



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**PROVINCIA DI MILANO**

**ORIGINALE**

DETERMINAZIONE DEL SETTORE 6 : Area Tecnica

**REALIZZAZIONE OPERE ELETTRICHE NELL'AMBITO DEI  
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LOMBARDIA -  
AFFIDAMENTO LAVORI - COD. CIG: Z031CB10C6**

*Nr. Progr.*

**742**

*Data*

**29/12/2016**

*Proposta*

**761**

*Copertura Finanziaria*

Visto:

**IL RESPONSABILE DI AREA**

Data 29/12/2016

*ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE*

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).*

**OGGETTO:**  
**REALIZZAZIONE OPERE ELETTRICHE NELL'AMBITO DEI LAVORI DI**  
**RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LOMBARDBIA - AFFIDAMENTO LAVORI - COD. CIG:**  
**Z031CB10C6**

**IL RESPONSABILE DELL'AREA LL.PP.**

Richiamato integralmente l'atto di determinazione a firma del Responsabile dell'Area LL.PP. n.439 del 05.08.2016 con il quale:

- si affidava il contratto pubblico relativo ai *Lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia* alla Ditta C.G.R. srl con sede in Via Grandi n. 5 – 20097 San Donato Milanese – C.F. e P.I. 02123730844 che ha offerto un ribasso del 28,751%, per un importo netto contrattuale di € 263.212,22 di cui € 256.025,44 per lavori ed € 7.186,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 10%;
- si approvava il nuovo Quadro economico dell'opera rideterminato a seguito del ribasso d'asta;
- si dava atto che la somma complessiva di € 474.500,00 è stata impegnata con atto di deliberazione di G.C. n.176 del 23/12/2015 ed è finanziata nel bilancio di previsione dell'esercizio in corso, gestione residui anno 2015, al cap. 21840/10 U.2.02.01.09.012 Missione 10 Programma 5, reimputati a seguito riaccertamento al fondo pluriennale vincolato 2016;

Richiamato integralmente l'atto di determinazione a firma del Responsabile dell'Area LL.PP. n.601 del 15.11.2016 con il quale:

- si affidava l'incarico di coordinamento per la sicurezza, in fase di esecuzione, di cui al D.Lgs. 81/2008, nonché l'affidamento dell'incarico di supporto e assistenza tecnica al RUP, relativi ai lavori di "Riqualificazione di Piazza Lombardia", all'Ing. CLAUDIO ZUCAL con Studio in via Fratelli Bronzetti, 12 – 20129 Milano, per l'importo di € 4950,15 oltre contributo Inarcassa 4% e IVA 22% per un totale complessivo di € 6.280,75 alle condizioni di cui all'offerte ottenute a seguito di procedure SINTEL ID 80493362 e ID 80494197, aventi protocollo comunale 19164 e n.19168 del 11.11.2016, nonché agli schemi di Disciplinare d'Incarico, depositati agli atti;
- si approvava il nuovo quadro economico, rideterminato a seguito dell'affidamento degli incarichi di cui sopra, alla voce "*Somme a disposizione per incarico di Coordinamento per la Sicurezza in fase di esecuzione e incarico di Supporto e Assistenza al RUP*";

Richiamato integralmente l'atto di determinazione a firma del Responsabile dell'Area LL.PP. n.728 del 23.12.2016 con il quale:

- si affidavano i lavori per la realizzazione e posa di una fontana a raso, nell'ambito dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia, alla Ditta RAPISARDA VINCENZO con sede in viale G. Borri, 4 21053 CASTELLANZA (VA), per l'importo di €38.505,15 di cui € 790,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 42.355,67 alle condizioni di cui all'offerta ottenuta a seguito di procedura SINTEL, RDO (richiesta di offerta) ID n.81442852, allegata alla presente, pervenuta al prot. n.22051 in data 22.12.2016;
- si approvava il nuovo quadro economico, rideterminato a seguito dell'affidamento dei lavori di cui sopra, alla voce "*Fornitura e posa in opera di nuova fontana comprese assistenze e allacciamenti alle reti esistenti e altri elementi di arredo urbano – compresa IVA*":

Totale opere a base d'asta esclusi oneri della sicurezza	Euro	359.339,00
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	Euro	7.186,78
Totale opere inclusi oneri della sicurezza	Euro	366.525,78
Importo lavoro al netto del ribasso del 28,751%	Euro	256.025,44
Oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso d'asta	Euro	7.186,78
Importo netto contrattuale	Euro	263.212,22
IVA 10%	Euro	26.321,22
TOTALE IVA inclusa		289.533,44
Fondo accordi bonari 3%	Euro	10.780,17
Fondo interno di progettazione 2% x1 (PC) x 0.85 (PE) = 1,70%	Euro	6.230,94

