



# COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 774

## DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Oliveri Chiara

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gian Luigi

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. ANCHE DI ALTRI DIRIGENTI

SETTORE PROPONENTE: UFFICIO AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

### OGGETTO:

AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL'AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18



Proposta N. 774

**DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Oliveri Chiara;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gian Luigi;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. ANCHE DI ALTRI DIRIGENTI

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO:** AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL'AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18**IL DIRIGENTE**

Premesso quanto segue

Con deliberazione di Giunta Comunale n. 133 del 26 settembre 2017 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo dell'opera pubblica denominata Parco della Pace.

A seguito dell'espletamento di gara d'appalto, con determinazione n. 2182/2018, sono stati affidati i lavori di realizzazione dell'opera pubblica denominata Parco della Pace al RTI Euroambiente Srl (capogruppo mandataria), Peverelli Srl, Itaf Srl, Maroso Ivo Enzo Srl, Bettiol Srl (mandanti). I lavori sono stati consegnati in data 08/08/2019, come da verbale PGN 126829/2019.

L'Amministrazione Comunale ha ritenuto, con decisione di Giunta Comunale n. 129 del 26 maggio 2021, di integrare il sistema di illuminazione interno al Parco della Pace.

L'integrazione, per la parte esecutiva, si sostanzia nella perizia di variante n. 5 e rientra nella fattispecie di variante art. 106 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, come previsto dai documenti di gara e dal capitolato speciale d'appalto all'art. 7-n.17 relativi all'affidamento dei lavori per il Parco della Pace e soggetta al ribasso d'asta offerto in sede di gara dall'appaltatore.

Con determina dirigenziale n. 1234 del 31/05/2022 è stato aggiudicato alla ditta E.B. PROJECT DI BROGGIO ENRICO, con sede legale Via S. Pancrazio 23 – 36048 BARBARANO MOSSANO (VI) – P.I. 03684990249, C.F. BRGNRC84D13L840Y, previo espletamento delle procedure di gara tramite portale MEPA, l'incarico per il servizio di progettazione dell'implementazione dell'impianto di illuminazione interna all'area del Parco della Pace, contenente "Criteri Ambientali Minimi" per la progettazione di impianti di illuminazione pubblica, direzione lavori, sicurezza in fase di progettazione ed in fase esecutiva per l'importo di € 35.550,00, più contributi previdenziali 5% e IVA 22%, per complessivi € 45.539,55.

In data 26 agosto 2022, reg. PGN 135767, è stato acquisito agli atti il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'opera "Integrazione del sistema di illuminazione interno al Parco della Pace", predisposto dalla ditta E.B. PROJECT DI BROGGIO ENRICO, approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 179 del 14/09/2022.

In data 4 novembre 2022 al PGN.0175994/2022 del 04/11/2022 è stato acquisito il progetto definitivo/esecutivo dell'opera "Integrazione del sistema di illuminazione interno al Parco della Pace" redatto dalla ditta E.B. PROJECT DI BROGGIO ENRICO, per un importo lavori di € 259.430,84 (oneri sicurezza compresi, IVA 10% esclusa) oltre € 240.569,16 di somme a disposizione, per complessivi € 500.000,00.

Con deliberazione Giunta Comunale n. 235 del 16/11/2022 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dell'opera "Integrazione del sistema di illuminazione interno al Parco della Pace".

L'intervento è inserito nel Piano triennale opere pubbliche approvato con deliberazione G.C. n. 188 del 08/10/2021.

In data 7 dicembre 2022 è stato sottoscritto l'Atto di sottomissione da parte del RTI Euroambiente Srl (capogruppo mandataria), Peverelli Srl, Itaf Srl, Maroso Ivo Enzo Srl, Bettiol Srl (mandanti), per l'esecuzione degli interventi di cui

*"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .*

*L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città' di Vicenza"*



Proposta N. 774

**DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Oliveri Chiara;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gian Luigi;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. ANCHE DI ALTRI DIRIGENTI

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO:** AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL'AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18

alla perizia di variante n. 5. L'operatore economico, con la sottoscrizione dell'atto, ha accettato i contenuti del progetto esecutivo e si è impegnato ad eseguire gli ulteriori lavori per l'integrazione dell'illuminazione del Parco della Pace, per l'importo complessivo dei lavori aggiuntivi di € 253.930,84 al netto del ribasso del 21,77%, cui si aggiungono € 5.500 di oneri per la sicurezza e € 25.943,08 di IVA al 10%, per complessivi € 285.373,92 come da contratto n. 2.532 di Raccolta e n. 28.997 di Repertorio stipulato in data 10 maggio 2023.

