



N° PAP-01737-2025

Il presente atto viene affisso all'Albo
Pretorio on-line
dal 30/04/2025 al 15/05/2025

L'incaricato della pubblicazione
RAFFAELE BERNELLI

Comune di Afragola

Città metropolitana di Napoli

AREA: SETTORE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE RCG N° 838/2025 DEL 30/04/2025

N° DetSet 151/2025 del 28/04/2025

Dirigente: NUNZIO BOCCIA

OGGETTO: Aggiudicazione Ditta Andreozzi S.r.l.- C.F./P.IVA:06601721217 relativa ai lavori integrativi per la messa in funzione dell'Isola Ecologica.

CIG: B6928A0BE3

CUP: B47H20001910003

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il Sottoscritto _____
in qualità di _____

attesta che la presente copia cartacea della Determinazione Dirigenziale N° RCG 838/2025, composta da n° fogli, è conforme al documento informatico originale firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N° 82/2005.

Afragola, _____

Firma e Timbro dell'Ufficio

N.B. Da compilare a cura del Soggetto Autorizzato

Oggetto: Proposta di aggiudicazione alla Ditta Andreozzi S.r.l. - C.F./P.IVA: 06601721217, relativa ai lavori integrativi per la messa in funzione dell'Isola Ecologica - Quartiere Salicelle.

Codice Univoco di Progetto (CUP): B47H20001910003

Codice Identificativo Gara (CIG): B6928A0BE3

RELAZIONE ISTRUTTORIA E PROPOSTA DI DETERMINAZIONE

Premesso che:

-con **Determinazione RCG N° 1507/2024 del 04/09/2024** si è provveduti ad aggiudicare gli interventi per *"l'Affidamento dei Lavori di Riqualificazione e del Ripristino dell'Isola Ecologica sita nel Quartiere Salicelle"*, dell'O.E. **Ditta Andreozzi Srl con sede legale ad Afragola (NA) alla Via Luigi Settembrini n.22 - CAP 80021 - Codice Fiscale / P.IVA: 06601721217.**

- con **Determinazione RCG N° 49/2025 del 16/01/2025** si è provveduti ad approvare una *"Perizia di Variante Suppletiva"* per la risoluzione delle problematiche riscontrate in merito ad imprevisti ed inaspettati atti di vandalizzazione del sito.

Considerato che:

- a seguito delle lavorazioni poste in opera per l'adeguamento dell'isola ecologica si è verificato ulteriormente che, il progetto originale il quale riguardava principalmente l'adeguamento impiantistico necessitava di ulteriori risorse da rinvenire per l'espletamento di alcune lavorazioni necessarie per rendere il sito perfettamente funzionante, tali lavorazioni nello specifico, sono indirizzate:

- al ripristino del calcestruzzo ammalorato della rampa carraia;
- al corretto funzionamento delle vasche di raccolta;
- alla realizzazione di nuove vasche di raccolta delle acque in prossimità dell'ingresso stradale;
- al corretto ripristino e funzionamento della rete di pubblica illuminazione e della fogna pubblica;
- ai lavori necessari all'allaccio alla rete idrica comunale;
- alla realizzazione di una apposita pensilina per il ricovero dei RUR;
- a lavori edili minori;

- le nuove lavorazioni non rientrano nella convenzione sottoscritta con Città metropolitana di Napoli, in attuazione della Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 212 del 27/11/2018 e successiva variazione di Bilancio 2018 - Missione 9 Programma 03 "Rifiuti"- dell'importo di € 8.500.000,00, e pertanto le nuove lavorazioni per essere completate devono trovare adeguata copertura con risorse provenienti dal bilancio comunale.

Considerato inoltre che:

- l'obiettivo dell'amministrazione così come previsto dal Piano Industriale dei Rifiuti del Comune di Afragola approvato con le Delibere di Giunta Comunale n.7/2023 del 03/02/2023 e di Consiglio Comunale n.14/2023 del 15/02/2023, è quello di raggiungere una percentuale di raccolta Differenziata in linea con gli intendimenti minimi previsti dal legislatore che pongono un obiettivo soglia non inferiore al 65%;

- uno degli elementi cardini per il raggiungimento degli obiettivi prefissati dal Piano Industriale dei Rifiuti del Comune è il completamento e la messa in servizio della **Nuova Isola Ecologica** che per dimensione e struttura rappresenta un moltiplicatore capace di incidere significativamente sulla percentuale di Raccolta dei Rifiuti Differenziati;

- la messa in esercizio dell'isola inoltre garantirà l'espletamento sulla stessa delle operazioni di trasbordo dei rifiuti in sicurezza, migliorando le condizioni di decoro e vivibilità della Città.

Dato Atto che:

- il Direttore dei lavori ing. Crescenzo Esposito, ha provveduto a redigere apposito progetto integrativo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti per la messa in esercizio dell'isola ecologica e nella fattispecie:

1. Relazione Tecnica Descrittiva;
2. Quadro Economico;
3. Computo Metrico Estimativo dei Lavori;
4. Analisi Prezzi;

- il quadro economico del progetto suddetto risulta essere:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO		
Lavori ed opere accessorie a supporto della Riqualficazione e Ripristino dell'Isola Ecologica		
A. Importo dei lavori e delle forniture		
A.1	Importo dei lavori a base d'asta	€. 92.790,44
A.2	Ribasso Percentuale Offerto in Sede di Gara [(A.1-A.3)*-35,448%]	- €. 32.491,34
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 1.000,00
Totale importo dei lavori (A.1 + A.2 + A.3)		€. 60.898,08
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	€. 13.397,58
B.2	Incentivo per Funzioni Tecniche (Art. 45 del D.Lgs. 36/2023) pari al 2%	€. 1.855,81
B.3.1	Progettazione Esecutiva e Sicurezza	€. 1.391,86
B.3.2	Direzione Lavori, Contabilità e Sicurezza	€. 5.103,47
B.3.3	Verifiche e Collaudi	€. 1.391,86
B.3.4	I.V.A. (22%), C.N.P.A.I.A. (4%)	€. 2.120,08
B.4	Oneri di Discarica Autorizzata (Compreso I.V.A.)	€. 10.000,00
B.5	Spese per Pubblicità	€. 0,00
B.6	Imprevisti e/o arrotondamenti	€. 0,00
B.7	Pareri e/o Autorizzazioni	€. 0,00
B.8	Allacciamenti ai Pubblici Servizi (Compreso I.V.A.)	€ 2.500,00
B.9	Eventuali Spese per Commissioni Giudicatrici	€. 0,00
B.10	Pubblicazione Avvisi	€. 0,00

B.11	Lavori In Economia (Compreso I.V.A.)	€. 0,00
	Totale importo dei lavori (B.1 + ...+B.11)	€. 37.760,66
	TOTALE COMPLESSIVO	€. 98.658,74

