



COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: C.I. 15011 - AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI. Finanziato dall'Unione europea-Next Generation EU PNRR M5C2 2.1. Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, contestuale assestamento di quadro economico, impegno di spesa e relativo accertamento di entrata. Atto da pubblicare

Proposta di determinazione (PDD) n. 1726 del 02/08/2024

Determinazione (DD) n. 1605 del 08/08/2024

Fascicolo 2022.XI/2/1.498 "C.I. 15011 AMPLIAMENTO PARCO DI SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI"

Il dispositivo atto è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Marton Francesca, in data 07/08/2024.

Il visto di regolarità contabile è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Vio Barbara, in data 08/08/2024.



PDD n. 1726 del 02/08/2024

Fascicolo n. 2022/XI.2.1/498

OGGETTO: C.I. 15011 - AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI. Finanziato dall'Unione europea-Next Generation EU PNRR M5C2 2.1. Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, contestuale assestamento di quadro economico, impegno di spesa e relativo accertamento di entrata. Atto da pubblicare.

LA DIRIGENTE

PREMESSO che:

- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- la Missione 5 – inclusione e coesione, componente 2 – infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore (M5C2), misura 2, investimento 2.1 “Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale”;
- il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il Regolamento (UE, EURATOM) n. 966/2012;
- l'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant harm”), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01, recante “Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;
- l'Allegato 1, rev. 2 -10160/21 alla Decisione di Esecuzione del Consiglio dell'Unione Europea relativa all'approvazione della valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza italiano del 8 luglio 2021, ove viene espressamente previsto, per garantire l'assolvimento del principio del DNSH, il divieto di realizzazione di interventi che prevedano l'acquisto e l'installazione di caldaie a condensazione a gas;
- la Legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023” e, in particolare, l'articolo 1, comma 1042, ai sensi del quale con uno o più decreti del Ministro dell'Economia e delle Finanze sono stabilite le procedure



amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;

- l'articolo 1, comma 1043, secondo periodo, della citata Legge 30 dicembre 2020, n. 178, ai sensi del quale al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;
- il Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;
- il Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia»;
- il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;
- le Linee guida per le Amministrazioni centrali titolari di interventi PNRR, approvate con la Circolare n. 25 del 29 ottobre 2021, recante "Rilevazione periodica avvisi, bandi e altre procedure di attivazione degli investimenti", che riportano le modalità per assicurare la correttezza delle procedure di attuazione e rendicontazione, la regolarità della spesa e il conseguimento dei target e milestone e di ogni altro adempimento previsto dalla normativa europea e nazionale applicabile al PNRR, a norma dell'articolo 8, comma 3, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
- la Circolare n. 21 del 14 ottobre 2021 del Ragioniere Generale dello Stato, recante "Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la selezione dei progetti PNRR";
- la Circolare del 30 dicembre 2021, n. 32 del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, Servizio centrale per il PNRR, ufficio II, avente ad oggetto: "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (c.d. DNSH)";
- la Circolare del 10 febbraio 2022, n. 9 del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, Servizio centrale per il PNRR, Ufficio II, avente ad oggetto: "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR";
- l'articolo 9 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 21 gennaio 2021 rubricato "Revoche e controlli";
- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze dell'11 ottobre 2021, recante "Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 17";



PREMESSO inoltre che:

- con deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 71 del 21 dicembre 2023 sono stati approvati il Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026 e relativi allegati, il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2024-2026 e il Piano degli Investimenti delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione 2024-2026;
- con deliberazione di Giunta Comunale (DGC) n. 1 del 30 gennaio 2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per gli anni 2024-2026, assegnando ai Dirigenti l'adozione delle determinazioni a contrarre, la responsabilità di tipo finanziario, l'adozione e attuazione dei provvedimenti di gestione connesse alle fasi dell'entrata e della spesa;
- con deliberazione di Giunta Comunale (DGC) n. 1 in data 30 gennaio 2024 è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 che si compone, ai sensi dell'art. 6 del d.l. n. 80/2021, di varie sottosezioni tra le quali la sottosezione "Performance", la sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza", la sottosezione "Struttura organizzativa e Piano triennale dei fabbisogni del personale, la sottosezione "Organizzazione del lavoro agile e la sottosezione "Piano delle Azioni Positive";
- con DGC n. 125 del 04/07/2024 è stata approvata la Variazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2024-2026;
- con disposizione PG n. 2022/221644 del 18/05/2022 il Sindaco ha assegnato alla sottoscritta l'incarico di Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Rischio Idraulico, ora Settore Opere di Urbanizzazione Cimiteri Forti e Opere Idrauliche, dell'Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti, incarico prorogato con disposizione del Sindaco PG n. 2023/0243566 del 18/05/2023;

VISTO:

- il Decreto del Ministero dell'Interno – Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali, del 2 aprile 2021, recante l'approvazione del modello informatizzato di presentazione delle proposte progettuali;
- la ricezione delle proposte progettuali complete della descrizione dell'opera, della tipologia di intervento suscumbibile in una delle tre casistiche previste dall'art. 3 comma 1 DPCM del 21 gennaio 2021, del Codice Unico di Progetto (CUP), delle informazioni anagrafiche inerenti il Soggetto attuatore, delle dichiarazioni che risultano essenziali ai fini della legittimazione alla richiesta, del costo complessivo dell'opera, con eventuale dettaglio dei costi per spese di progettazione e per spese di progettazione esecutiva, del cronoprogramma dei lavori e del piano dei costi, dell'indicazione, in caso di finanziamento parziale, degli Enti finanziatori e della quota parte cofinanziata;
- l'assegnazione delle risorse avvenuta con il Decreto Interministeriale del 30 dicembre 2021, ai soggetti attuatori – rigenerazione urbana – per ciascun progetto oggetto di finanziamento a valere sulla legge di finanziamento del 27 dicembre 2019, n. 160 recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022";
- il disposto di cui all'art. 28, comma 1 del Decreto legge 1° marzo 2022, con il quale è stato autorizzato lo scorrimento della graduatoria delle opere ammissibili e non finanziate di cui al Decreto Interministeriale del 30 dicembre 2021, al fine di rafforzare le misure di rigenerazione urbana di cui all'art. 1, co. 42 e ss. L. 160/2019, confluite nella Missione 5, Componente 2 "Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore", Investimento 2.1 "Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale" del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);



- che, ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno di concerto con la Presidenza del Consiglio dei Ministri del 4 aprile 2022 recante "Contributi agli enti locali per progetti di rigenerazione urbana", il Comune di Venezia è risultato beneficiario del finanziamento in argomento per l'esecuzione dell'intervento: C.I. 15011 Ampliamento parco di San Giuliano area 6 ettari CUP F74E21000740001, per l'importo di € 1.700.000,00.;
- l'atto di impegno/d'obbligo con cui è stato perfezionato l'atto di assegnazione delle risorse sopraindicate da parte del Soggetto attuatore, recepito dal Ministero dell'Interno con protocollo n. 0077928 del 29/04/2022, in cui dichiara di aver preso visione del Decreto Interministeriale di assegnazione delle risorse del 30/12/2021 e del successivo Decreto di scorrimento delle opere ammesse e non finanziate dal Decreto Interministeriale del 30/12/2021, e di accettare espressamente e integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste accettando il finanziamento concesso a valere sul PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento 2.1, relativo all'opera succitata;
- che il Comune di Venezia in agosto 2022 ha incassato l'importo di € 170.000,00.=-, pari al 10% dell'anzidetto finanziamento;

VISTI ALTRESÌ:

- l'art. 107 del D.Lgs 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e ss.mm.ii. in merito alle competenze dei dirigenti, ivi compresa l'assunzione di impegni di spesa di cui agli artt. 183 e 191 del medesimo;
- l'art. 4 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm.ii., disciplinante gli adempimenti di competenza dei dirigenti;
- il D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 del suddetto D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118;
- il vigente "Regolamento di Contabilità" del Comune di Venezia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 15/06/2016;
- l'art. 153, comma 5, del D.Lgs. 267/2000 in materia di visto di regolarità contabile e gli artt. 183 e 191 del D.Lgs. 267/2000 in materia di impegni di spesa;
- il D.Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- l'art. 17 del vigente Statuto del Comune di Venezia relativo alle funzioni e compiti dei dirigenti;
- il "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici", a norma dell'art. 54 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, approvato con D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, che all'art.2, comma 3, estende, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo in favore dell'Amministrazione;
- la deliberazione di Giunta comunale n. 78 del 13/04/2023 con cui è stato aggiornato il testo del "Codice di comportamento interno", che "ha sostituito ogni precedente";
- il decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii. e il D.P.R. del 5 ottobre 2010 n. 207 e ss.mm.ii. per le parti ancora vigenti ai sensi degli artt. 216 e 217 del D.Lgs. n. 50/2016;
- la legge 11 settembre 2020, n. 120 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76 recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", in particolare quanto



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



disposto dall'art. 1 co. 2 lett. a), così come ulteriormente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a) n. 2) pt. 2.1. del D.L. 31 maggio 2021, n. 77;

- le Linee Guida ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità e precisamente n. 3, delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, aggiornate con delibera del Consiglio n. 1007 dell'11/10/2017, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" e n. 4, delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 aggiornate con delibere del Consiglio n. 206 dell'1/03/2018 e n. 636 del 10/07/2019, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

RILEVATO che:

- in ottemperanza alle disposizioni dell'accordo di concessione del finanziamento, il Comune di Venezia si è impegnato a regolare i rapporti con il Ministero dell'Interno attraverso la stipula di uno specifico atto d'obbligo a seguito concessione del finanziamento, sottoscritto dall'Amministrazione Comunale e trasmesso al Ministero in data 06/05/2022 con PG n. 2022/201428, volto all'accettazione del finanziamento concesso nonché finalizzato a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi alla proposta progettuale;
- con tale atto, al fine di assicurare il rispetto degli obiettivi intermedi e finali (milestone e target) e garantire il riconoscimento del finanziamento concesso, il Comune di Venezia in qualità di soggetto attuatore ha necessariamente aderito agli impegni prescritti e, in particolare ai seguenti:
 - sottoscrizione del contratto di affidamento dei lavori entro il 30 luglio 2023;
 - pagamento di almeno il 30% dei S.A.L. entro il 30 settembre 2024;
 - ultimazione dei lavori entro il 31 marzo 2026 (da intendersi che entro il 31 marzo 2026 deve essere redatto e trasmesso a rendicontazione il certificato di collaudo);

CONSIDERATO che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 75 del 23 dicembre 2022 è stato approvato il Bilancio di previsione e relativi allegati e approvazione del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2023-2025, l'opera C.I. 15011 "AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI" è stata iscritta nel Piano degli investimenti e degli interventi di manutenzione 2023-2025 per l'importo di € 1.700.000,00.=, finanziati con Contributo dello Stato PNRR per Rigenerazione urbana;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 97 del 04/05/2023 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'importo complessivo di € 1.700.000,00.= relativo al C.I. 15011 AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI redatto dalla Società General Progetti S.r.l. ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 25 del D.P.R. 207/2010 e nel rispetto delle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC", da porre a base di gara, quale appalto integrato per l'affidamento della progettazione definitiva, esecutiva e dell'esecuzione lavori, ai sensi del combinato disposto dell'art. 59 comma 1 del Codice dei Contratti e dell'art. 1 comma 1 lett. b) del D.L. n. 32/2019, convertito con modificazioni nella legge n. 55/2019, e ss.mm.ii;
- con Determinazione di aggiudicazione n. 1661 del 17/07/2023, successivamente rettificata con Determinazione dirigenziale n. 2667 del 28/11/2023 sono stati approvati i verbali della gara n. 61/2023 per l'affidamento dell'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva – da realizzarsi in conformità al progetto di fattibilità tecnica ed economica posto a base di gara e dell'esecuzione dei lavori relativi a



AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI - C.I. 15011 – CIG 9893258EC2 – CUP F74E21000740001 – CUI L00339370272202200127 Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU PNRR M5C2 2.1., al A.T.I. Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus (mandataria) e Cosmo Scavi S.r.l. (mandante) con sede legale in via Cornarotta 7/C, Salzano (VE), P.IVA 02612040275, giusto contratto repertorio n. 131599 del 28/08/2023, come da seguente Quadro economico:



Quadro Economico Aggiudicazione

Progressivo versione PDF: 17450

generato in data: 12/07/2023

Cod.Proc: 15011 Oggetto: AMPLIAMENTO PARCO DI SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI

A) Importi dei Lavori

| | importi esecuzione lavori | | | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | | | |
|---------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|---|----------|-----------------|------------------|
| | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo |
| a misura | 1.092.738,51 | 10 | 109.273,85 | 1.202.012,36 | 22.126,93 | 10 | 2.212,69 | 24.339,62 |
| a corpo | | | | | | | | |
| in economia | | | | | | | | |
| totale | 1.092.738,51 | | 109.273,85 | 1.202.012,36 | 22.126,93 | | 2.212,69 | 24.339,62 |

spese di progettazione

| | | | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|---|--------------|
| 35.048,32 | 14.40000 | 5.046,96 | 40.095,28 | importo lavori al netto del ribasso del 1,230 % | 1.149.913,76 |
| | | | | Importo IVA a base gara | 116.533,50 |

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

| somme a disposizione | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo |
|---|---------------------|----------|-------------|------------|
| 1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto | 185.000,00 | | | 185.000,00 |
| 2) rilievi accertamenti e indagini | 27.238,98 | | | 27.238,98 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 6.000,00 | | | 6.000,00 |
| 4) imprevisti | 52.411,91 | | | 52.411,91 |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | 10.000,00 | | | 10.000,00 |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 111.231,75 | | | 111.231,75 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 16.250,02 | | | 16.250,02 |
| 8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione | | | | |
| 9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici | 2.800,00 | | | 2.800,00 |
| 10) spese per pubblicità e opere artistiche | 1.321,47 | | | 1.321,47 |
| 11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| totale | 417.254,13 | | | |
| 12) IVA | | | | 116.533,50 |
| totale a disposizione | 533.787,63 | | | |
| totale complessivo | 1.683.701,39 | | | |

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Ribasso

| importo | % | IVA | importo IVA | IVA %(*) | importo lordo | Totale (A+B+Ribasso) |
|-----------|-------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|
| 13.608,06 | 1,230 | | 1.360,81 | 10,00 | 14.968,87 | 1.700.000,00 |
| 1.162,36 | 3,21 | | 116,24 | 14,40 | 1.329,74 | |

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 1.266.447,26 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 401.004,11 |
| incentivi | 16.250,02 |
| totale complessivo | 1.683.701,39 |



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- in fase di redazione del progetto definitivo è emersa la necessità di apportare alcune modifiche progettuali al fine di contenere l'aumento dei costi a seguito della necessità di ottemperare alle prescrizioni emerse in sede di Conferenza di Servizi del PFTE e all'approfondimento progettuale necessario al miglioramento dell'accessibilità dell'area, del drenaggio delle aree verdi, della futura



manutenzione intesa anche a garantire l'attecchimento delle essenze arboree pertanto, in data 07/03/2024, con nota PG n. 2024/116514, il R.U.P., considerato il concreto rischio di perdita del finanziamento e visto l'inserimento nel Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026 e relativi allegati e nel Documento Unico di Programmazione 2024-2026 del C.I. 15377 "PN - Ampliamento parco di San Giuliano – completamento" per un importo pari a € 600.000,00.= finanziato PN Metro plus 2021-2027 giusta DCC n. 71 del 21/12/2023, ha chiesto di suddividere le opere in due stralci funzionali di cui il primo relativo al C.I. 15011, afferente alle aree a parco, per un importo di quadro economico pari a € 1.700.000,00.= e importo contrattuale per lavori pari a € 1.114.865,44.= comprensivi di € 22.126,93.= per oneri della sicurezza e il secondo relativo al sopra richiamato C.I. 15377 riguardante le opere afferenti all'area denominata Piazza della Laguna per un importo di quadro economico pari a € 600.000,00.=;

- ai sensi dell'art. 48 comma 5 del D.L. 31 maggio 2021 n. 77, convertito con Legge 29 luglio 2021 n. 108, con nota PG n. 2024/0128904 del 14/03/2024 è stata indetta la Conferenza di Servizi decisoria sul progetto definitivo di cui all'art. 14 comma 3 della L. n. 241/1990, in forma semplificata e in modalità asincrona ex art. 14-bis della L. n. 241/1990 come derogato dall'art. 13 del D.L. n. 76/2020 e ss.mm.ii. e dall'art. 27 co. 1 del D.Lgs. n. 50/2016, invitando a parteciparvi le Amministrazioni e gli Enti coinvolti;
- con nota PG n. 2024/0198865 del 23/04/2024 la Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche ha adottato la determinazione motivata di conclusione positiva della Conferenza di Servizi decisoria dando atto dell'acquisizione dei pareri delle Amministrazioni e gli enti coinvolti;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 96 del 21/05/2024 è stato approvato il progetto definitivo e la spesa complessiva di € 1.700.000,00.= relativa alla realizzazione dell'intervento denominato C.I. 15011 Ampliamento parco di San Giuliano area 6 ettari, che verrà realizzato sulla base di quanto disposto dall'art. 48, comma 5 del della L. 108/2021 di conversione in legge con modificazioni, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 mediante appalto integrato per la progettazione definitiva esecutiva e l'esecuzione dei lavori, in seguito all'approvazione della determinazione a contrarre n. 1449 del 21/06/2023 da parte del Dirigente competente, come da seguente Quadro economico:





Quadro Economico Progetto Definitivo

Progressivo versione PDF: 18562

generato in data: 16/05/2024

Cod.Proc: 15011 Oggetto: AMPLIAMENTO PARCO DI SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI

| A) Importi dei Lavori | | | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | | | | |
|-------------------------------|---------------------|----------|-------------------|---|--|----------|-----------------|------------------|
| importi esecuzione lavori | | | | | | | | |
| | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo |
| a misura | 1.092.738,51 | 10 | 109.273,85 | 1.202.012,36 | 22.126,93 | 10 | 2.212,69 | 24.339,62 |
| a corpo | | | | | | | | |
| in economia | | | | | | | | |
| totale | 1,092,738.51 | | 109.273,85 | 1.202.012,36 | 22.126,93 | | 2.212,69 | 24.339,62 |
| spese di progettazione | | | | | | | | |
| | 35.048,32 | 14.40000 | 5.046,96 | 40.095,28 | <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> importo a base di gara 1.149.913,76 Importo IVA a base gara 116.533,50 </div> | | | |

| B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante | | | |
|---|------------------------------|----------|---------------------|
| somme a disposizione | | | |
| | netto | % IVA(*) | lordo |
| 1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto | 185.000,00 | | 185.000,00 |
| 2) rilievi accertamenti ed indagini | 27.238,98 | | 27.238,98 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 16.000,00 | | 16.000,00 |
| 4) imprevisti | 58.189,09 | | 58.189,09 |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | |
| 6) accantonamento | 10.000,00 | | 10.000,00 |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 111.231,75 | | 111.231,75 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 16.771,45 | | 16.771,45 |
| 8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione | 2.800,00 | | 2.800,00 |
| 9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici | | | |
| 10) spese per pubblicità e opere artistiche | 1.321,47 | | 1.321,47 |
| 11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi | 5.000,00 | | 5.000,00 |
| | totale | | 433.552,74 |
| 12) IVA | | | 116.533,50 |
| | totale a disposizione | | 550.086,24 |
| | totale complessivo | | 1.700.000,00 |

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 1.266.447,26 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 416.781,29 |
| incentivi | 16.771,45 |
| totale complessivo | 1.700.000,00 |

CONSIDERATO che:

- su indicazione del Responsabile Unico del Procedimento, per le motivazioni in premessa, i progettisti hanno provveduto a recepire in sede di progettazione esecutiva le prescrizioni avanzate in sede di



Conferenza di Servizi decisoria sul progetto definitivo conclusa positivamente giusta nota PG n. 2024/198865 del 23/04/2024, dalle quali è emersa la necessità di ridefinire alcune lavorazioni previste nel progetto approvato, mantenendo inalterato l'importo complessivo pari a € 1.700.000,00.=;

- il recepimento nel progetto esecutivo delle suddette prescrizioni avanzate in sede di Conferenza di Servizi ha comportato maggiori lavori per complessivi € 16.248,37.= (oneri fiscali esclusi) al netto del ribasso dell'1,23% oltre € 6.528,52.= per oneri della sicurezza (oneri fiscali esclusi);
- i lavori suppletivi pari a € 16.248,37.= (o.f.e.) oltre € 6.528,52.= per oneri della sicurezza comportano un aumento complessivo dell'importo del contratto originario summenzionato del 2,00 %, rientrando quindi nei limiti previsti dall'art. 106 co. 12 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii;

DATO ATTO che nel caso di specie ricorre senz'altro l'ipotesi di cui all'art. 106 comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., in quanto si tratta di modifiche non sostanziali "determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice" dovute alla sopravvenienza di nuovi "provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti";

RILEVATO che la modifica contrattuale in argomento comporta maggiori lavori per complessivi € 16.248,37.= (o.f.e.), oltre € 6.528,52.= per oneri della sicurezza e pertanto l'importo contrattuale deve considerarsi aggiornato in € 1.172.690,65.= (o.f.e.) di cui:

- € 1.108.986,88.= per lavori;
- € 28.655,45.= per oneri della sicurezza;
- € 35.048,32.= per oneri di progettazione definitiva ed esecutiva;

RITENUTO necessario, pertanto impegnare la spesa per maggiori lavori pari € 16.248,37.= oltre € 6.528,52.= per oneri della sicurezza oltre l'IVA al 10% pari a € 2.277,69.= per complessivi € 25.054,58.= attingendo dalle somme a disposizione del quadro economico dell'intervento;

RILEVATO, pertanto, che per effetto del riassetto delle somme a disposizione dovute al recepimento della suddetta modifica contrattuale, il nuovo quadro economico dell'opera risulta essere il seguente:





Quadro Economico Progetto Esecutivo

Progressivo versione PDF: 18843

generato in data: 06/08/2024

Cod.Proc: 15011 Oggetto: AMPLIAMENTO PARCO DI SAN GIULIANO AREA 6
ETTARI

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori

| | importi esecuzione lavori | | | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | | | |
|---------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|---|----------|-----------------|------------------|
| | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo |
| a misura | 1.108.986,88 | 10 | 110.898,69 | 1.219.885,57 | 28.655,45 | 10 | 2.865,55 | 31.521,00 |
| a corpo | | | | | | | | |
| in economia | | | | | | | | |
| totale | 1,108,986.88 | | 110.898,69 | 1.219.885,57 | 28.655,45 | | 2.865,55 | 31.521,00 |

spese di progettazione

| | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|
| 35.048,32 | 14.40000 | 5.046,95 | 40.095,27 |
|-----------|----------|----------|-----------|

importo a base di gara

1.172.690,65

Importo IVA a base gara

118.811,19

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione

| | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo |
|---|-------------------|----------|-------------|-------------------|
| 1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto | 185.000,00 | | | 185.000,00 |
| 2) rilievi accertamenti ed indagini | 17.238,98 | | | 17.238,98 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 16.000,00 | | | 16.000,00 |
| 4) imprevisti | 37.357,33 | | | 37.357,33 |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | | | | |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 111.231,75 | | | 111.231,75 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 16.250,02 | | | 16.250,02 |
| 8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione | 2.800,00 | | | 2.800,00 |
| 9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici | | | | |
| 10) spese per pubblicità e opere artistiche | 1.321,47 | | | 1.321,47 |
| 11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| totale | 392.199,55 | | | 392.199,55 |
| 12) IVA | | | | 118.811,19 |
| totale a disposizione | | | | 511.010,74 |

totale complessivo

1.683.701,39

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 1.291.501,84 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 375.949,53 |
| incentivi | 16.250,02 |
| totale complessivo | 1.683.701,39 |



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Tale quadro economico è al netto del ribasso d'asta pari a € 16.298,61.= (o.f.c.) come si evince anche dal precedente Q.E. di aggiudicazione;

VISTA la relazione del Responsabile Unico del Procedimento, giusto PG n. 2024/388992 del 01/08/2024 (Allegato 1) con la quale si approvano le modifiche al contratto come sopra indicato;

