** Committente: Unione Terre dei Castelli - Comune di Vignola (Mo). Incarico TECO+. Progetto preliminare. Progettazione conclusa e approvata. **Importo complessivo lavori: € 4.690.476,00**. così suddivisi: E.08 € 2.419.102,83 – S.03 225.803,63 – S.04 938.662,03 – IA.01 130.212,37 – IA.02 534.610,22 – IA.03 442.084,92;

---

2013-2014
**REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO PER AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E.Fermi" DI MODENA.**
Committente: Provincia di Modena. Incarico TECO+. Progetto preliminare, Definitivo, Esecutivo, Coord. Sicurezza in Progettazione. Progetto Esecutivo approvato. **Importo complessivo lavori: € 1.263.804,85** di cui IC 574.794,76 – IG 435.855,41 – IIIA-IIIB 141.074,64 – IIIC 88.080,04

---

2013-2014
**INCARICO PER VERIFICA RISPONDENZA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEFLI IMPIANTI ELETTRICI PADIGLIONE "PALLARETI"- BIBLIOTECA CENTRALIZZATA RUFFILLI, SEDE DEL CAMPUS DI FORLI'.** Committente: Alma Mater Studiorum-Università di Bologna. **Importo opere complessivo € 475.000,00**: di cui IIIA (IA.01) € 65.000,00 – IIIB (IA.02) e 335.000,00 – IIIC (IA.03) 75.000,00. Verifiche espletate.

---

2013-2014
**RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DI MENSA SCOLASTICA - CENTRO PRODUZIONE PASTI PER 900 UNITÀ E REFETTORIO PER 600 UTENTI DEL CENTRO SCOLASTICO DI VIA LEONARDO DA VINCI IN ASSAGO**. Committente: Comune di Assago (MI). Incarico in Ati: Progetto Definitivo per Appalto Integrato (Architettonico: Arch.Ruggieri – Strutture e Impianti: TECO+). **Importo complessivo lavori: € 2.142.014 ,00** di cui - S.03 154.869,96 – IA.02 413.744,99 – IA.03 319.921,52. Opera in corso di realizzazione.

---

2012-2013
**SCUOLA DI MUSICA IN VIA DEI CADUTI 14 AD ASSAGO (MI): Ristrutturazione ed ampliamento di edificio scolastico dismesso degli anni 80 per adibirlo a scuola civica di musica con specifiche soluzioni di controllo acustico degli ambienti**. Committente: Comune di Assago (MI). Incarico in Ati: Progetto Definitivo/Esecutivo. (Architettonico: Arch.Ruggieri – Strutture e Impianti: TECO+). **Importo complessivo lavori: € 830.000,00** di cui S.03 40.917,31- IA.01 60.668,05 – IA.02 59.947,79 – IA.03 76.788,87. Opera in corso di realizzazione.

---

2012-2013
**NUOVO COMPLESSO SCOLASTICO DESTINATO A SCUOLA MEDIA PER 9 CLASSI E PALESTRA** in Loc. Idice-Palazzetti del Comune di S.Lazzaro di Savena (Bo):realizzazione nell'ambito del Piano Urbanistico Attuativo del Comparto ANS C.3. Committente: Imprese Attuatrici.Teco+ incaricato progetto Definitivo ed Esecutivo (architettonico ed impiantistico). **Importo complessivo lavori: € 5.255.506,31** di cui IC 3.273.874,95 - IIIa-IIIB 640.387,96 – IIIC 570.000,00. Progetto Definitivo consegnato.

---

2012-2014
**RISTRUTTURAZIONE DI IMMOBILE DA DESTINARE A SCUOLA DELL'INFANZIA A BOLOGNA, VIA NOSADELLA.** Committente: Studio Associato Tasca (Bologna). TECO+ incaricato dello Studio di Fattibilità - Progettazione Definitiva ed Esecutiva e DL operativa degli Impianti IdroTermoSanitari ed Elettrici-Speciali. Importo opere: IIIA-IIIB € 241.955,90 – IIIC € 221.249,50. Opera realizzata in corso di collaudo.

---

2011-2013
**REALIZZIONE NUOVA SCUOLA D'INFANZIA E ASILO NIDO NEL COMUNE DI NOVEDRATE (CO): nuova costruzione per 5 sezioni scuola materna e 3 sezioni asilo nido con mensa e dormitori.** SPECIFICITA': utilizzo di materiali biocompatibili. Committente Comune di Novedrate (CO). Incarico Ati TECO+(Capogruppo)- Arch. Ruggeri. Incaricati del Prog. Definitivo (Prog. architettonica TECO+/arch. Ruggieri – Strutture-Impianti e Coord. Sicurezza in fase di Prog: TECO+). **Importo complessivo lavori:**: **€ 2.600.445,96** di cui Ic 1.208.849,09 – Ig 892.875,90 – IIIa-IIIb 294.529,35 – IIIc 204.191,62

---

2011
**REALIZZAZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO NEL POLO SCOLASTICO "FALCONE-BORSELLINO" IN PORTOMAGGIORE (FE)– procedura per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione a mezzo locazione finanziaria** Committente: Comune di Portomaggiore (FE). Incarico TECO+. Progetto Esecutivo (architettonico, strutturale ed impiantistico) e Sicurezza in Progettazione. **Importo complessivo lavori: € 2.287.203,14** di cui Ic 875.155,59 – Ig 370.931,60 – IIIa-IIIb 392.127,19 - IIIc 440.160,74 Servizio Eseguito.

---

2011-2012
**PROGETTO PER L'OTTENIMENTO DI PARERE DI CONFORMITA' ANTINCENDIO PER LE STRUTTURE UNIVERSITARIE: Palazzo Hercolani: Sede della Facoltà di Scienze Politiche; Ex Collegio S.Luigi: Sede Dipartimento di Lingue e Letterature straniere moderne** . Committente: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

---

2010-2012
SCUOLA PRIMARIA A CAMBIAGO (MI). NUOVA COSTRUZIONE PER 10 CLASSI E – RELATIVI SPAZI LABORATORIO. Committente: Comune di Cambiago (MI). Progettisti incaricati dello Studio di Inquadramento Generale,Progetto Preliminare, Progetto Definitivo (Progettaz. Architett.:Arch. Ruggieri/ Teco+, Progett. Strutture- Progettaz. Impianti - Coord. Sicurezza: Teco+). Progetto Definitivo consegnato e validato. **Importo complessivo lavori: € 1.750.000,00** di cui Ib 484.811,85 – Ig 433.414,59 – IIIA 45.469,29 – IIIB 161.492,41 - IIIC 140.000,00

2008-2010
REALIZZAZIONE SCUOLA MATERNA IN LOCALITÀ SOTTOCASTELLO DI BARBERINO DEL MUGELLO Committente: Comune di Barberino del Mugello. Incarico TECO+, Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione lavori e sicurezza. **Importo complessivo lavori: € 2.350.000,00**. di cui Ic 1.430.000,00 – Ig 552.000,00 – IIIA –IIIB 463.000,00 – IIIC 385.000,00. Opera realizzata.

2010 – 2011
REALIZZAZIONE NUOVO NIDO DI INFANZIA COMUNALE IN POGGIO A CAIANO (Po): 3 SEZIONI dI Asilo Nido (capienza 41 bambini). SPECIFICITA': EDIFICIO REALIZZATO IN LEGNO. Committente: Comune di Poggio a Caiano. Incarico ati TECO+Capogruppo ed altri professionisti. professionisti (progettazione architettonica TECO+/altri professionisti – strutture e impianti: TECO+ - Coordinamento sicurezza: TECO+) Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione lavori e sicurezza. **Importo complessivo lavori: € 634.832,00**. di cui quota parteTECO+: IC 154.716,51 – IG 158.719,33 – IIIA-IIIB 123.064,00 – IIIC 49.615,65. Opera realizzata

2009
PROGETTAZIONE DEL NUOVO ASILO A SAN SEPOLCRO (Ar): nuova realizzazione per 3 sezioni di Nido (capienza 50 bambini) Committente: Comune di San Sepolcro. Incarico TECO+. Progetto preliminare. Opera in corso di realizzazione. Importo lavori: € 643.707,57

2008-2010
NUOVA SCUOLA MATERNA VIA POLESINE A CHIERI (TO): COSTRUZIONE PER 5 SEZIONI CON MENSA E DORMITORIO. SPECIFICITA': ANALISI ECONOMICO-COMPARATIVA DI VARIE SOLUZIONI DI INVOLUCRO ED IMPIANTISTICHE, CON CALCOLO DEL TEMPO DI RITORNO DEGLI INVESTIMENTI SULLA BASE DEL RISPARMIO ENERGETICO ANNUO. SUPERFICIE UTILE RISCALDATA TOTALE DI 1126 Mq. Committente: Comune di Chieri (TO). Progettisti incaricati del Progetto definitivo (2008), Esecutivo e D.L e Coordinamento Sicurezza in Prog ed ESec. (Progettaz. Architettonica: Arch. Ruggieri/ Teco+, Progett. Strutture -. Impianti - Coord. Sicurezza: Teco+). Opera realizzata. **Importo complessivo lavori: € 1.600.00,00** di cui Classi/cat.: Ib 353.402,26 – IF 419.523,07 – IIIA - IIIB 300.043,30 – IIIC 173.629,10

2008-2010
NUOVA SCUOLA ELEMENTARE IN LOCALITÀ LONGARA, CALDERARA DI RENO (BO). Committente: Comune di Calderara di Reno (BO). INCARICO: TECO+(CG) – in Ati con Arch. Ruggieri. Progettazione: architettonica al 50% TECO+ - 50% ARCH.Ruggieri - strutture e Impianti 100% TECO+ Coordinamento della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione, TECO+ - Progetto definitivo, esecutivo, D.L e sicurezza. Progetto definitivo ed esecutivo approvato, DL. conclusa. **Importo complessivo lavori: €1.631.564,88.** Di cui: Ic 470.311,20, Ig 308.877,06 - IIIa 28.164,00, IIIb 196.695,00, IIIc 157.206,40. Opera realizzata e collaudata.