A garanzia del contratto ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. l'appaltatore, ha presentato delle appendici in integrazione alle polizze già emesse a garanzia degli impegni assunti con il contratto nr. Rep.S. 28.564 del 27/06/2019 ovvero:

- appendice nr.6 del 16/03/2023 estensione della garanzia fideiussoria (definitiva) polizza nr.1419149 emessa a Milano il 22/03/20219 da Elba,
- appendice nr.6 del 22/03/2023 estensione della polizza di assicurazione CAR "Contractor All Risks" nr. 80504987 emessa il 25/03/20219 da Hevetia Compagnia Svizzera d'Assicurazioni.

La consegna dei lavori ha corrisposto con la sottoscrizione del contratto sopracitato relativo alla variante n.5. Il tempo contrattualmente per l'ultimazione dei lavori è stato definito di 98 giorni naturali e consecutivi.

In fase di esecuzione dell'opera, è stato disposto dal Direttore Lavori, previa comunicazione al RUP, al fine di garantire un'elevata qualità delle riprese del sistema di videosorveglianza nelle ore serali e notturne, in coerenza con gli obiettivi del progetto e senza alterazione del quadro economico complessivo dell'opera, l'implementazione di n. 5 punti luce.

Al fine di consentire l'approvvigionamento e la posa dei n. 5 punti luce aggiuntivi, è stata concessa una proroga del termine di conclusione dei lavori al 31/10/2023. I lavori si sono conclusi, come da verbale agli atti, in data 11/10/2023.

Rilevato che la spesa di € 7.648,62, oltre IVA 10%, per complessivi € 8.413,48 per opere aggiuntive costituite dall'implementazione di n. 5 punti luce trova copertura al capitolo 1880002 "Parco della Pace - Illuminazione" ove esiste la necessaria disponibilità, come indicato nel quadro economico – colonna B della delibera di Giunta Comunale n. 235 del 16/11/2022 e come da disponibilità di utilizzo del capitolo da parte del titolare del capitolo come da mail in data 22/03/2024 PGN.0049191/2024.

A seguito dell'emissione dei SAL il responsabile del procedimento ha provveduto a predisporre i relativi certificati di pagamento, con importi che sono riportati nel seguente elenco:

- nr.01 del 02/02/2023 importo 68.695,62 € oltre I.V.A.
- nr.02 del 03/05/2023 importo 185.986,64€ oltre I.V.A.

In data 07/11/2023 è stato redatto lo stato finale dei lavori dal quale risulta che l'ammontare netto dell'appalto al RTI Euroambiente Srl (capogruppo mandataria), Peverelli Srl, Itaf Srl, Maroso Ivo Enzo Srl, Bettiol Srl (mandanti) è di € 267.079,46 da cui, deducendo l'ammontare degli acconti corrisposti per un importo di 254.682,26 (come da mandati n. 8573/2023 e 8577/2023 relativi al SAL 1 e SAL 2), resta un credito di € 12.397,20, oltre I.V.A. al 10%, per complessivi € 13.636,92.

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città' di Vicenza"



Proposta N. 774

**DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Oliveri Chiara;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucci Gian Luigi;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. ANCHE DI ALTRI DIRIGENTI

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO:** AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL'AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18

Con la presente si intende procedere all'approvazione del Certificato di Regolare esecuzione dei lavori, redatto dal Per. Ind. Broglio Enrico, comprensivo della Relazione di fine lavori, acquisito agli atti con protocollo n.0036705/2024 del 04/03/2024.

Con la presente si intende inoltre procedere allo svincolo delle polizze costituite dall'appendice nr.6 del 16/03/2023 estensione della garanzia fideiussoria (definitiva) polizza nr.1419149 emessa a Milano il 22/03/20219 da Elba, e dell'appendice nr.6 del 22/03/2023 estensione della polizza di assicurazione CAR "Contractor All Risks" nr. 80504987 emessa il 25/03/20219 da Hevetia Compagnia Svizzera d'Assicurazioni.

Vista la relazione sul conto finale predisposta dalla Direzione Lavori, il quadro economico finale dell'intervento risulta come di seguito riportato:

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE INFORMATICO  
Art.20 D.P.R. 445/2000 Art.23 D.Lgs 07.03.2005 n.82, modificato dall'art.16 D.Lgs 30.12.2010 n.235  
Attesto che la presente copia cartacea è conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, il cui certificato è intestato a  
GIAN LUIGI CARRUCCIU ed è valido e non revocato, la cui verifica ha avuto esito positivo.  
Protocollato in data con Numero . Documento stampato il giorno 08/04/2024



Proposta N. 774

**DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Oliveri Chiara;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gian Luigi;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. ANCHE DI ALTRI DIRIGENTI

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO:** AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL'AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18**COMUNE DI VICENZA****Integrazione dell'Impianto di illuminazione interno all'area del Parco della Pace****QUADRO ECONOMICO**

