

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Massa

POSIZIONE RICOPERTA

Responsabile ICT Nausicaa S.p.A., Responsabile ICT Cermec S.p.A., Energy Manager Nausicaa S.p.A., Responsabile Servizio Gestione Impianti Termici degli immobili del Comune di Carrara

TITOLO DI STUDIO

Laurea specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni

ESPERIENZA PROFESSIONALE

<p>aprile 2019 ad oggi</p>	<p>Responsabile ICT Nausicaa S.p.A. www.nausicaacarrara.it</p> <p>Gestisco la rete e le problematiche correlate. Mi occupo della parte di connessione fra le sedi. Gestisco e offro supporto su tutto il SW utilizzato in azienda</p> <p>Settore: ICT</p>
<p>aprile 2019 ad oggi</p>	<p>Energy Manager Nausicaa S.p.A. Nausicaa S.p.A. www.nausicaacarrara.it</p> <p>Gestione e razionalizzazione dell'uso dell'energia</p> <p>Settore: Energia</p>
<p>gennaio 2008 dicembre 2022</p>	<p>Energy Manager Comune di Carrara Comune di Carrara www.comune.carrara.ms.it</p> <p>Gestione e razionalizzazione dell'uso dell'energia</p> <p>Settore: Energia</p>
<p>settembre 2013 ad oggi</p>	<p>Responsabile ICT Cermec S.p.A. www.cermec.it</p> <p>Gestisco la rete e le problematiche correlate. Mi occupo della parte di connessione fra le sedi. Gestisco e offro supporto su tutto il SW utilizzato in azienda</p> <p>Settore: ICT</p>

Marzo 2019 ad oggi	<p>Responsabile Servizio Gestione Impianti termici degli immobili del Comune di Carrara</p> <p>Nausicaa S.p.A. www.nausicaacarrara.it</p> <p>Gestione dei rapporti col comune, gestione del servizio di manutenzione e degli interventi attraverso le aziende incaricate del ruolo di Terzo responsabile</p> <p>Settore: Termotecnico</p>
ottobre 2016 - marzo 2019	<p>Responsabile ICT</p> <p>Apuafarma S.p.A. www.apuafarma.com</p> <p>Gestisco la rete e le problematiche correlate. Mi occupo della parte di connessione fra le sedi. Gestisco e offro supporto su tutto il SW utilizzato in azienda</p> <p>Settore: ICT</p>
gennaio 2014 - marzo 2019	<p>Energy Manager Amia S.p.A.</p> <p>Amia S.p.A. www.amiacarrara.it</p> <p>Gestione e razionalizzazione dell'uso dell'energia</p> <p>Settore: Energia</p>
luglio 2012 - marzo 2019	<p>Responsabile Servizio Gestione Impianti termici degli immobili del Comune di Carrara</p> <p>Amia S.p.A. – www.amiacarrara.it</p> <p>Gestione dei rapporti col comune, gestione del servizio di manutenzione e degli interventi attraverso le aziende incaricate del ruolo di Terzo responsabile</p> <p>Settore: Termotecnico</p>
gennaio 2005 - marzo 2019	<p>Responsabile ICT</p> <p>Amia S.p.A. www.amiacarrara.it</p> <p>Gestisco la rete e le problematiche correlate. Mi occupo della parte di connessione fra le sedi. Gestisco e offro supporto su tutto il SW utilizzato in azienda</p> <p>Settore: ICT</p>
agosto 2003 – dicembre 2004	<p>Responsabile servizi TLC</p> <p>Responsabile Marketing</p> <p>Amiatel S.r.l. www.amiatel.it</p> <p>Amia S.p.A. www.amiacarrara.it</p> <p>Seguo la fase di progettazione di soluzioni integrate per Amiatel, coordino le attività del fornitore dell'infrastruttura TLC e le attività di prevendita. Lato Marketing mi occupo del posizionamento dell'azienda sul mercato, dell'analisi della concorrenza, dello sviluppo dei nuovi prodotti e servizi, della gestione degli accordi e delle alleanze a supporto del Business</p> <p>Settore: ICT</p>
luglio 2002 – agosto 2003	<p>Responsabile servizi TLC</p> <p>Responsabile Marketing</p>

