



# COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 2459

## DETERMINA N. 2140 DEL 28/09/2022

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucci Gianluigi

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

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

SETTORE PROPONENTE: SERVIZIO AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO

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

### OGGETTO:

AMBIENTE - MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE AMBIENTALE DELL'AREA VERDE SITA TRA VIALE CRICOLI E VIA PFORZHEIM GIA' DESTINATA ALLA REALIZZAZIONE DI UNA PORZIONE DEL PARCO ASTICHELLO DALLE PREVISIONI URBANISTICHE COMUNALI - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CIG 8749524F9A CUP B38H20000080004. DETERMINA 2022\_32



Proposta N. 2459

**DETERMINA N. 2140 DEL 28/09/2022**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gianluigi;

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

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

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

**OGGETTO: AMBIENTE - MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE AMBIENTALE DELL'AREA VERDE SITA TRA VIALE CRICOLI E VIA PFORZHEIM GIA' DESTINATA ALLA REALIZZAZIONE DI UNA PORZIONE DEL PARCO ASTICHELLO DALLE PREVISIONI URBANISTICHE COMUNALI – APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CIG 8749524F9A CUP B38H20000080004. DETERMINA 2022\_32**

**IL DIRIGENTE**

Premesso quanto segue.

- Con delibera di Giunta comunale n. 170 del 27/11/2020 è stato approvato, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, il progetto definitivo di messa in sicurezza permanente dell'area verde sita tra Viale Cricoli e Via Pforzheim, già destinata alla realizzazione di una porzione del Parco Astichello dalle previsioni urbanistiche comunali, per l'importo complessivo di € 168.500,00 (IVA e oneri compresi), finanziato in parte con Mutuo da contrarre con la Cassa Depositi e Prestiti, sostituito successivamente con fondi propri e in parte con contributo regionale.
- Con determinazione dirigenziale n. 2239 del 31/11/2020 è stato approvato, ai sensi del D.Lgs. 152/2006, il progetto di messa in sicurezza permanente predisposto dal Servizio Ambiente Energia Territorio del Comune di Vicenza, previa acquisizione del parere favorevole con prescrizioni della Conferenza dei Servizi.
- Con determinazione dirigenziale n. 1808 del 14/09/2021 (rettificata con determinazione n.1936 del 28/09/2021) è stato affidato, con affidamento diretto ai sensi D.Lgs. 76/2020 e D. Lgs. 77/2021, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso di cui all'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.; alla ditta Euroambiente Srl di Pistoia l'incarico di appalto integrato ex art. 59 del D.Lgs. 50/2016 per la redazione del progetto esecutivo e l'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza permanente dell'area, per l'importo complessivo di € 138.732,00, IVA 10% compresa (aggiudicazione resa efficace con successiva determinazione n. 2030 del 11/10/2021).
- Con determinazione dirigenziale n. 2138 del 21/10/2021 è stato affidato all'ing. Tiziana Ambrosi l'incarico per la redazione del Piano Sicurezza di Cantiere (PSC) e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori nel progetto per la messa in sicurezza permanente dell'area verde (verbale di gara PGN 162012 del 19/10/2021, agli atti del Servizio Ambiente, Energia, Territorio), per l'importo complessivo di € 2.017,60.
- Con determinazione Dirigenziale n. 2718 del 13/12/2021 è stato approvato il progetto esecutivo per i lavori di messa in sicurezza permanente dell'area verde sita tra Viale Cricoli e Via Pforzheim, già destinata alla realizzazione di una porzione del Parco Astichello dalle previsioni urbanistiche comunali;
- Con determinazione dirigenziale n. 765 del 07/04/2022 è stata approvata, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., la perizia di variante dei lavori di messa in sicurezza permanente, la cui documentazione è agli atti del Servizio Ambiente, Energia, Territorio, per un importo di € 9.123,03 (IVA e oneri compresi), che lascia inalterato l'importo complessivo di realizzazione dell'opera.
- Con determinazione dirigenziale n. 245 del 03/02/2022 è stato affidato, ai sensi dell'art. 36, comma 2) lett. a) del D.Lgs.50/2016, e secondo quanto indicato nella documentazione agli atti (RDO in MEPA n. 2943205/2022), l'incarico per la realizzazione di n. 2 (due) piezometri e l'esecuzione del