<b>COMUNE DI VICENZA</b>		
<b>Integrazione dell'Impianto di illuminazione interno all'area del Parco della Pace</b>		
<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>A</b>	<b>IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA</b>	
A.1	Importo opere	324.595,22 €
A.2	Applicazione del ribasso d'Asta (21,77%)	253.930,84 €
A.3	Oneri della sicurezza	5.500,00 €
A.4	Opere aggiuntive	7.648,62 €
<b>A</b>	<b>Totale opere realizzate</b>	<b>267.079,46 €</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B.2	Incentivo Art. 113 D.lgs 50/2016	6.601,90 €
B.3	Allacciamenti	0,00 €
B.6	Accantonamento (videosorveglianza ed efficientamento energetico)	103.507,80 €
B.7	Imprevisti	0,00 €
B.8	I.V.A. lavori urbanizzazione primaria al 10%	26.707,95 €
B.9	Contributo ANAC	70,00 €
B.10	Somme residue a disposizione	96.032,89 €
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>232.920,54 €</b>
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>		<b>500.000,00 €</b>

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalita' di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonche' al regolamento per l'accesso agli atti della Citta' di Vicenza"



Proposta N. 774

**DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Oliveri Chiara;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gian Luigi;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. ANCHE DI ALTRI DIRIGENTI

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO:** AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL'AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18

Dato atto che con determina n. 201 del 20/03/2024 è stato impegnato l'importo di € 103.507,80 (IVA 10% compresa) - capitolo 1880002 "Parco della Pace - Illuminazione" – per un intervento di efficientamento energetico all'interno del Parco aggiudicato, previa procedura di gara, alla ditta Impresa Edile Abbadesse Srl.

Dato atto che con determina n. 409 del 06/03/2024 è stato assegnato alla dott.ssa Chiara Oliveri, E.Q. del Servizio Ambiente l'incarico di RUP dell'intervento;

Dato atto che il RUP Dott.ssa Chiara Oliveri e il Direttore del Settore Ambiente e Patrimonio, con la sottoscrizione del presente provvedimento, attestano il rispetto di quanto previsto dall'art. 16 del D.Lgs. 36/2023 in tema di conflitto di interesse anche potenziale e incompatibilità, dall'art. 6 bis della L. 241/1190 in tema di conflitto di interessi, dall'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, dall'art. 51 del Codice di procedura civile;

Tutto ciò premesso,

Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 85 del 20/12/2023 che approva il Bilancio di Previsione 2024/2026;

Visto il documento programmatico triennale denominato "PIAO – Piano integrato di attività e organizzazione" per il triennio 2023/2025, approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 106 del 27/4/2023 (e successive variazioni), che adotta, tra gli altri, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti;

Vista la deliberazione di Giunta comunale n. 44 del 29/2/2024 che approva il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026 (P.E.G.) (e successive variazioni);

Visto l'art. 107, comma 3, lett. d) del D.Lgs. 18/8/2000, n. 267 che attribuisce ai dirigenti la competenza ad assumere impegni di spesa ed i principi contabili di cui all'art. 151 del medesimo D. Lgs. 267/00 e al D.Lgs. 118/11;

Visto l'art. 3 della L. 136/2010 ed i conseguenti obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari;

Visto il Regolamento di Contabilità del Comune di Vicenza approvato con delibera di Consiglio comunale n. 11 del 14/2/13 e successive modificazioni

**DETERMINA**

- 1) di approvare l'allegata relazione al conto finale e il Certificato di Regolare Esecuzione, redatto dal Per. Ind. Broggio Enrico e acquisito agli atti con protocollo n.0036705/2024 del 04/03/2024, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale.
- 2) di procedere, per i motivi meglio dettagliati nelle premesse, al pagamento di € € 13.636,92 IVA compresa, al RTI Euroambiente Srl (capogruppo mandataria) - via Pratese – Pistoia – P.I. 00410600472, Peverelli Srl, Itaf Srl, Maroso Ivo Enzo Srl, Bettiol Srl (mandanti);
- 3) di dare atto che la spesa di € 13.636,92 trova copertura come segue:

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Citta' di Vicenza"



Proposta N. 774

**DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Oliveri Chiara;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gian Luigi;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. ANCHE DI ALTRI DIRIGENTI

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO:** AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL'AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18

- € **8.413,48** (IVA 10% compresa), per opere aggiuntive costituite dall'implementazione di n. 5 punti luce, all'impegno CODICE **150495** del capitolo 1880002 "Parco della Pace - Illuminazione" ove esiste la necessaria disponibilità, come indicato nel quadro economico di cui della delibera di Giunta Comunale n. 235 del 16/11/2022 e come da disponibilità di utilizzo del capitolo da parte del titolare del capitolo come da mail in data 22/03/2024 PGN.0049191/2024.