Somme a disposizione per interventi sulle reti tecnologiche esistenti in sottosuolo da affidare alle società concessionarie	Euro	1.098,00
Somme a disposizione (Contributo Inarcassa 4% e IVA compresa) per incarico di Coordinamento per la Sicurezza in fase di esecuzione e incarico di Supporto e Assistenza al RUP	Euro	6.280,75
Somme a disposizione (IVA compresa) per rimozione punti luce esistenti: affidati alla società concessionaria Enel Sole srl con determinazione n.861 del 29.12.2015	Euro	1.464,00
<b>Fornitura e posa in opera di nuova fontana comprese assistenze e allacciamenti alle reti esistenti e altri elementi di arredo urbano – compresa IVA</b>	<b>Euro</b>	<b>42.355,67</b>
fornitura e posa di segnaletica stradale di tipo stilizzato	Euro	3.696,53
Somme a disposizione per ulteriori lavori e forniture complementari	Euro	113.060,50
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>Euro</b>	<b>474.500,00</b>

Visto l'atto di indirizzo della Giunta Comunale riunitasi nella seduta del 29.12.2016 con il quale viene autorizzato l'utilizzo delle somme a disposizione di cui al Quadro Economico approvato con atto di determinazione n.728 del 23.12.2016;

Visto gli allegati elaborati progettuali relativi alle opere complementari, edili e stradali, così composti:

- Planimetria generale – scala 1:100
- B1 – Relazione tecnico illustrativa - opere elettriche
- B2 – computo metrico estimativo e descrizione opere elettriche
- B3 – Schema foglio patti e condizioni - opere elettriche

Ritenuto, quindi, di approvare gli elaborati progettuali sopra citati;

Vista l'allegata proposta del Responsabile del Procedimento con la quale si propone di affidare la realizzazione delle opere elettriche, nell'ambito dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia, alla Ditta ELETTRIO IMPIANTI SRL con sede in via E. Mattei, 39 – 28060 SAN PIETRO MOSEZZO (NO), per l'importo di € 13.981,54 di cui € 400,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA 10% per un totale complessivo di € **15.379,69** alle condizioni di cui all'offerta ottenuta a seguito di procedura SINTEL, RDO (richiesta di offerta) ID n.82124701, allegata alla presente, avente protocollo comunale n.22282 del 28.12.2016;

Visto l'art.37 del D.lgs n.50/2016 ai sensi del quale per l'acquisto di beni e servizi di valore inferiore ad € 40.000,00 è possibile procedere direttamente fermo restando il rispetto della disciplina legislativa in ordine agli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici;

Visto il DURC (documento unico di regolarità contributiva) Numero Protocollo INAIL\_5223837 emesso in data 31.10.2016 dal quale emerge la regolarità contributiva della Ditta ELETTRIO IMPIANTI SRL;

Viste le dichiarazioni rilasciate dal Rappresentante Legale della Ditta ELETTRIO IMPIANTI SRL, inviate tramite procedura SINTEL ID 82124701 ed in particolare la dichiarazione riguardante l'assunzione degli obblighi della tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13.08.2010 n.136 così come modificato dal D.L. 187/2010, nonché l'ulteriore documentazione prodotta;

Considerato che la spesa di che trattasi trova copertura finanziaria nel corrente bilancio annuale, alla voce del Quadro Economico "Somme a disposizione per ulteriori lavori e forniture complementari", al cap. 21840/10 U.2.02.01.09.012 Missione 10 Programma 05, gestione residui anno 2015, reimputati a seguito riaccertamento al fondo pluriennale vincolato 2016;

Ritenuto, quindi, di procedere all'affidamento di che trattasi alle condizioni indicate nell'allegata relazione del Responsabile del Procedimento;

Accertata la propria competenza ad assumere il presente atto ai sensi dell'art. 107 del d.lgs. n. 267/2000 ed in forza delle attribuzioni proprie del settore istituzionale previste dal decreto sindacale n. 1 del 08.01.2010 di conferimento, al sottoscritto, delle funzioni dirigenziali per il settore istituzionale;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50;

Vista la deliberazione di Consiglio Comunale n.17 adottata in seduta del 27 aprile 2016 dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione dell'esercizio 2016 ed i relativi allegati;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n.82 in data 05 Luglio 2016 ad oggetto: "Approvazione PEG 2016";