- l'intervento consiste nell'integrare le lavorazioni precedentemente previste ed appaltate con determinazione RCG N°1507/2024 del 04/09/2024, tali interventi originariamente non previsti sono imputabili a cause non prevedibili derivanti da atti di vandalismo e contestualmente da lavorazioni minori necessarie al buon funzionamento dell'isola stessa;

- l'importo dell'appalto ammonta a complessivi €. 92.790,44 oltre IVA come da computo metrico delle lavorazioni redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Crescenzo Esposito, tale importo verrà messo in gara prevedendo già il ribasso presentato in sede di gara dalla Ditta Andreozzi S.r.l. pari al 35,448% a cui dovrà essere applicato in migliororia un ulteriore ribasso percentuale, pertanto, il corrispettivo effettivamente messo in gara sarà pari a complessivi **€. 60.898,08 (di cui €. 1.000,00 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso)** per l'esecuzione dei lavori, tale importo a cui verrà applicato il ribasso offerto in sede di gara dall'affidatario sarà l'importo complessivo delle nuove lavorazioni richieste;

- in data 08/04/2025 è stata bandita **Procedura MEPA RDO 5263175** ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. con l'invito esteso ad un unico operatore, nella fattispecie, Ditta Andreozzi S.r.l. con sede legale ad Afragola (NA) alla Via Luigi Settembrini n.22 - CAP 80021 - Codice Fiscale / P.IVA: 06601721217, il quale ha offerto sull'importo posto a base di gara un ulteriore ribasso pari all'uno per cento 1,00%, pertanto, l'importo di aggiudicazione definitivo in favore dell'aggiudicatario è pari a **complessivi €. 60.299,10 (di cui €. 1.000,00 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) oltre IVA come per legge**, pertanto il nuovo quadro economico complessivo dell'intervento risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO		
Lavori ed opere Accessorie a Supporto della Riqualficazione e Ripristino dell'Isola Ecologica		
A. Importo dei lavori e delle forniture		
A.1	Importo dei lavori a base d'asta	€. 92.790,44
A.2	Ribasso Percentuale Offerito in Sede di Gara [(A.1-A.3)*-36,448%]	- €. 32.491,34
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 1.000,00
	Totale importo dei lavori (A.1 + A.2 + A.3)	€. 60.299,10
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	€. 13.265,80

B.2	Incentivo per Funzioni Tecniche (Art. 45 del D.Lgs. 36/2023) pari al 2%	€. 1.855,81
B.3.1	Progettazione Esecutiva e Sicurezza	€. 1.391,86
B.3.2	Direzione Lavori, Contabilità e Sicurezza	€. 5.103,47
B.3.3	Verifiche e Collaudi	€. 1.391,86
B.3.4	I.V.A. (22%), C.N.P.A.I.A. (4%)	€. 2.120,08
B.4	Oneri di Discarica Autorizzata (Compreso I.V.A.)	€. 10.000,00
B.5	Spese per Pubblicità	€. 0,00
B.6	Imprevisti e/o arrotondamenti	€. 0,00
B.7	Pareri e/o Autorizzazioni	€. 0,00
B.8	Allacciamenti ai Pubblici Servizi (Compreso I.V.A.)	€ 2.500,00
B.9	Eventuali Spese per Commissioni Giudicatrici	€. 0,00
B.10	Pubblicazione Avvisi	€. 0,00
B.11	Lavori In Economia (Compreso I.V.A.)	€. 0,00
	Totale importo dei lavori (B.1 + ...+B.11)	€. 37.628,88
	TOTALE COMPLESSIVO	€. 97.927,98

Per quanto innanzi trascritto;

IL DIRIGENTE DI SETTORE

- Vista la relazione e la proposta di determinazione innanzi trascritta, predisposta dal responsabile dell'attività istruttoria;
- Verificata la regolarità e la correttezza del procedimento svolto;

Visti:

- Lo statuto comunale e il vigente regolamento degli Uffici e dei Servizi, relativamente alle attribuzioni dei Dirigenti di Settore o di Servizio con rilievo esterno;
- l'art. 107 del D.L.gs. 267/2000 (denominato T.U.E.L.) che disciplina gli adempimenti di competenza del Dirigente di Settore o di servizio;
- L'art. 147 bis del T.U.E.L. in materia di controllo di regolarità amministrativa e contabile;
- L'art.183 del T.U.E.L. e gli art.42 e segg. del Regolamento Comunale di contabilità che disciplinano le procedure di assunzione delle prenotazioni e degli impegni di spesa;
- L'art. 192 del D.Lgs. n.267/2000 e ss.mm.ii.

Visto altresì:

- Il D.Lgs. N. 267/2000 e ss.mm.ii.;

- la Legge N. 241/1990 e ss.mm.ii;
- il D.Lgs. N. 36/2023 e ss.mm.ii.

Pertanto;

DETERMINA

-DI APPROVARE la relazione istruttoria in premessa.

-DI APPROVARE il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Crescenzo Esposito con i relativi allegati:

1. Relazione Tecnica Descrittiva;
2. Quadro Economico;
3. Computo Metrico Estimativo dei Lavori;
4. Analisi Prezzi.

-DI APPROVARE il quadro economico di progetto:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO		
Lavori ed opere accessorie a supporto della Riqualificazione e Ripristino dell'Isola Ecologica		
A. Importo dei lavori e delle forniture		
A.1	Importo dei lavori a base d'asta	€. 92.790,44
A.2	Ribasso Percentuale Offerto in Sede di Gara [(A.1-A.3)*-35,448%]	- €. 32.491,34
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 1.000,00
Totale importo dei lavori (A.1 + A.2 + A.3)		€. 60.898,08
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	€. 13.397,58
B.2	Incentivo per Funzioni Tecniche (Art. 45 del D.Lgs. 36/2023) pari al 2%	€. 1.855,81
B.3.1	Progettazione Esecutiva e Sicurezza	€. 1.391,86
B.3.2	Direzione Lavori, Contabilità e Sicurezza	€. 5.103,47
B.3.3	Verifiche e Collaudi	€. 1.391,86
B.3.4	I.V.A. (22%), C.N.P.A.I.A. (4%)	€. 2.120,08
B.4	Oneri di Discarica Autorizzata (Compreso I.V.A.)	€. 10.000,00
B.5	Spese per Pubblicità	€. 0,00
B.6	Imprevisti e/o arrotondamenti	€. 0,00
B.7	Pareri e/o Autorizzazioni	€. 0,00
B.8	Allacciamenti ai Pubblici Servizi (Compreso I.V.A.)	€ 2.500,00