*"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. 2459

**DETERMINA N. 2140 DEL 28/09/2022**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gianluigi;

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

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

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

**OGGETTO: AMBIENTE - MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE AMBIENTALE DELL'AREA VERDE SITA TRA VIALE CRICOLI E VIA PFORZHEIM GIA' DESTINATA ALLA REALIZZAZIONE DI UNA PORZIONE DEL PARCO ASTICHELLO DALLE PREVISIONI URBANISTICHE COMUNALI – APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CIG 8749524F9A CUP B38H20000080004. DETERMINA 2022\_32**

monitoraggio delle acque sotterranee da n. 6 (sei) piezometri nell'ambito del procedimento di messa in sicurezza permanente ex D.Lgs. 152/2006 dell'area verde di proprietà comunale (affidamento dichiarato efficace con successiva determinazione n. 323 del 15/02/2022).

- Con determinazione dirigenziale n. 2015 del 12/09/2022 è stato dato un incarico integrativo alla ditta Savi Laboratori per la realizzazione di un ulteriore piezometro nell'area verde, come da richiesta di ARPAV, per l'importo complessivo di € 4.721,40.

**visto che,**

- il contratto d'appalto è stato stipulato con atto pubblico n. 28777 di Rep. S. del 23/11/2021;
- i lavori sono stati consegnati in data 07/02/2022, come da verbale PGN 21638 del 09/02/2022. Il termine contrattuale dei lavori, pari a 120 giorni, è il 07/06/2022;
- a titolo di deposito cauzionale è stata presentata polizza fideiussoria n. 1810381 emessa da Elba Assicurazioni S.p.A. In data 27/09/2021, di importo pari ad € 6.306,00;
- i lavori sono stati ultimati in tempo utile in data 31/05/2022, come risulta dal verbale di ultimazione dei lavori sottoscritto dal Direttore dei lavori e dall'Impresa, PGN 88787 del 01/06/2022, entro i termini contrattuali;
- all'atto del sopralluogo di accertamento dell'ultimazione dei lavori si è preso atto che le lavorazioni previste dal computo metrico del progetto approvato sono state correttamente eseguite rimandando al periodo autunnale un secondo intervento di semina al fine di consentire il consolidamento del terreno abbancato. Tale intervento è stato eseguito nel mese di settembre 2022;
- il Direttore dei Lavori, dott. Roberto Scalco, ha redatto il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori stessi in data 27/09/2022, dai quali risulta che sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni del progetto approvato, salvo lievi modifiche rientranti entro i limiti di discrezionalità propria della Direzione Lavori relativi a dettagli non sostanziali quali la pista di accesso al cantiere e il posizionamento della staccionata verso il fiume Astichello e che l'ammontare complessivo di lavori eseguiti allo stato finale risulta pari ad € 134.413,66 (compresi gli oneri per la sicurezza) + I.V.A., a fronte della somma autorizzata di € 134.413,66.

**Tutto ciò premesso;**

Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 90 del 16/12/2021 che approva il Bilancio di Previsione 2022/2024;

Visto il documento programmatico triennale denominato "PIAO – Piano integrato di attività e organizzazione" per il triennio 2022/2024, approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 132 del 30/6/2022 (e successive variazioni), che adotta, tra gli altri, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti;

*"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. 2459

**DETERMINA N. 2140 DEL 28/09/2022**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura;  
RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gianluigi;  
DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO  
TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.  
L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI  
**OGGETTO: AMBIENTE - MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE AMBIENTALE DELL'AREA VERDE SITA  
TRA VIALE CRICOLI E VIA PFORZHEIM GIA' DESTINATA ALLA REALIZZAZIONE DI UNA PORZIONE DEL  
PARCO ASTICHELLO DALLE PREVISIONI URBANISTICHE COMUNALI – APPROVAZIONE DEL  
CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CIG 8749524F9A CUP B38H20000080004.  
DETERMINA 2022\_32**

Vista la deliberazione di Giunta comunale n. 89 del 4/5/2022 che approva il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2022/2024 (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'allegato Certificato di Regolare Esecuzione, redatto in data 27/09/2022 dal Direttore dei lavori, dott. Roberto Scalco e relativo ai lavori di messa in sicurezza permanente dell'area verde sita tra Viale Cricoli e Via Pforzheim, già destinata alla realizzazione di una porzione del Parco Astichello dalle previsioni urbanistiche comunali;
- 2) 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.

