

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE– AREA ATTUAZIONE INTERVENTI  
PNRR/PNC – GARE LL.PP.**

**P.N.R.R. - nell'ambito della Missione 2, componente 4, destina con l'investimento 2.1b “Nuovi progetti” – “Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico”. Finanziato dall'Unione europea Next Generation EU. Intervento denominato “Fiume Liri – Completamento arginature, sistemazione dell'alveo e delle sponde del Fiume Liri, a monte e a valle del Ponte Curvo, in Comune di Pontecorvo (FR) - CUP F41J21000030001 - CIG B0CC83405B**

**ATTO AGGIUNTIVO**

al Contratto di appalto stipulato in data \_\_\_\_\_, Reg. Cron. n. \_\_\_\_\_ per la realizzazione dei lavori supplementari come previsti dalla perizia di variante approvata con Determinazione n. G17219 del 16/12/2025

**PREMESSO CHE:**

- con Determinazione n. G09783 del 25/07/2022 è stato nominato, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento denominato “Fiume Liri – Completamento arginature, sistemazione dell'alveo e delle sponde del Fiume Liri, a monte e a valle del Ponte Curvo, in Comune di Ponte - CUP F41J21000030001, l'Ing. Mariangela Franco;
- con Determinazione n. G017750 del 21/02/2024 è stato approvato il progetto esecutivo relativo all'intervento in oggetto avente importo complessivo di € 2.600.000,00=, IVA inclusa di cui € 1.760.000,00=, più IVA per lavori riconducibili alla categoria d'opera principale OS21, Classifica III bis o superiore, € 66.880,00= più IVA per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 773.120,00= più IVA per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con Determinazione a contrarre n. G02590 del 07/03/2024:
  - è stato disposto di procedere all'affidamento dell'Intervento denominato "Fiume Liri - Completamento arginature, sistemazione dell'alveo e delle sponde del Fiume Liri, a monte e a valle del Ponte Curvo, in Comune di Pontecorvo (FR)", mediante procedura negoziata, previo invito ad almeno dieci operatori economici estratti, con qualificazione nella categoria prevalente



OS21 classifica III bis e nella categoria secondaria OG8 II, per un importo complessivo IVA esclusa pari a € 1.826.880,00, di cui € 1.760.000,00 per lavori soggetti a ribasso d'asta (comprensivi dei costi per la manodopera pari a € 545.600,00 non soggetti a ribasso) ed € 66.880,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 50 comma 4 del D.Lgs. 36/2023;

- sono stati approvati gli atti di gara consistenti in: Schema di Domanda di partecipazione, Schema di Offerta Economica, Schema di Lettera di invito, Schema di contratto, e ai sensi dell'art. 28, comma 2 del d.lgs. n. 36/2023, è stata assicurata adeguata pubblicità alla procedura negoziata attraverso la pubblicazione della determinazione medesima sul sito della stazione appaltante [www.regione.lazio.it](http://www.regione.lazio.it), nella sezione "Amministrazione Trasparente" sotto l'argomento "Bandi di gara e contratti";
- con determinazione n. G05808 del 16.05.2024 sono stati approvati gli esiti della procedura di gara ed è stata disposta l'aggiudicazione nei confronti della Società Assisi Strade Srl – P. IVA 02566230542, con sede legale ad Assisi PG Fraz. Petrignano 06081 Viale dei Pini, 20 - che ha offerto il ribasso del 28,88% corrispondente ad un importo contrattuale di € 1.318.592,00 di cui € 1.251.712,00 per lavori al netto del ribasso ed € 66.880,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, Iva esclusa;
- in data 11.06.2024 è stato sottoscritto il relativo contratto d'appalto dei lavori, reg. cron. n. 29500 del 02.08.2024;
- in data 24/04/2025 è stato sottoscritto il verbale di consegna definitiva dei lavori;
- durante l'esecuzione delle lavorazioni, la Direzione Lavori ha rilevato la necessità di predisporre una perizia di variante motivata dalla sopravvenuta necessità di lavori supplementari, non previsti nell'appalto iniziale, da affidare al medesimo appaltatore Assisi Strade Srl in quanto un cambiamento di contraente nel contempo risulta impraticabile per motivi economici e tecnici e comporterebbe per la Stazione Appaltante notevoli disagi nonché un sostanziale incremento dei costi;
- la perizia di variante in corso d'opera è stata redatta ai sensi dell'art.120 del Dlgs 36/2023 comma 1 lettera b) e comma 7 lettera c) e dall'art. 8 del DM 49/2018;
- in particolare, l'art. 120, c.1, lett. b), D.lgs. 36/2023 recita: *"per la sopravvenuta necessità di lavori, servizi o*