B.9	Eventuali Spese per Commissioni Giudicatrici	€. 0,00
B.10	Pubblicazione Avvisi	€. 0,00
B.11	Lavori In Economia (Compreso I.V.A.)	€. 0,00
	Totale importo dei lavori (B.1 + ...+B.11)	€. 37.760,66
	TOTALE COMPLESSIVO	€. 98.658,74

-PROCEDERE AD AFFIDARE per le ragioni espletate in istruttoria, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., a formalizzare la trattativa diretta RDO sul Mepa N.5263175, indirizzata all'operatore economico individuato Ditta Andreozzi S.r.l. con sede legale ad Afragola (NA) alla Via Luigi Settembrini n.22 - CAP 80021 - Codice Fiscale / P.IVA: 06601721217, che ha presentato l'offerta con un ribasso pari all'Uno per cento (1,00%) per un importo complessivo dei lavori pari ad **€. 60.299,10 oltre IVA al 22% pari ad €. 13.265,80 per complessivi €. 73.564,90 (iva inclusa).**

-DI APPROVARE il nuovo quadro economico rimodulato di spesa come di seguito:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO		
Lavori ed opere accessorie a supporto della Riqualificazione e Ripristino dell'Isola Ecologica		
A. Importo dei lavori e delle forniture		
A.1	Importo dei lavori a base d'asta	€. 92.790,44
A.2	Ribasso Percentuale Offerito in Sede di Gara [(A.1-A.3)*-36,448%]	- €. 32.491,34
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 1.000,00
	Totale importo dei lavori (A.1 + A.2 + A.3)	€. 60.299,10
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	€. 13.265,80
B.2	Incentivo per Funzioni Tecniche (Art. 45 del D.Lgs. 36/2023) pari al 2%	€. 1.855,81
B.3.1	Progettazione Esecutiva e Sicurezza	€. 1.391,86
B.3.2	Direzione Lavori, Contabilità e Sicurezza	€. 5.103,47
B.3.3	Verifiche e Collaudi	€. 1.391,86
B.3.4	I.V.A. (22%), C.N.P.A.I.A. (4%)	€. 2.120,08
B.4	Oneri di Discarica Autorizzata (Compreso I.V.A.)	€. 10.000,00
B.5	Spese per Pubblicità	€. 0,00

B.6	Imprevisti e/o arrotondamenti	€. 0,00
B.7	Pareri e/o Autorizzazioni	€. 0,00
B.8	Allacciamenti ai Pubblici Servizi (Compreso I.V.A.)	€ 2.500,00
B.9	Eventuali Spese per Commissioni Giudicatrici	€. 0,00
B.10	Pubblicazione Avvisi	€. 0,00
B.11	Lavori In Economia (Compreso I.V.A.)	€. 0,00
	Totale importo dei lavori (B.1 + ...+B.11)	€. 37.628,88
	TOTALE COMPLESSIVO	€. 97.927,98

-DI IMPEGNARE la somma complessiva di **€. 97.927,98** sul **Capitolo 387 - anno 2025**.

-DARE ATTO che ai sensi della vigente normativa, l'acquisizione del **CIG: B6928A0BE3**, è stata effettuata direttamente dalla piattaforma di approvvigionamento digitale certificata che gestisce il ciclo di vita del contratto "Piattaforma eProcurement www.acquistinretepa.it", attraverso la quale, all'esito delle verifiche di legge, verrà formalizzata la presente procedura con la stipula del contratto.

-DI DARE ATTO che l'impegno spesa, trova giustificazione in relazione al seguente cronoprogramma, redatto sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs 23 giugno 2011, n. 118 (Armonizzazione sistemi contabili) e del DPCM 28/12/11:

Anno di imputazione (Scadenza-Esigibilità della Prestazione)	
2025	2026
€. 97.927,98	€. 0,00

-DI DARE ATTO che il contratto di appalto verrà formalizzato su Piattaforma MEPA, successivamente all'esito delle verifiche di legge.

-DI DARE ATTO che tutti i documenti e atti menzionati nella presente Determinazione, sebbene non materialmente allegati, né fanno parte integrante ed essenziale e sono comunque accessibili e/o visionabili, nei termini e secondo le modalità di cui agli artt. 22 e successivi della L.241/90 e ss.mm.ii., unitamente al presente atto, presso gli uffici competenti.

-DI PUBBLICARE la presente determinazione, ai sensi dell'art. 28 comma 2 del D.Lgs 36/2023, sul profilo del Comune di Afragola nella sezione "Amministrazione Trasparente" secondo le disposizioni di cui al D.Lgs n.33 del 14/03/2013 così come modificato dal D.Lgs 97/2016 e dalle linee guida di ANAC;

-DI TRASMETTERE a mezzo pec copia del presente provvedimento all'Operatore Economico Ditta Andreozzi Srl - pec: argacostruzioni srl@pec.it.

dare atto che la presente determina:

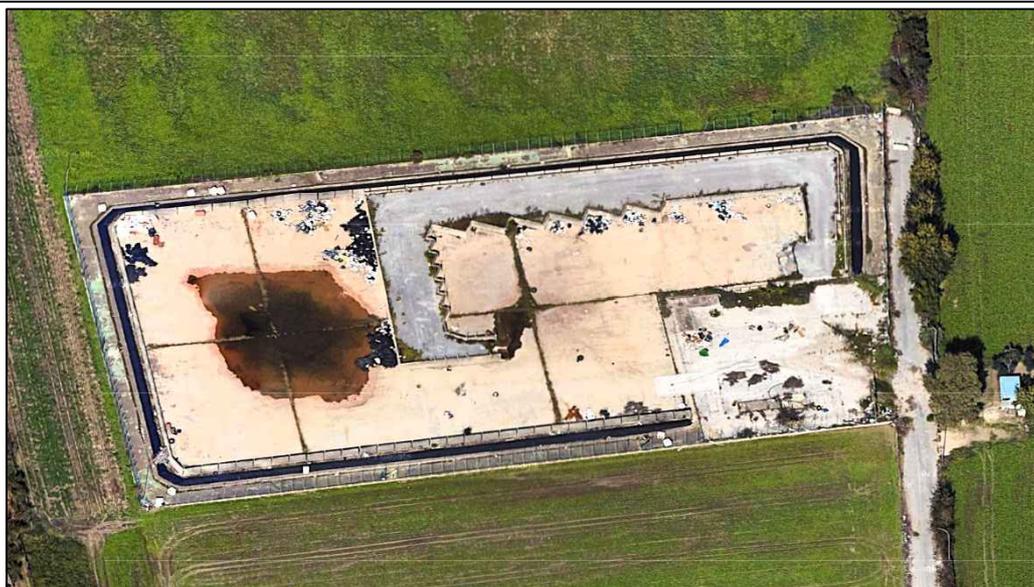
- è esecutiva dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria da parte del Dirigente del Settore Finanziario qualora la presente comporti impegni di spesa;
- va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per 15(quindici) giorni consecutivi;
- il Responsabile dell'Ufficio Segreteria annoterà sotto la propria responsabilità, sul frontespizio del presente atto, il numero d'ordine progressivo e la data di registrazione coincidente con quella del Registro Generale;
- va inserita nel fascicolo delle determinazioni, tenuto presso l'Ufficio Segreteria.