	<p>Cubecom S.p.A. www.cubecom.it</p> <p>Ho fatto parte del Gruppo di lavoro “Analisi della concorrenza e Sviluppo dell’offerta”. I compiti del team si focalizzavano su tre macro argomenti: Marketing strategico, Marketing di prodotto e Sviluppo del Business. Il lavoro mi ha consentito di occuparmi, quindi, del posizionamento dell’azienda sul mercato, dell’analisi della concorrenza, dello sviluppo dei nuovi prodotti e servizi, della gestione degli accordi e delle alleanze a supporto del Business.</p> <p>Settore: ICT – Marketing</p>
<p>novembre 2001 – giugno 2002</p>	<p>Responsabile Servizi di Interconnessione e Affari Regolatori</p> <p>Cubecom S.p.A. www.cubecom.it</p> <p>Mi sono occupato della negoziazione dei contratti di Interconnessione con altri operatori (TI ed OLO) in funzione delle necessità della società e dei servizi che si intende fornire alla clientela. Gestisco i rapporti istituzionali e tengo sotto continua osservazione l’evoluzione degli aspetti regolamentari legati ai servizi di rete. L’interazione con TI ed OLO mi permette di offrire supporto allo sviluppo tecnologico dei servizi e all’innovazione degli stessi, attraverso la visibilità sui servizi offerti da altri Operatori, attraverso la conoscenza delle road map evolutive dei sistemi di rete e interagendo opportunamente con i fornitori attuali e con quelli potenziali. Seguo il progetto speciale di analisi e pianificazione per lo sviluppo di una rete fonia di nuova generazione nell’ottica di un’offerta di servizi integrati voce e dati su nuove tecnologie VoIP.</p> <p>Settore: ICT – Regolatorio</p>
<p>luglio 1998 – novembre 2001</p>	<p>Sistemista di Commutazione e Rete Intelligente Direzione generale Rete</p> <p>Infostrada S.p.A. www.infostrada.it</p> <p>Mi sono occupato della progettazione esecutiva dei sistemi della rete per i servizi Commutati e di Rete Intelligente in coerenza con lo sviluppo delle tecnologie e degli standard. Il lavoro mi ha permesso di seguire tutti gli aspetti legati ad un nuovo Servizio nell’intero processo di sviluppo: dal supporto alle aree di Planning nella definizione delle architetture logiche di rete e dei servizi, all’analisi tecnica di fattibilità per l’introduzione in rete, alla scelta delle funzionalità Software e Hardware interagendo con i Fornitori, al rilascio dei Progetti Esecutivi, per finire con il supporto alle Aree di Esercizio per la definizione delle metodologie di OA&M e dei processi di Trouble Shooting.</p> <p>Settore: ICT</p>
<p>dicembre 1996 – luglio 1998</p>	<p>Sistemista di Architettura Centrali Commutazioni Commutazione Ricerca e Sviluppo estero</p> <p>Italtel S.p.A. www.italtel.it</p> <p>Sistemista di architettura per il settore estero (Russia) delle centrali di commutazione fissa della linea UT ITALTEL: seguivo il prodotto dalla vendita alla manutenzione passando attraverso la progettazione ed installazione dello stesso, la verifica sul campo delle specifiche, l’omologazione e le prove di accettazione a diretto contatto con il cliente. Responsabile del progetto SOSM per le centrali UT del mercato Russo.</p>