*forniture supplementari, non previsti nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente nel contempo:*

- *risultati impraticabile per motivi economici o tecnici;*
- *comporti per la stazione appaltante notevoli disagi o un sostanziale incremento dei costi”;*
- inoltre, l'art. 120 comma 7 del D.lgs. 36/2023 prevede “Non sono considerati sostanziali..... gli interventi imposti dal direttore dei lavori per la soluzione di questioni tecniche emerse nell'esecuzione dei lavori che possano essere finanziati nel quadro economico dell'opera”;
- la stima dei lavori lordi aggiuntivi risulta pari a € 337.914,38 e che al netto del ribasso d'asta del 28,88% corrispondente a € 97.589,67, i lavori netti aggiuntivi ammontano ad € 346.745,73, comprensivi dei relativi oneri della sicurezza pari ad € 106.421,02, oltre IVA;
- la Perizia dei lavori, redatta dalla società Studio Ingegneria Maggi Srl, incaricata del servizio di Direzione dei lavori, acquisita al protocollo regionale con il n. 1195913 in data 03/12/2025, è costituita dai seguenti documenti:
  - A01GENREL00 ELENCO ELABORATI
  - A02GENREL00 RELAZIONE ILLUSTRATIVA PERIZIA DI VARIANTE
  - A03GENREL00 REPORT INDAGINI INTEGRATIVE
  - B01SPTAV00 STATO DI PROGETTO: PLANIMETRIA E SEZIONE DI INTERVENTO
  - B02SPTAV00 STATO DI PROGETTO: PLANIMETRIA INTERVENTI - COLLETTORE
  - B03SPTAV00 STATO DI PROGETTO: RILIEVO GEOMETRICO - COLLETTORE
  - B04SPTAV00 STATO DI PROGETTO: AREE LAVORAZIONI IN ALVEO
  - B05SPTAV00 STATO DI PROGETTO: PARTICOLATI COSTRUTTIVI
  - C01STRREL00 RELAZIONE TECNICO STRUTTURALE DI VARIANTE
  - D01ECOREL00 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
  - D02ECOREL00 ELENCO PREZZI UNITARI
  - D03ECOREL00 QUADRO TECNICO ECONOMICO DI VARIANTE
  - D04ECOREL00 QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
  - D05 ECOREL00 ANALISI PREZZI
  - D06ECOREL00 QUADRO COMPARATIVO
  - COMPUTO METRICO DELLA SICUREZZA

- AGGIORNAMENTO DEL PSC
  - ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI
  - SCHEMA DI ATTO AGGIUNTIVO
- l'importo complessivo di modifica del contratto d'appalto risulta inferiore al 50% del valore del contratto iniziale così come prescritto dall'art. 120, comma 2 del D.lgs. 36/23;
  - con atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi sottoscritto dalla impresa esecutrice in data 3 dicembre 2025, la stessa impresa ha accettato l'esecuzione dei lavori in variante e di impegnarsi alla loro esecuzione senza eccezione alcuna, come descritto in perizia e nei relativi allegati, nel rispetto degli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale di Appalto allegato al contratto principale, nonché di acconsentire di conseguenza alla proroga della ultimazione dei lavori stabilita in 60 giorni;
  - con determinazione n. G17219 del 16.12.2025 è stata approvata la perizia di variante relativa all'intervento denominato "Fiume Liri – Completamento arginature, sistemazione dell'alveo e delle sponde del Fiume Liri, a monte e a valle del Ponte Curvo, in Comune di Pontecorvo (FR)" – CUP F41J21000030001 - affidati all'impresa Assisi Strade, redatta dal Direttore Lavori, ai sensi dell'art.120 del Dlgs 36/2023 comma 1 lettera b) e comma 7 lettera c) e dall'art. 8 del DM 49/2018, inclusa l'approvazione dei relativi elaborati ed approvato il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori;
  - il Comunicato del Presidente dell'ANAC del 30 gennaio 2025 ha chiarito le modalità di comunicazione all'Autorità dei dati informativi sulle modifiche ai contratti e sulle varianti in corso d'opera ribadendo che, stante la digitalizzazione dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici, gli obblighi di comunicazione vanno assolti esclusivamente attraverso la trasmissione di dati alla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici, mediante le piattaforme di approvvigionamento digitale certificate;
  - si rende pertanto necessario procedere alla formalizzazione dell'atto aggiuntivo al contratto di appalto per effetto degli ulteriori lavori resisi necessari, come illustrati nella sopra indicata perizia di variante;
  - con nota prot. n. 1261732 del 23/12/2025 è stata acquisita l'accettazione, da parte di Assisi Strade S.r.l., dell'estensione del relativo contratto di appalto relativo all'esecuzione delle lavorazioni previste nella perizia di variante approvata con Determinazione n. G17219 del 16/12/2025;