VISTO che il progetto esecutivo, trasmesso con nota PG n. 2024/385072 del 31/07/2024, redatto dal R.T.P. composto da: CZSTUDIO Associati di Paolo Ceccon e C. Architetti (mandataria), DUEBARRADUE Studi Associati di Progettazione degli Architetti Gamba Edoardo, Pesavento Davide e dell'Ingegnere Voltan Filippo (mandante), Masiero Group S.r.l. (mandante), Fabris Enrico (mandante) e Geologia Tecnica S.a.s. di Vorlicek PierAndrea & C. (mandante), incaricato dal Raggruppamento di imprese sopra citato, predisposto ai sensi dell'art. 23, co. 8 del D.Lgs. n. 50/2016, è composto dai seguenti elaborati progettuali depositati nel fascicolo agli atti e recepisce le modifiche succitate:

01 – Elaborati generali

- T.E.R.00.EE Elenco Elaborati
- T.E.R.01.RG Relazione Generale
- T.E.R.02.RP Relazione Paesaggistica
- T.E.R.03.RBA Relazione barriere architettoniche
- T.E.R.04.VINCA Relazione Vinca
- T.E.R.05.IDRA Relazione idraulica
- T.E.R.06.CAM Relazione C.A.M.
- T.E.R.07.DNSH Relazione DNSH
- T.E.R.08.CR Cronoprogramma dei lavori
- T.E.R.09.CSA-SA Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - sistemazione spazi aperti
- T.E.R.10.CSA-I Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - opere impiantistiche
- T.E.R.11.CSA-OS Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - opere strutturali
- T.E.R.12.PMU-SA Piano di manutenzione - sistemazione spazi aperti
- T.E.R.13.PMU-I Piano di manutenzione - opere impiantistiche
- T.E.R.14.PMU-OS Piano di manutenzione - Opere strutturali
- T.E.R.15.PAC Piano ambientale di cantierizzazione
- T.E.R.16.PGM Piano di gestione delle materie
- T.E.R.17.CSA-A Capitolato speciale d'appalto norme amministrative

02 – Elaborati architettonici

- A.E.G.01.IT Inquadramento territoriale
- A.E.G.02.IU-C Inquadramento urbanistico e catastale
- A.E.G.03.MG Masterplan generale
- A.E.R.04.DF Documentazione fotografica
- A.E.G.05.SF-PG Stato di fatto - Planimetria generale e sezioni



- A.E.G.06.SF-SG Stato di fatto - Sezioni generali
- A.E.G.07.SF-PS Stato di fatto - Planimetria sottoservizi
- A.E.G.08.SP-PG Stato progetto - Planimetria generale e sezioni
- A.E.G.09.SP-SG Stato progetto - Sezioni generali
- A.E.G.10.SP-SD-T Stato di progetto - Sezioni di dettaglio - terrapieni
- A.E.G.11.SP-TP Stato progetto - Planimetria topografica
- A.E.G.12.SP-TE Stato progetto - Planimetria dei tracciamenti
- A.E.G.13.SP-VE Stato progetto - Planimetria vegetazione
- A.E.G.14.SP-PS Stato progetto - Planimetria sottoservizi
- A.E.G.15.SP-MPA Stato di progetto - Manufatto panca
- A.E.G.16.SP-MPO Stato di progetto - Manufatto ponte
- A.E.G.17.SP-ASD1 Stato di progetto - Abaco delle stratigrafie e dettagli tipo 1/2
- A.E.G.18.SP-ASD2 Stato di progetto - Abaco delle stratigrafie e dettagli tipo 2/2
- A.E.G.19.SP-ABA Stato progetto - Elaborato abbattimento barriere architettoniche
- A.E.G.20.SC-PG Stato comparato - Planimetria generale e sezioni
- A.E.G.21.SC-SG Stato comparato - Sezioni generali
- A.E.G.22.V3D Viste tridimensionali
- A.E.G.23.B-SDL Schema delle lavorazioni
- A.E.G.24.B-A Book di approfondimento

03 – Elaborati Strutturali

- S.E.R.01.RTI Relazione tecnica illustrativa
- S.E.R.02.RIM Relazione illustrativa materiali
- S.E.R.03.RGG Relazione geologica - geotecnica
- S.E.R.04.RC Relazione di calcolo
- S.E.R.05.RS Relazione sismica
- S.E.G.06.PST-PSD Casseri e armature passerella tipo – Pianta, sezioni e dettagli
- S.E.G.07.SPA-PSD Struttura panchina in acciaio - Pianta, sezioni e dettagli

04 – Impianti Elettrici e Speciali

- IES.E.R.01.RT Relazione tecnica e di calcolo impianti elettrici e speciali
- IES.E.G.02.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona a
- IES.E.G.03.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona b
- IES.E.G.04.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona c
- IES.E.G.05.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona d



- IES.E.G.06.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona e
- IES.E.G.07.SUQE Schemi unifilari quadri elettrici

05 – Impianti Termomeccanici

- ITM.E.R.01.RT-CTM Relazione tecnica impianti termomeccanici
- ITM.E.G.02.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona a
- ITM.E.G.03.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona b
- ITM.E.G.04.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona c
- ITM.E.G.05.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona d
- ITM.E.G.06.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona e

06 – Elaborati Sicurezza

- W.E.R.01.PSC Piano di Sicurezza e coordinamento
- W.E.R.02.FO Fascicolo dell'Opera
- W.E.G.03.LC-F1 Layout di cantiere
- W.E.R.04.CM-S Computo metrico oneri della sicurezza
- W.E.R.05.EPU-S Elenco prezzi unitari oneri della sicurezza

07 – Documenti economici

- EC.E.R.01.QE Quadro economico
- EC.E.R.02.CME Computo metrico estimativo
- EC.E.R.03.AP Analisi prezzi
- EC.E.R.04.EPU Elenco prezzi unitari
- EC.E.R.05.QIM Quadro incidenza manodopera

VISTO il verbale di verifica del progetto esecutivo PG n. 2024/388560 del 01/08/2024 (Allegato 2) redatto dall'arch. Ivan Carboni, Responsabile del Servizio Urbanizzazioni - Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti del Comune di Venezia, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii;

DATO ATTO che:

- il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) 2024–2026, in applicazione della Legge 6 novembre 2012, n. 190 e del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 che incorpora, ai sensi dell'art. 6 del D.L. n. 80/2021, tra gli altri il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (già approvato), prevedono tra le misure specifiche dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, relativamente alla “progettazione ed esecuzione di Lavori Pubblici”, “l'estensione alle perizie di variante delle verifiche di cui all'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 per gli appalti inferiori alla soglia comunitaria”;
- il sopra richiamato verbale di verifica PG n. 2024/388560 del 01/08/2024 ha valutato il progetto esecutivo comprensivo della modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett. c) del D.Lgs 50/2016;
- l'art. 23 co. 16 del D.Lgs. n. 50 del 2016, secondo il quale, per i contratti relativi a lavori, il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzari regionali aggiornati



annualmente, letto in combinato disposto con l'art. 29 co. 1 lett. b) e co. 11 D.L. n. 4/2022, convertito in legge 28 marzo 2022, n. 25, e con l'art. 26 del D.L. n. 50/2022 e ss.mm.ii. (convertito dalla legge 15 luglio 2022, n. 91) recante “*Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori*”;

- la deliberazione della Giunta Regionale (D.G.R.) n. 317 del 29/03/2023 (pubblicata nel BUR n. 46 del 31 marzo 2023) avente ad oggetto “*Approvazione dell'Aggiornamento annuale del prezzario regionale delle opere pubbliche anno 2023. Art. 23, comma 16 del D.Lgs n. 50/2016, art. 12, comma 2, della L.R. 27/2003*” e, in particolare, l'Allegato A – Nota informativa, approvato con la suddetta deliberazione, ove viene statuito che “*data la specificità della città di Venezia, il Prezzario Regionale si applica esclusivamente alle opere da realizzarsi in Terraferma mentre il Prezzario del Comune di Venezia si applica al centro storico di Venezia ed alle isole limitrofe*”;
- l'elenco prezzi unitari comprensivo dei lavori suppletivi risulta composto da nuovi prezzi, ove non ricompresi e presenti nel prezzario summenzionato;

RICHIAMATI:

- l'art. 35, co. 6, del D.Lgs. n. 50/2016, che prevede che “la scelta del metodo per il calcolo del valore stimato di un appalto o concessione non può essere fatta con l'intenzione di escluderlo dall'ambito di applicazione delle disposizioni del presente codice relative alle soglie europee” e che “un appalto non può essere frazionato allo scopo di evitare l'applicazione delle norme del presente codice tranne nel caso in cui ragioni oggettive lo giustificano”;
- il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) 20242026 della Città di Venezia e, in particolare, l'allegato 1 che alla voce “Misure comuni a tutte le Aree/Direzioni” richiede che venga attestato nel testo della determinazione a contrarre “dell'avvenuto rispetto delle disposizioni previste in materia di divieto di artificioso frazionamento dell'importo del contratto”;

DATO ATTO del rispetto del principio di divieto di frazionamento artificioso dell'importo del contratto, ai sensi dell'art. 35, co. 6, del D.Lgs. n. 50/2016;

ATTESO che, al fine di garantire con continuità, omogeneità e rapidità il completamento dell'intervento a regola d'arte, appare conveniente mantenere il rapporto contrattuale con un unico soggetto responsabile, affidando quindi detti ulteriori lavori alla medesima ditta aggiudicataria dell'appalto principale;

ATTESO, inoltre, che si rende necessario approvare lo schema atto di sottomissione (Allegato 3) accettato dalla ditta appaltatrice, il quadro di raffronto nonché il computo metrico, l'elenco prezzi e relative analisi già costituenti parte integrante del progetto esecutivo;

RITENUTO pertanto:

- di affidare all'A.T.I. Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus (mandataria) e Cosmo Scavi S.r.l. (mandante) ulteriori lavori per l'importo complessivo di € 16.248,37.= (o.f.e.) al netto del ribasso dell'1,23% oltre € 6.528,52.= per oneri della sicurezza (o.f.e.) in aggiunta alle lavorazioni di cui al contratto stipulato tra l'Amministrazione e la succitata impresa in data 28/08/2023 e avente Rep. Spec. n. 131599;
- di stabilire che alla contabilizzazione e ai pagamenti dei maggiori lavori si provveda unitamente alla contabilità principale, tramite disposizione del Dirigente del Settore;

VISTO che risulta pertanto necessario procedere all'approvazione della modifica contrattuale, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e nel rispetto dei limiti di cui al comma 4 del medesimo articolo;



VALUTATA quindi l'opportunità di procedere all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto;

RICHIAMATI:

- il "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165", approvato con D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, che all'art. 2, comma 3, fa obbligo all'Amministrazione di estendere, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese che realizzano opere in favore della medesima, inserendo a tal fine nei contratti di appalto apposite clausole di risoluzione o decadenza del rapporto in caso di violazione degli obblighi derivanti dal codice;
- il Protocollo di legalità sottoscritto dalla Regione del Veneto in data 17/09/2019 ai fini della prevenzione dei tentativi d'infiltrazione della criminalità organizzata nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

DATO ATTO che il cronoprogramma finanziario dell'opera C.I. 15011 risulta così determinato:

| Cronoprogramma finanziario | Anni precedenti | 2024 | 2025 | 2026 | Totale Q.E. |
|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|------------|--------------|
| Stanziato | € 51.966,19 | € 1.600.887,36 | € 39.288,71 | € 7.857,74 | 1.700.000,00 |
| Impegnato | € 51.966,19 | € 1.297.878,23 | € 39.288,71 | € 7.857,74 | |

DATO ATTO che:

- la funzione di Responsabile Unico del Procedimento è assolta dall'ing. Francesca Marton, giusto provvedimento di nomina PG n. 2023/413191 del 01/09/2023 depositato agli atti;
- non sussiste conflitto di interessi in capo al firmatario dell'atto e dell'assenza di segnalazione di conflitto di interessi in capo al Responsabile del Procedimento, ing. Francesca Marton che ha prodotto apposita dichiarazione PG n. 2023/559850 del 22/11/2023, acquisita agli atti;
- il Dirigente Responsabile del budget di spesa non è in conflitto di interessi e che non sussistono segnalazioni di conflitto di interesse in capo al Responsabile del procedimento in capo ad ulteriore personale dell'Ufficio così come previsto dall'art. 6-bis della Legge n. 241 del 90, dall'art. 6 del D.P.R. n. 62/2013, dall'art. 42, comma 1 e 2, del n. D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (P.T.P.C.T.) vigente;

RICHIAMATI:

- il vigente "Regolamento di Contabilità" del Comune di Venezia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 15/06/2016;
- i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 al D.Lgs. 23/06/2011, n. 118, "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42.";
- gli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii;
- gli artt. 183 e 191 del D.Lgs. n. 267/2000 in materia di impegni di spesa;



- l'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000 in materia di visto di regolarità contabile;

D E T E R M I N A

- 1) di approvare il progetto esecutivo relativo al (C.I. 15011) AMPLIAMENTO PARCO DI SAN GIULIANO AREA SEI ETTARI PNRR M5C2.2.1 (CUP F74E21000740001) composto dagli elaborati progettuali in atti indicati in premessa;
- 2) di approvare per i motivi di cui alle premesse, la modifica contrattuale relativa ai lavori suppletivi ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., relativamente al C.I. 15011 per la somma complessiva di € 22.776,89.= (o.f.e.);
- 3) di approvare lo schema di atto di sottomissione (Allegato 3);
- 4) di affidare, per le motivazioni e le finalità espresse in premessa, all'A.T.I. Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus (mandataria) P.IVA e Cosmo Scavi S.r.l. 02612040275 (mandante) appaltatrice delle opere relative al contratto avente Rep. Spec. n. 131599 del 28/08/2023, l'esecuzione di ulteriori lavori per l'importo complessivo di € 25.054,58.= (o.f.c.), mediante atto di sottomissione, accettato dalla succitata impresa, alle stesse condizioni del contratto soprarichiamato;
- 5) di impegnare a favore dell'A.T.I. Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus (mandataria) P.IVA e Cosmo Scavi S.r.l. 02612040275 (mandante) P.IVA 0188483027 (CUP F74E21000740001 – CIG 9893258EC2) la spesa complessiva di € 25.054,58.= (o.f.c.), che trova copertura al Capitolo 33522/799 "Beni immobili Rigenerazione Urbana PNRR". del Bilancio 2024 codice gestionale 014 "Opere per la sistemazione del suolo", Spesa finanziata con Contributo dello Stato Rigenerazione Urbana PNRR, somme B del del quadro economico approvato con Determinazione dirigenziale n. 1661 del 17/07/2023, successivamente rettificata con Determinazione dirigenziale n. 2667 del 28/11/2023, che presenta la necessaria disponibilità come di seguito:

bilancio anno 2024 per € 25.054,58.=;
- 6) di dare atto che a seguito dell'assunzione dell'impegno di spesa previsto dal presente atto il cronoprogramma finanziario del C.I. 15011 risulta così determinato:

| Cronoprogramma finanziario | Anni precedenti | 2024 | 2025 | 2026 | Totale Q.E. |
|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|------------|----------------|
| Stanziato | € 51.966,19 | € 1.600.887,36 | € 39.288,71 | € 7.857,74 | € 1.700.000,00 |
| Impegnato | € 51.966,19 | € 1.322.932,81 | € 39.288,71 | € 7.857,74 | |

- 7) di dare atto che il Responsabile del Procedimento è l'ing. Francesca Marton, giusto provvedimento di nomina PG n. 2022/229406 del 24/05/2022 depositato agli atti;
- 8) di provvedere alla liquidazione e pagamento dell'importo dovuto mediante disposizioni del Dirigente;
- 9) di disporre che l'Area Economia e finanza provveda ad effettuare gli accertamenti secondo i principi contabili dell'allegato 42 del D.Lgs. n. 118/2011;



- 10) di dare atto che ai fini del processo di capitalizzazione del bene verrà attivata la procedura “N10 manutenzioni puntuali su beni propri – tipologia 1 – manutenzione straordinaria”, associando all’impegno il codice di classificazione 101 della categoria Procedure di Capitalizzazione;
- 11) di dare atto che il Dirigente Responsabile del budget di spesa non è in conflitto di interessi e che non sussistono segnalazioni di conflitto di interesse in capo al Responsabile del procedimento e in capo ad ulteriore personale dell’Ufficio così come previsto dall’art. 6bis della Legge n. 241/1990, dall’art. 6 del D.P.R. n. 62 del 2013, dall’art. 42, comma 1 e 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dal PIAO, sottosezione “Rischi corruttivi e trasparenza”, vigente;
- 12) di dare atto che il rispetto della previsione di cui all’art. 183, comma 8, del D.Lgs. n. 267/2000 viene attestato dal Direttore dell’Area Economia e Finanza con l’apposizione del visto di regolarità contabile secondo quanto disposto con circolare della Direzione Finanziaria PG n. 2016/521135 del 09/11/2016;
- 13) di incaricare l’Area Economia e Finanza ad effettuare le eventuali variazioni ai capitoli di pertinenza ed al correlato Fondo pluriennale vincolato qualora necessarie per dare copertura al presente impegno di spesa e/o per aggiornare gli stanziamenti al cronoprogramma delle obbligazioni;
- 14) di dare atto che l’esecutività del presente provvedimento è subordinata all’apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell’art. 183 comma 7 del T.U.E.L. approvato con D.Lgs. n. 267/2000;
- 15) di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato, ai sensi degli artt. 23, co. 1, lett. b) e 37, co. 1 lett. b) del D.Lgs. n. 33/2013 in combinato disposto con dell’art. 29 co. 1 D.Lgs. n. 50/2016, nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito internet del Comune di Venezia.

Il presente provvedimento non comporta alcuna variazione all’importo complessivo dell’intervento.

LA DIRIGENTE

ing. Francesca Marton
(atto firmato digitalmente)

ALLEGATI:

- 1_Relazione del RUP, PG n. 2024/388992 del 01/08/2024;
- 2_Verbale di verifica, PG. n. 2024/388560 del 01/08/2024;
- 3_Schema atto di sottomissione.



CITTA' DI
VENEZIA



Direzione Finanziaria
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2024 / 1726

Espletati gli accertamenti si esprime:

- ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, parere favorevole di regolarità contabile e visto di attestazione della copertura finanziaria;
- ai sensi dell'art.183 comma 7 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, visto di regolarità contabile

Il Dirigente Responsabile



Città di Venezia

San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14432/2024 del 07/08/2024 - NON ESECUTIVO "C.I. 15011
AMPLIAMENTO

PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI. Finanziato
dall'Unione europeaNext
Generati"

"C.I. 15011 AMPLIAMENTO
PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI. Finanziato
dall'Unione europeaNext

Generation EU PNRR M5C2 2.1. Approvazione del progetto esecutivo, modifica
contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii,
contestuale

assestamento di quadro economico, impegno di spesa e relativo accertamento di entrata.
Atto da
pubblicare."

autorizzazione Proposta di determina 1726/2024 del 02/08/2024
rif. prenotazione n. 11174/2023 - autorizzazione Determine 1119/2023

L'impegno di spesa numero 14432/2024 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

| | | Importo |
|-----------------------|---|------------------|
| <i>Capitolo</i> | 09022.02.033522799 - BENI IMMOBILI RIGENERAZIONE URBANA - PNRR - Comp. 2024 | 25.054,58 |
| <i>Resp. servizio</i> | VERDE PUBBLICO, BOSCO E GRANDI PARCHI | |
| <i>Siope/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.014 - Opere per la sistemazione del suolo | |
| <i>CIG</i> | 9893258EC2 CUP F74E21000740001 | |
| <i>Opera</i> | 3783 - 15011/000 - AMPLIAMENTO PARCO DI SAN GIULIANO AREA 6 | |
| <i>Tipo Spesa</i> | ETTARI 3642 - LAV - IMPORTO LAVORI | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 1385 - 022.019.999 - CONTRIBUTI STATO PNRR RIGENERAZIONE URBANA | |
| <i>Cassa</i> | 200 - 0200 - FONDI PNRR | |
| | Totale: | 25.054,58 |

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

09022.02.033522799 a competenza 2024 al 07/08/2024

| | |
|---|--------------------|
| Stanziamiento di bilancio | 1.600.887,36 + |
| Impegni precedenti | 1.297.878,23 - |
| Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno | 303.009,13 = |
| Ammontare del presente impegno | 25.054,58 - |
| Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno | 277.954,55 = |

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, li 07 agosto 2024



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Fasc. n. 2022/XI.2.1/498

LAVORI: CIG 9893258EC2 – CUP F74E21000740001
(C.I. 15011) AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI
IMPRESA: R.T.I. Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus (mandataria)
e Cosmo Scavi S.r.l. (mandante)
CONTRATTO: Rep. Municip. n. 131599 del 28/08/2023

| | |
|--|-----------------------|
| Lavori a base d'asta | 1.106.346,57 € |
| Ribasso d'asta 1,23% | 13.608,06 € |
| Lavori al netto del ribasso | 1.092.738,51 € |
| Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso | 22.126,93 € |
| Importo contrattuale QUOTA LAVORI | 1.114.865,44 € |

SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 1

tra

la «Stazione Appaltante» Comune di Venezia, in persona della Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, ing. Francesca Marton, nata a _____ il __/__/____, domiciliata per la carica nel Palazzo Municipale di Venezia, Ca' Farsetti – Ca' Loredan, che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del Comune di Venezia;

e

l'«Appaltatore» Il Germoglio Onlus S.r.l. P.IVA 02612040275, nella persona della dott.ssa. Martina Favaro vice Presidente del Consiglio d'Amministrazione, che agisce in nome e per conto dell'impresa capogruppo mandataria del raggruppamento



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

temporaneo di imprese tra Società Cooperativa Sociale il Germoglio Onlus (capogruppo), Cosmo Scavi S.r.l., (mandante), giusto atto di raggruppamento temporaneo di imprese con mandato di rappresentanza in data 24 luglio 2023 n. 116731 di Repertorio e n. 55841 di Raccolta del dott. Roberto Paone, Notaio in Camposampiero, iscritto presso il Collegio Notarile del Distretto di Padova registrato a Padova il 26/07/2023 al n. 26384 Serie 1T;

PREMESSO che in data 28/08/2023 la Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus ha sottoscritto un contratto d'appalto rep. n. 131599 avente ad oggetto la progettazione definitiva - esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi al C.I. 15011 "AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI", per un importo complessivo di € 1.149.913,76.= (o.f.e.) così suddivisi:

- € 1.092.738,51.= per lavori al netto del ribasso d'asta del 1,23% ed € 22.126,93.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- € 35.048,32.= per progettazione definitiva ed esecutiva al netto del ribasso d'asta del 3,21%;

PREMESSO, inoltre, che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 97 del 04/05/2023 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'importo complessivo di € 1.700.000,00.= relativo al C.I. 15011 AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI redatto dalla Società General Progetti S.r.l. ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 25 del D.P.R. 207/2010 e nel rispetto delle "Linee guida



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche

Servizio Urbanizzazioni

per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC”;

- con nota del 29/08/2023 PG n. 2023/0406847 il Responsabile Unico del Procedimento ha formalizzato l'avvio della progettazione definitiva-esecutiva;
- in fase di redazione del progetto definitivo sono emerse criticità dovute anche all'aumento dei costi, in data 07/03/2024, con nota PG n. 2024/116514, il R.U.P., considerato il concreto rischio di perdita del finanziamento e visto l'inserimento nel Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026 e relativi allegati e nel Documento Unico di Programmazione 2024-2026 del C.I. 15377 "PN - Ampliamento parco di San Giuliano – completamento" per un importo pari a € 600.000,00.= finanziato PN Metro plus 2021-2027 giusta DCC n. 71 del 21/12/2023, ha chiesto di suddividere le opere in due stralci funzionali di cui il primo relativo al C.I. 15011 per un importo di quadro economico pari a € 1.700.000,00.= e importo contrattuale per lavori pari a € 1.114.865,44.= comprensivi di € 22.126,93.= per oneri della sicurezza e il secondo relativo al sopra richiamato C.I. 15377 riguardante le opere afferenti all'area denominata Piazza della Laguna per un importo di quadro economico pari a € 600.000,00.=;

CONSIDERATO che:

- con nota PG n. 2024/198865 del 23/04/2024 il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche ha adottato la determinazione motivata di conclusione positiva della Conferenza dei Servizi inerente il progetto definitivo redatto secondo quanto sopra riportato, sottoscritta congiuntamente anche



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

dalla Dirigente del Settore Autorizzazioni e Servizi Ambientali, dando atto che la stessa determinazione costituisce anche autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 - "Codice dei beni culturali e del paesaggio";

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 96 del 21/05/2024 è stato approvato il progetto definitivo;

DATO ATTO che:

- le modifiche introdotte, riconducibili alle prescrizioni avanzate in sede della succitata Conferenza, hanno comportato maggiori lavori per complessivi € 16.248,37.= (o.f.e.) al netto del ribasso d'asta del 1,23%, oltre che € 6.528,52.= quale incremento relativo agli oneri della sicurezza, richiedono una modifica al contratto d'appalto n. 1 rientrante nei casi previsti dall'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., che trova copertura all'interno del quadro economico di cui alla determinazione dirigenziale n. 1661 del 17/07/2023 di aggiudicazione;
- i lavori suppletivi di cui al punto precedente consistono di alcune opere specificate e dettagliate nella relazione generale del progetto esecutivo (elab. T.E.R.01.RG Relazione generale), sinteticamente di seguito riportati:
 - sostituzione di alcune essenze arboree in conformità alle prescrizioni del Settore Verde Pubblico, Bosco e Grandi Parchi;
 - adeguamento della rete di illuminazione pubblica alle prescrizioni del Servizio Impianti Terraferma;
 - adeguamento della rete dati alle prescrizioni di Venis S.p.A;



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

- posa in opera di pavimentazione podotattile in adeguamento alle prescrizioni del Servizio EBA;
- con nota PG n. 2024/388560 del 01/08/2024 l'incaricato del supporto al R.U.P. per la fase di verifica ha trasmesso il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo redatto ai sensi degli art. 23 e 26 del D.Lgs. n. 50/2016, sottoponendo di fatto a verifica anche le modifiche in argomento in quanto introdotte e recepite nella progettazione esecutiva stessa;
- la modifica contrattuale è stata approvata con Determina Dirigenziale n. ___ in data ___/___/2024;

TUTTO CIÒ PREMESSO

l'anno 2024, il giorno ____ del mese di ____, la Stazione Appaltante, con il presente atto di sottomissione, in conformità a quanto disposto dall'art. 106, co. 1 lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016, impone all'Appaltatore quanto segue:

ART. 1 - PREMESSE

Le premesse di cui al presente documento costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto di Sottomissione.

