



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

**CONCESSIONE DI SERVIZI CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER
L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA E DEGLI EDIFICI PUBBLICI DELLA CITTÀ DI
VENEZIA EX ART. 183, CO. 15, D.LGS. 50/2016. | CUP F79J21014710005 |
R.T.I. EDISON NEXT GOVERNMENT S.R.L. (CAPOGRUPPO), ATLANTICO S.P.A.
E CITY GREEN LIGHT S.R.L.**

**PERIZIA DI VARIANTE
N. 6**

*** PARTE I – RELAZIONE TECNICA INTERVENTI STRAORDINARI SU IMPIANTI
ELETTRICI EDIFICI PUBBLICI ***

IMPRESA: R.T.I. Edison Next Government S.r.l. (capogruppo), Atlantico S.p.A., City Green Light S.r.l.

CONTRATTO: N. 131531 in data 23/11/2022.

Capogruppo mandataria del R.T.I. Edison Next Government S.r.l.

Importo a base d'asta	€ 204.811.960,00
Ribasso d'asta	18,500%
Importo netto del contratto	€ 190.931.583,68
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.861.086,00
Importo contrattuale	€ 192.792.669,68

* * * * *

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



1. PREMESSA

PREMESSO CHE:

- Con Determinazione a contrarre n. 2228 del 12/11/2021, è stato disposto di affidare la Concessione di servizi con efficientamento energetico per l'illuminazione pubblica e degli edifici pubblici della Città di Venezia ex art. 183, comma 15, D.Lgs. 50/2016, per una durata di concessione pari a 15 annualità e per un valore economico complessivo pari a € 204.811.960,00.=;
- Con Determinazione Dirigenziale n. 1339 del 05 Luglio 2022 è stato approvato l'affidamento della Concessione di servizi con efficientamento energetico per l'illuminazione pubblica e degli edifici pubblici della Città di Venezia per la durata di anni 15, al R.T.I. con capogruppo mandataria la Società Citelum Italia S.r.l., Atlantico S.p.A. e City Green Light S.r.l., sulla base dell'offerta tecnico-economica presentata in sede di gara, per un importo netto complessivo pari a € 190.931.583,68.=, di cui € 1.861.086,00.= per oneri della sicurezza, e pertanto complessivamente € 192.792.669,68.=;

VISTO il contratto stipulato con repertorio n. 131531 del 23 novembre 2022, con decorrenza 1 luglio 2022;

PRESO ATTO CHE

- nel corso delle attività manutentive ordinarie e straordinarie svolte all'interno delle strutture comunali si rendono talvolta necessari interventi complementari ovvero supplementari non specificatamente ricadenti all'interno del perimetro contrattuale la cui esecuzione, per evidenti motivi tecnici, economici e legati ai tempi di esecuzione, viene demandata all'appaltatore del contratto summenzionato;
- all'interno delle medesime strutture comunali, emergono sovente contingenze specifiche che comportano modifiche od integrazioni agli impianti elettrici, le quali risultano strettamente necessarie allo svolgimento delle attività previste nelle singole sedi;
- tra gli interventi summenzionati possono essere ricompresi, a titolo meramente esemplificativo:
 - Predisposizione di nuove prese elettriche all'interno degli edifici comunali, ed in particolare presso gli edifici scolastici e le biblioteche, per mutate esigenze o cambi d'uso all'interno dei singoli locali o aule;
 - Spostamento di prese elettriche all'interno degli edifici comunali, per mutate esigenze o cambi d'uso all'interno delle singole stanze o locali;
 - Predisposizione di nuovi punti luce all'interno degli edifici comunali, ovvero disalimentazione e dismissione di punti luce esistenti, per mutate esigenze o cambi d'uso all'interno delle singole stanze o locali;
 - Spostamento di punti luce all'interno degli edifici comunali, per mutate esigenze o cambi d'uso all'interno delle singole stanze o locali;

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

- Predisposizione ed installazione di nuove apparecchiature elettriche a bassa tensione all'interno degli edifici comunali quali, a titolo meramente esplicativo, citofoni e videocitofoni ad uso interno od esterno, campanelli (ad esclusione dei sistemi d'allarme o di videosorveglianza);
- Verifica ed eventuale ripristino di dispositivi elettrici non specificatamente ricadenti tra le tipologie del perimetro contrattuale;
- Adeguamenti puntuali o diffusi degli impianti elettrici degli edifici comunali allo scopo di conformare gli stessi ai mutati carichi previsti in conseguenza di aumenti di potenza ovvero di cambi di destinazione d'uso, ivi inclusa la ricertificazione degli impianti così modificati o adeguati;
- Verifica, adeguamento e certificazione degli impianti elettrici degli edifici in gestione, per i quali risultano scadute, irreperibili o non complete le dichiarazioni di conformità, ivi inclusi gli oneri di progettazione per gli adeguamenti summenzionati;
- Aumento di potenza dei contatori elettrici degli edifici comunali, per sopravvenute nuove esigenze o cambi di destinazione d'uso, ovvero a seguito di lavori di straordinaria manutenzione che hanno comportato modifiche sostanziali anche impiantistiche (a titolo meramente esemplificativo, aumenti di fornitura necessari a seguito della nuova realizzazione o del potenziamento di impianti di condizionamento presso alcuni locali o intere sedi);
- Volturazioni di POD di edifici comunali di nuova realizzazione ovvero di immobili non compresi nel perimetro contrattuale a base di gara, a seguito di intervenute variazioni delle convenzioni patrimoniali rispetto alle condizioni ante aggiudicazione;
- Redazione di documenti e pratiche per l'omologazione degli impianti di messa a terra di immobili comunali di nuova realizzazione, ivi inclusa la denuncia dei suddetti impianti di messa a terra sul portale CIVA di INAIL;
- Redazione di documenti e pratiche per l'attivazione degli impianti fotovoltaici realizzati a servizio di immobili comunali, ivi inclusi eventuali interventi di adeguamento o ripristino prodromici alla loro messa in funzione;
- Interventi di manutenzione straordinaria, a guasto e adeguamento normativo e tecnico sulle cabine di MT-BT, che sono rientrate all'interno del perimetro contrattuale a partire dal 09/01/2023 (cabine MT di Venezia Mestre) e a partire dal 01/07/2023 (cabine MT di Venezia Centro Storico e Isole);

