



ORIZON4 S.R.L.  
VIA MANTOVA, 44  
00198 - ROMA

TEL.-FAX: 06/87451007  
WWW.ORIZON4.IT

DIRETTORE TECNICO  
DOTT. ING. GIUSEPPE CAPILLI  
info@orizon4.it

**PRESENTAZIONE**



OGGETTO

La **ORIZON4 s.r.l.** è una società di ingegneria nata dalla **sinergia delle esperienze professionali** acquisite dai suoi soci nel corso di venti anni di pratica professionale. L'azienda si propone per la progettazione e realizzazione di soluzioni di **building intelligence**, attraverso la selezione e realizzazione delle migliori soluzioni tecniche possibili in linea con le specifiche esigenze della clientela.

L'esperienza nella gestione di progetti complessi e multidisciplinari sviluppata dai soci nel campo della consulenza direzionale, insieme all'attitudine al lavoro di equipe sviluppata, hanno contribuito ad affinare i principi di **project management** che l'azienda utilizza come filosofia di gestione delle commesse e di interazione tra i componenti del gruppo di lavoro, nonché verso i clienti.

Il direttore tecnico della **ORIZON4 s.r.l.** è l'Ing. Giuseppe Capilli. Le sue molteplici esperienze, consentono di offrire servizi di ingegneria in grado di soddisfare un ampio spettro di richieste ed esigenze di supporto tecnico.



OBIETTIVI

La **ORIZON4 s.r.l.** si propone come partner tecnico sia ai privati che agli operatori dei settori dell'edilizia e delle costruzioni, **fornendo servizi di ingegneria integrata e building intelligence** negli ambito delle costruzioni civili industriali ed infrastrutturali, impiantistica, consulenze tecniche ed **analisi tecnico economiche e finanziarie di investimenti e appalti**.

Verso operatori tecnici quali società di ingegneria, studi professionali di ingegneria ed architettura o società di gestione immobiliare, l'azienda si propone come **supporto operativo e gestionale, svolgendo consulenze e servizi di ingegneria**, con l'obiettivo di proporre sempre soluzioni tecnologicamente avanzate ed innovative, secondo i più aggiornati criteri della progettazione e della realizzazione di opere bio-sostenibili.

**COMPETENZE PROFESSIONALI**



COMPETENZE

Il gruppo di progettisti che **ORIZON4 s.r.l.** mette a disposizione dei propri clienti annovera professionisti provenienti da diversi ambiti dell'ingegneria:

- **Ingegneria civile - edile, strutture, idraulica e geotecnica**
- **Ingegneria impiantistica - impianti elettrici, termomeccanici, fotovoltaici**
- **Energie rinnovabili - progettazione di impianti eolici, fotovoltaici, a biomasse**
- **Building Automation - impianti integrati ed intelligenti (domotica)**
- **Bioedilizia - soluzioni progettuali e tecnologiche volte alla ecosostenibilità**
- **Contracting - gestione "chiavi in mano" del processo di appalto e realizzazione delle opere**

Completano il profilo della società figure professionali con significativa esperienza nell'ambito della **gestione della pianificazione commerciale e finanziaria degli investimenti**.

Infine all'interno del gruppo è stata conseguita l'abilitazione come **Progettista e Coordinatore della Sicurezza**, ai sensi dell'art. 11 L.N. n°494 e L.N. n°528 e s.m.i..

**AMBITI E REQUISITI DI PROFESSIONALI**

REQUISITI

Nell'ambito delle rispettive carriere professionali, sono stati affrontati progetti di ampio respiro, sia nella veste di consulenti per società di ingegneria sia nell'ambito della libera professione.

Significativa esperienza è stata maturata nella **progettazione strutturale** nell'ambito civile e infrastrutturale (**Catt. If, Ig e IXc**), e nella **progettazione stradale e ferroviaria (VIa e VIb)**. Ad oggi l'importo totale di opere, per le quali sono state fornite consulenze o servizi di ingegneria, è pari a circa **500 milioni di Euro**.

