



Spett.le

**COMUNE DI BAGNACAVALLO**

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO  
SETTORE LAVORI PUBBLICI  
Piazza della Libertà, n°5  
48012 - BAGNACAVALLO (RA)

Forlì, 19 gennaio 2016

Il sottoscritto Geom. Marco Amadei, in qualità di Legale Rappresentante di Protecna s.r.l., con sede a Forlì in via R. Pacciardi 12, invia preventivo per attività professionali da svolgersi nell'area e immobili siti in Via Stradello 2 in Comune di Bagnacavallo.

DESCRIZIONE ATTIVITA':

1. Esecuzione di rilievo topografico plano-altimetrico dell'area di pertinenza esterna e individuazione dei sottoservizi esistenti relativi a reti idriche e fognarie, reti elettriche, reti gas, reti telefoniche. Rilievo della posizione, caratteristiche tecniche e profondità pozzetto, profondità sottoservizio, diametro e materiale della tubazione. Restituzione grafica consegnata su supporto informatico (file.dwg) congiuntamente alla documentazione fotografica di tutti gli elementi oggetto del rilievo.

**Onorario - Rilievo topografico plano-altimetrico e restituzione € 450,00**

2. Rilievo architettonico del fabbricato e restituzione grafica di pianta, prospetti e sezioni:

- Estensione Pianta Piano Terra 350 mq. x 1,07 €/mq = € 374,50
- Estensione complessiva Prospetti 310 mq. x 1,42 €/mq = € 440,20
- Volume del manufatto x Sezioni 1870 mc. x 0,07 €/mc = € 103,90

**Onorario - Rilievo Architettonico e restituzione € 945,60**

DESCRIZIONE SERVIZIO	IMPORTO	ALIQUOTA %	TOTALE
<b>ONORARIO TOTALE</b>	<b>€ 1.395,00</b>		
			<b>€ 1.395,00</b>
Contributo previdenziale		4%	
			€ 55,80
			<b>€ 1.450,80</b>
I.V.A.		22%	
			€ 319,18
<b>TOTALE FATTURA</b>			<b>€ 1.769,98</b>

Con cordialità

**PROTECNA s.r.l.**  
Via R. Pacciardi, 12 - 47100 Forlì (FC)  
Tel. 0543.457210/11  
Geom. Marco Amadei  
P.IVA-C.F. R.I. (FC) 03722350406



Nome	PROTECNA
Tipo di Azienda	Società a responsabilità limitata
Sede Legale	Via Randolpho Pacciardi n.12, 47122 FORLI' - ITALIA
Sede Operativa	Via Randolpho Pacciardi n.12, 47122 FORLI' - ITALIA
Telefono	+39 0543 457210
Fax	+39 0543 457210
E_mail	<a href="mailto:protecna@dadapec.com">protecna@dadapec.com</a>
Data di Costituzione	28/02/2008
P.IVA	03722350406
REA	FO n.313405

## PRESENTAZIONE

PROTECNA è una società che svolge incarichi professionali per i servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura e gli altri servizi tecnici concernenti la redazione degli studi di fattibilità e dei progetti, nonché le attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione ed alla esecuzione dei lavori. Fondata nel 1999, è il risultato di una serie di esperienze professionali in grado di offrire servizi altamente specialistici, avvalendosi di strumenti ad alto contenuto tecnologico quali, Laser Scanner RIEGL WQ450, strumentazione GNSS (global navigation satellite system), stazioni totali, Drone con funzioni di monitoraggio tramite fotocamera digitale ad alta definizione.

Protecna è in grado di fornire rappresentazioni tridimensionali del terreno con inquadramento geodetico e catastale, completi di profili, sezioni, e particolari costruttivi, restituiti nei vari formati dxf, dwg, shp. Cartografia, georeferenziazione e inserimento dei dati nel sistema GIS. Monitoraggio di cave e discariche.

Si occupa della topografia applicata in ambito infrastrutturale, sia nella fase di progetto che di costruzione, in particolare su: acquedotti, oil-gas, strade, autostrade, ferrovie, lottizzazioni, sottoservizi, bacini idrici, verifiche e collaudi, livellazioni di altissima precisione;

Rilievo, ispezione e restituzione del reticolo dei sottoservizi urbani, creazione di elaborati grafici, monografie e istituzione di caposaldi, particolari costruttivi, database informatico completi e fruibili dagli Enti Competenti;

Rilievo dettagliato di edifici industriali, commerciali e residenziali;

Svolge attività di progettazione edile esecutiva, direzione lavori in edilizia, sicurezza cantieri, creazione di rendering, preventivazione costi, interior design, verifica analitica, contabilità delle opere, attività catastali e fiscali.

