



Sportello Unico Attività Produttive
Piazza Europa 1 – 19124 La Spezia

www.comune.sp.it - suap.comune.laspezia@legalmail.it

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE d'APPALTO
(a corpo)**

**SERVIZIO DI ALLESTIMENTO E DISALLESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E DI
DIFFUSIONE SONORA AD USO DEGLI OPERATORI PARTECIPANTI ALLE MANIFESTAZIONI
COMMERCIALI, CULTURALI E TURISTICHE A CADENZA ANNUALE ORGANIZZATE DAL
COMUNE DELLA SPEZIA SU AREE PUBBLICHE (FIERA SAN GIUSEPPE – FIERA SAN
GIOVANNI – FESTA DELLE BIRRE – LA FATTORIA IN CITTA' – DUE NOTTI BIANCHE-
FESTEGGIAMENTI PER CAPODANNO) – ANNI 2019/2020.**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott.ssa Silvia Cavallini**

Art. 1

Oggetto del servizio

Il servizio consiste nell'allestimento e disallestimento degli impianti elettrici e di diffusione sonora ad uso degli operatori partecipanti alle sottoindicate manifestazioni commerciali, culturali e turistiche a cadenza annuale organizzate dal Comune della Spezia su aree pubbliche:

- Fiera di San Giuseppe – 630 posteggi (planimetria 1) – impianto alimentazione, illuminazione e diffusione sonora – n. 12 punti di erogazione fornitura energia elettrica;
- Fiera di San Giovanni - 70 posteggi (planimetria 2) – impianto alimentazione e illuminazione – n. 3 punti di erogazione fornitura energia elettrica;
- Festa delle Birre - 25 posteggi (planimetria 3) – impianto alimentazione e illuminazione – n. 1 punto di erogazione di energia elettrica;
- La Fattoria in Città - 100 posteggi (planimetria 4) – impianto alimentazione e illuminazione n. 1 punto di erogazione di energia elettrica;
- 2 Notti Bianche – piazze stabilite di volta in volta - n. 1 punto di erogazione di energia elettrica per piazza;
- Festeggiamenti per Capodanno - piazze stabilite di volta in volta - n. 1 punto di erogazione di energia elettrica per piazza.

(Per il dettaglio delle potenze delle forniture di energia elettrica vedi allegato A)

Art. 2

Luogo di espletamento dei servizi

- a) Fiera San Giuseppe – planimetria n. 1
 - Pass. C.Morin;
 - Vle Mazzini;
 - Via Don Minzoni;
 - Via Chiodo;
 - Via Persio;
 - Rotonda Garibaldi;
 - Vle Diaz;
 - Via Cadorna;
 - Pza Bayreuth;
 - Pza Europa;
- b) Fiera San Giovanni – planimetria n. 2
 - Vle Italia (tra via Poggiolini e via Podenzana);
 - Via Podenzana;
 - Via Mozzachiodi (tra via Podenzana e via Sarzana);
- c) Festa delle Birre – planimetria n. 3
 - Vle Mazzini;
- d) La Fattoria in Città – planimetria n. 4
 - Pza Cavour;
- e) Notti Bianche – piazze stabilite di volta in volta;
- f) Festeggiamenti per Capodanno – piazze stabilite di volta in volta.

Art. 3

Corrispettivo del servizio

Il corrispettivo del servizio a base di gara ammonta a € 192.000,00 al netto dell'IVA, comprensivo di spese generali ed utile d'impresa.

Art. 4

Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà in base a quanto previsto ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera b) del D. Lgs n. 50/2016 in favore del criterio del **minor prezzo**.

Art. 5

Durata del servizio

Il servizio dovrà essere effettuato per tutte le manifestazioni del 2019 e del 2020.
Si rimanda all'art. 106 comma 11 del D.Lgs. 50/2016 (proroga tecnica).