*"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. 2459

**DETERMINA N. 2140 DEL 28/09/2022**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Matteazzi Laura;  
RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Carrucciu Gianluigi;  
DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO  
TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.  
L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI  
**OGGETTO: AMBIENTE - MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE AMBIENTALE DELL'AREA VERDE SITA  
TRA VIALE CRICOLI E VIA PFORZHEIM GIA' DESTINATA ALLA REALIZZAZIONE DI UNA PORZIONE DEL  
PARCO ASTICHELLO DALLE PREVISIONI URBANISTICHE COMUNALI - APPROVAZIONE DEL  
CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - CIG 8749524F9A CUP B38H20000080004.  
DETERMINA 2022\_32**

**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  
27/09/2022 da Roberto Scalco 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**  
AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
SERVIZIO AMBIENTE, ENERGIA, TERRITORIO  
Palazzo Uffici - Piazza Biade, 26 - 36100 Vicenza

**Lavori:** Lavori di messa in sicurezza permanente (MISP) dell'area verde sita tra Viale Cricoli e Via Pforzheim, CUP B38H20000080004 - CIG 8749524F9A.

**Affidamento Lavori:** Determina Dirigenziale N. 1808 del 14/09/2021

**Impresa:** EUROAMBIENTE S.R.L. con sede in Via Pratese n.527 Pistoia

**Contratto d'appalto:** N. 2427 di Racc. e N. 28777 di Rep.S. del 23/11/2021.

**Importo contrattuale:** € 126.120,60 + IVA al 10% per complessivi € 138.732,00 (oneri per la sicurezza compresi)

**Data inizio lavori:** 7 febbraio 2022

**Data Fine lavori contrattuale:** 6 giugno 2022

**Data del verbale di fine lavori:** 31 maggio 2022

**Durata contrattuale dei lavori:** 120 (centoventi) giorni

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI**

Art. 237 d.lgs 207/2010

L'anno 2022 (duemilaventidue) il giorno 27 (ventisette) del mese di settembre, alle ore 9 e 30 in Vicenza, il sottoscritto **Scalco Roberto** Direttore dei Lavori è convenuto sul luogo dove sono stati eseguiti i lavori di cui all'oggetto ed ivi, con l'intervento del direttore del cantiere **Alberto Zinader**, per la ditta **EUROAMBIENTE S.R.L di Pistoia (PT) - Via Pratese 527**, hanno proceduto alle verifiche in contraddittorio, al fine di accertare la regolare esecuzione dei lavori dei lavori di cui all'oggetto;

**DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI PREVISTI IN PROGETTO**

In seguito ai risultati dell'analisi di rischio elaborata per conto del Comune nel maggio 2019, l'Amministrazione ha inteso procedere all'esecuzione di un intervento di messa in sicurezza permanente dell'area verde ubicata in destra idrografica del Fiume Astichello tra Viale Cricoli e Via Pforzheim che consenta l'azzeramento del rischio e la piena fruibilità del sito a verde pubblico, come da previsioni urbanistiche.

In conformità con quanto emerso dalle analisi, il progetto di messa in sicurezza ha previsto la rimozione della vegetazione presente nell'area, la stesura di un geotessuto per impedire l'accesso al terreno con inquinanti e la creazione di uno strato di 50 cm di terreno sopra il tessuto. La nuova superficie è stata poi soggetta a un intervento di idrosemina per proteggere il terreno dall'erosione e rendere fruibile l'area.