ART. 2 - OGGETTO

L'Appaltatore A.T.I. Il Germoglio Onlus (capogruppo), Cosmo Scavi S.r.l., (mandante), rappresentata dalla dott.ssa Martina Favaro, come sopra meglio identificato, si assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna e senza sollevare riserve o eccezioni di sorta e ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016, i lavori attinenti alla suindicata modifica contrattuale n. 1, agli stessi patti e alle stesse condizioni del



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

contratto di appalto originario, prezzi compresi, del Capitolato Speciale di Appalto, nonché del presente Atto di Sottomissione, secondo quanto previsto negli elaborati del progetto esecutivo che recepiscono le modifiche sopra illustrate, integrate dai seguenti documenti che fanno parte integrante del presente atto:

- 1) Computo metrico estimativo;
- 2) Quadro di raffronto;
- 3) Analisi nuovi prezzi;
- 4) Elenco nuovi prezzi.

I lavori oggetto di modifica sono dettagliatamente descritti negli elaborati citati. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del Capitolato Speciale di Appalto vengono integralmente recepite e accettate con il presente Atto.

ART. 3 - PREZZI E NUOVI PREZZI

L'importo complessivo dei lavori di cui alla modifica contrattuale n. 1 ammonta ad un totale di € 22.776,89.= (diconsi Euro ventiduemilasettecentosettantasei/89) di cui 16.248,37.= per lavori al netto del ribasso d'asta del 1,23% oltre che € 6.528,52.= quale incremento relativo agli oneri della sicurezza, il tutto da assoggettare ad I.V.A. ai sensi di legge che, sommati all'importo complessivo del contratto originario, cosicché l'importo complessivo del contratto (compresi oneri di progettazione definitiva ed esecutiva) è aggiornato a € 1.172.690,65.= (diconsi Euro unmilionecentosettantaduemilaseicentonovanta/65) o.f.e.

Il pagamento dei lavori, di cui alla variante, sarà effettuato unitamente alla contabilità dell'appalto in essere.



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Ai sensi delle disposizioni vigenti, per l'esecuzione delle lavorazioni di cui al presente Atto, accetta l'applicazione dei nuovi prezzi, così come indicati nell'Elenco Nuovi Prezzi, da intendersi allegato al presente Atto, al netto del ribasso d'asta offerto in sede di gara del 1,23%;

ART. 4 - TERMINE DI ULTIMAZIONE

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi non è prevista alcuna modifica ai tempi contrattuali di esecuzione, ferma restando l'entità delle penali previste in contratto.

ART. 5 - ONERI DELLA SICUREZZA

L'Appaltatore dichiara di accettare che gli oneri della sicurezza dovuti all'integrazione del P.S.C., espressi con voci analitiche per singole prestazioni di sicurezza, vengano contabilizzati e liquidati dal Direttore dei Lavori, previa approvazione del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, solo dopo l'effettiva esecuzione delle specifiche lavorazioni previste nel P.S.C. aggiornato.

ART. 6 - ULTERIORI OBBLIGAZIONI

L'Appaltatore, a garanzia dell'appalto e ai fini dell'esecuzione delle opere oggetto del presente Atto, ha provveduto ad integrare la Garanzia definitiva rilasciata ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 incrementandola a € _____,00.= (diconsi euro _____) giusta polizza fideiussoria integrativa n. _____

Appendice 1 rilasciata da _____ in data __/__/2024.

Restano ferme le clausole espressamente accettate dall'Appaltatore con la sottoscrizione del contratto originario, che vengono applicate al presente Atto di Sottomissione in quanto sottoposto alle medesime norme, prescrizioni e condizioni del



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

contratto summenzionato.

ART. 7 - EFFICACIA

Il presente Atto è fin d'ora impegnativo per le parti e viene firmato e approvato formalmente dal Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 8 del D.M. n. 49/2018 e dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016.

Venezia, __/__/2024

L'Appaltatore
Il Germoglio Onlus
dott.ssa Martina Favaro*

La Stazione Appaltante
Comune di Venezia
ing. Francesca Marton*

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, comma 2, del Codice civile, l'Appaltatore accetta esplicitamente le clausole di cui agli articoli 1, 3, 4 e 6 del presente Atto.

L'Appaltatore
Il Germoglio Onlus
dott.ssa Martina Favaro

La Stazione Appaltante
Comune di Venezia
ing. Francesca Marton*

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento
ing. Francesca Marton*

() Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. n. 82 del 07/03/2005.*



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Venezia, Protocollo n.p./PG: vedi timbro informatico
Fasc. n. 2022/XI.2.1/498

OGGETTO: Progetto esecutivo e contestuale modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 co.1 lett c) del D.Lgs 50/2016 dell'intervento di AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI - C.I. 15011 - CIG 9893258EC2 - CUP F74E21000740001 - Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU PNRR M5C2 2.1.

RELAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e delle Linee Guida n. 3 ANAC

PREMESSO che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 97 del 04/05/2023 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'importo complessivo di € 1.700.000,00.= relativo al C.I. 15011 "AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI" redatto dalla Società General Progetti S.r.l. ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 25 del D.P.R. 207/2010 e nel rispetto delle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC";
- in data 28/08/2023 la Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus ha sottoscritto il contratto d'appalto rep. n. 131599 avente ad oggetto la progettazione definitiva - esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi al succitato C.I. 15011, per un importo complessivo di € 1.149.913,76.= (o.f.e.) così suddivisi:
 - € 1.092.738,51.= per lavori al netto del ribasso d'asta del 1,23% ed € 22.126,93.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
 - € 35.048,32.= per progettazione definitiva ed esecutiva al netto del ribasso d'asta del 3,21%;





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

- con successiva nota del 29/08/2023 PG n. 2023/406847 il Responsabile Unico del Procedimento ha formalizzato l'avvio della progettazione definitiva-esecutiva;

CONSIDERATO che:

- in fase di redazione del progetto definitivo è emersa la necessità di apportare alcune modifiche progettuali al fine di contenere l'aumento dei costi a seguito della necessità di ottemperare alle prescrizioni emerse in sede di Conferenza di Servizi del PFTE e all'approfondimento progettuale necessario al miglioramento dell'accessibilità dell'area, del drenaggio delle aree verdi, della futura manutenzione intesa anche a garantire l'attecchimento delle essenze arboree;

PER TALI MOTIVI:

- in data 07/03/2024, con nota PG n. 2024/116514, lo scrivente R.U.P., considerato il concreto rischio di perdita del finanziamento e visto l'inserimento nel Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026 e relativi allegati e nel Documento Unico di Programmazione 2024-2026 del C.I. 15377 "PN - Ampliamento parco di San Giuliano - completamento" per un importo pari a € 600.000,00.= finanziato PN Metro plus 2021-2027, giusta DCC n. 71 del 21/12/2023, ha chiesto di suddividere le opere in due stralci funzionali di cui il primo relativo al C.I. 15011, afferente alle aree a parco, per un importo di quadro economico pari a € 1.700.000,00.= e importo contrattuale per lavori pari a € 1.114.865,44.= comprensivi di € 22.126,93.= per oneri della sicurezza e il secondo relativo al sopra richiamato C.I. 15377 riguardante le opere afferenti all'area denominata Piazza della Laguna per un importo di quadro economico pari a € 600.000,00.=;
- con nota PG n. 2024/128904 del 14/03/2024, e successiva integrazione PG n.





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche

Servizio Urbanizzazioni

2024/141523 del 21/03/2024, è stata indetta la Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 14-bis della L. n. 241/1990 e dall'art. 27 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016, in merito al progetto definitivo relativo all'intervento in oggetto, invitando a parteciparvi le Amministrazioni e gli Enti coinvolti;

- con nota PG n. 2024/198865 del 23/04/2024 la Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche ha adottato la determinazione motivata di conclusione positiva della Conferenza dei Servizi inerente il progetto definitivo redatto secondo quanto sopra riportato, sottoscritta congiuntamente anche dalla Dirigente del Settore Autorizzazioni e Servizi Ambientali, dando atto che la stessa determinazione costituisce anche autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 - "Codice dei beni culturali e del paesaggio";
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 96 del 21/05/2024 è stato approvato il progetto definitivo;
- durante la fase di elaborazione del progetto esecutivo, nel rispetto delle prescrizioni avanzate dagli Uffici in sede di Conferenza di Servizi sul progetto definitivo, è stato necessario introdurre delle modifiche progettuali tali da comportare un ulteriore aggiornamento del computo metrico estimativo. Nel seguito si riportano i dettagli delle suddette opere:
 - sostituzione di alcune essenze arboree in conformità alle prescrizioni del Settore Verde Pubblico, Bosco e Grandi Parchi;
 - adeguamento della rete di illuminazione pubblica alle prescrizioni del Servizio





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Impianti Terraferma;

- adeguamento della rete dati alle prescrizioni di Venis S.p.A;
- posa in opera di pavimentazione podotattile in adeguamento alle prescrizioni del Servizio EBA;

ulteriori adeguamenti si sono resi necessari all'importo degli oneri della sicurezza a seguito della definizione del PSC;

CONSIDERATO che l'ottemperanza a tali prescrizioni richiede una modifica al contratto d'appalto n. 1 rientrante nei casi previsti dall'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., che trova copertura all'interno del quadro economico di cui alla determinazione dirigenziale n. 1661 del 17/07/2023 di aggiudicazione, successivamente rettificata con Determinazione dirigenziale n. 2667 del 28/11/2023;

TUTTO CIÒ PREMESSO, si propone l'approvazione della perizia di variante suppletiva n. 1 che comporta un aumento dell'importo contrattuale per complessivi € 22.776,89.= (o.f.e.) di cui 16.248,37.= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 1,23% ed € 6.528,52.= per oneri della sicurezza. La variazione complessiva degli importi delle opere è pari al 2,00% aggiornando di fatto l'importo contrattuale come segue:

| | |
|---|-----------------------|
| Importo lavori (al netto del ribasso d'asta) | € 1.108.986,88 |
| Oneri relativi alla sicurezza | € 28.655,45 |
| Importo progettazione definitiva ed esecutiva | € 35.048,32 |
| Importo lavori (esclusa progettazione) | € 1.137.642,33 |
| Importo contrattuale | € 1.172.690,65 |





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Per effetto della perizia suppletiva in oggetto il quadro economico dell'opera deve intendersi così determinato e assestato:



Quadro Economico Progetto Esecutivo

Progressivo versione PDF: 18819

generato in data: 30/07/2024

Cod.Proc: 15011 Oggetto: AMPLIAMENTO PARCO DI SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI

A) Importi dei Lavori

| | importi esecuzione lavori | | | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | | | |
|-------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|---|----------|-----------------|------------------|
| | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo |
| a misura | 1.108.986,88 | 10 | 110.898,69 | 1.219.885,57 | 28.655,45 | 10 | 2.865,55 | 31.521,00 |
| a corpo | | | | | | | | |
| in economia | | | | | | | | |
| totale | 1.108.986,88 | | 110.898,69 | 1.219.885,57 | 28.655,45 | | 2.865,55 | 31.521,00 |
| spese di progettazione | | | | | | | | |
| | 35.048,32 | 14.40000 | 5.046,96 | 40.095,28 | importo a base di gara 1.172.690,65 Importo IVA a base gara 118.811,20 | | | |

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

| somme a disposizione | netto | % IVA(*) | importo IVA | lordo |
|---|---------------------|----------|-------------|------------|
| 1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto | 185.000,00 | | | 185.000,00 |
| 2) rilievi accertamenti ed indagini | 17.238,98 | | | 17.238,98 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 16.000,00 | | | 16.000,00 |
| 4) imprevisti | 53.655,93 | | | 53.655,93 |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | | | | |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 111.231,75 | | | 111.231,75 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 16.250,02 | | | 16.250,02 |
| 8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione | 2.800,00 | | | 2.800,00 |
| 9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici | | | | |
| 10) spese per pubblicità e opere artistiche | 1.321,47 | | | 1.321,47 |
| 11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| totale | 408.498,15 | | | |
| 12) IVA | | | | 118.811,20 |
| totale a disposizione | 527.309,35 | | | |
| totale complessivo | 1.700.000,00 | | | |

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 1.291.501,85 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 392.248,13 |
| incentivi | 16.250,02 |
| totale complessivo | 1.700.000,00 |





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Allegati:

1. Computo metrico estimativo;
2. Analisi dei nuovi prezzi;
3. Elenco prezzi;
4. Quadro di raffronto;
5. Schema dell'Atto di Sottomissione.

Il Responsabile Unico del Procedimento
ing. Francesca Marton*

() Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. n. 82 del 07/03/2005.*



COMMITTENTE

COMUNE DI VENEZIA

Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti

Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE
Componente 2
Investimento 2.1

PROGETTO

AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO - AREA 6 ETTARI MESTRE - VENEZIA - (C.I. 15011 - CUP F74E21000740001)

MANDATARIA



IL GERMOGLIO
Cooperativa Sociale ONLUS
info@ilgermogliocoop.it

MANDANTE



COSMO GRUPPO
Costruzioni demolizioni smaltimento
info@cosmogruppo.it

PROGETTISTI



CZ Studio Associati
Architettura e Paesaggio
info@czstudio.com

ING. AMBIENTALE
ENRICO FABRIS

ENRICO FABRIS
Ingegneria Ambientale
info@efabris.it



DUEBARRADUE
Studi Associati di Progettazione
amministr@duebarradue.com



GEOLOGIA TECNICA
dott. geo. Pier Andrea Vorlicek
info@geologiatecnica.net



MASIERO GROUP
Ingegneria Civile
info@masierogroup.org

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

DOCUMENTI ECONOMICI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| REV. | DATA | FILE | OGGETTO |
|------|------------|----------------------|-----------------|
| 00 | 07/06/2024 | EC.E.R.02.CME.primus | Prima emissione |
| 01 | | | |
| 02 | | | |
| 03 | | | |
| 04 | | | |
| 05 | | | |
| 06 | | | |

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Francesca Marton

ELABORATO N.:

EC.E.R.02.CME

DATA:
07/06/2024

SCALA:
/

FILE:
EC.E.R.02.CME.primus

DISEGNO:
F. B.

APPROVAZIONE:
P. C.

