



LUCI D'ARTISTA 2021

**CAPITOLATO INSTALLAZIONE OPERA
MICHELANGELO PISTOLETTO**

PIAZZA DELLA REPUBBLICA

Titolo dell'opera

AMARE LE DIFFERENZE

Artista

Michelangelo Pistoletto

Luogo dell'installazione

Piazza della Repubblica

Progetto generale

Ing. Silvano Cova

**Coordinatore della sicurezza in
fase di progettazione ed esecuzione**

Ing. Fulvio Giani

PRESCRIZIONI TECNICHE

OPERE MECCANICHE ED ELETTRICHE

1 - Descrizione dell'opera

L'opera oggetto del presente appalto è composta da una serie di scritte in diverse lingue riportanti la dicitura "amare le differenze".

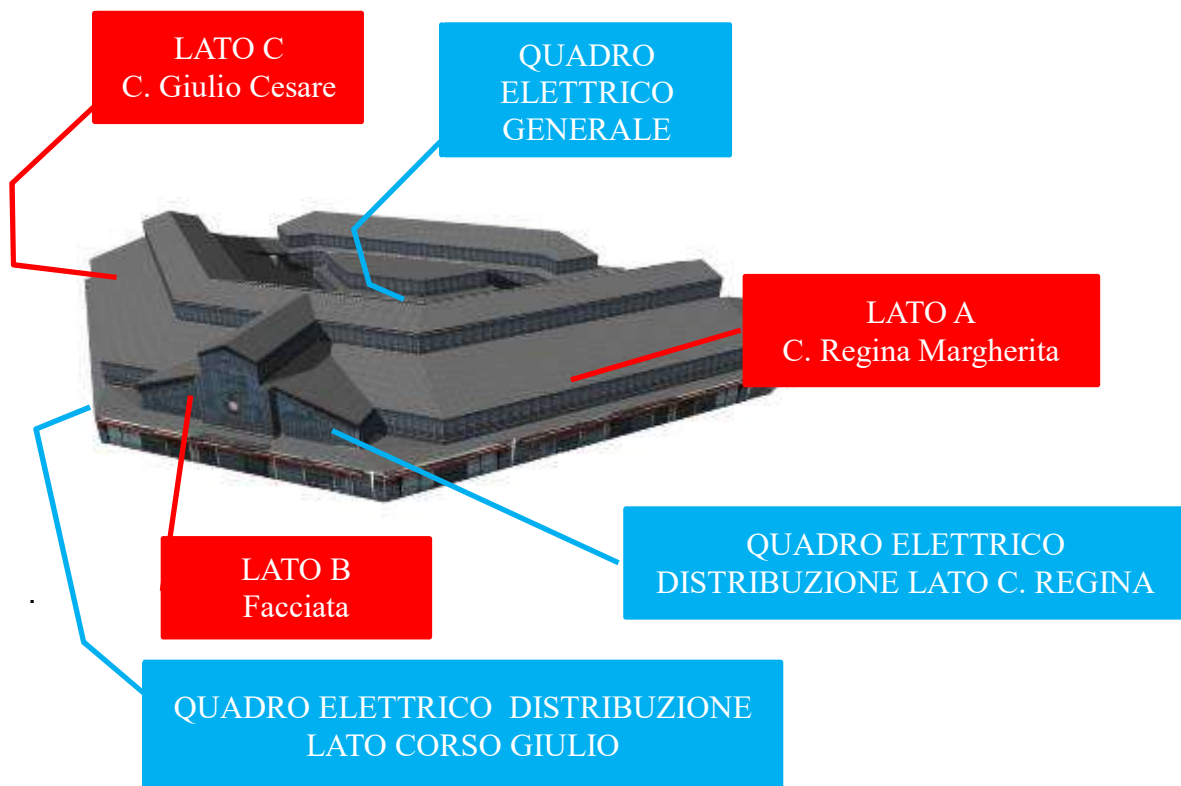
Le scritte sono realizzate in tubo neon diametro variabile da 10 mm fino a 16 mm, fissate su un telaio metallico che ne fa da cornice.