Il Dirigente del Settore LL.PP.
Ing. Nunzio Boccia

Documento di Consultazione

COMUNE DI AFRAGOLA

PROVINCIA DI NAPOLI



Proprietà :
Comune di Afragola

Località :
Via De Chierico snc

OGGETTO: Opere ed Interventi accessori a completamento della
riqualificazione e ripristino dell'Isola Ecologica

Elaborato :	Relazione Tecnica Descrittiva			Progettista: Ingegnere Crescenzo Esposito	
Scala:	varie	Data:	Marzo 2025		
Dati catastali :	foglio 1 - p.lle 36-98				
	TAVOLA 01				

Relazione Tecnica Descrittiva

La presente relazione, redatta in conformità alle normative vigenti e secondo i criteri metodologici di seguito specificati, ha l'obiettivo di delineare lo sviluppo del progetto esecutivo relativo alla realizzazione delle opere e degli interventi accessori finalizzati alla riqualificazione e al ripristino dell'Isola Ecologica di Afragola.

Ad completamento delle attività già previste nel progetto di riqualificazione e ripristino dell'Isola Ecologica, si è reso necessario prevedere ulteriori interventi e forniture al fine di garantire la piena operatività del sito.

Le prescrizioni contenute nella presente relazione non hanno determinato alcuna modifica al sistema di smaltimento delle acque meteoriche convogliate nelle vasche esistenti.

L'Isola Ecologica di Afragola è situata in un'area confinante con via De Chirico, una strada interpodereale che collega il comune di Afragola con quello di Caivano.



Vista satellitare Isola Ecologica

Nel corso del tempo, il sito in oggetto ha subito atti vandalici e furti che ne hanno compromesso l'integrità strutturale e la funzionalità operativa. Attualmente, sono in corso le attività di riqualificazione e ripristino del sito.

Tuttavia, per garantire la piena efficienza della struttura e ottimizzare la gestione operativa dell'Isola Ecologica, si rendono necessari ulteriori interventi integrativi rispetto a quanto già previsto nel progetto iniziale.

Interventi previsti

Gli interventi indispensabili a supporto delle attività già programmate nel suddetto progetto comprendono:

- *Realizzazione di una copertura metallica per la protezione dei contenitori destinati ai beni durevoli, ai rifiuti urbani pericolosi (r.u.p.) e agli esausti;*
- *Intervento di ripristino e recupero corticale delle murature in calcestruzzo armato delimitanti la rampa di accesso;*
- *Implementazione di un sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche in prossimità dell'ingresso al sito;*
- *Rifacimento del manto stradale mediante la posa in opera di asfalto minerale a caldo nella sezione anteriore del sito;*
- *Lavori di all'allacciamento alla rete idrica comunale;*
- *Predisposizioni delle opere necessarie all'installazione delle presse compattatrici;*

L'importo complessivo dei lavori ammonta a **€ 92.790,44** oltre Iva come per legge.
Afragola lì 27.03.2025

Il Progettista

Ing. Crescenzo Esposito



QUADRO ECONOMICO		
LAVORI ED OPERE ACCESSORIE A SUPPORTO DELLA RIQUALIFICAZIONE E RIPRISTINO DELL'ISOLA ECOLOGICA		
A. Importo dei Lavori e delle forniture		
A.1	Importo Lavori	€ 92.790,44
A.2	Ribasso Percentuale Offerito in Sede di Gara (A.1*-35.448%)	-€ 32.892,36
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 1.000,00
	Totale importo dei lavori (A.1+ A.2 + A.3)	€ 60.898,08
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	I.V.A. su Lavori e Forniture (22%)	€ 13.397,58
B.2	Incentivo per Funzioni Tecniche (Art. 45 del D. Lgs. 36/2023) pari al 2%	€ 1.855,81
B.3.1	Progettazione Esecutiva e Sicurezza	€ 1.391,86
B.3.2	Direzione Lavori, Contabilità e Sicurezza	€ 5.103,47
B.3.3	Verifiche e Collaudi	€ 1.391,86
B.3.4	I.V.A. (22%), C.N.P.A.I.A. (4%)	€ 2.050,67
B.4	Oneri di Discarica Autorizzata (Compreso IVA)	€ 10.000,00
B.5	Spese per Pubblicità	€ 0,00
B.6	Imprevisti e/o arrotondamenti	€ 0,00
B.7	Pareri e/o Autorizzazioni	€ 0,00
B.8	Allacciamenti ai Pubblici Servizi (Compreso IVA)	€ 0,00
B.9	Eventuali Spese per Commissioni Giudicatrici	€ 0,00
B.10	Pubblicazioni Avvisi	€ 0,00
B.11	Lavori in Economia (Compreso IVA)	€ 0,00
	Totale importo dei lavori (B.1 + + B.11)	€ 35.191,24
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€ 96.089,33

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere ed interventi accessori a completamento della riqualificazione e ripristino dell'Isola Ecologica