- € **5.223,44** (IVA 10% compresa) trovano copertura all'impegno CODICE **150871** del capitolo 1880002 "Parco della Pace - Illuminazione" del Bilancio dell'esercizio corrente, ove esiste la necessaria disponibilità, come da delibera di Giunta Comunale n. 235 del 16/11/2022, e come da impegno di cui alla determina n. 101/2023, e come da disponibilità di utilizzo del capitolo da parte del titolare del capitolo PGN 8209 del 17/01/2023;

- 4) di procedere allo svincolo delle polizze costituite dall'appendice nr.6 del 16/03/2023 estensione della garanzia fideiussoria (definitiva) polizza nr.1419149 emessa a Milano il 22/03/20219 da Elba, e dell'appendice nr.6 del 22/03/2023 estensione della polizza di assicurazione CAR "Contractor All Risks" nr. 80504987 emessa il 25/03/20219 da Hevetia Compagnia Svizzera d'Assicurazioni, prestate a garanzia dell'esecuzione dei lavori;
- 5) di dare atto che il presente provvedimento non comporta spese, minori entrate, né altri oneri riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio del Comune;
- 6) di pubblicare il seguente provvedimento, ai sensi dell'art. 32, comma 1 della L. 190/2012 e dell'art. 37 della L. 33/2013 sul sito web del Comune di Vicenza.
- 7) di approvare l'*allegato* cronoprogramma di spesa e/o entrata sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 (Armonizzazione sistemi contabili) e successive modificazioni;

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città' di Vicenza"



Proposta N. 774

**DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Oliveri Chiara;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gian Luigi;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. ANCHE DI ALTRI DIRIGENTI

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO:** AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL'AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18

**PARERE TECNICO ESPRESSO DALLA PO/AP AI SENSI DELL'ART. 4 comma 5 del Regolamento dei Controlli Interni del Comune di Vicenza. Il parere e' stato apposto in data 02/04/2024 da Chiara Oliveri con parere favorevole.**

**Eventuali motivazioni:.**

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

GIAN LUIGI CARRUCCIU / ArubaPEC S.p.A.

Documento firmato digitalmente  
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



# COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 774

## DETERMINA N. 603 DEL 03/04/2024

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gian Luigi

SETTORE PROPONENTE: UFFICIO AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO

**Oggetto:** AMBIENTE – INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ALL’AREA DEL PARCO DELLA PACE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CUP B39D13000010001 CIG 737951693E. DETERMINA 2024\_18

### VISTO art. 151 comma 4° d.lgs 267/2000 (t.u.e.l.)

Sulla base del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 Tuel e dei principi contabili dell'Osservatorio per la finanza e contabilità degli enti locali, di cui all'art. 151 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 ed in particolare il principio n. 2 sulla gestione

### IMPEGNI DI SPESA / ACCERTAMENTI

IMPEGNO / ACCERTAMENTO	ESERCIZIO	DES. CAPITOLO	E/U	CAPITOLO	IMPORTO
162386	2024	PARCO DELLA PACE - ILLUMINAZIONE	U	09022.02.1880002	8.413,48
162388	2024	PARCO DELLA PACE - ILLUMINAZIONE	U	09022.02.1880002	5.223,44

La presente determinazione è: **Regolare**. sotto il profilo contabile, si attesta che esiste la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267.

Note Motivazioni:

**RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**

GIAN LUIGI CARRUCCIU / ArubaPEC  
S.p.A.

Vicenza, 05/04/2024

Documento firmato digitalmente  
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

Documento collegato informaticamente tramite Hash (SHA1) a : eff1cb2ebf8efaf4bafb42a8950580a387146677

La presente determinazione è stata preventivamente firmata digitalmente da:

Responsabile di Settore: Chiara Oliveri

Responsabile di Settore: avv. Carrucciu Gian Luigi

Responsabile di Ragioneria: --

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE INFORMATICO  
Art.20 D.P.R. 445/2000 Art.23 D.Lgs 07.03.2005 n.82, modificato dall'art.16 D.Lgs 30.12.2010 n.235  
Attesto che la presente copia cartacea è conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale a  
GIAN LUIGI CARRUCCIU ed è valido e non revocato, il cui originale ha avuto esito positivo.  
Protocollo stampato il giorno 05/04/2024

**STAZIONE APPALTANTE:**

**Comune di Vicenza**

Area Servizi al Territorio  
Servizio Ambiente, Energia, Territorio  
36100 Vicenza (VI), Corso Palladio, 38/A



**OGGETTO:**

Integrazione dell'impianto di illuminazione interno all'area del Parco della Pace

Codice Unico Progetto: B39D13000010001

Codice identificativo di gara: 737951693E

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (RUP)**

Dott.sa. Chaiara Oliveri

**DIRETTORE DEI LAVORI**

Per. Ind. Broggio Enrico

**APPALTATORE**

RTI costituito tra Euroambiente Srl (capogruppo mandataria) - via Pratese – Pistoia – P.I. 00410600472,  
Peverelli Srl, Itaf Srl, Maroso Ivo Enzo Srl, Bettiol Srl (mandanti).

