



COMUNE di SEUI
Provincia del Sud Sardegna
Ufficio Tecnico

Seui 19/03/2026

Prot. 2757/2026

PERIZIA DI SOMMA URGENZA
(ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023)

VISTI:

- l'art. 140 e Art. 140-bis del D.Lgs. 36/2023 "Procedure in casi di somma urgenza e di protezione civile";
- la Legge Regionale Sardegna n. 3/1989 in materia di protezione civile;
- la Delibera della Giunta regionale n. 3/19 del 22 gennaio 2026 con la quale è stato dichiarato lo stato di emergenza regionale per la durata di 12 mesi nei territori della Sardegna orientale e meridionale colpiti dagli eccezionali eventi meteorologici del 19, 20 e 21 gennaio 2026;
- la Delibera del Consiglio dei Ministri del 26 gennaio 2026 con la quale è stato dichiarato, per dodici mesi, lo stato di emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che, a partire dal giorno 18 gennaio 2026, hanno colpito il territorio della Regione Calabria, della Regione Autonoma della Sardegna e della Regione Siciliana;
- l'Ordinanza Sindacale N.10 del 29/01/2026, Ordinanza contingibile e urgente per l'immediato ripristino delle strade comunali interrotte, degli attraversamenti e dei danni conseguenti all'alluvione verificatasi nei giorni 19, 20 e 21 gennaio 2026, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023 e di protezione civile;
- l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 1180 del 30 gennaio 2026 recante "Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che, a partire dal giorno 18 gennaio 2026, hanno colpito il territorio della fascia costiera della Regione Calabria, della Regione Autonoma della Sardegna e della Regione Siciliana", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 27 del 3 febbraio 2026;
- l'Ordinanza Sindacale n.13 del 20/02/2026: "Dichiarazione dello stato di calamità naturale ai sensi dell'art. 2 della L.R. n. 29 del 19.10.2020 che modifica ed integra la L.R. n. 28 del 21.11.1985, a seguito degli eventi meteorologici avversi verificatisi nei giorni 11, 12 e 13 febbraio 2026 nel territorio comunale di Seui";

CONSIDERATO CHE

- a causa delle eccezionali precipitazioni meteoriche verificatesi nei giorni 19, 20 e 21 gennaio 2026 e nelle settimane successive, fino al 13 febbraio 2026, nella via Flumendosa, si è verificata una significativa infiltrazione di acque meteoriche nel terreno in corrispondenza di una parte del muro di

COMUNE di SEUI

Provincia del Sud Sardegna

Via Roma, 34 - SEUI (OG)

Tel./Fax 0782.54386

Partita IVA 00936450915

Pec. protocollo.seui@pec.comunas.it

Via della Sapienza, 38 - 09064 Seui (SU)

0782 54611 - COD.FISC. E P.IVA 00155310915

Pec. Protocollo.seui@pec.comunas.it

Mail ufficio : tecnico@comune.seui.org.it

sostegno della strada, generando un fenomeno di ruscellamento sotterraneo che ha progressivamente dilavato il terreno di fondazione. Tale fenomeno ha determinato, a valle del muro e al di sotto del piano stradale, lo svuotamento del terreno e la conseguente formazione di una cavità al di sotto del piede della fondazione del manufatto;