### DETERMINA

1. di approvare, per i motivi esposti in premessa, gli elaborati grafici relativi alle opere complementari, edili e stradali, dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia, così composti:
  - Planimetria generale – scala 1:100
  - B1 – Relazione tecnico illustrativa - opere elettriche
  - B2 – computo metrico estimativo e descrizione opere elettriche
  - B3 – Schema foglio patti e condizioni - opere elettriche
2. di affidare, per i motivi esposti in premessa e all'uopo richiamati quale parte integrante e sostanziale del presente atto, la realizzazione delle opere elettriche, nell'ambito dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia, alla Ditta ELETTRIO IMPIANTI SRL con sede in via E. Mattei, 39 – 28060 SAN PIETRO MOSEZZO (NO), per l'importo di € 13.981,54 di cui €400,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA 10% per un totale complessivo di **€ 15.379,69** alle condizioni di cui all'offerta ottenuta a seguito di procedura SINTEL, RDO (richiesta di offerta) ID n.82124701, allegata alla presente, pervenuta al prot. n.22282 in data 28.12.2016;
3. di imputare la somma necessaria per le prestazioni di cui al sub 2., corrispondente a complessivi **€ 15.379,69** IVA 10% compresa, alla voce del Quadro Economico "*Somme a disposizione per ulteriori lavori e forniture complementari*", approvato con atto di determinazione n.728 del 23.12.2016, al cap. 21840/10 U.2.02.01.09.012 Missione 10 Programma 05, gestione residui anno 2015, reimputati a seguito riaccertamento al fondo pluriennale vincolato 2016;
4. di ricorrere per la forma del contratto allo scambio di corrispondenza in formato elettronico (ordine per accettazione) ex art. 32, comma 14 del decreto lgs n. 50/2016;
5. di dare atto che la prestazione riferita di cui al sub.2 sarà esigibile entro il 31.03.2017 e che il pagamento avverrà entro 60 giorni dalla data di presentazione della fattura al protocollo;
6. di evidenziare che il presente atto ed i conseguenti pagamenti da effettuarsi entro il termine previsto dal vigente regolamento di contabilità, risultano compatibili con le regole di Finanza Pubblica secondo quanto previsto dall'art. 9, comma 2, Legge n. 102/2009;
7. di dare atto che il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge 241/90 è il Responsabile del Servizio Progettazione, Espropriazioni e Manutenzione Patrimonio Arch. Andrea Fogagnolo;
8. di dare atto che non sussiste l'obbligo di redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI), in quanto la Ditta dovrà operare in modo da non creare interferenze con altre maestranze;

9. di liquidare e pagare la suddetta spesa previa presentazione di regolare fattura vistata dal Responsabile dell'Area LL.PP. nei modi e nei termini fissati dal vigente Statuto comunale, nonché dal Regolamento di contabilità;
10. di fare espressamente presente che la presente determinazione diverrà esecutiva con l'apposizione del visto contabile da parte del Responsabile dell'Area Economico Finanziaria;
11. di disporre la comunicazione alla Ditta interessata dell'impegno di spesa e della copertura finanziaria del presente provvedimento, una volta divenuto esecutivo, con l'avvertenza che la successiva fattura dovrà riportare gli estremi della suddetta comunicazione.

IL RESPONSABILE DELL'AREA LL.PP.  
*Arch. Giuseppe Sanguedolce*

Allegati:

Planimetria generale – scala 1:100

B1 – Relazione tecnico illustrativa - opere elettriche

B2 – computo metrico estimativo e descrizione opere elettriche

B3 – Schema foglio patti e condizioni - opere elettriche

Proposta Responsabile del Procedimento

RDO ID N.82124701



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metropolitana di Milano

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

*Servizio Progettazione, Espropriazioni e Manutenzione Patrimonio*

## ***PROPOSTA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO***

### **OGGETTO: AFFIDAMENTO OPERE ELETTRICHE, NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LOMBARDIA**

Scopo dell'affidamento: lavori per la realizzazione di un Impianto di illuminazione a Led ed un Impianto distribuzione Forza Motrice, nell'ambito dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia;

#### Condizioni contrattuali essenziali:

- caratteristiche specifiche della prestazione: l'Amministrazione Comunale, nell'ambito dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia, ha previsto la realizzazione di impianti di illuminazione, con tecnologia LED, posti sul perimetro delle nuove panche in calcestruzzo armato rivestito in granito e sotto il cordolo perimetrale della fontana posta al centro della rotatoria. I suddetti impianti dovranno essere a bassa tensione (12 V) alimentati da n.4 alimentatori posti in appositi armadi. Le strisce led dovranno essere alloggiare in specifiche canaline in alluminio con coperchio in policarbonato, in particolare il perimetro della fontana sarà eseguito con tratti lineari di lunghezza pari a 50 cm accostati a formare il cerchio con diametro pari a 7.00 m. È altresì prevista l'illuminazione di n.8 aiuole alberate e n.1 pedana del monumento mediante installazione di faretti led alimentati da linea a 220 V, adatti per la posa interrata. I suddetti impianti dovranno essere alimentati mediante esecuzione di reti in appositi corrugati esistenti dedicati. Si prevede inoltre la realizzazione di una apposita linea di forza motrice in corrugati esistenti, e l'installazione di quadri elettrici con prese di tipo industriale, differenziali e magnetotermici da collocare sulle testate di n.4 panche di cui alla descrizione precedente (n.2 poste sul sagrato, n.1 posta nell'area pedonale a sud-ovest e n.1 posta nell'area pedonale a nord-ovest zona pannello informativo)
- tempo e luogo dei lavori: i lavori devono essere eseguiti entro 30 (trenta) giorni lavorativi decorrenti dalla data di affidamento dei lavori – presso Piazza Lombardia;
- tempo di pagamento del corrispettivo: 60 giorni dal ricevimento della fattura al protocollo comunale;
- assunzione obblighi di tracciabilità: comunicazione inerente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari inviata tramite procedura SINTEL, RDO (richiesta d'offerta) ID n.82124701, allegata alla determina di affidamento;

Contraente: Ditta ELETTRO IMPIANTI SRL con sede in via E. Mattei, 39 – 28060 SAN PIETRO MOSEZZO (NO);