	Settore: ICT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- marzo 1996 – novembre 1996 **Ricercatore Informatico**
 Progetto di ricerca Telemedicina Tema3 nell'area dei sistemi per l'elaborazione di immagini per supporto diagnostico
 Olivetti Sanità S.p.A.
- novembre 1988 – febbraio 1996 **Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni** (laurea Master)
 Università degli Studi di Pisa
- Settembre 1983 - giugno 1988 **Maturità Scientifica**
 Liceo scientifico "Mariano IV D'Arborea"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	A2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative • Capacità di inter relazionarsi con le persone, di coordinare team di lavoro, di interfacciarsi con i clienti

Competenze organizzative e gestionali • competenze nell'organizzazione e gestione dei servizi
 • competenze nella gestione del personale
 • competenze nella gestione dei fornitori

Competenze professionali • competenze sistemistiche
 • competenze tecnico – informatiche
 • competenze nella gestione dell'energia

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- competenze nella virtualizzazione delle infrastrutture
- competenze sistemi in cloud

Altre competenze ▪ attività sportive

Patente di guida A+B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

Virtualizzazione sala server Amia S.p.A
 Virtualizzazione sala Cernec S.p.A
 Realizzazione sistema di videosorveglianza Comune di Carrara
 Realizzazione Impianti fotovoltaici nelle scuole del Comune di Carrara
 Realizzazione del controllo di gestione per Amia S.p.A.
 Certificazione ISO 9001 in Amia S.p.A.
 Progettazione preliminare impianti di cogenerazione
 Realizzazione forno crematorio Carrara – Direttore esecuzione contratto
 Program Manager Sistema Zucchetti "Paghe Web"

Corsi

Corso di UNIX base (Gennaio '97).
 Corso di programmazione C (Febbraio '97).
 Impresa, mercato e strategie competitive (Marzo '97).
 Autocommutatori numerici (Aprile '97).
 Architettura HW e SW della linea UT (Aprile '97).
 Fondamenti di Telecomunicazioni (Maggio '97).
 Reti ISDN a Banda Stretta (Settembre '97).
 Esercizio e Manutenzione dei sistemi di commutazione numerici (Novembre '97).
 Rete Intelligente ed Aspetti di Mobilità (Aprile '98).
 Workflow e organizzazione dei processi aziendali (Aprile '98).
 Instradamento nel sistema UT (Maggio '98).
 Le persone nell'organizzazione e nella professione (Maggio '98).
 Introduzione al Sistema S12 (Novembre '98).
 Teoria del Traffico nelle Reti di Telecomunicazioni (Novembre '99).
 Protocolli, Connessioni e Apparecchiature di Rete (Luglio 2000)
 Auditor Interno per la ISO 9001 presso CertiQuality (2005)
 Corso professionale per Energy Manager Multisetoriale (Civile - Pubblica Amministrazione – Professionisti) presso l'ENEA (ottobre 2007)
 Certificazione Energetica degli Edifici (gennaio - febbraio 2008)
 Sicurezza elettrica la conformità degli impianti alla regola dell'arte e il controllo dei rischi (aprile 2015)
 Rischi e segnaletica nei cantieri installati su viabilità privata e pubblica (maggio 2015)
 Gestione della sicurezza di siti web in ASP.NET (settembre 2015)
 Le nostre città possono essere Smart (ottobre 2015)
 L'adeguamento degli impianti termici (febbraio 2016)
 Isolamento termoacustico dell'involucro edilizio (aprile 2016)
 Assemblaggio PC (Luglio 2016)
 Tecnologia cloud (Luglio 2016)
 Sicurezza Antincendio Centrali Termiche (Luglio 2016)
 Domotica (agosto 2016)
 Contabilizzazione Termoregolazione e Ripartizione Spese (agosto 2016)
 Computer Forensics e Sicurezza Informatica -Uso avanzato dell'analisi forensics: dalla costruzione di una timeline alla rilevazione e ricostruzione di un attacco informatico (2017)
 Diagnosi Energetica (2017)
 Misure minime sicurezza con Software Opensource (2018)
 Tecniche di comunicazione per l'ingegnere (2018)

Privacy

Corso manutenzione Impianti (2018)
La gestione dei collaboratori (2021)
Aggiornamento corso Energy Manager (2023)
Corso Mobility Manager (2023)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