2008-IN CORSO
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI MONTECAVOLO E DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI PUIANELLO I° LOTTO FUNZIONALE NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA (RE) – Committente: UNIECO Soc. Coop. - Concessionaria Pubblica del Comune di Quattro Castella (RE) - È previsto l'uso di sonde geotermiche, solare termico e fotovoltaico a supporto consumo impianti classificazione ECOABITA in fase di progettazione. INCARICO TECO+ ed altri professionisti. - Progetto, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione. di cui svolti da TECO+ in Classi/categ.:Ib 4.172.349,60 – IIIb 938.700,00 – IVc 144.296,00 – VI a 1.127.828,40 – VIII a 254.950,50. Opera in corso di realizzazione

2007-2013
NUOVO POLO SCOLASTICO - SCUOLA MEDIA (15 CLASSI) - SCUOLA ELEMENTARE (25 CLASSI) SCUOLA MATERNA (6 SEZIONI) PALESTRA POLIVALENTE in COMUNE DI GONZAGA (MANTOVA) 1° FASE – SCUOLA MEDIA E- PALESTRA POLIVALENTE da basket regolamentare ad uso anche extrascolastico (convertita in corso di esecuzione, a seguito sisma 2012, in SCUOLA ELEMENTARE)
SPECIFICITA': CAMPO FOTOVOLTAICO DI PRODUZIONE realizzato in copertura (300 pannelli in policristallino integrati nella copertura per una potenza prodotta pari a kWh/anno 78.862,00).
Committente: Comune di Gonzaga (MN). INCARICO: in Ati TECO+, arch. G. Ruggieri (Capogruppo) e altri professionisti (Progettaz. Architettonica e DL generale: Arch. Ruggieri; Progettaz.e DL Op. Strutture (altri professionisti), Progett.e DL.Op Impianti e Coordin. Sicurezza in esecuzione :TECO+ - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL . Direzione Lavori conclusa. **Importo complessivo lavori: € 6.895.098,75** di cui E.08 2.967.600,11 – S.06 1.712.637,17 – IA.01 113.346,00 - IA.02 .803.061,00 – IA.03 1.028.532,00.Opera collaudata.

**IL PROGETTO GENERALE**: Il nuovo Polo scolastico ospiterà gli spazi per una Scuola Materna da sei sezioni, una Scuola elementare (Scuola Primaria) per 25 classi, una Scuola Media (Scuola Secondaria) per 15 classi; La proposta progettuale sviluppa il tema della "convertibilita' funzionale" operando una forte integrazione tra necessità funzionali, distributive, strutturali ed impiantistiche per garantire flessibilità ed adattabilità alle esigenze che potranno in futuro esprimersi sia in termini di dimensione degli spazi che di diverso utilizzo dei medesimi o di adeguamento/introduzione di nuove tecnologie. La palestra polivalente: l'impianto sportivo nel suo complesso è stato progettato per soddisfare sia le esigenze scolastiche che quelle extra scolastiche e risulta anche coerente con le linee guida per la promozione dell'attività sportiva (D.P.C.M. 3 novembre

2011), emanate successivamente alla sua progettazione; l'impianto è nella sua totalità completamente accessibile ai disabili motori, che vi espletano le proprie competizioni sportive anche a livello regionale. **CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**: grandi pareti vetrate di opportuna tecnologia con vetri doppi basso-emissivi e superfici opache compatte con composizione a pacchetto; coperture differenziate per caratteristiche (inserimento di tetto verde; produzione calore mediante sistema a pannelli solari in copertura e pompa di calore, con integrazione termica mediante caldaie a condensazione.; utilizzo di pannelli fotovoltaici (46 kWp in copertura e 18 kWp frangisole). partizioni interne, pacchetti solai e controsoffitti adeguatamente progettati in funzione dell'abbattimento acustico; tutti i materiali di finitura previsti sono prodotti o trattati nel rispetto delle indicazioni date per l'architettura ecocompatibile.

---

2013-2014

**COMPLETAMENTO SCUOLA ELEMENTARE DEL NUOVO POLO SCOLASTICO – AMPLIAMENTO PER 10 CLASSI**. Committente: Comune di Gonzaga (MN). Capogruppo del R.T.P incaricato del Progetto Definitivo/Esecutivo (attività svolta anno 2013) e D.L. costituito da: Arch. Ruggieri – Capogruppo e progettista architettonico, Teco+ progetto e DL Operativa impianti elettrici e meccanici, Ing. Regolo Poluzzi strutture, Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione: Ing. Chiavarini Teco+; DL Generale: Arch. Ruggieri). Direzione Lavori conclusa febbraio 2015. SPECIFICITA': finanziamento Regione Lombardia nell'ambito della ricostruzione post-terremoto. **Importo complessivo lavori: € 1.571.429,59** di cui – IA.01 22.807,70 – IA.02 170.075,80 – IA.03 156.645,60. Opera collaudata..

---

2008-2009

**NUOVO CAMPUS SCOLASTICO: SCUOLA MEDIA (17 CLASSI), SCUOLA ELEMENTARE (25 CLASSI), SCUOLA MATERNA (8 SEZIONI) PALESTRA POLIVALENTE. COMUNE DI OSIO SOTTO (BG) - 1° FASE – SCUOLA MEDIA - PROGETTAZIONE ESECUTIVA ESPLETATA**

SPECIFICITA': UTILIZZO DI MATERIALI BIO-COMPATIBILI - EDIFICIO CON CLASSIFICAZIONE ENERGETICA CASA CLIMA CLASSE A

Committente: Comune di Osio Sotto (BG). INCARICO: TECO+ e arch. G. Ruggieri (Progettaz. Architettonica: Arch. Ruggieri/ Teco+; Progettaz. Strutture, Impianti e Coordin. Sicurezza : TECO+). PRESTAZIONI: Progetto definitivo, esecutivo e DL. Appalto lavori in corso. **Importo lavori Scuola Media: € 4.945.100,00** di cui Ib 2.109.195,14 – If 1.503.901,15 – IIIa 97.452,00 - IIIb 729.548,00 – IIIc 505.000,00. SUPERFICIE COPERTA mq.1515

**IL PROGETTO GENERALE** - Il Nuovo Campus Scolastico ospiterà: la Nuova Scuola Media (Scuola Secondaria di Primo grado) per 17 classi che scuola dovrà poter vivere sia autonomamente che integrandosi nell'uso degli spazi didattiche e collettivi con la scuola primaria che verrà realizzata successivamente. La scuola avrà accesso autonomo , in derivazione dalla viabilità principale. All' interno della nuova scuola media verranno realizzati anche gli spazi della Direzione Didattica che serviranno all' intero Campus scolastico. Negli stralci successivi si prevede: la realizzazione di un unico centro di produzione pasti, mentre ciascuna scuola avrà il proprio spazio mensa , nonché la palestra dove è prevista una per il basket regolamentare suddivisibile in due sale autonome, nonché una ulteriore sala per la ginnastica a corpo libero.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**: gli edifici scolastici dovranno essere progettati e realizzati in rispondenza ai requisiti di classificazione energetica Casa Clima "Classe A"

La scuola sarà realizzata interamente in legno con tecnologia a pannelli multistrato. Lo schema strutturale con la tecnologia a pannelli, si adatta perfettamente alla logica costruttiva degli edifici ad alta efficienza energetica che consentono di abbattere il fabbisogno termico in modo drastico e di garantire condizioni di vivibilità interne ottimali. Le soluzioni adottate nel progetto sono dirette ad assicurare il massimo grado di sicurezza per gli utenti, sia sotto il profilo della resistenza alle azioni sismiche, che di resistenza al fuoco in caso di incendio. L'intera struttura è calcolata con riferimento alle norme vigenti in zona sismica . **CONTENIMENTO ENERGETICO** attraverso: adozione di pacchetti di muratura, e di pavimento e di copertura; valutazione delle corrette esposizioni al ciclo solare, delle caratteristiche e localizzazione delle singole aperture, per il contenimento delle dispersioni. Gli isolanti utilizzati sono principalmente fibra di legno e lana di roccia.. controllo acustico dell'edificio. Per quanto concerne l'opera di finitura si prevede l'utilizzo di pareti divisorie in cartongesso o fibrogesso, con modalità costruttive specifiche ad ogni singolo ambiente. Gli infissi esterni in legno costituiscono un elemento fondamentale nella logica energetica dell'edificio.

---

2014-in corso

**NUOVO CAMPUS SCOLASTICO 1° Lotto: Scuola Media per 15 classi. AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO DEFINITIVO, COORDINAMENTO SICUREZZA E DIREZIONE LAVORI.** Committente: Comune di Osio Sotto (BG). INCARICO: TECO+ (come consorziato Tecnion) e arch. G. Ruggieri – Progetto Definitivo (Progettaz. Architettonica, Strutturale ed Impiantistica, Coordin. sicurezza: TECO+). **Importo lavori: € 4.515.942,65** di cui E.09: € 2.854.685,21 – S.06: € 632.904,58 – IA.01-IA.02: € 484.867,77 – IIA.03: 543.485,09; Progetto Definitivo consegnato marzo 2015;

---

2007

**NUOVA SCUOLA MEDIA DI SAN VITO DI LEGUZZANO (VI).** Committente: Comune di San Vito di Leguzzano. TECO+ è progettista co-incaricato del Progetto Preliminare. **Importo complessivo lavori: € 2.280.000,00** . Prestazione svolte: Ic 1.000.000,00, IIIa 150.000,00, IIIb 245.000,00, IIIc 220.000,00. Servizio Eseguito.