Art. 6

Obblighi a carico dell'appaltatore

1. Sono a carico dell'Appaltatore e compresi nelle spese generali, gli oneri ed obblighi seguenti:

La formazione del cantiere e l'esecuzione di tutte le opere a tal uopo occorrenti, comprese quelle di recinzione e di protezione e quelle necessarie per mantenere la continuità delle comunicazioni;

L'installazione delle attrezzature ed impianti necessari ad assicurare la migliore esecuzione ed il normale ed ininterrotto svolgimento delle prestazioni;

I manufatti provvisori in genere, aggettanti su spazi pubblici o privati, dovranno essere idoneamente schermate e segnalate;

L'installazione di tabelle e segnali luminosi nel numero sufficiente, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti che la Stazione Appaltante riterrà indispensabili per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;

I segnali saranno conformi alle disposizioni del Testo Unico del Nuovo Codice della Strada e del relativo Regolamento di esecuzione;

La prevenzione delle malattie e degli infortuni con l'adozione di ogni necessario provvedimento e predisposizione inerente all'igiene e sicurezza delle prestazioni da eseguirsi, essendo l'Appaltatore obbligato ad attenersi a tutte le disposizioni di legge vigenti in materia all'epoca di esecuzione delle prestazioni;

La pulizia del cantiere e la manutenzione ordinaria e straordinaria di ogni apprestamento provvisorio;

Lo smacchiamento generale della zona interessata dalle prestazioni;

Le pratiche presso l'Amministrazione per permessi, autorizzazioni, ecc. per opere di presidio, occupazioni temporanee di suoli pubblici o privati, interruzioni provvisorie di pubblici servizi, attraversamenti, cautele, trasporti speciali, ecc. saranno a carico del C.d.R. organizzatore della

manifestazione.

In difetto rimane ad esclusivo carico dell'Appaltatore ogni eventuale multa o contravvenzione nonché il risarcimento degli eventuali danni;

La conservazione ed il ripristino delle vie, dei passaggi e dei servizi, pubblici o privati, che venissero interrotti per l'esecuzione delle prestazioni, provvedendosi a proprie spese con opportune opere provvisoriale o provvisorie deviazioni;

Il risarcimento dei danni che in dipendenza del modo di esecuzione delle prestazioni venissero arrecati a proprietà pubbliche e private o a persone, restando libere ed indenni la stazione appaltante ed il suo personale;

La riparazione dei danni, dipendenti anche da forza maggiore, che si verificassero agli attrezzi ed a tutte le opere provvisoriale;

Il carico, trasporto e scarico dei materiali per la realizzazione degli impianti e dei mezzi d'opera ed il collocamento a deposito od in opera con le opportune cautele atte ad evitare danni od infortuni;

Dichiarazione di conformità ed elaborazione dei disegni "as build" al termine delle prestazioni, relativi agli impianti;

Il calcolo di tutti gli impianti compresi nell'appalto e la relativa progettazione esecutiva, compresa ogni incombenza e spesa per denunce, approvazioni, licenze, collaudi, omologazioni ecc. che al riguardo fossero prescritti;

Lo sgombero e la pulizia del cantiere con la rimozione di tutti i materiali residuali, i mezzi d'opera, le attrezzature e gli impianti esistenti;

Le spese relative alla stipula del contratto, che verrà sottoscritto in modalità elettronica in forma digitale, sono a totale carico del concorrente aggiudicatario. Per la sottoscrizione de contratto verrà richiesta cauzione definitiva ai sensi di legge, presentazione polizze RCT e RCO con massimali richiesti;

Ai fini contrattuali è richiesta redazione del Piano Sostitutivo della Sicurezza e del Piano Operativo di Sicurezza;

La verifica, prima dell'inizio delle prestazioni, di tutte le anomalie, difetti, danni, rotture, ecc. eventualmente presenti nella zona di intervento, con particolare riferimento a pavimentazioni, e strutture di ancoraggio cavi, quadri elettrici e sostegni linee elettriche ecc. che dovranno rimanere in opera a prestazioni ultimate, da evidenziare con apposita relazione accompagnata da fotografie, che dovrà essere sottoscritta dalla ditta e dalla Stazione Appaltante;

I danni che verranno riscontrati al termine delle prestazioni saranno imputati all'impresa, qualora non compresi fra quelli elencati nella relazione suddetta.

E' tenuto a garantire l'assistenza tecnica al RUP durante le fasi di allestimento e di utilizzo degli impianti tramite personale tecnico specializzato.

