



Città di Modica

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE del III Settore Tecnico

n. 1275 del 4 GIU. 2024

n. 115 del 03.06.2024

OGGETTO: Assegnazione di contributi per interventi riferiti a Rigenerazione Urbana
“Piazza Mediterraneo Marina di Modica” – Approvazione perizia di variante e
suppletiva e di assestamento economico.
CUP: J83D21001330001

IL DIRIGENTE DEL III SETTORE

Premesso:

- che il Comune di Modica è assegnatario dei contributi previsti dall'art. 1, commi 42 e seguenti, della legge 27.12.2019 n. 160 e dal DPCM del 21.01.2021, confluiti per gli anni 2021 – 2026 nell'ambito del Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) 1, da destinare ad investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale, attribuiti su richiesta dell'Ente;
- che il Comune di Modica ha individuato gli interventi per i quali è risultato assegnatario secondo quanto previsto dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, con il Ministro dell'Interno e con il Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti del 21 gennaio 2021 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 6 marzo 2021 n. 56;
- che con lo stesso provvedimento per la “Piazza Mediterraneo Marina di Modica” il Comune di Modica è stato ammesso a finanziamento per un importo di € 700.000,00;
- che il progetto è stato redatto dall'arch. Rosanna La Rosa giusto disciplinare del 13.04.2023;
- che con nota prot. n. 37256 del 01.08.2023 la professionista ha trasmesso il progetto esecutivo;
- che il progetto è stato approvato in linea tecnica con parere n. 16/2023 del 08.08.2023 ai sensi dell'art.5, Comma 3, della Legge Regionale 12/07/2011 n.12, come successivamente

modificata con l'art.24 della legge Regionale n.8 del 17/05/2016, che disciplina l'applicazione in Sicilia dell'art. 27 del D.Lgs.18/04/2016 n. 50;

- che il costo complessivo dei lavori in progetto è di € 700.000,00, di cui € 490.500,85 per lavori comprensivi di oneri della sicurezza ed € 209.499,15 per somme a disposizione dell'Amministrazione

- che con determinazione n. 2369 del 18.09.2023 è stata approvata l'aggiudicazione definitiva dei lavori sopra citati e i lavori sono stati aggiudicati con il ribasso del 29,9069% all'Impresa Boscarino Rosario p. iva 00908850886 con sede a Ragusa in via Galermo n. 9;

- che in data è stato stipulato il contratto rep. n. 16168 del 25.09.2023 al n. 2859 serie it;

- che con Disciplinare del 15/12/2023 è stato dato all'Arch. Emanuela Basile l'incarico della Direzione dei lavori in oggetto e all'Arch. Luca Farina l'incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione;

- che in data 02.12.2023 i lavori sono stati consegnati all'impresa Boscarino Rosario;

- che a seguito dell'appalto con Determina Dirigenziale n. 399 del 22/02/2024 è stato approvato il nuovo quadro economico;

- che nel corso dei lavori, sono pervenute delle problematiche e pertanto è stato necessario eseguire dei lavori non previsti nel progetto originario;

- che per tali lavori non previsti sono stati concordati N. 7 nuovi prezzi (dal N.P. 01 al N.P. 07) giusto verbale redatto in data 10/01/2024;

- che in funzione dell'entità e della rilevanza delle modifiche dei lavori da realizzare rispetto al progetto originario per le problematiche sopravvenute, per cause quindi "impreviste ed imprevedibili" e nello stesso tempo per rendere l'area oggetto di intervento più sicura, fruibile e funzionale senza alterare la natura generale del contratto ferma restando la piena funzionalità dell'opera, tenuto conto delle proposte progettuali migliorative avanzate dalla D.L. in merito, è stato dato incarico alla D.L. stessa di redigere apposita perizia di variante suppletiva in corso d'opera, volta a risolvere i problemi riscontrati durante le fasi lavorative e le sopravvenute nuove esigenze, con precisa istruzione di contenimento economico all'interno delle somme già a disposizione;

- che con nota prot. n°26370 del 20/05/2024 è stata trasmessa dalla Direzione lavori la Perizia di Variante e Suppletiva e di assestamento economico richiesta;

- che la perizia di variante e suppletiva prevede le seguenti opere:

- installazione di luci più luminose per rendere l'area più sicura, apportando quindi dei cambiamenti all'impianto elettrico, realizzazione di ringhiera posizionata nei punti critici e di un gradino per eliminare la differenza di quota tra la piazza e la strada esistente sul lato Ovest, realizzazione di scalinata in sostituzione del setto murario in progetto lungo il lato Sud-Est, per un collegamento

diretto tra la piazza e le attività commerciali prospicienti, realizzazione di una scalinata centrale per il collegamento della piazza con il lungomare esistente;

- che nella perizia sono stati previsti n. 34 nuovi prezzi, dal N.P.08 al N.P. 41, oltre ai n.7 nuovi prezzi (dal N.P.01 al N.P.07) concordati in precedenza nel corso dei lavori con il sopraccitato verbale del 10/01/2024;

- che per tutte le voci di lavoro presenti nella Perizia, sia quelle previste nel progetto approvato che quelle nuove aggiunte sopraccitate, sono state effettuate due contabilità parallele, la prima con i prezzi da contratto, l'altra con i prezzi adeguati al Prezziario Regionale in vigore, per il calcolo dei ristori ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022;

- che gli importi dei lavori delle due contabilità sopradescritte sono stati assoggettati al ribasso del 29.9069%, relativamente alla quota depurata degli oneri previsti per la sicurezza e il costo della manodopera non soggetti a ribasso.

- che la perizia dell'importo complessivo di € 700.000,00 comprensivo dei lavori, delle somme a disposizione e dei ristori, trova copertura finanziaria tra le somme a disposizione dell'amministrazione tra cui l'imprevisti, minori spese effettuate e dalle economie derivanti dal ribasso d'asta, all'interno del finanziamento originario;

- che l'esecutore ha accettato di eseguire le lavorazioni in variante agli stessi patti e condizioni del contratto principale sottoscrivendo apposito schema di atto di sottomissione;

- che con Contratto individuale di lavoro a tempo pieno e determinato dell'1 giugno 2023 è stata conferita al sottoscritto la nomina di Dirigente del III Settore;

Vista L'Autorizzazione Paesaggistica della Soprintendenza Beni Culturali ed Ambientali di Ragusa, 20240044745/N.060.100 del 27/05/2024, acquisito agli atti del Comune in data 28/05/2024 con il prot. n. 28065 e le condizioni in esso contenute che qui si intendono integralmente richiamate;

Accertato che la perizia è ammissibile ricorrendo i casi di cui l'art. 120 comma 1 lett. C del Dlgs 36/2023;

Visto il precedente parere n. 16/23 del 08/08/2023;

Visto l'art. 120 comma 1 lett. c del D.lgs 36/2023;

Visto il Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di Lavori Pubblici, approvato con il D.P.R. n. 207 del 05/10/2010;

Visto il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Vista la L.R. 48/91;

Visto l'O.R.E.L.;

DETERMINA

1. Di prendere atto della necessità e opportunità della redazione della perizia di variante e suppletiva e di assestamento economico relativa ai lavori Rigenerazione Urbana "Piazza Mediterraneo Marina di Modica";
2. Di prendere atto che con parere n. 11/24 del 31.05..2024 la perizia di variante e suppletiva e di assestamento economico relativa ai lavori di Rigenerazione Urbana "Piazza Mediterraneo Marina di Modica" è stata approvata dal RUP;
3. Di approvare ai sensi dell'art. 120 comma 1 lett. C del D. lgs 36/2023 106, la perizia di che trattasi;
4. Di approvare i nuovi prezzi concordati relativi ai suddetti lavori;
5. Di approvare l'allegato schema dell'atto di sottomissione;
6. Di prendere atto che la perizia di variante e suppletiva e di assestamento economico dei lavori sopra citati ha una previsione di spesa pari ad € 700.000,00 e di conseguenza non comporta alcuna maggiore spesa rispetto al finanziamento originario;
7. Di dare atto che le somme occorrenti di € 700.000,00 sono state impegnate al Cap. 3599/22 impegno 2424/23 acc 3832/23 cap. 35/99 con determinazione n. 2074 del 10.08.2023;
8. Di demandare al Dirigente del II Settore l'adozione di tutti gli atti esecutivi del presente provvedimento;
9. Di dichiarare ai sensi dell'art. 8 del codice di comportamento approvato con deliberazione di Giunta Municipale n. 285/2020 che lo scrivente e l'istruttore della proposta, sono in assenza di conflitto di interessi, di cui all'art. 6 bis della L.n. 241/1990, come introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 190/2012.

