



COMUNE DI PERFUGAS

SETTORE TECNICO- MANUTENTIVO E VIGILANZA - AA. PP.
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI ED AMBIENTE

COMPLETAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO

CUP G91B23000620002



PROGETTO ESECUTIVO

TIPO DI ELABORATO:	ELENCO PREZZI UNITARI		
DIRETTORE LAVORI e COORDINATORE SICUREZZA	Arch. Filomena Maria Gavina Porcu Piazza Castello n. 11 - 07100 Sassari PEC: fmgavina.porcu@archiworldpec.it mariagavinaporcu@tiscali.it cell. 3928680481 PIVA: 02063410902 - CF: PRCFMN69E44L093F		
IMPRESA			
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO	Geom. Francesco Manunta		
DATA	19/05/2025	SCALA	
VERSIONE		ELABORATO	ALL. D

COMUNE DI PERFUGAS
PROVINCIA DI SASSARI

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E COMPLETAMENTO CENTRO STORICO DI
PERFUGAS

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNLE DI PERFUGAS

Data, 02/06/2025

IL TECNICO
ARCH FILOMENA MARIA GAVINA PORCU

COMPLETAMENTO RIQUALIFICAZIONE CENTRO STORICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 PAV01	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN LASTRE DI BASALTO. con estradosso bocciardato fiorito dello spessore di cm. 6, pezzatura 60x30 a scelta della D.L., a disposizione a correnti orizzontali, su sottofondo dello spessore ultimato di cm 4, steso a formare il letto di posa; il sottofondo, realizzato su massetto (il quale avrà le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche) dello spessore di cm. 10, consisterà in una miscela a secco di sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm) e cemento tipo R 325 in ragione di 2 q di cemento per mc. 1,00 di sabbia in opera su letto di malta cementizia a lenta presa, compresa la sigillatura dei giunti, la formazione delle pendenze, il perfetto raccordo alle cordonate a alle pareti, la rimozione e rimessa in pristino, con relative livellature a quota di nuovo pavimento di griglie e chiusini in ghisa, e la realizzazione delle nuove caditoie con lastre dello stesso materiale della pavimentazione, di ogni forma e dimensione, la pulizia dell'estradosso ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoventitre/01)	m2	123,01
Nr. 2 PAV02	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CIOTTOLI A SPACCO DI BASALTO. con estradosso bocciardato fiorito dello spessore di cm. 6, pezzatura 60x30 a scelta della D.L., a disposizione a correnti orizzontali, su sottofondo dello spessore ultimato di cm 4, steso a formare il letto di posa; il sottofondo, realizzato su massetto (il quale avrà le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche) dello spessore di cm. 10, consisterà in una miscela a secco di sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm) e cemento tipo R 325 in ragione di 2 q di cemento per mc. 1,00 di sabbia in opera su letto di malta cementizia a lenta presa, compresa la sigillatura dei giunti, la formazione delle pendenze, il perfetto raccordo alle cordonate a alle pareti, la rimozione e rimessa in pristino, con relative livellature a quota di nuovo pavimento di griglie e chiusini in ghisa, e la realizzazione delle nuove caditoie con lastre dello stesso materiale della pavimentazione, di ogni forma e dimensione, la pulizia dell'estradosso ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/00)	m2	85,00
Nr. 3 RIVESTIME NTO01	RIVESTIMENTO POZZETTI IDRICI-FOGNARI CM 60X60-CHIUSINO CARRABILE - Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento, di dimensioni nette dell'apertura 60x60 cm, relativo ai pozzetti delle reti fognarie ed idriche, in ghisa sferoidale 500-7/GJS 500-7 a norma ISO 1083 (1987)/EN 1563 conforme alla classe C 250 della norma EN 124-2 (aggiornato all'ultima edizione in vigore) ed al marchio qualità prodotto, rilasciato da organismo di certificazione indipendente accreditato per la Certificazione Qualità prodotto di dispositivi di chiusura e coronamento in ghisa sferoidale in conformità alla EN 45000, con carico di rottura > 250 kN rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero. Composto da: · Coperchio quadrato vuoto di 600 mm, munito di una vasca profonda minimo 85 mm adatta per il riempimento con materiali inerti conformi alla circostante pavimentazione e di due fori ciechi che ne consentano il sollevamento una volta riempito a mezzo chiavi di manovra. · Telaio a base quadrata di 600 mm, altezza 100 mm e adatto per pozzetto di 600 mm interno, dotato di guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento sui 4 lati interni. · Peso complessivo: kg 40 circa. 500x500. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: · Norma di riferimento (UNI-EN 124-2); · Classe di appartenenza (C 250); Riempito della stessa pavimentazione in cubetti realizzata nell'area, compreso ogni onere per dare l'opera finita e collaudata, secondo le indicazione della DD.LL, a perfetta regola d'arte. euro (centosettantaotto/90)	cadauno	178,90