COMMITTENTE: Comune di Afragola Città Metropolitana di Napoli

Afragola, 27/03/2025

IL TECNICO
Ing. Crescenzo Esposito



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Pensilina (SpCat 1)							
1 / 1 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo a sezione obbligata per plinti fondazione ancoraggio pilastri pensilina	6,00	0,80	0,800	0,300	1,15		
	SOMMANO mc					1,15	5,23	6,01
2 / 2 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenineti dallo scavo dei plinti				1,150	1,15		
	SOMMANO mc					1,15	13,83	15,90
3 / 3 CAM25_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Magrone per fondazione pensilina	6,00	0,80	0,800	0,100	0,38		
	SOMMANO mc					0,38	142,75	54,25
4 / 4 CAM25_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	Fornitura ferri di armature in acciaio per realizzazione gabbie fondazione pensilina (Armatura a doppio braccio 2,60 mt lunghezza staffa per 5 staffe nelle due direzioni ad elemento di fondazione) diametro 14 mm 1,208 kg/m *(par.ug.=6*5)	30,00	2,60		1,208	94,22		
	(par.ug.=6*5)	30,00	2,60		1,208	94,22		
	SOMMANO kg					188,44	2,53	476,75
5 / 5 CAM25_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso							
	A R I P O R T A R E							552,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552,91
	della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	Getto calcestruzzo per plinti di fondazione pensilina	6,00	0,80	0,800	0,200	0,77		
	SOMMANO mc					0,77	169,56	130,56
6 / 6 CAM25_E19 .010.010.L	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri							
	Fornitura e posa in opera Pilastri in HEA 140				452,010	452,01		
	Fornitura e posa in opera Travi in IPE 140				206,400	206,40		
	SOMMANO kg					658,41	4,96	3'265,71
7 / 7 CAM25_E19 .010.030.B	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3							
	Fornitura e posa in opera arcarecci trasversali Pensilina in tubolari 120 x 120 x 3 mm				406,000	406,00		
	SOMMANO kg					406,00	6,75	2'740,50
8 / 8 CAM25_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti							
	Zincatura a caldo Struttura portante Pensilina				452,010	452,01		
	Pilastri				206,400	206,40		
	Travi				406,000	406,00		
	Arcarecci							
	SOMMANO kg					1'064,41	1,54	1'639,19
9 / 9 CAM25_E11 .030.050.B	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicca con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite.: Spessore pannello 50 mm							
	Copertura della pensilina con pannelli coibentati spessore 5 cm		8,00	8,000		64,00		
	SOMMANO mq					64,00	48,69	3'116,16
10 / 10 CAM25_E11 .040.030.G	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad							
	A R I P O R T A R E							11'445,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'445,03
	interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10							
	Fornitura e posa in opera di gronda lato frontale pensilina		8,00	0,300		2,40		
	Scossaline perimetrali		24,00	0,250		6,00		
	SOMMANO mq					8,40	141,95	1'192,38
11 / 11 CAM25_MT .E.28.010	Lattenerie, bocchettoni e pluviali Pluviale in alluminio, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 80 mm							
	Fornitura e posa in opera tubazione di scarico acque meteoriche copertura pensilina		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	14,82	59,28
	Lavori di recupero corticale cemento armato (SpCat 2)							
12 / 12 CAM25_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm							
	Risanamento delle pareti perimetrali in c.a. emergenti dalla rampa. H pareti 0.40 mt		17,60		0,400	7,04		
			42,20		0,400	16,88		
			79,30		0,400	31,72		
			2,30		0,400	0,92		
			14,50		0,400	5,80		
			0,80		0,400	0,32		
			5,60		0,400	2,24		
	Parziale mq					64,92		
	Risanamento testa pareti perimetrali in c.a. Emergenti dalla rampa * (lung.=17,60+42,2+79,30+2,30+14,5+8+5,60)		162,30		0,300	48,69		
	Risanamento delle pareti perimetrali della rampa Lato opposto all'ingresso. S stima il 40% della superficie totale *(lung.=42+17,55)	0,40	59,55		2,000	47,64		
	Parziale mq					96,33		
	SOMMANO mq					161,25	139,83	22'547,59
13 / 13 CAM25_E16 .020.070.A	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati							
	Rasatura delle Pareti perimetrali in c.a. della ramapa. Lato verso l'ingresso del sito	1,00	17,60		1,800	31,68		
		1,00	42,20		1,600	67,52		
	A R I P O R T A R E					99,20		35'244,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,20		35'244,28
	Parziale mq					99,20		
	Rasatura Pareti Perimetrali in c.a. emergenti dalla rampa	1,00	17,60		0,400	7,04		
		1,00	42,20		0,400	16,88		
		1,00	79,30		0,400	31,72		
		1,00	2,30		0,400	0,92		
		1,00	14,50		0,400	5,80		
		1,00	0,08		0,400	0,03		
		1,00	5,60		0,400	2,24		
	Parziale mq					64,63		
	Rasatura Testa Pareti inc.a emergenti dalla rampa *(lung.=17,60+42,2+79,3+2,30+14,5+0,80+5,60)	1,00	162,30		0,300	48,69		
	Parziale mq					48,69		
	SOMMANO mq					212,52	10,94	2'324,97
	Lavori di ripristino massetto in cemento armato (SpCat 3)							
14 / 14 CAM25_R02 .010.120.C	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato							
	Ripristino Massetto area in prossimità delle vasche raccolta esistenti	36,00		0,100	0,150	0,54		
	SOMMANO mc					0,54	718,31	387,89
15 / 15 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Ripristino massetto area in prossimità vasche raccolta esistenti		22,48		0,300	6,74		
	SOMMANO mc					6,74	5,23	35,25
16 / 16 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto a discarica materiali di risulta				7,280	7,28		
	SOMMANO mc					7,28	13,83	100,68
	Lavori di realizzazione raccolta acque strada ingresso al Sito (SpCat 5)							
17 / 17 CAM25_E01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza							
	A R I P O R T A R E							38'093,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'093,07
.015.010.A	di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per allocazione nuovi pozzetti presso il cancello ingresso al Sito	1,00	5,00	1,200	1,300	7,80		
	Scavo per allaccio alla fogna esistente (dai nuovi pozzetti alla fogna esistente)	1,00	6,00	0,600	1,100	3,96		
	SOMMANO mc					11,76	5,23	61,50
18 / 18 CAM25_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q							
.010.010.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto a discarica di materiali di risulta provenienti dagli scavi dei pozzetti				11,760	11,76		
	SOMMANO mc					11,76	13,83	162,64
19 / 19 CAM25_MT	Materiali per opere complementari, pozzetti, vasche, chiusini Sabbia di cava lavata e vagliata							
.U4.001.001	Realizzazione fondo per posa Pozzetti e tubazioni	1,00	5,00	1,200	0,200	1,20		
	Realizzazione rinfianco Pozzetti e tubazioni	1,00	15,00	0,200	0,500	1,50		
	SOMMANO mc					2,70	44,57	120,34
20 / 20 CAM25_U04	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo							
.020.026.C	Dimensioni 100x100x90 cm							
	Posa n° 3 nuovi pozzetti presso l'ingresso al Sito					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	280,57	841,71
21 / 21 CAM25_E03	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