ALLEGATI



Andrea Massa
19.01.2024
16:32:36
GMT+01:00

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BARSOTTI EMANUELE
Indirizzo	omissis
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	italiana
Data di nascita	omissis

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da Marzo 2019 ad oggi Distaccato presso Nausicaa S.p.A. all'ufficio Progetti con mansione di progettazione, ispettore di cantiere, contabilità, compilazione pratiche, contabilità finale e liquidazione ditte esecutrici.
- da Gennaio 2019 a Marzo 2019 Progetto Carrara S.p.a. con mansione progettazione, Ispettore di Cantiere, contabilità lavori, progettazione di varianti e disegni contabili finalizzati alla computazione del Lotto Monte "riqualificazione del Torrente Carrione
- da ottobre 2015 a Dicembre 2018 Distaccato dalla Progetto Carrara S.p.a presso Settore Marmo del Comune di Carrara, con mansione di vigilanza e controllo lavorazioni nei bacini marmiferi.
 - da giugno 2015 a ottobre 2015 Distaccato presso E.R.P. Massa Carrara con mansione di progettazione, contabilità, compilazione pratiche comunali, ispettore di cantiere, contabilità finale e liquidazione ditte esecutrici.
 - da aprile 2015 a giugno 2015 Progetto Carrara S.p.a. con mansione progettazione, Ispettore di Cantiere, progettazione di varianti e disegni contabili finalizzati alla computazione del Lotto Monte "riqualificazione del Torrente Carrione".
 - da ottobre 2014 a aprile 2015 Distaccato presso E.R.P. Massa Carrara con mansione di progettazione, contabilità, compilazione pratiche comunali, ispettore di cantiere, contabilità finale e liquidazione ditte esecutrici.
 - da maggio 2013 a ottobre 2014 Progetto Carrara S.p.a. con mansione di Progettazione, Ispettore di Cantiere, progettazione di varianti e disegni contabili finalizzati alla computazione del Lotto Monte "riqualificazione del Torrente Carrione", progettazione della pista ciclabile sulla vecchia ferrovia "Marmifera".
 - da novembre 2012 a maggio 2013 Distaccato presso Protezione Civile del Comune di Carrara per ricognizioni e quantificazioni danni post-alluvione del 11 novembre 2012 degli immobili privati.
 - da novembre 2003 a novembre 2012 Progetto Carrara S.p.a. con mansione di progettazione e predisposizione documenti contabili per avvio gara Lotto Monte "riqualificazione del Torrente Carrione".
Ispettore cantiere, aiuto contabile per la progettazione e realizzazione dei seguenti progetti e varianti:
 - Realizzazione nuove pese e lavaggio a Miseglia;
 - Realizzazione Lotto II della Strada dei marmi;
 - Realizzazione messa in sicurezza canali topo, Ficola e Foce;
 - Realizzazione del Ponte Stabbio;
 - Realizzazione Lotto I della Strada dei Marmi;2006 progettazione per la realizzazione del Piano della Sosta di Carrara.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Progetto Carrara S.p.a. Via Mazzini 16, 54033 Carrara
 - Tipo di azienda o settore Partecipata del Comune di Carrara
 - Tipo di impiego Impiegato Tecnico
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione e contabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001 Diploma da Geometra conseguito nel 2001
I.T.C.G. "D. Zaccagna" Carrara
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita Geometra

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura **INGLESE**
Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali. Ho avuto modo di sviluppare queste abilità grazie all'esperienza di cantiere svolta e sia grazie a quella sportiva da professionista.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

attitudine al lavoro in gruppo;
capacità di lavorare in autonomia;
flessibilità;
capacità di ascolto;
capacità di gestione del tempo;
attitudine nella pianificazione;
capacità di gestione di progetti;
predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti;
capacità di lavorare sotto stress;
rispetto delle scadenze dei progetti;
ottima predisposizione a fronteggiare eventuali problemi che si presentano