Protecna è costituita da soci con competenze altamente specifiche. Si avvale di collaboratori esterni e dispone di una vasta rete di professionisti ad elevata specializzazione per diversi ambiti di intervento. I soci e tutti i collaboratori aderiscono alla prospettiva di una integrazione generazionale, finalizzata ad uno sviluppo interno delle competenze tecnico professionali e organizzative.

Protecna basa il proprio Know-how sul Metodo della formazione continuativa. Il gruppo di lavoro ad elevata professionalità e consolidata esperienza, sviluppa strategie innovative atte ad implementare nuove metodologie di rilievo, offrendo una solida e dinamica risposta ai più alti livelli di conoscenza, idonea ad affrontare la dimensione europea.

Le specifiche competenze del gruppo di lavoro danno una adeguata risposta alle diverse tematiche delle attività professionali svolte. La programmazione di tutte le attività aziendali è tesa al raggiungimento della massima efficienza. La massima efficienza viene cercata attraverso il miglioramento continuo di tutti i processi aziendali in atto.

PROTECNA collabora con Enti Pubblici, Società Private, Società Multiservizi per la gestione e lo sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente, Autorità di Bacino, Società di servizi ambientali idrici ed energetici tra cui: HERA S.p.A. – ENEA Bologna – Laboratori Gruppo ACEA S.p.A. – ENIA Società di servizi, Energia, Innovazione e Ambiente di Reggio Emilia.

#### GRUPPO DI LAVORO

RESPONSABILE E DIRETTORE TECNICO	Geom. Amadei Marco - Legale Rappresentante
SOCIO COMPETENZE	Iscritto Albo dei Geometri n.1785 Coordinatore della Sicurezza per la progettazione e Coordinatore della Sicurezza per l'esecuzione dei lavori – Progettazione infrastrutture – Rilievi GPS –Laseescanner 3D
RESPONSABILE E DIRETTORE TECNICO	Geom. Poli Rita
SOCIO COMPETENZE	Iscritta Albo dei Geometri n.1799 Progettazione Edilizia – Interior Design - Direzione Lavori - Pratiche Catastali Elaborazione Cartografica – Certificazione Energetica.
RESPONSABILE E DIRETTORE TECNICO	Geom. Antonello Antoniazzi
SOCIO COMPETENZE	Diploma di Geometra Rilievi GPS / Laserscanner 3D– Rilievi Sottoservizi – Infrastrutture
COLLABORATORE COMPETENZE	Geom. Erica Mengozzi Topografo Junior - Operatore Grafico – Elaborazione Dati
COLLABORATORE COMPETENZE	Geom. Cristian Olivi Topografo Junior - Canneggiatore - Elaborazione Dati
COLLABORATORE COMPETENZE	Geom. Simone Garoia Topografo Junior - Canneggiatore - Elaborazione Dati
COLLABORATORE COMPETENZE	Geom. Alessandro Mansecchi Topografo Junior - Canneggiatore - Elaborazione Dati

#### DOTAZIONE STUMENTALE

- Stazione totale Topcon GTP-3005;
- Stazione totale Topcon GTS-225;
- Ricevitore Topcon GPS/GLONASS
- Livello digitale LEICA di alta precisione NA 3003
- Stadio INVAR codice a barra da mt.3
- Stadio INVAR codice a barra da mt.2
- Laser Scanner RIEGL WQ450 -3D
- Drone ad ala fissa- eBee SenseFly
- Radio FM 43MHz 24 canali - 15Km
- camera digitale con risoluzione di 16 Mpixel formato standard: 16 MP IXUS/ELPH still camera
- (inc. 16 GB SD card, battery, USB cable & charger).
- Autovetture Aziendali
- Tutte le attrezzature necessarie per l'apertura manuale dei pozzetti;
- Argani utili per l'apertura meccanica dei pozzetti;
- Telecamere per l'ispezione con monitor LCD da 2,5" (risoluzione 160x234);
- Aste graduate per la misurazione dello scorrimento dei reflui all'interno dei pozzetti;