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | OPERE EDILI (SpCap 1) OPERE EDILI (SpCat 1) DEMOLIZIONI RIMOZIONI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 F.21.72.a | RIMOZIONE RETE METALLICA Rimozione di rete metallica ammalorata eseguita in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile mediante distacco e successiva pulizia e ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Recinzione esistente *(par.ug.=446,51+150+302,53+35) | 934,04 | | | 2,000 | 1'868,08 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'868,08 | 5,90 | 11'021,67 |
| 2 / 2 12.8.BS1.01 | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio c ... ottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia Per attraversamento strada esistente in conglomerato bituminoso | | | | | 3,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3,50 | 24,41 | 85,44 |
| | SCAVI (Cat 2) | | | | | | | |
| 3 / 3 E.02.003.00 | SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del c ... pure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO pavimentazioni in cls drenante pavimentazioni in terra stabilizzata campi green volley *(par.ug.=162*2) | 2477,91 2038,26 324,00 | | | 0,300 0,300 0,300 | 743,37 611,48 97,20 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'452,05 | 10,18 | 14'781,87 |
| 4 / 4 I.01.02.00 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, an ... o nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioniragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo per riprofilatura fosso *(lung.=0,50+1,10+0,50+1,10+1,20+1,45) | 3,00 | 5,85 | 3,500 | 0,150 | 9,21 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 9,21 | 9,19 | 84,64 |
| 5 / 5 E.02.004.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Nuova scolina Sud-Ovest di h 10/30 cm Impianto illuminazione Impianto idrico Impianto elettrico Trincee drenanti *(lung.=35+47+417+53+47+23) Plinti per palo illuminazione | 309,00 33,00 | 1085,45 321,91 138,00 622,00 | 0,800 0,800 0,800 0,600 1,000 | 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 | 92,70 260,51 77,26 33,12 74,64 9,90 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 548,13 | 13,69 | 7'503,90 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 33'477,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|--------------|----------------------|-------------------------|--|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 33'477,52 |
| 6 / 6 069 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagn ... reso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro Scavo fondazioni Fondazioni 140x50 *(par.ug.=2*3) Fondazioni 40x40 *(par.ug.=2*3) Scavo fondazioni per sedute | 6,00 6,00 | 2,00 0,50 1,50 | 3,000 3,000 4,840 | 1,450 0,750 0,500 | 52,20 6,75 3,63 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 62,58 | 9,53 | 596,39 |
| 7 / 7 G.01.08.00 | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km DI DISTANZA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare i ... Nuova scolina Sud-Ovest di h 10/30 cm Impianto illuminazione Impianto idrico Impianto elettrico Trincee drenanti *(lung.=35+47+417+53+47+23) Plinti per palo illuminazione pavimentazioni in cls drenante pavimentazioni in terra stabilizzata campi green volley *(par.ug.=162*2) | 309,00 | | | 0,300 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 0,300 0,300 | 92,70 260,51 77,26 33,12 74,64 9,90 743,37 611,48 97,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2'000,18 | 7,90 | 15'801,42 |
| | TRASPORTO E INDENNITA' DI DISCARICA (Cat 3) | | | | | | | |
| 8 / 8 E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Ghiaia/pietrisco percorso esistente *(par.ug.=335,00*0,2) | 67,00 | 25,00 | | 1,500 | 2'512,50 | | |
| | SOMMANO t*km | | | | | 2'512,50 | 0,25 | 628,13 |
| 9 / 9 E.06.007.a | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Ghiaia/pietrisco percorso esistente *(par.ug.=335,00*0,2) | 67,00 | | | 1,500 | 100,50 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 100,50 | 17,55 | 1'763,78 |
| 10 / 10 E.06.007.d | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni da scavo classificati come rifiuto scavo puntuale manufatti | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 10,00 | 29,56 | 295,60 |
| 11 / 11 E.06.007.f | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... ificati come 'TERRE E ROCCE DA SCAVO' rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all.5 parte IV tab.1) | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 52'562,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------------------|--------|-------|----------------------------|---------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 52'562,84 |
| | smaltimento terra | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 50,00 | 10,36 | 518,00 |
| | CHIUSINI POZZETTI TUBAZIONI (Cat 4) | | | | | | | |
| 12 / 12 F.10.026.b | TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC forate per drenaggio, anche in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle pres ... o della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO ESTERNO 150 mm Trincee drenanti | | 416,00 | | | 416,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 416,00 | 13,23 | 5'503,68 |
| 13 / 13 F.10.026.a | TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC forate per drenaggio, anche in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle pres ... o della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO ESTERNO 100 mm Trincee drenanti | | | | | 204,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 204,00 | 8,14 | 1'660,56 |
| 14 / 14 F.08.03.b | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uom ... l peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B impianto elettrico e illuminazione impianto irrigazione e allaccio plinti per palo | 33,00 6,00 34,00 | | | 15,000 15,000 15,000 | 495,00 90,00 510,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'095,00 | 5,20 | 5'694,00 |
| 15 / 15 50.3.GQ4.01. C | POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm manutenzione trincee | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 82,18 | 1'232,70 |
| 16 / 16 50.5.GQ4.01. B | CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 40x40 cm manutenzione trincee | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 41,59 | 623,85 |
| 17 / 17 F.10.005.c | RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI Riempimento dei drenaggi posti a qualsiasi profondità per la formazione di un cunicolo di drenaggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto dell ... zioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON MISTO DI FIUME LAVATO Trincee drenanti *(lung.=35+47+417+53+47+23) | | 622,00 | 0,600 | 0,200 | 74,64 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 74,64 | 29,04 | 2'167,55 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 69'963,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 69'963,18 |
| 18 / 18 50.3.GQ4.01. D | POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm impianto elettrico e illuminazione impianto irrigazione e allacci per predisposizione linea dati | | | | | 33,00 6,00 33,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 72,00 | 100,00 | 7'200,00 |
| | RIEMPIMENTI E RINTERRI (Cat 5) | | | | | | | |
| 19 / 19 E.03.005.a | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro ... o realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI RINTERRO con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo Impianto illuminazione Impianto idrico Impianto elettrico Trincee drenanti *(lung.=35+47+417+53+47+23) Plinti per palo illuminazione | | 1085,45 321,91 138,00 622,00 | 0,800 0,800 0,800 0,600 | 0,300 0,300 0,300 0,200 | 260,51 77,26 33,12 74,64 | | |
| | SOMMANO m³ | 33,00 | | 1,000 | | 9,90 | | |
| | | | | | | 455,43 | 4,81 | 2'190,62 |
| 20 / 20 I.02.01.00 | FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottoba ... uperiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere 15% scavi voce I.01.03.00 *(par.ug.=0,15*59,00) 10% scavi voce I.01.03.00 (panca) *(par.ug.=0,25*3,630) | 8,85 0,91 | | | | 8,85 0,91 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 9,76 | 7,11 | 69,39 |
| 21 / 21 I.04.01.00 | FORNITURA E POSA DI PIETRAMI - PEZZATURA 10-50 kg Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione ... 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAMI COMPATTO CON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG Riprofilatura scolina e protezione con scogliera (2,20 t/mc) *(par.ug.=2,20*7,50) Sotto fondazioni (2,20 t/mc) *(par.ug.=2,20*6) Sotto fondazioni (2,20 t/mc) (panca) | 16,50 13,20 2,20 | 3,00 4,63 | 1,800 1,500 | 0,200 0,200 | 16,50 14,26 3,06 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 33,82 | 41,65 | 1'408,60 |
| | SOTTOFONDI E GEOTESSUTI (Cat 6) | | | | | | | |
| 22 / 22 I.10.08.C | GEOTESSILE DI RINFORZO ED AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI TERRENI Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammid ... MENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO resistenza 150 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza pavimentazioni in cls drenante (+10%risvolti) *(par.ug.=2477,91+((2477,91/100)*10)) pavimentazioni in terra stabilizzata (+10%risvolti) *(par.ug.=2038,26+((2038,26/100)*10)) Trincee drenanti | 2725,70 2242,09 | 622,00 | 2,000 | 1,000 | 2'725,70 2'242,09 1'244,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 6'211,79 | | 80'831,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|--------------------|-------|-------|----------------|--------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 6'211,79 | | 80'831,79 |
| 23 / 23 NP.01 | TOUT-VENANT RICICLATO Fornitura e stesa di materiale in TOUT-VENANT RICICLATO, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione pavimentazioni in cls drenante pavimentazioni in terra stabilizzata | 2477,91 2038,26 | | | 0,200 0,200 | 495,58 407,65 | 7,52 | 46'712,66 |
| | SOMMANO m² | | | | | 903,23 | 20,18 | 18'227,18 |
| | CORDONATURE (Cat 7) | | | | | | | |
| 24 / 24 NP.02 | CORDONATURE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di lastra in acciaio grezzo, per bordatura delle pavimentazioni, come da disegni esecutivi e indicazioni della D.L., compresi piast ... nt'altro prescritto dagli elaborati grafici o richiesto dalla D.L.. L standard 1000 mm. h 100x8mm (per pavimentazioni). cordoli pavimento in lastre drenanti *(par.ug.=189,20+178+130+92,40+114,4+126+38+141+308+3+3+3) cordoli pavimento in terra stabilizzata *(par.ug.=128,55+114,5+77+78,63+193,15+24+59,37+145,4+36+30,2+210+30+59) bordo asfalto esistente | 1326,00 1185,80 | | | | 1'326,00 1'185,80 116,50 | 25,68 | 67'494,74 |
| | SOMMANO m | | | | | 2'628,30 | | |
| | PAVIMENTAZIONI (Cat 8) | | | | | | | |
| 25 / 25 NP.03 | PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI CALCESTRUZZO DRENANTE Sp 85 mm Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con masselli autobloccanti in calcestruzzo vibro-compreso modello ... o di smaltire il 100% dei livelli di precipitazione massimi di piogge di progetto su tutto il territorio pavimentazione in lastre di calcestruzzo drenante | | | | | 2'477,91 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'477,91 | 54,32 | 134'600,07 |
| 26 / 26 NP.04 | PAVIMENTAZIONE IN TERRA STABILIZZATA SP 8 CM Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, con sistema del tipo 'nature stabil road' di Terr ... ale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici. pavimentazione in terra stabilizzata | | | | | 2'038,26 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'038,26 | 39,36 | 80'225,91 |
| 27 / 27 12.8.ZS5.01 | RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomatur ... dratura con rulli idonei e trasporto di eventuale materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità. per strada in asfalto esistente | 3,50 | | | 0,300 | 1,05 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,05 | 317,92 | 333,82 |
| | MANUFATTI (Cat 9) | | | | | | | |
| 28 / 28 E.08.01.b | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granul | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 428'426,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 428'426,17 |
| | ... cluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 MAGRONE SP.10cm Sotto travi di fondazione 140x50cm (passerella) *(par.ug.=3*2) Sotto travi di fondazione 40x40cm (passerella) *(par.ug.=3*2) MAGRONE SP.10cm (panca) Sotto travi di fondazione 30x20cm (panca) | 6,00 | 2,70 | 1,600 | 0,100 | 2,59 | | |
| | | 6,00 | 2,70 | 0,600 | 0,100 | 0,97 | | |
| | | 6,00 | 1,20 | 0,400 | 0,050 | 0,14 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3,70 | 126,33 | 467,42 |
| 29 / 29 E.08.11.00 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Batolo di fondazione 40x40cm (passerella) *(par.ug.=3*2) Travi di fondazione 140x50cm (passerella) *(par.ug.=3*2) Travi di fondazione 40x40cm (passerella) *(par.ug.=3*2) Travi di fondazione 30x20cm (panca) | 6,00 | 2,00 | 0,400 | 0,400 | 1,92 | | |
| | | 6,00 | 2,50 | 1,400 | 0,500 | 10,50 | | |
| | | 6,00 | 2,50 | 0,400 | 0,400 | 2,40 | | |
| | | 6,00 | 1,10 | 0,300 | 0,200 | 0,40 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 15,22 | 315,41 | 4'800,54 |
| 30 / 30 E.08.02.1 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... ESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) Fondazioni voce E.08.11.00 8 (passerella) Fondazioni voce E.08.11.00 (panca) | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 0,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 15,50 | 6,39 | 99,05 |
| 31 / 31 E.08.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. Magrone voce E.08.01.b Fondazioni voce E.08.11.00 Magrone voce E.08.01.b (panca) | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 0,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,20 | 19,67 | 377,66 |
| 32 / 32 E.08.04.00 | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gl ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Fondazioni voce E.08.12.00 *(H/peso=90-50) Fondazioni voce E.08.12.00 *(H/peso=70-50) | 15,00 | | | 40,000 | 600,00 | | |
| | | 0,50 | | | 20,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 610,00 | 2,15 | 1'311,50 |
| 33 / 33 E.30.03.b | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... ature che verranno computati a parte. in profilati laminati in acciaio S 275 JRin profilati laminati in acciaio S 275 JR MONTANTI PARAPETTO Piatti 1300x100x10mm *(par.ug.=5*3) Piatti 200x100x10mm *(par.ug.=5*3) Piatti 100x100x10mm *(par.ug.=2*5*3) Piatti 110x30x10mm *(par.ug.=5*3) 10% BULLONI | 15,00 | | | 10,220 | 153,30 | | |
| | | 15,00 | | | 1,580 | 23,70 | | |
| | | 30,00 | | | 0,800 | 24,00 | | |
| | | 15,00 | | | 0,260 | 3,90 | | |
| | | 0,10 | | | 205,000 | 20,50 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 225,40 | | 435'482,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------------------|-------|-------|----------------------------|---------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 225,40 | | 435'482,34 |
| | SOMMANO kg | | | | | 225,40 | 5,77 | 1'300,56 |
| 34 / 34 E.30.11.00 | COMPENSO ALLA FORNITURA E LAVORAZIONE DI MANUFATTI DI GRADO JO ANZICHÉ JR Compenso alla fornitura e lavorazione di manufatti di grado JO anziché JR in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto) alle medesime norme adottate per il grado inferiore. Kg acciaio (voce E.30.03.b) | | | | 225,400 | 225,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 225,40 | 0,97 | 218,64 |
| 35 / 35 E.30.13.00 | RASCHIATURA E SPAZZOLATURA Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della rugginee delle scaglie di laminazione. Kg acciaio (voce E.30.03.b) | | | | 225,400 | 225,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 225,40 | 0,57 | 128,48 |
| 36 / 36 E.30.20.00 | MANO DI FONDO DI ZINCO INORGANICO Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron. Kg acciaio (voce E.30.03.b) | | | | 225,400 | 225,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 225,40 | 0,77 | 173,56 |
| 37 / 37 085 | MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Kg acciaio (voce E.30.03.b) | | | | 225,400 | 225,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 225,40 | 0,66 | 148,76 |
| 38 / 38 E.30.22.00 | SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocch ... di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron Kg acciaio (voce E.30.03.b) | | | | 225,400 | 225,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 225,40 | 0,98 | 220,89 |
| 39 / 39 E.30.23.d | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo de ... aggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi leggeri Kg acciaio (voce E.30.03.b) | | | | 225,400 | 225,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 225,40 | 1,47 | 331,34 |
| 40 / 40 Q.15.19.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI LAVORATI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L Fornitura e posa in opera di acciaio inox AISI 316 L lavorato, tondo, quadro, laminato e sagomato secondo ... sono compresi e compensati gli ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare il manufatto in opera a regola d'arte. Piastre di appoggio ponte 250x250x10mm *(par.ug.=8*3) strisce terminali 100x2000x10mm *(par.ug.=4*3) 20% perni/ spinotti | 24,00 12,00 0,20 | | | 5,000 16,000 312,000 | 120,00 192,00 62,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 374,40 | 36,01 | 13'482,14 |
| 41 / 41 | APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO Fornitura e posa in opera di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 451'486,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|--------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 451'486,71 |
| F.06.03.a | <p>appoggi in gomma armati e vulcanizzati, conformi alle norme vigenti, formati da strati di gomma con interposti lamierini met ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Piastre di appoggio ponte 250x250x40mm *(par.ug.=8*3)</p> <p>strisce terminali 100x2000x20mm *(par.ug.=4*3)</p> <p>Sotto seduta in c.a. sp.20mm</p> | 24,00 | 2,50 | 2,500 | 0,400 | 60,00 | | |
| | | 12,00 | 1,00 | 20,000 | 0,200 | 48,00 | | |
| | | 3,00 | 65,00 | 4,000 | 0,200 | 156,00 | | |
| | SOMMANO dm³ | | | | | 264,00 | 38,37 | 10'129,68 |
| 42 / 42 NP.05 | <p>IMPALCATO PASSERELLA IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa di soletta per impalcato delle passerelle realizzata in getto di calcestruzzo, spessore 200 mm, larghezza 250 cm e lunghez ... rasporto e posa in opera, i dispositivi di appoggio e le piastre metalliche del parapetto sono compensati separatamente.</p> <p>Impalcati</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 7'111,44 | 21'334,32 |
| 43 / 43 NP.06 | <p>SEDUTA IN CALCESTRUZZO SOPRA IMPALCATO PASSERELLA Fornitura e posa di sedura realizzata in getto di calcestruzzo, spessore 480 mm, larghezza 400 mm e lunghezza 650 cm (Calcestr ... compreso armatura metallica secondo gli elaborati di progetto, i dispositivi di appoggio sono compensati separatamente.</p> <p>Sedute in calcestruzzo</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 3'545,84 | 10'637,52 |
| | OPERE A VERDE (SpCap 2) OPERE A VERDE (SpCat 2) MODELLAZIONI TERRENO (Cat 10) | | | | | | | |
| 44 / 44 F.04.05.e | <p>FORNITURA DI MATERIALI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto d ... opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE GREZZA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO</p> <p>Per modellazione suoli, baulature e terrapieni</p> | | | | | 7'150,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 7'150,00 | 23,06 | 164'879,00 |
| 45 / 45 F.04.02.b | <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguit ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. SISTEMAZIO</p> <p>terreno di nuova fornitura</p> <p>terreno provvediente dagli scavi *(par.ug.=2000-456)</p> | 1544,00 | | | | 7'150,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'544,00 | | |
| | | | | | | 8'694,00 | 3,44 | 29'907,36 |
| 46 / 46 E.03.07.00 | <p>FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e ...</p> <p>Campi green volley *(lung.=18*9)</p> | 2,00 | 162,00 | | 0,300 | 97,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 97,20 | 36,29 | 3'527,39 |
| | SUPERFICIA VERDE (Cat 11) | | | | | | | |
| 47 / 47 | SFALCIO DI ERBA Sfalcio di scarpate o aree a verde, da eseguirsi | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 691'901,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 691'901,98 |
| L.02.04.b | con decespugliatore a motore o macchina a lama rotativa SFALCIO DI ERBA NELLE AREE A VERDE, per superfici maggiori ... | | | | | 51'205,25 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 51'205,25 | 0,17 | 8'704,89 |
| 48 / 48 L.02.03.00 | FORNITURA E SPARGIMENTO DI CONCIME ORGANICO per formazione di tappeto erboso | | | | | 41'553,25 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 41'553,25 | 0,64 | 26'594,08 |
| 49 / 49 F.19.21.b | FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. La lavorazione dovrà esse ... raffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente lavorata a completo attecchim per formazione di tappeto erboso | | | | | 41'553,25 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 41'553,25 | 3,63 | 150'838,30 |
| VEGETAZIONE (Cat 12) | | | | | | | | |
| 50 / 50 F.19.31.a | MESSA A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni co ... uzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione va computata in percentuale sul costo della pianta. alberature progetto | | | | | 1'875,20 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 1'875,20 | 32,19 | 603,63 |
| 51 / 51 NP.07 | ULMUS MINOR Fornitura e messa a dimora di alberi Ulmus minor, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (form ... | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 657,90 | 2'631,60 |
| 52 / 52 NP.08 | FRAXINUS ORNUS L. Fornitura e messa a dimora di alberi Fraxinus ornus L., in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di comp ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 603,75 | 2'415,00 |
| 53 / 53 NP.09 | QUERCUS ROBUR Fornitura e messa a dimora di alberi Quercus robur, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (f ... | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 645,91 | 5'813,19 |
| 54 / 54 NP.10 | ACER SSP Fornitura e messa a dimora di alberi ACER PLATANOIDES, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (for ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. | | | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 34,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 34,00 | | 889'502,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 34,00 | | 889'502,67 |
| 55 / 55 NP.11 | ALNUS SPAETHII L. Fornitura e messa a dimora di alberi ALNUS SPAETHII L., in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di comp ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. | | | | | 34,00 | 510,02 | 17'340,68 |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | | |
| 56 / 56 NP.11 A | MORUS ALBA Fornitura e messa a dimora di alberi MORUS ALBA, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formell ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. | | | | | 7,00 | 489,88 | 3'429,16 |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | | |
| 57 / 57 NP.11 B | PARROTIA PERSICA Fornitura e messa a dimora di alberi PARROTIA PERSICA, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di complu ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. | | | | | 11,00 | 482,37 | 5'306,07 |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | | |
| 58 / 58 NP.12 | TAMARIX GALLICA Fornitura di pianta a portamento arbustivo - Tamarix gallica ... | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 649,89 | 3'249,45 |
| 59 / 59 NP.13 | SALIX ROSMARINIFOLIA REPENS L. Fornitura e messa a dimora di Salix rosmarinifolia repens L. - Vaso tipo 18 circ. 08 - 10, incluso messa a dimora di specie arbustive con zolla o va ... | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 115,76 | 1'852,16 |
| 60 / 60 NP.14 | CORNUS SANGUINEA Fornitura e messa a dimora di Cornus sanguinea compresa messa a dimorain zolla o vaso 9x9, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio t ... | | | | | 145,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 145,00 | 35,56 | 5'156,20 |
| 61 / 61 NP.15 | ERBACEE, AROMATICHE E ARBUSTIVO TAPPEZZANTI-Fornitura e messa a dimora di specie erbacee, tappezzanti ed aromatiche in vaso 9x9 o similari, densità di 3-6 piante al mq; fornitura ... mmendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. per 650 mq per nuove aree a erbacee tappezzanti e aromatiche | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 14'238,41 | 14'238,41 |
| | ARREDO URBANO (Cat 13) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 25'617,84 | 25'617,84 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 965'692,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 965'692,64 |
| 62 / 62 NP.16 | FONTANA Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontana verticale del tipo Pure fountain di LAB23 di ingombro di massima: Altezza: 942 mm Profondità corpo: 193,5 mm Larghezza ... nto all'alimentazione e allo scarico e tutto quanto utile per terminare il lavoro ad opera d'arte. Per fontana verticale | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 1'102,47 | 3'307,41 |
| 63 / 63 NP.17 | CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura e posa in opera in cantiere di cestino portarifiuti tipo 'Buzz' di Escofet, un cestino con corpo in lamiera cilindrica sormontata da un'ampia bocca d ... di colore giallo RAL 1028 come quelli presenti nel parco. Dim 50 x 48 (Ø 48) x 112 cm per 84kg. Per Cestino portarifiuti | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 2'771,43 | 13'857,15 |
| 64 / 64 NP.18 | PORTABICICLETTE Fornitura e posa in opera in cantiere di rastrelliera tipo Pitagora di LAB23 interamente realizzata in acciaio sagomato al laser da un'unica piastra. Questa rastrell ... na sfalsando così la geometria del disegno e rendendolo unico nel suo genere. Col. nero Dimensioni 950 x 614 x h 286 mm | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 912,16 | 3'648,64 |
| 65 / 65 NP.19 | CAMPO GREEN VOLLEY Fornitura e posa di attrezzature per campo da green volley completo di: 1) Impianto pallavolo monotubolare in acciaio zincato diam. 70 mm. completo di tendirete, ... nastri da 16 m x 50 mm occhielli sulle teste - n°2 nastri da 8 m x 50 mm - n°8 elastici e relativi picchetti in acciaio. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1'631,19 | 3'262,38 |
| 66 / 66 NP.20 | PANCA DRENANTE - MODULO A - SEDUTA PIANA Fornitura e posa in opera di panca con struttura in acciaio zincato e rivestimento in lastre di calcestruzzo drenante di dimensione 200x100 ... gli appoggi di 1,0 m come da indicazioni della Direzione Lavori e come descritto negli elaborati del progetto esecutivo. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3'460,90 | 3'460,90 |
| 67 / 67 NP.21 | PANCA DRENANTE - MODULO B - SEDUTA CON SCHIENALE Fornitura e posa in opera di panca con struttura in acciaio zincato e rivestimento in lastre di calcestruzzo drenante di dimensione ... gli appoggi di 1,0 m come da indicazioni della Direzione Lavori e come descritto negli elaborati del progetto esecutivo. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 4'985,91 | 9'971,82 |
| 68 / 68 NP.21A | PAVIMENTAZIONE TATTILE-PLANTARE PER IPOVEDENTI Sp 33 mm Fornitura e posa di pavimentazione atta a realizzare un percorso tattilo-plantare con rilievi trapezoidali o semisferici equ ... pavimentazione ipovedenti | | | | | 47,25 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 47,25 | 75,06 | 3'546,59 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'006'747,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'006'747,53 |
| | IMPIANTO ELETTRICO (SpCap 3) IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3) DISTRIBUZIONE ESTERNA ELETTRICO (Cat 14) | | | | | | | |
| 69 / 69 F.11.015.a | TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 40 mm | | 300,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 4,36 | 1'308,00 |
| 70 / 70 F.11.015.c | TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm predisposizione linea dati | | 400,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 4,87 | 1'948,00 |
| 71 / 71 F.11.015.f | TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm | | 1200,00 | | | 1'200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'200,00 | 6,90 | 8'280,00 |
| | IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE (Cat 15) | | | | | | | |
| 72 / 72 M.01.005.02 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE Collegamento equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche ... ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq | | | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 34,00 | 39,91 | 1'356,94 |
| 73 / 73 M.03.003.01 | TONDO IN ACCIAIO ZINCATO DISPERSORE in tondo in acciaio zincato a fuoco secondo CEI 6-7, con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/m ² o spessore 50 mm, per la formazione di anello ... - allacciamenti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=8 mm. | | 800,00 | | | 800,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 800,00 | 5,39 | 4'312,00 |
| | QUADRI ELETTRICI BT-MT (Cat 16) | | | | | | | |
| 74 / 74 NP.22 | F.P.O DI QUADRO Fornitura e posa in opera di Quadro. Compreso ogni onere ed accessorio, opere edili, fori ed attrezzature speciali, noleggi, sistemi di fissaggio, trasporti, carico ... lla norma. Per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati grafici, descrittivi e alle norme specifiche di riferimento. | | | | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00 | | 1'023'952,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00 | | 1'023'952,47 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3'760,92 | 3'760,92 |
| 75 / 75 M.18.013.00 | ARMADIO DA ESTERNO DI TIPO CONCHIGLIA ARMADIO DA ESTERNO DI TIPO CONCHIGLIA Fornitura e posa in opera di armadio di concentrazione da esterno tipo conchiglia, con grado di protezio ... compreso l'alimentazione elettrica e l'interruttore di protezione, comprese le staffe di fissaggio degli apparati attivi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'580,32 | 1'580,32 |
| 76 / 76 F.22.005.a | BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL Esecuzione di basamento in CLS per alloggiamento quadri elettrici e gruppi misure ENEL delle dimensioni massime fino a 20 ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 529,03 | 529,03 |
| | CONDUTTORI-CAVI (Cat 17) | | | | | | | |
| 77 / 77 M.01.036.06 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. | | 500,00 | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 500,00 | 5,86 | 2'930,00 |
| 78 / 78 M.01.036.10 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. | | 1000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'000,00 | 7,15 | 7'150,00 |
| 79 / 79 M.01.036.18 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq. | | 500,00 | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 500,00 | 11,74 | 5'870,00 |
| 80 / 80 M.01.036.16 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 10,66 | 159,90 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'045'932,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'045'932,64 |
| 81 / 81 M.01.039.02 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq. | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 2,51 | 502,00 |
| 82 / 82 M.01.039.03 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... ro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq. | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 2,75 | 550,00 |
| 83 / 83 M.01.039.04 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... ro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq. | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 3,08 | 308,00 |
| | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 18) | | | | | | | |
| 84 / 84 F.22.073.a | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in els vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 4 ... co durante le operazioni lavorative. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338 mc | | | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 34,00 | 346,75 | 11'789,50 |
| 85 / 85 NP.23 | F.P.O. DI PALO CILINDRICO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO - H.5 m Fornitura e posa in opera di palo cilindrico per illuminazione pubblica zincato e verniciato di altezza fuoriterr ... lla norma. Per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati grafici, descrittivi e alle norme specifiche di riferimento. | | | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 34,00 | 558,31 | 18'982,54 |
| 86 / 86 NP.24 | F.P.O. DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TIPO A Fornitura e posa in opera di apparecchio o sistema di illuminazione per fissaggio a testa/palo, sorgente a LED con potenza 27 W. Comp ... | | | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 34,00 | 383,17 | 13'027,78 |
| | IMPIANTO MECCANICO (SpCap 4) IMPIANTO MECCANICO (SpCat 4) IMPIANTO DI ADDUZIONE IDRICA E IRRIGAZIONE (Cat 19) | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'091'092,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'091'092,46 |
| 87 / 87 N.02.013.01 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - ELETTROVALVOLA Elettrovalvola funzionante con ogni tipo di programmatore multilinea a 24 v. ac. Filetto di entrata e di uscita da 1" maschio. Corpo in nyl ... rte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, ELETTROVALVOLA D=1" | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 69,09 | 276,36 |
| 88 / 88 N.02.016.01 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - POZZETTO PER ELETTROVALVOLE Pozzetto per elettrovalvole di forma rettangolare con coperchio protetto d dispositivo di chiusura antivandalo. Resistente all ... essario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, POZZETTO PER ELETTROVALVOLE Dim.=53x40x30 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 65,36 | 261,44 |
| 89 / 89 N.02.014.01 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - FILTRO PER IRRIGAZIONE Filtro in polipropilene con doppio filetto maschio da 1". Cartuccia filtrante in rete di acciaio inox da 120 mesh. Portata massima ... uant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, FILTRO PER IRRIGAZIONE D=1" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 36,40 | 36,40 |
| 90 / 90 N.02.017.02 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - PROGRAMMATORE PER IRRIGAZIONE Programmatore con display a cristalli liquidi di grande dimensione per una lettura facilitata dei dati impostati. Sistema di ... tro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, PROGRAMMATORE PER IRRIGAZIONE 6 zone | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 223,72 | 223,72 |
| 91 / 91 O.04.054.03 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 25 | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 177,09 | 1'770,90 |
| 92 / 92 O.04.054.04 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 50 | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 273,16 | 2'731,60 |
| 93 / 93 O.04.054.06 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'096'392,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'108'986,88 |
| | LAVORIA MISURA | | | | | | | |
| | MIGLIORIE GARA (SpCap 5) | | | | | | | |
| | MIGLIORIE GARA (SpCat 5) | | | | | | | |
| | MIGLIORIE VERDE (Cat 20) | | | | | | | |
| 95 / 95 M1 | ULMUS MINOR Aumento circonf. 24-25 cm. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96 / 96 M2 | FRAXINUS ORNUS L. Aumento circonf. 24-25 cm. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97 / 97 M3 | QUERCUS ROBUR Aumento circonf. 24-25 cm. ... | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 / 98 M4 | ACER SPP Aumento circonf. 24-25 cm. | | | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 34,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99 / 99 M5 | ALNUS SPAETHII L. Aumento circonf. 24-25 cm. | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100 / 100 M6 | MORUS ALBA Aumento circonf. 24-25 cm. | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101 / 101 M7 | PARROTIA PERSICA Aumento circonf. 24-25 cm. | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102 / 102 M8 | TAMARIX GALLICA Vaso tipo 85L circ. 16 - 18 (circonferenza equivalente per pianta a portamento arbustivo) | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 0,00 | 0,00 |
| | MIGLIORIE ILLUMINAZIONE (Cat 21) | | | | | | | |
| 103 / 103 M9 | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO 01-02) lampada segnapasso a tecnologia led o tradizionale, come specificato, compresovetro protettivo per versione calpestabile, non abbagliant ... ant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO con lampada a LED | | | | | 84,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 84,00 | 0,00 | 0,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'108'986,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORIA MISURA</u> | | | | | | | |
| | MIGLIORIE GARA (SpCap 5) MIGLIORIE VERDE (Cat 20) | | | | | | | |
| 1 / 95 M1 | ULMUS MINOR Aumento circonf. 24-25 cm. SOMMANO cad | | | | | 4,00 4,00 | 143,41 | 573,64 |
| 2 / 96 M2 | FRAXINUS ORNUS L. Aumento circonf. 24-25 cm. SOMMANO cad | | | | | 4,00 4,00 | 130,77 | 523,08 |
| 3 / 97 M3 | QUERCUS ROBUR Aumento circonf. 24-25 cm. ... SOMMANO cad | | | | | 9,00 9,00 | 132,33 | 1'190,97 |
| 4 / 98 M4 | ACER SPP Aumento circonf. 24-25 cm. SOMMANO cad | | | | | 34,00 34,00 | 193,37 | 6'574,58 |
| 5 / 99 M5 | ALNUS SPAETHII L. Aumento circonf. 24-25 cm. SOMMANO cad | | | | | 7,00 7,00 | 107,17 | 750,19 |
| 6 / 100 M6 | MORUS ALBA Aumento circonf. 24-25 cm. SOMMANO cad | | | | | 11,00 11,00 | 101,52 | 1'116,72 |
| 7 / 101 M7 | PARROTIA PERSICA Aumento circonf. 24-25 cm. SOMMANO cad | | | | | 5,00 5,00 | 219,17 | 1'095,85 |
| 8 / 102 M8 | TAMARIX GALLICA Vaso tipo 85L circ. 16 - 18 (circonferenza equivalente per pianta a portamento arbustivo) SOMMANO cad | | | | | 16,00 16,00 | 180,08 | 2'881,28 |
| | MIGLIORIE ILLUMINAZIONE (Cat 21) | | | | | | | |
| 9 / 103 M9 | SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO 01-02) lampada segnapasso a tecnologia led o tradizionale, come specificato, compresovetro protettivo per versione calpestabile, non abbagliant ... ant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO con lampada a LED SOMMANO cad | | | | | 84,00 84,00 | 96,12 | 8'074,08 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 22'780,39 |