---

2007-2010

**NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA (SCUOLA MATERNA A 6 SEZIONI). COMUNE DI MALO (VI)**

SPECIFICITA': UTILIZZO DI MATERIALI BIO-COMPATIBILI - EDIFICIO CON CLASSIFICAZIONE ENERGETICA CASA CLIMA CLASSE B

Committente: Comune di Malo (VI). INCARICO: TECO+(CG) – in Ati con Arch. Ruggieri. Progettazione architettonica al 50% - strutture e Impianti: 100% TECO+. progetto, definitivo, esecutivo e D.L.. Opera realizzata. **Importo complessivo lavori: € 1.943.221,89** di cui Ib 518.004,78 - Ig 363.603,57 – IIIa 53.936,00– IIIb 264.397,00 – IIIc 225.275,75. Opera realizzata e collaudata.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**: elementi costruttivi semplificati: grandi pareti vetrate composte dl serramenti in legno, di opportuna tecnologia con vetri doppi basso-emissivi e superfici opache compatte con composizione a pacchetto; Coperture differenziate per caratteristiche (inclinate in legno, a falda, piano) con inserimento di pannelli solari; partizioni interne, pacchetti solai e controsoffitti adeguatamente progettati in funzione dell'abbattimento acustico; tutti i materiali di finitura previsti sono prodotti o trattati nel rispetto delle indicazioni date per l'architettura ecocompatibile.

2007-2010
NUOVA SCUOLA MATERNA CON NIDO INTEGRATO A MOZZECANE (VR)
Committente: Comune di Mozzecane (VR). Progettisti incaricati del Prog definitivo, esecutivo e DL. (Progettaz. Architettonica: Arch. Ruggieri/TECO; Progett. Strutture- Progettaz. Impianti: TECO+- Coord. Sicurezza in Progettaz. : NIER Ingegneria S.p.A- Coord. Sicurezza in esecuzione: TECO. **Importo complessivo lavori: € 2.260.000,00** di cui Ib 577.132,76 - Ig 370.972,76 - IIIa 115.223,00-IIIb 315.076,50 – IIIc 304.461,75 . Opera collaudata.

2007-2010
AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA IN LOC. BADALASCO del COMUNE DI FARA GERA D'ADDA: NUOVA PALESTRA E MENSA/SALA POLIVALENTE.
Committente: Comune di Fara Gera D'Adda (BG). Progettista incaricato del Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, D.L.( Progettaz. Architettonica: Arch. Ruggieri/ Teco+, Progett. Strutture- Progettaz. Impianti-Coord. Sicurezza:TECO+). **Importo complessivo lavori: € 1.780.000,00** di cui Ic 470.737,13, Ig 300.680,90 - IIIa 155.373,50, IIIb 155.373,50, IIIc 227.097.83

2007-2009
NUOVO ASILO NIDO PER 40 ALUNNI a BUSCATE (MI)
Committente: Comune di Buscate (MI). INCARICO: TECO+(Capogruppo) – in Ati con Arch. Ruggieri. Progettazione: architettonica al 50% TECO+ - Arch. Ruggieri - Strutture e Impianti 100% TECO+ Coordinamento della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione, TECO+ - Progettisti incaricati del Progetto definitivo ed esecutivo, Direzione Lavori. **Importo complessivo lavori: € 819.000,00** Di cui Ib 187.263,92 - Ig 154.385,81 - IIIa 64.700,00 – IIIb 64.700,00 - IIIc 95.686,35. Opera realizzata e collaudata.

2006-2009
NUOVA SCUOLA MATERNA (4 SEZIONI). COMUNE DI SETTALA (MI). SPECIFICITA': EDIFICIO REALIZZATO SECONDO CRITERI DI ARCHITETTURA BIOCLIMATICA E BIOEDILIZIA Committente: Comune di Settala (MI). INCARICO: TECO+(CG) – in Ati con Arch. Ruggieri. Progettazione: architettonica al 50% TECO+ - ARCH.Ruggieri - strutture e Impianti 100% TECO+ Coordinamento della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione, TECO+ - Progetto definitivo, esecutivo e D.L . **Importo complessivo lavori:€ 1.422.726,10** di cui Ib 318.180,48 – If 344.336,84 – IIIa 143.000,00 – IIIb 143.000,00 – IIIc 156.028,29 - Opera realizzata e collaudata.
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:** elementi costruttivi semplificati: grandi pareti vetrate composte dl serramenti in legno, di opportuna tecnologia con vetri doppi basso-emissivi e superfici opache compatte con composizione a pacchetto; Coperture differenziate per caratteristiche (inclinate in legno, a falda, piano) con inserimento di pannelli solari; partizioni interne, pacchetti solai e controsoffitti adeguatamente progettati in funzione dell'abbattimento acustico; tutti i materiali di finitura previsti sono prodotti o trattati nel rispetto delle indicazioni date per l'architettura ecocompatibile.

2006 (Definitivo) 2007-2010 (Esecutivo e DL)
NUOVA SCUOLA MEDIA (5 SEZIONI) E PALESTRA.
COMUNE DI ISOLA VICENTINA (VI) SPECIFICITA': EDIFICIO REALIZZATO SECONDO CRITERI DI ARCHITETTURA BIOCLIMATICA E BIOEDILIZIA
Committente: Comune di Isola Vicentina (VI) . INCARICO: TECO+(Capogruppo) – in Ati con Arch. Ruggieri e altri professionisti. Progettazione: architettonica, strutture e Impianti 100% TECO+ - Coordinamento della Sicurezza in Progettazione: altri professionisti - Coordinamento della Sicurezza in Esecuzione, TECO+ - Progetto definitivo, esecutivo e D.L.. **Importo complessivo lavori: € 2.618.000,00**. Di cui Ic 1.256.027,90 – Ig 598.462,09 – IIIa 76.303,00 – IIIb 365.037,00 – IIIc 322.170,00 – Opera realizzata.
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:** l'uso attento di materiali bioedilizi e l'apporto energetico dato da corretta esposizione a sole e venti, ha permesso di ottenere un edificio certificabile energeticamente a costi allineati a quelli di edifici realizzati con tecnologie tradizionali.

2006-2010
NUOVO POLO SCOLASTICO AREA NORD DEL CAPOLUOGO. SCUOLA MATERNA (4 SEZIONI)-SCUOLA ELEMENTARE (10 CLASSI) -PALESTRA POLIVALENTE. COMUNE DI SAN LAZZARO DI SAVENA (BO).
SPECIFICITA': EDIFICIO SPERIMENTALE ECOCOMPATIBILE – IMPIANTO FOTOVOLTAICO INTEGRATO 12,5 kWp (FRANGISOLE VETRO SU VETRO

Committente: Comune di S. Lazzaro di Savena (BO). INCARICO: in Ati TECO+, Arch. Ruggieri (Capogruppo) e altri professionisti.
Progettazione: architettonica al 50% TECO+-Arch. Ruggieri, strutture (altri professionisti) e Impianti 100% TECO+ - Coordinamento della Sicurezza in Progettazione: altri professionisti - Coordinamento della Sicurezza in Esecuzione, TECO+ - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e D.L.. . **Importo complessivo lavori:€ 5.809.623,30** di cui Ic 1.454.100,966 – IIIa 202.592,00 – IIIb 696.678,00 - IIIc 620.314,81 – Opera realizzata e collaudata..

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:** Comfort ambientale e sostenibilità .Le scelte architettoniche ed impiantistiche sono state finalizzate all'ottenimento di un elevato comfort ambientale, attraverso un meditato utilizzo di sistemi tecnologici ed edilizi improntati ai criteri della sostenibilità. In particolare: comfort acustico degli ambienti garantito dalle caratteristiche planivolumetriche del costruito; elevato isolamento acustico passivo dell'edificio. Elevato isolamento al rumore da calpestio degli orizzontamenti interpiano. Estrema silenziosità degli impianti di climatizzazione in ambiente. Temperature superficiali interne delle pareti regolate mediante alti valori di isolamento termico degli involucri sia opachi che vetrati. Drastica riduzione di radiazione solare diretta in

ambiente con schermature solari esterne (elementi fotovoltaici vetro su vetro). Sistema di illuminazione artificiale a luce diretta e indiretta. Adozione di tetti verdi per la mitigazione del microclima interno.
Il contenimento del consumo di risorse: riduzione domanda energetica per climatizzazione estiva e invernale con l'impiego di elementi di involucro ad alta efficienza energetica. Incremento dell'efficienza dei sistemi di produzione calore attraverso sistema integrato: energia rinnovabile del solare termico e della pompa di calore con sola funzione di integrazione mediante caldaie a condensazione unitamente all'impiego di terminali a bassa temperatura. Adozione di sistema di produzione energia elettrica mediante tecnologia fotovoltaica integrata con sistema di schermatura solare. Recupero calore nei sistemi di ventilazione con l'uso di recuperatori energetici. Adozione di sistema di telegestione degli impianti per la produzione di calore. Gestione capillare delle regolazioni per le condizioni climatiche dell'ambiente associata ad un efficace e coordinato impiego delle risorse energetiche. Incremento dell'efficienza energetica dei sistemi di illuminazione artificiale attraverso l'impiego di sorgenti luminose ad alto rendimento.
La riduzione delle emissioni in atmosfera: Impiego di pompe di calore e solare termico per la produzione del calore. Impiego di fluidi refrigeranti ecologici.
La qualità d'esercizio: configurazione e modularità degli impianti tecnologici e delle partizioni interne atte a garantire un elevato grado di flessibilità e adattabilità degli spazi al mutare delle esigenze. Sistemi di regolazione e controllo degli impianti tecnologici ad intelligenza distribuita.