L'Istruttore Amministrativo
Giuseppina Giardina

Il Dirigente

Ing. Fra



Nome: PAOLINO FRANCESCO
Emesso da: InfoCamere Qualified Electronic Signature CA
Data: 03/06/24

TUTTO CIO' PROMESSO:

il sig. Boscarino Rosario in qualità di Titolare dell'impresa appaltatrice, con sede in Via n. 9 a Ragusa, presa visione della predetta perizia di variante, **di variante**

DICHIARA E SI OBBLIGA

di adempiere a quanto segue:

Art. 1

L'Impresa accetta tutte le variazioni apportate al progetto originario con la Perizia di Variante Suppletiva già composta, secondo quanto previsto nella perizia redatta dal Direttore dei Lavori, nella persona dell'Architetto Basile Emanuela, e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori variativi contemplati nella già citata perizia agli stessi prezzi, patti e condizioni del **contratto di appalto n° 16168 di rep. del 25/09/2023** e secondo gli ulteriori nuovi prezzi di seguito elencati, per l'importo complessivo di € 501.928,44 al netto del ribasso d'asta del 29,9069%, di cui € 394.477,46 per lavori a misura, € 26.407,08 per costi della sicurezza indiretti non soggetti a ribasso ed € 81.043,90 per costi della manodopera non soggetto a ribasso, **con una variazione percentuale rispetto all'importo contrattuale del + 36,644% corrispondente ad un importo superiore di € 179.740,85 per maggior lavori**, rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo.

Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto **per relationem**.

Art. 2

I lavori oggetto del presente atto di sottomissione saranno pagati per stati di avanzamento secondo le modalità previste dal Contratto d'Appalto Originario.

Art. 3

I lavori relativi al presente atto di sottomissione comportano un aumento di spesa che trova copertura all'interno del quadro economico già finanziato, tra le voci relative ad **"Imprevisti e arrotondamenti"** e ad **"Economie provenienti dal ribasso d'asta di gara"**.

Art. 4

Per effetto dei lavori variativi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di **ulteriori 130 giorni** rispetto a quello contrattuale. La penale pecuniaria per ritardata ultimazione dei lavori resta quella stabilita dal C.S.A. e contemplata dal Contratto originario dei lavori, ma con riferimento al nuovo importo netto dei lavori di € 501.928,44.

Art. 5

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

Ai sensi e per gli effetti dell'art.22 comma 4 D.M. 49/2018 vengono concordati n. 34 nuovi prezzi ragguagliati a quelli contrattuali, di cui all'accluso elenco, soggetti al ribasso d'asta del 29,9069%. Inoltre In conseguenza del confronto in sede esecutiva con l'impresa e valutate qualità dei prodotti e finalità di progetto, venivano introdotti n. 7 nuovi prezzi con Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi del 10/01/2024.

De che si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione.

(segue "elenco nuovi prezzi del Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi del 10/01/2024")

Codice	Descrizione	Un.M.	Prezzo Appl.
NP.01 (E.P.R.S. Anno 2022 - 1.1.1.2)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano; eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto; il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m; il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà determinato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	mc	€ 7,45 (sette/45)
N.P.2 (E.P.R.S. 2022 - 3.1.1.2)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 12/15.	mc	€ 165,45 (centosessantacinque/45)
N.P.3 (E.P.R.S. Anno 2022 - 06.01.02.002)	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano	mc	€ 42,74 (quarantadue/74)
N.P.4 (E.P.R.S. 2022 - 18.1.4.1)	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza - per ognuno	cad	€ 369,46 (trecentosessantanove/46)
N.P.5 (E.P.R.S. Anno 2022 - 13.03.02.03)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN.12201-2, e avranno: -Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN-1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065; -Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE RE-FLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065; Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre alla serie corrispondente alla PN	ml	€ 7,11 (sette/11)