DATO ATTO CHE

- la situazione è stata verificata direttamente sul posto e che configura un quadro di dissesto strutturale e di rischio di crollo, rendendo necessario un intervento immediato di messa in sicurezza e ripristino
- è stata accertata una situazione di somma urgenza, legittimante gli interventi previsti dall'art. 140 e Art. 140-bis, D.Lgs. n. 36/2023;
- in data 10/03/2026 è stato redatto il verbale di somma urgenza ex art. 140 e Art. 140-bis, D.Lgs. n. 36/2023, Prot. **2404/2026**, con il quale è stata disposta e affidata l'immediata esecuzione degli interventi strettamente necessari alla rimozione dello stato di pericolo e del ripristino per la messa in sicurezza dell'area, all'operatore economico **Edil Loi s.r.l. con sede in Via Roma n. 34 - Seui (SU), P.I. 00936450915**;
- è stato necessario avvalersi di un Direttore dei Lavori esterno, in possesso dei requisiti di legge, in quanto gli interventi richiedono una costante e puntuale verifica della corretta esecuzione dei lavori, nonché un presidio tecnico continuativo e che, in considerazione del carattere di somma urgenza, dell'intervento e del notevole carico di attività straordinarie connesse alla gestione dell'emergenza, lo svolgimento delle funzioni di Direzione dei Lavori da parte del personale in servizio presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Seui comprometterebbe le ordinarie funzioni istituzionali allo stesso assegnate
- in data 10/03/2026 con lo stesso verbale di somma urgenza ex art. 140 e Art. 140-bis, D.Lgs. n. 36/2023, Prot. **2404/2026**, è stata affidata la Direzione lavori, il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo al Professionista ING. DANIEL PIRAS con sede nel Comune di CARDEDU, Prov. NU, Via/Piazza SPANU n. 8, PI 01204120917;

CONSIDERATO CHE

Il comma 4, art. 140 del D.Lgs 36 del 13/03/2023 dispone che entro 10 giorni dalla data del verbale di somma urgenza venga redatta la Perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza;

PRECISATO CHE:

In esecuzione del verbale di somma urgenza prot. n. **2404/2026** del 10/03/2026, sono stati disposti interventi urgenti e strettamente necessari alla rimozione dello stato di pericolo e per il ripristino e messa in sicurezza dell'area danneggiata dagli eventi alluvionali verificati il 19, 20 e 21 gennaio 2026, e delle settimane successive, fino al 13 febbraio 2026, in Via Flumendosa, consistenti in

- Rimozione delle porzioni ammalorate del muro esistente
- Scavo controllato alla base per la verifica della fondazione

COMUNE DI SEUI
Provincia del Sud Sardegna

Via della Sapienza, 38 - 09064 Seui (SU)
0782 54611 - COD.FISC. E P.IVA 00155310915
Pec. Protocollo.seui@pec.comunas.it
Mail ufficio : tecnico@comune.seui.org.it

EDIL - LOI
Via Roma, 34 - Seui
Tel./Fax 0782.54611
Partita IVA 00936450915
Pec: rediloi@comune.seui.org.it

- Asportazione del terreno incoerente e dei materiali dilavati
- Costruzione di un muro di sostegno in c.a. a valle o in aderenza all'esistente
- Fondazione su terreno consolidato o su sottofondo stabilizzato
- Allargamento della base (plinto o zattera) per migliorare la stabilità

Gli stessi sono dettagliatamente descritti nella relazione tecnica illustrativa allegata alla presente perizia, unitamente al computo metrico estimativo, all'elenco prezzi e ai prezzi di contratto, redatti dal Direttore dei Lavori Dott. ING. DANIEL PIRAS, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;

PRECISATO, inoltre, che ai sensi dell'art. 140 e Art. 140-bis del D.Lgs. 36/2023, con verbale di somma urgenza prot. n. **2404/2026 del 10/03/2026**, è stato disposto l'affidamento diretto:

- Dei lavori all'operatore economico: **Edil Loi s.r.l.** con sede in Via Roma n. 34 - Seui (SU), P.I. 00936450915 per un importo presunto pari a **€ 13.040,00 oltre IVA di legge**, importo già determinato applicando la riduzione del **20%**, come previsto dall'art. 140 comma 3 del D.Lgs. 36/2023 e richiamato nel verbale stesso;
- della Direzione Lavori, del Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione e del collaudo al Professionista **ING. DANIEL PIRAS** con sede nel Comune di CARDEDU, Prov. NU, Via/Piazza SPANU n. 8, PI 01204120917, dando atto che l'importo della prestazione tecnica è stato calcolato in € 3.753,27 oltre oneri al 4% e iva se dovuta, sulla base del dell'art. 41 comma 15-quater del D.Lgs. 36/2023 e smi, secondo le modalità dell'allegato I.13, a cui si applica un ribasso pari al 20 % ai sensi dell'art.140 "Procedure in casi di somma urgenza e protezione civile" del D.Lgs. 36/2023, per l'importo di € 3.002,62 oltre € 120,10 per oneri al 4%, per l'importo complessivo di **€ 3.122,72 oltre IVA;**
- Gli affidatari di cui sopra hanno autodichiarato i requisiti di ordine generale e professionale (artt. 94 e 95, D.Lgs. n. 36/2023) e gli altri, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000;