.010.010.B	Copertura e sigillatura line Fogna realizzata	1,00	22,48		0,300	6,74		
	SOMMANO mc					6,74	145,39	979,93
22 / 22 CAM25_U02	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8							
	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico							
	A R I P O R T A R E							40'259,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'259,19
.040.018.B	interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 200 mm							
	Realizzazione collegamento tra pozzetto interno e i nuovi da realizzare all'ingresso del Sito	2,00	1,50			3,00		
	Realizzazione dei collegamenti dei nuovi pozzetti posti all'ingresso del Sito *(lung.=7,5+1,1+1,1+2,5)	2,00	12,20			24,40		
	Realizzazione immissione in rete fognaria esistente all'ingresso del Sito	2,00	5,50			11,00		
	SOMMANO m					38,40	21,52	826,37
23 / 23 CAM25_U04 .020.040.J	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,11	148,22
24 / 24 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	Chiusino in ghisa per pozzetti 80x80 D400 presso l'ingresso del Sito. Peso 92 kg/cadauno	4,00			92,000	368,00		
	SOMMANO kg					368,00	5,23	1'924,64
25 / 25 CAM25_E03 .010.010.A	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Copertura e sigillatura degli scavi eseguiti per la realizzazione dei nuovi pozzetti e allaccio alla fogna comunale presso l'ingresso del Sito					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	142,75	856,50
	Lavori ripristino del corretto funzionamento delle vasche di raccolta acqua esistenti (SpCat 4)							
26 / 26 CAM25_U05 .010.075.A	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano							
	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.							
	Espurgo e pulizia serbatoio interrato e pozzetti da dismettere		4,00		20,000	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	26,08	2'086,40
	A R I P O R T A R E							46'101,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'101,32
27 / 27 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per realizzazione chiusure in cls per ripristino corretto funzionamneto vasche raccolta esistenti		0,80	0,300	0,700	0,17		
	Scavo per ripristino corretto funzionamento collegamento pozzetti esistenti delle vasche raccolta esistenti		2,30	0,300	0,700	0,48		
			3,25	0,300	0,700	0,68		
			2,50	0,300	0,700	0,53		
	Scavo per ripristino manto stradale in prossimità delle vasche esistenti		15,50	4,000	0,200	12,40		
	SOMMANO mc					14,26	5,23	74,58
28 / 28 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto a discarica materiale di risulta da scavo				14,260	14,26		
	SOMMANO mc					14,26	13,83	197,22
29 / 29 CAM25_MT .E.01.017	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Misto granulare stabilizzato							
	Interramento e sigillatura dei collegamenti vasche esistenti		2,30	0,300	0,150	0,10		
			3,25	0,300	0,150	0,15		
			2,50	0,300	0,150	0,11		
	Interramento e sigillatura di pozzetto esistente e da dismettere		0,70	0,700	0,200	0,10		
	Interramento e sigillatura Vasca esistente da dismettere		14,00	3,140		43,96		
	Ripristino pavimentazione area vasca da dismettere		15,50	5,000	0,200	15,50		
	SOMMANO mc					59,92	18,95	1'135,48
30 / 30 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	Realizzazione chiusura in cls per dismissione della rete		0,80	0,300	0,550	0,13		
	Realizzazione chiusura in cls dei collegamenti vasche		2,30	0,300	0,150	0,10		
			3,25	0,300	0,150	0,15		
			2,50	0,300	0,150	0,11		
	Realizzazione della chiusura in cls del pozzetto esistente da dismettere		0,40	0,400	0,150	0,02		
	SOMMANO mc					0,51	145,39	74,15
	A R I P O R T A R E							47'582,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'582,75
31 / 31 CAM25_U04 .020.020.G	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Fornitura pozzetti per ispezione laterali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,39	406,78
	Lavori di rifacimento del manto d'asfalto (SpCat 6)							
32 / 32 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. Fresatura superficie dell'area posta all'ingresso del Sito	3,00	1250,00			3'750,00		
	SOMMANO mq/cm					3'750,00	1,05	3'937,50
33 / 33 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti dagli scavi		1250,00		0,030	37,50		
	SOMMANO mc					37,50	13,83	518,63
34 / 34 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Realizzazione nuovo manto di asfalto	5,00	1250,00			6'250,00		
	SOMMANO mq/cm					6'250,00	2,85	17'812,50
	Lavori ripristino del corretto funzionamento delle vasche di raccolta acqua esistenti (SpCat 4)							
35 / 35 CAM25_U04 .020.040.I	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm Chiusini di chiusura delle vasche esistenti				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,25	196,25
36 / 36	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi							
	A R I P O R T A R E							70'454,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'454,41
CAM25_U04 .020.040.G	prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm Chiusura Valvole Collegamento SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	20,39	40,78
37 / 37 CAM25_U02 .040.022.B	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm Realizzazione collegamenti pozzetti alle vasche esistenti SOMMANO m		2,30 3,25 2,50			2,30 3,25 2,50 <hr/> 8,05	13,53	108,92
38 / 38 CAM25_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Ripristino manto asfalto superficie area vasche esistenti SOMMANO mq/cm	5,00	30,00	5,000		750,00 <hr/> 750,00	2,59	1'942,50
	Lavori di ripristino del corretto funzionamento della rete di pubblica illuminazione (SpCat 8)							
39 / 39 NP.01.IP	Disostruzione e pulizia delle condotte elettriche interrate, della rete di illuminazione pubblica, con impiego di macchina idrodinamica ad alta pressione, da materiali di qualsiasi natura e consistenza senza danneggiamento della condotta medesima. L'intervento include la preparazione del sito, l'utilizzo di attrezzature appropriate e la verifica del corretto funzionamento delle condotte dopo il trattamento. Pulizia cavidotti della rete elettrica della pubblica illuminazione SOMMANO ml		450,00			450,00 <hr/> 450,00	6,00	2'700,00
40 / 40 CAM25_U05 .010.075.A	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a unc o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. Pulizia pozzetti esistenti presso la rete di illuminazione pubblica SOMMANO mc	13,00	0,30	0,300		1,17 <hr/> 1,17	26,08	30,51
41 / 41 CAM25_U04 .020.086.B	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio							
	A R I P O R T A R E							75'277,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'277,12
	<p>circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm</p> <p>Coperchi pozzetti esistenti della rete illuminazione pubblica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					13,00		
						13,00	202,51	2'632,63
	Lavori di ripristino del corretto funzionamento della fogna pubblica (SpCat 9)							