CONSIDERATO CHE:

- Per la realizzazione di quanto sopra menzionato l'appaltatore fornisce, per ciascun intervento, appositi preventivi di spesa preventivamente visionati e vidimati dalla Stazione Appaltante, i quali confluiscono in un Computo Metrico Estimativo complessivo, redatto dalla medesima Stazione Appaltante utilizzando le medesime voci di prezzo ed applicando il medesimo ribasso d'asta dell'appalto di Concessione affidato, oltre ad eventuali elaborati grafici descrittivi all'uopo predisposti, finalizzati a definire

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

tecnicamente nonché a quantificare economicamente il costo complessivo degli stessi (il Computo Metrico Estimativo è parte integrante della presente Relazione);

- Per la realizzazione di quanto sopra, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto di Concessione in essere ha composto, per conto della Stazione Appaltante, un'apposita relazione tecnica di perizia di variante, comprensiva di un elenco dei summenzionati interventi non specificatamente ricadenti all'interno del perimetro contrattuale (contratto repertorio n. 131531 del 23 novembre 2022, con decorrenza 1 luglio 2022), e ha prodotto un Quadro Economico comprensivo di Computo Metrico Estimativo nel quale sono indicate tutte le voci del Prezzario con i relativi prezzi e tutte le voci relative ai Nuovi Prezzi, oltre alle quantità indicative per ognuna di esse, redatto utilizzando le medesime voci di prezzo ed applicando il medesimo ribasso d'asta dell'appalto di Concessione affidato, (il Computo Metrico Estimativo è parte integrante della presente Relazione);

VISTA la d.C.C. n. 28 del 19/06/2025 con cui è stata approvata una Variazione del Bilancio di Previsione per gli esercizi finanziari 2025-2027, all'interno della quale è stato previsto uno stanziamento di € 350.000,00.= (o.f.i.) con codice NO 25096 "Interventi straordinari su impianti edifici pubblici" finalizzato alla copertura degli interventi summenzionati;

* * * * *

All'interno della presente Relazione Tecnica verranno elencate e descritte:

- le tipologie standard degli interventi non specificatamente ricadenti all'interno del perimetro contrattuale;
- le modalità di organizzazione ed esecuzione degli interventi medesimi;
- le computazioni economiche complessive, attraverso l'elencazione delle voci dei Prezzari in vigore e di tutti i Nuovi Prezzi utilizzati per la quantificazione dei costi.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

2. ELENCO INTERVENTI COMPLEMENTARI, SUPPLEMENTARI, DI MODIFICA O DI INTEGRAZIONE

Si elencano qui di seguito le tipologie degli interventi non specificatamente ricadenti all'interno del perimetro contrattuale (contratto repertorio n. 131531 del 23 novembre 2022, con decorrenza 1 luglio 2022) la cui esecuzione rientra nella Parte I della Perizia di Variante in corso di approvazione cd. "*Lavori Extra Canone Edifici Pubblici*", e viene pertanto demandata all'appaltatore del contratto summenzionato in quanto gli stessi risultano strettamente riconducibili sia alle attività legate alla gestione e manutenzione, che ai lavori di riqualificazione energetica e migliorativi:

1. Predisposizione di nuove prese elettriche all'interno degli edifici comunali, ed in particolare presso gli edifici scolastici e le biblioteche, per mutate esigenze o cambi d'uso all'interno delle singole stanze o aule;
2. Spostamento di prese elettriche all'interno degli edifici comunali, per mutate esigenze o cambi d'uso all'interno delle singole stanze o locali;
3. Predisposizione di nuovi punti luce all'interno degli edifici comunali, ovvero disalimentazione e dismissione di punti luce esistenti, per mutate esigenze o cambi d'uso all'interno delle singole stanze o locali;
4. Spostamento di punti luce all'interno degli edifici comunali, per mutate esigenze o cambi d'uso all'interno delle singole stanze o locali
5. Predisposizione ed installazione di nuove apparecchiature elettriche a bassa tensione all'interno degli edifici comunali quali, a titolo meramente esplicativo, citofoni e videocitofoni ad uso interno od esterno, campanelli (ad esclusione dei sistemi d'allarme o di videosorveglianza);
6. Verifica ed eventuale ripristino di dispositivi elettrici non specificatamente ricadenti tra le tipologie del perimetro contrattuale quali, a titolo meramente esplicativo:
 - pistoncini elettrici per corpi finestrati a parete o a soffitto;
 - motorini elettrici per tapparelle e relativi pulsanti di comando;
 - sbarre elettriche automatiche per l'accesso ai parcheggi privati delle sedi comunali;
 - cancelli elettrici automatici per l'accesso ai parcheggi privati delle sedi comunali;
7. Adeguamenti puntuali o diffusi degli impianti elettrici degli edifici comunali allo scopo di conformare gli stessi ai mutati carichi previsti in conseguenza di aumenti di potenza ovvero di cambi di destinazione d'uso, ivi inclusa la ricertificazione degli impianti così modificati o adeguati;
8. Verifica, adeguamento e certificazione degli impianti elettrici degli edifici in gestione, per i quali risultano scadute, irreperibili o non complete le dichiarazioni di conformità, ivi inclusi gli oneri di progettazione per gli adeguamenti summenzionati;
9. Aumento di potenza dei contatori elettrici degli edifici comunali, per sopravvenute nuove esigenze o cambi di destinazione d'uso, ovvero a seguito di lavori di straordinaria

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

manutenzione che hanno comportato modifiche sostanziali anche impiantistiche (a titolo meramente esemplificativo, aumenti di fornitura necessari a seguito della nuova realizzazione o del potenziamento di impianti di condizionamento presso alcuni locali o intere sedi);