## **TUTTO QUANTO SOPRA PREMESSO**

### **TRA**

La Regione Lazio, nella propria veste di Stazione Appaltante, C.F. 80143490581, qui rappresentata dall'Ing. \*\*\*\* C.F. \*\*\*\*, nato il \*\*\*\* a \*\* (\*), in qualità di Direttore della Direzione regionale "Lavori pubblici e infrastrutture", munito di firma digitale, nominato con Deliberazione della Giunta regionale n. 477 del 26 giugno 2025, domiciliato per la carica presso la sede legale della Regione Lazio in Roma, Via R. Raimondi Garibaldi n. 7,

### **E**

L'Impresa \*\*\*\*, con sede legale in \*\*, legalmente rappresentata dal Sig. \*\*, nato ad \*\* il \*\*, munito di firma digitale, il quale interviene al presente atto non in proprio, ma in nome, conto e interesse, nella qualità di Legale rappresentante della società esecutrice,

## **SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

### **Art. 1 Oggetto del contratto**

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto; inoltre, si considerano richiamate nel presente Atto tutte le condizioni contrattuali indicate nel Contratto di appalto stipulato in data , Reg. Cron. n . L'affidamento in questione ha per oggetto l'esecuzione dei lavori supplementari previsti nel progetto di variante, approvato con la Determinazione n. G17219 del 16/12/2025. I lavori sono eseguiti secondo le modalità e agli stessi patti, prezzi e condizioni nel contratto principale sopra indicato, con l'aggiunta dei necessari nuovi prezzi, come concordati con l'atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi sottoscritto con l'impresa esecutrice in data 3 dicembre 2025. I lavori sono eseguiti nel rispetto degli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale d'Appalto allegato al Contratto principale.

### **Art. 2 Corrispettivo del contratto**

L'importo del Contratto d'appalto originario, sottoscritto in data a seguito dell'approvazione della perizia di variante richiamata in premessa, resasi necessari in applicazione dell'art.120 del Dlgs 36/2023 comma 1 lettera b) e comma 7 lettera c) e dall'art. 8 del DM 49/2018, viene aggiornato al netto del ribasso d'asta in € 2.097.914,38, con un incremento di lavori di **€ 337.914,38 (euro trecentotrentasettemilanovecentoquattordici/38)**, comprensivo dei maggiori oneri per la sicurezza di € 106.421,02, e con una variazione complessiva dell'importo contrattuale pari al **26,297%**.

### **Art. 3 Tempi di esecuzione**

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella perizia di variante il tempo utile per dare ultimati i lavori, viene aumentato di ulteriori giorni 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi rispetto dalla scadenza del precedente termine fissato per il . Pertanto, il nuovo termine è fissato al .

### **Art. 4 Contabilità dei lavori**

Tanto per i lavori contemplati nel contratto principale, quanto per quelli previsti nel presente atto sarà redatta unica contabilità, unico certificato di ultimazione dei lavori ed eseguito un unico atto di collaudo.

### **Art. 5 Garanzia**

A garanzia del regolare adempimento del contratto l'affidatario dell'attività ha costituito, come per legge, idonea cauzione ai sensi dell'art. 117 co. 1 del D.Lgs. 36/2023, quale estensione temporale di quella già costituita polizza fidejussoria n° rilasciata .

In caso di inosservanza delle condizioni contrattuali la Regione Lazio potrà, di diritto, rivalersi di propria autorità sulla cauzione costituita e l'appaltatore sarà tenuto a reintegrarla nel termine e con le modalità che a tale scopo saranno prefissate.