---

2006/2007
NUOVA SCUOLA MATERNA ( 5 SEZIONI) COMUNE DI CORNEDO VICENTINO (VI)
SPECIFICITA': EDIFICIO PROGETTATO SECONDO CRITERI DI ECO - COMPATIBILITA' E RISPARMIO ENERGETICO, CON STRUTTURA IN LEGNO
Committente: Comune di Cornedo Vicentino (VI). INCARICO: Progetto preliminare espletato (Progettaz. Architettonica, Strutture, Impianti: TECO+;). **Importo complessivo lavori: € 2.310.500,00** . - Servizio eseguito.

---

2005
NUOVA SCUOLA MATERNA COMUNALE IN GREZZAGO (MI). Committente: Comune di Grezzago. Incarico TECO+/Arch. G. Ruggieri. Progetto preliminare. Progettazione conclusa. **Importo complessivo lavori: € 3.302.255,95**. Classi e categorie di TECO+: Ic 1.707.974,95.

---

2005-2008 (Prelim-Definit.) 2008 (Esecutivo)
SCUOLA ELEMENTARE IN LOC. POSTIOMA (TV): AMPLIAMENTO PER 6 AULE E PALESTRA DI TIPO A1.
Committente: Comune di Paese INCARICO: TECO+(CG) - e altri professionisti – Progettazione: Architettonica Teco+; Strutture (altri professionisti) /TECO+, Impianti e Coordin. Sicurezza : TECO+ - Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo. **Importo complessivo lavori: € 1.063.337,71**. Prestazioni svolte da TECO+: Ic 662.442,18 – Ig 105.039,03 – IIIa 60.958,00 – IIIb 123.492,50 – IIIc 111.406,00. Servizio eseguito.

---

2004-2005 (Prelim-Definit) 2007/2010( Esecut-DL)
NUOVO PLESSO SCOLASTICO (-SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE , MEDIA) E PALESTRA IN FRAZIONE GIONGHI – COMUNE DI LAVARONE (TN)
SPECIFICITA': PRIMO EDIFICIO SCOLASTICO MULTIPIANO CON PREFABBRICAZIONE IN LEGNO IN ITALIA – EDIFICIO A BASSO CONSUMO ENERGETICO CON CENTRALE A BIOMASSA.
Committente: Comune di Lavarone (TN). INCARICO: Altri Professionisti (CG) – TECO+ - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, Coordin. sicurezza in fase di progettaz. (Prog. Architettonica : TECO+; Progett Impianti: TECO+). **Importo complessivo lavori:€ 4.635.193,79**. Prestazioni svolte da TECO+ :Ic 924.530,85– IIIa 96.857,56– IIIb 837.547,25– IIIc 485.125,46– Opera realizzata.

**CONDIZIONI DI PROGETTO**: Struttura prefabbricata in legno con rivestimento a cappotto; Centrale termica a biomasse che prevede il riuso degli scarti di lavorazione delle segheria; Ottenimento certificazione di Classe B secondo il sistema di certificazione CASACLIMA. La produzione calore è completamente affidata ad una caldaia funzionante a biomassa con apposita zona di stoccaggio delle materie combustibili. Tale caldaia è ubicata esternamente allo stabile e più precisamente nelle vicinanze del parcheggio esterno. Le materie combustibili sono state opportunamente stoccate in luogo coperto . La caldaia è stata studiata e realizzata per la combustione di combustibile avente umidità massima del 100% su base secca (50% contenuto d'acqua). Il sistema di trasporto del combustibile è effettuato attraverso nastro trasportatore ed il gruppo di alimentazione a spintore idraulico, in tal modo si permette l'impiego di materiale di pezzatura varia. Pannelli solari. Scuola dotata di impianto a pannelli solari, costituito da pannelli ad alta efficienza installati sulla copertura della sottocentrale, ubicata a fianco della centrale termica a biomasse, orientata verso Sud.

---

2004-2009
NUOVA SCUOLA MATERNA E NUOVO ASILO NIDO - COMUNE DI PIOLTELLO (MI)
REALIZZAZIONE SECONDO CRITERI DI ARCHITETTURA BIOCLIMATICA ED ECOCOMPATIBILE PER 9 SEZIONI DI SCUOLA MATERNA, 3 SEZIONI DI NIDO ED AUDITORIUM.
Opera presentata al SAIE a Bologna del 2006
Committente: Comune di Pioltello (MI). Progettisti coincaricati del progetto esecutivo e D.L.(Progettazione: Architettonica: Arch. Ruggieri (Capogruppo) / Teco+; .Impianti: Teco+; Strutture (Altri professionisti). **Importo complessivo lavori: € 3.321.820,00** di cui Ic 635.296,57 – IIIa 109.510,58 -IIIb 464.693.45 – IIIc 312.444,02. - Opera realizzata e collaudata.

---

2004
AMPLIAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO ad USO AULE, UFFICI E REFETTORIO POSTO IN VIA SANTE VINCENZI N. 36, BOLOGNA DI PROPRIETÀ DELL'ISTITUTO SUORE SACRA FAMIGLIA. Committente: Soc. Coop. Il Pellicano. Incarico TECO+. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, Sicurezza in progettazione. **Importo lavori: € 1.215.416,02**. Svolte da TECO+: cl./cat Ib 1.160.399,75. opera realizzata

## OPERE DI EDILIZIA SPORTIVA

2012-2013

**NUOVO FC KUBAN STADIO A KRASNODAR – RUSSIA: Nuovo FIFA World Class Stadio, per 45.000 posti. del complesso fanno parte un Centro Media, un Centro Benessere con palestre piscina, spazi per aerobica e danza, uno Spazio Polivalente ad uso della comunità, un Centro Medico, un Ristorante attivo sia durante gli eventi sportivi che negli altri periodi. Parcheggi pubblici ad uso degli spettatori. Sono inoltre previsti spazi ricreativi e benessere VIP e parcheggi per 500 posti ad uso esclusivo e riservato alle personalità.**

Committente: FC Kuban. Incarico TECNION, di cui TECO+ è consorziata. TECO+ ha sviluppato il Concept generale è conlcuso il Progetto preliminare. Importo Lavori totale: € 200.000.000,00.

---

2012-2013

**IMPIANTO SPORTIVO PRIVATO D'ECCELLENZA:**

**CENTRO GIOVANILE DELLA SOCIETA' CHIEVO CALCIO IN CHIEVO (VR):** Nuovo centro sportivo costituito da foresteria, palestra e relativi spogliatoi, 2 campi da calcio in erba sintetica m. 110x65, e 2 campi da calcio a 7, logistica, magazzini e tribune. Incarico TECO+ Progettazione preliminare , definitiva ed esecutiva. Importo lavori: € 4.500.000,00 . Progettazione conclusa.

---

2012-2013

**RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO SPORTIVO CALCIO S. SILVESTRO IN COMUNE DI CHIERI (TO):** Nuovo centro sportivo costituito da, spogliatoi, 1 campi da calcio in erba CM . 110x65, e 2 campi da calcio a 7, logistica, magazzini e tribune.

Committente: Città di Chieri (To). Incarico TECO+: progetto Preliminare e Definitivo. Importo lavori: € 2.093.871,06. di cui IC 1.470.254,52 - IG 205.333,39 - IIIA-IIIB 231.416,90 - IIIC 186.866,25.

---

2009-2014

**IMPIANTO SPORTIVO PUBBLICO – Convenzione per la pratica della CANOA-KAYAK d'eccellenza:STRUTTURA SPORTIVA (PUBBLICA) POLIFUNZIONALE DI ECCELLENZA DENOMINATA "CENTRO CANOA KAYAK" SUL FIUME ADIGE IN CHIEVO (VR): complesso ospita funzioni ad uso specifico dell'attività canoistica ed anche spazi per sport da palestra, un ristorante/bar, alloggio custode e foresteria, ed un deposito ad uso Protezione Civile.**

Committente: Comune di Verona. Incarico TECO+. Progettazione definitiva/esecutiva, Direzione Lavori. prestazione svolta. Importo Lavori: euro 2.250.000,00 di cui Ic 1.030.377,00 – Ig 633.130,00 – IIIa 68.789,00 – IIIb 287.083,00 – IIIc 230.621,00.

---

2010-2011

**AMPLIAMENTO RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO NORMTIVO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT PALALIDO DI MILANO.**

Committente: Milano Sport. Incarico TECNION, di cui TECO+ è consorziata. TECO+ ha svolto Progetto definitivo, architettonico, strutture in c.a., impianti elettrici, sicurezza in fase di progettazione. Importo Lavori totale: € 7.681.495,58 di cui per servizi svolti da TECO+: Ic 3.026.932,25 - Ig 1.226.554,74 – IIIc 1.294.108,59 -.

---

2010

**AMPLIAMENTO DELLO STADIO DEL RUGBY- MOLETOLO- PARMA: riorganizzazione del centro esistente per trasformarlo in Polo di importanza internazionale, comprensivo di Ampliamento della tribuna ovest e realizzazione di nuova palazzina uffici federazione ed annessi spogliatoi.**

Committente: Federazione Italiana Rugby – Roma. Incarico. TECO+. Progettazione preliminare, definitiva. Progettazione espletata. Importo lavori: € 3.075.434,32 di cui Ic 1.647.094,43 – Ig 865.074,94 - IIIa 160.864,66 – IIIb 160.864,66 – IIIc 241.535,63.