DATO ATTO CHE a seguito della redazione del computo metrico estimativo, elaborato sulla base del Prezziario Regionale della Sardegna, dell'elenco prezzi, della relazione tecnica, redatti dal Direttore dei Lavori, Dott. ING. DANIEL PIRAS, è stato determinato il quadro economico effettivo dei lavori, così articolato:

A. IMPORTO PER FORNITURE E LAVORI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		
		Importo dei lavori	17.242,99 €
		Riduzione sui prezzi come da Art. 140 – Comma 3 - D.Lgs. 36/2023	20%
	A.1	Importo lavori con riduzione del 20%	13.794,39 €
	A.2	Oneri specifici per la sicurezza (escluso da ribasso)	500,00 €
		Totale importo dei lavori (A.1+A.2)	14.294,39 €
NE DE	B. Somme a disposizione		

COMUNE di SEUI
Provincia del Sud Sardegna
Via Roma, 34 - SEUI (OG)
Tel./Fax 0782.54386
Partita IVA 00936450915
Pec: ediloi@comune.seui.it

Via della Sapienza, 38 - 09064 Seui (SU)
0782 54611 - COD.FISC. E P.IVA 00155310915
Pec: Protocollo.seui@pec.comunas.it
Mail ufficio : tecnico@comune.seui.it

dell'Amministrazione		
B.1	DL, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, collaudo oltre oneri al 4%	3.753,27 €
	<i>Riduzione compenso come da Art. 140 – Comma 3 - D.Lgs. 36/2023</i>	20%
	DL, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, collaudo oltre oneri al 4, con riduzione del 20%	
B.2	oneri al 4%	3.002,62 €
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B.2)	120,10 €
		3.122,72 €
C. I.V.A.	C. I.V.A.	
	C.1	I.V.A. su Lavori (22% A)
	C.2	I.V.A. su spese tecniche (22% B.1+B.2)
		Totale I.V.A. (C.1+C.2)
		3.144,77 €
		687,00 €
		3.831,76 €
TOTALE COMPLESSIVO		21.248,88 €

Pertanto, l'importo dei lavori risulta pari a:

- Importo lavori al netto della riduzione del 20% (art. 140, comma 3, D.Lgs. 36/2023): € 13.794,39;
- Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso: € 500,00;

L'importo complessivo dei lavori risulta pari a **€ 14.294,39 oltre IVA di legge;**

DATO ATTO CHE l'importo totale del quadro economico è di **€ 21.248,88 iva inclusa;**

DATO ATTO CHE i lavori hanno avuto inizio in data 11/03/2026;

La sottoscritta Vanessa Lobina, in qualità di Responsabile dell'Area Tecnica / RUP del Comune di Seui

CHIEDE

alla stazione appaltante di provvedere tempestivamente alla copertura della spesa e all'approvazione dei lavori nei termini di legge.

La presente perizia giustificativa viene trasmessa, unitamente ai documenti in premessa, alla stazione appaltante per gli adempimenti di competenza.

Allegati:

COMUNE di SEUI
Provincia del Sud Sardegna

Via della Sapienza, 38 - 09064 Seui (SU)
0782 54611 - COD.FISC. E P.IVA 00155310915
Pec. Protocollo.seui@pec.comunas.it
Mail ufficio : tecnico@comune.seui.org.it

LOI srl
Via Roma, 34 - SEUI (OG)
Tel./Fax 0782.54386
Partita IVA 00936450915
Recedfficio@loisrl.it

COMUNE DI SEUI

Provincia Nuoro



“LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA MURI DI CONTENIMENTO SOGGETTI A DILAVAMENTO A MONTE DI FABBRICATI”