42 / 42 CAM25_U05 .010.082.B	<p>Espurgo con macchina idrodinamica Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.</p> <p>Linea fogna strada accesso al Sito composta da 2 tubi DN 200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	230,00		0,032	14,72		
						14,72	6,31	92,88
43 / 43 CAM25_U05 .010.075.A	<p>Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a unc o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.</p> <p>Pulizia pozzetti esistenti della fogna esterna lungo la strada di ingresso al Sito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	6,00	0,60	0,600	0,300	0,65		
						0,65	26,08	16,95
44 / 44 CAM25_U04 .020.087.A	<p>Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm</p> <p>Chiusini a copertura pozzetti esistenti fogna su strada accesso al Sito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	555,24	3'331,44
	Lavori ed opere edili minori (SpCat 7)							
45 / 45 CAM25_U05 .010.028.A	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.</p> <p>Fresatura porzione superficie rampa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	3,00	5,00	5,000		75,00		
						75,00	1,05	78,75
46 / 46 CAM25_U04 .020.060.A	<p>Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm</p> <p>Per sostituzione ultimo pozzetto interno a sinistra dell'ingresso prima di immissione in fogna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	90,17	90,17
	A R I P O R T A R E							81'519,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'519,94
47 / 47 CAM25_U04 .020.026.D	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x40 cm Per Sostituzione ultimo pozzetto interno a sinistra dell'ingresso prima di immissione in fogna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,83	209,83
48 / 48 CAM25_U02 .040.022.B	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm Tubo per ripristino corretto funzionamento della canaletta di raccolta esistente posta dietro le vasche di raccolta esistenti	1,00	13,20			13,20		
	SOMMANO m					13,20	13,53	178,60
49 / 49 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Copertura e sigillatura tubo per il ripristino della canaletta di raccolta esistente posta dietro le vasche di raccolta esistenti		13,20	0,150	0,100	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	145,39	29,08
50 / 50 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica materiali di risulta		5,00	5,000	0,030	0,75		
	SOMMANO mc					0,75	13,83	10,37
51 / 51 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice							
	A R I P O R T A R E							81'947,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'947,82
	meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino Manto di asfalto porzione di rampa Allargamento imgombr rampa area discarica SOMMANO mq/cm	3,00	5,00	5,000		75,00 240,00 315,00	2,85	897,75
52 / 52 CAM25_U04 .020.086.B	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Coperchio a copertura Pozzo Esistente Coperchi a copertura Pozzetti Esistenti nei pressi della raccolta acqua per antincendio SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	202,51	607,53
53 / 53 CAM25_U04 .020.086.C	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm Chiusino a copertura pozzetto nei pressi della vasca acqua per antincendio SOMMANO cad					1,00 1,00	289,91	289,91
54 / 54 CAM25_U04 .020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Chiusino a copertura apertura vasca raccolta acqua antincendio SOMMANO cad					1,00 1,00	555,24	555,24
55 / 55 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e longheroni per caditoie raccolta acqua presenti ai lati dell'ingresso al Sito. D400 peso 52 kg/ml SOMMANO kg	2,00	2,60		52,000	270,40 270,40	5,23	1'414,19
56 / 56 CAM25_C01 .090.010.F	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 Posa in opera di tubazione in acciaio Diam 1"e 1/2" per realizzazione							
	A R I P O R T A R E							85'712,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'712,44
	dorsale alimentazione Serbatoio Riserva Antinendio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,57	767,10
	Lavori di allaccio alla rete idrica comunale (SpCat 10)							
57 / 57 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per intercettazione dorsale rete idrica comunale		3,00	0,500	1,100	1,65		
	Scavo per realizzazione allaccio alla dorsale della rete idrica comunale		5,00	0,500	1,100	2,75		
	SOMMANO mc					4,40	5,23	23,01
58 / 58 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto materiale di risulta				4,400	4,40		
	SOMMANO mc					4,40	13,83	60,85
59 / 59 CAM25_U04 .020.030.E	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm							
	Anelli prolunga pozzetto nei pressi dell'allaccio alla rete idrica comunale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,70	197,10
	Realizzazione linea di alimentazione elettrica delle presse compattatrici (SpCat 11)							
60 / 60 CAM25_L02 .010.350.C	Cavo pentapolare FROR Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 5 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V							
	Cavi alimentazione Quadro Elettrico Generale				15,000	15,00		
	Cavi Alimentazione Presse Compattatrici	4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO m					31,00	6,70	207,70
	A R I P O R T A R E							86'968,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'968,20
61 / 61 CAM25_L02 .180.020.C	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP66/IP67 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 100-130 V 4h Installazione Presa CEE Interbloccata per alimentazione elettrica Presse Compattatrici SOMMANO cad					4,00 4,00	113,94	455,76
62 / 62 CAM25_L02 .190.020.A	Armadio da parete in poliestere con portello cieco Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Realizzazione Carpenteria Sottoquadro per alimentazione elettrica Presse Compattatrici SOMMANO cad					1,00 1,00	227,15	227,15
63 / 63 CAM25_L02 .020.290.A	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s. Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" - correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso Interruttore Magnetotermico Differenziale a protezione delle linee di alimentazione elettrica delle Presse Compattatrici SOMMANO cad					4,00 4,00	163,14	652,56
64 / 64 CAM25_U04 .020.086.A	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm Chiusino a copertura pozzetto elettrico Presse Compattatrici SOMMANO cad					1,00 1,00	136,77	136,77
65 / 65 N.P.02.AN	Lavori di ripristino del corretto funzionamento della rete perimetrale dell'impianto antincendio (SpCat 12) Intervento per il ripristino del corretto funzionamento dell'anello perimetrale dell'impianto antincendio, attraverso lo scavo per l'intercettazione del tubo e la sostituzione di un tratto di tubo da 2" al fine di riparare le perdite esistenti. Successivo rinterro con materiale inerte stabilizzato e il ripristino del tappetino di usura superficiale. Fonritura e posa in opera di tappi in acciaio sui tronchetti fuoriterra esistenti ed installazione di un manometro per la verifica della tenuta							
	A R I P O R T A R E							88'440,44