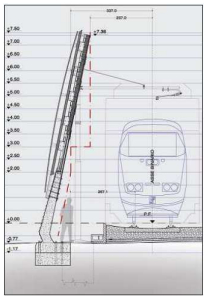
Servizi di ingegneria sono stati inoltre forniti nella **progettazione architettonica e strutturale di edifici civili (catt. Ib, Ic)**, per un importo lavori complessivo di circa **12 milioni di Euro** e nella progettazione **impiantistica ed idraulica (catt. IIIa, VIIa)** per **7 milioni di Euro**.

Sono state inoltre svolte **consulenze tecniche** per valutazioni tecniche estimative e come supporto alla **verifica ed alla validazione della progettazione** esecutiva e costruttiva.

**PRINCIPALI  
ATTIVITA' DI  
PROGETTAZIONE**

Si elencano i principali progetti per i quali sono stati forniti servizi di ingegneria, suddivisi per ambito di specialistica. Per ciascun progetto si riporta una breve descrizione del ruolo rivestito.

A seguire si riporterà l'elenco degli incarichi diretti assegnati ai componenti del gruppo di progettazione. Tuttavia anche per le attività per le quali si sono forniti servizi di ingegneria e consulenza, questi sono sempre stati prestati nella più completa autonomia professionale sia per le scelte tecniche prese che per l'organizzazione del lavoro.

**PROGETTAZIONE  
FERROVIARIA**


INFRASTRUTTURE FERROVIARIE

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COSTRUTTIVA DELLA VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA RFI PALERMO-AGRIGENTO - 2° STRALCIO. OPERE CIVILI E TECNOLOGICHE (2006/08)
- PROGETTO ESECUTIVO E COSTRUTTIVO DEL RADDOPPIO DELLA LINEA FERROVIARIA FNM MILANO-NOVARA TRATTA SACCONAGO-VANZAGHELLO (2005/06)  
Res.: Coordinatore e responsabile tecnico del gruppo di progettazione, gestione dei rapporti con la committenza, con la D.L. e l'impresa.
- PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEGLI INTERVENTI DI OTTIMIZZAZIONE DELLA LINEA AV TREVIGLIO BRESCIA. (2007)
- PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEGLI INTERVENTI DI OTTIMIZZAZIONE DEL RADDOPPIO DELLA LINEA FERROVIARIA ORTE – FOLIGNO. (2007)
- SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLE OPERE CIVILI RELATIVE ALLA POSA DELLE BARRIERE ANTI-RUMORE LUNGO LA LINEA FERROVIARIA ADRIATICA. (2006)
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI A PACE DEL MELA (ME) NELL'AMBITO DEL RADDOPPIO FERROVIARIO MESSINA-PATTI (2006)
- PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE CIVILI NELL'AMBITO DEL COMPLETAMENTO DEL NODO AV DI ROMA, ZONA CASAL BERTONE (2005).
- PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO DELLA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA TRA LE LINEE FERROVIARIE TORINO-MILANO E MORTARA-NOVARA NEL NODO DI NOVARA. (2005)
- PROGETTO ESECUTIVO DEL SOTTOPASSO FERROVIARIO FAL NELL'AMBITO DEL NODO FERROVIARIO DI BARI. (2005)
- PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER APPALTO INTEGRATO DELL'INTERCONNESSIONE FERROVIARIA TREVIGLIO CENTRALE - TREVIGLIO OVEST, NELL'AMBITO DEL QUADRUPPLICAMENTO MILANO - VENEZIA. (2004)
- PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO DEL RADDOPPIO FERROVIARIO DALLA LINEA FERROVIARIA MILANO – MORTARA. (2004)
- PROGETTO DEFINITIVO DEL RADDOPPIO FERROVIARIO DEL NODO DI PALERMO - PA CENTRALE - PA NOTARBARTOLO E ISOLA DELLE FEMMINE – CARINI. (2002)  
Res.: Coordinatore e responsabile tecnico del gruppo di lavoro impegnato sulle attività di supporto alla progettazione svolte per Italferr. Referente per Italferr.
- STUDIO DI FATTIBILITÀ DELL'INTERRAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA ROMA-VELLETRI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI ALBANO, FRAZ. DI PAVONA
- 