Corrispettivo: importo dei lavori € 13.981,54 di cui € 400,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 15.379,69 alle condizioni di cui all'offerta ottenuta a seguito di procedura SINTEL, RDO (richiesta di offerta) n.82124701, allegata alla determina di affidamento, avente protocollo comunale n.22282 del 28.12.2016, con imputazione della stessa al cap. 21840/10 c.p.c. U.2.02.01.09.012 Missione 10 Programma 05, gestione residui anno 2015, reimputati a seguito riaccertamento al fondo pluriennale vincolato 2016;

Requisiti di negoziazione: preventivamente accertati con autocertificazione pervenuta a seguito di procedura SINTEL RDO, (richiesta d'offerta) ID n.82124701, allegata alla determina di affidamento, avente protocollo comunale n.22282 del 28.12.2016;

Modalità di negoziazione: procedura SINTEL, RDO (richiesta d'offerta) ID n.82124701, allegata alla determina di affidamento, avente protocollo comunale n.22282 del 28.12.2016



Modalità di scelta del contraente e metodo di aggiudicazione: sulla base delle quattro candidature, pervenute per prestazioni similari a seguito dello svolgimento di “manifestazione di interesse”, si è avviato attraverso la piattaforma SINTEL, Procedura RDO (richiesta d’offerta) ID n.82124701, alla quale hanno partecipato tre aziende. Di conseguenza si è proceduto ad individuare, come migliore offerta, quella presentata dalla Ditta ELETTRICI IMPIANTI SRL che ha offerto un ribasso pari al 31,723%;

Rispetto principio di turnazione: si;

Eventuali osservazioni: nessuna.

Busto Garolfo 28/12/2016



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
*Arch Giuseppe Sanguedolce*

# Report della Procedura RDO PER L’AFFIDAMENTO DELLE OPERE ELETTRICHE NELL’AMBITO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LOMBARDIA n. 82124701 effettuata da Comune di Busto Garolfo

## Sommario

Configurazione della Procedura .....	1
Partecipanti alla Procedura .....	2
Riepilogo Offerte .....	3
Proposta di Aggiudicazione .....	4
Comunicazioni di Procedura .....	5

## Configurazione della Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sulla configurazione della procedura.

### *Informazioni generali sulla Procedura*

<i>Id Procedura</i>	82124701
<i>Nome Procedura</i>	RDO PER L’AFFIDAMENTO DELLE OPERE ELETTRICHE NELL’AMBITO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LOMBARDIA
<i>Num. Protocollo</i>	1873385
<i>Codice CPV principale</i>	45231000-5 - Lavori di costruzione di condutture, linee di comunicazione e linee elettriche
<i>Codici categorie SOA</i>	OG 11 I - Impianti tecnologici (classe I).
<i>Inclusione delle offerte sopra la base dasta:</i>	Le offerte sopra la base dasta sono incluse
<i>Responsabile Unico del Procedimento</i>	giuseppe sanguedolce
<i>Nome Ente</i>	Comune di Busto Garolfo
<i>Informazioni sul tipo di Procedura</i>	
<i>Tipo di Procedura</i>	RdO (Richiesta di Offerta)

*Finalità della RDO* RDO per acquisti in economia

*Modalità offerta economica?* Valore percentuale

*Valore totale della trattativa* 20.291,82000 EUR

*Informazioni sulle tempistiche della Procedura*

*Data di avvio della Procedura* venerdì 23 dicembre 2016 13.19.42 CET

*Termine ultimo per la presentazione delle offerte* martedì 27 dicembre 2016 18.30.00 CET

**Tabella 1. Requisiti della Rdo**

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
Dichiarazione di accettazione termini e condizioni	Il Concorrente dichiara di accettare integralmente la documentazione di gara, i relativi allegati e tutti i termini e le condizioni ivi previste.	Amministrativo	Vincolato a risposta singola			Dichiaro di accettare termini e condizioni
DOCUMENTAZIONE DI GARA	SI PREGA DI ALLEGARE LA DOCUMENTAZIONE DI GARA RICHIESTA, FIRMATA DIGITALMENTE, IN UNICA CARTELLA ZIP. LA CARTELLA ZIP NON DOVRA' ESSERE FIRMATA DIGITALMENTE.	Amministrativo	Libero		Allegato	

## Partecipanti alla Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sui partecipanti alla procedura.

---

**Tabella 2. Schede dei fornitori invitati alla trattativa**

<i>Ragione sociale</i>	ELETTROMECCANICA MERLOTTI SRL
<i>Login</i>	annapinuale
<i>Indirizzo e-mail</i>	elettromerlottigm@pec.it
<i>P. IVA / Cod. Istat</i>	08015670154
<i>Indirizzo</i>	VIA SANTA GELTRUDE 49, 20020 BUSTO GAROLFO (Italia)
<i>Numero telefono</i>	0331566867
<i>Ragione sociale</i>	Elettra sas
<i>Login</i>	S17778RL
<i>Indirizzo e-mail</i>	elettra@pec.eaimpianti.it
<i>P. IVA / Cod. Istat</i>	11533720154
<i>Indirizzo</i>	Via Galli 11, 20090 BUCCINASCO (Italia)
<i>Numero telefono</i>	0248844773
<i>Ragione sociale</i>	ELETTRO IMPIANTI S.R.L.
<i>Login</i>	elettro_impianti_novara
<i>Indirizzo e-mail</i>	elettro-impiantisrl@pec.it
<i>P. IVA / Cod. Istat</i>	01167860038
<i>Indirizzo</i>	VIA E. MATTEI, n. 39, 28060 SAN PIETRO MOSEZZO (Italia)
<i>Numero telefono</i>	0321468742

## Riepilogo Offerte

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti tutte le offerte. Le offerte sono ordinate per data, ad incominciare dalla più recente.

