



Comune di  
**Acqui Terme**  
Provincia di Alessandria  
Piazza Levi n. 12 - 15011 Acqui Terme (AL)  
P.IVA e C.F. 00430560060

## **Accordo di programma con la Regione Piemonte per il rilancio del termalismo: Lavori di riqualificazione di Piazza Italia**

### ***PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO***

ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n.50 del 18.04.2016

**ARCH**

tav. **13**

- Relazione generale del progetto definitivo
- Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo
- Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale
- Elaborati grafici del progetto definitivo
- Calcoli delle strutture e degli impianti
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo
- Piano particellare di esproprio
- Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
- Prime indicazioni e disposizione per la stesura dei piani di sicurezza
- Documenti componenti il progetto esecutivo
- Relazione generale del progetto esecutivo
- Relazioni specialistiche
- Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti
- Cronoprogramma
- Elenco dei prezzi unitari
- Computo metrico estimativo
- Elenco elaborati

progettista:

#### **MARCO CIARLO ASSOCIATI**

arch. Marco Ciarlo - arch. Fabrizio Melano - arch. Giampiero Negro  
Piazza San Sebastiano, snc - 17041 Altare SV  
Tel - Fax 0195899046  
email: [info@marcociarloassociati.it](mailto:info@marcociarloassociati.it)  
[www.marcociarloassociati.it](http://www.marcociarloassociati.it)  
Codice Fiscale e Partita Iva: 01384760094

## **Relazione generale del progetto definitivo**

*ai sensi dell'art.25 del DPR 207/2010*

- 1 L'obiettivo del progetto è la riqualificazione e valorizzazione di piazza Italia nel cuore di Acqui Terme, uno splendido ambito caratterizzato dalla straordinaria fontana monumentale realizzata circa un ventennio fa su progetto dell'architetto romano Gaspare De Fiore, oggi scarsamente utilizzato, specie nel periodo estivo, per la mancanza totale di ombreggiature nonché per l'insufficiente sistema di illuminazione nelle ore serali.  
Obiettivo del progetto è dunque creare un nuovo assetto urbano generale di elevata qualità ambientale, senza interferire con la bellezza dello spazio esistente. L'inserimento di una pensilina metallica verso l'edificio scolastico, che saranno dotati e avvolti da apposito allestimento vegetale quale vite rampicante, consentirà di creare degli spazi di sosta all'ombra, inoltre il nuovo sistema di illuminazione proposto è elemento indispensabile per rafforzare il valore straordinario dell'intero complesso monumentale.
- 2a) Il progetto prevede principalmente l'inserimento di una pensilina metallica lato ovest della fontana necessaria per creare una zona d'ombra protetta. Sopra le pensiline previste a progetto saranno messe a dimora delle essenze vegetali quali la vite, omaggio del comune di Acqui Terme al rilevante numero di denominazione di origine dedicate al vino quali il vino dolcetto d'Acqui.  
A coronamento dell'allestimento verranno messe a dimora, nell'area nella quale era presente un piccolo gazebo non più utilizzato, n. due alberi di Liquidambar che garantiscono una fogliazione stagionale verde che dopo l'estate e verso l'autunno vireranno vistosamente prima sul rosso intenso e a seguire sui gialli brillanti.  
A supporto delle pensiline sono previste delle sequenze di piccole area sosta sulle quali saranno collocate le panchine. Tali zone di sosta costituiranno piccole asole ricavate nelle aiuole esistenti in modo tale da non ridurre l'assetto complessivo dei camminamenti che verranno in questo modo ampliati e razionalizzati. Per i nuovi tratti di pavimentazione verranno utilizzate lastre di pietra di luserna analoghe a quelle esistenti, così come per i cordoli di perimetrazione delle nuove aiuole che saranno realizzati con la medesima pietra, posata su un massetto in cls con rete elettrosaldata.  
Tutta la pavimentazione esistente verrà revisionata, intervenendo con la sostituzione delle parti ammalorate e/o danneggiate, pulita con idropulitrice e stuccata previa accurata pulizia delle fughe.  
Per garantire un regolare e razionale disegno delle pensiline si prevede lo spostamento di un armadio contenente alcuni quadri elettrici e la relativa siepe a contorno.  
  