**PROGETTAZIONE  
STRADALE**


INFRASTRUTTURE STRADALI

- PROGETTO DEFINITIVO PER GARA DI APPALTO DELLA VARIANTE ALLA S.P. 11 PADANA SUPERIORE A CASSANO D'ADDA (2008)
- PROGETTO DEFINITIVO PER GARA DI APPALTO DEL LOTTO DG22 DELLA S.S.106 JONICA. (2005)
- PROGETTO ESECUTIVO PER IL RACCORDO AUTOSTRADALE TRA A4 E LA VAL TROMPIA - LOTTO 5 BRESCIA. (2004)  
Res.: Coordinatore e responsabile tecnico del gruppo di progettazione, gestione dei rapporti con la committenza.
- PROGETTO PRELIMINARE DELL'ASSE VIARIO NORD-SUD NELL'AMBITO DELLA NUOVA STAZIONE FERROVIARIA DELLA AV DI BOLOGNA  
Res.: Coordinatore e responsabile tecnico del gruppo di lavoro impegnato sulle attività di supporto alla progettazione svolte per Italferr. Referente per Italferr.

**PROGETTAZIONE  
OPERE CIVILI**



COSTRUZIONI ED EDILIZIA

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE CIVILI DI SETTE IMPIANTI DI AEROGENERATORI (WIND FARM) IN SICILIA ED IN PUGLIA. (2007-2008)
- PROGETTO DEFINITIVO PER GARA DI APPALTO INTEGRATO PER L'ADEGUAMENTO ESTETICO E FUNZIONALE DELLA STAZIONE TERMINI DELLA METROPOLITANA DI ROMA (2008)
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI MURI ALL'IMBOCCO DELLA GALLERIA EUR DELLA LINEA B DELLA METROPOLITANA DI ROMA. (2007)
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEL NUOVO PONTE SUL RIO VIVO A POMEZIA

Res.: Coordinatore e responsabile tecnico del gruppo di progettazione. Referente per il committente e gestione economica della commessa.

- PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO DELLE OPERE CIVILI RELATIVE ALL'ADEGUAMENTO DELLO SCALO DI MILANO MARTESANA (2006)
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE SISTEMAZIONI IDRAULICHE NELL'AMBITO DELLA NUOVA STAZIONE FERROVIARIA DI PATTI (ME). (2005)
- PROGETTO ESECUTIVO DELLA SISTEMAZIONE DEL PIAZZALE MERCI TRASTAINER DEL NODO QUADRANTE EUROPA DI VERONA: PAVIMENTAZIONI, BINARI GRU E SMALTIMENTO ACQUE (2005).

Res.: Coordinatore e responsabile tecnico del gruppo di lavoro impegnato sulle attività di supporto all'istruttoria tecnica della progettazione. Referente per Italferr.

- AMPLIAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DELL'AEROSTAZIONE PASSEGGERI DELL'AEROPORTO FONTANAROSSA DI CATANIA. (2000-2002)
- PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE E RIORGANIZZAZIONE DELL'OSPEDALE PIEMONTE DI MESSINA. (1999-2001)
- REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE E RELATIVI SERVIZI NEL COMUNE DI REGGIO CALABRIA. (1999)

Res.: Supporto alla progettazione strutturale dei corpi di fabbrica ed assistenza alla D.L..

**VERIFICA DELLA  
PROGETTAZIONE**



VERIFICA E VALIDAZIONE

- ISTRUTTORIE TECNICHE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEL NODO FERROVIARIO DI PALERMO (2006-2008)
- ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE TECNICO-ECONOMICA DEI PROGETTI COSTRUTTIVI DELLA LINEA AV NELLA TRATTA NOVARA-MILANO. (2006-2007)
- ISTRUTTORIE TECNICHE DEL PROGETTO ESECUTIVO DELLA TRATTA FERROVIARIA CASERTA FOGGIA. (2006)
- ISTRUTTORIE TECNICHE DEL PROGETTO DEFINITIVO DELLA LINEA AV MILANO-VENEZIA, TRATTA MILANO-BRESCIA. (2006)
- ISTRUTTORIE TECNICHE DEL PROGETTO ESECUTIVO DELLA TRATTA FERROVIARIA FIUMETORTO OGLIASTRILLO. (2006)
- ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE TECNICO-ECONOMICA DEI PROGETTI COSTRUTTIVI DEL RADDOPPIO DELLA LINEA FERROVIARIA REGGIO CALABRIA – TARANTO. (2005)
- ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE TECNICO-ECONOMICA DEI PROGETTI COSTRUTTIVI DELLE LINEE AV NELLE TRATTE TORINO-NOVARA E MILANO-BOLOGNA (2002/03)

Res.: Coordinatore e responsabile tecnico del gruppo di lavoro impegnato sulle attività di supporto all'istruttoria tecnica della progettazione. Referente per Italferr.

- ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE TECNICO-ECONOMICA DEI PROGETTI ESECUTIVI DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI DA REALIZZARSI PER LE OLIMPIADI INVERNALI DI TORINO 2006 (2002/03)

Res.: Coordinatore e responsabile tecnico del gruppo di lavoro impegnato sulle attività di supporto all'istruttoria tecnica della progettazione per conto di Bureau Veritas Italia..

**INCARICHI DI PROGETTAZIONE**

**PROGETTAZIONE OPERE CIVILI**

**COSTRUZIONI ED EDILIZIA**

*Si elencano a seguire le principali attività di progettazione svolte su incarico diretto da parte dei componenti il gruppo di progettazione, nell'ambito della libera professione.*

- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESCUTIVA DI UNA PASSERELLA IN ACCIAIO ALL'INTERNO DEL BIOPARCO DI ROMA (2010)  
Res.: Incarico per il progetto delle strutture e costruttivi delle carpenterie metalliche.
- PROGETTAZIONE PER LE OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PROSPETTI DI UNA PALAZZINA PER CIVILE ABITAZIONE (2010)  
Res.: Incarico per la progettazione, la direzione lavori ed il coordinamento delle sicurezza.
- PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ALL'INTERNO DI UNITA' IMMOBILIARI PRIVATE (2010)  
Res.: Incarico per la progettazione, la direzione lavori ed il coordinamento delle sicurezza.
- PROGETTO COSTRUTTIVO DELLA VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA RFI PALERMO-AGRIGENTO - 2° STRALCIO. OPERE CIVILI E TECNOLOGICHE (2010)  
Res.: Incarico per la redazione dei progetti costruttivi di cantiere a supporto dell'impresa appaltatrice e per la redazione e l'emissione del progetto As Built.
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESCUTIVA DELLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE DELLA TRANVIA DI LATINA CON I CANALI DEL CONSORZIO DI BONIFICA (2009)  
Res.: Incarico 3TI Italia, Incaricato per la progettazione delle opere di scavalco e di deviazione dei canali e per le verifiche idrauliche delle opere al fine di definire il livello di rischio.
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DI SOSTEGNO E DELLA REGIMENTAZIONE DI UN IMPLUVIO MONTANO, RELATIVE ALL'ALLARGAMENTO DELLA CURVA AL KM 1+140 DELLA SS116 RANDAZZO-FLORESTA (ME). (2009)  
Res.: Incarico 3TI Italia, Incaricato per la progettazione delle opere di sostegno in c.a. e per il dimensionamento idraulico e la sistemazione dell'alveo dell'impluvio.
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI UN PALAZZINA PER CIVILE ABITAZIONE IN VILLAGGIORIO (ME) A 4 ELEVAZIONI FUORI TERRA (2009)  
Res.: Incarico 3TI Italia, Incaricato per la progettazione delle opere di sostegno in c.a. e per il dimensionamento idraulico e la sistemazione dell'alveo dell'impluvio.
- PROGETTAZIONE DELLO SMALTIMENTO IDRAULICO DELLA SEDE FERROVIARIA NELL'AMBITO DEL POTENZIAMENTO DELLA TRATTA RHO-GALLARATE (2009)  
Res.: Incarico 3TI Italia, Incaricato per la progettazione delle opere di smaltimento delle acque di sede dal rilevato ferroviario e dalle viabilità interferenti.
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI PER LA RISTRUTTURAZIONE DI UN LOCALE COMMERCIALE SITO IN ROMA. (2008-2009)  
Res.: Incarico ORISA Produzioni, Progettista incaricato per la progettazione, l'espletamento delle pratiche amministrative, la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza.
- STUDIO PRELIMINARE PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE IN UN COMPLESSO RESIDENZIALE IN ROMA. (2007)
- CONSULENZA IN MATERIA DI SICUREZZA NEI CANTIERI MOBILI AI SENSI DEL D. LGS.626/94 E 528/99. (2003)  
Res.: Incarico della EmmePi s.r.l. per la Relazione e valutazione dei rischi ai sensi dei D. Lgs. 626/94 e 528/99.
- RELAZIONE E STIMA CIRCA GLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO AI SENSI DEL D.LGS. 626/94 DI UN DEPOSITO DI BEVANDE. (2002)  
Res.: Incarico della PARTESA Messina s.r.l.; Rilievo, computo metrico, progettazione di massima e relazione ai sensi della 626/94..
- PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E RIFACIMENTO PROSPETTI DEL CONDOMINIO "LA GAZZELLA", MESSINA. (2001)  
Res.: Incarico Condomino "La Gazzella"; Progettazione, computo metrico, direzioni lavori e coordinamento della sicurezza.
- PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA SCALA ANTINCENDIO, MESSINA. (2001)  
Res.: Progettazione esecutiva e calcolo delle strutture metalliche.
- PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E RIFACIMENTO PROSPETTI DI UN COMPLESSO EDILIZIO SITO IN MESSINA. (2000)  
Res.: Incarico Condomino "Osservatorio"; Progettazione, computo metrico, direzioni lavori e coordinamento della sicurezza.