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE**

art. 14 comma 1 lettera e) D.M. 49/2018

## PREMESSA

Con decisione di Giunta Comunale n. 129 del 26 maggio 2021 l'Amministrazione Comunale di Vicenza ha richiesto l'integrazione del sistema di illuminazione interno al Parco della Pace;  
L'integrazione, per la parte esecutiva, si sostanzia nella perizia di variante n. 5 e rientra nella fattispecie di variante art. 106 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, come previsto dai documenti di gara e al capitolato speciale d'appalto all'art. 7-n. 17 relativi all'affidamento dei lavori per il Parco della Pace e soggetta al ribasso d'asta offerto in sede di gara dall'appaltatore;  
Con determina dirigenziale n. 1234 del 31/05/2022 è stato aggiudicato alla ditta E.B. PROJECT DI BROGGIO ENRICO, l'incarico per il servizio di progettazione dell'impianto di illuminazione interna dell'area denominata Parco della Pace;  
Con deliberazione Giunta Comunale n. 235 del 16/11/2022 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dell'opera "Integrazione del sistema di illuminazione interno al Parco della Pace", finanziato con mutuo.;Con determina nr. 101 del 19/01/2023 è stata approvata, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, la perizia di variante n. 5 all'opera pubblica denominata "Parco della Pace", relativa all'integrazione dell'impianto di illuminazione pubblica (rif. CSA cap. 7, n. 17) che ammonta a € 259.430,84, oneri per la sicurezza di € 5.500,00 compresi, più IVA al 10%, per complessivi € 285.373,92 non alterando la natura complessiva del contratto;  
In data 10/05/2023 è stato sottoscritto il contratto relativo alla Perizia di Variante nr.5

## IL PROGETTO

Il progetto prevede l'illuminazione di alcuni tratti, condivisi preliminarmente con l'Amministrazione, delle piste ciclopedonali interne al parco, affinché, in caso di particolari esigenze (manifestazioni, concerti, ecc.), il Parco possa essere fruibile al Pubblico in sicurezza anche dopo il crepuscolo, nelle ore serali e notturne.

## APPROVAZIONE PROGETTO

Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 235 del 16/11/2022, per un importo lavori di €259.430,84 (IVA 10% esclusa) oltre € 240.569,16 di somme a disposizione, per complessivi € 500.000,00 come da seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO		
A	Importo lavori a base di gara	Importo
A1	Importo opere stimate	€ 324.595,22
A2	Applicazione ribasso d'Asta (21,77%)	€ 253.930,84
A3	Oneri per la sicurezza	€ 5.500,00
	<b>totale opere da realizzare (A2+A3)</b>	<b>€ 259.430,84</b>
B	Somme a disposizione	
B1	IVA lavori 10%	€ 25.943,08
B2	Contributo ANAC	€ 70,00
B3	Incentivo Art. 113 D.Lgs 50/2016 2%	€ 6.601,90
B4	Imprevisti	€ 32.954,17
B5	Allacciamenti	€ 25.000,00
B6	Accantonamento (videosorveglianza/efficientamento energetico)	€ 150.000,00
	<b>totale somme a disposizione</b>	<b>€ 240.569,16</b>
	<b>Totale quadro economico (A2+A3+B)</b>	<b>€ 500.000,00</b>

**INDIVIDUAZIONE DELL'ESECUTORE DEI LAVORI**

Rilevato che le opere di realizzazione dell'implementazione dell'impianto di illuminazione interna al Parco della Pace sono già previste in variante dai documenti di gara, come riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto al capitolo 7 "Opere in variante o modifica ex art. 106 del D.Lgs. 50/2016", i lavori saranno eseguiti dal RTI costituito tra Euroambiente Srl (capogruppo mandataria) - via Pratese – Pistoia – P.I. 00410600472, Peverelli Srl, Itaf Srl, Maroso Ivo Enzo Srl, Bettiol Srl (mandanti), aggiudicatario dei lavori di realizzazione dell'opera pubblica denominata Parco della Pace che ha offerto, in sede di gara, un ribasso d'asta pari al 21,77% di cui è tenuto conto nel quadro economico del progetto.

Con determina 101 in data 19/01/2023 del Dirigente Responsabile del Servizio, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 è stata approvata la perizia di variante n. 5 all'opera pubblica denominata "Parco della Pace", relativa all'integrazione dell'impianto di illuminazione pubblica (rif. CSA cap. 7, n. 17) che ammonta a € 259.430,84, oneri per la sicurezza di € 5.500,00 compresi, più IVA al 10%, per complessivi € 285.373,92 non alterando la natura complessiva del contratto;

**CONTRATTO D'APPALTO**

Il contratto d'appalto è stato stipulato in data 10/05/2023 dal Dirigente Responsabile del Servizio con Rep. S. nr. 28.997.