### **Art. 6 Nuovi Prezzi**

Ai sensi dell'art. 8, c. 5, linee guida approvate con D.M. 07/03/2018, n. 49, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi, sulla base di analisi prezzi e del Prezziario Lazio 2023 approvato con D.G.R. n.101/2023:

**PA.01 (A01.01.001)** Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico; lo scarico; il personale necessario.

**Cad. € 1'826,34**

**PA.02 (A01.01.002.a)** Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m

**Cad. € 263,12**

**PA.03 (A01.01.003.a.01)** Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo,

anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, escluso l'uso del diamante. È compreso il tubo di rivestimento in terreni coesivi, l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: in terreni a granulometria fine (argille, limi sabbiosi): da 0,00 m a 20,00 m

**M € 80,37**

**PA.04 (A01.01.003.c.01)** idem c.s. ...a granulometria grossolana (ghiaie, ciottoli e rocce): da 0,00 m a 20,00 m

**M € 153,42**

**PA.05 (A01.01.003.c.04)** idem c.s. ...a granulometria grossolana (ghiaie, ciottoli e rocce): compenso per l'uso del diamante (Percentuale del 60%)

**M € 92,05**

**PA.06 (A01.01.005.b)** Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametro minimo 80 mm. È compresa l'incidenza della fustella. È compreso quanto altro occorre per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurare a partire dal piano di campagna: da 20,01 m a 40,00 m

**Cad. € 112,90**

**PA.07 (A01.01.012)** Cassette catalogatrici per la conservazione delle “carote” dei terreni attraversati.

**Cad. € 42,50**

**PA.08 (A02.01.003.a)** Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm<sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane,) lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto

**Mc € 13,42**



**PA.09 (A02.01.004.c)** Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/mm<sup>2</sup>, eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m

**Mc € 4,65**

**PA.10 (A02.01.008.a)** Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille

**Mc € 167,97**

**PA.11 (A02.01.010.a)** Scavo a sezione obbligata eseguito con mini-escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm<sup>2</sup> di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto

**Mc € 47,68**

**PA.12 (A03.01.004.a)** Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico

**Mc € 106,18**

**PA.13 (A03. 01.004.b)** idem c.s. ...materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico



**Mc € 132,51**

**PA.14 (A03.02.018.d)** Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassonettate: pozzetto in cls fino a (700x700x700 mm) completo di chiusino o caditoia

**Cad. € 38,42**

**PA.15 (A05. 01.003.a.01)** Sovrapprezzo per impiego di tubo forma di idonee caratteristiche, limitatamente al tratto di palo interessato al tubo forma: infisso con vibratore, per ogni m. di palo: fino a 20 m (Percentuale del 25 %)

**M € 57,06**

**PA.16 (A06.01.001.01.b)** Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con PA.16 (A06. dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per 01.001.01.b) il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm<sup>2</sup>

**Mc € 191,96**

**PA.17 (A06.01.002.01.01.b)** Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2.b) classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm<sup>2</sup>