PROGETTO ESECUTIVO

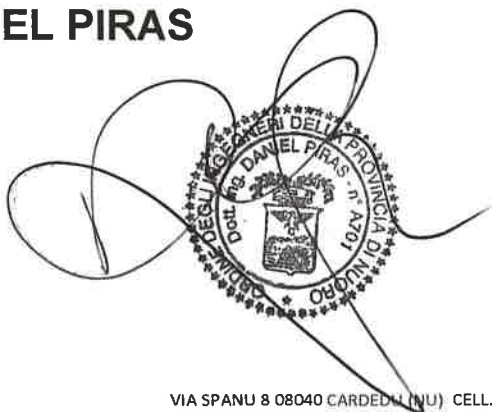
ALLEGATO C

ELENCO PREZZI

**Committente
COMUNE DI SEUI**

**Responsabile Servizio tecnico
Ing. Vanessa Lobina**

**Progettazione:
ING. DANIEL PIRAS**



EDIL - LOI srl
Via Roma, 34 - SEUI (OG)
Tel./fax 0792.54386
Partita IVA 00936450915
Pec: edil@lamiapec.it

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA MURI DI CONTENIMENTO
SOGGETTI A DILAVAMENTO A MONTE DI FABBRICATI

COMMITTENTE: Comune di SEUI

Cardedu, 16/03/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 SAR24_AT.0 001.0001.000 5	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centocinquanta/91)	viaggi	150,91
Nr. 2 SAR24_AT.0 002.0003.000 3	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (ventuno/03)	ora	21,03
Nr. 3 SAR24_AT.0 004.0008.000 3	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 euro (due/52)	ora	2,52
Nr. 4 SAR24_AT.0 005.0001.000 2	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (due/99)	ora	2,99
Nr. 5 SAR24_AT.0 005.0001.000 3	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro (tre/58)	ora	3,58
Nr. 6 SAR24_AT.0 005.0003.000 1	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro (quarantasette/46)	ora	47,46
Nr. 7 SAR24_AT.0 005.0003.000 2	idem c.s. ...l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg euro (cinquantatre/47)	ora	53,47
Nr. 8 SAR24_AT.0 005.0003.000 5	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (novanta/62)	ora	90,62
Nr. 9 SAR24_AT.0 005.0003.000 7	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp euro (settantadue/85)	ora	72,85
Nr. 10 SAR24_AT.0 005.0013.000 1	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro (settantaquattro/34)	ora	74,34
Nr. 11 SAR24_AT.0 005.0013.000 3	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li euro (novantacinque/27)	ora	95,27
Nr. 12 SAR24_AT.0 005.0013.000 5	idem c.s. ... (potenza HP 180) peso 220 q.li euro (centoquindici/01)	ora	115,01
Nr. 13 SAR24_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinquantatre/41)	ora	53,41
Nr. 14 SAR24_AT.0 005.0016.000 3	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (sessantasei/27)	ora	66,27
Nr. 15 SAR24_AT.0 005.0016.000 5	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (cento/30)	ora	100,30
Nr. 16 SAR24_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005.0016.000 6	euro (cinquantaquattro/98)	ora	54,98
Nr. 17 SAR24_AT.0 005.0016.000 8	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (settantauno/68)	ora	71,68
Nr. 18 SAR24_PF.0 001.0002.002 1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² euro (ventitre/35)	m ³	23,35
Nr. 19 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (nove/43)	m ³	9,43
Nr. 20 SAR24_PF.0 001.0006.001 9	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzata in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con classe minima C35/45, conforme alla norma UNI EN1433 e al CPR 305/2011/EU, capacità di carico da A15 a E600, fondo di forma semicircolare, provvista di profili in ghisa perfettamente ancorati al calcestruzzo e munita di apposite sedi per il fissaggio rapido. Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. È compreso nel prezzo: - Il rinfiacco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE, dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. Larghezza canaletta 150 mm interna, 210 mm esterna - Altezza 150 mm interna, 215 mm esterna euro (centosessantaotto/78)	m	168,78
Nr. 21 SAR24_PF.0 001.0006.002 0	idem c.s. ...sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE, dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. Larghezza canaletta 200 mm interna, 260 mm esterna - Altezza 200 mm interna, 280 mm esterna euro (duecentoventisette/17)	m	227,17
Nr. 22 SAR24_PF.0 001.0007.000 1	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano euro (ottantadue/13)	m ³	82,13
Nr. 23 SAR24_PF.0 001.0007.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. euro (otto/23)	m ²	8,23