**SUBAPPALTI**

L'Impresa, con prot in data 07/02/2023 prot. n. 21804/2023 ha richiesto il subappalto per la Ditta MA IMPIANTI S.R.L. con sede in Castegnaro (VI) Via del Progresso 30 cap. 36020 P. I.V.A. 02623000243 e C.F. 02623000243 per i lavori di realizzazione dell'illuminazione del Parco (categoria OG11) per un importo di 140.000,00€ + IVA compresi oneri della sicurezza  
Il suddetto subappalto è stato autorizzato dal Direttore del Servizio Ambiente mediante comunicazione del 09/02/2023 con protocollo 22925/2023.

**CAUZIONE**

A garanzia del contratto ai sensi dell'art. 103 del Dlgs 50/2016 e s.m.i. l'appaltatore, ha presentato delle appendici in integrazione alle polizze già emesse a garanzia degli impegni assunti con il contratto nr. Rep.S. 28.564 del 27/06/2019 ovvero:

- appendice nr.6 del 16/03/2023 estensione della garanzia fideiussoria (definitiva) polizza nr. 1419149 emessa a Milano il 22/03/20219 da Elba;

**POLIZZA PER DANNI E RESPONSABILITA' CIVILE**

A garanzia del contratto ai sensi dell'art. 103 del Dlgs 50/2016 e s.m.i. l'appaltatore, ha presentato delle appendici in integrazione alle polizze già emesse a garanzia degli impegni assunti con il contratto nr. Rep.S. 28.564 del 27/06/2019 ovvero:

- appendice nr.6 del 22/03/2023 estensione della polizza di assicurazione CAR "Contractor All Risks" nr. 80504987 emessa il 25/03/20219 da Hevetia Compagnia Svizzera d'Assicurazioni.

**CONSEGNA E DURATA DEI LAVORI**

La consegna dei lavori corrisponde con la sottoscrizione del contratto sopracitato relativo alla variante nr.5.

Il tempo contrattualmente definito per l'ultimazione dei lavori è di 98 giorni naturali e consecutivi.

**PROROGHE**

Durante l'esecuzione dei lavori sono state richieste e concesse n. 1 proroga fissando il nuovo termine per l'esecuzione dei lavori il 31/10/2023.

**STATI AVANZAMENTO LAVORI**

Nel corso dell'esecuzione delle opere sono stati emessi n.2 stati avanzamento lavori regolarmente contabilizzati dal direttore dei lavori e liquidati all'appaltatore con i relativi certificati di pagamento. L'elenco e i relativi dati degli stati avanzamento lavori sono riportati nel seguente elenco:

- nr.01 del 02/02/2023 importo 69.040,82€
- nr.02 del 03/05/2023 importo 255.962,07€

**CERTIFICATI DI PAGAMENTO**

A seguito dell'emissione dei SAL il responsabile del procedimento ha provveduto a predisporre i relativi certificati di pagamento che sono riportati nel seguente elenco:

- nr.01 del 02/02/2023 importo 68.695,62€ oltre I.V.A.
- nr.02 del 03/05/2023 importo 185.896,64€ oltre I.V.A.

**SVOLGIMENTO DEI LAVORI**

L'esecuzione delle opere si è svolta con regolarità e non si sono verificati incidenti di sorta o situazioni di impedimento tecnico tali da costituire elemento di rilievo ai fini delle lavorazioni in corso. In fase d'opera su approvazione del RUP sono stati aggiunti nr. 5 punti luce al fine di migliorare l'opera.

**ULTIMAZIONE DEI LAVORI**

L'ultimazione dei lavori, come riportato dall'apposito verbale, è avvenuta in data 11/10/2023 che risulta precedente ai termini stabiliti.

**SPESA FINALE AUTORIZZATA PER I LAVORI**

La spesa finale per i lavori al netto del ribasso d'asta e dell'IVA risulta essere 267.079,46€  
L'importo superiore rispetto al contatto è dovuto all'aggiunta dei 5 punti luce, citati al paragrafo svolgimento dei lavori.

**RISERVE**

Nessuna.

**OBBLIGHI ASSICURATIVI DELL'IMPRESA**

La Stazione Appaltante dovrà richiedere agli enti previdenziali ed assicurativi competenti il rilascio del nulla osta alla liquidazione della rata di saldo.

**CONTO FINALE DEI LAVORI**

In data 07/11/2023 è stato redatto lo stato finale dei lavori dal quale risulta che l'ammontare netto dell'appalto alla Euroambiente Srl. è di € 267.079,46€ da cui, deducendo l'ammontare degli acconti corrisposti di €254.682,26 resta un credito per l'Impresa esecutrice di € 12.397,20 oltre I.V.A. (dodicimilatrecentonovantasette,20) che è stato accettato dall'Impresa senza riserve.