E' tenuto altresì alla richiesta di tutte le utenze elettriche e all'intestazione, compresa la spesa, per tutti i consumi necessari per fornire energia agli impianti installati.

Per la sola fiera di San Giuseppe dovrà altresì installare un impianto di diffusione sonora con casse acustiche dislocate lungo il percorso della fiera e apparati di amplificazione posizionati presso la Direzione Fiera.

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad integrare quanto previsto nel presente Capitolato speciale d'appalto secondo le esigenze emergenti da appositi sopralluoghi effettuati nelle aree interessate dal servizio.

Art. 7

Controlli quantitativi/qualitativi e penali

La gestione del contratto, consistente nel controllo sull'esecuzione e nella contabilità, sarà di competenza del SUAP C.d.R. Commercio Attività Produttive.

L'esito positivo del controllo di cui sopra è condizione imprescindibile per riconoscere all'appaltatore il diritto al pagamento del compenso.

Le installazioni degli impianti devono iniziare nei tempi utili per consegnare il servizio funzionante due giorni prima della data di inizio, comunicata dal RUP, di ciascuna manifestazione.

Le installazioni devono essere rimosse entro e non oltre 20 giorni dal termine della manifestazione.

In caso di inadempienza che possa pregiudicare l'inizio della manifestazione la penale applicata è pari ad € 1.500,00, mentre per il ritardo del disallestimento la penale è pari ad € 500,00 per ciascun giorno di ritardo.

La prima manifestazione oggetto del presente appalto è la fiera di S.Giuseppe che si svolgerà dal 17 al 19 marzo 2019. Entro il 16/03/2019 l'impianto dovrà essere funzionante, completo di fornitura di energia elettrica. Dovrà essere garantita la presenza in fiera del personale elettricista, con reperibilità h 24, dal 17 al 19 marzo 2019.

In relazione alla natura assolutamente essenziale del termine del 16/03/2019, di cui al precedente comma, l'eventuale inadempimento determinerà l'applicazione della penale di € 10.000,00 (diecimila/00).

Art. 8

Garanzie

1. Tutti gli impianti installati dovranno rispondere in ogni sua parte alla normativa vigente, a quanto prescritto nel presente Capitolato speciale descrittivo e prestazionale d'Appalto e dovranno essere esenti da difetti palesi od occulti.
2. Gli impianti dovranno essere installati e resi funzionanti entro 2 giorni prima dell'inizio delle manifestazioni e rimossi entro e non oltre 20 giorni dal termine. In caso di inadempienza che possa pregiudicare l'inizio della manifestazione, la penale applicata sarà di € 1.500,00, mentre per il caso di ritardo nel disallestimento la penale applicata sarà di € 500,00 per ciascun giorno di ritardo.
3. A garanzia di quanto previsto ai precedenti commi 1) e 2) l'Appaltatore, alla stipula del contratto, dovrà produrre adeguata polizza fidejussoria in conformità allo schema-tipo 1.2 del DM. 123/2004 di ammontare non inferiore al 10% dell'importo contrattuale ed in conformità a quanto previsto dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.
4. Nel periodo di funzionalità degli impianti l'Appaltatore dovrà, a propria cura e spesa, senza alcun onere per la Stazione appaltante, riparare guasti o difetti che dovessero verificarsi, dovrà garantire la presenza del personale elettricista per tutto il tempo della manifestazione e garantire una reperibilità h 24.
5. L'appaltatore dovrà provvedere, a propria cura e spese, all'attivazione delle utenze elettriche necessarie per tutte le manifestazioni ed ai relativi consumi.
6. Alla stipula del contratto l'appaltatore dovrà presentare copia autentica delle polizze di responsabilità civile RCT e RCO. Il massimale di entrambe le assicurazioni deve essere pari ad € 2.000.000,00. Le polizze devono recare espressamente il vincolo a favore dell'Amministrazione e devono coprire l'intero periodo dell'appalto fino al termine previsto dell'ultima manifestazione.