Dal punto di vista dell'illuminamento notturno si prevede un sofisticato sistema con corpi a LED che saranno opportunamente fissati sulle struttura metallica delle pensiline e che garantiranno un'adeguata illuminazione della fontana e del percorso pedonale laterale.  
Inoltre si prevede la sostituzione dei corpi illuminanti a terra lungo Corso Viganò attualmente rotti e non tutti funzionanti con adeguati corpi illuminanti.  
Infine si prevede la posa di n. 5 torri faro di altezza di 8 metri dotati di appositi spot luminosi direzionali a LED i che consentiranno di creare suggestivi effetti scenografici.
- 2b) In riferimento alla tipologia dell'intervento, si prevede lo svolgimento di indagini geologiche, topografiche, idrologiche, strutturali e geotecniche (vedi Relazione a firma del dott. Amedeo Gaiezza allegata al progetto).  
Si precisa inoltre che l'area è di proprietà comunale, quindi non sono necessari espropri.
- 2c) L'impresa non avrà difficoltà ad accedere alle cave presenti sul territorio.
- 2d) Il progetto non altera in alcun modo la situazione esistente; le nuove porzioni di pavimentazione previste per la sosta saranno realizzate a raso in modo tale da non compromettere il superamento delle barriere architettoniche.
- 2e) Le reti esterne risultano idonee a soddisfare le esigenze connesse all'esercizio dell'intervento da realizzare.
- 2f) La tipologia di progetto non implica il verificarsi di interferenze con le reti aeree, mentre sono state verificate con il comune i tracciati dei sottoservizi presenti: il progetto delle nuove linee ha tenuto conto della posizione delle linee esistenti.
- 2g) Il progetto risponde al contenuto del progetto preliminare, configurandosi come un approfondimento dello stesso.

- 2h) Il progetto risponde alle esigenze di riqualificazione dell'area esistente, senza alterare lo stato dei luoghi bensì valorizzando lo spazio pubblico.
- 2i) Il progetto esecutivo dovrà essere redatto sulla base del presente progetto definitivo, analizzando nel dettaglio gli aspetti progettuali proposti come previsto dalla normativa vigente: il presente progetto definitivo contiene tutti gli elaborati, le informazioni, indicazioni e criteri necessari per redigere compiutamente il progetto esecutivo.

### **Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo**

*ai sensi dell'art.26 del DPR 207/2010*

- 1a) Relazione geologica: non necessaria per il tipo di opere previste
- 1b) Relazioni idrologica e idraulica: non necessaria per il tipo di opere previste.
- 1c) Relazione sulle strutture: necessaria per il tipo di opere previste (vedi relazione ed elaborati dell'ing. Giampiero Ferraro)
- 1d) Relazione geotecnica: necessaria per il tipo di opere previste. (vedi Relazione a firma del dott. Amedeo Gaiezza allegata al progetto).
- 1e) Relazione archeologica: non necessaria per il tipo di opere previste.
- 1f) Relazione tecnica delle opere architettoniche:  
Il progetto individua le principali criticità e adotta la soluzione migliore per ombreggiare lo spazio pubblico e valorizzare paesaggisticamente ed ambientalmente l'area di intervento.  
Le opere previste a progetto si pongono l'obiettivo di inserire una nuova area di ombreggiatura e di illuminazione.

*Il progetto prevede principalmente l'inserimento di una pensilina metallica lato ovest della fontana necessaria per creare una zona d'ombra protetta. Sopra le pensiline previste a progetto saranno messe a dimora delle essenze vegetali quali la vite, omaggio del comune di Acqui Terme al rilevante numero di denominazione di origine dedicate al vino quali il vino dolcetto d'Acqui.*

*A coronamento dell'allestimento verranno messe a dimora, nell'area nella quale era presente un piccolo gazebo non più utilizzato, n. due alberi di Liquidambar che garantiscono una fogliazione stagionale verde che dopo l'estate e verso l'autunno vireranno vistosamente prima sul rosso intenso e a seguire sui gialli brillanti.*