---

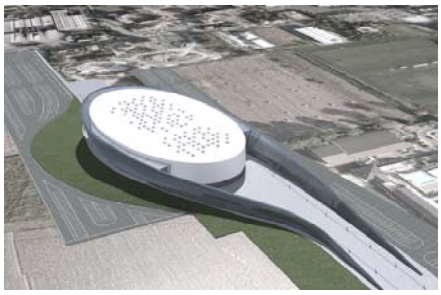
2010

**REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO POLIFUNZIONALE DENOMINATO CANADA, COMPOSTO DA PALESTRA E CENTRO GIOVANILE, AREE ESTERNE E STRADA DI ACCESSO SITO ALL'AQUILA**

SPECIFICITA':il Complesso realizzato con i fondi elargiti dal Governo Canadese a seguito degli eventi sismici del 2009, comprende una Palestra, che ospita un campo da basket, Centro Giovanile, con aule studio, centro congressi e locali del bar, collegati da fabbricato contenente funzioni di gestione, area fitness, spogliatoi ed infermeria, inoltre, aree esterne e strada di accesso. E'destinato ad attività di studio e di svago ed è realizzato con tecnologia costruttiva a telaio ligneo- Edificio a basso consumo energetico

Committente: Presidenza Del Consiglio Dei Ministri-Dipartimento Protezione Civile tramite l'Impresa aggiudicatrice dei Lavori, Habitatlegno. Incarico TECNION, di cui TECO+ è consorziata. TECO+ ha svolto Progetto Definitivo, Esecutivo, Direzione Lavori architettonica, strutturale, degli impianti meccanici ed elettrici, Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Opera realizzata e in corso di collaudo. IMPORTO LAVORI: € 2.280.671,64. Di cui IC 1.036.706,24 – IG 529.357,48 – IIIB 250.071,17 – IIIC 121.363,83 – Iva 343.172,92.

---



2010

NUOVO IMPIANTO SPORTIVO COPERTO POLIVALENTE IN LOC. MOLETOLO DEL COMUNE DI PARMA (PR): Nuova realizzazione di edificio contenente campo dedicato ad eventi sportivi e spettacolari di carattere nazionale ed internazionale per una superficie di circa mq. 9.000,00. Composto da n.4 palestre per differenti pratiche ginniche con spogliatoi e spazi accessori, n. 2 palestre regolamentari per il basket, con tribuna per 150 spettatori, campo da gioco principale con relative tribune mobili, magazzini, zona interviste, punto ristoro, uffici, locali bar, museo dello sport e servizi vari. Piazzali per i parcheggi di pullman, auto, moto e biciclette , aree verdi e percorsi pedonali e ciclabili , il tutto per circa mq. 54.000. L'intervento è ubicato in adiacenza a Polo sportivo esistente ed in espansione (piscina coperta e scoperta, campi da rugby e da calcio, futura cittadella del rugby). Committente: Comune di Parma. ). Incarico: TECO+ - Progettazione preliminare . Importo Lavori totale: € 19.000.000,00

---

2010-2011

REALIZZAZIONE DI NUOVA PISCINA LUDICA ESTERNA NEL PARCO DEL CENTRO NATATORIO DI FABRIANO (AN)

Committente: Comune di Fabriano (AN). Incarico: TECO+. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, DL Coordinamento Sicurezza in progettazione ed esecuzione. Opera realizzata. Importo Lavori: € 600.000,00

---

2010

CITTADELLA DEL RUGBY – PALAZZINA UFFICI FEDERAZIONE NAZIONALE RUGBY

Committente: FEDERAZIONE ITALIANA RUGBY . Progetto preliminare per la riqualificazione della Cittadella del rugby in loc. Moletolo dove verranno realizzati due nuovi campi in erba sintetica per il rugby.
. Progetto Definitivo . Importo Opere: € 2.900.000,00.

---

2008-2009

REALIZZAZIONE DI NUOVO CAMPO SPORTIVO INMATERIALE SINTETICO NEL CAPOLUOGO DEL COMUNE DI CASTELLARANO(RE)

Committente: Comune di Castellarano (RE). Incarico: TECO+. Progettazione Definitiva, esecutiva, DL,Coordinamento Sicurezza. Opera realizzata. Importo Opere: € 375.000,00 di cui Ic 354.000,00 – IIIa 21.000,00.

---

2008-2009

CENTRO NATATORIO E BENESSERE IN CASTELNOVO NE' MONTI (RE)

Committente: Comune di Castelnovo ne' Monti (Re).Incarico: TECO+ e altri professionisti (strutture). Progetto Definitivo, Esecutivo. Opera realizzata. Importo lavori: € 5.478.815,25 di cui Ic 2.432.625,00 – IIIa 486.159,00 – IIIb 735.333,00 – IVc 711.449,93.

---

2008-2009

PISCINE LUDICHE ESTERNE NEL CENTRO SPORTIVO SAN PIETRO in Castiglione delle Stiviere (MN) : ADEGUAMENTO NORMATIVO. Committente Comune di Castiglione delle Stiviere (MN). Incarico TECO+.. Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, DL e Coordinamento Sicurezza. Opera realizzata. Importo Lavori: euro 302.470,00 in CI/Cat. ID.

---

2007-2008 (Progettaz.) 2008-2010 (D.L.)

NUOVA TRIBUNA CON SOTTOSTANTE PALESTRA DI ALTLETICA in VIA I.NIEVO a Sassuolo (MO). Committente: Comune di Sassuolo (Mo). Incarico TECO+. Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, D.L., Coordinam. Sicurezza. Opera realizzata. Importo Lavori: € 1.012.912,17di cui IC 449.869,69 – IG 407.031,94 – IIIa 88.851,93 – IIIc 67.158,61

---

2007-2008

NUOVA PALESTRA IN ACQUA in Quartiere Golosine di Verona. Incarico TECO+. Committente Comune di Verona. Progettazione preliminare, definitiva , esecutiva D.L. Coordinamento Sicurezza. Opera Realizzata. Importo Lavori: € 1.973.778,00 euro di cui Ic 770.022,44– Ig 451.477,56 – IIIa 315.300,00 – IIIb 126.200,00 – IIIc 215.000,00.

---

2007

NUOVO IMPIANTO NATATORIO DI VIA I.NIEVO di Sassuolo (MO). Committente: Comune di Sassuolo (Mo). Incarico TECO+. Progettazione Preliminare. Prestazione svolta. Importo Lavori: € 5.155.000,00 in classe /cat. ID.

---

2006-2007 (Prelim.-Definit.) Esecutivo in corso

RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO SPORTIVO CAMBINI FOSSATI (MI). Committente: MILANOSPORT S.P.A. INCARICO TECO+ CAPOGRUPPO ATP. Progettazione: architettonica e Impianti (TECO+), Coordinamento della Sicurezza in Progettazione: (TECO+) - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, D.L. e sicurezza. Progetto definitivo consegnato. Importo lavori: € 7.512.546,47. Ic 4.119.458,80 – IIIa 453.531,00 – IIIb 1.033.103,00 – IIIc 646.554,30

2006 – 2008 (DL) 2005-2006 (Prog.)
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PISCINA COPERTA E RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO SPOGLIATOI ESISTENTI NEL CENTRO SPORTIVO SAN PIETRO SITO IN CASTIGIONE DELLE STIVIERE (MN). Committente: Comune di Castiglione delle Stiviere. Progettisti incaricati del Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, D.L e coordinamento sicurezza. Importo lavori: € 3.726.319,27. Classi/categ. Id 1.321.197,14 - Ig 542.962,13 - IXb 158.079,79 - IIIa 617.244,28 - IIIb 477.793,10 – IIIc 405.098,09

2005-2007
NUOVO PALAZZETTO POLIFUNZIONALE PER LO SPORT IN GRAVELLONA TOCE (VB). – INCARICO TECO+ Committente: Comune di Gravellona Toce. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e coordinamento sicurezza. Progettisti incaricati. Progetto esecutivo consegnato. Importo lavori: € 5.750.000,00 di cui Id 1.735.716,59 – Ig 1.113.566,26 – IXb 774.742,29 - IIIa 510.728,50 – IIIb 879.815,36 – IIIc 735.431,00

2005-2007
NUOVO IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE PER L'ATLETICA LEGGERA ED IL CALCIO - SENNORI (SS).
Committente: Comune di Sennori (SS)- INCARICO TECO+ ed altri professionisti. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e coord. sicurezza. Progettisti incaricati. Progetto esecutivo consegnato. Importo lavori: € 2.591.635,60 di cui Ic 1.403.883,27 – Ig 721.144,19 – IIIa 46.513,95 – IIIb 99.581,30 – IIIc 320.512,90.

2004- 2010
PROGETTO DI MANUTENZIONE ED AMPLIAMENTO DELLA PISCINA COMUNALE "PAOLO FOGLIA" SITA IN COMUNE DI BRESSO (MI)
Committente Gestisport Incarico Teco+ Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e D.L. e sicurezza - importo lavori: € 2.205.189,18 di cui IC 822 973,87, Ig 331.571,13 – IXA 118.215,00 – IIIa 328.790,00 –IIIb 198.450,00 – IIIc 398.000,00 – IE 112.000,00

2004-2008
NUOVO STADIO COMUNALE e PISTA DI ATLETICA - CHIUSI (SI)
Committente: Comune di Chiusi (SI). INCARICO: TECO+ ed altri Progettisti. Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Opera in corso di realizzazione. Importo dei lavori : € 2.458.923,00 di cui Ic 510.250,55 – IIIa 68.759,00 - IIIb 193.771,00– IIIc 497.005,44

2003-2007
IMPIANTO SPORTIVO PER LO SVOLGIMENTO DELLE GARE DI BOB, SLITTINO E SKELETON – CANTIERE DI CESANA TORINESE. CONSULENZA SU OPERE ELETTRICHE, TERMOFLUIDICHE E GAS TOSSICI. Committente: ORION Soc Coop. appaltatore delle opere per Agenzia per lo svolgimento dei XX Giochi Olimpici invernali Torino 2006. IMPORTO LAVORI complessivo: € 50.000.000,00. Incarico TECO+..