**Mc € 221,12**

**PA.18 (A06.01.002.01.01.b)** idem c.s. ...Rck 35 N/mm<sup>2</sup>

**Mc € 221,12**

**PA.19 (A07.03.003)** Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm

**Mq € 29,19**

**PA.20 (A17.02.015)** Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione

mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147

**Kg € 1,30**

**PA.21 (A20.03.007.a)** Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco

**Mq € 18,34**

**PA.22 (B.00.7.072.a ANAS)** GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A

CALDO Realizzazione o rifacimento di giunto a tampone viscoelastico su impalcati di viadotti, atti ad assorbire spostamenti trasversali e torsionali di +/- 25 mm, da eseguirsi secondo la procedura di seguito esposta: - taglio con idonea sega a disco della pavimentazione per tutta la lunghezza e larghezza necessaria; -demolizione del giunto esistente di qualsiasi tipo (neoprene armato, tampone, etc.), spinta a qualsiasi profondità, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta, compreso ogni onere per il taglio e l'asportazione del materiale costituente il giunto, compresa l'asportazione della pavimentazione, la pulizia della superficie mediante lancia termica, il trasporto ed il conferimento a discarica di tutto il materiale di risulta; - verifica della funzionalità della soletta e dell'eventuale sottostante profilo metallico; - eventuale demolizione, spinta a qualsiasi profondità, della soletta in c.a. e rimozione dell'eventuale sottostante profilo metallico; - successivo eventuale ripristino, mediante fornitura e posa di tondini in acciaio, adeguatamente ancorati alle armature esistenti ed alla soletta e getto di malta di resina epossidica avente qualsiasi volume e spessore al fine di ricostruire la soletta; - rimozione, trasporto e conferimento a discarica di tutti i materiali provenienti dalle demolizioni; - pulizia completa delle pareti dello scavo che dovrà contenere il giunto; - alloggiamento di scossalina in guaina bituminosa, in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto, di spessore 3 mm e larghezza minima 500 mm, disposta ad nel varco tra le due testate e fissata con incollaggio di legante bituminoso gommato sull'estradosso delle solette; - installazione di lamierino di acciaio inox di spessore 2,5 mm e larghezza minima 400 mm sopra il varco tra le due testate, al fine evitare la fuoriuscita di aggregato durante la costruzione del giunto; - fornitura e posa in opera, a monte del giunto di dilatazione, di tubo di drenaggio in alluminio a sezione rettangolare, per la raccolta e la evacuazione delle acque a livello di soletta; - rivestimento delle pareti del cassonetto di alloggiamento del giunto con legante bituminoso gommato che dovrà rivestire anche le facce verticali

dell'asfalto; - riempimento del giunto con materiale viscoelastico. Il materiale viscoelastico sarà costituito da una combinazione di legante bituminoso gommato e di aggregato lapideo e dovrà essere realizzato sul luogo di installazione mediante un procedimento a caldo. Il legante, composto da una miscela di bitume e polimeri, dovrà avere caratteristiche corrispondenti alle Norme tecniche indicate nel Contratto. L'aggregato utilizzato per la realizzazione del giunto dovrà essere ottenuto esclusivamente da basalto o granito o gabbro e presentare le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche di Contratto. L'aggregato dovrà essere mono granulare, con dimensione compresa tra 15 e 20 mm. L'aggregato (eventualmente prebitumato) scaldato sarà posto nello scavo in strati tra i 20 mm e i 40 mm di spessore, secondo la profondità totale del giunto, ed ogni strato dovrà essere immediatamente ricoperto con il legante bituminoso gommato a caldo e lavorato con rastrello per rivestire la pietra, riempire gli interstizi e coprire esattamente lo strato. L'ultimo strato di riempimento verrà portato fino a 20-25 mm al di sotto del livello della pavimentazione stradale. Lo strato di copertura, che verrà realizzato subito dopo, sarà composto di aggregato e bitume in quantità pari al 75% di pietra e al 25% di bitume portati alla temperatura di 170° C e miscelati sul posto in una betoniera. Verrà steso in modo tale da essere leggermente al di sopra del piano stradale. Quando la temperatura del composto scenderà fino a circa 60°C, sarà compattato con un rullo vibrante fino a raggiungere il livello della pavimentazione circostante. Per finire, sulla superficie del giunto potrà essere versato del legante bituminoso per riempire i vuoti esistenti nello strato superiore del giunto secondo le indicazioni della D.L. - DELLA LARGHEZZA DI MM 500 E DI SPESSORE MM 100 Pari a 50 dmc/ml.

**MI € 550,77**

**PA.23 (B.007.072.b ANAS) GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO** Realizzazione o rifacimento di giunto a tampone viscoelastico su impalcati di viadotti, atti ad assorbire spostamenti trasversali e torsionali di +/- 25 mm, da eseguirsi secondo la procedura di seguito esposta: - taglio con idonea sega a disco della pavimentazione per tutta la lunghezza e larghezza necessaria; - demolizione del giunto esistente di qualsiasi tipo (neoprene armato, tampone, etc.), spinta a qualsiasi profondità, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta, compreso ogni onere per il taglio e l'asportazione del materiale costituente il giunto, compresa l'asportazione della pavimentazione, la pulizia della superficie mediante lancia termica, il trasporto, per qualunque distanza, ed il conferimento a discarica o impianto di recupero o riciclo, nonché le relative