- Lampade per ispezioni;
- Distanziometri Laser Leica;
- Tute, stivali, mascherine, e materiale utile per l'esecuzione dei rilevamenti in sicurezza;
- Adeguata segnalazione per l'esecuzione dei rilevamenti in strada;

#### HARDWARE

---

- Server di rete Windows 2000 Server
- Stampante Fotocopiatrice laser, stampante a getto di inchiostro a colori
- Palmare COMPAQ H3950 Pocket PC
- Navigatore portatile Garmin Street Pilot C310
- Stazioni Grafiche collegate in rete n.7
- Plotter HP DesignJet 500- A0

#### SOFTWARE

---

- Office2000 Professional (ACCESS, EXCEL e WORD)
- GEOPRO MERIDIANA - Sistema per il calcolo celerimetrico, l'elaborazione del modello matematico, la restituzione dei rilievi topografici e la progettazione stradale e di sottoservizi.
- Cyclone 7.3 (gestione dei dati laser scanner)
- TOPCON TOOLS (compensazione ed elaborazione dei dati GNSS)

#### ESPERIENZA LAVORATIVE 2015

---

DATE (DA-A)	01/01/2015 – 31/03/2015
COMMITTENTE	LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Monitoraggio Discarica di Orvieto: Rilievo Laserscanner 3D - Rilievo con strumentazione GPS - Piano quotato a curve di livello, Sezioni e Profili terreno.
DATE (DA-A)	01/01/2015 - 30/04/2015
COMMITTENTE	POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici celeri metrici presso sito di Camnago relativamente alla progettazione definitiva fabbricati ACC per GARA LINEA MONZA - CHIASSO
DATE (DA-A)	01/05/2015 – 30/06/2015
COMMITTENTE	LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Verifica idraulica per l'autorizzazione allo scarico dei depuratori di Ponte Galeria/Commercity – Roma, Parco Leonardo – Fiumicino, Trigoria – Roma: rilievo di impianti fognari e sezioni.
DATE (DA-A)	01/05/2015 – 30/06/2015
COMMITTENTE	LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Comune di Ceccano – Interconnessione tufano capofiume: rilievo di piano quotato di strade per progettazione acquedotto, rilievo di impianti idrici e di impianti complessi, sezioni e particolari.

ESPERIENZE LAVORATIVE  
2014

DATE (DA-A)	05/11/2013 – 15/01/2014
COMMITTENTE	LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI gestione e nello sviluppo di reti e servizi acqua, dell'energia e dell'ambiente.
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rifacimento della condotta adduttrice DN350 con adeguamento. rilievi topografici: piani quotati e profili con dettaglio delle strade. Colle Roanzo – Colle Cottorino (RM)
DATE (DA-A)	01/01/2014 - 30/06/2014
COMMITTENTE	HERA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi nei business dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Direzione Lavori e Coordinamento alla Sicurezza in fase di esecuzione, relativa alle opere denominate: Asse 3 misura 321 azione 1: Ottimizzazione rete acquedottistica rurale realizzazione reti acqua Comune di Bagno di Romagna (FC)
DATE (DA-A)	01/03/2014 - 31/03/2014
COMMITTENTE	LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI - gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente.
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievo georeferenziato per profili con dettaglio delle strade percorse in via di Cori e via Papazzano a Velletri. (RM)
DATE (DA-A)	01/01/2013 - 30/06/2013
COMMITTENTE	HERA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione relativa alle opere denominate: "Rifacimento fognatura mista in via Chiaramonti e via Uberti in Comune di Cesena" (FC).
DATE (DA-A)	01/01/2014 - 11/03/2014
COMMITTENTE	POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievo topografico e aggiornamento catastale inerente alla costruzione del Nuovo cabina Enel in via Servadei nel Comune di Forlì.
DATE (DA-A)	01/01/2014 - 31/03/2014
COMMITTENTE	LADURNER AMBIENTE S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI- Energia a servizio dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Verifica e materializzazione confini tramite picchettamento, tra proprietà private adiacenti nel Comune di Poggio Rusco (MN) e nel Comune di Cavarzere (VE).
DATE (DA-A)	01/01/2014 - 31/07/2014
COMMITTENTE	IMPRESA COROMANO S.R.L.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' PRIVATA
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Predisposizione modulistica relativa all'iter autorizzativo per la realizzazione del "Campo Solare" in Via Selva a Forlì.