Il terreno ha spessore minore nelle aree perimetrali per non creare eccessivo dislivello tra la quota della pista ciclopedonale esistente e l'area verde, separate da un cordolo che non consente il contenimento. L'idrosemina si è resa necessaria per impedire il dilavamento di terreno in caso di pioggia e il conseguente deposito materiali sulla pista ciclabile. Lo spessore di terreno è via via maggiore spostandosi verso il Fiume per arrivare ai 50 cm



COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE. Il presente documento è stato digitalizzato e firmato digitalmente il giorno 28/09/2022. Il documento è stato protocollato in data con Numero . Documento stampato il giorno 28/09/2022. Attesto che la presente copia cartacea corrisponde all'originale digitale, il cui certificato è intestato a GIAN LUIGI CARRUCCIU ed è valido e non revocato, la cui verifica ha avuto esito positivo. Art.20 D.P.R. 445/2000 Art.23 D.Lgs 30.12.2011 n.235



AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
SERVIZIO AMBIENTE ENERGIA E TERRITORIO  
Palazzo Uffici - Piazza Biade, 26 - 36100 Vicenza

medi. Il geotessuto (TNT) ha una densità minima di 200 g/m<sup>2</sup> ed è stato steso sormontando i lembi di almeno 20cm. Il miscuglio che è stato utilizzato per l'idrosemina finale è così composto:

Lolium multiflorum 30%

Lolium hybridum 30%

Festuca rubra rubra 15%

Festuca arundinacea 10%

Vicia sativa 8%

Onobrychis viciaefolia 3%

Trifolium pratense 3%

Lotus corniculatus 1%

La miscela è stata arricchita da coadiuvanti per permettere un miglior attecchimento e copertura.

Per delimitare l'area e per impedire l'accesso al fiume Astichello, lungo il confine Est è stata installata una staccionata, posta a minimo 5m dal ciglio superiore di sponda, al fine di permettere l'accesso nella zona compresa tra la staccionata e il fiume, inoltre è stata realizzata un'apertura a Nord, lungo Viale Cricoli, come indicato nelle tavole di progetto.

L'area è attraversata da un passaggio pedonale in terra battuta largo 3m, utilizzabile anche dai mezzi utilizzati durante la manutenzione dell'area, che si estende in direzione Sud-Ovest/Nord-Est.

#### DESCRIZIONE SOMMARIA DELLE OPERE IN VARIANTE AL PROGETTO

Rispetto al progetto esecutivo, sono state eseguite delle nuove lavorazioni, come sotto riportate (e come descritte in dettaglio nel registro di contabilità):

1. demolizione e ripristino cordolo in Via Pforzheim;
2. realizzazione della Pista di Cantiere;
3. Integrazione della Staccionata in legno.



CITTÀ PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

CITTÀ DECORATA DI DUE MEDAGLIE D'ORO PER IL RISORGIMENTO E LA RESISTENZA



AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
SERVIZIO AMBIENTE ENERGIA E TERRITORIO  
Palazzo Uffici - Piazza Biade, 26 – 36100 Vicenza

VISTI

- La determina n. 1808 del 14.9.2021 di affidamento congiunto della progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e dell'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza permanente (MISP) dell'area verde Parco Astichello sita tra viale Cricoli e Via Pforzheim;
- Il contratto N. 2427 di Racc. e N. 28777 di Rep.S. del 23/11/2021 stipulato tra il Comune di Vicenza e la Ditta Euroambiente srl con sede in Via Pratese n.527 Pistoia;
- La determina n. 2718 del 13.12.2021 di approvazione del progetto esecutivo dei dei lavori di messa in sicurezza permanente (MISP) dell'area verde parco Astichello sita tra viale Cricoli e Via Pforzheim;
- La determina n. 765 del 7.4.2022 di approvazione della perizia di variante dei lavori di messa in sicurezza permanente (MISP) dell'area verde Parco Astichello sita tra viale Cricoli e Via Pforzheim;
- Il verbale di consegna dei lavori del 7.2.2022 P.G.N. 21638;
- Il verbale di fine lavori del 31.5.2022 P.G.N. 88787.