Nr. 24 SAR24_PF.0 001.0009.000 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (quindici/97)	t	15,97
Nr. 25 SAR24_PF.0 002.0002.014 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio B 450C ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunito, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposizioni; compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera euro (uno/96)	kg	1,96
Nr. 26 SAR24_PF.0 003.0014.004 8	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantasei/41)	m	66,41
Nr. 27 SAR24_Pf.0 003.0015.000 3	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rifianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm euro (duecentoventitre/21)	cad.	223,21
Nr. 28 SAR24_Pf.0 004.0001.000 2	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (centoottantadue/00)	m³	182,00
Nr. 29 SAR24_Pf.0 004.0001.000 3	idem c.s. ...resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (duecento/22)	m³	200,22
Nr. 30 SAR24_Pf.0 004.0001.001 0	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 euro (duecentoventiotto/70)	m³	228,70
Nr. 31 SAR24_Pf.0 004.0001.004 3	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche euro (sedici/96)	m³	16,96
Nr. 32 SAR24_Pf.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (ventinove/52)	m²	29,52
Nr. 33 SAR24_Pf.0 008.0001.000 2	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (trentaotto/93)	m²	38,93
Nr. 34 SAR24_Pf.0 008.0002.000 2	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14. euro (due/34)	kg	2,34
Nr. 35 SAR24_Pf.0 008.0002.001 3	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 euro (uno/74)	kg	1,74
Nr. 36 SAR24_Pf.0 012.0002.001 0	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm², sino ad una profondità di 1,5 m euro (quarantuno/66)	m³	41,66
Nr. 37 SAR24_Pf.0 012.0004.001 1	Demolizione di parti di fabbricati (mura in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. euro (trecentotrentatre/86)	m³	333,86
Nr. 38 SAR24_Pf.0 012.0005.000 2	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	volume di struttura demolita. euro (trecentotrentasei/70)	m³	336,70
Nr. 39 SAR24_PR.0 012.0018.000 8	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume euro (quarantacinque/68)	m³	45,68
Nr. 40 SAR24_PR.0 001.0001.000 2	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte euro (ventiquattro/16)	m³	24,16
Nr. 41 SAR24_PR.0 001.0005.000 3	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni euro (dodici/74)	t	12,74
Nr. 42 SAR24_PR.0 001.0006.000 3	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (sedici/46)	cad.	16,46
Nr. 43 SAR24_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad.	0,01
Nr. 44 SAR24_PR.0 001.0011.000 1	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cad.	0,01
Nr. 45 SAR24_PR.0 001.0012.000 1	IMBALLAGGI VARI, a stima euro (uno/14)	cad.	1,14
Nr. 46 SAR24_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad.	0,01
Nr. 47 SAR24_PR.0 001.0014.000 4	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (uno/14)	cad.	1,14
Nr. 48 SAR24_PR.0 002.0002.000 3	GHIAIA DI 2° (32-70) euro (diciannove/02)	m³	19,02
Nr. 49 SAR24_PR.0 002.0006.000 1	CIOTTOLAME-PIETRAME euro (quindici/34)	m³	15,34
Nr. 50 SAR24_PR.0 005.0001.000 2	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centodieci/60)	m³	110,60
Nr. 51 SAR24_PR.0 005.0001.000 3	idem c.s. ...pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoventitre/82)	m³	123,82
Nr. 52 SAR24_PR.0 005.0002.000 5	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021 euro (centoquarantanove/51)	m³	149,51
Nr. 53 SAR24_PR.0	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005.0005.000 2	con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RoK 30 N/mm², euro (centosessantasei/04)	m³	166,04
Nr. 54 SAR24_PR.0 005.0006.000 3	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato euro (undici/62)	m³	11,62
Nr. 55 SAR24_PR.0 005.0007.000 1	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo euro (centosettantaotto/75)	a corpo	178,75