**FIDEIUSSIONE A GARANZIA DEL SALDO**

In conformità con quanto previsto dall'articolo 103 del d.lgs. 50/2016, l'esecutore dovrà provvedere a stipulare una polizza fideiussoria e/o depositare una cauzione a garanzia dell'erogazione della rata di saldo. Essendo questa una variante al contratto principale nr. Rep.S 28.564, si rimanda a quanto convenuto all'art. 46 del suddetto contratto in merito a tale garanzia.

### CESSIONI DEI CREDITI

Alla data del 22/02/2024 non è pervenuta alla sottoscritta direzione dei lavori alcuna comunicazione o notifica da cui risulti che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti.

### FIGURE TECNICHE IMPEGNATE NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

Progettista: Per. Ind. Broggio Enrico;  
Coordinatore della sicurezza: Geom. Giovanni Veronese  
R.U.P: Arch. Roberto Scalco sostituito in corso d'opera dalla Dott.sa Chiara Oliveri

## VERBALE VISITA DI CONTROLLO

La visita finale di controllo è stata eseguita in data 11/10/2023, alla presenza:

- del Sig. Giancarlo Maggi in qualità di rappresentante della ditta Euroambiente.r.l.

Sulla scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto, con altri intervenuti alla visita finale, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti numerosi riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni, in base ai quali si è constatato che i lavori sono stati eseguiti alla regola dell'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o che non sono potute essere controllate, l'impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali, la loro regolare contabilizzazione e l'esito positivo delle verifiche dichiarate nella dichiarazione di conformità ai sensi della parte 6 della norma tecnica CEI 64/8 ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art.1667 del codice civile, ha dichiarato non osservi difformità o vizi.

Sono state verificate le misure, riscontrandole uniformi a quelle riportate nel registro della contabilità.

Sono state inoltre eseguite visive e strumentali (a campione) prescritte dalle norme CEI con particolare riferimento alla parte 6 della norma tecnica 64/8 e in particolare:

- verifica a vista dell'impianto;
- verifica corrispondenza materiali alle prescrizioni;
- verifica certificazioni dei materiali e relativa marchiatura di conformità;
- verifica delle connessioni degli apparecchi, delle giunzioni, delle attestazioni dei cavi;
- verifica corrispondenza del quadro con gli schemi;
- misura per ciascuna linea elettrica della resistenza d'isolamento, della caduta di tensione e degli assorbimenti.
- verifica corretto funzionamento degli interruttori di protezione o differenziali;
- verifica dei parametri illuminotecnici secondo CEI EN 13201-4 e UNI TS11726

La misura dell'impianto di terra ed verifica di continuità non sono state eseguite in quanto l'impianto è stato dichiarato completamente in classe II.

Ad opere completate la ditta appaltatrice ha fornito la seguente documentazione:

- Dichiarazione di conformità alla regola dell'arte su modello allegato N2 della Legge Regionale Nr. 17 del 2009 corredata dai seguenti allegati:
- relazione tipologia materiali utilizzati;
- rapporto verifica/collaudato
- visura camerale;
- planimetrie As built;
- dichiarazioni conformità e manuali dei prodotti installati;
- tabella fotometrica del corpo illuminante a sensi dell'art.7, comma 4, lettera a della L.R.17/2009 rilasciate da laboratorio accreditato;
- dichiarazione di conformità ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) di cui Decreto Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 27 settembre 2017;
- certificato di garanzia (minimo 5 anni).

Tale documentazione sarà lasciata in consegna all'ufficio tecnico del Comune di Vicenza.

## CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

### premesse che

in seguito alle risultanze della visita sopra descritta, il sottoscritto collaudatore, considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nella relazione da cui risulta che:

- i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto approvato, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- i lavori stessi sono stati eseguiti a regola dell'arte, con materiali conformi e idonei magisteri;
- per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, ai sensi dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi;
- per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- non si sono verificati danni di forza maggiore;
- l'ammontare dei lavori contabilizzati è entro i limiti delle somme autorizzate;
- l'impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- non risultano cessioni di credito da parte dell'impresa, né procure o deleghe a favore di terzi;
- l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;

### certifica

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'Impresa Euroambiente Srl, in base al contratto citato in relazione, sono regolarmente eseguiti e

### liquida

TOTALE NETTO DEI LAVORI euro 267'079,46

A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:

CERTIFICATI DI PAGAMENTO:

Certificato N.1 del 02/02/2023 euro 68'695,62  
Certificato N.2 del 27/04/2023 euro 185'986,64

SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro 254'682,26

SOMMANO LE DETRAZIONI euro 254'682,26

RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro 12'397,20

Resta a credito liquido dell'Impresa Euro 12'397,20 dicensi Euro dodicimilatrecentonovantasette,20 oltre I.V.A. come da disposizione di legge;

che possono essere corrisposte all'Impresa Euroambiente S.r.l. a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la prescritta approvazione del presente atto da parte degli Organi competenti.