10. Volturazioni di POD di edifici comunali di nuova realizzazione ovvero di immobili non compresi nel perimetro contrattuale a base di gara, a seguito di intervenute variazioni delle convenzioni patrimoniali rispetto alle condizioni ante aggiudicazione;
11. Redazione di documenti e pratiche per l'omologazione degli impianti di messa a terra di immobili comunali di nuova realizzazione, ivi inclusa la denuncia dei suddetti impianti di messa a terra sul portale CIVA di INAIL;
12. Redazione di documenti e pratiche per l'attivazione degli impianti fotovoltaici realizzati a servizio di immobili comunali, ivi inclusi eventuali interventi di adeguamento o ripristino prodromici alla loro messa in funzione;
13. Interventi di manutenzione straordinaria, a guasto e adeguamento normativo e tecnico sulle cabine di MT-BT, che sono rientrate all'interno del perimetro contrattuale a partire dal 09/01/2023 (cabine MT di Venezia Mestre) e a partire dal 01/07/2023 (cabine MT di Venezia Centro Storico e Isole);

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



3. MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE E DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI COMPLEMENTARI, SUPPLEMENTARI, DI MODIFICA O DI INTEGRAZIONE

Per quanto concerne le modalità di esecuzione di tutte le tipologie di interventi elencate nel paragrafo precedente, si segue un iter procedurale prestabilito e univoco per ciascuna di esse, allo scopo di uniformare il modus operandi e garantire un controllo puntuale delle varie fasi realizzative.

1. La richiesta perviene all'Appaltatore attraverso un Ordine di Servizio predisposto dalla Stazione Appaltante, con il quale vengono specificati:
 - I. La tipologia di intervento richiesto (tra quelle indicate al paragrafo 2.);
 - II. L'eventuale riferimento al Codice Intervento cui il lavoro complementare, supplementare o di supporto è collegato;
 - III. L'entità dell'intervento (ad esempio il numero di prese elettriche o punti luce necessari);
 - IV. La sede all'interno della quale è necessario svolgere l'intervento (denominazione, codice sede, indirizzo, località);
 - V. Eventualmente il grado di urgenza per l'esecuzione dell'intervento ed il termine indicativo per il completamento dello stesso;
2. La Stazione Appaltante e l'Appaltatore prendono contatto per l'organizzazione di un sopralluogo congiunto finalizzato alla puntuale definizione dell'intervento richiesto, nonché alla corretta quantificazione, anche economica, dello stesso. Per la pianificazione di detto sopralluogo, la Stazione Appaltante coinvolge prioritariamente eventuali responsabili di sede allo scopo di ricevere informazioni utili e disponibilità circa l'accesso alla sede medesima, oltre ad informare quanti direttamente interessati e coinvolti dai lavori in corso di predisposizione;
3. In sede di sopralluogo congiunto vengono stabilite univocamente le opere da realizzare e le modalità operative, concordando in tale sede anche le tempistiche presunte per l'inizio delle attività;
4. L'Appaltatore predispone e trasmette alla Stazione Appaltante un elaborato grafico (qualora strettamente necessario) contenente le indicazioni tecniche specifiche per la realizzazione dell'intervento, comprensive di schemi elettrici, calcoli illuminotecnici o tipologie di apparecchiature da installarsi (che devono comunque essere della medesima tipologia, o simile, di quelle indicate nel Computo Metrico Estimativo), insieme ad un cronoprogramma di massima (anche quest'ultimo solo se ritenuto strettamente necessario);
5. L'Appaltatore comunica con congruo anticipo, e compatibilmente con i tempi di esecuzione imposti con l'Ordine di Servizio, la data a partire dalla quale si rende disponibile all'esecuzione dell'intervento, evidenziando anche la presunta durata dello stesso;

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

6. La Stazione Appaltante, sentiti eventuali responsabili di sede, pianifica l'ingresso dell'Appaltatore nella sede o nei locali oggetto di intervento, compatibilmente con la tipologia e la natura dell'attività lavorativa svolta all'interno della medesima (a titolo meramente esemplificativo, all'interno di una struttura scolastica i lavori dovranno essere svolti tassativamente al di fuori dell'orario delle lezioni e preferibilmente durante sabati e festivi);
7. L'Appaltatore, preso atto della disponibilità dei locali o strutture nelle quali intervenire, organizza le proprie maestranze ovvero i propri subappaltatori regolarmente autorizzati, ed esegue ciascun intervento secondo il cronoprogramma presentato ed approvato dalla Stazione Appaltante;
8. Al termine di ciascun intervento, l'Appaltatore comunica a mezzo mail il completamento dei lavori e rilascia, qualora previsto, aggiornamenti degli schemi elettrici, dichiarazioni di conformità, dichiarazioni di rispondenza, ed ogni altro documento necessario ad attestare la corretta e conforme esecuzione dell'intervento stesso;
9. Ciascun intervento viene liquidato dalla Stazione Appaltante secondo il Computo Metrico Estimativo approvato e condiviso con l'Appaltatore, previa presentazione, da parte di quest'ultimo, dello specifico Stato Avanzamento Lavori (corrispondente allo Stato Finale).

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

4. ELENCO VOCI PREZZARIO DI RIFERIMENTO E NUOVI PREZZI

Vengono di seguito elencate tutte le voci dei Prezzari in vigore (Prezzario aggiornato della Regione Veneto, Prezzario Comune di Venezia) e tutti i Nuovi Prezzi utilizzati per la redazione del Computo Metrico Estimativo delle attività Extra Canone previste nel presente documento.

