



Comune di Venarotta

AMMINISTRAZIONE CONCEDENTE



SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

PROMOTORE DEL PROGETTO

Servizi Energia Ambiente S.R.L.

OGGETTO DELL'INTERVENTO: AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE art. 183 comma 15 D.Lgs. n°50/16 DEL PROGETTO DI FINANZA RELATIVO ALL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

PROGETTO: PRESENTATO DAL PROMOTORE

ELABORATO: Indicazione per la sicurezza

DATA: 25/01/2018

Ing. Olivo Ciccarelli
(Amministratore Unico SEA)

Ing. Francesco Colagrande



COLLABORATORI

Ing. Simon Carmine Sbroglia

Sig. Mauro Montarsi

Indicazioni per la sicurezza



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO
CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ

Indice

1. PRIME INDICAZIONI E MISURE PER LA SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO E STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA.	3
2. IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA	3
3. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA.....	3
4. VALUTAZIONE DEI RISCHI IN RIFERIMENTO ALL'AREA E AL CANTIERE	4
5. STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA.....	5



SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2, 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379 | E-mail info@sea.aq.it

www.sea.aq.it

Seguici su





Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



UNI EN ISO 9001:2008



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ

1. PRIME INDICAZIONI E MISURE PER LA SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO E STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA.

Il presente documento redatto ai sensi dell'art.17 comma 2 del DPR 207/10 e D.Lgs 81/08 "Testo unico sulla sicurezza" si riferisce alla progettazione e esecuzione dei lavori per la riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica mediante la sostituzione degli attuali corpi lampada con equivalenti a tecnologia a led.

Il presente documento rappresenta una prima analisi finanziaria alla successiva stesura del PSC i cui contenuti varieranno a seconda delle scelte progettuali e esecutive.

Naturalmente tutte le problematiche comuni e generali di cantiere dovranno essere tenute in debita considerazione nella redazione del Piano di Sicurezza. Tutte le scelte di natura logistica, annoverate nel normale andamento dei lavori in cantiere, saranno prese in accordo con il settore Lavori Pubblici del Comune di Venarotta e con l'ufficio che si occuperà di gestire l'opera e riportate nel piano di sicurezza o nei successivi aggiornamenti operativi.

La relazione comprende:

- Identificazione dell'opera
- Descrizione sintetica dell'opera
- Valutazione dei rischi in riferimento all'area e al cantiere
- Stima costi sicurezza

2. IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA

In virtù delle stime di costo a valle della progettazione preliminare delle opere si stima:

- Importo presunto intervento: 351.694€
- Importo presunto totale mano d'opera: 140.677€
- Numero lavoratori: 799 U/G

3. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Il lavoro in oggetto prevede la riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica mediante la sostituzione degli attuali corpi lampada con equivalenti a tecnologia led.

Tutti i dettagli delle opere sono contenuti nel progetto preliminare.

L'area oggetto di intervento, si trova localizzata in un ampio raggio, a partire dal Centro abitativo del Comune per finire con le zone periferiche facenti parte del territorio Comunale.

I lavori dovranno essere programmati e realizzati per singole fasi/zone di intervento da individuarsi nelle planimetrie di cantiere allegate al PSC, e opportunamente delimitate e segnalate durante le fasi lavorative.



SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2, 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379 | E-mail info@sea.aq.it

www.sea.aq.it

Seguici su





Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



UNI EN ISO 9001:2008



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ

Il cantiere non dovrà in alcun modo interferire, rallentare o bloccare la viabilità pubblica e privata ed il parcheggio esistente lungo le Vie o le Piazze.

Tutti i materiali di eventuale scavo, di risulta o di imballaggio dovranno essere confinati e trasportati nelle apposite discariche non appena possibile.

L'ordine delle fasi lavorative riguarderà essenzialmente la rimozione del vecchio corpo luce e la successiva sostituzione con quello nuovo e la successiva riqualificazione degli impianti elettrici e quadri.

Tali fasi si ripeteranno per ogni singola area/zona di lavoro.

Per lo smontaggio dello stallo metallico sarà utilizzata una autogrù omologata della dimensione adeguata e dotata di tutti i sistemi di sicurezza necessari.

I lavori nell'area potranno iniziare solo dopo aver montato la recinzione che delimita l'area di cantiere e dopo aver affisso tutta la cartellonistica di cantiere. Qualora attorno o all'interno dell'area oggetto di intervento ci fossero linee elettriche aeree, si dovrà procedere alla rimozione o protezione da parte di personale dell'ente gestore.

Grande attenzione dovrà essere posta affinché le operazioni di realizzazione non rechino danno agli edifici confinanti e alle strade esistenti.

4. VALUTAZIONE DEI RISCHI IN RIFERIMENTO ALL'AREA E AL CANTIERE

In merito alla gestione dei lavori si concorderà con l'impresa e con il settore Opere Pubbliche del comune di Venarotta le modalità d'intervento.

La dotazione dei DPI delle maestranze dovrà essere adeguata alle lavorazioni in atto. Le dimensioni delle attrezzature di lavoro devono essere confacenti alla natura dei lavori da eseguire nonché alle sollecitazioni prevedibili e consentire una circolazione priva di rischi. Inoltre dovranno essere scelte le attrezzature di lavoro più idonee a garantire e mantenere condizioni di lavoro sicure.

Nella fase di realizzazione degli scavi per la realizzazione delle strutture di fondazione e preparazione

Nella fase relativa alla sostituzione dei corpi illuminanti sarà sicuramente da valutare il rischio di caduta dall'alto e di movimentazione di carichi. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite con l'ausilio di trabattelli cavalletti o ponteggi a norma.

Le fasi di realizzazione degli impianti elettrici avranno come rischi prevalenti l'elettrocuzione che sarà valutata per essere eseguita con l'ausilio di DPI opportuni.



SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2, 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379 | E-mail info@sea.aq.it

www.sea.aq.it

Seguici su





Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



UNI EN ISO 9001:2008



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISO

Tra le varie lavorazioni si deve considerare la movimentazione manuale dei carichi che sarà valutata per essere eseguita con l'ausilio di DPI ed attrezzature opportune.

5. STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

La stima sommaria dei costi della sicurezza è fatta per tutta la durata delle lavorazioni previste secondo le seguenti categorie:

- Apprestamenti previsti nel PSC;
- Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale
- Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;

Il costo prevedibile della sicurezza da non assoggettare a ribasso è di € 5.493 è stato stimato pari circa all'1,5% dell'importo dell'opera.



SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2, 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379 | E-mail info@sea.aq.it

www.sea.aq.it

Seguici su