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE
OTTIMA CONOSCENZA DEL PROGRAMMA AUTOCAD PER LA PROGETTAZIONE
OTTIMA CONOSCENZA DEL PROGRAMMA PRIMUS PER LA REALIZZAZIONE DI COMPUTI METRICI E
CONTABILITÀ

PATENTE Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data__19/01/2023

Firma_____

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Benedetto La Rosa**
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987 Diploma Perito in Informatica presso I.T.I E. Fermi Siracusa voto 44/60
1995 Laurea Università di Catania Facoltà di Ingegneria Elettronica Voto 101/110
1996 Abilitato alla professione di Ingegnere e Iscritto all'albo di Massa e Carrara al n° 487

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1/1/96 al 30/9/96 consulente presso la K.C.M S.r.l (MS), azienda di progettazione e realizzazione impianti elettrici, di automazione e controllo.
In tale esperienza ho acquisito conoscenze sugli impianti elettrici ad uso civile ed industriale.

Dal 1/10/96 31/10/2001 *Impiegato* nel reparto di progettazione della Sitep Italia S.p.a di La Spezia azienda di engineering produzione e servizi, che opera sia nel settore militare che in quello civile, la sua attività comprende principalmente la progettazione e produzione di apparecchiature elettroniche quali: sistemi per la gestione ed il controllo di dati operativi di navigazione, sistemi di asservimento per apparati di telecomunicazione e controllo, sistemi di telecontrollo.
L'attività in Sitep si è evoluta nel corso del tempo, da attività di progettazione di Hardware nei primi anni ad attività di progettazione di sistema con funzioni di responsabile di progetto, con ruolo di coordinatore dell'attività di sviluppo, gestendo risorse interne ed esterne all'Azienda.
Tra i progetti seguiti si evidenzia: lo sviluppo di un sistema di telecontrollo per il trasporto ferroviario delle sostanze pericolose.
Tale progetto, dell'importo di € 1.000.000,00, è stato sviluppato su commissione delle Ferrovie dello Stato e del Ministero dell'Ambiente, e validato dal dipartimento di chimica dell'Università di Bologna.

Dal 5/11/2001 *Responsabile del servizio elettrico all'Amia S.p.a Azienda Multi servizi del Comune di Carrara*
Il servizio si occupa della manutenzione ed estensione degli impianti di Illuminazione Pubblica, Semaforici e degli impianti elettrici negli edifici comunali.
In Azienda il servizio fa capo totalmente a me sia a livello tecnico che economico, del servizio mi sono anche occupato della stesura del contratto di servizio con il Comune, interagisco regolarmente con l'ufficio ragioneria per la definizione dei budget e la redazione dei consuntivi.
La gestione dei programmi di manutenzione viene eseguita, secondo programmi di manutenzione da me redatti. Le attività vengono eseguite da squadre operative, e da aziende esterne che di supporto con servizi e prestazioni, l'Amia opera in regime di qualità UNI EN ISO 9001
Le estensioni, vengono fatte in base ai piani di investimento triennale, per ciò che concerne questa tipologia di lavori che ha un volume di circa € 1.000.000,00 di euro annui, le procedure aziendali sono conformi alla legge sui lavori pubblici.

Dal 2006 *Responsabile Tecnico all'Amia S.p.a*
L'esperienza acquisita in azienda, unitamente alle capacità dimostrate ha fatto sì che il mio ruolo evolvesse da responsabile di un servizio, a Responsabile Tecnico di tutte le attività aziendali di tipo tecnico, coordinando oltre il servizio elettrico anche l'ufficio di progettazione e gestione fognature

Bianche.

In questo nuovo ruolo, ho avuto mandato dalla direzione aziendale di progettare sia nuove opere che nuovi servizi; Servizio di Video Sorveglianza cittadina, Servizio gestione fognature acque meteoriche.