COMMITTENTE

COMUNE DI VENEZIA

Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti

Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE
Componente 2
Investimento 2.1

PROGETTO

AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO - AREA 6 ETTARI MESTRE - VENEZIA - (C.I. 15011 - CUP F74E21000740001)

MANDATARIA



IL GERMOGLIO
Cooperativa Sociale ONLUS
info@ilgermogliocoop.it

MANDANTE



COSMO GRUPPO
Costruzioni demolizioni smaltimento
info@cosmogruppo.it

PROGETTISTI



CZ Studio Associati
Architettura e Paesaggio
info@czstudio.com

ING. AMBIENTALE
ENRICO FABRIS

ENRICO FABRIS
Ingegneria Ambientale
info@efabris.it



DUEBARRADUE
Studi Associati di Progettazione
amministr@duebarradue.com



GEOLOGIA TECNICA
dott. geo. Pier Andrea Vorlicek
info@geologiatecnica.net



MASIERO GROUP
Ingegneria Civile
info@masierogroup.org

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

DOCUMENTI ECONOMICI ANALISI DEL PREZZI

| REV. | DATA | FILE | OGGETTO |
|------|------------|------------------|-----------------|
| 00 | 07/06/2024 | EC.E.R.05.AP.exe | Prima emissione |
| 01 | | | |
| 02 | | | |
| 03 | | | |
| 04 | | | |
| 05 | | | |
| 06 | | | |

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Francesca Marton

ELABORATO N.:

EC.E.R.05.AP

DATA:
07/06/2024

SCALA:
/

FILE:
EC.E.R.05.AP.exe

DISEGNO:
F. B.

APPROVAZIONE:
P. C.

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.01

Tout-venant riciclato

Unità **mc**

TOUT-VENANT RICICLATO Fornitura e stesa di materiale in TOUT-VENANT RICICLATO, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,1260 | 26,39 | 3,33 | 16,28 |
| | | | | | | 3,33 | 16,28 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | B.02.07.00 | Materiale misto tout-venant, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale | mc | 1,00 | 9,24 | 9,24 | 45,23 |
| | | | | | | 9,24 | 45,23 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | D.09.04.00 | NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l Stimate | h | 0,0150 | 120,87 | 1,81 | 8,88 |
| 3.2 | D.09.09.00 | NOLO A CALDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del peso kg 11630 Stimata | h | 0,0200 | 88,51 | 1,77 | 8,67 |
| | | | | | | 3,58 | 17,54 |
| Somma parziale A | | | | | | 16,15 | |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| | | | % | 15,00 | | 2,42 | 11,86 |
| Somma parziale B | | | | | | 18,57 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 1,857 | 9,09 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |

Somma totale € / cad **20,43** 100,00

Somma ribassata € / cad **20,18**

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.02

CORDONATURE IN ACCIAIO

Unità **ml**

PIATTI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di lastra in acciaio grezzo, per bordatura delle pavimentazioni, come da disegni esecutivi e indicazioni della D.L., compresi piastre e supporti di fissaggio con tiranti fissati alla fondazione in cls circa ogni metro o infissi nel terreno ogni 50 cm circa, eventuali staffe di ancoraggio e correntino d'armatura saldati alla lastra, e ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi il magrone, la fondazione con plinti 40x40x10 ogni metro, i tagli, lo sfrido, le sovrapposizioni, eventuali calandrature o sagomature e quant'altro prescritto dagli elaborati grafici o richiesto dalla D.L.. L standard 1000 mm. h 100x5mm (per pavimentazioni).

| Componenti del prezzo | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|-----------------------|--|-------|----------|-----------------|--------------|--------------|
| codice EPU | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. | Manodopera | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,2000 | 29,38 | 5,88 | 22,60 |
| 1.4 | A.01.04.a Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,2000 | 26,39 | 5,28 | 20,30 |
| | | | | | 11,15 | 42,90 |
| 2. | Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | |
| 2.1 | da prev LAMA IN ACCIAIO SPESSORE MM 8 ALTEZZA CM 100 | ML | 1,000 | 6,50 | 6,50 | 25,00 |
| 2.2 | B.08.01.b ACCIAIO tipo B450C controllato Diam. mm 14 | KG | 1,208 | 1,34 | 1,62 | 6,23 |
| 2.3 | C.02.01.a CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5 | m³ | 0,025 | 52,15 | 1,30 | 5,01 |
| 2.4 | da prev trasporto | ml | 1,000 | 0,04 | 0,04 | 0,15 |
| | | | | | 9,42 | 36,24 |
| 3. | Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | |
| 3.1 | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Somma parziale A | | | | 20,58 | |
| 4. | Spese generali | | | | | |
| | | % | 15,00 | | 3,09 | 11,87 |
| | Somma parziale B | | | | 23,66 | |
| 5. | Utile d'impresa | | | | | |
| | | % | 10,00 | | 2,366 | 9,10 |
| | Arrotondamento (+/-) | | | | -0,03 | -0,12 |
| | Somma totale | | € / ml | | 26,00 | 100,00 |
| | Somma ribassata | | € / cad | | 25,68 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.03

PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI CALCESTRUZZO DRENANTE

Unità **mq**

PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI CALCESTRUZZO DRENANTE Sp 85 mm Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con masselli autobloccanti in calcestruzzo vibro-compresso modello tipo RECYCLE di FAVARO1 in mono strato totalmente filtrante, ottenuto con impiego di particolari aggregati di recupero. Caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma UNI EN 1339 E: dimensioni nominali 1000x200 mm, spessore nominale 85 mm, tolleranza sullo spessore nominale ± 3 mm, resistenza caratteristica a flessione $\geq 2,5$ MPa, carico di rottura a flessione $\geq 2,0$ kN, resistenza allo scivolamento/sdruciolio ≥ 79 . Caratteristiche di sostenibilità ambientale: assenza di amianto, contenuto di materiale riciclato secondo DM 11/01/2017 $\geq 5\%$, indice di riflettanza solare SRI (per materiale grigio o colori a base bianca) secondo ASTM E1980 ≥ 29 , coefficiente minimo di permeabilità verticale secondo ASTM c1701 $k=3,27 \cdot 10^{-3}$ (11.760 mm/h), in grado di smaltire il 100% dei livelli di precipitazione massimi di piogge di progetto su tutto il territorio nazionale, sia a nuovo che a lungo termine. forma rettangolare, dimensioni di cm. 200x1000 mm spessore cm. 8,5, colore grigio/sabbia in seguito ad approvazione del campione da parte della D.L. Per lastre di dimensioni 1000x200x85 mm

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,1500 | 31,67 | 4,75 | 8,64 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,1500 | 29,38 | 4,41 | 8,01 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,1500 | 26,39 | 3,96 | 7,20 |
| | | | | | | 13,12 | 23,85 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | RECYCLE 1000X200X85 | mq | 1,000 | 28,00 | 28,00 | 50,91 |
| 2.2 | B.02.01.e | SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm | mq | 0,050 | 19,40 | 0,97 | 1,76 |
| | | | | | | 28,97 | 52,67 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | D.01.06.a | NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc | mq | 0,0500 | 32,97 | 1,65 | |
| | | | | | | 1,65 | 3,00 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 43,73 | |
| | | | % | 15,00 | | 6,56 | 11,93 |
| Somma parziale B | | | | | | 50,29 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 5,029 | 9,14 |
| | | | | | | -0,32 | -0,58 |
| | | | | | | | |
| Somma totale | | | | | € / mq | 55,00 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | | € / cad | 54,32 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione:

CZstudioassociati

Data:

23/01/2024

NP.04

PAVIMENTAZIONE IN TERRA STABILIZZATA

Unità

mq

PAVIMENTAZIONE IN TERRA STABILIZZATA SP 8 CM Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, con sistema del tipo 'nature stabil road' di TerraSolida mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. Quest'ultime, vengono convertite in sostanze colloidali che contribuiscono alla coesione del conglomerato di base, nonché al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni meccaniche della pavimentazione finita. Lo speciale mix, costituito da materie prime di altissima qualità, accuratamente selezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, durabilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici.

Componenti del prezzo

| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|--|-----------|--|-------|----------|-----------------|--------------|--------------|
| codice EPU | | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 18,90 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | Inerte terroso | mc | 0,100 | 40,00 | 4,00 | 10,04 |
| 2.2 | da prev | Acqua | l | 0,800 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| 2.2 | da prev | Nature premix | kg | 0,100 | 180,00 | 18,00 | 45,17 |
| 2.3 | da prev | Preparazione materiale | mc | 0,100 | 35,00 | 3,50 | 0,00 |
| 2.4 | da prev | Stesa con vibrofinitrice, compattazione con rullo e trattamenti superficiali | mc | 0,100 | 40,00 | 4,00 | 0,00 |
| 2.5 | da prev | Trattamento antievaporante con STABILCURE | kg | 0,200 | 9,00 | 1,80 | 4,52 |
| | | | | | | 31,50 | 60,15 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | | | mq | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 31,50 | |
| | | | % | 15,00 | | 4,73 | 11,86 |
| Somma parziale B | | | | | | 36,23 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 3,623 | 9,09 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 39,85 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | | € / cad | 39,36 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.05

IMPALCATO PASSERELLA IN CALCESTRUZZO

Unità **cad**

IMPALCATO PASSERELLA IN CALCESTRUZZO

Fornitura e posa di soletta per impalcato delle passerelle realizzata in getto di calcestruzzo, spessore 200 mm, larghezza 250 cm e lunghezza 650 cm (Calcestruzzo rispondente alla norma UNI-EN 206, classe di resistenza minima C32/40 - classe di esposizione XS1 - con uso di cemento CEM II/A-LL 42,5 R) . Le lastre saranno realizzate con impiego di inerti calcarei colore grigio caldo previa presentazione di apposita campionatura alla D.L.. I getti dovranno avere una classe di rugosità superficiale almeno R12 secondo CEN/TS 16165. La finitura superficiale in calcestruzzo architettonico effetto lavato.

Il tutto in opera compreso armatura metallica secondo gli elaborati di progetto, la predisposizione delle piastre metalliche per appoggi e parapetto, il trasporto e posa in opera, i dispositivi di appoggio e le piastre metalliche del parapetto sono compensati separatamente.

Componenti del prezzo

| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|---|------------|--|-------|----------|-----------------|----------------|--------------|
| | codice EPU | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 8,0000 | 33,42 | 267,36 | 3,71 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 8,0000 | 31,67 | 253,36 | 3,52 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 8,0000 | 29,38 | 235,04 | 3,26 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 755,76 | 10,50 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | B.01.09.00 | Sovrapprezzo per cambio classe di esposizione e di resistenza | q.le | 0,975 | 18,12 | 17,67 | 0,25 |
| 2.2 | C.02.20.b | Sovrapprezzo Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (fluida) | mc | 3,250 | 7,94 | 25,81 | 0,36 |
| 2.3 | C.02.20.c | sovrapprezzo Per impiego di inerti con Dmax mm 15 | mc | 3,250 | 5,87 | 19,08 | 0,26 |
| 2.4 | | Sovrapprezzo per finitura effetto lavato | mq | 16,250 | 48,00 | 780,00 | 10,83 |
| | | | | | | 842,55 | 11,70 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE | t*km | 406,250 | € 0,25 | 101,56 | 1,41 |
| 3.2 | D.11.01.d | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 40 fino a t. 50 | h | 8,000 | € 147,95 | 1183,60 | 16,44 |
| | | | | | | 1285,16 | 17,85 |
| 4. Prestazioni da terzi / lavorazioni complete | | | | | | | |
| 4.1 | E.08.20.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette | mc | 3,25 | 625,63 | 2033,30 | 28,24 |
| 4.2 | E.08.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA | mc | 3,25 | 19,92 | 64,74 | 0,90 |
| 4.3 | E.08.04.00 | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C | kg | 325 | 2,18 | 708,50 | 9,84 |
| | | | | | | 2806,54 | 38,98 |
| Somma parziale A | | | | | | 5690,01 | |
| 5. Spese generali | | | % | 15,00 | | 853,50 | 11,85 |
| Somma parziale B | | | | | | 6543,51 | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|---------|----------------|---------|------|
| 6. | Utile d'impresa | | | | | |
| | | % | 10,00 | | 654,351 | 9,09 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | |
| | | | | 2,14 | 0,03 | |
| Somma totale | | | € / cad | 7200,00 | 61,02 | |
| Somma ribassata | | | € / cad | 7111,44 | | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.06

SEDUTA IN CALCESTRUZZO SOPRA IMPALCATO PASSERELLA

Unità **cad**

SEDUTA IN CALCESTRUZZO SOPRA IMPALCATO PASSERELLA

Fornitura e posa di sedura realizzata in getto di calcestruzzo, spessore 480 mm, larghezza 400 mm e lunghezza 650 cm (Calcestruzzo rispondente alla norma UNI-EN 206, classe di resistenza minima C32/40 - classe di esposizione XS1 - con uso di cemento CEM II/A-LL 42,5 R) . Lesedute saranno realizzate con impiego di inerti calcarei colore grigio caldo previa presentazione di apposita campionatura alla D.L.. La finitura superficiale, su tutti i lati a vista dovrà essere in calcestruzzo architettonico effetto lavato.

Il tutto in opera compreso armatura metallica secondo gli elaborati di progetto, i dispositivi di appoggio sono compensati separatamente.

Componenti del prezzo

| <i>Componenti del prezzo</i> | | <i>Unità</i> | <i>Quantità</i> | <i>Prezzo unitario</i> | <i>Importo</i> | <i>Incidenza</i> |
|---|--|--------------|-----------------|------------------------|----------------|------------------|
| <i>codice EPU</i> | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. Manodopera | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 4,0000 | 33,42 | 133,68 | 3,72 |
| 1.2 | A.01.02.a Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 6,0000 | 31,67 | 190,02 | 5,29 |
| 1.3 | A.01.03.a Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 6,0000 | 29,38 | 176,28 | 4,91 |
| 1.4 | A.01.04.a Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 499,98 | 13,93 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | |
| 2.1 | B.01.09.00 Sovrapprezzo per cambio classe di esposizione e di resistenza | q.le | 0,488 | 18,12 | 8,83 | 0,25 |
| 2.2 | C.02.20.b Sovrapprezzo Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (fluida) | mc | 1,625 | 7,94 | 12,90 | 0,36 |
| 2.3 | C.02.20.c sovrapprezzo Per impiego di inerti con Dmax mm 15 | mc | 1,625 | 5,87 | 9,54 | 0,27 |
| 2.4 | Sovrapprezzo per finitura effetto lavato | mq | 9,750 | 48,00 | 468,00 | 13,04 |
| | | | | | 499,27 | 13,91 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | |
| 3.1 | E.06.05.00 COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE | t*km | 78,125 | € 0,25 | 19,53 | 0,54 |
| 3.2 | D.11.01.d NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 40 fino a t. 50 | h | 4,000 | € 147,95 | 591,80 | 16,48 |
| | | | | | 611,33 | 17,03 |
| 4. Prestazioni da terzi / lavorazioni complete | | | | | | |
| 4.1 | E.08.20.a CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette | mc | 1,625 | 625,63 | 1016,65 | 28,32 |
| 4.2 | E.08.03.00 POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA | mc | 1,625 | 19,92 | 32,37 | 0,90 |
| 4.3 | E.08.04.00 ACCIAIO IN BARRE tipo B450C | kg | 81,25 | 2,18 | 177,13 | 4,93 |
| | | | | | 1226,14 | 34,15 |
| Somma parziale A | | | | | 2836,73 | |
| 5. Spese generali | | % | 15,00 | | 425,51 | 11,85 |
| Somma parziale B | | | | | 3262,24 | |

| | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|---------|-------|----------------|---------|------|
| 6. | Utile d'impresa | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 326,224 | 9,09 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 1,54 | 0,04 |
| Somma totale | | | € / cad | | 3590,00 | 65,85 | |
| Somma ribassata | | | € / cad | | 7545,84 | | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
Data: 23/01/2024

NP.07

ULMUS MINOR

Unità **cad**

Fornitura e messa a dimora di ulmus minor, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 35,86 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | ulmus minor | cad | 1,000 | 505,36 | 505,36 | 0,00 |
| 2.2 | da prev | Messa a dimora alberi | cad | 1,000 | 160,90 | 160,90 | 0,00 |
| | | | | | | 666,26 | 64,14 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 0,00 | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 666,26 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | | € / cad | 657,90 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
Data: 23/01/2024

NP.08

Fraxinus ornus L.

Unità **cad**

Fraxinus ornus L. Fornitura e messa a dimora di alberi Fraxinus ornus L., in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 35,86 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | Fraxinus ornus L. | cad | 1,000 | 450,52 | 450,52 | 0,00 |
| 2.2 | da prev | Messa a dimora alberi | cad | 1,000 | 160,90 | 160,90 | 0,00 |
| | | | | | | 611,42 | 64,14 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 0,00 | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 611,42 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | | € / cad | 603,75 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
 Data: 23/01/2024

NP.09

QUERCUS ROBUR

Unità **cad**

QUERCUS ROBUR Fornitura e messa a dimora di alberi Quercus robur, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 35,86 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | Quercus robur | cad | 1,000 | 493,22 | 493,22 | 0,00 |
| 2.2 | da prev | Messa a dimora alberi | cad | 1,000 | 160,90 | 160,90 | 0,00 |
| | | | | | | 654,12 | 64,14 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | | | mc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale A | | | | | | 0,00 | |
| 4. Spese generali | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. Utile d'impresa | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 654,12 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | | € / cad | 645,91 | |

Analisi del prezzo unitario

| | |
|---------------|-------------------|
| Elaborazione: | CZstudioassociati |
| Data: | 23/01/2024 |

NP.10

ACER SPP

Unità **cad**

ACER SPP Fornitura e messa a dimora di alberi ACER SPP, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|-------------------------|---|---|-------|----------|-----------------|---------------|--------------|
| codice EPU | | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. | Manodopera | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 35,86 |
| 2. | Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | |
| 2.1 | da prev | Acer Spp | cad | 1,000 | 355,60 | 355,60 | 0,00 |
| 2.2 | da prev | Messa a dimora alberi | cad | 1,000 | 160,90 | 160,90 | 0,00 |
| | | | | | | 516,50 | 64,14 |
| 3. | Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | |
| 3.1 | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Spese generali | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 0,00 | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. | Utile d'impresa | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | € / mq | | 516,50 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | € / cad | | 610,02 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
Data: 23/01/2024

NP.11

ALNUS SPAETHII L.

Unità **cad**

ALNUS SPAETHII L. Fornitura e messa a dimora di alberi ALNUS SPAETHII L., in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

Componenti del prezzo

| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|------------------------|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| | codice EPU | | | | | | |
| 1. | | Manodopera | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 35,86 |
| 2. | | Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | |
| 2.1 | da prev | ALNUS SPAETHII L. | cad | 1,000 | 335,21 | 335,21 | 0,00 |
| 2.2 | da prev | Messa a dimora alberi | cad | 1,000 | 160,90 | 160,90 | 0,00 |
| | | | | | | 496,11 | 64,14 |
| 3. | | Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | |
| 3.1 | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. | | Spese generali | | | | | |
| | | Somma parziale A | | | | 0,00 | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | Somma parziale B | | | | 0,00 | |
| 5. | | Utile d'impresa | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | € / mq | | 496,11 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | € / cad | | 489,88 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
Data: 23/01/2024

NP.11A

MORUS ALBA

Unità **cad**

MORUS ALBA Fornitura e messa a dimora di alberi MORUS ALBA., in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 35,86 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | MORUS ALBA | cad | 1,000 | 327,60 | 327,60 | 0,00 |
| 2.2 | da prev | Messa a dimora alberi | cad | 1,000 | 160,90 | 160,90 | 0,00 |
| | | | | | | 488,50 | 64,14 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 0,00 | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 488,50 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | | € / cad | 482,37 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
Data: 23/01/2024

NP.11B

PARROTIA PERSICA

Unità **cad**

PARROTIA PERSICA Fornitura e messa a dimora di alberi PARROTIA PERSICA, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 35,86 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | PARROTIA PERSICA | cad | 1,000 | 497,25 | 497,25 | 0,00 |
| 2.2 | da prev | Messa a dimora alberi | cad | 1,000 | 160,90 | 160,90 | 0,00 |
| | | | | | | 658,15 | 64,14 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 0,00 | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 658,15 | 100,00 |

Somma ribassata

€ / cad

649,89

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
 Data: 23/01/2024

NP.13

TAMARIX GALLICA

Unità **cad**

TAMARIX GALLICA Fornitura di pianta a portamento arbustivo - Tamarix gallica (circonferenza equivalente per pianta a portamento arbustivo)

| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|--|------------------------|---|-------|----------|-----------------|---------------|-----------|
| | codice EPU | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | Tamarix gallica | cad | 1,000 | 117,20 | 117,20 | 0,00 |
| | | | | | | 117,20 | 100,00 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale A | | | | | | 0,00 | |
| 4. | Spese generali | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. | Utile d'impresa | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | Arrotondamento (+/-) | | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 117,20 | 100,00 |

Somma ribassata € / cad **115,76**

Analisi del prezzo unitario

| | |
|---------------|-------------------|
| Elaborazione: | CZstudioassociati |
| Data: | 23/01/2024 |

NP.14

SALIX ROSMARINIFOLIA REPENS L.

Unità **cad**

SALIX ROSMARINIFOLIA REPENS L. Fornitura e messa a dimora di Salix rosmarinifolia repens L. - Vaso tipo 18, incluso messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua.