Le parti di scritta composte da un unico tubo sono fissate su un controtelaio dedicato in modo da renderlo indipendente dal resto della scritta per eventuali interventi di manutenzione.

Le scritte hanno colori diversi sia tra di loro che all'interno della stessa scritta possono trovarsi colori differenti.

Il telaio è fissato mediante dei cavi di acciaio verticali fissati ad appositi angolari saldati alla struttura esistente. Ogni telaio ha due punti, è fissato in due punti sullo stesso cavo d'acciaio in modo da evitarne il ribaltamento.

Nella figura sottostante si individuano i diversi lati dell'edificio sui quali si trovano le scritte. Non è rappresentata la pensilina della fermata dei mezzi pubblici che si trova in fronte al lato C (lato corso Giulio Cesare)



L'alimentazione elettrica dell'intera opera è prelevata da un quadro generale di alimentazione con interruttore differenziale di protezione, che si trova all'interno del cortile del mercato. Dal quadro si diramano due linee di alimentazione, una che alimenta un quadro di distribuzione per le scritte del lato A Corso Regina, più parte del lato B (facciata) e uno

che alimenta un quadro per la parte del lato B e una alimentazione diretta per le scritte del lato C (lato corso Giulio Cesare) e la pensilina.

Dai quadri di distribuzione partolo le singole alimentazioni delle varie scritte.

Ogni scritta è alimentata da trasformatori in alta tensione in numero differente a seconda della lunghezza delle scritte (da un minimo di 1 a un massimo di 4 trasformatori). I trasformatori sono posizionati in zone protette dalle intemperie in prossimità delle scritte stesse.

Sono presenti sui vari lati il seguente numero di scritte di diverse dimensioni:

LATO A PARTE ALTA:	N. 8 SCRITTE
LATO A PARTE BASSA:	N. 6 SCRITTE
LATO B:	N. 9 SCRITTE
LATO C PARTE ALTA.	N. 10 SCRITTE
PENSILINA:	N. 6 SCRITTE

Per un totale di 39 scritte.

Lo stato di fatto dell'opera presenta numerose scritte danneggiate, alcune semplicemente con i cavi staccati e altre con le lettere al neon danneggiate o assenti.

Per la verifica dello stato di fatto si allegano al presente capitolato foto della situazione attuale con l'impianto acceso.

Lavori da eseguire.

- **Verifica puntuale dello stato attuale**

In questa prima fase è richiesta alle ditte la verifica puntuale dello stato attuale delle scritte su tutti i lati dell'edificio. Il lavoro si compone di:

- 1) Sopralluogo puntuale per verifica della situazione attuale con sistemazione dei cavi di collegamento eventualmente danneggiati e successiva verifica dell'accensione delle scritte.
- 2) Smontaggio di tutte le scritte danneggiate per successivo ripristino (a scelta della ditta lo smontaggio dell'intera scritta compresa di telaio o solamente delle lettere danneggiate) e dei trasformatori che eventualmente risultassero danneggiati.

Dovrà essere consegnata alla committenza una relazione dell'effettivo stato di fatto di ogni singola scritta per quanto riguarda lettere e trasformatori da sostituire diviso per i diversi lati A, B, C e PENSILINA.

- **Ripristino dello stato originale delle scritte**

E' richiesto il ripristino dello stato originale di progetto dell'opera.

In particolare:

- 1) Realizzazione di tutte le lettere o gruppi di lettere che risultino assenti o danneggiate, con rispetto dei diametri, dei colori e delle forme delle attuali lettere secondo quanto indicato nei progetti e di quanto attualmente installato.
- 3) Rimontaggio di tutte le nuove lettere realizzate con utilizzo di mezzi di sollevamento necessari
- 4) Verifica di accensione delle scritte.