Art. 9

Modalità di pagamento

Le fatture dovranno essere emesse, al termine del disallestimento degli impianti relativi a ciascuna manifestazione, in forma elettronica secondo le leggi vigenti ed intestate a Comune della Spezia – SUAP C.d.R. Commercio Attività Produttive – piazza Europa n° 1 – 19121 La Spezia - P.IVA n. 00211160114.

In ottemperanza all'art. 191 comma 1 del D.Lgs. n. 267/2000 sulle fatture dovranno essere inoltre obbligatoriamente riportati i dati relativi alla copertura finanziaria della spesa.

Il pagamento verrà effettuato, subordinatamente alla verifica della corretta esecuzione del servizio, entro 30 giorni dal ricevimento delle fatture.

Il pagamento avverrà previa acquisizione della seguente documentazione:

- DURC regolare;
- Fattura correttamente emessa.

Art. 10

Elenco materiale

1. L'elenco sottoindicato riporta i tipi di materiali richiesti per tutte le manifestazioni, tali materiali devono essere forniti e installati dall'aggiudicatario dell'appalto.

1a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66-

10 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 10Moduli DIN - 4 Posti per prese tipo IEEC;
- Nr. 3 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
- Nr. 1 copri foro per alloggiamento prese;
- Nr. 1 PG per cavo 5G6;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 25A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 25A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 3 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 6A - Curva C - Icc 6KA.

Completo di: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.
n. 180

2a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 10 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 10Moduli DIN - 4 Posti per prese tipo IEEC;
- Nr. 4 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
- Nr. 1 PG per cavo 5G6;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 25A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 25A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 4 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 6A - Curva C - Icc 6KA.

Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di

montante.
n. 45

3a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 10 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 10Moduli DIN - 4 Posti per prese tipo IEEC;
 - Nr. 3 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
 - Nr. 1 copri foro per alloggiamento prese;
 - Nr. 1 PG per cavo 5G6;
 - Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 25A - Curva C - Icc 6KA;
 - Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 25A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
 - Nr. 2 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 6A - Curva C - Icc 6KA;
 - Nr. 1 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 16A - Curva C - Icc 6KA.
- Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 43

4a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 10 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 10Moduli DIN - 4 Posti per prese tipo IEEC;
 - Nr. 4 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
 - Nr. 1 PG per cavo 5G6;
 - Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 40A - Curva C - Icc 6KA;
 - Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 40A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
 - Nr. 2 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 6A - Curva C - Icc 6KA;
 - Nr. 2 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 16A - Curva C - Icc 6KA.
- Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 25

5a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 10 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 10Moduli DIN - 4 Posti per prese tipo IEEC;
 - Nr. 2 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
 - Nr. 2 Prese IEEC 2P+T 32A - 6H - BLU 230V;
 - Nr. 1 PG per cavo 5G6;
 - Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 40A - Curva C - Icc 6KA;
 - Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 40A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
 - Nr. 2 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 16A - Curva C - Icc 6KA;
 - Nr. 2 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 32A - Curva C - Icc 6KA.
- Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 45

6a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 14 Moduli - 3 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 14Moduli DIN - 3 Posti per prese tipo IEEC;

- Nr. 2 Prese IEEC 3P+T+N 16A - 6H - ROSSA 400V;- Nr. 1 copri foro per alloggiamento prese;
- Nr. 1 PG per cavo 5G6;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 40A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 40A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 2 Interruttore magnetotermico 4P - In 16A - Curva C - Icc 6KA.

Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 13

7a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 14 Moduli - 3 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 14Moduli DIN - 3 Posti per prese tipo IEEC;
- Nr. 1 Prese IEEC 3P+T+N 16A - 6H - ROSSA 400V;
- Nr. 2 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
- Nr. 1 PG per cavo 5G6;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 40A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 40A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 16A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 6A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 16A - Curva C - Icc 6KA.

Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 80

8a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 18 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 18Moduli DIN - 3 Posti per prese tipo IEEC;
- Nr. 2 Prese IEEC 3P+T+N 32A - 6H - ROSSA 400V;
- Nr. 1 PG per cavo 5G16;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 63A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 63A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 2 Interruttore magnetotermico 4P - In 32A - Curva C - Icc 6KA.

Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 4

9a - Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 18 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 18Moduli DIN - 3 Posti per prese tipo IEEC;
- Nr. 1Prese IEEC 3P+T+N 32A - 6H - ROSSA 400V;
- Nr. 3 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - ROSSA 230V;
- Nr. 1 PG per cavo 5G16;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 63A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 63A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 1P+T+N 1 Modulo - In 10A - Curva C - Icc

6KA. - Nr. 2 Interruttore magnetotermico 1P+T+N 1 Modulo - In 16A - Curva C - Icc 6KA Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 6

10a- Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 10 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 10Moduli DIN - 4 Posti per prese tipo IEEC;
- Nr. 4 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
- Nr. 1 PG per cavo 5G6;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 25A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 25A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 4 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 6A - Curva C - Icc 6KA.

Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 8

11a-Quadrotipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 10 Moduli - 4 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 10Moduli DIN - 4 Posti per prese tipo IEEC;
- Nr. 4 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
- Nr. 1 PG per cavo 5G6;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 25A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 25A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 4 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 6A - Curva C - Icc 6KA.

Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 8

12a- Quadro tipo ASC rispondente alla norma EN 60 439-4, grado minimo di protezione IP66- 14 Moduli - 3 Alloggiamenti per prese Tipo IEEC 309. Cablato come segue:

- Quadro stagno IP66, tipo ASC - 14Moduli DIN - 3 Posti per prese tipo IEEC;
- Nr. 1 Prese IEEC 3P+T+N 16A - 6H - ROSSA 400V;
- Nr. 2 Prese IEEC 2P+T 16A - 6H - BLU 230V;
- Nr. 1 PG per cavo 5G6;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 40A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Blocco Differenziale 4P - In 40A - Caratteristica AC - Idn 0,03A;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 4P - In 16A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 6A - Curva C - Icc 6KA;
- Nr. 1 Interruttore magnetotermico 1P+N 1 MODULO - In 16A - Curva C - Icc 6KA.

Completo: 1) cavo Tipo H07RN-F-450/750V isolamento in gomma EPR, sotto guaina media in gomma. Formazione Cavo 1x5G6 per allaccio alla linea montante, 2) morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi isolati BT - PRINCIPALE 6 - 54 - DERIVATO 6 - 35 per il collegamento della linea quadro prese alla linea di montante.

n. 3

1b - Linea in Cavo Tipo FG7R-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752.
Formazione Cavo 1x50mm²
m. 2.400

2b - Linea in Cavo Tipo FG7R-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752.
Formazione Cavo 1x35mm²
m. 15.000

3b - Linea in Cavo Tipo FG7R-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752.
Formazione Cavo 1x25mm²
m. 4.500

4b - Linea in Cavo Tipo N07V-K-450/750V isolamento in PVC classe G2 CEI UNEL 35752.
Formazione Cavo 1x25mm²
m. 1.700

5b - Linea in Cavo Tipo N07V-K-450/750V isolamento in PVC classe G2 CEI UNEL 35752.
Formazione Cavo 1x16mm²
m. 5.300

6b - Linea in Cavo Tipo FG7OR-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752.
Formazione Cavo 5x16mm²
m. 1.300

7b - Linea in Cavo Tipo FG7OR-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752.
Formazione Cavo 5x10mm²
m. 1.000

8b - Linea in Cavo Tipo FG7R-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752
completa di fascette per il fissaggio.
Formazione Cavo 4x6mm²
m. 800

9b - Linea in Cavo Tipo FG7R-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752
completa di fascette per il fissaggio.
Formazione Cavo 2x4mm²
m. 700

10b - Linea in Cavo Tipo FG7R-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752
completa di fascette per il fissaggio.
Formazione Cavo 2x2,5mm²
m. 400

11b - Linea in Cavo Tipo FG7R-0.6/1KV isolamento in gomma classe G7 CEI UNEL 35752
completa di fascette per il fissaggio.
Formazione Cavo 2x1,5mm²
m. 300

1c - Impianto di amplificazione sonora con consolle installata alla Direzione Fiera e
collegata a n° 40 casse acustiche installate come da planimetria allegata.
n. 1

La Spezia,

Allegati

- Relazione tecnica;
- Allegato A;
- Planimetrie n. 1, 2, 3, 4.