DATE (DA-A) 01/01/2014 – 31/10/2014  
 COMMITTENTE HERA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Incarico per progettazione e coordinatore sicurezza di nuovi attraversamenti ferroviari con condotte prementi presso il sollevamento acque reflue Fucini in comune di Riccione, al fine dell'ottenimento delle autorizzazioni FF.SS."

DATE (DA-A) 01/03/2014 – 30/04/2014  
 COMMITTENTE LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievo georeferenziato per profili con dettaglio delle strade. Condotta Idrica Via Ardeatina (RM)

DATE (DA-A) 15/03/2014 – 15/04/2014  
 COMMITTENTE LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Monitoraggio Discarica di Orvieto: Rilievo Laserscanner 3D - Rilievo con strumentazione GPS - Piano quotato a curve di livello, Sezioni e Profili terreno.

DATE (DA-A) 01/06/2014 – 30/09/2014  
 COMMITTENTE LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Interventi di risanamento degli acquedotti ARSIAL nei comuni di Roma e Fiumicino  
 Rilievo georeferenziato per profili e rilievo georeferenziato per profili eseguito a fascia di piano quotato  
 Rilievo georeferenziato per profili con dettaglio delle strade percorse

DATE (DA-A) 01/06/2014 – 30/08/2014  
 COMMITTENTE LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Eliminazione impianto di depurazione "finocchio" tramite collettore fognario: rilievo di piano quotato a curve di livello, rilievo di impianti idrici o fognari, rilievo di impianti complessi

DATE (DA-A) 01/09/2014 – 15/09/2014  
 COMMITTENTE LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievo topografico georeferenziato per piano quotato e profili terreno. Depuratore Grotte Portella Frascati (RM)

ESPERIENZE LAVORATIVE  
 2013

DATE (DA-A) 01/02/2013 - 25/002/2013  
 COMMITTENTE POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA PRIVATA  
 TIPO DI RAPPORTO INCARICO DIRETTO  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievo topografico e aggiornamento catastale inerente alla costruzione del Nuovo punto vendita Dechatlon di Parma (PR)

DATE (DA-A)	01/03/2013 – 30/04/2013
COMMITTENTE	ATLANTIS snc – FORLI' (FC)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' PRIVATA
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievo piano altimetrico di sede stradale in via Milano nel Comune di Desio, per la progettazione della Metrotranvia Milano Parco Nord – Seregno (MI)
DATE (DA-A)	01/01/2013 - 25/02/2013
COMMITTENTE	POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievo topografici eseguiti in località San Possidoniò in Provincia di Modena, presso il lotto 3A ed il lotto 3B.
DATE (DA-A)	01/03/2013 - 01/05/2013
COMMITTENTE	PROVINCIA DI FORLI'-CESENA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici con inquadramento alla rete trigonometrica catastale e redazione di tipi di frazionamenti, inerente ai lavori di ammodernamento eseguiti sulla S.P.n°85 "Fondovalle-Rubicone (FC)
DATE (DA-A)	01/03/2013 - 01/05/2013
COMMITTENTE	PROVINCIA DI FORLI'-CESENA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici per monitoraggio aree franose , piano quotato, profili e sezioni del terreno in Comune di Santa Sofia (FC)
DATE (DA-A)	01/04/2013 - 01/05/2013
COMMITTENTE	ENEA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici della rete fognaria in Via Martiri di Monte Sole in Comune di Bologna (BO)
DATE (DA-A)	15/05/2013 – 30/08/2013
COMMITTENTE	LABORATORI S.P.A. GRUPPO ACEA S.P.A. SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievo georeferenziato per profili con dettaglio delle strade percorse del centro storico di Velletri (Roma) per un totale di 13,5 km. Rilievo per la definizione della quota assoluta dei serbatoi e dei chiusini di copertura dei manufatti delle reti di distribuzione idropotabile nel e rilievo georeferenziato per profili con dettaglio delle strade percorse della Via Collegiorgi nel Comune di Velletri (Roma).
DATE (DA-A)	01/08/2013 - 01/05/2013
COMMITTENTE	COMUNE DI RICCIONE
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi di precisione per il riconfinamento fra la sede stradale di Viale Abruzzi; Rilievo piano-altimetrico in corrispondenza dell'incrocio SS16 - V. F.lli Formia e Via Cagliari, nel Comune di Riccione (RN)
DATE (DA-A)	01/08/2013 - 30/09/2013
COMMITTENTE	POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO

DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici del collettore fognario in via dell'industria e Via Nuova Ponente in località Carpi (MO) e seguente redazione di elaborato grafico (planimetria e profilo longitudinale).
DATE (DA-A)	01/09/2013 - 01/10/2013
COMMITTENTE	AUTOVIE VENETE S.p.a.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' A PARTECIPAZIONE PUBBLICA E PRIVATA
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Servizio di picchettamento esecutivo, redazione piani di frazionamento e assistenza per redazione stati di immissione nel possesso nei comuni amministrativi di Fossalta e Noventa di Piave (VE)
DATE (DA-A)	01/08/2013 - 30/09/2013
COMMITTENTE	E.DA.TEC. S.A.S.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici, riconfinamenti svolti sul Torrente Ventena nel Comune di Cattolica (RN).
DATE (DA-A)	01/01/2013 - 31/12/2013
COMMITTENTE	REGIONE EMILIA ROMAGNA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici a supporto della progettazione e monitoraggio in aree soggette a rischi idrogeologico e idraulico ricadenti nel territorio dell'Appennino Emiliano-Romagnolo

ESPERIENZE LAVORATIVE  
2012

DATE (DA-A)	01/01/2012 - 31/01/2012
COMMITTENTE	POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Esecuzione di rilievi plano-altimetrici in località Reggio Emilia, presso lo Stabilimento UNIPEG, e precisamente: rilievo plano-altimetrico dell'area segnalata; rilievo e restituzione dei volumi di ingombro dei servizi aerei presenti nell'area segnalata.
DATE (DA-A)	01/01/2012 - 29/02/2012
COMMITTENTE	CASAGRANDE SOCIETA' AGRICOLA S.S. DI CIANI E PERLINI
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Incarico per prestazioni professionali relative a rilievi, elaborati grafici per modifiche pratiche A.I.A., richieste di Autorizzazioni varie e Pratiche Catastali per alcune Aziende ubicate nei Comuni di Forlì e Ravenna
DATE (DA-A)	01/01/2012 - 31/12/2012
COMMITTENTE	HERA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Esecuzione di rilievi topografici presso gli impianti di depurazione gestiti da HERA s.p.a. nel territorio della Provincia di Forlì- Cesena e redazione di elaborati grafici.

DATE (DA-A)	01/0/2012 - 29/02/2012
COMMITTENTE	COMUNE DI BAGNACAVALLO (RA)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
TIPO DI RAPPORTO	GARA D'APPALTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici e architettonici dei fabbricati di proprietà del Comune di Bagnacavallo finalizzati alla regolarizzazione catastale.
DATE (DA-A)	01/04/2012 - 30/04/2012
COMMITTENTE	POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi plano-altimetrici presso il complesso Ospedaliero di Borgo Valsugana (TN)
DATE (DA-A)	01/01/2012 - 28/02/2012
COMMITTENTE	Soc. Coop. SAN PATRIGNANO (RN)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici, picchettamenti, piani quotati, elaborazioni grafiche propedeutici alla progettazione di nuovi fabbricati all'interno della Comunità di San Patignano (RN).
DATE (DA-A)	01/04/2012 - 31/07/2012
COMMITTENTE	HERA S.P.A. SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Servizio di redazione di elaborati grafici generici a supporto di HERA s.p.a. struttura operativa territoriale di Forlì - Cesena per le attività finalizzate alla progettazione di reti, impianti e servizi nonché alla presentazione di istanze di Autorizzazioni ad Enti: Bonifica rete acqua - frana via Balbate
DATE (DA-A)	01/01/2012 - 31/12/2012
COMMITTENTE	HERA S.P.A. SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Servizio di redazione di elaborati grafici generici a supporto di HERA s.p.a. struttura operativa territoriale di Forlì - Cesena per le attività finalizzate alla progettazione di reti, impianti e servizi nonché alla presentazione di istanze di Autorizzazioni ad Enti. Aggiornamento pratiche servizio Tecnico di Bacino di Forlì e Cesena
DATE (DA-A)	01/06/2012 - 31/07/2012
COMMITTENTE	COMUNE DI BAGNACAVALLO (RA)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Intervento di recupero di parte dell'ex Convento di S.Francesco a Bagnacavallo - redazione di planimetrie prospetti e sezioni.
DATE (DA-A)	01/10/2012 - 30/11/2012
COMMITTENTE	INGEGNERI RIUNITI s.p.a.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici svolti presso l'area del Termovalorizzatore di Modena. Rilievo plano-altimetrico dell'area segnalata su file e dell'area di futuro accantieramento, apertura e misurazione dei pozzetti di fognatura, rilievo di zona interna del nuovo fabbricato adiacente all'edificio in demolizione, rilievo del prospetto sud del nuovo fabbricato (linea 4), verifica quote e raccordo per sovrapposizione con rilievi della linea 4., verifica quote, restituzione dei rilievi eseguiti.