	pressione massima di esercizio; Le tubazioni verranno pro-dotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm		
N.P.6 (Analisi Prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimento di calcare duro del territorio ibleo, avente uno spessore di cm. 4 e dimensione di cm. 30 di larghezza e lunghezza variabile da cm. 30 a cm. 60, con spigoli smussati, posto in opera con malta di cemento, compreso altresì il taglio, lo sfrido, la pulitura e la sigillatura ed ogni altro onere e magistero per averlo in opera a regola d'arte.	mq	€ 99,83 (novantanove/83)
N.P.7 (E.P.R.S. - Anno 2022 - 05.01.23)	Bocciardatura a grana fine di pavimentazioni in marmo o pietra eseguita con mezzo meccanico sia per nuove che per pavimenti esistenti, compresi pezzi speciali, gradini e alzate delle scale, soglie per davanzali, rivestimenti in generale, escluse le pavimentazioni in cemento o pavimentazioni con finiture industriali, compresa la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	mq	€ 26,55 (ventisei/55)

(segue "elenco nuovi prezzi")

Codice	Descrizione	Un.M.	Prezzo Appl.
NP.08 (E.P.R.S.-01.05.04-anno 2022-II sem)	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine o delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ² di rilevato assestato	mc	€ 5,43 (cinque/43)
NP.09 (E.P.R.S.-13.03.09.002- anno 2022-II sem)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm	ml	€ 32,64 (trentadue/64)
NP.010 (E.P.R.S.-13.03.09.001-anno 2022-II sem)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm	ml	€ 27,79 (ventisette/79)
NP.011 (E.P.R.S.-01.01.07.001-anno 2022-II sem)	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli sgottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche	mc	€ 11,80 (undici/80)

	obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ ; sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		
NP.012 (E.P.R.S.-18.01.03.001-anno 2022-II sem)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo pendente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per pozzetti da 40x40x50 cm	cad	€ 135,92 (centotrentacinque/92)
NP.013 (E.P.R.S.-18.01.03.002-anno 2022-II sem)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo pendente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per pozzetti da 40x40x80 cm	cad	€ 190,79 (centonovanta/79)
NP.014 (E.P.R.S.-06.04.01.003-anno 2022-II sem)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	Kg	€ 4,38 (quattro/38)
NP.015 (E.P.R.S.-06.04.01.001-anno 2022-II sem)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	Kg	€ 4,70 (quattro/70)
NP.016 (E.P.R.S.-09.01.07-anno 2022-II sem)	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 + 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	€ 26,74 (ventisei/74)
NP.017 (E.P.R.S.-09.01.10.001-anno 2022-II sem)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	€ 38,02 (trentotto/02)
NP.018 (E.P.R.S.-07.01.004-anno 2022-II sem)	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisori occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	Kg	€ 23,46 (ventitre/46)
NP.019 (E.P.R.S.-07.01.002-anno 2022-II sem)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a cristalli liquidi. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE), conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso le staffe a parete, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche, per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, le tubazioni in rame e la tubazione di scarico condensa in tubo di materiale plastico flessibile, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - potenza frigorifera non inferiore a 2,5 kW.	Kg	€ 4,00 (quattro/00)
NP.020 (E.P.R.S.-07.01.003-anno 2022-II sem)	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisori occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	Kg	€ 3,02 (tre/02)

<p>NP.021 (E.P.R.S.-26.01.29-anno 2022-II sem)</p>	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato, e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p>	<p>mq</p>	<p>€ 19,36 (diciannove/36)</p>
<p>NP.022 (E.P.R.S.-26.01.26-anno 2022-II sem)</p>	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee, compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori, tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p>	<p>mq</p>	<p>€ 14,14 (quattordici/14)</p>
<p>NP.023 (E.P.R.S.-26.07.02.001-anno 2022-II sem)</p>	<p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti per il primo mese d'impiego.</p>	<p>cad.</p>	<p>€ 539,41 (cinquecentotrentanove/41)</p>
<p>NP.024 (E.P.R.S.-26.07.02.002-anno 2022-II sem)</p>	<p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti per ogni mese successivo al primo.</p>	<p>cad.</p>	<p>€ 263,95 (duecentosessantatre/95)</p>
<p>NP.025 (E.P.R.S.-26.07.01.001-anno 2022-II sem)</p>	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. Uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.</p>	<p>cad.</p>	<p>€ 424,36 (quattrocentoventiquattro/36)</p>
<p>NP.026 (E.P.R.S.-26.07.01.002-anno 2022-II sem)</p>	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo.</p>	<p>cad.</p>	<p>€ 148,89 (centoquarantotto/89)</p>
<p>NP.027 (E.P.R.S.-26.03.004-anno 2022-II sem)</p>	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantirne la sicurezza dei lavoratori.</p>	<p>cad.</p>	<p>€ 35,61 (trentacinque/61)</p>
<p>NP.028 (E.P.R.S.-26.03.01.001-anno 2022-II sem)</p>	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera, tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per</p>	<p>cad.</p>	<p>€ 67,20 (sessantasette/20)</p>