*A supporto delle pensiline sono previste delle sequenze di piccole area sosta sulle quali saranno collocate le panchine. Tali zone di sosta costituiranno piccole asole ricavate nelle aiuole esistenti in modo tale da non ridurre l'assetto complessivo dei camminamenti che verranno in questo modo ampliati e razionalizzati. Per i nuovi tratti di pavimentazione verranno utilizzate lastre di pietra di luserna analoghe a quelle esistenti, così come per i cordoli di perimetrazione delle nuove aiuole che saranno realizzati con la medesima pietra, posata su un massetto in cls di 15 cm con rete elettrosaldata.*

*Tutta la pavimentazione esistente verrà revisionata, intervenendo con la sostituzione delle parti ammalorate e/o danneggiate, pulita con idropulitrice e stuccata previa accurata pulizia delle fughe.*

*Per garantire un regolare e razionale disegno delle pensiline si prevede lo spostamento di un armadio contenente alcuni quadri elettrici e la relativa siepe a contorno.*

*Dal punto di vista dell'illuminamento notturno si prevede un sofisticato sistema con corpi a LED che saranno opportunamente fissati sulle struttura metallica delle pensiline e che garantiranno un'adeguata illuminazione della fontana e del percorso pedonale laterale.*

*Inoltre si prevede la sostituzione dei corpi illuminanti a terra lungo Corso Viganò attualmente rotti e non tutti funzionanti con adeguati corpi illuminanti.*

*Infine si prevede la posa di n. 5 torri faro di altezza di 8 metri dotati di appositi spot luminosi direzionali a LED i che consentiranno di creare suggestivi effetti scenografici.*

- 1g) Relazione tecnica impianti:  
Realizzazione completa dell'impianto elettrico necessario per l'alimentazione dei nuovi corpi illuminanti posati sulla pensilina, sul percorso pedonale e per le torri faro.  
Per maggiori informazioni e dettagli vedere la relazione ed il progetto dell'impianto elettrico a firma dell'ing. Alberto Pera.
- 1h) Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto: in riferimento alla tipologia del progetto sono state adottate tutte le soluzioni necessarie per la realizzazione e l'esercizio in sicurezza delle opere previste.  
In particolare si prevede la realizzazione completa dell'impianto di illuminazione.

- 1i) Relazione sulla gestione delle materie: gli scavi sono necessari alla realizzazione delle opere impiantistiche nel sottosuolo: il materiale scavato verrà riutilizzato per i rinterri, mentre i materiali di risulta saranno trasportati in discarica autorizzata.
- 1l) Relazione sulle interferenze: sono state acquisite tutti gli elaborati necessari a progettare le nuove linee impiantistiche, previste nel sottosuolo, senza incorrere in problematiche legate alla presenza di interferenze.
- 2 Per ulteriori approfondimenti specialistiche relative alla progettazione è stata redatta una relazione agronomica, contenente tutte le indicazioni da adottare in sede di progettazione esecutiva.

**Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale**  
*ai sensi dell'art.27 del DPR 207/2010*

Non previsto.

**Calcoli delle strutture e degli impianti**  
*ai sensi dell'art.29 del DPR 207/2010*

Il progetto prevede la realizzazione di:

- opere strutturali (vedi relazione ed elaborati dell'ing. Giampiero Ferraro);
- impianti elettrici (vedi relazione a firma dell'ing. Alberto Pera);
- relazione geotecnica (vedi relazione a firma del dott. Amedeo Gaiezza);
- allestimento verde (vedi relazione agronomica del dott. Luigi Rizzo)

**Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo**  
*ai sensi dell'art.30 del DPR 207/2010*

I principali contenuti prestazionali tecnici degli elementi previsti a progetto sono:

- Pavimentazioni esterne:
  - realizzazione di massetto cementizio per il completamento delle aree adibite alla posa delle panchine;
  - pietra di Luserna per il cordolo perimetrale;
  - lastre di pietra di Luserna per il completamento delle aree adibite alla posa delle panchine;
  - lastre di marmo bianco per il completamento delle aree adibite alla posa delle panchine;
- Allestimento verde:
  - messa a dimora di albero essenza Liquidambar;
  - messa a dimora di essenze vegetali per l'allestimento del rampicante sulle pensiline di acciaio tipo vite;
- Impianto di illuminazione:  
PENSILINA
  - Corpo illuminante Punto luce Xenia 2.0 37 12L -10V L=630 mm IP66 della ditta Linea Light o equivalente;
  - Punto luce Maxi-Tube 3+Alim, L=1464mm della ditta Linea Light o equivalente;  
PERCORSO PEDONALE LATERALE
  - Punto luce Peak Palo "L" LED 9, 5W BC H750 mm della ditta Linea Light o equivalente in sostituzione dei corpi illuminanti esistenti  
TORRE FARO
  - Torre faro h=8.00 mt. Fornitura e posa in opera di corpo illuminate Joli 130 + 4 spot compreso: JOLI 130 + 4 SPOT
- Sottoservizi (impianto elettrico):  
Si realizzerà una linea di sottoservizi costituita da cavidotti flessibili, cavi e pozzetti.