indennità, di tutto il materiale di risulta; - verifica della funzionalità della soletta e dell'eventuale sottostante profilo metallico; - eventuale demolizione, spinta a qualsiasi profondità, della soletta in c.a. e rimozione dell'eventuale sottostante profilo metallico; - successivo eventuale ripristino, mediante fornitura e posa di tondini in acciaio, rispondenti ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, adeguatamente ancorati alle armature esistenti ed alla soletta e getto di malta di resina epossidica avente qualsiasi volume e spessore al fine di ricostruire la soletta; - rimozione, trasporto, per qualunque distanza, e conferimento a discarica o impianto di recupero o riciclo, nonché le relative indennità, di tutti i materiali provenienti dalle demolizioni; - pulizia completa delle pareti dello scavo che dovrà contenere il giunto; - alloggiamento di scossalina in guaina bituminosa, in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto, di spessore 3 mm e larghezza minima 500 mm, disposta ad nel varco tra le due testate e fissata con incollaggio di legante bituminoso gommato sull'estradosso delle solette; - installazione di lamierino di acciaio inox di spessore 2,5 mm e larghezza minima 400 mm, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, sopra il varco tra le due testate, al fine evitare la fuoriuscita di aggregato durante la costruzione del giunto; - fornitura e posa in opera, a monte del giunto di dilatazione, di tubo di drenaggio in alluminio a sezione rettangolare, per la raccolta e la evacuazione delle acque a livello di soletta; - rivestimento delle pareti del cassonetto di alloggiamento del giunto con legante bituminoso gommato che dovrà rivestire anche le facce verticali dell'asfalto; - riempimento del giunto con materiale viscoelastico. Il materiale viscoelastico sarà costituito da una combinazione di legante bituminoso gommato e di aggregato lapideo e dovrà essere realizzato sul luogo di installazione mediante un procedimento a caldo. Il legante, composto da una miscela di bitume e polimeri, dovrà avere caratteristiche indicate nel capitolato speciale d'appalto. L'aggregato utilizzato per la realizzazione del giunto dovrà essere ottenuto esclusivamente da basalto o granito o gabbro e presentare le caratteristiche indicate nel capitolato speciale d'appalto. L'aggregato dovrà essere monogranulare, con dimensione compresa tra 15 e 20 mm. L'aggregato (eventualmente prebitumato) scaldato sarà posto nello scavo in strati tra i 20 mm e i 40 mm di spessore, secondo la profondità totale del giunto, ed ogni strato dovrà essere immediatamente ricoperto con il legante bituminoso gommato a caldo e lavorato con rastrello per rivestire la pietra, riempire gli interstizi e coprire esattamente lo strato. L'ultimo strato di riempimento verrà portato fino a 20-25 mm al di sotto del livello della pavimentazione stradale. Lo strato di copertura,

che verrà realizzato subito dopo, sarà composto di aggregato e bitume in quantità pari al 75% di pietra e al 25% di bitume portati alla temperatura di 170° C e miscelati sul posto in una betoniera. Verrà steso in modo tale da essere leggermente al di sopra del piano stradale. Quando la temperatura del composto scenderà fino a circa 60°C, sarà compattato con un rullo vibrante fino a raggiungere il livello della pavimentazione circostante. Per finire, sulla superficie del giunto potrà essere versato del legante bituminoso per riempire i vuoti esistenti nello strato superiore del giunto secondo le indicazioni della D.L. Per volumi eccedenti allo standard (50dmc/ml) per ogni dmc. - PER DIMENSIONI DEL GIUNTO OLTRE I 50 DMC/ML

**dm<sup>3</sup> € 4,47**

**PA.24 (B01.01.011.a)** Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a scarica del materiale di risulta Escluso l'onere della scarica a mano

**Cad € 120,18**

**PA.25 (B01.03.005.a)** Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 Kg/mq. di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato

**Mc € 78,14**

**PA.26 (B01.05.010.a)** Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale

**Mc € 239,18**

**PA.27 (B01.05.011.a)** Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale

**Mc € 242,35**

**PA.28 (B01.05.014.01.a)** Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale

**Mq/cm € 3,35**

**PA.29 (B01.05.014.a)** idem c.s. ...cm. 3. con bitume tradizionale

**Mq € 9,89**

**PA.30 (B01.05.014.a)** idem c.s. ...cm. 3. con bitume tradizionale

**Mq € 9,89**

**PA.31. a (B01.05.016)** Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 mq (Percentuale del 20%)

**Mc € 47,84**

**PA.31. b (B01.05.016)** Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 mq (Percentuale del 20%)

**Mq € 1,98**

**PA.32 (B01.05.017)** Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali

**Mq € 2,22**

**PA.33 (B01.05.017)** idem c.s. ...e usure normali

**Mq € 2,22**

**PA.34 (B02.03.012.a.02)** Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma UNI EN 13476, controllate secondo gli standard Europei ISO 9001, complete di manicotto o bicchiere in PE-AD e

guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità  $4 \text{ kN/m}^2$  del diametro esterno di 250 mm ed interno minimo di 209 mm