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 28/09/2022



CITTÀ PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

CITTÀ DECORATA DI DUE MEDAGLIE D'ORO PER IL RISORGIMENTO E LA RESISTENZA





AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
SERVIZIO AMBIENTE ENERGIA E TERRITORIO  
Palazzo Uffici - Piazza Biade, 26 – 36100 Vicenza

- Il quadro economico del progetto definitivo approvato;

<b>Quadro economico progetto di messa in sicurezza area Parco Astichello</b>					
	descrizione	u.m.	valore	importo unitario €	importo totale €
<b>A</b>	<b>OPERE DA APPALTARE</b>				
<b>A1</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso d'asta</b>				
1	eliminazione essenze arboree, ceppaie, sfalcio	a corpo	1	3.000,000	3.000,00
2	livellamento del terreno	a corpo	1	1.530,000	1.530,00
3	smaltimento rifiuti affioranti	a corpo	1	5.000,000	5.000,00
4	fornitura e posa in opera di TNT	m <sup>q</sup>	12000	1,330	15.960,00
5	fornitura e posa in opera di terreno vegetale, per uno spessore medio di cm. 50	mc	5500	15,000	82.500,00
6	rimodellazione della superficie	a corpo	1	1.530,000	1.530,00
7	idrosemina per inerbimento	m <sup>q</sup>	11000	1,100	12.100,00
8	staccionata	ml	150	30,000	4.500,00
	<b>importo lavori</b>				<b>126.120,00</b>
<b>A2</b>	<b>oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>	2,00%			<b>2.522,40</b>
	<b>totale complessivo lavori e sicurezza</b>				<b>128.642,40</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
1	IVA 10% sul complessivo lavori e sicurezza				12.864,24
2	Integrazione sistema piezometrico con realizzazione di n. 2 piezometri e smaltimento rifiuti esitanti	a misura	2	2.500,000	5.000,00
3	Monitoraggio acqua di falda (tot n. 7 piezometri) monitoraggio semestrale campionamento, analisi, report e smaltimento rifiuti esitanti)	a misura	6	1.000,000	6.000,00
4	IVA 22% sui servizi				2.420,00
5	Fondo risorse finanziarie e incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	2,00%			2.572,85
6	imprevisti e arrotondamenti				11.000,51
	<b>totale somme a disposizione</b>				<b>39.857,60</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>168.500,00</b>

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 28/09/2022



CITTÀ PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

CITTÀ DECORATA DI DUE MEDAGLIE D'ORO PER IL RISORGIMENTO E LA RESISTENZA



AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
SERVIZIO AMBIENTE ENERGIA E TERRITORIO  
Palazzo Uffici - Piazza Biade, 26 - 36100 Vicenza

- Il quadro economico del progetto esecutivo approvato;

Quadro economico progetto esecutivo di messa in sicurezza area Parco Astichello					
	descrizione	u.m.	valore	importo unitario €	importo totale €
<b>A</b>	<b>OPERE DA APPALTARE</b>				
<b>A1</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso d'asta</b>				
1	eliminazione essenze arboree, ceppaie, sfalcio di essenze infestanti spontanee, senza asporto di terreno. Le ceppaie verranno triturate in sito e il materiale esitante verrà reinterroto.	a corpo	1	2.500,00	2.500,00
2	livellamento del terreno finalizzato alla definizione della quota di imposta del geotessuto e del successivo strato di 50 cm di terreno	a corpo	1	1.400,00	1.400,00
3	smaltimento rifiuti eventualmente ammoranti nel corso delle attività di eliminazione delle essenze vegetali spontanee infestanti e delle operazioni di livellamento del terreno. Codice rifiuto da definirei all'atto dell'eventuale rinvenimento	a corpo	1	4.500,00	4.500,00
4	separazione fisica tra terreno in posto e terreno di riporto per l'intera superficie di intervento. Il geotessuto dovrà comunque garantire un livello di permeabilità tale da non pregiudicare l'aerazione degli apparati radicali e il deflusso delle acque meteoriche nel sottosuolo. La posa del geotessuto dovrà prevedere la sovrapposizione dei lembi dei teli.	mq	12000	1,20	14.400,00
5	fornitura e posa in opera di terreno vegetale, nel rispetto dei limiti di colonna A della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/2006. Lo spessore del riporto sarà di 50 cm. Minore solo nella fascia perimetrale esterna (lungo via Pforzheim e viale Cricoli) per la presenza del cordolo che definisce il p.c. finito.	mc	5500	15,00	82.500,00
6	rimodellazione della superficie successiva alla stesa del terreno, finalizzata anche alla verifica delle quote finali	a corpo	1	1.697,60	1.697,60
7	erbacee, fertilizzante, fissativo, mediante l'impiego di idoneo macchinario	mq	11000	1,10	12.100,00
8	staccinata in legno di altezza di 1m. Da definirsi in sede esecutiva con il Genio civile.	ml	150	30,000	4.500,00
	importo lavori				123.597,60
<b>A2</b>	<b>oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>	2,00%			2.522,40
	<b>totale lavori e sicurezza</b>				<b>126.120,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
1	IVA 10% sul complessivo lavori e sicurezza				12.612,00
2	Integrazione sistema piezometrico con realizzazione di n. 2 piezometri e smaltimento rifiuti esitanti	a misura	2	2.500,000	5.000,00
3	Monitoraggio acqua di falda (tot n. 7 piezometri) monitoraggio semestrale campionamento, analisi, report e smaltimento rifiuti	a misura	6	1.000,000	6.000,00
4	IVA 22% sui servizi				2.420,00
5	Fondo risorse finanziare e incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	2,00%			2.522,40
6	imprevisti e arrotondamenti				9.285,60
7	incarico sicurezza progettazione ed esecuzione (oneri compresi)				2.017,60
8	ribasso di gara				2.522,40
	<b>totale somme a disposizione</b>				<b>42.380,00</b>
	<b>totale intervento</b>				<b>168.500,00</b>

