

Rapporto Finale di Verifica Progetto

Commessa N° 17-1062

Data di emissione il **22/12/2017**

OGGETTO DEL RAPPORTO

Controllo sulla conformità della documentazione componente il Progetto Esecutivo dal titolo "*Riqualificazione P.zza delle Cure - Copertura dell'area mercatale e consolidamento della facciata dell'Edificio ex Acquedotto*" ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016

Committente del controllo
Comune di Firenze
Direzione nuove infrastrutture e mobilità
Via Mannelli, 119/1
50122 Firenze (FI)

Destinatario del documento (RUP)
Ing. Giuseppe Carone

Coordinatore del controllo
Ing. Nicola Gervasio

| | | |
|-----------|---|--|
| Ispettori | Ing. Fabrizio Raimondo | Settore: strutture, architettonico, generale |
| Ispettori | Ing. Marika Righetto | Settore: ambientale, impianti a rete, generale |
| Ispettori | Ing. Fabio Saraco | Settore: impianti elettrici, generale |
| Ispettori | Geol. Luca Filieri | Settore: geologia |
| Ispettori | Bruno Tacchini | Settore: strade, sicurezza, generale |
| Ispettori | Avv.to Giovanni P. D'Incecco Bayard de Volo | Settore: legale amministrativo |

Progettisti/Studio di progettazione di riferimento:

**Riqualificazione Spazi pubblici,
Coordinamento prestazioni specialistiche
- Arch. Maurizio Barabesi**
CSP, CSE - Ing. Paolo Del Soldato
Progetto Architettonico e Strutturale - AEI
Progetti Ing. Niccolò De Robertis



ISP 027E

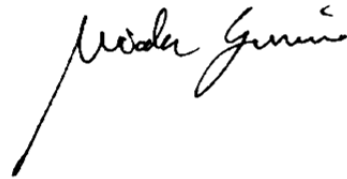
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF e ILAC Mutual Recognition Agreements

Normatempo Italia srl
info@normatempoitalia.it
PEC: normatempoitalia@cert.dag.it
www.normatempoitalia.it

Sede Legale/Operativa
Via V. Lancia 27, 10141 Torino, Italy
Tel. +39 011.0891051
Fax. +39 011.0703980

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 10.000,00 I.V.
REA nr. TO-1170939
Reg. Imp.TO nr 10197550014

Per approvazione
Il Coordinatore del Controllo
Ing. Nicola Gervasio

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nicola Gervasio', written in a cursive style.

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente rapporto illustra i risultati della verifica effettuata da NORMATEMPO sul progetto a livello ESECUTIVO.

La verifica è stata svolta tenendo conto del tipo di opera, della tipologia di intervento e della categoria di opera (destinazione d'uso). Il livello d'approfondimento e l'accuratezza delle indicazioni sono stati commisurati alla complessità e criticità dell'intervento.

La metodologia applicata tiene conto delle indicazioni contenute nella norma UNI 10722 ed è strutturata in relazione alla documentazione che descrive le scelte progettuali, così come prevista nell'art. 26 del Dlgs 50/2016, in funzione delle finalità specifiche di ciascun tipo di documento.

1. DESCRIZIONE DELL'OPERA



Piazza delle Cure è attualmente uno spazio urbano vivace, con scarsa qualità scenografica e di difficile fruizione. La presenza del mercato durante la mattina crea problemi alla viabilità veicolare per le auto posteggiate impropriamente e per i furgoni dei venditori ambulanti alloggiati perennemente lungo il fronte mercatale a questi elementi di degrado, nelle restanti ore del giorno e della notte, si aggiungono i banchi dei venditori di generi alimentari lasciati posteggiati sotto la tettoia.

Il progetto persegue la valorizzazione di questa scena urbana attraverso un nuovo assetto compositivo: una copertura del mercato delle erbe, arredi urbani di design, un sistema coordinato di pavimentazioni e lastrici, un accurato sistema del verde composto da numerosi nuovi alberi ed arbusti da fiore.

Per i dettagli progettuali si rimanda agli elaborati grafici consegnati.