**Tabella 3. Riepilogo delle offerte**

<i>Id Offerta</i>	1482835515095
<i>Num. Protocollo Ente</i>	Non protocollata
<i>Fornitore</i>	ELETTRO IMPIANTI S.R.L.

<i>Modalità di partecipazione</i>	Forma Singola
<i>Data</i>	martedì 27 dicembre 2016 11.45.15 CET
<i>Sconto</i>	31,72300 %
<i>Punteggio economico</i>	100,00
<i>Punteggio totale</i>	100,00
<i>Id Offerta</i>	1482823217819
<i>Num. Protocollo Ente</i>	Non protocollata
<i>Fornitore</i>	ELETTROMECCANICA MERLOTTI SRL
<i>Modalità di partecipazione</i>	Forma Singola
<i>Data</i>	martedì 27 dicembre 2016 8.20.17 CET
<i>Sconto</i>	10,00000 %
<i>Punteggio economico</i>	31,52
<i>Punteggio totale</i>	31,52
<i>Id Offerta</i>	1482787017111
<i>Num. Protocollo Ente</i>	Non protocollata
<i>Fornitore</i>	Elettra sas
<i>Modalità di partecipazione</i>	Forma Singola
<i>Data</i>	lunedì 26 dicembre 2016 22.16.57 CET
<i>Sconto</i>	25,89000 %
<i>Punteggio economico</i>	81,61
<i>Punteggio totale</i>	81,61

## Proposta di Aggiudicazione

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti la proposta di aggiudicazione della Procedura.

### Tabella 4. Responsabile di procedimento

<i>Nome</i>	sanguedolce giuseppe
<i>Login</i>	giuseppe sanguedolce

<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Comune di Busto Garolfo (00873100150)
<i>Indirizzo email</i>	protocollo.bustogarolfo@sicurezzapostale.it
<i>Num. telefono</i>	0331562022

**Tabella 5. Fornitore proposto per l’aggiudicazione della procedura.**

<i>Nome</i>	ELETTRO IMPIANTI S.R.L.
<i>Login</i>	elettro_impianti_novara
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	ELETTRO IMPIANTI S.R.L. (01167860038)
<i>Indirizzo email</i>	elettro-impiantisrl@pec.it
<i>Num. telefono</i>	0321468742
<i>Commento all’aggiudicazione</i>	si aggiudica provvisoriamente in attesa dell'esecutività della determina

## Comunicazioni di Procedura

Questo capitolo contiene l’elenco delle comunicazioni della procedura inviate e spedite dall’utente che ha richiesto il report.

Non è stata inviata né ricevuta alcuna comunicazione dalla procedura.