2003-2007
RIQUALIFICAZIONE ED AMPLIAMENTO DEL POLIPLESSO NATATORIO DI VIA L.MANARA N. 13 IN BUSTO ARSIZIO.
INCARICO TECO+ - Prestazioni: prog. prel+definit+esecutivo-D.L.- sicurezza in progettazione ed esecuzione – Servizio eseguito dal professionista: Progettazione architettonica – Assistenza alla Direzione Lavori. - opera realizzata IMPORTO LAVORI: € 1.642.528,97 – Ib 332.050,51 – Ic 691377,38 – IIIa 444.151,30 – IIIc 174.949,78

2002-2007
REALIZZAZIONE DI UN CENTRO SPORTIVO (CON PALESTRA E CAMPI DA CALCIO) E CENTRO RICREATIVO a BAZZANO (BO) – Committente: Comune di Bazzano. INCARICO TECO+. Progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori, Coord. Sicurezza in progettazione ed Esecuzione. Opera realizzata. IMPORTO LAVORI: € 1.064.675,90 di cui IC 778.894,47 – IF 123.278,26 - IIIA 50.432,02 – IIIB 50.432,02 IIIC 61.639,13.

## PROJECT FINANCING E CONCESSIONI EDILIZIA SPORTIVA

2012-2016
REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO NATATORIO E RIQUALIFICAZIONE ED AMPLIAMENTO DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE a Carugate (MI): nuovo impianto con annesse Palestre e Centro Benessere, sistemazioni aree verdi esterne, Solarium, ampliamento parcheggi e arredi ed allestimenti per Piscina, Palestre area wellness, Reception e Punto ristoro. Committente: Gestisport soc.coop. Incarico: TECO+.Progetto Preliminare, Definitivo, Esecutivo (architettonico, strutturale ed impiantistico). Coord. Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione. Direzione Lavori in corso. Importo lavori: 5.298.874,91 di cui E.12 1.727.493,74 – S.06 1.183.973,05 – IA.01-IA.02 1.022.114,24 – IA.03 345.373,25 – E.11 686.484,23 – E.19 83.436,41 – E.18 250.000,00.

---

2012-2016
REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO NATATORIO sito in via Galilei a Gaggiano (MI). Committente: Guvalit s.r.l. Impresa Costruzioni. Incarico TECO+ Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva (architettonica, strutturale, impiantistica) coord. sicurezza in progettazione ed esecuzione,

Direzione Lavori. Progetto definitivo consegnato. Importo Lavori: € 3.231.864,69 di cui IC 1.178.3908,88 – IG 875.571,35 – IIIA 403.298,35 – IIIB 243.953.33 – IIIC 325.702,23 – IE 203.250,75.

---

2012-2016

**AMPLIAMENTO PISCINE COMUNALI "O.Campedelli" DI CARPI (MO). Complesso composto di 2 vasche coperte da 25 mt., n. 1 vasca interna multifunzionale n. 1 vasca natatoria scoperta da 50 mt., n.1 vasca scoperta ludico ricreativa, hall d'ingresso con zona reception ed uffici direzione, e zona bar/punto ristoro, tribuna spettatori da 265 posti, spogliatoi per utenti e per istruttori e giudici; uffici ed ambulatori della Medicina dello Sport; Parco estivo esterno**. Committente: Aquanova Carpi s.r.l. - CMB. Incarico: TECO+ per Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Opera Collaudata. Importo opere complessivo €: 8.431.009,92 di cui E.12 4.137.198,73 - S.06 1.322.070,65 – S.04 481.160,00 – IA.01 173.526,66 – IA.02 1.212.627,81 – IA.03 618.232,84 – E.11 16.171,77 – E.17 82.093,52 – E.18 387.927,95.

---

2011-2014

**INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E REALIZZAZIONE DI NUOVA PISCINA:** intervento nel centro sportivo di via Beethoven a Ferrara (Fe). Committente: Piscina Beethoven srl . Incarico: TECO+. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, ( architettonica, strutturale ed impiantistica), Direzione lavori, Coord. Sicurezza in progettazione ed esecuzione. Opera realizzata, Collaudo in corso. Importo lavori: 2.333.600,00 di cui IC 1.108.393,74 – IG 271.606,26 – IIIA 345.770,00 – IIIB 295.830,00 – IIIC 152.000,00 – IE 160.000.

---

2010-2013

**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO NATATORIO a Sassuolo (MO):** nuovo impianto con n. 3 vasche coperte, spogliatoi, area relax, atrio, reception, uffici, bar/ristoro spazio polivalente area estiva, in area soggetta a vincolo ambientale. Committente: Acqua Sport Sassuolo s.r.l. – (concessionaria della Città di Sassuolo (MO). Incarico: TECO+ Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in Esecuzione. Importo lavori : 6.263.681,00 di cui ID 2.528.152,30 – IG 1.569.270,70 – IIIA 891.530,81 – IIIB 580.369,19 – IIIC 596.677,00 – IE 97.681,00.

---

2009 (Progettazione) 2010- in corso (DL)

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI SPORTIVI DI VIA GOZZANO DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI ORBASSANO (TO) – PROJECT FINANCING.** Committente: ON SPORT GROUP-Vinovo( To). Incarico: TECO+. Progettazione definitiva, esecutiva, DL Coordinamento Sicurezza in progettazione. Progettazione conclusa. DL in corso. Importo Lavori: 1.186.505,55 di cui Ic 679.799,06 – Ig 138.568,89 – IIIa 49.062,00 – IIIb 253.000,00 – IIIc 66.075,60.

---

2007-2014

**NUOVO CENTRO NATATORIO POLIFUNZIONALE DI IMOLA (BO)**

Committente: Società Ortignola. s.r.l.. Incarico TECO+ - Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori e Coordinamento Sicurezza in Progettazione (architettonica, strutturale in c.a., degli impianti meccanici ed elettrici). Opera realizzata. Importo Lavori totale: € 3.938.678,18 di cui : Ic 1.706.932,14 - Ig 1.019.943,32 – IIIb 746.32,00 – IIIc 289.700,00 – VIa 90.527,97- Ie 85.245,75

---

2005-2006 (Prelim-Definit.) 2007 ( Esecut- inizio DL)

**POLO NATATORIO IN ROVIGO.**

Committente: Venetonuoto s.r.l. per il comune di Rovigo (project financing). – INCARICO TECO+. Progettazione definitiva ed esecutiva (parte edile, impiantistica e coordinamento generale dell'opera). Prestazione svolta. TECO+ capogruppo, le strutture sono di competenza dell'Ing. Avanzi. IMPORTO LAVORI: € 7.553.077,97
di cui Ic 2.864.400,89 – IIIb 1.429.837,68 – IIIc 565.884,32 – VIa 642.651,83 – VIII 300.315,00

---

2004-2007

**NUOVO CENTRO NATATORIO POLIFUNZIONALE E PALESTRA FITNESS - RUBIERA (RE)**

Committente: UNICA s.p.a. Reggio Emilia. INCARICO: TECO+.altri professionisti (strutture). Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione. Opera realizzata. Importo dei lavori : € 4.280.591,93 di cui Ic 1.634.753,05 – IXa 218.683,13 – IIIa 321.600,00 - IIIb 586.974,90– IIIc 341.415,95 – IVc 50.422,38 – VIII 108.653,93

---

## PALESTRE AD USO SCOLASTICO E PUBBLICO

---

2006-2009

**PALESTRA SCOLASTICA COMUNALE A PIAN DI SCÒ (AR)**.

Committente: Comune di Pian di Scò (AR). Progettisti incaricati del Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Opera realizzata e collaudata. Importo dei lavori : € 747.400,00. Classi/categ. IC 357.569,96 – IG 235.495,49 – IIIA 81.410,84 - IIIB 35.076,61 – IIIc 69.985,30

---

2006-2008

**PALESTRA POLIVALENTE AD USO SCOLASTICO ED ANCHE PUBBLICO IN LOCALITÀ FONTE (TREVISO).** Committente: Immob. ROXIUS s.r.l. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Progettazione

conclusa nel 2008, direzione lavori in corso. Progettisti incaricati: TECO+ ed Ing. Paolo Andreatta che ha svolto la progettazione strutturale e direzione lavori generale. Importo complessivo lavori: € 2.070.222,47. Classi/categ.: Ib 881.301,26 - IIIb 277.516,55 - IIIc 188.543,30

## STUDI DI FATTIBILITA'

2013
ANALISI DI FATTIBILITA' DI NUOVA PISCINA DA REALIZZARSI IN PROJECT FINANCING in COMUNE DI PORTOMAGGIORE (FE)

2013
ANALISI DELLO STATO DI FATTO DELL'IMPIANTO NATATORIO COMUNALE DI FERMO (FM)

2005
ANALISI DELLE STRUTTURE SPORTIVE ESISTENTI SUL TERRITORIO COMUNALE DI NOVELLARA (RE)

## EDILIZIA SOCIO SANITARIA

2015-2016
NUOVA PALAZZINA PER POLIAMBULATORI E AMBULATORI CHIRURGICI IN AMPLIAMENTO ALLA CASA DI CURA "VILLA ERBOSA" IN VIA DELL' ARCOVEGGIO, 50/2 a Bologna: Edificio a 2 piani con locali tecnici e servizi per il personali al piano interrato, ambulatori medici al piano terra ed ambulatori chirurgici al piano primo. Committente: Pool Engineering (Committente finale: I.R.C.C.S. Policlinico San Donato). Incarico: TECO+ per Progetto Preliminare, Definitivo, Esecutivo (Impianti meccanici e impianti elettrici e speciali). Importo Opere progettate: categoria IA.01-IA.02 € 772.412,48 - IA.04 € 657.228,99.