1.1 Riepilogo Dati Principali:

Nel seguito sono riportati i principali dati del progetto Esecutivo e la verifica di conformità dei medesimi dati essenziali su i documenti consegnati:

| | Q.E. (€) | C.S.A. (€) | RELAZIONE Tecnica (€) | CRONOPRO GRAMMA | C.M.E. (€) |
|--|---------------------|--------------|--------------------------|--------------------|---|
| Importo Complessivo Appalto | 2.796.250,00 | - | - | - | - |
| Importo Lavori senza OO.SS | 1.908.229,09 | 1.908.229,09 | - | - | 1.141.506,36 + 766.722,73= 1.908.229,09 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|---|--------|----------|
| Oneri della Sicurezza | 88.293,23 | 88.293,23 | - | - | - |
| Importo Totale | 1.996.522,32 | 1.996.522,32 | - | - | - |
| DURATA DEI LAVORI | - | 272 gg n.c. | - | 270 gg | - |
| TIPO DI APPALTO: A CORPO / A MISURA | - | A misura | - | - | A misura |
| SUDDIVISIONE IN CLASSI E CATEGORIE lavori (C.S.A.): | | | | | |
| | OG3 | 1.121.944,68 | | | |
| | OS 32 | 465.258,57 | | | |
| | OG1 | 336.940,21 | | | |
| | OS 24 | 72.378,86 | | | |

2. NOTE ED EVENTUALI ESCLUSIONI RISPETTO AL CONTRATTO / PIANO DEI CONTROLLI

Nessuna.

3. RIFERIMENTI NORMATIVI

- Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"
- Decreto Legislativo 19/04/2017, n.56 "Correttivo" al Codice dei contratti pubblici
- D.M. 14-01-2008_Aprovazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni
- CIRCOLARE 2 febbraio 2009 , n. 617
Istruzioni per l'applicazione delle «Nuove norme tecniche per le costruzioni» di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008
- D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
- D.M. 19 aprile 2000, n. 145 "Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici, ai sensi dell'articolo 3, comma 5, della L. 11 febbraio 1994, n. 109, e s.m.i."
- Norme UNI 10722 "Edilizia - Qualificazione e controllo del progetto edilizio di nuove costruzioni"
- Guida CEI 0-2 "Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici"
- DECRETO 24 dicembre 2015 - Criteri Ambientali Minimi per l' L'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici e per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione.
- Dlgs 11 gennaio 2017 - Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione - Aggiornamento dell'allegato 1 "Criteri Ambientali Minimi per l' L'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici e per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione"
- NORMATIVE LOCALI
- Normativa specifiche tecniche

4. TIPO DI VERIFICHE EFFETTUATE

Verifiche formali

Le verifiche formali sono eseguite al fine di accertare la presenza di tutti elaborati tecnici e della documentazione amministrativa richiesta dalla vigente normativa per lo specifico livello progettuale oggetto di verifica, in conformità alle prescrizioni regolamentari ed operative individuate per gli Organismi di Ispezione dall'Ente Unico di Accreditamento, Accredia.

Verifiche di merito

Le verifiche nel merito hanno ad oggetto il contenuto tecnico ed amministrativo dei singoli elaborati e documenti e sono finalizzate ad accertare la presenza degli elementi indicati all'art. 26, comma 4, del D.Lgs. 50/2016. Le analisi verranno effettuate in conformità alle prescrizioni regolamentari ed operative individuate per gli Organismi di Ispezione dall'Ente Unico di Accreditamento, Accredia, come di seguito specificato:

| <u>Documenti</u> | <u>Verifiche effettuate</u> |
|--|--|
| Documenti generali (relazioni descrittive, capitolati e disciplinari, ecc.) | Esaustività dei contenuti così come previsto nella Parte II, Titolo II, Capo I del Regolamento. |
| Documentazione specialistica – Relazioni e Elaborati grafici (strutture, impianti, architettonico, cantiere, ambientale) | Verifica delle ipotesi di calcolo e degli scenari di progetto, verifica dei dimensionamenti, conformità con le leggi e le normative specialistiche vigenti in materia, realizzabilità dell'opera e sua fruibilità. |
| Elaborati economici e computazionali | Verifica delle quantità, dei prezzi unitari (ivi compresi i riferimenti ai prezziari) e congruenza con i quadri economici. |

Modalità di campionamento ed analisi per comparazione

In presenza di elevata ripetitività di elementi progettuali o di esistenza di casi analoghi già oggetto di verifica, potranno essere adottati metodi di controllo "a campione" o "a comparazione" di cui si darà atto, specificandone le ragioni, nei verbali di verifica."

5. ESAME DEI DOCUMENTI DEL PROGETTO A LIVELLO ESECUTIVO

La verifica del progetto a livello ESECUTIVO, è stata eseguita esclusivamente sugli elaborati consegnati per i quali si fa riferimento all'ELENCO DOCUMENTI redatto ed allegato al presente documento (Allegato 1).