VIA NAYMILLER

VIA DANTE

VIA MAGENTA

COMUNE DI BUSTO CAROLFO  
Provincia di Milano

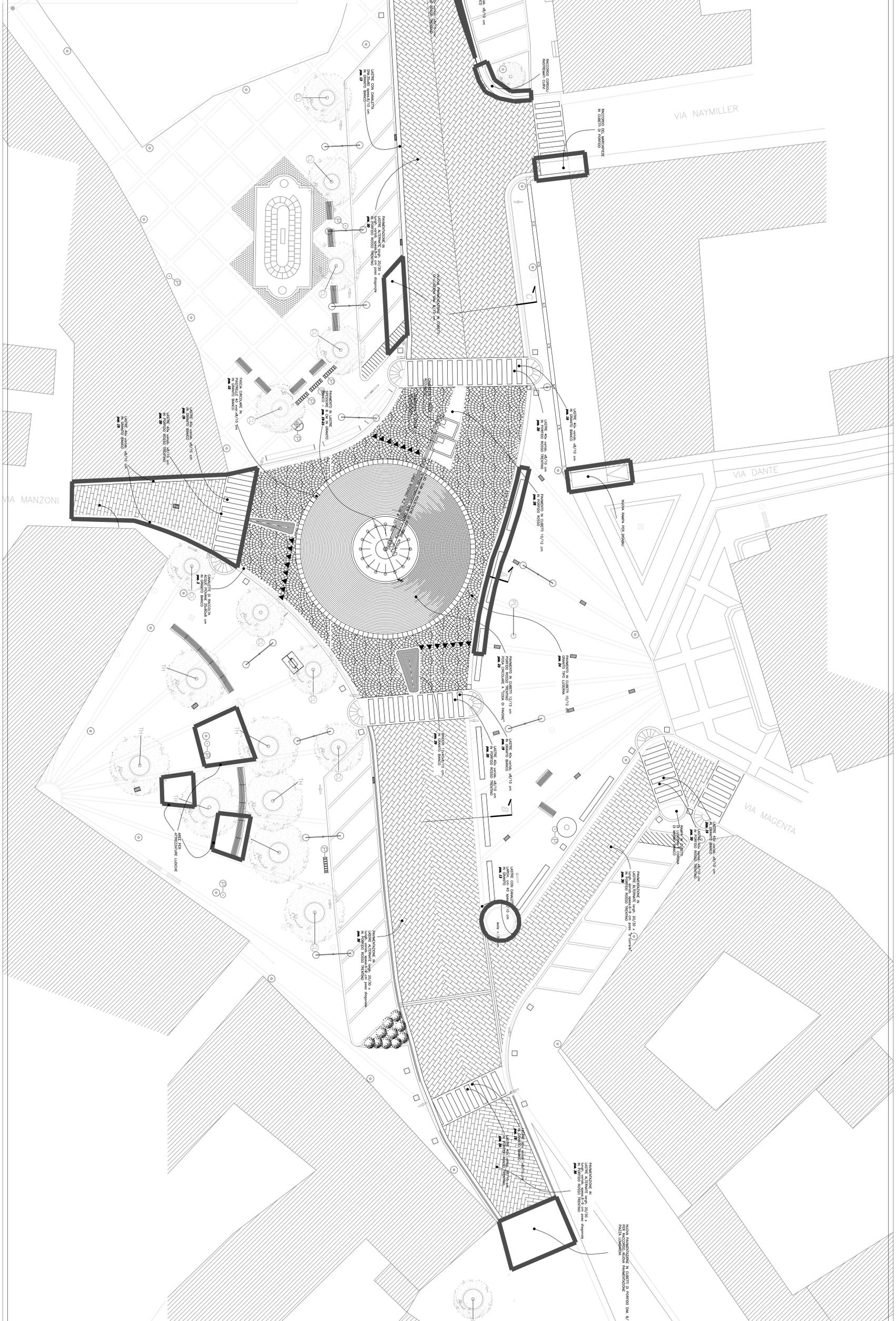
UFFICIO TECNICO L.T.P.  
SERVIZIO PROGETTAZIONI, ISPIRAGIONI E MANUTENZIONE PARCHI

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE  
DI PIAZZA LOMBARDA

PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO

SCALE: 1:100

DATA: 05/2018



VIA MANZONI

MANUTENZIONE IN CANTIERI  
LAVORI ALTERNATI PER 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
PIAZZA LOMBARDA

MANUTENZIONE IN CANTIERI  
LAVORI ALTERNATI PER 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI

LAVORI CON CANTIERI  
LAVORI ALTERNATI PER 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI

MANUTENZIONE IN CANTIERI  
LAVORI ALTERNATI PER 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI

LAVORI CON CANTIERI  
LAVORI ALTERNATI PER 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI

MANUTENZIONE IN CANTIERI  
LAVORI ALTERNATI PER 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI

LAVORI CON CANTIERI  
LAVORI ALTERNATI PER 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI

LAVORI CON CANTIERI  
LAVORI ALTERNATI PER 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI  
IN FUSIONE, 20% PER IL 20% DI



COMUNE DI BUSTO GAROLFO  
Provincia di Milano

UFFICIO TECNICO LL.PP.  
SERVIZIO PROGETTAZIONE ESPROPRIAZIONI E MANUTENZIONE PATRIMONIO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE  
DI PIAZZA LOMBARDIA

**OPERE COMPLEMENTARI**

**RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA  
OPERE ELETTRICHE**

PROGETTISTI:

ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE \_\_\_\_\_

ARCH. ANDREA FOGAGNOLO \_\_\_\_\_

ELAB.

**B1**

SCALA

DATA

DIC. 2016



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

### OPERE DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LOMBARDIA

### OPERE ELETTRICHE PER ILLUMINAZIONE LED PANCHE, AIUOLE VERDI E PERIMETRO FONTANA OPERE ELETTRICHE PER REALIZZAZIONE IMPIANTO DI FORZA MOTRICE NELLE AREE PEDONALI

### RELAZIONE

L'Amministrazione Comunale, nell'ambito dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia, ha previsto la realizzazione di impianti di illuminazione, con tecnologia LED, posti sul perimetro delle nuove panche in calcestruzzo armato rivestito in granito e sotto il cordolo perimetrale della fontana posta al centro della rotatoria (vedi Tav.1 e Tav. 2).

I suddetti impianti dovranno essere a bassa tensione (12 V) alimentati da n.4 alimentatori posti in appositi armadi.

Le strisce led dovranno essere alloggiare in specifiche canaline in alluminio con coperchio in policarbonato, in particolare il perimetro della fontana sarà eseguito con tratti lineari di lunghezza pari a 50 cm accostati a formare il cerchio con diametro pari a 7.00 m.

È altresì prevista l'illuminazione di n.8 aiuole alberate e n.1 pedana del monumento mediante installazione di faretti led alimentati da linea a 220 V, adatti per la posa interrata.