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.  
Protocollo in data con Numero . Documento stampato il giorno 28/09/2022



CITTÀ PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

CITTÀ DECORATA DI DUE MEDAGLIE D'ORO PER IL RISORGIMENTO E LA RESISTENZA



**AREA SERVIZI AL TERRITORIO**  
**SERVIZIO AMBIENTE ENERGIA E TERRITORIO**  
Palazzo Uffici - Piazza Biade, 26 – 36100 Vicenza

- Il quadro economico della perizia di variante approvato;

Quadro economico progetto esecutivo di messa in sicurezza area Parco Astichello – variante 1					
	descrizione	u.m.	valore	importo unitario €	importo totale €
<b>A OPERE DA APPALTARE</b>					
<b>A1</b>	<b>importo lavori soggetto a ribasso d'asta</b>				
1	eliminazione essenze arboree, ceppaie, sfalci di essenze infestanti spontanee, senza asporto di terreno. Le ceppaie verranno triturate in sito e il materiale esitante verrà reinterato.	a corpo	1,00	2500,00	2.500,00
2	livellamento del terreno finalizzato alla definizione della quota di imposta del geotessuto e del successivo strato di 50 cm di terreno	a corpo	1,00	1400,00	1.400,00
3	smaltimento rifiuti eventualmente affioranti nel corso delle attività di eliminazione delle essenze vegetali spontanee infestanti e delle operazioni di livellamento del terreno. Codice rifiuto da definirsi all'atto dell'eventuale rinvenimento	a corpo	1,00	4500,00	4.500,00
4	fornitura e posa in opera di TNT 200 g/m <sup>2</sup> finalizzato alla separazione fisica tra terreno in posto e terreno di riporto per l'intera superficie di intervento. Il geotessuto dovrà comunque garantire un livello di permeabilità tale da non pregiudicare l'aerazione degli apparati radicali e il deflusso delle acque meteoriche nel sottosuolo. La posa del geotessuto dovrà prevedere la sovrapposizione dei lembi dei teli.	mq	12.000,00	1,20	14.400,00
5	fornitura e posa in opera di terreno vegetale, nel rispetto dei limiti di colonna A della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/2006. Lo spessore del riporto sarà di 50 cm. Minore solo nella fascia perimetrale esterna (lungo via Pforzheim e viale Cricoli) per la presenza del cordolo che definisce il p.c. finito.	mc	5.500,00	15,00	82.500,00
6	rimodellazione della superficie successiva alla stesa del terreno, finalizzata anche alla verifica delle quote finali	a corpo	1,00	1.697,60	1.697,60
7	idrosegna per inerbimento con miscela di sementi di essenze erbacee, fertilizzante, fissativo mediante l'impiego di idoneo macchinario	mq	11.000,00	1,10	12.100,00
8	staccionata in legno di altezza di 1m. Da definirsi in sede esecutiva con il Genio civile.	ml	150,00	30,00	4.500,00
8.1	integrazione staccionata	a corpo	1	6.401,58	6.401,58
9	demolizione e ricostruzione cordolo	a corpo	1	626,44	626,44
10	pista di cantiere	a copro	1	1.265,64	1.265,64
	<b>importo lavori</b>				<b>131.891,26</b>
<b>A2</b>	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	2,00%			<b>2.522,40</b>
	<b>totale complessivo lavori e sicurezza</b>				<b>134.413,66</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
1	IVA 10% sul complessivo lavori e sicurezza				<b>13.441,37</b>
2	integrazione sistema piezometrico con realizzazione di n. 2 piezometri e smaltimento rifiuti esitanti ed esecuzione monitoraggio acqua di falda – IVA 22% e oneri per la sicurezza (140,00 euro) compresi	a corpo	1	15.910,02	15.910,02
3	incarico per il servizio di redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e di Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione dei lavori (CSE) INARCASSA 4% compresi - esente IVA ai sensi dell'art. 1, commi da 54 a 89, della L. n. 190/2014 modificato dalla L. n. 208/2015 – Regime Forfettario.	a corpo	1	2.017,60	2.017,60
4	Fondo risorse finanziarie e incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	2,00%			<b>2.689,27</b>
5	imprevisti e arrotondamenti				<b>29,08</b>
6	ribasso d'asta				<b>0,00</b>
	<b>totale somme a disposizione</b>				<b>34.086,34</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>168.500,00</b>