La verifica è documentata nelle Relazioni di Verifica elencate nel successivo paragrafo.

6. ELENCO DEI RAPPORTI DI VERIFICA PROGETTO

| Documento | Ispettore | Data emissione |
|--|---|-----------------------|
| Relazione di Verifica Intermedia Progetto Documenti Generali | Ing. Fabrizio Raimondo Ing. Marika Righetto Ing. Fabio Saraco Bruno Tacchini Avv.to Giovanni P. D'Incecco Bayard de Volo | 01/12/2017 |
| Relazione di Verifica Intermedia Progetto Funzionale | Ing. Fabrizio Raimondo Ing. Marika Righetto Ing. Fabio Saraco Geol. Luca Filieri Bruno Tacchini | 01/12/2017 |

| | | |
|--|----------------|------------|
| Relazione di Verifica Intermedia Progetto Documenti Generali | Bruno Tacchini | 01/12/2017 |
|--|----------------|------------|

7. ELENCO DEI RAPPORTI DI VERIFICA PROGETTO REVISIONATI

| Documento | Ispettore | Data emissione |
|--|---|----------------|
| Relazione di Verifica Intermedia Progetto Documenti Generali | Ing. Fabrizio Raimondo Ing. Marika Righetto Ing. Fabio Saraco Bruno Tacchini Avv.to Giovanni P. D'Incecco Bayard de Volo | 22/12/2017 |
| Relazione di Verifica Intermedia Progetto Funzionale | Ing. Fabrizio Raimondo Ing. Marika Righetto Ing. Fabio Saraco Geol. Luca Filieri Bruno Tacchini | 22/12/2017 |
| Relazione di Verifica Intermedia Progetto Documenti Generali | Bruno Tacchini | 22/12/2017 |

8. CONCLUSIONE

| | |
|--|----------|
| PARERE POSITIVO | |
| PARERE NEGATIVO | |
| PARERE POSITIVO CON RISERVA | X |
| <p>Note esplicative al parere: L'iter di verifica ha riscontrato alcune carenze sul progetto esecutivo sia a livello generale che di dettaglio, tali criticità sono state espresse tramite l'emissione delle Relazioni intermedie di Verifica in data 01/12/2017. In data 14/12/2017 si sono ricevute le risposte da parte dei progettisti nonché le revisioni degli elaborati progettuali a recepimento delle osservazioni emesse. La verifica delle integrazioni e delle risposte date, ha permesso di superare diverse osservazioni, tuttavia permangono delle criticità riportate nelle Relazioni intermedi di verifica in revisione 01 (si veda par. 7 e Allegato 2), le quali generano le riserve al parere positivo che qui si esprime.</p> <p>Ciò posto si emette il presente Rapporto Finale con Riserva raccomandando il superamento delle riserve prima della gara o comunque a insindacabile giudizio del RUP.</p> <p>A tal fine, i Rapporti intermedi di Verifica, comprensivi di tutte le osservazioni, delle loro chiusure e delle RISERVE e RILIEVI, vengono allegati al presente Rapporto Finale risultandone parte integrante, e ai quali si rimanda per ogni dettaglio.</p> | |

Documentazione allegata SI NO

Allegato 1: Elenco Documenti aggiornato al 14/12/2017

Allegato 2: Rapporti Intermedi di verifica rev.01 (Documenti Generali, Funzionale, Sicurezza)

GLI ISPETTORI INCARICATI:

Ing. Marika Righetto (MR)

Ing. Fabio Saraco (FS)

Ing. Bruno Tacchini (BT)

Avv.to Giovanni P. D'Incecco Bayard de Volo (GDI)

Ing. Fabrizio Raimondo (FR)

Geol. Luca Filieri (LF)

IL COORDINATORE DEL CONTROLLO /IL RESPONSABILE TECNICO:

Ing. Nicola Gervasio(NG)

Nota Bene:

I risultati dell'ispezione di NORMATEMPO sono applicabili solo all'oggetto dell'ispezione. Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto a seguito di approvazione di NORMATEMPO e del Committente.