1	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.
2	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.
3	A.04.02.a	Maggiorazione per lavoro domenicale Operaio Specializzato.
4	A.04.03.a	Maggiorazione per lavoro domenicale Operaio Qualificato.
5	B.99.085.00	Nastro Bicolore In Plastica (Solo Fornitura).
6	035204	Fornitura e posa in opera di sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125A a 1.600A, alimentazione in c.a. o c.c.
7	015106d	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400V c.a.: potere d'interruzione 4,5kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A.
8	015106e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400V c.a.: potere d'interruzione 4,5kA: bipolare 6A.
9	015106f	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400V c.a.: potere d'interruzione 4,5kA: bipolare 10 ÷ 32 A.
10	015107n	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400V c.a.: potere d'interruzione 6kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A.
11	015107o	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400V c.a.: potere d'interruzione 6kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A.
12	015108a	Fornitura e posa in opera di modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400V c.a.: sensibilità 0,3A o 0,5A, tipo "AC": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32A.
13	015108d	Fornitura e posa in opera di modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3A o 0,5A, tipo "AC": tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63A.
14	015122a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 380V: sensibilità 0,3A o 0,5A, tipo "AC": portata 25A.
15	025020e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq.
16	025021e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq.
17	035085a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5kA, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03A.
18	035086a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03A, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6kA: 1P+N, portata fino a 40A.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

- 19 035340a Fornitura e posa in opera di quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65, per 4 moduli disposti su una fila.
- 20 NPVEN_ALIME_01 Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico da incorporare. Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II. Adatto al collegamento con apparecchi di emergenza in base alla EN 60598-2-22. Morsetti ad innesto rapido. Morsetti di entrata ed uscita contrapposte (sezione connettori: $0,5 \div 1,5$ mm²). Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti. Accensione con preriscaldamento per una lunga durata della lampada. Protezioni: extra tensioni di rete; disconnessione della lampada; lampada guasta; lampada fine vita. Classificazione EEI = A2, per neon 2x18W, 2x36, 2x58.
- 21 NPVEN_ALIME_02 Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico tipo Osram modello QUICKTRONIC MULTIWATT 2X26-42/220-240 o similare. Lunga durata della lampada, nessun effetto negativo da frequenti accensioni/spegnimenti, riavvio automatico dopo la sostituzione della lampada, accensione lampada perfetta per applicazioni con sensori di movimento, installazioni separate grazie al pressacavo opzionale per custodie K2 e K3, sistema certificato VDE/VDE EMC.
- 22 NPVEN_BASVID_01 Fornitura e posa in opera di supporto per l'installazione da tavolo di citofoni e videocitofoni.
- 23 NPVEN_CAVO_01 Fornitura e posa in opera di cavo per segnalamento e comando per connessioni alle apparecchiature mobili. Adatto per installazione nei luoghi con pericolo di incendio quali fiere, edilizia civile, commerciale, di pubblico spettacolo. Può essere installato all'interno in ambienti normali o umidi e temporaneamente all'esterno. Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolamento: PVC, qualità FS18, guaina: PVC, qualità R18, tensione nominale U₀/U: 300/500 V, temperatura massima di esercizio: 70°C, temperatura minima di esercizio: -15°C, temperatura massima di corto circuito: 160°C. Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche e agli agenti chimici. Buona la flessibilità e il comportamento alle basse temperature. Temperatura minima di posa: 0°C, raggio minimo di curvatura consigliato: 4 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato: 50N/mm² di sezione del rame. Cavo FS18OR18 tripolare 1,5mmq.
- 24 NPVEN_CIT_01 Fornitura e posa in opera di citofono Sprint L2. Tecnologia 2 fili o similare, non accessoriabile installabile da parete. E' dotato di pulsante attivazione elettroserratura e di pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (accensione luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria). Dispone di morsetti per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano. Se installato in impianti video o misti audio/video come ultimo apparecchio di montante o di tratta d'appartamento, deve essere corredato di terminazione di linea 3499 collegata in ENTRA - ESCI sul citofono stesso. Il volume della suoneria è regolabile su tre livelli tramite apposito selettore.
- 25 NPVEN_CONTATT_01 Fornitura e posa in opera di contattore modulare In=10A (AC-3 - AC-7b) In=25A (AC-1 - AC-7a) - Vn=230 Vac - 2 NO - grado di protezione IP20 - 1 modulo.
- 26 NPVEN_CONTVETR_01 Fornitura e posa in opera di contenitore in vetroresina 420x230 tipo OEC Serie ARE/GTI-Y Unificato o similare: • SMC (Vetroresina) colore Grigio RAL 7001. • Conforme alle norme CEI EN 60439-5 (YA1). • Conforme alla DS4931 secondo prescrizione Enel. • Resistenza alla fiamma secondo Prescrizioni Enel DS 4974: >80 punti. • Resistenza alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112: PTI 500. • Resistenza all'impatto 10J secondo CEI EN 60439/5. • Grado di protezione: IP 34 D secondo CEI EN 60529. • Riferimento a Specifica Tecnica Enel: DS 4555 (Nazionale) matr. Enel 28403 • Sportello di tipo rigato, incernierato con apertura di 90° e possibilità di rimozione totale dello stesso per un più agevole accesso. • Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro dello sportello. • La serratura è di tipo Enel 4541 Unificata Nazionale che consente l'ispezione autonoma di più utenti. • Il contenitore è adatto per essere montato a muro, su palo o su palina in vetroresina tipo Enel DS 4553.
- 27 NPVEN_CREPU_01 Fornitura e posa in opera di relè crepuscolare da parete o palo IP54, alimentazione 230V o 120V, uscita 1 contatto NA, soglia d'intervento preimpostata 10 lux, regolazione sensibilità da 1 a 80 lux, tempo d'intervento accensione spegnimento 15/30sec, tipo Finder modello FIN 104182300000 o similare.
- 28 NPVEN_LAMP_01 Fornitura e posa in opera di lampada ad alogenuri metallici con tecnologia al quarzo per apparecchi con vetro di protezione, elevata efficienza, distribuzione luminosa uniforme, resa del colore da buona a eccellente, lunga durata, possibilità di riaccensione a caldo, valori UV notevolmente inferiori alle soglie massime consentite dalla norma IEC 61167 grazie al filtro UV, tipo Osram, modello HQI-TS 70 W/NDL o similare.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