	l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, in lamiera o alluminio con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60.		
NP.029 (E.P.R.S.- 26.03.02.002-anno 2022-II sem)	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	cad	€ 73,20 (settantatre/20)
NP.030 (E.P.R.S.- 26.01.30-anno 2022-II sem)	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori, tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.	mq	€ 50,26 (cinquanta/26)
NP.031 (AP V 01)	Modifica all'art AP 002 per mancanza espianto temporaneo e messa a dimora delle 3 (tre) palme ad alto fusto.	A corpo	€ 1.423,13 (millequattrocentoventitre/ 13)
NP.032 (AP V 02)	Impiego nel sito di interventi di operaio qualificato munito dei dispositivi di protezione individuali di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura.	ora	€ 33,20 (trentatré/20)
NP.033 (AP V.03)	Impiego nel sito di interventi di operaio comune munito dei dispositivi di protezione individuali di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura.	ora	€ 29,87 (ventinove/87)
NP.034 (AP V.04)	Nofo di martello demolitore elettrico	ora	€ 35,17 (trentacinque/17)
NP.035 (AP V 05)	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento scale in lastre di pietra calcare duro del territorio "Ibleo" compresa la lavorazione di bocciardatura con fettuccina di larghezza fino a un massimo di cm. 67 x cm. 100 in lunghezza e spessore di cm. 3, con malta cementizia o idoneo collante, compreso taglio, sfrido, la sigillatura dei giunti con cemento bianco tipo 525, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per averlo in opera a regola d'arte.	mq	€ 258,67 (duecentocinquanteotto/67)
NP.036 (AP V 06)	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento scale in lastre di pietra calcare duro del territorio "Ibleo" compresa la lavorazione di bocciardatura con fettuccina di larghezza fino a un massimo di cm. 16 x cm. 100 in lunghezza e spessore di cm. 2, con malta cementizia o idoneo collante, compreso taglio, sfrido, la sigillatura dei giunti con cemento bianco tipo 525, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per averlo in opera a regola d'arte.	mq	€ 181,67 (centottantuno/67)
NP.037 (AP V 07)	Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre di pietra in calcare duro del territorio "Ibleo" compresa la lavorazione dei bordi a mezzo toro per rivestimento di panchime dello spessore di cm. 3, con malta cementizia o idoneo collante, compreso la pulitura ed ogni altro onere e magistero per averlo in opera a regola d'arte.	mq	€ 370,30 (trecentosettanta/30)
NP.038 (AP V 08)	Fornitura, trasporto e posa in opera di copertina in lastre di pietra calcare duro del territorio "Ibleo" compresa di bisellatura con spessore di cm. 3, con malta cementizia o idoneo collante, compreso taglio, sfrido, la sigillatura dei giunti con cemento bianco tipo 525, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per averlo in opera a regola d'arte.	mq	€ 233,37 (duecentotrentatre/37)