Componenti del prezzo

| | <i>codice EPU</i> | | <i>Unità</i> | <i>Quantità</i> | <i>Prezzo unitario</i> | <i>Importo</i> | <i>Incidenza</i> |
|-----------|--|--|--------------|-----------------|------------------------|----------------|------------------|
| | | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. | | Manodopera | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 32,75 |
| 2. | | Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | |
| 2.1 | da prev | Salix rosmarinifolia repens L. | cad | 1,000 | 9,50 | 9,50 | 0,00 |
| 2.2 | 25020006 - AV (incluso utili e spese generali) | ARBUSTI - Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. | cad | 1,000 | 26,58 | 26,58 | 0,00 |
| | | | | | | 36,08 | 67,25 |
| 3. | | Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | |
| 3.1 | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | Somma parziale A | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. | | Spese generali | | | | | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | Somma parziale B | | | | 0,00 | 0,00 |
| 5. | | Utile d'impresa | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | -0,08 | 0,00 |
| | | Somma totale | | | € / mq | 36,00 | 100,00 |
| | | Somma ribassata | | | € / cad | 35,56 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
Data: 23/01/2024

NP.14

CORNUS SANGUINEA (aiuole)

Unità **cad**

CORNUS SANGUINEA Fornitura e messa a dimora di Cornus sanguinea compresa messa a dimora in zolla o vaso 9x9, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua.

| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|--|--|---|-------|----------|-----------------|-----------------|--------------|
| | codice EPU | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 32,75 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev. (incluso utili e spese generali) | Cornus sanguinea (fornitura) | cad | 700,000 | 6,14 | 4298,00 | 0,00 |
| 2.2 | 25020005 - AV (incluso utili e spese generali) | ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua. | cad | 700,000 | 14,46 | 10122,00 | 0,00 |
| | | | | | | 14420,00 | 67,25 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | | | h | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 14420,00 | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | -4,28 | -0,03 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 14415,72 | 99,97 |

Somma ribassata

€ / cad

14238,41

| Analisi del prezzo unitario | | | | | | | |
|---|---|---|-------|---------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | Elaborazione: | CZstudioassociati | | |
| | | | | Data: | 23/01/2024 | | |
| NP.15 | | | | | | | |
| ERBACEE AROMATICHE E ARBUSTIVO TAPPEZZANTI | | | | | Unità mq | | |
| ERBACEE, AROMATICHE E ARBUSTIVO TAPPEZZANTI- Fornitura e messa a dimora di specie erbacee, tappezzanti ed aromatiche in vaso 9x9 o similari, densità di 3-6 piante al mq; fornitura e Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso 9x9 o fitocella, densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq.per 650 mq | | | | | | | |
| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
| | codice EPU | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. | Manodopera | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 29,38 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 26,39 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 26,55 |
| 2. | Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | |
| 2.1 | 15066005 AV | Erbacee perenni e graminacee in varietà | cad | 650,000 | 5,10 | 3315,00 | 0,00 |
| 2.2 | 15066001 AV | Aromatiche in varietà in varietà | cad | 650,000 | 4,28 | 2782,00 | 0,00 |
| 2.3 | 25020003 AV | Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso 9x9 o fitocella, densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. | mq | 650,000 | 30,52 | 19838,00 | 0,00 |
| | | | | | | 25935,00 | 73,45 |
| 3. | Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | |
| 3.1 | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale A | | | | | | 0,00 | |
| 4. | Spese generali | | | | | | |
| | | | % | 15,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Somma parziale B | | | | | | 0,00 | |
| 5. | Utile d'impresa | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 0,000 | 0,00 |
| | Arrotondamento (+/-) | | | | | -0,54 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / mq | 25934,46 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | | € / cad | 25617,84 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione:

CZstudioassociati

Data:

23/01/2024

NP.16

FONTANA

Unità

cad

FONTANA Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontana verticale del tipo Pure fountain di LAB23 di ingombro di massima: Altezza: 942 mm | Profondità corpo: 193,5 mm | Larghezza corpo: 200 mm / Ingombro di base: 200x442 mm | Sottosuolo: 100 mm La fontanella PURE è composta da una struttura in lamiera d'acciaio sp. 60/10 mm. Il rubinetto in ottone nichelato è del tipo a pulsante con molla di ritorno normalmente chiuso, avvitato al manicottoda 1/2" e raccordato alla tubazione in acciaio INOX con terminale filettato per l'allacciamento alla rete idrica. La struttura è fissata con quattro viti da inserire su fori diam. 12mm. La vasca è realizzata in lamiera d'acciaio sp.20/10 ed ha dimensioni 600x245mm e profondità 100 mm è dotata di un foro di scarico e troppo-pieno Ø 21mm. Sopra alla vasca è presente la caditoia, asportabile per consentire la pulizia della vasca, di dimensioni 600x300 mm e sp. 50/10. L'ingombro a terra della fontana è di dimensioni 442x200 mm. Il prodotto viene trattato con un ciclo di sabbiatura, cataforesi e verniciatura a polveri PP con RAL a scelta. La lavorazione si intende completa del plinto di fondazione e comprese le guarnizioni i raccordi le minuterie per l'allacciamento all'alimentazione e allo scarico e tutto quanto utile per terminare il lavoro ad opera d'arte. Per fontana verticale

Componenti del prezzo

| | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|-------------------------|---|-------|----------|-----------------|----------------|-----------|
| codice EPU | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. | Manodopera | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 2,0000 | 29,38 | 58,76 | 5,26 |
| 1.4 | A.01.04.a Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 2,0000 | 26,39 | 52,78 | 4,73 |
| | | | | | 111,54 | 9,99 |
| 2. | Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | |
| 2.1 | da prev Fontana mod. Pure fountain | n | 1,000 | 746,20 | 746,20 | 66,85 |
| 2.2 | C.02.04.a Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma EN 206, classe di consistenza S3 semifluida classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mm ² Blocchi fondazione | mc | 0,250 | 86,96 | 21,74 | 1,95 |
| | | | | | 767,94 | 68,80 |
| 3. | Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | |
| 3.1 | D.01.02.a Autocarro da t 8.5 con gru con operatore | h | 0,1000 | 29,38 | 2,94 | 0,26 |
| | | | | | 2,94 | 0,26 |
| Somma parziale A | | | | | 882,42 | |
| 4. | Spese generali | % | 15,00 | | 132,36 | 11,86 |
| Somma parziale B | | | | | 1014,78 | |
| 5. | Utile d'impresa | % | 10,00 | | 101,478 | 9,09 |
| | Arrotondamento (+/-) | | | | -0,06 | -0,01 |

Somma totale

€ / cad

1116,20

100,00

Somma ribassata

€ / cad

1102,47

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati
Data: 23/01/2024

NP.17

CESTINO PORTARIFIUTI

Unità **cad**

CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura e posa in opera in cantiere di cestino portarifiuti tipo 'Buzz' di Escofet, un cestino con corpo in lamiera cilindrica sormontata da un'ampia bocca di ghisa. Una porta consente l'accesso al contenitore di raccolta interno rifiuti a forma di secchio cilindrico. Il corpo cilindrico inferiore è realizzato in lamiera di acciaio protetta con cataforesi, mentre la parte superiore del corpo, sagomata a imbuto, è realizzato in ghisa GG-20 perlitico. Entrambi i componenti hanno finiture con vernici a polvere. La struttura è ancorato al plinto di fondazione con quattro viti M-14x230 mm fissate con resina o in alternativa con tasselli espandibili di diametro 16 mm. Esterno di colore nero; interno di colore giallo RAL 1028 come quelli presenti nel parco. Dim 50 x 48 (Ø 48) x 112 cm per 84kg. Per Cestino portarifiuti

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|--|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 2,0000 | 29,38 | 58,76 | 2,12 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 2,0000 | 26,39 | 52,78 | 1,90 |
| | | | | | | 111,54 | 4,02 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | Cestino BUZZ | cad | 1,000 | 1943,00 | 1943,00 | 69,97 |
| 2.2 | C.02.04.a | Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma EN 206, classe di consistenza S3 semifluida classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mm ² Blocchi fondazione | mc | 0,250 | 86,96 | 21,74 | 0,78 |
| 2.3 | da prev | Trasporto | cad | 1,000 | 116,00 | 116,00 | 4,18 |
| | | | | | | 2080,74 | 74,93 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | D.01.02.a | Autocarro da t 8.5 con gru con operatore | h | 0,1000 | 29,38 | 2,94 | 0,11 |
| | | | | | | 2,94 | 0,11 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 2195,22 | |
| | | | % | 15,00 | | 329,28 | 11,86 |
| Somma parziale B | | | | | | 2524,50 | |
| 5. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 252,450 | 9,09 |
| Arrotondamento (+/-) | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| Somma totale | | | | | € / cad | 2776,95 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | | | € / cad | 2771,43 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.18

PORTABICICLETTE

Unità **cad**

PORTABICICLETTE Fornitura e posa in opera in cantiere di rastrelliera tipo Pitagora di LAB23 interamente realizzata in acciaio sagomato al laser da un'unica piastra. Questa rastrelliera usa il triangolo come forma di base, scomponendosi nei classici pieni e vuoti che permettono l'ancoraggio delle biciclette. Ogni sua piastra si piega e si inclina sfalsando così la geometria del disegno e rendendolo unico nel suo genere. Col. nero Dimensioni 950 x 614 x h 286 mm

Componenti del prezzo

Unità

Quantità

Prezzo unitario

Importo

Incidenza

codice EPU

[€]

[€]

[%]

1. Manodopera

| | | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|--------|-------|--------|-------|
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 4,0000 | 29,38 | 117,52 | 12,73 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 4,0000 | 26,39 | 105,56 | 11,43 |

223,08 24,16

2. Materiali elementari (incl. trasporti)

| | | | | | | | |
|-----|-----------|--|-----|-------|--------|--------|-------|
| 2.1 | da prev | Portabici PITAGORA | cad | 1,000 | 482,30 | 482,30 | 52,22 |
| 2.2 | C.02.04.a | Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma EN 206, classe di consistenza S3 semifluida classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mm ² Blocchi fondazione | mc | 0,250 | 86,96 | 21,74 | 2,35 |

504,04 54,58

3. Noli - Mezzi d'opera e impianti

| | | | | | | | |
|-----|-----------|--|---|--------|-------|------|------|
| 3.1 | D.01.02.a | Autocarro da t 8.5 con gru con operatore | h | 0,1000 | 29,38 | 2,94 | 0,32 |
|-----|-----------|--|---|--------|-------|------|------|

2,94 0,32

Somma parziale A

730,06

4. Spese generali

% 15,00 109,51 11,86

Somma parziale B

839,57

5. Utile d'impresa

% 10,00 83,957 9,09

Arrotondamento (+/-)

0,00 0,00

Somma totale

€ / cad

923,52

100,00

Somma ribassata

€ / cad

912,16

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.19

CAMPO GREEN VOLLEY

Unità **cad**

CAMPO GREEN VOLLEY Fornitura e posa di attrezzature per campo da green volley completo di: 1) Impianto pallavolo monotubolare in acciaio zincato diam. 70 mm. completo di tendirete, fissaggio a pavimento mediante bussole da cementare. Sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato. Completo di bussole con coperchi. 2) Rete con nastro colorato professionale, con nodo doppiok, nastro in pvc 8,5x1 mt. 3) Protezioni impianto volley in gomma espansa rivestita in PVC altezza 200 cm, chiusura a velcro, fodera in pvc carbon ignifuga classe 1. Spessore 2 cm. 4) Set nastri segnalinee per campi da Volley comprendenti: - n°2 nastri da 16 m x 50 mm occhielli sulle teste - n°2 nastri da 8 m x 50 mm - n°8 elastici e relativi picchetti in acciaio.

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|--|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 0,0000 | 31,67 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 6,0000 | 29,38 | 176,28 | 10,67 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 6,0000 | 26,39 | 158,34 | 9,59 |
| | | | | | | 334,62 | 20,26 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | Impianto pallavolo monotubolare in acciaio zincato diam. 70 mm. completo di tendirete, fissaggio a pavimento mediante bussole da cementare. Sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato. Completo di bussole con coperchi. | cad | 1,000 | 390,00 | 390,00 | 23,61 |
| 2.2 | da prev | Rete con nastro colorato professionale, con nodo doppiok, nastro in pvc 8,5x1 mt. | cad | 1,000 | 162,00 | 162,00 | 9,81 |
| 2.3 | da prev | Protezioni impianto volley monopalo/beachvolley in gomma espansa rivestita in PVC altezza 200 cm, chiusura a velcro, fodera in pvc carbon ignifuga classe 1. Spessore 2 cm. | cad | 1,000 | 228,00 | 228,00 | 13,81 |
| 2.4 | da prev | Set nastri segnalinee per campi da Beach Volley comprendenti: - n°2 nastri da 16 m x 50 mm occhielli sulle teste - n°2 nastri da 8 m x 50 mm - n°8 elastici e relativi picchetti in acciaio | cad | 1,000 | 84,00 | 84,00 | 5,09 |
| 2.5 | | trasporto | cad | 1,000 | 75,00 | 75,00 | 4,54 |
| 2.6 | C.02.04.a | Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma EN 206, classe di consistenza S3 semifluida classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mm ² Blocchi fondazione | mc | 0,300 | 86,96 | 26,09 | 17,38 |
| | | | | | | 965,09 | 58,44 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | D.01.02.a | Autocarro da t 8.5 con gru con operatore | h | 0,2000 | 29,38 | 5,88 | 0,36 |
| | | | | | | 5,88 | 0,36 |
| 4. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 1305,58 | |
| | | | % | 15,00 | | 195,84 | 11,86 |
| Somma parziale B | | | | | | 1501,42 | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|---------|----------------|---------|-------|
| 5. | Utile d'impresa | | | | | |
| | | % | 10,00 | | 150,142 | 9,09 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | -0,06 |
| Somma totale | | | € / cad | 1651,50 | 100,00 | |
| Somma ribassata | | | € / cad | 1631,19 | | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.20

PANCA - MODULO A - SEDUTA PIANA

Unità **cad**

PANCA DRENANTE - MODULO A - SEDUTA PIANA
 Fornitura e posa in opera di panca con struttura in acciaio zincato e rivestimento in lastre di calcestruzzo drenante di dimensione 200x1000 mm, spessore 40 mm di tipo RECYCLE di FAVARO1, con finitura levigata, in continuità con le pavimentazioni del percorso meandriforme centrale, dei percorsi trasversali e del percorso lungo banchina. Il modulo tipo A (seduta piana) si intende composto di: due appoggi in acciaio costituiti da doppia lama in acciaio di dimensione 800x460 mm dello spessore di 8 mm, fissati a profilo a T 100x200 mm sp. 11mm e a fondazione in c.a. alla base, profilo a T superiore a flange uguali 80x80 mm, vasca in acciaio elettrofusa dim. 1000x1600 mm ricavata da lamiera di acciaio S235/S275 UNI 7070-82 di contenimento di grigliato metallico elettrosaldato con maglia 34x76 mm in acciaio UNI EN 10025 S235JR, bordati con piatto d'acciaio, zincato a caldo a norme UNI ISO EN 1461 (ex UNI 5744/66), dello spessore min. di mm 3,00 rispondenti alle norme di cui al D.M. 16/01/1996 e successive integrazioni per carichi di esercizio pedonale min. di 630 kg/mq, ed una freccia elastica max 1/200 della luce netta tra gli appoggi di 1,0 m come da indicazioni della Direzione Lavori e come descritto negli elaborati del progetto esecutivo.

Componenti del prezzo

| | codice EPU | | Unità | Quantità | Prezzo unitario [€] | Importo [€] | Incidenza [%] |
|--|------------|---|-------|----------|------------------------|----------------|------------------|
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 4,0000 | 31,67 | 126,68 | 3,62 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 4,0000 | 29,38 | 117,52 | 3,35 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 4,0000 | 26,39 | 105,56 | 3,01 |
| | | | | | | 349,76 | 9,98 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev. | Fornitura di lastre di calcestruzzo drenante tipo Recycle di Favaro 1, dim. 1000x200 mm, sp. 85mm, comprensivo di taglio e sfridi | cad. | 8,000 | 16,70 | 133,60 | 3,81 |
| 2.2 | B.07.09.00 | Resina collante | kg | 21,760 | 3,77 | 82,04 | 2,34 |
| 2.3 | da prev. | Carpenteria metallica per seduta dim. 1000x1600 mm, h 450 mm, Lab23 | cad. | 1,000 | 1890,00 | 1890,00 | 53,94 |
| 2.4 | E.30.08.b | Grigliato di tipo elettroforgiato - acciaio zincato a caldo, dim. 1000x1600 mm, peso 28,3 kg/m ² | kg | 45,280 | 4,94 | 223,68 | 6,38 |
| | | | | | | 2329,32 | 66,48 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE | t*km | 78,125 | € 0,25 | 19,53 | 0,56 |
| 3.2 | D.11.01.a | Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a 20 t. | h | 1,000 | € 71,54 | 71,54 | 2,04 |
| | | | | | | 91,07 | 2,60 |
| 5. Spese generali | | | | | | | |
| Somma parziale A | | | | | | 2770,15 | |
| | | | % | 15,00 | | 415,52 | 11,86 |
| Somma parziale B | | | | | | 3185,67 | |
| 6. Utile d'impresa | | | | | | | |
| | | | % | 10,00 | | 318,567 | 9,09 |
| Arrotondamento (+/-) | | | | | | -0,24 | -0,01 |

| | | | | |
|--|------------------------|---------|----------------|--------|
| | | | | |
| | Somma totale | € / cad | 3504,00 | 100,00 |
| | Somma ribassata | € / cad | 3460,90 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.21

PANCA - MODULO B - SEDUTA CON SCHIENALE

Unità **cad**

PANCA DRENANTE - MODULO B - SEDUTA CON SCHIENALE
 Fornitura e posa in opera di panca con struttura in acciaio zincato e rivestimento in lastre di calcestruzzo drenante di dimensione 200x1000 mm, spessore 40 mm di tipo RECYCLE di FAVARO1, con finitura levigata. Il modulo tipo B (seduta con schienale) si intende composto di: due appoggi in acciaio costituiti da doppia lama in acciaio di dimensione 800x460 mm dello spessore di 8 mm, fissati a profilo a T 100x200 mm sp. 11mm e a fondazione in c.a. alla base, profilo a T superiore a flange uguali 80x80 mm, vasca in acciaio elettrofusa dim. 1000x1600 mm ricavata da lamiera di acciaio S235/S275 UNI 7070-82 di contenimento di grigliato metallico elettrosaldato con maglia 34x76 mm in acciaio UNI EN 10025 S235JR, bordati con piatto d'acciaio, zincato a caldo a norme UNI ISO EN 1461 (ex UNI 5744/66), dello spessore min. di mm 3,00 rispondenti alle norme di cui al D.M. 16/01/1996 e successive integrazioni per carichi di esercizio pedonale min. di 630 kg/mq, ed una freccia elastica max 1/200 della luce netta tra gli appoggi di 1,0 m come da indicazioni della Direzione Lavori e come descritto negli elaborati del progetto esecutivo.

Componenti del prezzo

| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|--|------------------------|--|-------|----------|-----------------|----------------|--------------|
| | codice EPU | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 8,0000 | 31,67 | 253,36 | 5,02 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 8,0000 | 29,38 | 235,04 | 4,66 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. (X2) | h | 8,0000 | 26,39 | 211,12 | 4,18 |
| | | | | | | 699,52 | 13,86 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev. | Fornitura di lastre di calcestruzzo drenante tipo Recycle di Favaro 1, dim. 1000x200 mm, sp. 85mm | cad. | 16,000 | 16,70 | 267,20 | 5,29 |
| 2.2 | B.07.09.00 | Resina collante | kg | 43,520 | 3,77 | 164,07 | 3,25 |
| 2.3 | da prev. | Carpenteria metallica per seduta dim. 1000x1600 mm, h 450 mm, Lab23 | cad. | 1,000 | 2250,00 | 2250,00 | 44,57 |
| 2.8 | E.30.08.b | Grigliato di tipo elettroforgiato - acciaio zincato a caldo, dim. 1000x1600 mm, peso 28,3 kg/m ² . Due unità. | kg | 90,560 | 4,94 | 447,37 | 8,86 |
| | | | | | | 3128,64 | 61,98 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE | t*km | 78,125 | € 0,25 | 19,53 | 0,39 |
| 3.2 | D.11.01.a | Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a 20 t. | h | 2,000 | € 71,54 | 143,08 | 2,83 |
| | | | | | | 162,61 | 3,22 |
| Somma parziale A | | | | | | 3990,77 | |
| 5. | Spese generali | | % | 15,00 | | 598,62 | 11,86 |
| Somma parziale B | | | | | | 4589,38 | |
| 6. | Utile d'impresa | | % | 10,00 | | 458,938 | 9,09 |

| | | | | |
|------------------------|--|---------|----------------|--------|
| Arrotondamento (+/-) | | | -0,32 | -0,01 |
| Somma totale | | € / cad | 5048,00 | 100,00 |
| Somma ribassata | | € / cad | 4985,91 | |

Analisi del prezzo unitario

Elaborazione: CZstudioassociati

Data: 23/01/2024

NP.21A

PAVIMENTAZIONE TATTILE PER IPOVEDENTI - SISTEMA LOGES

Unità **mq**

PAVIMENTAZIONE TATTILE-PLANTARE PER IPOVEDENTI Sp 33 mm Fornitura e posa di pavimentazione atta a realizzare un percorso tattilo-plantare con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti. Altezza dei rilievi non inferiore a mm 3 e larghezza in accordo con la tabella 3 – "WT6" della CEN/TS 15209, mentre la distanza tra i rilievi è in accordo con la tabella 1 – "S9" della CEN/TS1520. Le lastre sono realizzate in conglomerato cementizio, di dimensioni pari a mm 300x400 e spessore mm 35 circa, suddivise in due codici principali e quattro codici secondari, vengono integrate con TAG – RFID a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti.

I singoli elementi dovranno presentare una colorazione superficiale con contrasto maggiore del 40% rispetto alla pavimentazione circostante, al fine di facilitarne la percezione da parte degli utenti ipovedenti.

I due strati costituenti i singoli manufatti saranno composti come segue:

- Strato nobile o superficiale, di spessore di 15 mm circa, formato da un impasto di cemento Portland R 42.5, scaglie di pietre naturali ad elevata resistenza meccanica di tipo basaltico e/o quarzifero e granulometria non superiore a mm 3, sabbie e polveri calcaree, additivato con ossidi di ferro inorganici per ottenere le colorazioni richieste.

- Strato di sottofondo od inferiore, di spessore necessario al raggiungimento dell'altezza complessiva del manufatto, formato da un impasto semiumido di cemento Portland R 42.5, inerti con granulometria 1,2-5 mm, lapilli, sabbie calcaree e basaltiche.

Le caratteristiche fisico-meccaniche dei singoli manufatti saranno tali da rendere il percorso antisdrucchiolevole, antigelivo e, ove richiesto, di tipo carrabile.

Compresa la fornitura e posa di TAG RFG HP DISCO, Transponder RFG- HP "Radio Frequency ground High Performance" dalle elevate prestazioni idoneo alla creazione di percorsi tattili intelligenti, prodotto in formato disco. Adatto al posizionamento centrale degli indicatori tattili LogesVetEvolution ad interasse di 0,60 cm prodotti in materiali inerti, utilizzabile in ambienti interni ed esterni, con disposizione dell'antenna a spirale piatta saldata al silicio mediante saldatura wire bonding. Incapsulato e sigillato mediante accoppiamento ad ultrasuoni per garantire elevata resistenza meccanica ed adeguata protezione contro l'ossidazione dei componenti. Frequenza operativa 134.2 kHz, QFactor <10, antenna in rame, diametro A 85,50 mm, diametro B 168 mm, sp. 3 mm, resistenza statica allo schiacciamento 5 kN/mq, materiale PS AU stabilizzato, temperatura operativa -25° a +50°.