I suddetti impianti dovranno essere alimentati mediante esecuzione di reti in appositi corrugati esistenti dedicati.

Si prevede inoltre la realizzazione di una apposita linea di forza motrice in corrugati esistenti, e l'installazione di quadri elettrici con prese di tipo industriale, differenziali e magnetotermici da collocare sulle testate di n.3 panche di cui alla descrizione precedente (n.2 poste sul sagrato, n.1 posta nell'area pedonale a sud-ovest e n.1 posta nell'area pedonale a nord-ovest zona pannello informativo)

I suddetti quadri elettrici, installati sulle testate di n.4 panche, dovranno essere dotati di sportello di sicurezza in acciaio verniciato con tinta grigio chiaro su indicazione della D.L.

Gli impianti dovranno essere certificati a norma di legge e collaudati, dalla D.L., prima della messa in esercizio.

*Per quanto riguarda la descrizione dei lavori e delle forniture e documentazione contrattuale si rimanda agli allegati:*

- *Tav.1 planimetria generale;*
- *Tav. 2 Particolari costruttivi;*
- *Descrizione ed elenco prezzi;*
- *Schema lettera di invito.*

F.to IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
PROGETTAZIONE, ESPROPRIAZIONI E  
MANUTENZIONE PATRIMONIO

*Arch. Andrea Fogagnolo*

F.to IL RESPONSABILE  
DELL'AREA LL.PP.

*Arch. Giuseppe Sanguedolce*



COMUNE DI BUSTO GAROLFO  
Provincia di Milano

UFFICIO TECNICO LL.PP.  
SERVIZIO PROGETTAZIONE ESPROPRIAZIONI E MANUTENZIONE PATRIMONIO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE  
DI PIAZZA LOMBARDIA

**OPERE COMPLEMENTARI**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
E DESCRIZIONE OPERE ELETTRICHE**

PROGETTISTI:

ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE \_\_\_\_\_

ARCH. ANDREA FOGAGNOLO \_\_\_\_\_

ELAB.

**B2**

SCALA

DATA

DIC. 2016



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

## OPERE DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LOMBARDIA

### IMPIANTO ILLUMINAZIONE A LED

*E*

### IMPIANTO DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE

## DESCRIZIONE ED ELENCO PREZZI UNITARI

### COMPONENTISTICA E IMPIANTI

Opere elettriche - Impianto di illuminazione LED per panche e aiuole					
1	Mt. Profilo 1508 completo di copertura in policarbonato	cad	150,00	€ 16,25	€ 2.437,50
2	Mt. Striscia LED verde 12V 3W IP65	ml	150,00	€ 15,83	€ 2.375,00
3	Tappo chiusura profilo	cad	80,00	€ 4,63	€ 370,00
4	Alimentatore 320 W 12V	cad	4,00	€ 123,33	€ 493,32
5	Contenitore per alimentatore	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00
6	Mt. Cavo FG70R2X6	ml	300,00	€ 1,83	€ 549,00
7	Mt. Cavo FG70R2X1,5	ml	200,00	€ 0,50	€ 100,00
8	Mt. Cavo FG70R 3x2,5	ml	400,00	€ 1,00	€ 400,00
9	Muffole per collegamenti interni ai pozzetti	cad	20,00	€ 50,00	€ 1.000,00
10	faretti LED per illuminazione aiuole piante compreso alimentatore incorporato, corpo in acciaio inox fornito di cassaforma per	cad	10,00	€ 150,00	€ 1.500,00



	posa interrata				
11	interruttori magnetotermici differenziali 2x10 A 0,03 da posare nel quadro elettrico F.M.	cad	2,00	€ 50,00	€ 100,00
12	Manodopera per stesura linee, collegamenti, e impianti illuminazione perimetro aiuola modificata	a corpo	1,00	€ 3.600,00	3.600,00
<b>TOTALE OPERE</b>					<b>€ 12.974,82</b>

<b>Opere elettriche - Impianto di distribuzione FORZA MOTRICE</b>					
13	Interrut. Magnetotermico diff. Sotto contatore 4x50 Amp	cad	1,00	€ 350,00	€ 350,00
14	Mt. Linea alimentazione quadro generale con cavo 5x16 FG70R	ml	90,00	€ 9,80	€ 882,00
15	Armadio in resina tipo conchiglia DIM. 1400X600X400 contenete:	cad	1,00	€ 450,00	€ 450,00
16	centralino 54 moduli	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
17	sezionatore 63 A	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
18	Magnet. Diff. 4x40 A 0,5 MA	cad	1,00	€ 180,00	€ 180,00
19	Magnet. Diff. 2x16A 0,03	cad	2,00	€ 30,00	€ 60,00
20	Magnet. Diff. 4x25 A 0,03	cad	1,00	€ 180,00	€ 180,00
21	Mt. Linea alimentazione quadretti prese con cavo 5x10 FG70R	ml	150,00	€ 8,10	€ 1.215,00
22	Mt. Corda di rame nuda per linea di terra 35 mmq	ml	30,00	€ 4,00	€ 120,00
23	Paline metalliche per messa a terra 1,5 mt	cad	4,00	€ 15,00	€ 60,00