**Piano particellare di esproprio**  
*ai sensi dell'art.31 del DPR 207/2010*

Non previsto in quanto l'area dell'intervento è di proprietà comunale.

### **Quadro economico del progetto definitivo**

*ai sensi dell'art.32 del DPR 207/2010*

Quadro economico redatto ai sensi dell'art.16 del DPR 207/2010, allegato nella tavola corrispondente di progetto.

### **Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze**

*ai sensi dell'art.24 comma h del DPR 207/2010*

Il tipo di progetto prevede la necessità di risolvere problematiche legate ad eventuali interferenze, in particolare:

- verifica delle linee dei sottoservizi per la realizzazione dei plinti di fondazione per le torri faro e per le fondazioni della pensilina in acciaio;

### **Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza**

*ai sensi dell'art.24 comma n del DPR 207/2010*

Vedi Piano della Sicurezza allegato al progetto.

**Documenti componenti il progetto esecutivo**  
ai sensi dell'art. 33 del DPR 207/2010

---

- 1 Il progetto esecutivo costituisce la ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisionali.
- Il progetto esecutivo è composto dai seguenti documenti, anche con riferimento alla loro articolazione:
- a) relazione generale;
  - b) relazioni specialistiche;
  - c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;
  - d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
  - e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
  - g) computo metrico estimativo e quadro economico;
  - h) cronoprogramma;
  - i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;
  - l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;
  - m) piano particellare di esproprio.

**Relazione generale del progetto esecutivo**  
ai sensi dell'art. 34 del DPR 207/2010

---

- 1 Il progetto prevede principalmente l'inserimento di una pensilina metallica lato ovest della fontana necessaria per creare una zona d'ombra protetta. Sopra le pensiline previste a progetto saranno messe a dimora delle essenze vegetali quali la vite, omaggio del comune di Acqui Terme al rilevante numero di denominazione di origine dedicate al vino quali il vino dolcetto d'Acqui.
- A coronamento dell'allestimento verranno messe a dimora, nell'area nella quale era presente un piccolo gazebo non più utilizzato, n. due alberi di Liquidambar che garantiscono una fogliazione stagionale verde che dopo l'estate e verso l'autunno vireranno vistosamente prima sul rosso intenso e a seguire sui gialli brillanti.
- A supporto delle pensiline sono previste delle sequenze di piccole area sosta sulle quali saranno collocate le panchine. Tali zone di sosta costituiranno piccole asole ricavate nelle aiuole esistenti in modo tale da non ridurre l'assetto complessivo dei camminamenti che verranno in questo modo ampliati e razionalizzati. Per i nuovi tratti di pavimentazione verranno utilizzate lastre di pietra di luserna analoghe a quelle esistenti, così come per i cordoli di perimetrazione delle nuove aiuole che saranno realizzati con la medesima pietra, posata su un massetto in cls di 15 cm con rete elettrosaldata.
- Tutta la pavimentazione esistente verrà revisionata, intervenendo con la sostituzione delle parti ammalorate e/o danneggiate, pulita con idropulitrice e stuccata previa accurata pulizia delle fughe.
- Per garantire un regolare e razionale disegno delle pensiline si prevede lo spostamento di un armadio contenente alcuni quadri elettrici e la relativa siepe a contorno.
- Dal punto di vista dell'illuminamento notturno si prevede un sofisticato sistema con corpi a LED che saranno opportunamente fissati sulle struttura metallica delle pensiline e che garantiranno un'adeguata illuminazione della fontana e del percorso pedonale laterale.
- Inoltre si prevede la sostituzione dei corpi illuminanti a terra lungo Corso Viganò attualmente rotti e non tutti funzionanti con adeguati corpi illuminanti.
- Infine si prevede la posa di n. 5 torri faro di altezza di 8 metri dotati di appositi spot luminosi direzionali a LED i che consentiranno di creare suggestivi effetti scenografici.
- 2 Tutti gli elementi o manufatti previsti a progetto sono stati scelti tra quelli già in uso nel territorio limitrofo e corrispondenti per tipo e dimensione a quanto previsto nel progetto definitivo..
- Al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti sono stati eseguiti innumerevoli sopralluoghi e rilievi strumentali dell'area.