2015
INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI MODENA: Lotto 1- Riqualificazione del Corpo "G" del Policlinico che si sviluppa su n. 4 piani , simili tra loro, in cui sono presenti ambulatori medici ed uffici, mediante riparazione e ripristino delle parti strutturali, edili ed impiantistiche danneggiate dal sisma. Intervento nell'ambito delle attività di ricostruzione post sisma. Committente: Politecnica Architettura e Ingegneria Soc.Coop.- Modena (MO ) e Committente finale:Policlinico di Modena. INCARICO TECO+per Progetto Definitivo (impianti Meccanici ed Elettrici) per Appalto Integrato. Importo lavori complessivo: € 3.346.493,27 di cui Opere progettate Cat. IA.01 € 236.278,73 - IA.02 € 487.210,55 – IA.03 € 819.955,17.

2015
INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI MODENA: Lotto 2- Riqualificazione del Corpo "E" del Policlinico che si sviluppa su n.7 piani, di cui n. 5 oggetto di intervento, aventi destinazioni d'uso differenziate, come uffici, Studi medici, sale operatorie e laboratori diagnostici. Intervento nell'ambito delle attività di ricostruzione post sisma. Committente: Politecnica Architettura e Ingegneria Soc.Coop.- Modena (MO ) e Committente finale:Policlinico di Modena. NCARICO TECO+per Progetto Definitivo (impianti Meccanici ed Elettrici) per Appalto Integrato. Importo lavori complessivo: € 6.418.610,40 di cui Opere progettate Cat. IA.01 € 631.248,03 - IA.02 € 1.018.856,68 – IA.03 € 1.699.073,46.

2011-2016
RIQUALIFICAZIONE ED AMPLIAMENTO CLINICA PRIVATA "VILLA TORRI Hospital" a Bologna: Nuovo dipartimento diagnostico (TAC e RNM) e ala poliambulatoriale al p.t; Nuove distribuzioni e nuova sala emodinamica al piano interrato; Adeguamento camere di degenza nell'ala nord del fabbricato storico, p.1 e p.2; Nuovo riassetto reparto terapia intensiva e nuovo reparto degenze p.3°; Riqualificazione reparto degenze e locali accessori nell'ala storica e ala anni '70, p.1° e p.2°. Committente: Gruppo Villa Maria -GVM. INCARICO TECO+ per Progettazione Esecutiva Impianti Meccanici. Importo Opere progettate: categoria IA.01-IA.02 € 2.000.000,00.

2010-2014
RIQUALIFICAZIONE ED AMPLIAMENTO CLINICA PRIVATA"VILLALBA" a Bologna: Nuovo ambulatorio diagnostico (TAC) e locali accessori, nuovi spogliatoi e rifacimento ex-Cappella, nuovi ambulatori odontoiatrici e rifacimento distribuzione aria al p. interrato;
Modifica della Centrale idrica e di produzione acqua calda sanitaria; Rilascio nuovo CPI e VVF. Committente:Gruppo Villa Maria -GVM: INCARICO TECO+ per Progettazione Esecutiva impianti meccanici. Importo Opere progettate: categoria IA.01-IA.02 € 228.000,00

2009-2011
RESIDENZE PROTETTE "CASA S. ERMANNO" a Carpi (MO). SPECIFICITA': residenza per persone con disabilità e/o disturbi psichici, inserita nello stupendo contesto storico di Villa Chierici, di origine settecentesca ai margini dell'omonimo parco. Struttura composta di 3 alloggi e spazi servizio comuni (lavanderia, dispensa, parlatorio ed ufficio di sorveglianza, centrale termica) ciascuno per accogliere 6 ospiti. Committente: NAZARENO soc. coop. sociale. INCARICO: TECO+ Progetto Preliminare, Definitivo, Esecutivo (architettonico, strutturale ed impiantistico) Direzione Lavori. Importo Opere: € 2.300.000,00

2008-2011
NUOVO EDIFICIO AD USO RESIDENZA PROTETTA E NUOVO EDIFICIO AD USO LABORATORI PROTETTI a Carpi (MO): con relative opere di

urbanizzazione e di sistemazione integrale dell'area esterna, di piantumazione progettazione aree verdi. Committente: NAZARENO soc. coop. sociale. INCARICO: TECO+ . Progetto Definitivo, Esecutivo (architettonico, strutturale ed impiantistico) Direzione lavori, Coord. Sicurezza in Progett. ed Esecuz. Importo Opere: € 3.664.010,72. così suddivise E.10 1.098.596,56 – S.03 524.698,90 – IA.01-IA.02 488.060,00 – IA.03 390.272,98 – E.18 1.162.382,28.

2007-2008

**LAVORI DI COSTRUZIONE DEL NUOVO OSPEDALE DI BERGAMO (BG): INCARICO PER Attività Tecnico-Scientifiche di supporto all'analisi, controllo e gestione dell'andamento lavori; assistenza al RUP e supporto nel controllo degli atti amministrativi, del Piano di sicurezza, della contabilità, reportistica e cost control; Assistenza alla Validazione del progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo per la gara di costruzione e gestione.** Committente: Infrastrutture Lombarde SpA-Milano. Servizio

## EDILIZIA PUBBLICA – RESIDENZIALE – COMMERCIALE

2012-2013

**RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI VILLA PADRONALE in S. Felice sul Panaro (MO):** Intervento di consolidamento a seguito dei danni causati dal sisma del maggio 2012. Committente: privato. INCARICO TECO+ Progetto Preliminare, Definitivo, esecutivo (architettonico, strutturale impiantistico) Direzione Lavori, Coord. Sicurezza in progettazione ed esecuzione. Importo Opere: € 1.147.000,00

2012-2013

**RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI EDIFICIO sito nel Centro Storico di Cavezzo (Mo):** Intervento di consolidamento a seguito dei danni causati dal sisma del maggio 2012. Committente: privato. INCARICO TECO+ Progetto Preliminare, Definitivo, esecutivo (architettonico, impiantistico) Direzione Lavori, Coord. Sicurezza in progettazione ed esecuzione. Importo Opere: € 950.627,56

2012-2013

**RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA DI COMPLESSO STORICO SITO A CAVEZZO (MO) in Via Gavioli, 56:** Intervento di consolidamento a seguito dei danni causati dal sisma del maggio 2012. Committente: ACEA COSTRUZIONI. INCARICO TECO+ Progetto Preliminare, Definitivo, esecutivo (architettonico, impiantistico) Direzione Lavori, Coord. Sicurezza in progettazione ed esecuzione. Importo Opere: € 1.800.000,00

2012-2013

**RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI EDIFICIO PLURIFAMIGLIARE sito a Pieve di Cento (Bo):** Intervento di consolidamento a seguito dei danni causati dal sisma del maggio 2012. Committente: privato. INCARICO TECO+ Progetto Preliminare, Definitivo, esecutivo (architettonico, strutturale, impiantistico) Direzione Lavori, Coord. Sicurezza in progettazione ed esecuzione. Importo Opere: € 951.141,00

2011-2015

**RISTUTTURAZIONE EDILIZIA CON CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO E RESTAURO PARZIALE DI EDIFICIO sito nel Centro Storico di Bologna, via Orfeo: intervento per realizzazione di unità residenziali.** Committente: Orfeo s.r.l. – S. Cuore s.c. . INCARICO TECO+ Progetto Preliminare, Definitivo, esecutivo (architettonico, strutturale impiantistico) D.L., Coord. Sicurezza in progettazione ed esecuzione. Importo Opere: € 8.000.000,00

2011

**RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DIELLA "BARCHESSA" FACENTE PARTE DEL COMPLESSO DENOMINATO "VILLA CHIERICI" A Carpi (Mo).** Committente: Coop. Soc. Il Nazareno – Usufruttuario del bene che è di proprietà della Curia Vescovile di Modena. INCARICO TECO+: Progetto Definitivo, esecutivo (architettonico, strutturale e impiantistico) Direzione Lavori, Coord. Sicurezza in progettazione ed esecuzione. Importo Opere: € 630.000,00.

2010

**REALIZZAZIONE DI NUOVA CHIESA PER COMUNITA' DI CIVITA DI BAGNO (AQ).** edificio realizzato nell'ambito delle attività di ricostruzione a seguito dei danni provocati dal sisma del 2009, con tecnologia costruttiva a telaio ligneo Committente: Curia dell'Aquila. INCARICO TECO+: Progetto Esecutivo e Direzione Lavori. Importo Opere: € 2.000.000,00.

2009- 2011

**NUOVO CENTRO CONGRESSI PORTELLO FIERA MILANO CITY.** Committente: Sviluppo Sistema Fiera - Milano. Incarico TECNION Scarl, di cui TECO+ è consorziata. TECO+ ha svolto progettazione esecutiva architettonica (Auditorium, connettivo verticale ed edificio uffici), Strutturale c.a (edificio uffici), impiantistica (Elettrica). Importo Opere complessivo: €50.000.000,00. Di cui ID 15.225.855,50 – IG 500.000,00 - IIIc 4.300.000,00 . Opera realizzata.