Dal 2008

Dal 2008 Energy Manager Comune di Carrara

In tale ruolo (svolto sempre all'interno della mia posizione Aziendale) mi sono occupato di:

Gestione del calore per il parco edifici del comune.

Individuazione dei miglior fornitori di energia Elettrica e Gas.

Progettazioni di soluzioni per il risparmio energetico.

Progettazione e realizzazione in appalto Impianti Fotovoltaici

Progettazione per l'installazione di micro centrali idroelettriche.

Dal 2019

Dirigente Tecnico di Nausicaa SPA

Responsabile ufficio Progetti,

Responsabile impianti elettrici: Ill. Pubblica, Semafori, Edifici Comunali

Responsabile Immobili in disponibilità della Società: Sedi, Farmacie Cimiteri, Obitorio, Forno Crematorio, Ricicleria.

Responsabile servizio di Manutenzione Impianti smaltimento Acque meteoriche del Comune di Carrara

**Pogetti redatti e diretti
per conto di Amia**

I progetti sono finanziati dal comune di Carrara e redatti ed eseguiti in conformità al codice sui lavori pubblici. Il valore complessivo delle opere progettate e dirette è complessivamente di diversi milioni di euro.

Vedi elenco allegato

Estensioni pubblica illuminazione

Vedi elenco allegato

Estensioni fognature

Estensione sistemi tecnologici, sistemi allerta popolazione, video sorveglianza ecc.

Estensione video sorveglianza, impianti fotovoltaici, sistema per l'allerta popolazione, microbio generazione.

Estensione edilizia cimiteriale

Vedi elenco allegato

Incarico per studio e progettazione Idrovora

In fase di studio e di determinazione.

Formazione Continua

2007

Corso Enea Energy Manager Napoli

2009

Corso Certificazione energetica Edifici Massa

2010

Corso Impianti cogenerazione Istituto Galileo Milano

2011

Energy Business Forum Gubbio

2014

Corso Idraulica presso I.p.a Firenze

2016

Corso PES PAV PEI

2018

Progettazione Impianti Havac

2019

Progettazione e realizzazione impianti messa a terra , Sistemi anticaduta

**Incarichi Professionali
Esterni**

1999

CTU Fallimento Olivetti Syntesis Massa (importo stimato riportato in euro circa € 10.000.000,00) importo incarico riportato in euro circa € 7.500,00.

2009

Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo Lavori di Risagomazione Alveo Torrente Carrione Lotto Torano CUP F83B09000030002 CIG 0300906B79 1 € 12.357,45

2014

CTP per assicurazione UCA per causa richiesta danni incendio Causa tribunale livorno N.R.G 2012/901

2016

Incarico da ERP di Collaudo Tecnico Amministrativo Lavori di costruzione n° 34 Alloggi di edilizia pubblica in Loc Caina a Carrara Cup D89c10000390002