**HA PROCEDUTO**

Alla verifica dei lavori eseguiti sulla base del progetto esecutivo e sulla base della perizia di variante dei lavori di messa in sicurezza permanente (MISP) dell'area verde Parco Astichello sita tra Viale Cricoli e Via Pforzheim. Sulla base delle verifiche effettuate in contraddittorio con l'appaltatore e in considerazione che non risultano parti dell'opera o specifiche lavorazioni non completate e che non sono emerse lavorazioni non correttamente eseguite;



CITTÀ PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

CITTÀ DECORATA DI DUE MEDAGLIE D'ORO PER IL RISORGIMENTO E LA RESISTENZA

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.  
 Protocollo in data con Numero . Documento stampato il giorno 28/09/2022



AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
SERVIZIO AMBIENTE ENERGIA E TERRITORIO  
Palazzo Uffici - Piazza Biade, 26 - 36100 Vicenza

CERTIFICA

Che i lavori di cui all'oggetto sono stati correttamente ultimati in data 31 maggio 2022, nel rispetto dei termini previsti da contratto (in anticipo rispetto alla data presunta di fine lavori che era fissata per il 6 giugno 2022).

Il sottoscritto Direttore dei lavori, aveva assegnato il termine di 30 giorni dalla data del certificato di ultimazione lavori (redatto il 31.5.2022), per il completamento delle seguenti lavorazioni:

- Completamento attività di sfalcio dell'erba;
- Inaffiamento delle alberature;

inoltre, come previsto nel verbale di fine lavori del 31.5.2022 (P.G.N. 88787 del 1.6.2022), era stato assegnato il compito alla Ditta di eseguire entro l'autunno 2022 la seguente lavorazione:

- nuova idrosemina, al fine di garantire una corretta crescita del prato.

Le attività sopra citate, sono state tutte completate correttamente nella giornata di martedì 27 settembre 2022.

**Alla luce del sopralluogo eseguito si riscontra che sono state eseguite correttamente tutte le lavorazioni con le rispettive quantità previste, nel rispetto della normativa vigente,** come indicato nel quadro economico della perizia di variante approvata.

**I lavori sono stati eseguiti e finiti a regola d'arte.**

Il presente certificato è redatto in doppia copia e previa lettura e conferma viene sottoscritto dalle parti come sotto specificate.

Vicenza, Mercoledì 27 settembre 2022

Il Direttore dei Lavori  
Scalco ROBERTO



per l'Impresa Euroambiente S.R.L.  
Alberto Zihader



Servizio Ambiente  
Piazza Biade, 26 - Vicenza - Tel. 0444 221580;  
Tel. 0444 221523  
Orari di apertura al pubblico:  
Lunedì mercoledì: 8,30 - 12,30 - Martedì e giovedì: 16,30 - 18,00  
MDG



CITTÀ PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

CITTÀ DECORATA DI DUE MEDAGLIE D'ORO PER IL RISORGIMENTO E LA RESISTENZA