Nr. 56 SAR24_PR.0 006.0001.000 4	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14 euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 57 SAR24_PR.0 006.0002.000 2	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/ 2018 euro (uno/16)	kg	1,16
Nr. 58 SAR24_PR.0 006.0002.000 3	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/ 2018. euro (uno/16)	kg	1,16
Nr. 59 SAR24_PR.0 006.0005.000 1	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm euro (due/61)	kg	2,61
Nr. 60 SAR24_PR.0 006.0005.000 2	idem c.s.NERO diametro 3 mm euro (due/31)	kg	2,31
Nr. 61 SAR24_PR.0 006.0005.000 4	CHIODI (punte piano), misure varie euro (due/01)	kg	2,01
Nr. 62 SAR24_PR.0 007.0001.000 1	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (sette/73)	kg	7,73
Nr. 63 SAR24_PR.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (quattrocentonove/45)	m³	409,45
Nr. 64 SAR24_PR.0 008.0001.000 2	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (cinquecentosettantauno/78)	m³	571,78
Nr. 65 SAR24_PR.0 008.0001.000 5	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm 400 euro (ottocentodieci/39)	m³	802,39
Nr. 66 SAR24_PR.0 010.0001.000 3	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50 euro (ventiotto/28)	cad.	28,28
Nr. 67 SAR24_PR.0 010.0002.000 3	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5 euro (venticinque/28)	cad.	25,28
Nr. 68 SAR24_PR.0 011.0007.000 1	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie marcata CE, conforme alla norma UNI EN1433 e al CPR 305/2011/EU, realizzata in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con classe minima C35/45, pareti di spessore minimo pari a 30mm. Il canale dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità di carico da A15 a E600, fondo di forma semicircolare per garantire il massimo scorrimento dell'acqua ed evitare ristagni oppure sezione rettangolare ribassata per garantire il minimo ingombro e la massima capacità; giunto maschio-femmina		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sigillabile per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore. Provvista di profili in ghisa perfettamente ancorati al calcestruzzo, muniti di apposite sedi per il fissaggio rapido o, in alternativa, nelle quali alloggiare i dadi, ai quali poter assicurare le viti per il fissaggio delle griglie. Larghezza 150 mm interna, 210 mm esterna - Altezza 150 mm interna, 215 mm esterna euro (quarantasette/88)	m	47,88
Nr. 69 SAR24_PR.0 011.0007.000 2	idem c.s. ...griglie. Larghezza 200 mm interna, 260 mm esterna - Altezza 200 mm interna, 280 mm esterna euro (sessantauno/32)	m	61,32
Nr. 70 SAR24_PR.0 011.0008.000 1	Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80 euro (ventitre/23)	cad.	23,23
Nr. 71 SAR24_PR.0 011.0008.000 2	Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80 euro (trentacinque/22)	cad.	35,22
Nr. 72 SAR24_PR.0 014.0002.000 2	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019 euro (tre/43)	m²	3,43
Nr. 73 SAR24_PR.0 019.0001.002 5	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 5,9 mm, in barre da 6 ml. euro (ventidue/04)	m	22,04
Nr. 74 SAR24_PR.0 034.0010.000 2	Tubo drenante in PVC duro (PVC U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 e una lunghezza non superiore a mm 25 - DN100 euro (due/12)	m	2,12
Nr. 75 SAR24_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 76 SAR24_RU. 0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 77 SAR24_RU. 0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiquattro/90)	ora	24,90
Nr. 78 SAR24_RU. 0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (trentauno/63)	ora	31,63
Nr. 79 SAR24_SL.0 003.0001.000 5	GHIAIA DI 2° (32-70) euro (trentatre/32)	m³	33,32
Nr. 80 SAR24_SL.0 003.0001.000 7	CIOTTOLAME-PIETRAMÈ euro (ventotto/70)	m³	28,70
Nr. 81 SAR24_SL.0 006.0002.000 2	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 euro (uno/57)	kg	1,57
Nr. 82 SAR24_SL.0 006.0004.000	CHIODI (punte piane), misure varie euro (due/68)	kg	2,68

[illegible]