Pavimentazione di forma rettangolare, dimensioni di cm. 300x400 mm spessore 35 mm, colore grigio/antracite in seguito ad approvazione del campione da parte della D.L.

| Componenti del prezzo | | | Unità | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Incidenza |
|--|------------|---|-------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| | codice EPU | | | | [€] | [€] | [%] |
| 1. Manodopera | | | | | | | |
| 1.1 | A.01.01.a | Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,0000 | 33,42 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | A.01.02.a | Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,1500 | 31,67 | 4,75 | 5,79 |
| 1.3 | A.01.03.a | Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,1500 | 29,38 | 4,41 | 5,37 |
| 1.4 | A.01.04.a | Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 0,1500 | 26,39 | 3,96 | 4,83 |
| | | | | | | 13,12 | 15,99 |
| 2. Materiali elementari (incl. trasporti) | | | | | | | |
| 2.1 | da prev | SISTEMA IPOVEDENTI LVE 300X400X33 MM GRIGIO-ANTRACITE | mq | 1,000 | 35,00 | 35,00 | 42,68 |
| 2.2 | da prev | TAG PIOLO RFG 45-10/35 PS PER PERCORSO INTELLIGENTE | mq | 4,000 | 3,50 | 14,00 | 17,07 |
| 2.3 | B.02.01.e | SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm | mq | 0,060 | 19,40 | 1,16 | 1,42 |
| | | | | | | 50,16 | 61,17 |
| 3. Noli - Mezzi d'opera e impianti | | | | | | | |
| 3.1 | D.01.06.a | NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc | mq | 0,0500 | 32,97 | 1,65 | |
| | | | | | | 1,65 | 2,01 |
| Somma parziale A | | | | | | 64,93 | |
| 4. Spese generali | | | % | 15,00 | | 9,74 | 11,88 |
| Somma parziale B | | | | | | 74,67 | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|---------|--|--------------|--------|
| 5. | Utile d'impresa | % | 10,00 | | 7,467 | 9,11 |
| | | Arrotondamento (+/-) | | | | -0,13 |
| Somma totale | | | € / mq | | 82,00 | 100,00 |
| Somma ribassata | | | € / cad | | 54,32 | |

COMMITTENTE

COMUNE DI VENEZIA

Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti

Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE
Componente 2
Investimento 2.1

PROGETTO

AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO - AREA 6 ETTARI MESTRE - VENEZIA - (C.I. 15011 - CUP F74E21000740001)

MANDATARIA



IL GERMOGLIO
Cooperativa Sociale ONLUS
info@ilgermogliocoop.it

MANDANTE



COSMO GRUPPO
Costruzioni demolizioni smaltimento
info@cosmogruppo.it

PROGETTISTI



CZ Studio Associati
Architettura e Paesaggio
info@czstudio.com

ING. AMBIENTALE
ENRICO FABRIS

ENRICO FABRIS
Ingegneria Ambientale
info@efabris.it



DUEBARRADUE
Studi Associati di Progettazione
amministr@duebarradue.com



GEOLOGIA TECNICA
dott. geo. Pier Andrea Vorlicek
info@geologiatecnica.net



MASIERO GROUP
Ingegneria Civile
info@masierogroup.org

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

DOCUMENTI ECONOMICI ELENCO PREZZI

| REV. | DATA | FILE | OGGETTO |
|------|------------|---------------------|-----------------|
| 00 | 07/06/2024 | EC.E.R.03.EP.primus | Prima emissione |
| 01 | | | |
| 02 | | | |
| 03 | | | |
| 04 | | | |
| 05 | | | |
| 06 | | | |

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Francesca Marton

ELABORATO N.:

EC.E.R.03.EP

DATA:
07/06/2024

SCALA:
/

FILE:
EC.E.R.03.EP.primus

DISEGNO:
F. B.

APPROVAZIONE:
P. C.

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 01 - F.21.72.a | RIMOZIONE RETE METALLICA Rimozione di rete metallica ammalorata eseguita in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile mediante distacco e successiva pulizia e ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (cinque/90) | m ² | 5,90 |
| Nr. 2 02 - 12.8.BS1.01 | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio c ... ottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia euro (ventiquattro/41) | m ² | 24,41 |
| Nr. 3 03 - E.02.003.00 | SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del c ... pure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO euro (dieci/18) | m ³ | 10,18 |
| Nr. 4 04 - I.01.02.00 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, an ... o nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioniragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE euro (nove/19) | m ³ | 9,19 |
| Nr. 5 05 - E.02.004.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m euro (tredici/69) | m ³ | 13,69 |
| Nr. 6 06 - I.01.03.00 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagn ... reso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro euro (nove/53) | m ³ | 9,53 |
| Nr. 7 07 - G.01.08.00 | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km DI DISTANZA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare i ... euro (sette/90) | m ³ | 7,90 |
| Nr. 8 08 - E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). euro (zero/25) | t*km | 0,25 |
| Nr. 9 09 - E.06.007.a | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione euro (diciassette/55) | t | 17,55 |
| Nr. 10 10 - E.06.007.d | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni da scavo classificati come rifiuto euro (ventinove/56) | t | 29,56 |
| Nr. 11 11 - E.06.007.f | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... ificati come 'TERRE E ROCCE DA SCAVO' rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all.5 parte IV tab.1) euro (dieci/36) | t | 10,36 |
| Nr. 12 12 - F.10.026.b | TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC forate per drenaggio, anche in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle pres ... o della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO ESTERNO 150 mm euro (tredici/23) | m | 13,23 |
| Nr. 13 13 - F.10.026.a | TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC forate per drenaggio, anche in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle pres ... o della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO ESTERNO 100 mm euro (otto/14) | m | 8,14 |
| Nr. 14 14 - F.08.03.b | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uom ... l peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B euro (cinque/20) | kg | 5,20 |
| Nr. 15 15 - 50.3.GQ4.01. C | POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm euro (ottantadue/18) | cad | 82,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 16 16 - 50.3.GQ4.01. D | POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm euro (cento/00) | cad | 100,00 |
| Nr. 17 17 - F.10.005.c | RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI Riempimento dei drenaggi posti a qualsiasi profondità per la formazione di un cunicolo di drenaggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto dell ... zioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON MISTO DI FIUME LAVATO euro (ventinove/04) | m³ | 29,04 |
| Nr. 18 18 - 50.5.GQ4.01. B | CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 40x40 cm euro (quarantauno/59) | cad | 41,59 |
| Nr. 19 19 - E.03.005.a | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro ... o realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI RINTERRO con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo euro (quattro/81) | m³ | 4,81 |
| Nr. 20 20 - I.02.01.00 | FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottoba ... uperiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere euro (sette/11) | m³ | 7,11 |
| Nr. 21 21 - I.04.01.00 | FORNITURA E POSA DI PIETRAMME - PEZZATURA 10-50 kg Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione ... 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAMME COMPATTO CON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG euro (quarantauno/65) | t | 41,65 |
| Nr. 22 22 - I.10.08.C | GEOTESSILE DI RINFORZO ED AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI TERRENI Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammid ... MENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO resistenza 150 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza euro (sette/52) | m² | 7,52 |
| Nr. 23 23 - NP.01 | TOUT-VENANT RICICLATO Fornitura e stesa di materiale in TOUT-VENANT RICICLATO, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione euro (venti/18) | m³ | 20,18 |
| Nr. 24 24 - NP.02 | CORDONATURE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di lastra in acciaio grezzo, per bordatura delle pavimentazioni, come da disegni esecutivi e indicazioni della D.L., compresi piast ... n'altro prescritto dagli elaborati grafici o richiesto dalla D.L.. L standard 1000 mm. h 100x8mm (per pavimentazioni). euro (venticinque/68) | m | 25,68 |
| Nr. 25 25 - NP.03 | PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI CALCESTRUZZO DRENANTE Sp 85 mm Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con masselli autobloccanti in calcestruzzo vibro-compresso modello ... o di smaltire il 100%; dei livelli di precipitazione massimi di piogge di progetto su tutto il territorio euro (cinquantaquattro/32) | m² | 54,32 |
| Nr. 26 26 - NP.04 | PAVIMENTAZIONE IN TERRA STABILIZZATA SP 8 CM Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, con sistema del tipo 'nature stabil road' di Terr ... ale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici. euro (trentanove/36) | m² | 39,36 |
| Nr. 27 27 - 12.8.ZS5.01 | RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomatur ... dratura con rulli idonei e trasporto di eventuale materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità. euro (trecentodiciassette/92) | m³ | 317,92 |
| Nr. 28 28 - E.08.01.b | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granul ... cluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 euro (centoventisei/33) | m³ | 126,33 |
| Nr. 29 29 - E.08.11.00 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE euro (trecentoquindici/41) | m³ | 315,41 |
| Nr. 30 30 - E.08.02.1 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... ESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) euro (sei/39) | m³ | 6,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 31 31 - E.08.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. euro (diciannove/67) | m³ | 19,67 |
| Nr. 32 32 - E.08.04.00 | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C euro (due/15) | kg | 2,15 |
| Nr. 33 33 - E.30.03.b | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... ature che verranno computati a parte. in profilati laminati in acciaio S 275 JR in profilati laminati in acciaio S 275 JR euro (cinque/77) | kg | 5,77 |
| Nr. 34 34 - E.30.11.00 | COMPENSO ALLA FORNITURA E LAVORAZIONE DI MANUFATTI DI GRADO JO ANZICHÉ JR Compenso alla fornitura e lavorazione di manufatti di grado JO anziché JR in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto) alle medesime norme adottate per il grado inferiore. euro (zero/97) | kg | 0,97 |
| Nr. 35 35 - E.30.13.00 | RASCHIATURA E SPAZZOLATURA Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine delle scaglie di laminazione. euro (zero/57) | kg | 0,57 |
| Nr. 36 36 - E.30.20.00 | MANO DI FONDO DI ZINCO INORGANICO Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron. euro (zero/77) | kg | 0,77 |
| Nr. 37 37 - E.30.21.00 | MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. euro (zero/66) | kg | 0,66 |
| Nr. 38 38 - E.30.22.00 | SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretanic da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocch ... di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron euro (zero/98) | kg | 0,98 |
| Nr. 39 39 - E.30.23.d | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo de ... aggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi leggeri euro (uno/47) | kg | 1,47 |
| Nr. 40 40 - Q.15.19.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI LAVORATI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L Fornitura e posa in opera di acciaio inox AISI 316 L lavorato, tondo, quadro, laminato e sagomato secondo ... sono compresi e compensati gli ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare il manufatto in opera a regola d'arte. euro (trentasei/01) | kg | 36,01 |
| Nr. 41 41 - F.06.03.a | APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma armati e vulcanizzati, conformi alle norme vigenti, formati da strati di gomma con interposti lamierini met ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (trentaotto/37) | dm³ | 38,37 |
| Nr. 42 42 - NP.05 | IMPALCATO PASSERELLA IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa di soletta per impalcato delle passerelle realizzata in getto di calcestruzzo, spessore 200 mm, larghezza 250 cm e lunghez ... rasporto e posa in opera, i dispositivi di appoggio e le piastre metalliche del parapetto sono compensati separatamente. euro (settemilacentoundici/44) | cad | 7'111,44 |
| Nr. 43 43 - NP.06 | SEDUTA IN CALCESTRUZZO SOPRA IMPALCATO PASSERELLA Fornitura e posa di sedura realizzata in getto di calcestruzzo, spessore 480 mm, larghezza 400 mm e lunghezza 650 cm (Calcestr ... compreso armatura metallica secondo gli elaborati di progetto, i dispositivi di appoggio sono compensati separatamente. euro (tremlacinquecentoquarantacinque/84) | cad | 3'545,84 |
| Nr. 44 44 - F.04.05.e | FORNITURA DI MATERIALI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto d ... opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE GREZZA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO euro (ventitre/06) | m³ | 23,06 |
| Nr. 45 45 - F.04.02.b | SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguit ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. SISTEMAZIO euro (tre/44) | m³ | 3,44 |
| Nr. 46 46 - E.03.07.00 | FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e ... euro (trentasei/29) | m³ | 36,29 |
| Nr. 47 | SFALCIO DI ERBA Sfalcio di scarpate o aree a verde, da eseguirsi con decespugliatore a motore o macchina a lama rotativa | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 47 - L.02.04.b | SFALCIO DI ERBA NELLE AREE A VERDE, per superfici maggiori ... euro (zero/17) | m ² | 0,17 |
| Nr. 48 48 - L.02.03.00 | FORNITURA E SPARGIMENTO DI CONCIME ORGANICO euro (zero/64) | m ² | 0,64 |
| Nr. 49 49 - F.19.21.b | FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. La lavorazione dovrà esse ... raffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente lavorata a completo attecchim euro (tre/63) | m ² | 3,63 |
| Nr. 50 50 - F.19.31.a | MESSA A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni co ... uzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione va computata in percentuale sul costo della pianta. euro (trentadue/19) | % | 32,19 |
| Nr. 51 51 - NP.07 | ULMUS MINOR Fornitura e messa a dimora di alberi Ulmus minor, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (form ... euro (seicentocinquantesette/90) | cad | 657,90 |
| Nr. 52 52 - NP.08 | FRAXINUS ORNUS L. Fornitura e messa a dimora di alberi Fraxinus ornus L., in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di comp ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. euro (seicentotrenta/75) | cad | 603,75 |
| Nr. 53 53 - NP.09 | QUERCUS ROBUR Fornitura e messa a dimora di alberi Quercus robur, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (f ... euro (seicentoquarantacinque/91) | cad | 645,91 |
| Nr. 54 54 - NP.10 | ACER SSP Fornitura e messa a dimora di alberi ACER PLATANOIDES, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (for ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. euro (cinquecentodieci/02) | cad | 510,02 |
| Nr. 55 55 - NP.11 | ALNUS SPAETHII L. Fornitura e messa a dimora di alberi ALNUS SPAETHII L., in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di comp ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. euro (quattrocentoottantanove/88) | cad | 489,88 |
| Nr. 56 56 - NP.11 A | MORUS ALBA Fornitura e messa a dimora di alberi MORUS ALBA, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formell ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. euro (quattrocentoottantadue/37) | cad | 482,37 |
| Nr. 57 57 - NP.11 B | PARROTIA PERSICA Fornitura e messa a dimora di alberi PARROTIA PERSICA, in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di complu ... anti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. euro (seicentoquarantanove/89) | cad | 649,89 |
| Nr. 58 58 - NP.12 | TAMARIX GALLICA Fornitura di pianta a portamento arbustivo - Tamarix gallica ... euro (centoquindici/76) | cad | 115,76 |
| Nr. 59 59 - NP.13 | SALIX ROSMARINIFOLIA REPENS L. Fornitura e messa a dimora di Salix rosmarinifolia repens L. - Vaso tipo 18 circ. 08 - 10, incluso messa a dimora di specie arbustive con zolla o va ... euro (trentacinque/56) | cad | 35,56 |
| Nr. 60 60 - NP.14 | CORNUS SANGUINEA Fornitura e messa a dimora di Cornus sanguinea compresa messa a dimorain zolla o vaso 9x9, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio t ... euro (quattordicimiladuecentotrentaotto/41) | cad | 14'238,41 |
| Nr. 61 61 - NP.15 | ERBACEE, AROMATICHE E ARBUSTIVO TAPPEZZANTI- Fornitura e messa a dimora di specie erbacee, tappezzanti ed aromatiche in vaso 9x9 o similari, densità di 3-6 piante al mq; fornitura ... mmendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. per 650 mq euro (venticinquemilaseicentodiciassette/84) | cad | 25'617,84 |
| Nr. 62 62 - NP.16 | FONTANA Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontana verticale del tipo Pure fountain di LAB23 di ingombro di massima: Altezza: 942 mm Profondità corpo: 193,5 mm Larghezza ... nto all'alimentazione e allo scarico e tutto quanto utile per terminare il lavoro ad opera d'arte. Per fontana verticale euro (millecentodieci/47) | cad | 1'102,47 |
| Nr. 63 63 - NP.17 | CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura e posa in opera in cantiere di cestino portarifiuti tipo 'Buzz' di Escofet, un cestino con corpo in lamiera cilindrica sormontata da un'ampia bocca d ... di colore giallo RAL 1028 come quelli presenti nel parco. Dim 50 x 48 (Ø 48) x 112 cm per 84kg. Per Cestino portarifiuti | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (duemilasettecentosettantauno/43) | cad | 2'771,43 |
| Nr. 64 64 - NP.18 | PORTABICICLETTE Fornitura e posa in opera in cantiere di rastrelliera tipo Pitagora di LAB23 interamente realizzata in acciaio sagomato al laser da un'unica piastra. Questa rastrell ... na sfalsando così la geometria del disegno e rendendolo unico nel suo genere. Col. nero Dimensioni 950 x 614 x h 286 mm euro (novecentododici/16) | cad | 912,16 |
| Nr. 65 65 - NP.19 | CAMPO GREEN VOLLEY Fornitura e posa di attrezzature per campo da green volley completo di: 1) Impianto pallavolo monotubolare in acciaio zincato diam. 70 mm. completo di tendirete, ... nastri da 16 m x 50 mm occhielli sulle teste - n°2 nastri da 8 m x 50 mm - n°8 elastici e relativi picchetti in acciaio. euro (millesecentotrentauno/19) | cad | 1'631,19 |
| Nr. 66 66 - NP.20 | PANCA DRENANTE - MODULO A - SEDUTA PIANA Fornitura e posa in opera di panca con struttura in acciaio zincato e rivestimento in lastre di calcestruzzo drenante di dimensione 200x100 ... gli appoggi di 1,0 m come da indicazioni della Direzione Lavori e come descritto negli elaborati del progetto esecutivo. euro (tremlaquattrocentosessanta/90) | cad | 3'460,90 |
| Nr. 67 67 - NP.21 | PANCA DRENANTE - MODULO B - SEDUTA CON SCHIENALE Fornitura e posa in opera di panca con struttura in acciaio zincato e rivestimento in lastre di calcestruzzo drenante di dimensione ... gli appoggi di 1,0 m come da indicazioni della Direzione Lavori e come descritto negli elaborati del progetto esecutivo. euro (quattromilanovecentoottantacinque/91) | cad | 4'985,91 |
| Nr. 68 68 - NP.21A | PAVIMENTAZIONE TATTILE-PLANTARE PER IPOVEDENTI Sp 33 mm Fornitura e posa di pavimentazione atta a realizzare un percorso tattilo-plantare con rilievi trapezoidali o semisferici equ ... euro (settantacinque/06) | m ² | 75,06 |
| Nr. 69 69 - F.11.015.a | TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 40 mm euro (quattro/36) | m | 4,36 |
| Nr. 70 70 - F.11.015.c | TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm euro (quattro/87) | m | 4,87 |
| Nr. 71 71 - F.11.015.f | TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm euro (sei/90) | m | 6,90 |
| Nr. 72 72 - M.01.005.02 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE Collegamento equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche ... ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq euro (trentanove/91) | cad | 39,91 |
| Nr. 73 73 - M.03.003.01 | TONDO IN ACCIAIO ZINCATO DISPERSORE in tondo in acciaio zincato a fuoco secondo CEI 6-7, con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/m ² o spessore 50 mm, per la formazione di anello ... - allacciamenti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=8 mm. euro (cinque/39) | m | 5,39 |
| Nr. 74 74 - NP.22 | F.P.O DI QUADRO Fornitura e posa in opera di Quadro. Compreso ogni onere ed accessorio, opere edili, fori ed attrezzature speciali, noleggi, sistemi di fissaggio, trasporti, carico ... lla norma. Per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati grafici, descrittivi e alle norme specifiche di riferimento. euro (tremlasettecentosessanta/92) | cad | 3'760,92 |
| Nr. 75 75 - M.18.013.00 | ARMADIO DA ESTERNO DI TIPO CONCHIGLIA ARMADIO DA ESTERNO DI TIPO CONCHIGLIA Fornitura e posa in opera di armadio di concentrazione da esterno tipo conchiglia, con grado di protezio ... compreso l'alimentazione elettrica e l'interruttore di protezione, comprese le staffe di fissaggio degli apparati attivi euro (millecinquecentoottanta/32) | cad | 1'580,32 |
| Nr. 76 76 - F.22.005.a | BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL Esecuzione di basamento in CLS per alloggiamento quadri elettrici e gruppi misure ENEL delle dimensioni massime fino a 20 ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL euro (cinquecentoventinove/03) | cad | 529,03 |
| Nr. 77 77 - M.01.036.06 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. euro (cinque/86) | m | 5,86 |
| Nr. 78 78 - | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| M.01.036.10 | IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. euro (sette/15) | m | 7,15 |
| Nr. 79 79 - M.01.036.18 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq. euro (undici/74) | m | 11,74 |
| Nr. 80 80 - M.01.036.16 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. euro (dieci/66) | m | 10,66 |
| Nr. 81 81 - M.01.039.02 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq. euro (due/51) | m | 2,51 |
| Nr. 82 82 - M.01.039.03 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... ro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq. euro (due/75) | m | 2,75 |
| Nr. 83 83 - M.01.039.04 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... ro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq. euro (tre/08) | m | 3,08 |
| Nr. 84 84 - F.22.073.a | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 4 ... co durante le operazioni lavorative. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338 mc euro (trecentoquarantasei/75) | cad | 346,75 |
| Nr. 85 85-NP.23 | F.P.O. DI PALO CILINDRICO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO - H.5 m Fornitura e posa in opera di palo cilindrico per illuminazione pubblica zincato e verniciato di altezza fuoriterr ... lla norma. Per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati grafici, descrittivi e alle norme specifiche di riferimento. euro (cinquecentocinquantaotto/31) | cad | 558,31 |
| Nr. 86 86 - NP.24 | F.P.O. DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TIPO A Fornitura e posa in opera di apparecchio o sistema di illuminazione per fissaggio a testa/palo, sorgente a LED con potenza 27 W. Comp ... euro (trecentoottantatre/17) | cad | 383,17 |
| Nr. 87 87 - N.02.013.01 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - ELETTROVALVOLA Elettrovalvola funzionante con ogni tipo di programmatore multilinea a 24 v. ac. Filetto di entrata e di uscita da 1" maschio. Corpo in nyl ... rte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, ELETTROVALVOLA D=1" euro (sessantanove/09) | cad | 69,09 |
| Nr. 88 88 - N.02.016.01 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - POZZETTO PER ELETTROVALVOLE Pozzetto per elettrovalvole di forma rettangolare con coperchio protetto d dispositivo di chiusura antivandalò. Resistente all ... essario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, POZZETTO PER ELETTROVALVOLE Dim.=53x40x30 euro (sessantacinque/36) | cad | 65,36 |
| Nr. 89 89 - N.02.014.01 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - FILTRO PER IRRIGAZIONE Filtro in polipropilene con doppio filetto maschio da 1". Cartuccia filtrante in rete di acciaio inox da 120 mesh. Portata massima ... uant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, FILTRO PER IRRIGAZIONE D=1" euro (trentasei/40) | cad | 36,40 |
| Nr. 90 90 - N.02.017.02 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - PROGRAMMATORE PER IRRIGAZIONE Programmatore con display a cristalli liquidi di grande dimensione per una lettura facilitata dei dati impostati. Sistema di ... tro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, PROGRAMMATORE PER IRRIGAZIONE 6 zone euro (duecentoventitre/72) | cad | 223,72 |
| Nr. 91 91 - O.04.054.03 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 25 euro (centosesttasette/09) | cad | 177,09 |
| Nr. 92 92 - O.04.054.04 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 50 euro (duecentosettantatre/16) | cad | 273,16 |
| Nr. 93 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO | | |

C.I. 15011 - Ampliamento Parco San Giuliano 6 HA

| CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | PRG DEFINITIVO | | | PRG ESECUTIVO | | | Importo | |
|--|--|----------------|----------|----------|---------------|----------|----------|-----------------|------------------|
| | | quantità | unitario | TOTALE | quantità | unitario | TOTALE | in piu' | in meno |
| E.06.007.d | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per terreni da scavo classificati come rifiuto | | | | 10,00 | 29,56 | 295,60 | 295,60 | |
| E.06.007.f | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO' rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 | | | | 50,00 | 10,36 | 518,00 | 518,00 | |
| F.08.03.b | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B | 1065,00 | 5,20 | 5538,00 | 1095,00 | 5,20 | 5694,00 | 156,00 | |
| 50.3.GQ4.01.D | POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE | 32,00 | 100,00 | 3200,00 | 72,00 | 100,00 | 7200,00 | 4000,00 | |
| F.19.31.a | MESSA A DIMORA DI PIANTE | 5039,00 | 32,19 | 1622,05 | 1875,20 | 32,19 | 603,63 | | -1018,42 |
| NP.07 | LIQUIDAMBAR SRYRACIFLUA | 12,00 | 674,60 | 8095,20 | | | | | |
| | ULMUS MINOR | | | | 4,00 | 657,90 | 2631,60 | | -5463,60 |
| NP.08 | GINKO BILOBA | 6,00 | 684,28 | 4105,68 | | | | | |
| | FRAXINUS ORNUS L. | | | | 4,00 | 603,75 | 2415,00 | | -1690,68 |
| NP.09 | QUERCUS RUBRA | 5,00 | 707,29 | 3536,45 | | | | | |
| | QUERCUS ROBUR | | | | 9,00 | 645,91 | 5813,19 | 2276,74 | |
| NP.10 | ACER PLATANOIDES | 12,00 | 603,39 | 7240,68 | | | | | |
| | ACER SPP | | | | 34,00 | 510,02 | 17340,68 | 10100,00 | |
| NP.11 | CERCIS SILIQUASTRUM | 16,00 | 432,80 | 6924,80 | | | | | |
| | ALNUS SPAETHII L. | | | | 7,00 | 489,88 | 3429,16 | | -3495,64 |
| NP.11 A | | | | | | | | | |
| | MORUS ALBA | | | | 11,00 | 482,37 | 5306,07 | 5306,07 | |
| NP.11 B | | | | | | | | | |
| | PARROTIA PERSICA | | | | 5,00 | 649,89 | 3249,45 | 3249,45 | |
| NP.12 | TAMARIX GALLICA | 43,00 | 115,76 | 4977,68 | 16,00 | 115,76 | 1852,16 | | -3125,52 |
| NP.21 A | PAVIMENTAZIONE TATTILE-PLANTARE PER IPOVEDENTI | | | | 47,25 | 75,06 | 3546,59 | 3546,59 | |
| F.11.015.c | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm | 1200,00 | 4,87 | 5844,00 | 400,00 | 4,87 | 1948,00 | | -3896,00 |
| F.11.015.f | TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm | | | | 1200,00 | 6,90 | 8280,00 | 8280,00 | |
| M.01.005.02 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq | 39,00 | 39,91 | 1556,49 | 34,00 | 39,91 | 1356,94 | | -199,55 |
| NP.22 | F.P.O DI QUADRO | 1,00 | 2895,01 | 2895,01 | 1,00 | 3760,92 | 3760,92 | 865,91 | |
| M.01.036.14 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq. | 150,00 | 8,67 | 1300,50 | | | | | -1300,50 |
| M.01.036.22 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 16 mmq. | 120,00 | 14,56 | 1747,20 | | | | | -1747,20 |
| M.01.036.18 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq. | | | | 500,00 | 11,74 | 5870,00 | 5870,00 | |
| M.01.036.16 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. | | | | 15,00 | 10,66 | 159,90 | 159,90 | |
| F.22.073.a | PLINTI PER PALI | 39,00 | 346,75 | 13523,25 | 34,00 | 346,75 | 11789,50 | | -1733,75 |
| NP.23 | F.P.O DI PALO CILINDRICO IN ACCIAIO | 39,00 | 558,31 | 21774,09 | 34,00 | 558,31 | 18982,54 | | -2791,55 |
| NP.24 | F.P.O DI APPARECCHIO ILLUMINAZIONE TIPO A | 39,00 | 383,17 | 14943,63 | 34,00 | 383,17 | 13027,78 | | -1915,85 |
| | | | | | | | | 44624,26 | -28378,26 |
| AUMENTO DA PRG DEFINITIVO A ESECUTIVO | | | | | | | | 16248,37 | |



Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Venezia, Protocollo n.p./PG: *vedi timbro informatico*
Fascicolo 2022/XI.2.1/498

OGGETTO: Progetto esecutivo relativo all'intervento di AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA 6 ETTARI - C.I. 15011 - CIG 9893258EC2 - CUP F74E21000740001 - Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU PNRR M5C2 2.1.