NP.039 (AP V 09)	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante composto palo in acciaio inox AISI 316L di spessore 3mm con portella a filo ad infissione. Diametro 101,6 mm. Altezza fuori terra 5500mm e 500mm interrati. N. 1 testa palo cilindrico in acciaio inox AISI 316L, vetro temprato extrachiaro, LED potenza 48W, 3000K, 6000lm nominali, 4500lm in uscita, ottica in PMMA con distribuzione asimmetrica, CRI >80 secondo EN62717, IP66, IK08 secondo IEC/EN 62262, classe di isolamento II, alimentatore integrato. Modello Stral MOON 270.	cad	€ 3.407,10 (tre mila quattrocento sette / 10)
NP.040 (AP V 010)	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante composto palo in acciaio inox AISI 316L di spessore 3mm con portella a filo ad infissione. Diametro 101,6 mm. Altezza fuori terra 5500mm e 500mm interrati. N. 2 testà palo cilindrici in acciaio inox AISI 316L, vetro temprato extrachiaro, LED potenza 2x48W, 3000K, 2x6000lm nominali, 2x4500lm in uscita, ottica in PMMA con distribuzione asimmetrica, CRI >80 secondo EN62717, IP66, IK08 secondo IEC/EN 62262, classe di isolamento II, alimentatore integrato. Modello Stral MOON 270.	cad	€ 4.722,70 (quattromilasettecentoventidue / 70)
NP.041 (AP V.11)	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante composto palo in acciaio inox AISI 316L di spessore 3mm con portella a filo ad infissione. Diametro 101,6 mm. Altezza fuori terra 5500mm e 500mm interrati. N. 2 testa palo cilindrici in acciaio inox AISI 316L, vetro temprato extrachiaro, LED potenza 2x48W, 3000K, 2x6000lm nominali, 2x4500lm in uscita, ottica in PMMA con distribuzione asimmetrica e stradale, CRI >80 secondo EN62717, IP66, IK08 secondo IEC/EN 62262, classe di isolamento II, alimentatore integrato. Modello Stral MOON 270.	cad	€ 4.722,70 (quattromilasettecentoventidue / 70)

I prezzi sopraelencati con dicitura prefissa "NP. (EPRS)" sono stati desunti dal Prezzario unico regionale per i lavori pubblici 2022 aggiornato ai sensi comma 2 dell'art. 26 del D.L. n.50 del 17/05/2022 II° semestre, mentre i prezzi con dicitura prefissa "NP. (AP)" sono stati ricavati da nuove regolari analisi effettuate con riferimento ai prezzi elementari di mano d'opera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta (analisi contenute negli atti della Perizia di Variante).

Art. 7

Il presente atto viene sottoscritto dalle parti in segno di accettazione e sarà sottoposto a registrazione dopo l'approvazione della Perizia di Variante con giusta Determina Dirigenziale.


Esso sarà comunque vincolante solamente dopo l'approvazione da parte del Responsabile Unico del Procedimento.

SCICLI, li 30/04/2024

L'esecutore
BOSCARINO ROSARIO
 Lavori Edili e Stradali - Costruzioni
 Geom. BOSCARINO ROSARIO
 Via Galeno n° 9 - 07100 Ragusa
 Cell: 833972108
 Pec: rosarioboscarino@pec.it
 Partita IVA: 0090850880

Il Direttore dei lavori
ARCH. BASILE EMANUELA

Il Responsabile del procedimento
ING. PAOLINO FRANCESCO




SERVIZIO FINANZIARIO

ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA

Si attesta, ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:

Impegno	Data	Importo	Capitolo	Esercizio
20001 23	11/12/23	/	35PP/2	2023
Acc. 3832/23	11/12/23	/	35/R	2023
Missione 08	Programma 01	Titolo 2	Macroaggregato 202	

Modica, 11/01/24


Il Responsabile del servizio finanziario

Con il suddetto visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del d.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

PARERE RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Ai sensi dell'art. 53 della L. 142/1990, recepito dall'art. 1 L.R. 48/1991, così come modificato dall'art. 12 L.R. 30/2000, sotto il profilo della regolarità contabile, si esprime parere Favorevole/Contrario.

Modica, li 01/06/2024

Il Responsabile di Ragioneria

VISTO PER LA LIQUIDAZIONE

Visto per i controlli e riscontri amministrativi, contabili e fiscali sulle liquidazioni di cui al presente provvedimento, ai sensi dell'art. 184, comma 4, del D.L.vo 267/2000.

Modica, _____

Il Responsabile del Servizio Finanziario

PUBBLICAZIONE

La presente determinazione è pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, per gg.15 dal 4 GIU. 2024 al 19 GIU. 2024, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. _____.

Modica, _____

Il Responsabile della pubblicazione