**Relazioni specialistiche**  
ai sensi dell'art. 35 del DPR 207/2010

---

Per la redazione del presente progetto esecutivo si sono redatte relazioni specialistiche ed elaborati grafici a supporto.

In particolare:

- opere strutturali (vedi relazione ed elaborati dell'ing. Giampiero Ferraro);
- impianti elettrici (vedi relazione a firma dell'ing. Alberto Pera);
- relazione geotecnica (vedi relazione a firma del dott. Amedeo Gaiezza);
- allestimento verde (vedi relazione agronomica del dott. Luigi Rizzo)

**Elaborati grafici del progetto esecutivo**  
ai sensi dell'art. 36 del DPR 207/2010

---

1. Gli elaborati grafici esecutivi, eseguiti con i procedimenti più idonei, sono costituiti da:

- dagli elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo;
- dagli elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione esecutiva;
- dagli elaborati di tutti i particolari costruttivi;
- dagli elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio;
- dagli elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle eventuali prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti o di approvazione di specifici aspetti dei progetti;
- dagli elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati;
- dagli elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture.
- Gli elaborati sono redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.

**Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti**  
ai sensi dell'art. 37 del DPR 207/2010

---

Il progetto prevede la realizzazione di:

- opere strutturali (vedi relazione ed elaborati dell'ing. Giampiero Ferraro);
- impianti elettrici (vedi relazione a firma dell'ing. Alberto Pera);
- relazione geotecnica (vedi relazione a firma del dott. Amedeo Gaiezza);
- allestimento verde (vedi relazione agronomica del dott. Luigi Rizzo)

**Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti**  
ai sensi dell'art. 38 del DPR 207/2010

---

Vedi elaborati allegati.

**Piano della sicurezza e di coordinamento**  
ai sensi dell'art. 39 del DPR 207/2010

---

Vedi elaborati allegati.

**Quadro di incidenza della manod'opera**  
ai sensi dell'art. 39 del DPR 207/2010

---

Vedi elaborati allegati.

**Cronoprogramma**  
ai sensi dell'art. 40 del DPR 207/2010

---

Vedi elaborati allegati.

**Elenco dei prezzi unitari**  
ai sensi dell'art. 41 del DPR 207/2010

---

Vedi tavola allegata.

**Computo metrico estimativo**  
ai sensi dell'art. 42 del DPR 207/2010

---

Vedi tavola allegata.

**Quadro economico**  
ai sensi dell'art. 42 del DPR 207/2010

---

Vedi tavola allegata.

**Capitolato speciale d'appalto**  
ai sensi dell'art. 43 del DPR 207/2010

---

Vedi tavola allegata.