2009

**PROGETTO M.A.P. – REALIZZAZIONE DI N. 220 ALLOGGI PROVVISORI IN Loc. Arischia, S. Vittorino, S. Giacomo, Bagno, Tempera A, Tempera B (Prov. L'Aquila) :** intervento nell'ambito degli interventi di ricostruzione post sisma. Committente: Protezione Civile Italiana. INCARICO TECNION, di cui TECO+ è consorziata. TECO+ ha svolto Progetto Esecutivo Impianti meccanici- elettrici e Energetici,Coord. Sicurezza in Esecuzione. Importo Opere € 8.000.000,00.

2009
PROGETTO C.A.S.E. Complessi Antisismici Sostenibili Ecocompatibili: realizzazione di edifici residenziali al di sopra di piastre simicamente isolate - Lotto per 180 appartamenti, all'Aquila, SPECIFICITA': intervento nell'ambito degli interventi di ricostruzione post sisma. Edifici su tre piani, con struttura prefabbricata in pannelli lignei multistrato sopra piastre sismicamente isolate, che consentono di alloggiare gli impianti oltre a 2500 mq. di aree verdi, percorsi ed urbanizzazioni primarie. Progetto esecutivo sviluppato in 28 giorni – realizzazione edifici in 80 giorni. Committente: Protezione Civile Italiana – Frezza ArchLegno. Incarico TECO+. Prestazioni eseguite: Concept, Progetto architettonico, progettazione esecutiva strutturale ed impiantistica.Superficie intervento: mq.8.800. Importo lavori: € 10.000.000,00. Opera Realizzata.

2009
RIQUALIFICAZIONE EDIFICIO STORICO VILLA "LA GIOIOSA" (edificio soggetto a tutela) per spazi di rappresentanza, per mostre, conferenze, incontri, archivio storico, archivio Museo Manzoniano ed AMPLIAMENTO per realizzazione di Nuova Biblioteca comunale a Cormano (MI). Committente: Comune di Cormano (MI) . Progettisti incaricati del Progetto Preliminare, Definitivo (Progettaz. Architettonica: Arch. Ruggieri/ Teco+, Progett. Strutture- Progettaz. Impianti - Coord. Sicurezza: Teco+). Progetto preliminare consegnato. Importo lavori: € 2.682.000,00 di cui svolti da TECO+ Classi/cat.: Id 405.000,00 – IG 812.000,00 – IIIA 100.000,00 – IIIB 430.000,00 – IIIC 530.000,000.

2007-2009 NUOVA SEDE DELLA REGIONE LOMBARDIA A MILANO
Committente: Consorzio Torre. Incarico TECNION Scarl, di cui TECO+ è consorziata. TECO+ ha svolto la Progettazione Esecutiva Impiantistica (Idro-termosanitaria ed elettrica) al 50% con altra società consorziata. Importo complessivo opere: € 138.398.340,84 di cui svolti da TECO+ 27.652.173,55 COSì SUDDIVISI IIIa 3.073.583,00 – IIIb 10.106.369,08 – IIIc 14.472.221,47.

2007- 2009
REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI FORMAZIONE E STRUTTURA SOCIO ASSISTENZIALE IN COMO (CO). SPECIFICITA': la Scuola si inserisce nel contesto del Parco della Spina Verde in Como in area vincolata dalla Soprintendenza, l'edificio accoglie 10 classi, aule speciali, laboratori, biblioteca, sala insegnanti, uffici, refettorio e cucina a servizio del centro ed una grande sala conferenze per oltre 300 persone. Per le scelte tecniche e di risparmio energetico ha ottenuto la certificazione in Classe A della Regione Lombardia. Completano la struttura spogliatoi e magazzini per il campo sportivo esistente. la nuova scuola oltre ai corsi di istruzione e formazione professionale offre percorsi sperimentali e progetti di prevenzione e recupero della dispersione scolastica. Committente:Fondazione Cometa. Incarico Teco+. Progetto Preliminare, Definitivo, Esecutivo, Coord. Sic. In Fase Di Progettazione e Direzione Artistica. Importo Lavori: € 8.576.830,00 di cui Id 3.555.719,00 – Ig 3.166.641,00 – IIIa 546.981,00 – IIIb 551.654,00 – IIIc 751.162,00. Opera realizzata e collaudata.

2007
INTERVENTO DI EDILIZIA SPERIMENTALE PER 25 ALLOGGI OLTRE AI LOCALI COMMERCIALI-TERZIARIO nel lotto 3° del Comparto EX Mercato Bestiame di Modena (MO). SPECIFICITA': edificio di rilevante importanza tecnico sperimentale ed architettonica, a bassissimo impatto energetico (Classe A secondo Protocollo CasaClima Bolzano). la nuova costruzione si propone di innalzare la qualità esecutiva ed il benessere ambientale percepito dagli abitanti e di sollecitare la domanda locale di abitazione verso standard qualitativi maggiormente elevati, anche sotto il profilo energetico. Committente: ACER MODENA.. INCARICO TECO+. Progetto definitivo, esecutivo. Progettazione conclusa. IMPORTO LAVORI: € 4.248.748,46 di cui Id 2.198.878,65.

2007-2008
REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO C/O SEDE ESSEZETA SRL. Committente: NTI srl.
INCARICO TECO+. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo degli impianti elettrici. IMPORTO LAVORI: IVc € 1.650.000,00

2005-2009
REALIZZAZIONE DI EDIFICIO ERP – Social Housing intensivo e sostenibile in Via Volta N. 7 a Mantova (MN). SPECIFICITA': edificio di 10 piani che accoglie 38 unità abitative con spazi di parcheggio interrato. l'iter progettuale e realizzativo e stato monitorato secondo un protocollo sperimentale elaborato dall'Agenzia Casaclima che ha assegnato all'edificio la Classe A., Committente: Comune di Mantova (MN). INCARICO TECO+. Progetto definitivo, esecutivo, Direzione Lavori e Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. IMPORTO LAVORI: € 3.845.740,00 di cui Ic 1.909.602,91 – If 1.049.195,08 - IIIa 306.798,35 – IIIb 342.275,60 – IIIc 237.868,48.

2006
RESTAURO DI PALAZZO CORNAGGIA MEDICI A CASSANO D'ADDA (MI): realizzazione della nuova Sede del Municipio su edificio storico sottoposto a vincolo di tutela. Committente: Comune di Cassano d'Adda (MI). Progettisti incaricati del Progetto Definitivo ed Esecutivo (Progettaz.

Architettonica: Arch. Ruggieri/ Teco+, Progett. Strutture: Ing. Regolo Poluzzi Progettaz. Impianti : Teco+). Progettazione conclusa. Importo lavori: € 2.250.000,00 di cui svolti da TECO+ Classi/cat.: Id 488.200,00 – IIIA – IIIB 454.539,51 – IIIC 247.531,440.

---

## SELEZIONE DI SERVIZI RELATIVI A COLLAUDI TECNICO AMMINISTRATIVI E STATICI

2011
PRECOLLAUDO PER LA VERIFICA DI FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SICUREZZA ANTINCENDIO INSTALLATI PRESSOLA NUOV SEDE DELL'AUTORITA' EUROPEA PER LA SICUREZZA ALIMENTARE (EFSA) IN PARMA.
Committente: ASTU Soc. Cons. a r.l.. Incarico Teco+.

---

2009
COLLAUDO STATICO DI FABBRICATO COMMERCIALE E DIREZIONALE a San Venanzio di Galliera (Bo). Committente: Italcostruzioni srl. Bologna. Importo lavori: € 3.000.000,00.

---

2006 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di fabbricato a Castel dè Britti (BO). COMMITTENTE: Edilcri.

2006 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di cabina Primaria "Morazzo" a Bologna (Bo). COMMITTENTE: Enel SPA

2004 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di cabina Primaria posta a Cesenatico (FC). COMMITTENTE: Enel SPA

2003-2005 - Collaudo Tecnico Amministrativo Opere: Urbanizzazione primaria del comparto C2.6 in località capoluogo Minerbio. COMMITTENTE: Comune di Minerbio (BO)

2003-2005 - Collaudo Tecnico Amministrativo Opere: Urbanizzazione primaria di via Serenari Castelmaggiore. COMMITTENTE: Comune di Castemaggiore (BO)

2003 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di cabina Primaria posta a Ravenna (RA). COMMITTENTE: Enel SPA

2003 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di cabina Primaria posta a Vidalenzo (PR)COMMITTENTE: Enel SPA

2003 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di cabina Primaria posta a Pennabilli (PU). COMMITTENTE: Enel SPA

2002 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di cabina Primaria posta a Borgotaro (PR). COMMITTENTE: Enel SPA

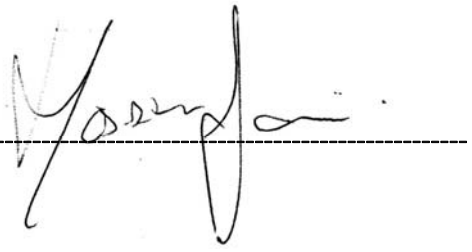
2001 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di cabina Primaria posta a Prignano (MO). COMMITTENTE: Enel SPA

2001 - Collaudo Statico Opere: Costruzione di cabina Primaria "Forlì Est" posta a Forlì). COMMITTENTE: Enel SPA

---

**Bologna, li 24/10/2016**

ing. Massimo Savini
Il Rappresentante Legale di TECO+



TECO+
Via Tiarini 20/2B - 40129 Bologna
Tel. 051 352493 - Fax 051 379161
C.F. e P. I.V.A.03907260370