24	quadri prese da posare integrati nelle panche in granito composti da:				
25	centralino tipo scame 18 moduli DIN con n.2 posti prese	cad	4,00	€ 40,00	€ 160,00
26	Interrut. Diff. 4x40 A 0,03 MA	cad	4,00	€ 120,00	€ 480,00
27	interrut. Magnet. 4x32A	cad	4,00	€ 60,00	€ 240,00
28	interrut. Magnet. 2x16A	cad	4,00	€ 25,00	€ 100,00
29	presa interrotta 5x32 Amp.	cad	4,00	€ 50,00	€ 200,00
30	presa interbloccata 2x16 Amp.	cad	4,00	€ 30,00	€ 120,00
31	Manodopera qualificata per installazione dei suddetti componenti	a corpo	1,00	€ 2.400,00	€ 2.400,00
<b>TOTALE generale</b>					<b>€ 7.317,00</b>

COMUNE DI BUSTO GAROLFO  
Provincia di Milano

UFFICIO TECNICO LL.PP.  
SERVIZIO PROGETTAZIONE ESPROPRIAZIONI E MANUTENZIONE PATRIMONIO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE  
DI PIAZZA LOMBARDIA

**OPERE COMPLEMENTARI**

**SCHEMA FOGLIO PATTI E CONDIZIONI  
OPERE ELETTRICHE**

PROGETTISTI:

ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE \_\_\_\_\_

ARCH. ANDREA FOGAGNOLO \_\_\_\_\_

ELAB.

**B3**

SCALA

DATA

DIC. 2016



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**Città Metropolitana di Milano**

Codice Fiscale 00873100150  
Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)  
AREA LAVORI PUBBLICI

**Oggetto: PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DELLE OPERE ELETTRICHE NELL’AMBITO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LOMBARDIA**

**COD. CIG: Z031CB10C6**

**FOGLIO PATTI E CONDIZIONI**

*Ente Appaltante:* **Comune di Busto Garolfo**, p.zza Diaz, 1 - P. Iva 00873100150, rappresentato dal Responsabile del Servizio LL.PP. Arch. Giuseppe Sanguedolce nato a Pettineo (ME) il 21.03.1961.

*Oggetto:* Affidamento delle opere elettriche, nell’ambito dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia

*Importo forniture e lavori a base d’asta* € ..... di cui € 400,00 per oneri della sicurezza oltre IVA di legge al lordo del ribasso d’asta offerto in sede di gara.

- 1 La procedura negoziata è indetta per la realizzazione delle opere elettriche, nell’ambito dei lavori di riqualificazione di Piazza Lombardia, così come indicato nella Relazione tecnica, descrizione ed elenco prezzi unitari, Tav. 1 (Progetto definitivo/esecutivo) e Tav. 2 (particolari costruttivi);
- 2 E’ assolutamente vietato il subappalto; l’impresa, qualora faccia ricorso ad altre ditte per forniture, è tenuta a scegliere quelle ditte in cui siano osservati i contratti collettivi di lavoro.
- 3 Sono, inoltre, a carico dell’appaltatore:
  - a) Il trasporto franco cantiere del materiale (presso la Piazza Lombardia) ;
  - b) Lo scarico del materiale in apposita area individuata dall’Ufficio Tecnico Comunale;

4 L'Impresa dovrà risultare assicurata con polizza R.C.T.

5 **Cauzione definitiva**

L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3 del D. Lgs. N.50/2016, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale salvo l'applicazione degli aumenti e delle riduzioni previste dalle stesse disposizioni legislative.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7 del D. Lgs. N.50/2016, per la garanzia provvisoria

Le cauzione definitiva deve essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze.

Per quanto non previsto dal presente articolo si fa riferimento a quanto specificatamente previsto dal D. Lgs n.50/2016.

6 L'impresa si obbliga all'osservanza della normativa in materia di sicurezza fisica e tutela dei lavoratori nonché all'osservanza di quanto stabilito dalla disciplina in materia di contratti pubblici.

7 I pagamenti avverranno previa presentazione di regolare fattura debitamente vistata dal Responsabile dell'Area LL.PP. entro 60 giorni data ricevimento fattura e comunque come previsto dal regolamento di contabilità dell'Ente Appaltante e nei termini fissati dal vigente Statuto Comunale.

8 Le forniture in oggetto dovranno essere eseguite entro il termine perentorio di 30 giorni lavorativi decorrenti dalla data di affidamento dei lavori da parte del servizio competente.  
Di conseguenza la penale pecuniaria rimane stabilita nella misura di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno di ritardo sulla consegna; l'Amministrazione Comunale se ne riserva il diritto.

9 **Stipulazione del contratto e consegna dei lavori**

Rimane facoltà dell'Amministrazione Comunale procedere alla consegna anticipata dei lavori in pendenza della sottoscrizione del contratto;

10 Di ricorrere per la forma del contratto allo scambio di corrispondenza in formato elettronico (ordine per accettazione) ex art.32, comma 14 del Decreto Lgs. n.50/2016.

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL RESPONSABILE DELL'AREA LL.PP.  
*Arch. Giuseppe Sanguedolce*