DATE (DA-A) 01/06/2012 - 31/12/2012  
 COMMITTENTE HERA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Incarico professionale di Progettazione Definitiva ed Esecutiva, Coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori, finalizzato all'ottenimento di finanziamenti pubblici. potenziamento rete acqua - Trezzio

DATE (DA-A) 01/06/2012 - 31/12/2012  
 COMMITTENTE HERA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Progettazione, svolgimento pratiche tecnico-amministrative per l'ottenimento del Permesso a Costruire e Direzione Lavori per la realizzazione di una soletta in cemento armato sullo stradello di accesso al depuratore di Premilcuore sito il localita La Guna".

ESPERIENZE LAVORATIVE  
 2011

DATE (DA-A) 01/01/2011 - 30/04/2011  
 COMMITTENTE PROVINCIA DI FORLI'-CESENA  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE ENTE PUBBLICO  
 TIPO DI RAPPORTO AGGIUDICAZIONE GARA DI APPALTO  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Incarico Professionale per Coordinamento Sicurezza per la progettazione e coordinamento per l'esecuzione dei lavori relativamente ai lavori di Straordinaria Manutenzione lungo le strade Provinciali n.2 "di Cervia", n.3 "del Rabbi", n.4 "del Bidente".

DATE (DA-A) 01/10/2011 - 01/11/2011  
 COMMITTENTE INGEGNERI RIUNITI S.p.a.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA PRIVATA  
 TIPO DI RAPPORTO INCARICO DIRETTO  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievo topografico di inquadramento di precisione dell'area del Termovalorizzatore di Modena, dei sottoservizi e manufatti in C.A. , propedeutici alla progettazione della nuova linea 3 di Incenerimento

DATE (DA-A) 01/06/2011 - 31/08/2011  
 COMMITTENTE COMUNE DI FORLI'  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE ENTE PUBBLICO  
 TIPO DI RAPPORTO AGGIUDICAZIONE GARA DI APPALTO  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Incarico Professionale per attivita' di Coordinamento in Materia di Sicurezza e salute durante l'esecuzione dei lavori di Manutenzione Straordinaria del tetto insistente sul cortile della Biblioteca Moderna ed il tetto in Via San Pellegrino Laziosi – Edificio sede Istituti Culturali – ed il supporto al committente responsabile dei lavori

DATE (DA-A) 01/10/2011 - 01/11/2011  
 COMMITTENTE SOCIETA' ENERGIE E SERVIZI s.r.l.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA PRIVATA  
 TIPO DI RAPPORTO INCARICO DIRETTO  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievi piano-altimetrici e rilievi di manufatti (ponti, chiuse, briglie, opere di presa) con rappresentazione di planimetria quotata, curve di livello, prospetti, profili, sezioni trasversali di alvei fluviale quali Santerno, Montone, Rabbi e Bidente (FC)

DATE (DA-A) 01/10/2011 - 01/11/2011  
 COMMITTENTE A.S.U.R. MARCHE ZONA TERRITORIALE N.2 DI URBINO  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE ENTE PUBBLICO  
 TIPO DI RAPPORTO AGGIUDICAZIONE GARA DI APPALTO  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Incarico professionale per procedure relative all'aggiornamento catastale di fabbricati di proprietà di A.S.U.R. Urbino, e procedure inerenti alla richiesta al Ministero per i Beni e le attività culturali del parere relativo l'interesse culturale dei fabbricati.