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Opere ed interventi accessori a completamento della riqualificazione e ripristino dell'Isola Ecologica

COMMITTENTE: Comune di Afragola Città Metropolitana di Napoli

Afragola, 27/03/2025

IL TECNICO
Ing. Crescenzo Esposito



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 CAM25_C01 .090.010.F	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 euro (venticinque/57)	m	25,57
Nr. 2 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/23)	mc	5,23
Nr. 3 CAM25_E01 .015.010.A	idem c.s.a 0,3 mc) euro (cinque/23)	mc	5,23
Nr. 4 CAM25_E03 .010.010.A	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centoquarantadue/75)	mc	142,75
Nr. 5 CAM25_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centoquarantadue/75)	mc	142,75
Nr. 6 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centoquarantacinque/39)	mc	145,39
Nr. 7 CAM25_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantanove/56)	mc	169,56
Nr. 8 CAM25_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 9 CAM25_E11 .030.050.B	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicca con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite.: Spessore pannello 50 mm euro (quarantaotto/69)	mq	48,69
Nr. 10 CAM25_E11 .040.030.G	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 euro (centoquarantauno/95)	mq	141,95
Nr. 11 CAM25_E16 .020.070.A	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati euro (dieci/94)	mq	10,94
Nr. 12 CAM25_E19 .010.010.L	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (quattro/96)	kg	4,96
Nr. 13 CAM25_E19 .010.030.B	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri, senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 euro (sei/75)	kg	6,75
Nr. 14 CAM25_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti euro (uno/54)	kg	1,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 CAM25_L02 .010.350.C	Cavo pentapolare FROR Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 5 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V euro (sei/70)	m	6,70
Nr. 16 CAM25_L02 .020.290.A	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^Δ m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^Δ m x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso euro (centosessantatre/14)	cad	163,14
Nr. 17 CAM25_L02 .180.020.C	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP66/IP67 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 100-130 V 4h euro (centotredici/94)	cad	113,94
Nr. 18 CAM25_L02 .190.020.A	Armadio da parete in poliestere con portello cieco Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm euro (duecentoventisette/15)	cad	227,15
Nr. 19 CAM25_MT .E.01.017	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Misto granulare stabilizzato euro (diciotto/95)	mc	18,95
Nr. 20 CAM25_MT .E.28.010	Lattonerie, bocchettoni e pluviali Pluviale in alluminio, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 80 mm euro (quattordici/82)	m	14,82
Nr. 21 CAM25_MT .U4.001.001	Materiali per opere complementari, pozzetti, vasche, chiusini Sabbia di cava lavata e vagliata euro (quarantaquattro/57)	mc	44,57
Nr. 22 CAM25_R02 .010.120.C	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato euro (settecentodiciotto/31)	mc	718,31
Nr. 23 CAM25_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm euro (centotrentanove/83)	mq	139,83
Nr. 24 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/83)	mc	13,83
Nr. 25 CAM25_T01 .010.010.A	idem c.s. ...a 10 km euro (tredici/83)	mc	13,83
Nr. 26 CAM25_U02 .040.018.B	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm euro (ventiuno/52)	m	21,52
Nr. 27 CAM25_U02 .040.022.B	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm euro (tredici/53)	m	13,53
Nr. 28 CAM25_U04 .020.020.G	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	80x80x80 cm euro (duecentotre/39)	cad	203,39
Nr. 29 CAM25_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm euro (duecentoottanta/57)	cad	280,57
Nr. 30 CAM25_U04 .020.026.D	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x40 cm euro (duecentonove/83)	cad	209,83
Nr. 31 CAM25_U04 .020.030.E	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm euro (sessantacinque/70)	cad	65,70
Nr. 32 CAM25_U04 .020.040.G	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm euro (venti/39)	cad	20,39
Nr. 33 CAM25_U04 .020.040.I	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm euro (trentanove/25)	cad	39,25
Nr. 34 CAM25_U04 .020.040.J	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm euro (settantaquattro/11)	cad	74,11
Nr. 35 CAM25_U04 .020.060.A	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm euro (novanta/17)	cad	90,17
Nr. 36 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (cinque/23)	kg	5,23
Nr. 37 CAM25_U04 .020.086.A	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm euro (centotrentasei/77)	cad	136,77
Nr. 38 CAM25_U04 .020.086.B	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm euro (duecentodue/51)	cad	202,51
Nr. 39 CAM25_U04 .020.086.C	idem c.s. ...circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm euro (duecentoottantanove/91)	cad	289,91
Nr. 40 CAM25_U04 .020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm euro (cinquecentocinquantacinque/24)	cad	555,24
Nr. 41 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 42 CAM25_U05 .010.075.A	Esurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Esurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. euro (ventisei/08)	mc	26,08
Nr. 43 CAM25_U05 .010.082.B	Esurgo con macchina idrodinamica Esurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. euro (sei/31)	mc	6,31
Nr. 44	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAM25_U05 .020.095.A	idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 45 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/85)	mq/cm	2,85
Nr. 46 N.P.02.AN	Intervento per il ripristino del corretto funzionamento dell'anello perimetrale dell'impianto antincendio, attraverso lo scavo per l'intercettazione del tubo e la sostituzione di un tratto di tubo da 2" al fine di riparare le perdite esistenti. Successivo rinterro con materiale inerte stabilizzato e il ripristino del tappetino di usura superficiale. Fornitura e posa in opera di tappi in acciaio sui tronchetti fuoriterza esistenti ed installazione di un manometro per la verifica della tenuta di pressione dell'impianto. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 47 N.P.03.NJ	Opere di lavaggio e pulizia della superficie delle faccie dei New Jersey esistenti mediante l'utilizzo di idropulitrice con portata d'acqua e pressione regolabili, calibrate in base al supporto e alla natura dei depositi superficiali, quali croste, pellicole, placche, residui oleosi. L'intervento è finalizzato alla rimozione dello strato superficiale di sporco e dei residui salini accumulatisi sulle superfici. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 48 NP.01.IP	Disostruzione e pulizia delle condotte elettriche interraste, della rete di illuminazione pubblica, con impiego di macchina idrodinamica ad alta pressione, da materiali di qualsiasi natura e consistenza senza danneggiamento della condotta medesima. L'intervento include la preparazione del sito, l'utilizzo di attrezzature appropriate e la verifica del corretto funzionamento delle condotte dopo il trattamento. euro (sei/00)	ml	6,00
Afragola, 27/03/2025			
<p>Il Tecnico Ing. Crescenzo Esposito</p>			
			

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Relativamente alla Determinazione Dirigenziale N° DetSet 151/2025 del 28/04/2025, avente oggetto:

Aggiudicazione Ditta Andreozzi S.r.l. – C.F./P.IVA:06601721217 relativa ai lavori integrativi per la messa in funzione dell'Isola Ecologica.

Dettaglio movimenti contabili

Creditore	Causale	Importo	M	P	T	Macro	Cap	Art	Tipo	N. Pr	Anno Pr	N°	Anno
Andreozzi Srl	Aggiudicazione Ditta Andreozzi S.r.l. – C.F./P.IVA:06601721217 relativa ai lavori integrativi per la messa in funzione dell'Isola Ecologica.	€ 73.564,90					387		Imp egn o			1579	2025
ING. ESPOSITO CRESCENZO	SPESE PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITA', SICUREZZA, VERIFICHE E COLLAUDI	€ 10.007,27					387		Imp egn o			1580	2025
	INCENTIVI TECNICI	€ 1.855,81					387		Imp egn o			1583	2025
Andreozzi Srl	ONERI DI DISCARICA	€ 10.000,00					00387	00	Imp egn o			1581	2025
	ALLACCIAMENTI SERVIZI PUBBLICI	€ 2.500,00					00387	00	Imp egn o			1582	2025

Totale Importo: € 97.927,98

Parere Impegno: sulla presente determinazione si attesta ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, e dell'art. 153, comma 5, del D.Lsg 267/2000, la regolarità contabile e la relativa copertura finanziaria.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito istituzionale per il periodo della pubblicazione.

Il presente “*Visto di regolarità contabile*” è controfirmato dalla P.O. del Servizio di Settore

F.to P.O.

La cui firma autografa apposta su copia cartacea è conservata agli atti di questo ufficio

Documento di Consultazione