**M € 49,16**

**PA.35 (B02.03.012.a.03)** idem c.s. ...di rigidità  $4 \text{ kN/m}^2$  del diametro esterno di 315 mm ed interno minimo di 263 mm

**M € 63,40**

**PA.36 (B02.03.012.b.08)** idem c.s. ...di rigidità  $8 \text{ kN/m}^2$  del diametro esterno di 630 mm ed interno minimo di 527 mm

**M € 265,28**

**PA.37 (B02.05.002.a)** Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibro compresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h int=100 cm, spessore pareti 12 cm

**Cad. € 169,04**

**PA.38 (B02.05.002.b)** idem c.s. ...il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h est=100 cm, spessore pareti 12 cm

**Cad. € 111,70**



**PA.39 (B02.05.002.m)** idem c.s. ...il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h<sub>int</sub>=100 cm, spessore pareti 18 cm

**Cad. € 406,84**

**PA.40 (B02.05.002.n)** idem c.s. ...il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h<sub>est</sub>=100 cm, spess. pareti 18 cm

**Cad. € 213,66**

**PA.41 (B02.05.002.p)** idem c.s. ...il rinterro: soletta di copertura 136x136 cm, spessore 20 cm

**Cad. € 251,36**

**PA.42 (B02.05.002.q)** idem c.s. ...il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h<sub>int</sub>=100 cm, spessore pareti 20 cm

**Cad. € 466,42**

**PA.43 (B02.05.002.r)** idem c.s. ...il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h<sub>est</sub>=100 cm, spess. pareti 20 cm

**Cad. € 284,14**

**PA.44 (B02.05.002.t)** idem c.s. ...il rinterro: soletta di copertura 160x160 cm, spessore 20 cm

**Cad. € 390,70**

**PA.45 (B02.06.001.b)** Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 – Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg.

**Cad. € 498,66**

**PA.46 (B02.06.002)** Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 – Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 700 mm,

rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da:-telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 940 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di giunto ammortizzatore continuo in elastomero ad alta resistenza, alloggiato su apposita sede, con funzione autocentrante per il coperchio. Dotato di anelli per il sollevamento durante la posa. -coperchio circolare, di peso indicativo superiore a 70 kg, con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e tale che in posizione di chiusura non vi sia contatto tra la rotula e il telaio al fine di evitarne l'ossidazione, con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto. Profondità di incastro del coperchio nel telaio di 85 mm Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 e marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg

**Cad. € 662,10**

**PA.47 (D02.02.015.02c)** Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme C.E.I. 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastomerica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm<sup>2</sup>

**M € 5,05**

**PA.48 (D02.02.015.04e)** idem c.s. ...in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm<sup>2</sup>

**M € 13,66**

**PA.49 (D05.41.003)** Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 75

**M € 6,78**

**PA.50 (D05.41.006)** idem c.s. ...esterno mm 125

**M € 9,04**

**PA.51 (D11.06)** Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera

**Cad. € 29,64**

**PA.52 (D11.07)** Elemento per dispensore di profondità, completo, in opera

**Cad. € 33,54**

**PA.53** Allaccio tubazione ai pozzetti esistenti, comprese demolizioni, smaltimenti, cls e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte - allacciamenti ed opere complementari

**Cad. € 1'000,00**

**PA.54** Disostruzione dello scarico a candela esistente mediante l'impiego di apposito escavatore a risucchio; asportazione del materiale ostruente, rimosso con acqua a pressione, tramite potente flusso d'aria, con il convogliamento in specifico serbatoio interno all'automezzo, senza dispersione di polveri. Compreso smaltimento dei materiali rimossi presso discariche autorizzate.

**A corpo € 6'737,30**

**PA.55** Rialzamento dei chiusini da carreggiata previa rimozione e rimessa in quota, compreso l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.