DATE (DA-A) 01/01/2011 - 31/12/2011  
 COMMITTENTE ENIA Società di servizi – Energia - Innovazione e Ambiente di Reggio Emilia  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievi reticoli fognari con ispezione delle condotte e dei pozzetti, elaborazione dati per inserimento nella piattaforma GIS in Comune di Reggio Emilia.

DATE (DA-A) 01/09/2011 - 30/09/2011  
 COMMITTENTE POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA PRIVATA  
 TIPO DI RAPPORTO INCARICO DIRETTO  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievi plano-altimetrici e sovrapposizione a planimetria catastale redazione monografie di caposaldi - Localita' Modena-Formigine, presso la CAVA Pederzona.

DATE (DA-A) 01/01/2011 - 31/12/2011  
 COMMITTENTE HERA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievi topografici in campo presso n.33 impianti di depurazione gestiti da HERA s.p.a. nel territorio della Provincia di Forli'-Cesena e successiva realizzazione di vari elaborati grafici.

ESPERIENZE LAVORATIVE  
 2010

DATE (DA-A) 01/02/2010- 31/12/2010  
 COMMITTENTE AUTOVIE VENETE S.p.a.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE Concessionaria dell'autostrada A4 Venezia-Trieste, A23 Palmanova-Udine Sud,A28 Portogruaro-Pordenone-Conegliano, A57 tangenziale di Mestre (con competenza fino al Terraglio) e della A34 Villesse Gorizia.  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Picchettamento esecutivo, redazione piani di frazionamento e assistenza per redazione stati di consistenza e verbali di immissione nel possesso nei Comuni Amministrativi di Fossalta di Piave e Noventa di Piave. Per lavori di ampliamento dell'autostrada A4 con la terza corsia tratto da Quarto d'Altino a San Donà di Piave.

DATE (DA-A) 01/02/2010 - 31/03/2010  
 COMMITTENTE COMUNE DI FIORANO MODENESE (MI)  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE ENTE PUBBLICO  
 DESCRIZIONE ATTIVITA' Rilievi topografici e architettonici dei fabbricati di proprietà del Comune di Bagnacavallo finalizzati alla regolarizzazione catastale.

DATE (DA-A) 01/01/2010- 01/08/2010  
 COMMITTENTE HERA S.P.A.  
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente

DESCRIZIONE ATTIVITA'	Progettazione Preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in Progettazione ed esecuzione e aggiornamento catastale per "Lavori per svincolo e annessi lavori edili impianto di Depurazione di Forlì (FC)
DATE (DA-A)	01/01/2010- 01/01/2010
COMMITTENTE	HERA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Incarico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione inerente al progetto di "Adeguamento del Sistema Fognario di S.Sofia (FC) nelle zone di Piazza Matteotti, di via Marconi, San Martino.
DATE (DA-A)	01/01/2010- 31/03/2010
COMMITTENTE	HERA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Progettazione Preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in progettazione per "Risanamento scarico n° 20 – Loc. Bacciolino. Comune di Mercato Saraceno.
DATE (DA-A)	01/07/2010- 31/12/2010
COMMITTENTE	HERA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Incarico professionale per individuazione di scarichi fognari privati delle singole unita' immobiliari nonché di esecuzione di rilievi plano-altimetrici finalizzati alla separazione delle reti di Dovadola, via del Sangiovese, viale Dante, via Rio Castello e Piazza Vittoria e all'adeguamento del sistema fognario di Dovadola.
ESPERIENZE LAVORATIVE	
2009	
DATE (DA-A)	01/01/2009 - 31/12/2009
COMMITTENTE	ENIA Società di servizi – Energia - Innovazione e Ambiente di Reggio Emilia
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI - gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi reticoli fognari con ispezione delle condotte e dei pozzetti, elaborazione dati per inserimento nella piattaforma GIS in Comune di Reggio Emilia
DATE (DA-A)	01/01/2009 - 31/05/2009
COMMITTENTE	IMPRESA PASINI GEOM. GALILEO SPA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Servizio di attività topografiche, tracciamenti e picchettamenti per la costruzione del nuovo termovalorizzatore presso il Cantiere in via Raibano, in località Coriano di Rimini
DATE (DA-A)	01/01/2009 - 28/02/2009
COMMITTENTE	PROVINCIA DI FORLI'-CESENA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi plano-altimetrici integrativi e restituzione grafica inerenti il progetto di:"Collegamento fra la Ex S.S. 310 "Del Bidente"e la S.S. 9 "Emilia", tratto "Para - Due Palazzi"nei Comuni di Forlì, Bertinoro e Forlimpopoli.