Carrara 15/10/2020

LAVORI	UBICAZIONE
FOGNATURA	
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA AGRICOLA
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA GENOVA VIA VENEZIA
PULIZIA FOGNATURA MISTA	VIALE XX SETTEMBRE TRATTO chiesa Marina a Viale C. Colombo
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE	VIA MONETA
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE E SISTEMAZIONE BIANCHE	VIA MONTEBELLO
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE	COMPLETAMENTO AVENZA
REALIZZAZIONE FOGNATURA NERA	VIA AGRICOLA
REALIZZAZIONE FOGNATURA BIANCA	VIA GENOVA -tra Via Volpi e piazza Nazioni Unite e completam Galilei
restauro e rifacimento condotta	VIA MARCO POLO
REALIZZAZIONE FOGNATURA NERA	VIA AGRICOLA (DA VIA CASOLA A VIA DEL PINO)
SISTEMAZIONE ROTTURE FOGNATURA NERA VIA PUCCIARELLI	VIA PUCCIARELLI
FOGNATURA ACQUE PIOVANE IN VIA GENOVA E VIA MODENA	VIA GENOVA E VIA MODENA
REALIZZAZIONE FOGNATURA BIANCA	VIA GENOVA (tratto Via Modena e Via Parma)
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA GENOVA E VIA VENEZIA
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA GENOVA TRATTO FINALE
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	PIAZZA NAZIONI UNITE
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA BACCIO BANDINELLI
REALIZZAZIONE FOGNATURA BIANCHE	VIA PARMA (tratto da via Maggiani a Viale Colombo)
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA BIGIONI
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA RINCHIOSA
REALIZZAZIONE FOGNATURA BIANCHE	VIALE MONZONI
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA CAMPO D'APPIO
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA VENEZIA (tratto da Via Parma a Via Rinchiosa)
REALIZZAZIONE FOGNATURA NERA E BIANCA	VIA AGRICOLA
REALIZZAZIONE FOGNATURE BIANCHE	VIA GENOVA VIA VENEZIA
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE	COMPLETAMENTO AVENZA
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE	TRAVERSA VIALE XX SETTEMBRE
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE	VIA CARDUCCI
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE	VIA MOLINA
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE	VIA TONIOLO
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE	VIA VIGNALETTO
REALIZZAZIONE FOGNATURE NERE E SISTEMAZIONE BIANCHE	VIA MONTEBELLO
REALIZZAZIONE FOGNATURA NERA E BIANCA	SALITA SAN ROCCO
RINNOVO ACQUEDOTTO	VIA ORDONEZ
SISTEMAZIONE ROTTURE FOGNATURA NERA VIA PUCCIARELLI	VIA PUCCIARELLI
IMPIANTI ILLUMINAZIONE	
URBAN	CENTRO CARRARA
REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE I lotto	VIA CAVALLOTTI
REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE II lotto	VIA CAVALLOTTI
REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE II Lotto	VIALE XX SETTEMBRE tratto stadio- Fabbrica
REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE I Lotto	VIALE XX SETTEMBRE tratto stadio- Fabbrica
REALIZZAZIONE MESSA A NORMA IMPIANTI TERRITORIO	VIA PROVINCIALE Avenza Sarzana
REALIZZAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	GALLERIA TARNONE
ISTALLAZIONE NUOVI IMP. SEMAFORICI	VARIE STRADE
ISTALLAZIONE NUOVI IMP. SEMAFORICI	VIA CARRIONA-TORANO
REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE	VIA CAVALLOTTI
ISTALLAZIONE NUOVI IMP. SEMAFORICI	VIA PROVINCIALE AVENZA CARRARA
REALIZZAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	VIA 24 MAGGIO I° Lotto
ULTIMAZIONE VIALE XX SETTEMBRE DA VIA CARDUCCI A VIA PIAVE	VIALE XX SETTEMBRE
ILLUMINAZIONE VIA PIAVE	VIA PIAVE
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	VIA TONIOLO VIA SFORZA
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	VIA NAZARIO SAURO
MESSA A NORMA IMPIANTI TERRITORIO	VARIE STRADE
Nuovo impianto illuminazione	Fossola fossone bonascoloa
illuminazione piazza alberica	P.zza Alberica
Via XXIV Maggio II Lotto	Via XXIV Maggio
Sostituzione plafoniere nelle scuole	Varie scuole comunali
illuminazione via cadoma via caboto	Via Cadorna
illuminazione Via G. Pietro	Via G. Pietro
Sostituzione illuminazione pep	Pepp
Manutenzione straordinaria pluriennale	Varie Parti territorio
LAVORI VARI	
REALIZZAZIONE LOCULI	CIMITERO DI TURIGLIANO
REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA	CIMITERO DI TURIGLIANO
REALIZZAZIONE CAPPELLE e MURO DI CINTA	CIMITERO TURIGLIANO
REALIZZAZIONE LOCULI	CIMITERO SORGNANO
REALIZZAZIONE DI FORNO CREMTORIO	CIMITERO TURIGLIANO
ISTALLAZIONE MICROTURBINA	TORRENTE CARRIONE