- **Sostituzione dei cavi elettrici**

Si richiede il controllo dell'impianto di alimentazione generale e la sostituzione di tutti i cavi di collegamento tra trasformatori e scritte neon, con relativi connettori. Il cavo richiesto per il collegamento è cavo tipo H 5/10 kV - PVC + POLIETILENE.

Mezzi di sollevamento e trasporto.

Sono a carico della Ditta tutti i mezzi di trasporto e di sollevamento che si renderanno necessari per il prelievo ed il trasporto dei materiali e lo svolgimento dei lavori nei tempi stabiliti. Si tenga presente che sui lati A e C nella parte alta esiste una passerella che consente il camminamento. Tale camminamento è comunque raggiungibile solamente mediante piattaforma elevatrice

Oneri a carico del committente.

Sarà a carico del Committente l'ottenimento dalla Città di Torino dei permessi di occupazione del suolo pubblico per il periodo previsto per lo svolgimento dei lavori.

Norme specifiche da adottare per la sicurezza sul lavoro.

La Ditta è tenuta al rispetto di tutte le Norme in materia di sicurezza sul lavoro previste dalla normativa vigente

Nell'esecuzione dei lavori deve essere tenuto in conto il fatto che i lavori vengono eseguiti in luogo aperto con transito di pubblico e pertanto devono essere adottate tutte le precauzioni per evitare la presenza di persone estranee nell'area di cantiere.

L'area di lavoro deve essere perennemente segregata con personale di sorveglianza che ne controlli il rispetto del divieto di transito e stazionamento.

Al termine del lavoro le piattaforme e gli altri mezzi di lavoro devono essere ricoverati in zona segregata, in posizione tale da creare il minor ingombro nella piazza.

Dovrà essere presentato al Committente il Piano di sicurezza, per le fasi di montaggio e smontaggio

Oneri a carico della Ditta.

La Ditta è tenuta ad eseguire gli interventi di verniciatura che si rendano necessari sui telai per la corretta rappresentazione estetica dell'opera.

Certificazioni

Al termine dei lavori, prima dell'inaugurazione della manifestazione, la Ditta dovrà fornire le certificazioni relative al corretto montaggio delle parti meccaniche e alla legge 37/2008 per le parti elettriche, previste dalla vigente normativa

Le certificazioni dovranno essere firmate dal titolare responsabile della Ditta

Prima dell'installazione degli impianti dovrà essere presentata alla Questura la documentazione prevista dalla Legge per le installazioni elettriche nei luoghi pubblici.

Modalità di esecuzione dei lavori

I lavori dovranno essere eseguiti nel rispetto dei tempi e degli orari indicati nei permessi di occupazione del suolo pubblico.

L'esecuzione dei lavori dovrà avvenire tenendo conto delle caratteristiche del luogo, adottando tutte le norme di sicurezza previste dalla normativa vigente con particolare attenzione alle modalità di segregazione delle zone operative. La delimitazione delle zone di lavoro dovrà essere chiaramente visibile e qualora necessario dovrà essere predisposto adeguato servizio di sorveglianza.

La ditta deve trasmettere alla Direzione del Teatro Regio l'elenco dei mezzi impiegati per lo svolgimento dei lavori, con le relative targhe.

Montaggio e smontaggio dell'opera

Le operazioni di montaggio dovranno essere eseguite in modo da consentire l'inaugurazione dell'opera nella giornata del 29 ottobre 2021.

La Ditta dovrà prevedere eventuali lavorazioni in orario notturno, se necessario, al fine di rispettare le tempistiche di montaggio.

In fase di smontaggio, è a carico della Ditta fornire alla Committenza una relazione indicante lo stato dell'opera sia dal punto di vista meccanico che elettrico, completo di elenco dei materiali danneggiati che saranno da riacquistare per una eventuale riaccensione dell'opera in altra sede.