DATE (DA-A)	01/01/2009 - 31/07/2009
COMMITTENTE	COMUNE DI REGGIO EMILIA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Tipo di frazionamento finalizzato all'introduzione in mappa di "Pista ciclabile Crostolo - 3° Stralcio - Rivalta". Attività tecnico-topografiche - Viabilità Sud-Ovest IV stralcio.
DATE (DA-A)	01/02/2009 - 28/02/2009
COMMITTENTE	POLITECNICA Soc. Coop. INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Modena (MO)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievo topografico piano-altimetrico per progetto di riqualificazione di via Mazzini in Comune di Negrar (VR)
DATE (DA-A)	01/02/2009- 28/02/2009
COMMITTENTE	HERA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici e di progettazione esecutiva relativa alle opere denominate: "Risanamento scarico 4 - collettamento al collettore della Vallata del Savio nella localita' Montecastello in Comune di Mercato Saraceno (FC).
DATE (DA-A)	01/01/2009- 28/02/2009
COMMITTENTE	HERA S.P.A.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici e di progettazione esecutiva relativa alle opere denominate: Lavori necessari per "l'acquisizione dell'acquedotto di San Donnino - Rocca San Casciano" (FC)
DATE (DA-A)	01/02/2009 - 01/02/2009
COMMITTENTE	INGEGNERI RIUNITI S.p.a.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi piano-altimetrici presso via Villa Scassa, via Volta, via Don Alessandro Corbari per allargamento sede stradale, in località Viadana (MN)
DATE (DA-A)	01/04/2009 - 31/12/2009
COMMITTENTE	ENIA Società di servizi - Energia - Innovazione e Ambiente di Reggio Emilia
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA' MULTISERVIZI-gestione e nello sviluppo di reti e servizi dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi pozzetti scolmatori su tutto il territorio dei comuni di Guastalla, Gualtieri, Scandiano (RE)
DATE (DA-A)	01/02/2009 - 01/01/2009
COMMITTENTE	COMUNE DI LIMBIATE (MI)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici e architettonici dei fabbricati di proprietà del Comune di Bagnacavallo finalizzati alla regolarizzazione catastale.
DATE (DA-A)	01/10/2009 - 31/10/2009
COMMITTENTE	INGEGNERI RIUNITI S.p.a.
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	SOCIETA PRIVATA
TIPO DI RAPPORTO	INCARICO DIRETTO

DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici alla sede A.T.C.M., per la realizzazione condotta gas; apposizione di n°10 caposaldi altimetrici; livellazione altimetrica dei caposaldi. (MO)
DATE (DA-A)	01/09/2009 - 31/10/2009
COMMITTENTE	PROVINCIA DI FORLI'-CESENA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici sulla S.P.n°4 del Bidente, Rilievi architettonici e particolari costruttivi del ponte all'intersezione con il fosso della Volpinara, nei pressi della localita' Casanova Ponte, nel Comune di Civitella di Romagna (FC)
DATE (DA-A)	01/09/2009 - 31/10/2009
COMMITTENTE	PROVINCIA DI FORLI'-CESENA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi topografici sulla S.P..n°37 "Forlimpopoli-Para" tratto tra l'incrocio con la S.P.n°37 bis detto dei "Due Palazzi" ed il Ponte sul Fiume Ronco (FC)
DATE (DA-A)	01/09/2009 - 30/11/2009
COMMITTENTE	COMUNE DI BERTINORO (FC)
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Tipo di Frazionamento di aree lungo la strada comunale Badia relativamente all'intervento di allargamento della sede stradale, in localita' Bertinoro (FC)
DATE (DA-A)	01/01/2009 - 31/01/2009
COMMITTENTE	COMUNE DI ROMA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
DESCRIZIONE ATTIVITA'	Rilievi plano-altimetrici dello stato di fatto a supporto all'attivita' di progettazione di opere pubbliche del Comune di Roma - Municipio XVII

Data 01/10/2015