- 29 NPVEN_LAMP_02 Fornitura e posa in opera di lampada alogena tipo Philips modello MASTERColour CDMR111 Elite o similare, riflettore in alluminio da 111 mm, lunga durata, elevata efficienza energetica e luce bianca brillante, attacco GX8.5, flusso luminoso (Nom) 1750 lm, temperatura di colore 3000K, 35W.
- 30 NPVEN_LAMPEMER_01 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Trend IP42 250 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 9 LED integrato 0,3W, tensione nominale di impiego 230V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.
- 31 NPVEN_LAMPEMER_02 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Trend IP42 500 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 25 LED integrato 0,3W, tensione nominale di impiego 230 V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.
- 32 NPVEN_LAMPEMER_03 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Light IP42 250 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 19 LED integrato 0,3W, tensione nominale di impiego 230V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.
- 33 NPVEN_LAMPEMER_04 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Light IP65 500 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 17 LED integrato 0,3W, tensione nominale di impiego 230V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.
- 34 NPVEN_LAMPEMER_05 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Light IP42 500 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 17 LED integrato 0,3W, tensione nominale di impiego 230V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.
- 35 NPVEN_MTDIFF_01 Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale magnetotermico Salvavita - 1P+N 10A 230V ac Idn=10mA, potere di interruzione Icn 3kA.
- 36 NPVEN_MTDIFF+BSG_01 Fornitura e posa in opera di interruttore scatolato serie MEGATIKER M1 160E marca Bticino o similare, magnetotermico con protezione differenziale integrata 3P+N/2 - Icu= 16kA - In= 100A completo di sganciatore di minima tensione Vn= 200-240Vac, compresa e compensata nel prezzo la tolta della vecchia apparecchiatura dove prevista.
- 37 NPVEN_PLAF_01 Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Exenia modello Ladrillo o similare, in vetro bianco opale acidato per montaggio a parete e soffitto tramite 3 viti laterali. Montatura in metallo verniciato bianco, predisposto con portalampada attacco E27 (lampadina non compresa), grado di protezione IP44.
- 38 NPVEN_PLAF_02 Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Stile Next 503 o similare, adatto anche ad uso esterno, corpo in alluminio primario pressofuso EN-AB44100; elevata resistenza all'ossidazione grazie al trattamento di passivazione a base di zirconio e alla verniciatura con resine poliestere stabilizzata ai raggi UV. Diffusore in vetro temprato e serigrafato, guarnizioni in silicone, bulloneria in acciaio inox A4 o AISI 316L, modello brevettato.
- 39 NPVEN_PRESAINT_01 Fornitura e posa in opera di presa fissa interbloccata verticale - senza fondo - senza base portafusibili - 2P+T 32A 200-250V - 50/60HZ 6H - IP67.
- 40 NPVEN_PRO_01 Fornitura e posa in opera di Proiettore LED mod. Guell CAM2, 4000K 74W 12148Lm, varie ottiche.
- 41 NPVEN_PRO_02 Fornitura e posa in opera di Proiettore LED mod. Guell 2, 4000K 78W 11116Lm, varie ottiche.
- 42 NPVEN_PRO_03 Fornitura e posa in opera di Proiettore LED mod. Guell 2.5, 4000K 158W 18062Lm, varie ottiche.
- 43 NPVEN_RILMOV_01 Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento da parete tipo Perry serie "ZERO" o similare - colore bianco - Alimentazione 230V c.a. $\pm$ 10% 50 Hz, grado di protezione IP44, distanza di rilevamento max 12m. Completo di accessori di fissaggio, cablaggio alla rete elettrica predisposta e quanto occorra per dare il lavoro completo e funzionante, comprensivo della rimozione dell'apparecchio esistente.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

- 44 NPVEN_SALVAV_01 Fornitura e posa in opera di interruttore salvavita STOP&GO standard, dispositivo di riarmo automatico per interruttori magnetotermico-differenziali (1P+N o 2P) e differenziali puri (2P), motore elettrico a magneti permanenti in corrente continua. - 230Vac, 50 / 60 Hz - 2 moduli, compresa e compensata nel prezzo la toltà della vecchia apparecchiatura dove prevista.
- 45 NPVEN_SCHEL_01 Fornitura e posa in opera di scheda elettronica per dispositivo di comando (pulsante) impianto videocitofonia completa di led targa 88T1 tipo Vimar EVR 703 - MOD.2371 o similare.
- 46 NPVEN_SERR_01 Fornitura e posa in opera di serratura elettrica con scatola e bocchetta in acciaio verniciato con rivestimento in zinco di dimensioni: altezza 150mm, profondità 33,5 mm, larghezza 106 mm, scrocco autobloccante, tensione 12V ca CE, corrente assorbita 12,5A, cilindro esterno lunghezza 55mm, tipo CISA modello 11921 o similare, apertura esterna.
- 47 NPVEN_SUPP3P_02 Fornitura e posa in opera di supporto 3 moduli per placche quadre Livinglight e Living International - fissaggio con viti, tipo Bticino modello LNA4703 o similare, compreso e compensato nel prezzo l'eventuale smontaggio delle vecchie apparecchiature.
- 48 NPVEN_SUPP4P_01 Fornitura e posa in opera di supporto 4 moduli per placche quadre Livinglight e Living International - fissaggio con viti, tipo Bticino modello LNA4804 o similare, compreso e compensato nel prezzo l'eventuale smontaggio delle vecchie apparecchiature.
- 49 NPVEN_SUPPEL_01 Fornitura e posa in opera di Supporto per installazione a soffitto, Exiway Light.
- 50 NPVEN_TCI_01 Smontaggio, stoccaggio e smaltimento di corpo illuminante di qualsiasi tipo, compreso e compensato nel prezzo la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative.
- 51 NPVEN_TLAMPEM_01 Toltà di lampade di emergenza di qualsiasi tipo, compreso e compensato nel prezzo la manodopera ed i mezzi necessari allo svolgimento dei lavori, la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere.
- 52 NPVEN_TORPAV_01 Fornitura e posa in opera di torretta porta apparecchi bifacciale 4 moduli riducibile a 3, IP40, in materiale termoplastico, tipo Bocchiotti modello B02090 o similare.
- 53 NPVEN_TORPAV_02 Fornitura e posa in opera di torretta porta apparecchi bifacciale 4 moduli riducibile a 3, in ABS, polimero termoplastico, adattato per prese da 60mm, grado di protezione dell'involucro IP40.
- 54 NPVEN_TRASF_01 Fornitura e posa in opera di trasformatore 12Vac 1-70W / 1-50W elettronico per lampade alogene/lampade LED dimmerabile a taglio di fase TRIAC-IGBT.
- 55 NPVEN_VID_01 Fornitura e posa in opera di Citofono Classe 100A16M o similare. Tecnologia 2 fili con cornetta per installazione da parete o da tavolo. È dotato di 3 tasti a sfioramento per il comando delle principali funzioni - attivazione della elettroserratura, comando luci scale e attivazione del posto esterno/ciclamento - più 4 ulteriori tasti a sfioramento configurabili che assumono differenti funzionalità.
- 56 095041 Fornitura e posa in opera di Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq.
- 57 NPVEN_ADSP1_01 Fornitura e posa in opera di adattatore di sistema a spina: da sistema industriale a domestico - IP 20. Lato spina CEI EN 60309: 2P+T 16A 230V. Lato prese civili: 2 prese 10/16A 2P+T bivalenti.
- 58 045017a Fornitura e posa in opera di Reattore elettromagnetico per lampade fluorescenti lineari: fino a 38 W.
- 59 045017b Fornitura e posa in opera di Reattore elettromagnetico per lampade fluorescenti lineari: da 38 a 80 W.
- 60 025170a Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75°C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50.
- 61 NPVEN_CETPAR_01 Fornitura e posa in opera di centralino/quadro di distribuzione da parete, 8 moduli, grado di protezione IP40, equipaggiato con guida DIN35.
- 62 NPVEN_CIT_02 Fornitura e posa in opera di citofono Sprint L2 o similare. Tecnologia 2 fili, da parete. E' dotato di pulsante attivazione elettroserratura e di pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (accensione luci scale,