Verbale di verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016.

Accertata l'incompatibilità allo svolgimento dell'attività di Verificatore da parte della R.U.P. ai sensi della normativa vigente, il sottoscritto arch. Ivan Carboni, Tecnico qualificato dipendente dell'Ente, in qualità di Verificatore con il supporto dell'arch. Paolo Ceccon, progettista incaricato come capogruppo del R.T.P. costituito da CZSTUDIO Associati di Paolo Ceccon e C. Architetti (mandataria), DUEBARRADUE Studi Associati di Progettazione degli Architetti Gamba Edoardo, Pesavento Davide e dell'Ingegnere Voltan Filippo (mandante), Masiero Group S.r.l. (mandante), Fabris Enrico (mandante) e Geologia Tecnica S.a.s. di Vorlicek PierAndrea & C. (mandante) e indicati dalla R.T.I. Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus (mandataria) e Cosmo Scavi S.r.l. (mandante), affidataria della gara esperita per l'appalto integrato di progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione lavori dell'intervento in oggetto, esperisce la seguente verifica sugli elaborati del progetto esecutivo in oggetto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

PREMESSE E RICOGNIZIONE DEI DATI

Considerato che:

- ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno di concerto con la Presidenza del Consiglio dei Ministri del 4 aprile 2022 recante "Contributi agli enti locali per progetti di rigenerazione urbana", il Comune di Venezia è risultato beneficiario del finanziamento per l'esecuzione dell'intervento: C.I. 15011 Ampliamento parco di

*Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi
Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.
L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO
DELL'INTERNO





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

San Giuliano area 6 ettari CUP F74E21000740001, per l'importo di € 1.700.000,00.=;

- con atto di impegno/d'obbligo è stato perfezionato l'atto di assegnazione delle risorse sopraindicate da parte del Soggetto attuatore, recepito dal Ministero dell'Interno con protocollo n. 0077928 del 29/04/2022, nel quale il Comune dichiara di aver preso visione del Decreto Interministeriale di assegnazione delle risorse del 30/12/2021 e del successivo Decreto di scorrimento delle opere ammesse e non finanziate dal Decreto Interministeriale del 30/12/2021, e di accettare espressamente e integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste accettando il finanziamento concesso a valere sul PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento 2.1, relativo all'opera succitata;
- in ottemperanza alle disposizioni dell'accordo di concessione del finanziamento, il Comune di Venezia si è impegnato a regolare i rapporti con il Ministero dell'Interno attraverso la stipula di uno specifico atto d'obbligo a seguito concessione del finanziamento, sottoscritto dall'Amministrazione Comunale e trasmesso al Ministero in data 06/05/2022 con PG n. 2022/201428, volto all'accettazione del finanziamento concesso nonché finalizzato a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi alla proposta progettuale; con tale atto, al fine di assicurare il rispetto degli obiettivi intermedi e finali (milestone e target) e garantire il riconoscimento del finanziamento concesso, il Comune di Venezia in qualità di soggetto attuatore ha necessariamente aderito agli impegni ivi prescritti;
- con determina dirigenziale n. 1924 del 28/09/2022 è stata affidata la progettazione del Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica alla Società General Progetti S.r.l., alla quale è stato disposto di attenersi agli indirizzi progettuali contenuti nel Documento di Indirizzo alla Progettazione;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 97 del 04/05/2023 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'importo complessivo di € 1.700.000,00.= relativo al C.I. 15011 AMPLIAMENTO PARCO SAN GIULIANO AREA

Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi

*Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it*

Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.

L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82



Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

6 ETTARI redatto dalla Società General Progetti S.r.l. ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 25 del D.P.R. 207/2010 e nel rispetto delle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC", da porre a base di gara, quale appalto integrato per l'affidamento della progettazione definitiva, esecutiva e dell'esecuzione lavori, ai sensi del combinato disposto dell'art. 59 comma 1 del Codice dei Contratti e dell'art. 1 comma 1 lett. b) del D.L. n. 32/2019, convertito con modificazioni nella legge n. 55/2019, e ss.mm.ii;

- con determinazione di aggiudicazione n. 1661 del 17/07/2023, successivamente rettificata con determinazione dirigenziale n. 2667 del 28/11/2023, sono stati approvati i verbali della gara n. 61/2023 per l'affidamento dell'incarico di progettazione definitiva esecutiva - da realizzarsi in conformità al progetto di fattibilità tecnica ed economica posto a base di gara e dell'esecuzione dei lavori - al R.T.I. Società Cooperativa Sociale Il Germoglio Onlus (mandataria) e Cosmo Scavi S.r.l. (mandante) e a favore dei progettisti facenti parte della R.T.P: CZSTUDIO Associati di Paolo Cecon e C. Architetti (mandataria), DUEBARRADUE Studi Associati di Progettazione degli Architetti Gamba Edoardo, Pesavento Davide e dell'Ingegnere Voltan Filippo (mandante), Masiero Group S.r.l. (mandante), Fabris Enrico (mandante) e Geologia Tecnica S.a.s. di Vorlicek PierAndrea & C. (mandante);
- con nota del 29/08/2023 PG n. 2023/0406847 il Responsabile Unico del Procedimento ha formalizzato l'avvio della progettazione definitiva-esecutiva;
- in fase di redazione del progetto definitivo sono emerse criticità dovute anche all'aumento dei costi, pertanto, in data 07/03/2024 con nota PG n. 2024/116514, il R.U.P., considerato il concreto rischio di perdita del finanziamento e visto l'inserimento nel Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026 e relativi allegati e nel Documento Unico di Programmazione 2024-2026 del C.I. 15377 "PN - Ampliamento parco di San Giuliano – completamento" per un importo

Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi

*Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it*

Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.

L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO
DELL'INTERNO





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

pari a € 600.000,00.= finanziato PN Metro plus 2021-2027 giusta DCC n. 71 del 21/12/2023, ha chiesto di suddividere le opere in due stralci funzionali di cui il primo relativo al C.I. 15011 per un importo di quadro economico pari a € 1.700.000,00.= e importo contrattuale per lavori pari a € 1.114.865,44.= comprensivi di € 22.126,93.= per oneri della sicurezza e il secondo relativo al sopra richiamato C.I. 15377 riguardante le opere afferenti all'area denominata Piazza della Laguna per un importo di quadro economico pari a € 600.000,00.=;

- il progetto definitivo è pervenuto in data 13/03/2024 con nota PG n. 2024/126105;
- in data 14/03/2024 con nota PG n. 2024/128904, successivamente integrata in data 21/03/2024 con PG n. 2024/141523, è stata indetta la Conferenza dei Servizi decisoria volta all'ottenimento dei pareri e autorizzazioni degli Enti e Soggetti competenti per il progetto definitivo in oggetto;
- in data 23/04/2024, con PG n. 2024/198865, è stata trasmessa la determinazione motivata di conclusione positiva della Conferenza di Servizi decisoria a cui sono allegati i pareri e le autorizzazioni di competenza;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 96 in data 21/05/2024 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo di € 1.700.000,00.=;
- in data 31/07/2024, con PG n. 2024/385072, sono stati trasmessi gli elaborati progettuali con l'adeguamento alle prescrizioni di cui alla summenzionata Conferenza di Servizi, costituenti l'approvando Progetto esecutivo, di seguito elencati:

01 – Elaborati generali

- 00 T.E.R.00.EE Elenco Elaborati;
- 01 T.E.R.01.RG Relazione Generale;
- 02 T.E.R.02.RP Relazione Paesaggistica;
- 03 T.E.R.03.RBA Relazione barriere architettoniche;
- 04 T.E.R.04.VINCA Relazione Vinca;
- 05 T.E.R.05.IDRA Relazione idraulica;

Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi

*Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it*

Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.

L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82



Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

- 06 T.E.R.06.CAM Relazione CAM;
- 07 T.E.R.07.DNSH Relazione DNSH;
- 08 T.E.G.08.CR Cronoprogramma dei lavori;
- 09 T.E.R.09.CSA-SA Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - sistemazione spazi aperti;
- 10 T.E.R.10.CSA-I Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - opere impiantistiche;
- 11 T.E.R.11.CSA-OS Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - Opere strutturali;
- 12 T.E.R.12.PMU-SA Piano di manutenzione - sistemazione spazi aperti;
- 13 T.E.R.13.PMU-I Piano di manutenzione - opere impiantistiche;
- 14 T.E.R.14.PMU-OS Piano di manutenzione - Opere strutturali;
- 15 T.E.R.15.PAC Piano ambientale di cantierizzazione;
- 16 T.E.R.16.PGM Piano di gestione delle materie;
- 17 T.E.R.17.CSA-A Capitolato speciale d'appalto norme amministrative;

02 – Elaborati architettonici

- 01 A.E.G.01.IT Inquadramento territoriale;
- 02 A.E.G.02.IU-C Inquadramento urbanistico e catastale;
- 03 A.E.G.03.MG Masterplan generale;
- 04 A.E.R.04.DF Documentazione fotografica;
- 05 A.E.G.05.SF-PG Stato di fatto - Planimetria generale e sezioni;
- 06 A.E.G.06.SF-SG Stato di fatto - Sezioni generali;
- 07 A.E.G.07.SF-PS Stato di fatto - Planimetria sottoservizi;
- 08 A.E.G.08.SP-PG Stato progetto - Planimetria generale e sezioni;
- 09 A.E.G.09.SP-SG Stato progetto - Sezioni generali;
- 10 A.E.G.10.SP-SD-T Stato di progetto - Sezioni di dettaglio - terrapieni;
- 11 A.E.G.11.SP-TP Stato progetto - Planimetria topografica;
- 12 A.E.G.12.SP-TE Stato progetto - Planimetria dei tracciamenti;
- 13 A.E.G.13.SP-VE Stato progetto - Planimetria vegetazione;
- 14 A.E.G.14.SP-PS Stato progetto - Planimetria sottoservizi;
- 15 A.E.G.15.SP-MPA Stato di progetto - Manufatto panca;
- 16 A.E.G.16.SP-MPO Stato di progetto - Manufatto ponte;
- 17 A.E.G.17.SP-ASD1 Stato di progetto - Abaco delle stratigrafie e dettagli tipo 1/2;
- 18 A.E.G.18.SP-ASD2 Stato di progetto - Abaco delle stratigrafie e dettagli tipo 2/2;
- 19 A.E.G.19.SP-ABA Stato progetto - Elaborato abbattimento barriere architettoniche;
- 20 A.E.G.20.SC-PG Stato comparato - Planimetria generale e sezioni;
- 21 A.E.G.21.SC-SG Stato comparato - Sezioni generali;
- 22 A.E.G.22.V3D Viste tridimensionali;
- 23 A.E.G.23.B-SDL Schema delle lavorazioni;
- 24 A.E.G.24.B-A Book di approfondimento;

Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi

Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.

L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82



Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

03 – Elaborati strutturali

- 01 S.E.R.01.RTI Relazione tecnica illustrativa;
- 02 S.E.R.02.RIM Relazione illustrativa materiali;
- 03 S.E.R.03.RGG Relazione geologica - geotecnica;
- 04 S.E.R.04.RC Relazione di calcolo;
- 05 S.E.R.05.RS Relazione sismica;
- 06 S.E.G.06.PST-PSD Casseri e armature passerella tipo - Pianta, sezioni e dettagli;
- 07 S.E.G.07.SPA-PSD Struttura panchina in acciaio - Pianta, sezioni e dettagli;

04 - Impianti elettrici e speciali

- 01 IES.E.R.01.RT Relazione tecnica e di calcolo impianti elettrici e speciali;
- 02 IES.E.G.02.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona A;
- 03 IES.E.G.03.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona B;
- 04 IES.E.G.04.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona C;
- 05 IES.E.G.05.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona D;
- 06 IES.E.G.06.DP-PG Distribuzione principale e impianti esterni - zona E;
- 07 IES.E.G.07.SUQE Schemi unifilari quadri elettrici;

05 – Impianti termomeccanici

- 01 ITM.E.R.01.RT-CTM Relazione tecnica impianti termomeccanici;
- 02 ITM.E.G.02.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona A;
- 03 ITM.E.G.03.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona B;
- 04 ITM.E.G.04.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona C;
- 05 ITM.E.G.05.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona D;
- 06 ITM.E.G.06.II-PE Impianto di irrigazione - Planimetria zona E;

06 - Elaborati sicurezza

- 01 W.E.R.01.PSC Piano di Sicurezza e coordinamento;
- 02 W.E.R.02.FO Fascicolo dell'opera;
- 03 W.E.G.03.LC-F1 Layout di cantiere;
- 04 W.E.R.04.CM-S Computo metrico oneri della sicurezza;
- 05 W.E.R.05.EPU-S Elenco prezzi unitari oneri della sicurezza;

07 - Documenti economici

- 01 EC.E.R.01.QE Quadro economico;
- 02 EC.E.R.02.CME Computo metrico estimativo;
- 03 EC.E.R.03.AP Analisi prezzi;
- 04 EC.E.R.04.EPU Elenco prezzi unitari;
- 05 EC.E.R.05.QIM Quadro incidenza manodopera.

**VERIFICA del rispetto dei criteri generali previsti nell'art. 26 commi 3 e 4 del
D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.**

*Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi
Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di
gestione documentale del Comune di Venezia.
L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82*



Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Si è provveduto alla verifica della documentazione progettuale, con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

- A) Completezza della progettazione e rispondenza alla normativa vigente;
- B) Coerenza e completezza del Quadro Economico in tutti i suoi aspetti – rispetto dei limiti finanziari;
- C) Verifica appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- D) Verifica presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- E) Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- F) Verifica della possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- G) Verifica della sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- H) Verifica dell'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- I) Verifica della manutentabilità dell'opera.

A) VERIFICA della Completezza della progettazione:

Si è provveduto alla verifica della rispondenza degli elaborati progettuali alla normativa vigente, in particolare rispetto a quanto previsto dall'art. 36 del D.P.R. 207/2010 ancora applicabile in forza dell'art. 216 del D.Lgs. n. 50/2016, come di seguito elencato:

- verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento;
- verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- verifica documentale mediante controllo dell'esistenza degli elaborati previsti per il progetto esecutivo;
- verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
- verifica della rispondenza degli elaborati progettuali alla normativa vigente.

*Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi
Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.
L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82*



Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Gli stessi si giudicano accettabili in rapporto ai livelli prestazionali richiesti dall'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Con riferimento al controllo effettuato sui documenti progettuali, ai sensi dell'art. 23 co. 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., si è inoltre provveduto alle seguenti verifiche:

- per la Relazione tecnica, alla verifica che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione progettuale e grafica;
- per gli Elaborati grafici, alla verifica che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.

La verifica è risultata positiva.

B) VERIFICA della coerenza e completezza del quadro economico in tutti suoi aspetti:

Relativamente alla documentazione di stima economica, si è verificato che:

- i costi assunti alla base del computo metrico estimativo siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
- i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dal prezzario della Regione Veneto o tramite l'introduzione di Nuovi Prezzi, con relativa analisi, e da Prezzari validi a livello nazionale;
- i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzari assunti come riferimento;
- gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste per la realizzazione dell'intervento e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
- le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per

Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi

Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.

L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO
DELL'INTERNO





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

categorie prevalenti;

- i totali calcolati siano corretti;
- il computo metrico estimativo individui le categorie delle lavorazioni;
- il Quadro Economico sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 16 del D.P.R. n. 207/2010 e rispetti i limiti di spesa previsti dagli strumenti di programmazione dell'Ente.

La verifica è risultata positiva.

C) VERIFICA in ordine all'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta:

Essendo già stata espletata la gara per l'appalto delle opere (appalto integrato) si riscontra che la progettazione esecutiva conferma la correttezza delle scelte.

La verifica è risultata positiva.

D) VERIFICA dei presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo:

Alla luce delle indicazioni contenute negli elaborati *09 T.E.R.09.CSA-SA Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - Sistemazione spazi aperti*, *10 T.E.R.10.CSA-I Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - Opere impiantistiche*; *11 T.E.R.11.CSA-OS Capitolato speciale d'appalto norme tecniche - Opere strutturali*, sussistono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo.

La verifica è risultata positiva.

E) VERIFICA della minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso:

Durante la presente fase progettuale, allo scopo di ottemperare alle prescrizioni della Conferenza di Servizi, sono state introdotte delle modifiche al progetto che hanno comportato maggiori lavori per complessivi € 16.248,37.= (o.f.e.) al netto del ribasso

*Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi
Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.
L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO
DELL'INTERNO





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

d'asta del 1,23%, oltre a € 6.528,52.= per oneri della sicurezza a seguito della definizione del PSC e richiedono una modifica al contratto d'appalto n. 1 rientrante nei casi previsti dall'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., che trova copertura all'interno del quadro economico di cui alla DD n. 1661 del 17/07/2023 di aggiudicazione.

Nello specifico, la modifica contrattuale viene redatta per consentire l'esecuzione di:

- sostituzione di alcune essenze arboree in conformità alle prescrizioni del Settore Verde Pubblico, Bosco e Grandi Parchi;
- adeguamento della rete di illuminazione pubblica alle prescrizioni del Servizio Impianti Terraferma;
- adeguamento della rete dati alle prescrizioni di Venis S.p.A.;
- posa in opera di pavimentazione podotattile in adeguamento alle prescrizioni del Servizio EBA.

L'introduzione della succitata variante contrattuale in ottemperanza alle prescrizioni degli uffici in questa fase progettuale si ritiene possa contribuire a ridurre il rischio di successive varianti in corso d'opera.

La verifica è risultata positiva.

F) VERIFICA della possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti:

Il cronoprogramma (elab. 08 T.E.R.08.CR Cronoprogramma dei lavori) risulta coerente con le fasi di lavorazione e procedurali previste e definisce tempi di esecuzione compatibili con i termini previsti.

La verifica è risultata positiva.

*Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi
Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.
L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO
DELL'INTERNO





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

G) VERIFICA della sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori:

La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori è garantita dal rispetto delle misure previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento che, costituendo il documento complementare al progetto esecutivo, è finalizzato a prevedere l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, in modo da prevenire o ridurre i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori e a salvaguardare la sicurezza degli utilizzatori. Il Piano contiene misure di concreta fattibilità, è specifico per il cantiere dei lavori in oggetto ed è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al D.Lgs. n. 81/2008. La stima dei costi della sicurezza, aggiornata, ammonta ad € 28.655,45.=.

Il piano di sicurezza e coordinamento è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri.

La verifica è risultata positiva.

H) VERIFICA dell'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati:

I prezzi unitari sono quelli del prezzario della Regione Veneto 2023 e alcuni Nuovi Prezzi corredati da relativa analisi.

Da un'analisi effettuata a campione si è verificato che:

- gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione relazionale e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- le misure delle opere computate siano corrette.

La verifica è risultata positiva.

I) VERIFICA della manutenibilità dell'opera:

*Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi
Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.
L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82*



Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche
Servizio Urbanizzazioni

Gli elaborati 12 T.E.R.12.PMU-SA Piano di manutenzione - sistemazione spazi aperti, 13 T.E.R.13.PMU-I Piano di manutenzione - opere impiantistiche, 14 T.E.R.14.PMU-OS Piano di manutenzione - Opere strutturali definiscono e programmano correttamente l'attività di manutenzione dell'intervento in oggetto, coerentemente con il livello progettuale in corso di verifica.

La verifica è risultata positiva.

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA

Stante la documentata necessità di suddividere in stralci l'intero intervento e di adeguare il progetto alle prescrizioni contenute nella CdS, è stata verificata la conformità del progetto esecutivo specificatamente in merito al raggiungimento delle esigenze e dei bisogni da soddisfare, alla funzionalità dell'opera progettata nonché al rispetto dei limiti finanziari dati dall'importo massimo di finanziamento stabilito in € 1.700.000,00.=.

Inoltre, si è verificata la rispondenza della soluzione progettuale alle normative vigenti, la rispondenza del progetto alla stima dei costi e delle fonti di finanziamento, alla rispondenza dei prezzi indicati ai prezziari di riferimento.

Sulla base delle risultanze delle attività di verifica svolte e delle considerazioni sopra espresse, il sottoscritto arch. Ivan Carboni, certifica che le operazioni si sono svolte in contraddittorio con il progettista ed esprime un giudizio di VERIFICA positivo del Progetto esecutivo in oggetto.

IL VERIFICATORE
arch. Ivan Carboni
(*firmato digitalmente)

IL PROGETTISTA
arch. Paolo Ceccon
Capogruppo R.T.P.
(*firmato digitalmente)

*Il Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - ing. Simone Agrondi
Il Dirigente del Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche - ing. Francesca Marton
Sede di Mestre - Polo Tecnico ex Carbonifera, V.le Ancona 63 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.
L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs. 07/03/2005 n. 82*