Allegato 1
Elenco Documenti verificati:

Nota descrittiva Elenco:

Tipo: **R** = relazione, **D** = Disegno, **C** = comunicazioni, **A** = altro

| N° | Autore | Titolo | Tipo | Data |
|---|--|---|------|------------|
| Documenti del 13 e 20/11/2017(documentazione cartacea) | | | | |
| 1 | Comune di Firenze | VERBALE_conferenza_26.10.15(firmato) | - | 26/10/2015 |
| Riquilificazione | | | | |
| 2 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC1. Elenco elaborati | R | ott 2017 |
| 3 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC2. Relazione tecnica | R | ott 2017 |
| 4 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC3. Rendering | D | ott 2017 |
| 5 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC4. Computo metrico estimativo | R | ott 2017 |
| 6 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC5. Quadro economico | R | ott 2017 |
| 7 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC6. Elenco prezzi | R | ott 2017 |
| 8 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC7. Capitolato speciale d'appalto | R | ott 2017 |
| 9 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC8. Piano di Sicurezza e coordinamento ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m | R | ott 2017 |
| 10 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | DOC9. Cronoprogramma e Fasi di avanzamento dei lavori | R | ott 2017 |
| 11 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SA1. Stato attuale Inquadramento territoriale con perimetro intervento, scala 1/000 CTR | D | ott 2017 |
| 12 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SA2. Stato attuale Rilievo celerimetrico, Planimetria scala 1/200 Sezioni | D | ott 2017 |
| 13 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SA3. Stato attuale- Documentazione fotografica | D | ott 2017 |

| | | | | |
|----|--|--|---|----------|
| 14 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SA4. Stato attuale Schede VTA delle alberature esistenti | D | ott 2017 |
| 15 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP1. Planimetria generale scala 1/200; | D | ott 2017 |
| 16 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP2. Schemi funzionali | D | ott 2017 |
| 17 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP3. Piano quotato scala 1/200 e sezioni di progetto | D | ott 2017 |
| 18 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP4. 1. Impianti scala 1/200 sistema di raccolta acque meteoriche, impianto idrico e fognario, reti sottoservizi esistenti | D | ott 2017 |
| 19 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP4. 2. Opere edili impianto di illuminazione | D | ott 2017 |
| 20 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP4. 3. Impianto di irrigazione | D | ott 2017 |
| 21 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP4.4. Impianti aree Mercatali | D | ott 2017 |
| 22 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP5. Verde e Alberature | D | ott 2017 |
| 23 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP6. Viabilità e parcheggi / segnaletica orizzontale e verticale planimetria scala 1/200 | D | ott 2017 |
| 24 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP7. Abaco arredi, pavimentazioni, particolari costruttivi, tipologie pozzi utenze mercato | D | ott 2017 |
| 25 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP8. Planimetria aree funzionali scala 1/500 | D | ott 2017 |
| 26 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP9. Area B1 Piante,sezioni, particolari costruttivi | D | ott 2017 |
| 27 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP10. Area B2 Piante,sezioni, particolari costruttivi | D | ott 2017 |
| 28 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP11. Area B3 Piante,sezioni, particolari costruttivi | D | ott 2017 |
| 29 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP12. Area D Piante,sezioni, particolari costruttivi | D | ott 2017 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---|---|------------|
| 30 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SP13. Area E Piante,sezioni, particolari costruttivi | D | ott 2017 |
| 31 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | SOV Stato sovrapposto scala 1/200 | D | ott 2017 |
| Copertura area mercatale | | | | |
| 32 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | PE G CMT 02 Computo metrico - Stralcio A4 - | R | 11/09/2017 |
| 33 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | PE G CME 02 Computo metrico estimativo - Stralcio A4 - | R | 11/09/2017 |
| 34 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | PE G EPU 02 Elenco prezzi unitari - Stralcio A4 - | R | 11/09/2017 |
| 35 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | PE G EDV 02 Elenco descrittivo delle voci - Stralcio A4 - | R | 11/09/2017 |
| 36 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 1.00u 02 Prescrizioni generali A1 - | D | 11/09/2017 |
| 37 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 2.00u 02 Piante fondazioni, Livello 0 e Copertura box - Casseri e carpenterie A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 38 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 2.01u 02 Pianta copertura - Casseri e carpenterie A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 39 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 3.00u 02 Sezioni A-A, B-B e C-C - Casseri e carpenterie A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 40 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 4.00u 02 Geometrie muro in c.a. - Casseri e carpenterie A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 41 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 5.00u 02 Fondazioni - Armatura A1 varie | D | 11/09/2017 |
| 42 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 6.00u 02 Livello 0 e Copertura box - Armatura solette A1 1:50 | D | 11/09/2017 |
| 43 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 7.00u 02 Pareti in cemento armato "Filo A" - Armature verticali A1 1:50-1:20 | D | 11/09/2017 |
| 44 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 7.01u 01 Pareti in cemento armato "Filo A" - Armature orizzontali A1 1:50-1:20 | D | 11/09/2017 |
| 45 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 7.02u 02 Pareti in cemento armato - Chiusura box - Armature verticali ed orizzontali A1 1:50-1:20 | D | 11/09/2017 |