**Cad. € 350,00**

**PA.56** Rimozione di pilastrino in c.a. a sostegno del parapetto in ferro, compreso carico per il trasporto in discarica eseguito a mano o con mezzo meccanico

**A corpo € 105,00**

**PA.57** Fornitura e posa in opera di nuovi pilastri in cls armato idoneamente con ferri del dim.10mm e rete elettrosaldata del diam. di 5mm, in sostituzione ed identici di quelli esistenti a sostegno del parapetto in ferro, da ancorarsi alla soletta in cls da realizzare. compreso ogni onere e magistero per dare il prodotto finito ed a regola d'arte.

**Cad. € 687,53**

**PA.58 (D11.14.001)** Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm<sup>2</sup> 16

**M € 10,50**

**PA.59 (D12.02.001.a)** Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: fino a 0,5

mc

**Cad. € 153,90**

**PA.60 (D12.03.001.a)** Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm

**Cad. € 65,85**

**PA.61 (A03.03.007.d.01)** Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5)

**Ton € 32,62**

**PA.62 (A03.03.007.o)** idem c.s. ...soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03\* (EER 17 05 04) a recupero (R5)

**Ton € 24,84**

**S01.01.001.07.c** Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione

tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo.

**M € 5,69**

**S01.01.002.36b** Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 1.000.

**Cad. € 774,85**

**S01.04001.09** Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.

**Cad. € 7,73**

**S01.04.002.13.a** Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione.

**Cad. € 63,67**

**S01.04.002.13.b** idem c.s. ...Posizionamento in opera e successiva rimozione.

**Cad. € 94,33**

**S01.04.002.13.c** idem c.s. ...Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie

**Giorno € 26,69**

**LINEA VITA** Linea vita su via LungoLiri, compresa progettazione, collaudo e manutenzione, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

**Cad. € 9'500**

**A04.01.001.d** NOLI Autocarro ribaltabile da 30.000 kg con gru

**Ora € 168,84**

**S01.01.005.24.a** Parapetto normale con elementi in legno costituito da due correnti e tavola fermapiede con tavole da cm 4 o cm 5 di spessore, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.

**M € 8,56**

**S01.01.005.24.b** Parapetto normale con elementi in legno costituito da due correnti e tavola fermapiede con tavole da cm 4 o cm 5 di spessore, controventi, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione.

**M € 1,18**

**S01.01.005.30.a** Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai

o nel suolo, spessore fino mm 10, fornita di parapetti su ambo i lati. Nolo per ogni mese o frazione.

**Mq € 59.31**

**S01.01.005.30.b** Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai

o nel suolo, spessore fino mm 10, fornita di parapetti su ambo i lati. Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento.

**Mq € 5,19**

**S01.01.006.30** Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a m 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a m 10. Alimentazione a V 24 compreso trasformatore. Fornitura e posa in opera al metro di recinzione.

**M € 14,91**

**S01.01.002.33.a** Cisterna di capacità pari a l 2.000 per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte.

Montaggio e smontaggio.

**Cad. € 251,02**

**S01.01.002.33.b** Cisterna di capacità pari a l 2.000 per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. Nolo per ogni mese o frazione.

**Cad. € 454,65**

**S01.01.007.02.a** Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m<sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura.

**Mq € 14,65**

**S01.01.007.02.b** Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m<sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Nolo per ogni mese o frazione.

**Mq € 15,06**

**S01.01.001.22.b** Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non

superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.

**M € 2,34**

**S01.01.001.22.a** Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.

**M € 0,36**

**S01.01.001.12.a** Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.

**Mq € 2,47**

#### **Art. 7 Disposizioni finali**

Resta inteso che tutte le spese di bollo, così come riportate all'articolo 18 del Dlgs 36/2023 e nel relativo Allegato I.4, e di registro se dovute, ivi comprese quelle non espressamente previste, sono a carico dell'Appaltatore che dovrà provvedere al loro assolvimento nei termini di legge.

**Per tutto quanto non disciplinato nel presente Atto aggiuntivo restano confermate e pertanto si considerano integralmente richiamate le disposizioni contenute nel contratto originario, oltre alle disposizioni della normativa di settore.**

Il presente Contratto, composto di n° ( ) pagine numerate è confermato e sottoscritto per accettazione, dalle parti con firma digitale.

**Impresa**

**Il Direttore**