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria). Dispone di morsetti per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano. Il volume della suoneria è regolabile su tre livelli tramite apposito selettore.

- 63 015016k Fornitura e posa in opera di copriforo in resina, con o senza foro passacavo.
- 64 025020b Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1kV: sezione 2,5 mmq.
- 65 NPVEN_LAMP_03 Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 2 tubi, versione a 2 pin, OSRAM DULUX D 26W.
- 66 NPVEN_LAMP_04 Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 2 tubi, versione a 4 pin, OSRAM DULUX D/E 13W.
- 67 NPVEN_LAMP_05 Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 2 tubi, versione a 4 pin, OSRAM DULUX D/E 18W.
- 68 NPVEN_LAMP_06 Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente lineare 16mm, flusso luminoso elevato, attacco G5, 54W.
- 69 NPVEN_LAMP_07 Fornitura e posa in opera di lampada alogena, attacco GY6.35, Osram Halostar Starlite 90W 12V.
- 70 NPVEN_LAMP_08 Fornitura e posa in opera di lampadine a filamento Classic LED a sfera e oliva - LED-lamp/Multi-LED - Classe di efficienza energetica (ELL): A++.
- 71 M.01.039.01 LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq.
- 72 NPVEN_CUSTPR_01 Fornitura e posa in opera di custodia IP55 composta da base e portello di protezione - per 2 moduli Mätix.
- 73 M.01.008.02 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curva C. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 4,5 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

- 74 NPVEN_CETPAR_02 Fornitura e posa in opera di centralino/quadro di distribuzione da parete, 4 moduli, grado di protezione IP65, equipaggiato con guida DIN35.
- 75 NPVEN_CIT_03 Fornitura e posa in opera di Kit audio monofamiliare composto da citofono SPRINT L2 e pulsantiera LINEA 2000. Il citofono dispone di pulsante apertura serratura e pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria), oltre ai morsetti per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano. I dispositivi sono installabili da parete. La pulsantiera risponde al grado di robustezza IK07, grado di protezione IP54.
- 76 NPVEN_LAMP_09 Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente lineare (tubo) al neon 18-58W 4.000K.
- 77 NPVEN_RILMOV_02 Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento con area di rilevamento a 140° e protezione antintrusione a 180°. Testa sensore ruotante. L'area di rilevamento può venire ridotta mediante lamelle di copertura. Commutazione zero crossing. Montaggio agevole con supporto a innesto rapido. Ingresso cavi possibile dall'alto, dal basso e dal retro. Possibilità di montaggio su scatole tonde diam. 65. Settori d'impiego: Aree esterne (ingressi / vie di accesso), aree parcheggio, Garage sotterranei, IP54.
- 78 NPVEN_LAMP_10 Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 3 tubi, versione a 4 pin, OSRAM DULUX T/E 13W.
- 79 NPVEN_LAMP_11 Fornitura e posa in opera di lampade LED a bassa tensione con riflettore AR111 e attacco a pin retrofit. Caratteristiche prodotto: Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione. Elevata consistenza cromatica, dimmerabile. Osram o similare attacco G53, 11,7W 3000K, 800Lm.
- 80 NPVEN_ADPRESAINT_01 Fornitura e posa in opera di adattatore multiplo PratiKa o similare, fornisce 2 prese industriali da una spina industriale. Può essere utilizzato solo in situazioni temporanee e in determinati ambienti industriali (nessun pericolo di esplosioni o incendi). Ha poli 2P+T sulla spina industriale e sul lato presa. La corrente nominale è di 16A sul lato spina e presa. La tensione di funzionamento è di 230VAC sulla spina e sul lato presa. Il grado di protezione agli urti meccanici è IP67 e IK08.
- 81 NPVEN_PLAF_03 Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo CoreLine o similare, stagna in plastica. I prodotti CoreLine Stagna possono sostituire direttamente i tradizionali apparecchi impermeabili con lampade fluorescenti da 18W a 58W, lunghezza 1200mm, grado di protezione IP65 adatto per il montaggio a parete, a soffitto o a sospensione.
- 82 015016e Fornitura e posa in opera di accessori per dispositivi serie componibile: placca in resina 1 ÷ 3 posti.
- 83 NPVEN_PRESA_01 Fornitura e posa in opera di presa mobile verticale - senza fondo - senza base portafusibili - 2P+T 16A 200-250V - 50/60HZ 6H - IP67.
- 84 NPVEN_PRESA_02 Fornitura e posa in opera di presa standard tedesco e bipasso 10/16A 250Vac - per spine standard Italia 2P 10A, 2P+T 10A, 2P+T 16A e standard tedesco 2P+T - colore bianco.
- 85 NPVEN_DOPP_01 Fornitura e posa in opera di doppino inguainato costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciati e non schermati - isolamento 300/500V - rispondente alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20.
- 86 NPVEN_STAR_01 Fornitura e posa in opera di starter per lampade neon da 4 a 65W - Singolo.
- 87 NPVEN_SUON_01 Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione acustica (suoneria) in plastica, grado di protezione IP40, montaggio ad incasso, volume 70dB, 1 modulo 12V 50-60Hz.
- 88 NPVEN_SUPP_01 Fornitura e posa in opera di supporto 1 modulo in materiale plastico per installazione su guida DIN 35mm di apparecchi tipo Eikon, Arké e Plana, occupa 1,5 moduli da 17,5mm, fornito con diaframma di protezione.
- 89 NPVEN_SUPP_02 Fornitura e posa in opera di supporto a 3 moduli per scatola tipo matix in materiale plastico.
- 90 NPVEN_TRASCAMP_01 Fornitura e posa in opera di trasformatore per campanello a prova di guasto. Tensione: primario 230V c.a. - secondario 4-8-12V c.a. SELV oppure 12-24V c.a. SELV.
- 91 025124c Fornitura e posa in opera di Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 22 x 10 mm.
- 92 015015b Fornitura e posa in opera di scatola da parete universale a 3 Moduli (503) Bianca.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