| | | | | |
|----|--|---|---|------------|
| 46 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 8.00u 02 Abaco travi di copertura in LL 1/2 A1 1:50 | D | 11/09/2017 |
| 47 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 8.01u 02 Abaco travi di copertura in LL 2/2 A1 1:50 | D | 11/09/2017 |
| 48 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 8.02u 02 Travi di copertura in LL - Armature con viti A1 1:50 | D | 11/09/2017 |
| 49 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 8.03u 02 Carpenteria lignea - Particolari: Giunti A1 varie | D | 11/09/2017 |
| 50 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES ST 8.04u 02 Carpenteria metallica - Particolari: Giunti A1 varie | D | 11/09/2017 |
| 51 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR RGI 01 Relazione generale illustrativa A4 - | D | 11/09/2017 |
| 52 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 2.01u 01 Tavola introduttiva - Abaco travi e diagramma costruttivo A1 fuori scala | D | 11/09/2017 |
| 53 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 2.02u 01 Tavola introduttiva - Esploso isometrico A1 fuori scala | D | 11/09/2017 |
| 54 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 2.03u 01 Tavola introduttiva - Esploso assonometrico trave n. 6 A1 fuori scala | D | 11/09/2017 |
| 55 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 3.01u 01 Pianta Piano Terra A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 56 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 3.02u 01 Pianta Copertura box +4.00 A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 57 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 3.03u 01 Pianta Copertura A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 58 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 3.04u 01 Pianta Dispositivi Anticaduta A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 59 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 4.01u 01 Sezione 1-1 A1 1:50 | D | 11/09/2017 |
| 60 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 4.02u 01 Sezione 2-2 A1 1:50 | D | 11/09/2017 |
| 61 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 4.03u 01 Sezione 3-3 A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 62 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 4.04u 01 Sezione 3-3 - Particolari A1 1:100-1:10 | D | 11/09/2017 |

| | | | | |
|---|--|---|-----|------------|
| 63 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 5.01u 01 Prospetto Nord e Prospetto Sud A1 1:100 | D | 11/09/2017 |
| 64 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 5.02u 01 Prospetto Est A1 1:50-1:200 | D | 11/09/2017 |
| 65 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 5.03u 01 Prospett Ovest A1 1:50-1:200 | D | 11/09/2017 |
| 66 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 6.01u 01 Dettaglio 1 - Canale di gronda A1 1:10 | D | 11/09/2017 |
| 67 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 6.02u 01 Dettaglio 2 - Tamponamento policarbonato 1/2 A1 1:10 | D | 11/09/2017 |
| 68 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 6.03u 01 Dettaglio 3 - Tamponamento policarbonato 2/2 A1 1:5-1:10 | D | 11/09/2017 |
| 69 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 6.04u 01 Dettaglio 4 - Angolo copertura A1 1:10 | D | 11/09/2017 |
| 70 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 6.05u 01 Dettaglio 5 - Copertura box A1 1:5 | D | 11/09/2017 |
| 71 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 7.01u 01 Viste 1 e 2 | D | 11/09/2017 |
| 72 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | ES AR 7.02u 01 Viste 3 e 4 | D | 11/09/2017 |
| Documenti pervenuti il 14/12/2017 (file) | | | | |
| 73 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | Elaborati revisionati "integrazioni elaborati Riqualficazione urbana" | R/D | - |
| 74 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | Elaborati revisionati "Opere strutturali copertura mercatale" | R/D | - |
| 75 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | Risposte Relazioni intermedie di Verifica | - | dic 2017 |
| 76 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | All 1_OdS - Ordine di servizio gruppo di progettazione esecutiva | R | 21/11/2017 |
| 77 | Arch. Maurizio Barabesi/Ing. Paolo Del Soldato / AEI Progetti Ing. Niccolò De Robertis | All. 2 disciplinare incarico AEI PROGETTI(firmato) | R | 11/05/2016 |

Allegato 2
Rapporti Intermedi di verifica
rev.01
(Documenti Generali, Funzionale, Sicurezza)