**CONSULENZE  
TECNICHE**

**VERIFICA E VALIDAZIONE**

- CONSULENZA TECNICA E ECONOMICA SU UNA TRANSAZIONE IMMOBILIARE DA 5ML DI EURO (2010)
- COLLAUDO DELLE OPERE STRUTTURALI DI UN EDIFICIO PER CIVILE ABITAZIONE IN ROMA (2009)
- COLLAUDO DELLE OPERE STRUTTURALI PER LA REALIZZAZIONE DI UN ASCENSORE INTERNO (2009).
- CONTROLLO TECNICO SULLE STRUTTURE DI UN IMPORTANTE CENTRO COMMERCIALE DI ROMA E SUI PARCHEGGI MULTIPIANO ANNESSI (2009)
- CONTROLLO TECNICO SULLE STRUTTURE DI UN CENTRO COMMERCIALE AD APRILIA (2009)  
Res.: Ispettore tecnico incaricato da un importante Ente terzo di ispezione, per l'analisi della documentazione progettuale, per la verifica sul campo della corrispondenza delle opere al progetto e per l'analisi delle prove non distruttive condotte sugli elementi strutturali.
- CONSULENZA TECNICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE DI UN COMPLESSO INDUSTRIALE A L'AQUILA, DANNEGGIATE DAGLI EVENTI SISMICI DELL' APRILE 2009 (2009)  
Res.: Ispettore tecnico incaricato da un importante Ente terzo di ispezione, per la verifica e la validazione del progetto di consolidamento delle strutture e il controllo tecnico in cantiere durante la realizzazione degli interventi.

**IMPIANTI ELETTRICI,  
MECCANICI,**



**PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA**

- ANALISI E PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI UN IMPIANTO DI RISCANDAMENTO CENTRALIZZATO A GAS (2010)  
Res.: Incarico per la verifica dello stato di fatto e per la progettazione degli interventi di adeguamento al fine di ottimizzare i consumi di combustibile.
- STUDIO DI FATTIBILITA' DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 600KW (2010)  
Res.: Incarico per lo studio di fattibilità dell'impianto e per la compilazione del piano finanziario.
- STUDIO DI FATTIBILITA' DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 200KW (2009)  
Res.: Incarico per lo studio di fattibilità dell'impianto e per la compilazione del piano finanziario.
- INCARICO PER LA PROGETTAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD USO PRIVATO (2009)  
Res.: Incarico per la progettazione, l'espletamento delle pratiche amministrative e la direzione lavori.
- INCARICO PER LA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TERMOMECCANICI A SERVIZIO DI UN LOCALE COMMERCIALE (2008)  
Res.: Incarico per la progettazione, l'espletamento delle pratiche amministrative e la direzione lavori.
- VERIFICHE PER LA RISPONDEZZA ALLE NORMATIVE DI IMPIANTI ELETTRICI CONDOMINIALI (2008)  
Res.: Verifiche ispettive condotte presso stabili residenziali per accertare la rispondenza degli impianti esistenti alle normative vigenti in materia.