- 93 NPVEN_PLAF_04 Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo NEFF PLUS IP66 34W 3K o similare.
- 94 015015j Fornitura e posa in opera di coperchio per scatole o supporto 3 Moduli (503) universale.
- 95 NPVEN_CREPU_02 Fornitura e posa in opera di Interruttore crepuscolare astronomico per la gestione dei carichi elettrici tra l'orario di tramonto e alba, calcolati in funzione dell'area geografica impostata tipo Vemer modello Memo AST1 o similare. L'interfaccia NFC consente l'accoppiamento con smartphone per trasferire i programmi effettuati sullo smartphone grazie alla app dedicata. La funzione "blocco tastiera" con password, utile ad esempio per installazioni in luoghi pubblici, impedisce modifiche delle impostazioni a persone non autorizzate. Lo sportellino sullo strumento consente la sostituzione della batteria di backup una volta scarica.
- 96 035027d Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di Ø 12 ÷ 16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67: pulsante unipolare 10A-380V.
- 97 NPVEN_LAMP_12 Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 3 tubi, versione a 4 pin, OSRAM DULUX T/E 42W.
- 98 NPVEN_LAMP_13 Fornitura e posa in opera di lampada alogena lineare con doppio attacco. Durata media: 2.000 ore. Dimmerabile. Indice di resa cromatica Ra: 100. Brillante illuminazione d'accento. Sostituzione diretta delle lampade alogene tubolari standard. Emissioni di CO2 notevolmente inferiori. 80W 230V R7S FS1 OSRAM o similare.
- 99 NPVEN_LAMP_14 Fornitura e posa in opera di lampada LED, attacco E27, 4000K. Tipo Philips mod. COREPRO LEDBULB 10-75W 840 o similare.
- 100 NPVEN_LAMP_15 Fornitura e posa in opera di lampada LED con filamento, attacco E27, 4000K. Tipo Philips mod. FFINCALED150 - LED CLASSIC 150W-840 o similare.
- 101 NPVEN_PRO_04 Fornitura e posa in opera di proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, IP65, 10W - 4000K tipo Ledvance mod. Flood o similare.
- 102 NPVEN_PLAF_06 Fornitura e posa in opera di proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, IP65, 50W - 4000K tipo Ledvance mod. Flood o similare.
- 103 NPVEN_LAMP_16 Fornitura e posa in opera di tubo LED 1200 mm, 16.4W, attacco G13, 4000K. Tipo Osram mod. SubstiTUBE T8 o similare.
- 104 025020c Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3,: tripolare FG16OR16 - 0,6/1kV: sezione 4 mmq.
- 105 015018d DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO: Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250V: tipo da incasso: unipolare 16A, serie componibile.
- 106 NPVEN_PRO_05 Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interni ed esterni mod. Guell 1 , costituito da corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato, riflettore simmetrico ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza, guarnizione in silicone antinvecchiamento, pressacavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm, IP66, viteria esterna in acciaio inox, clip in alluminio con molla inox, impermeabili, staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi, 4000K 40W 6358Lm, varie ottiche.
- 107 025170b Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75°C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50.
- 108 015019c Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250V: tipo da parete: unipolare 16A in custodia IP 40 con pressacavo.
- 109 NPVEN_SUPP_03 Fornitura e posa in opera di supporto a 4 moduli per scatola tipo matix in materiale plastico.
- 110 NPVEN_KITVIV_01 Fornitura e posa in opera di kit monofamiliare vivavoce 4,3" Basic o similare, composto da: 1 posto esterno monoblocco montaggio da parete, in alluminio, larghezza 99mm, 1 pulsante, LED di indicazione (chiamata, apertura porta); 1 alimentatore controller mini; 1 monitor vivavoce 4,3" Basic.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