Con il presente atto i lavori, oggetto del presente Certificato di Regolare Esecuzione, vengono consegnati all'Amministrazione Comunale di Vicenza, la quale dichiara di prenderli in consegna definitiva a tutti gli effetti di legge e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative.

Il presente atto è costituito da nr. 8 pagine firmate dal Direttore dei lavori e da tutti gli intervenuti.

Vicenza, 29/03/2024

L'esecutore

Il Direttore dei Lavori

*Euroambiente Srl  
(Rappresentante RTI)*

*Per Ind. Broggio Enrico*

Il Responsabile Unico del Procedimento

*Dott.sa. Chiara Oliveri*



## Comune di Vicenza Provincia di Vicenza

pag. 1

# STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** Integrazione dell'Impianto di illuminazione interno all'area del Parco della Pace

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Vicenza

**IMPRESA:** RTI: Euroambiente Srl, Peverelli Srl, Itaf Srl, Maroso Ivo Enzo Srl e Bettiol Srl

Contratto in data \_\_/\_\_/\_\_ rep. n. registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	330 095.22
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	5 500.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	IMPORTO DI VARIANTE	339 852.93
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	5 569.78
Numero di Sospensioni	0		
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

E.B. Project di Broggio Enrico  
Via Roma 47, Montegalda (VI)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 E.03.005.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di sca ... DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo	SOMMANO m³	89,58	3,13	280,39
2 E.03.006.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE S ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	SOMMANO m³	89,58	28,85	2'584,39
3 E.03.010.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitu ... idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione	SOMMANO m³	89,58	31,52	2'823,56
4 E.06.000.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasport ... lsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).	SOMMANO t*km	6'181,02	0,15	927,16
5 E.06.000.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA D ... olosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	SOMMANO t	206,05	12,00	2'472,60
6 F.10000.a	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Forn ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	SOMMANO cm	3'960,00	1,21	4'791,60
7 F.10000.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura ... ICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm	SOMMANO cd	104,00	235,12	24'452,48
8 F.20000.a	CHIUSINO CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa ... zioni lavorative. PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm	SOMMANO cad	203,00	137,08	27'827,24
9 F.20000.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA P ... durante le operazioni lavorative. A MANO O MEZZO GENERICO	SOMMANO m	746,50	13,73	10'249,46
10 F.20000.e	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI Fornitu ... TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 90	SOMMANO m	1'146,50	10,16	11'648,44
11 M.00000.70	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq	SOMMANO m	15'360,00	4,64	71'270,40
12 M.02000.03	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALO per illuminazione pu ... e. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 6 m fuori terra	SOMMANO n	110,00	386,01	42'461,10
13 M.02000.01	Corpo illuminante del tipo arredo urbano a Led	SOMMANO cadauno	110,00	1'079,80	118'778,00
14 M.02000.02	PUNTO ALLACCIAMENTO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	SOMMANO a corpo	110,00	99,57	10'952,70
15 NV.03	Modifica Quadro elettrico esistente	SOMMANO a corpo	4,00	690,90	2'763,60
16 S.01	Oneri per la sicurezza	SOMMANO %	100,00	5'500,00	5'500,00
17 S.02	Integrazione oneri per la sicurezza	SOMMANO %	100,00	69,78	69,78
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					339'852,90
RIBASSO del 21,77% da considerare su euro					339'852,90
<b>T O T A L E euro</b>					339'852,90
<b>A R I P O R T A R E</b>					339'852,90





ENTRATA  
CRONOPROGRAMMA AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011  
IMPORTO PER ANNO DI IMPUTAZIONE ( competenza ) e D'INCASSO ( cassa )

CAPITOLO	ACCERTAMENTO	2024	2025	2026	2027	2028
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	<b>TOTALE</b>					
	<b>competenza:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>cassa:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

SPESA  
CRONOPROGRAMMA AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011  
IMPORTO PER ANNO DI IMPUTAZIONE ( competenza ) e DI PAGAMENTO ( cassa )

CAPITOLO	IMPEGNO	2024	2025	2026	2027	2028
	competenza:					
	cassa:					
1880002	150495	8.413,48				
	competenza:	8.413,48				
	cassa:	8.413,48				
1880002	150871	5.223,44				
	competenza:	5.223,44				
	cassa:	5.223,44				
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	<b>TOTALE</b>					
	<b>competenza:</b>	<b>13.636,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>cassa:</b>	<b>13.636,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