## ELENCO ELABORATI

### **PROGETTO ARCHITETTONICO MARCOCIARLO ASSOCIATI**

arch. Marco Ciarlo - arch. Fabrizio Melano - arch. Giampiero Negro

Piazza San Sebastiano, snc - 17041 Altare SV

Tel - Fax 0195899046

email: info@marcociarloassociati.it

n° tavola		Descrizione elaborato	Scala (se prevista)
1	ARCH	Inquadramento territoriale	1:100
2	ARCH	RILIEVO: planimetria	1:100
3	ARCH	PROGETTO: planimetria	1:50
4	ARCH	PROGETTO: planimetria	1:50
5	ARCH	PROGETTO: planimetria con quote di progetto ed indicazione delle principali lavorazioni	1:50
6	ARCH	RILIEVO-PROGETTO/RAFFRONTO: planimetria di raffronto	1:50
7	ARCH	PROGETTO: sezioni longitudinali	1:20
8	ARCH	PROGETTO: Particolare costruttivo della pensilina	
9	ARCH	PROGETTO: - schemi assonometrici della pensilina	
10	ARCH	PROGETTO: - allestimento verde	1:50
11	ARCH	Documentazione fotografica di rilievo	
12	ARCH	Simulazioni di progetto	
13	ARCH	<ul style="list-style-type: none"><li>• Documenti componenti il progetto esecutivo</li><li>• Relazione generale del progetto esecutivo</li><li>• Relazioni specialistiche</li><li>• Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti</li><li>• Cronoprogramma</li><li>• Elenco dei prezzi unitari</li><li>• Computo metrico estimativo</li><li>• Elenco elaborati</li></ul>	
14	ARCH	Elenco Prezzi	
15	ARCH	Computo Metrico Estimativo	
16	ARCH	Analisi Prezzi	
17	ARCH	Quadro incidenza mano d'opera	
18	ARCH	Capitolato Speciale d'appalto	
19	ARCH	Piano della manutenzione dell'opera	
20	ARCH	Cronoprogramma	
21	ARCH	Quadro economico dell'opera	

#### **Piano della sicurezza:**

n° tavola		Descrizione elaborato	Scala (se prevista)
1S	SICUREZZA	Planimetria generale delle lavorazioni: fase 1 - fase 2	1:100
2S	SICUREZZA	Planimetria generale delle lavorazioni: fase 3 - fase 4	1:100
3S	SICUREZZA	Planimetria generale delle lavorazioni: fase 5 - fase 6	1:100
4S	SICUREZZA	Planimetria generale delle lavorazioni: fase 7 - fase 8	1:100
5S	SICUREZZA	Fascicolo tecnico dell'opera	
6S	SICUREZZA	Computo metrico estimativo e Analisi prezzi degli oneri generali sicurezza	
7S	SICUREZZA	Piano della sicurezza e di coordinamento	

**ING. ALBERTO PERA**

Corso Verdese 46 - 17014 Cairo Montenotte SV

Tel - Fax 019502230

email: albertopera@tiscali.it

Numero tavola		Descrizione elaborato	Scala (se prevista)
<b>EL01</b>	<b>ELETTRICO</b>	PROGETTO - Planimetria distribuzione: - cavidotti - cavi - punti luce	1:50
<b>EL02</b>	<b>ELETTRICO</b>	PROGETTO: planimetria rete di terra	1:50
<b>EL03</b>	<b>ELETTRICO</b>	PROGETTO: profilo longitudinale - sezione tipo	1:50 - 1:20
<b>EL04</b>	<b>ELETTRICO</b>	PROGETTO: dettagli	-
<b>EL05</b>	<b>ELETTRICO</b>	PROGETTO: particolare costruttivo	1:10
<b>EL06</b>	<b>ELETTRICO</b>	PROGETTO: relazione tecnica impianto elettrico	
<b>EL07</b>	<b>ELETTRICO</b>	PROGETTO: calcolo e schema unifilare del quadro elettrico	

**Dott. AGR. LUIGI G. RIZZO**

Strada Moncastello 3

17014 Cairo Montenotte (SV)

Numero tavola	Descrizione elaborato
tav. UNICA	Relazione agronomica

**dott. geologo Amedeo Gaiezza**

geologo

Numero tavola	Descrizione elaborato
tav. UNICA	Relazione geologica

**ing. Giampiero Ferraro**

Via Piani della Madonna 129/1 - 17017 Millesimo (SV)

Tel. 019/565432 - Fax 019/5600449

email: gferraro.ing@gmail.com

Numero tavola		Descrizione elaborato	Scala (se prevista)
<b>1</b>	<b>STRUTTURE</b>	Carpenteria ed armatura platea di fondazione	1:25
<b>2</b>	<b>STRUTTURE</b>	Carpenteria ed armatura plinti di fondazione Carpenteria piastra di ancoraggio piantane	1:10
<b>3</b>	<b>STRUTTURE</b>	Carpenteria telaio di copertura Sezione longitudinale e trasversale	1:25
<b>4</b>	<b>STRUTTURE</b>	Particolari costruttivi telaio di copertura	1:10 - 1:25
<b>5</b>	<b>STRUTTURE</b>	Relazione di calcolo	