- 111 NPVEN_ALIMCIT_01 Fornitura e posa in opera di alimentatore per citofonia Sound System o similare, con uscita 15V, alimentazione 230V~ 50/60Hz 55VA, installazione su guida DIN, occupa 8 moduli da 17,5mm, circuito apriporta integrato, IP20.
- 112 NPVEN_LAMP_17 Fornitura e posa in opera di lampada LED a bassa tensione con riflettore AR111 e attacco a pin retrofit. Caratteristiche prodotto: Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione. Elevata consistenza cromatica: ≤ 4 SDCM. Dimmerabile. Attacco: G53. Eccellente resa cromatica (Ra: 97). Durata: fino a 40.000 ore.
- 113 NPVEN_LAMP_18 Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata S, 1 tubo, con attacco 2 pin, per funzionamento con CCG, tipo Osram mod. DULUX S 9 W/840.
- 114 NPVEN_LAMP_19 Fornitura e posa in opera di lampadina LED HPL di Philips mod. TrueForce Core LED o similare. attacco E27, 36W 6000lm 300D - 840 Bianco Freddo.
- 115 NPVEN_PLAF_07 Fornitura e posa in opera di apparecchio polifunzionale predisposto sia per installazione a incasso che a plafone con staffa rapida a baionetta, 3 differenti temperature colore modificabili con selettore posto sul retro del corpo. Corpo in policarbonato, IP20, 20W, 1600Lm - tipo Beghelli mod. X-Six SQ LED Downlite CCT o similare.
- 116 025029a Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1kV: sezione 1,5mmq.
- 117 NPVEN_LAMP_20 Fornitura e posa in opera di lampada EcoLED Beghelli MR16, particolarmente compatta, è una valida alternativa ai classici faretto alogeni. Compatibile con gli apparecchi tradizionali esistenti, offre un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento. Particolarmente indicata per l'illuminazione di corridoi, vetrine, mostre d'arte, ecc. Angolo fascio 35° - Tensione nominale 12V, potenza 8W, flusso luminoso 600Lm, 3000K.
- 118 NPVEN_LAMP_21 Fornitura e posa in opera di lampadina LED Ledvance mod. PAR16 o similare. attacco E27, 6,9W 575lm 4000K.
- 119 NPVEN_TELEC_01 Fornitura e posa in opera di telecamera a torretta fissa tipo HIKVISION modello DS-2CE76D0T-ITMFS(2,8 mm) o similare, con audio coassiale da 2 MP, EXIR 2.0: tecnologia infrarossa avanzata con distanza IR di 30 m, resistente all'acqua e alla polvere (IP67), risoluzione 1920 (O) x 1080 (V), ICR.
- 120 NPVEN_CUST_01 Fornitura e posa in opera di custodia IP55 composta da base e portello di protezione - per 3 moduli Matic.
- 121 NPVEN_PORTAL_01 Fornitura e posa in opera di portalampada con attacco E27.
- 122 NPVEN_STAR_02 Fornitura e posa in opera di starter per tubi LED.
- 123 025001d Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq.
- 124 025151b Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20mm.
- 125 NPVEN_PRO_06 Fornitura e posa in opera di proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, IP65, 20W - 4000K tipo Ledvance mod. Flood o similare.
- 126 NPVEN_KITCIT_01 Fornitura e posa in opera di Kit audio bifamiliare composto da citofoni Sprint L2 e pulsantiera Linea 2000 o similare. I citofoni dispongono di pulsante attivazione elettroserratura e pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria), oltre ai morsetti per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano. I dispositivi sono installabili da parete. La pulsantiera risponde al grado di robustezza IK07, grado di protezione IP54.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

- 127 NPVEN_CETPAR_03 Fornitura e posa in opera di quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65, per 3 moduli disposti su una fila.
- 128 025151d Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32mm.
- 129 025160f Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 32mm.
- 130 NPVEN_PLAF_08 Fornitura e posa in opera di Arluce plafoniera stagna per magazzini garage locali commerciali, laboratori, officine, luoghi di lavoro in genere dove per le norme e la sicurezza occorrono le lampada stagne. Arluce Flipper cm 60 ottica ultradiffondente 120 gradi resa cromatica ra 80 cablaggio facilitato senza dover aprire la plafoniera. Tipo Flipper 24W 4000K o similare.
- 131 NPVEN_PRO_07 Fornitura e posa in opera di proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, IP65, 30W - 4000K tipo Ledvance mod. Flood o similare.
- 132 NPVEN_LAMP_22 Fornitura e posa in opera di lampadina sodio alta pressione Ledvance mod. NAV con accenditore incorporato o similare. attacco E27, 70W.
- 133 015107b Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400V c.a.: potere d'interruzione 6kA: unipolare 10 ÷ 32 A.
- 134 025159c Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 25mm.
- 135 NPVEN_LAMP_23 Fornitura e posa in opera di lampadina LED Ledvance mod. DULUX LED T18 o similare. attacco GX24.
- 136 NPVEN_PULSG_01 Fornitura e posa di centralino di Emergenza da Parete - IP55 - con Pulsante Illuminabile.
- 137 D.08.07.00 NOLO A FREDDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO PER TRASPORTO MATERIALE portata 6t, 4mc.
- 138 B.98.19.a CONSUMO CARBURANTE.
- 139 D.15.03.a NOLO A CALDO DI PONTONE SMOVENTE omologato per lavori marittimi da 147-296kW, della portata di 200-300t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.
- 140 M.01.35.07 LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 70mmq.
- 141 M.01.35.06 LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 50mmq.
- 142 M.01.34.10 LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4mmq.
- 143 F.22.096.d TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 75.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Impianti Venezia Centro Storico e Isole e Gestione Utenze

5. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E MISURE DI SICUREZZA

Per l'esecuzione degli interventi descritti nella presente relazione, rimangono validi tutti i documenti e le procedure di sicurezza presenti nell'offerta approvata in sede di aggiudicazione (contratto stipulato con repertorio n. 131531 del 23 novembre 2022, con decorrenza 1 luglio 2022), nonché quanto indicato nel Documento di Valutazione dei Rischi che, facendo parte della documentazione di aggiudicazione (e pertanto al progetto di variante redatto), è finalizzato a prevedere l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, in modo da prevenire o ridurre i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori e a salvaguardare la sicurezza degli utilizzatori.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco Dittadi
(atto firmato digitalmente)*

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto
Ing. Marco Masinelli
(atto firmato digitalmente)*

Allegati:

1) 6°VAR_Computo Metrico_ED_v1

(*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7 marzo 2005 n. 82.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e RUP - ing. Francesco Dittadi (francesco.dittadi@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e DEC: ing. Marco Masinelli (marco.masinelli@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136
mail: energia.impianti@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.