Sono a carico della Ditta anche le operazioni di smontaggio di tutti i componenti dell'opera (sia elettrici che meccanici) e il loro trasporto al magazzino comunale sito all'interno dell'area cittadina.

Tali operazioni avranno luogo nel mese di Gennaio 2022 e dovranno essere eseguite nei tempi e nei modi indicati dalla DL.

Torino 01 settembre 2021

Allegati:

- 1) fotografie di progetto con numerazione delle scritte
- 2) Foto dello stato attuale delle opere da rilievo del luglio 2021

ALLEGATO 1 - RENDER DI PROGETTO







MICHELANGELO PISTOLETTO
“Amare le differenze”

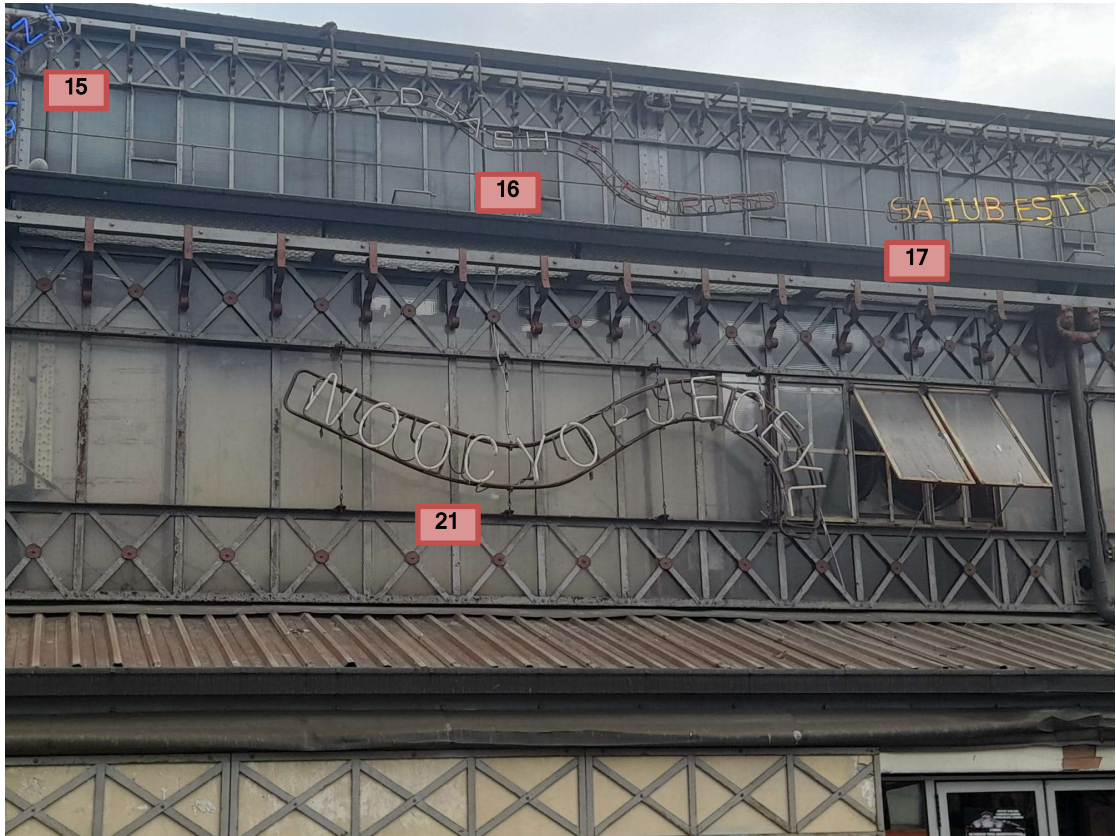


Lato A
Facciata da 1 a 13





Lato B
Lato corso Giulio Cesare da 14 a 25







Lato C
Lato corso Regina Margherita
da 26 a 39