Nr. 4 RIVESTIME NTO02	RIVESTIMENTO POZZETTI IDRICI-FOGNARI CM 80X80-CHIUSINO CARRABILE - Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento, di dimensioni nette dell'apertura 60x60 cm, relativo ai pozzetti delle reti fognarie ed idriche, in ghisa sferoidale 500-7/GJS 500-7 a norma ISO 1083 (1987)/EN 1563 conforme alla classe C 250 della norma EN 124-2 (aggiornato all'ultima edizione in vigore) ed al marchio qualità prodotto, rilasciato da organismo di certificazione indipendente accreditato per la Certificazione Qualità prodotto di dispositivi di chiusura e coronamento in ghisa sferoidale in conformità alla EN 45000, con carico di rottura > 250 kN rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero. Composto da: · Coperchio quadrato vuoto di 800 mm, munito di una vasca profonda minimo 85 mm adatta per il riempimento con materiali inerti conformi alla circostante pavimentazione e di due fori ciechi che ne consentano il sollevamento una volta riempito a mezzo chiavi di manovra. · Telaio a base quadrata di 60 mm, altezza 100 mm e adatto per pozzetto di 800 mm interno, dotato di guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento sui 4 lati interni. · Peso complessivo: kg 40 circa. 700x700. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: · Norma di riferimento (UNI-EN 124-2); · Classe di appartenenza (C 250); Riempito della stessa pavimentazione in cubetti realizzata nell'area, compreso ogni onere per dare l'opera finita e collaudata, secondo le indicazione della DD.LL, a perfetta regola d'arte. euro (duecentotredici/31)	cadauno	213,31
Nr. 5 RIVESTIME NTO03	RIVESTIMENTO POZZETTI IDRICI-FOGNARI CM 100X100-CHIUSINO CARRABILE - Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento, di dimensioni nette dell'apertura 60x60 cm, relativo ai pozzetti delle reti fognarie ed idriche, in ghisa sferoidale 500-7/GJS 500-7 a norma ISO 1083 (1987)/EN 1563 conforme alla classe C 250 della norma EN 124-2 (aggiornato all'ultima edizione in vigore) ed al marchio qualità prodotto, rilasciato da organismo di certificazione indipendente accreditato per la Certificazione Qualità prodotto di dispositivi di chiusura e coronamento in ghisa sferoidale in conformità alla EN 45000, con carico di rottura > 250 kN rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero. Composto da: · Coperchio quadrato vuoto di 1000 mm, munito di una vasca profonda minimo 85 mm adatta per il riempimento con materiali inerti conformi alla circostante pavimentazione e di due fori ciechi che ne consentano il sollevamento una volta riempito a mezzo chiavi di manovra. · Telaio a base quadrata di 1000 mm, altezza 100 mm e adatto per pozzetto di 1000 mm interno, dotato di guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento sui 4 lati interni. · Peso complessivo: kg 60 circa. 900x900. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: · Norma di riferimento (UNI-EN 124-2); · Classe di appartenenza (C 250); Riempito della stessa pavimentazione in cubetti realizzata nell'area, compreso ogni onere per dare l'opera finita e collaudata, secondo le indicazione della DD.LL, a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/76)	cadauno	250,76
Nr. 6 RIVESTIME NTO04	RIVESTIMENTO POZZETTI IDRICI-FOGNARI CM 120X120-CHIUSINO CARRABILE - Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento, di dimensioni nette dell'apertura 60x60 cm, relativo ai pozzetti delle reti fognarie ed idriche, in ghisa sferoidale 500-7/GJS 500-7 a norma ISO 1083 (1987)/EN 1563 conforme alla classe C 250 della norma EN 124-2 (aggiornato all'ultima edizione in vigore) ed al marchio qualità prodotto, rilasciato da organismo di certificazione indipendente accreditato per la Certificazione Qualità prodotto di dispositivi di chiusura e coronamento in ghisa sferoidale in conformità alla EN 45000, con carico di rottura > 250 kN rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero. Composto da: · Coperchio quadrato vuoto di 1200 mm, munito di una vasca profonda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	minimo 85 mm adatta per il riempimento con materiali inerti conformi alla circostante pavimentazione e di due fori ciechi che ne consentano il sollevamento una volta riempito a mezzo chiavi di manovra. · Telaio a base quadrata di 1200 mm, altezza 100 mm e adatto per pozzetto di 600 mm interno, dotato di guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento sui 4 lati interni. · Peso complessivo: kg 80 circa. 1100x1100. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: · Norma di riferimento (UNI-EN 124-2); · Classe di appartenenza (C 250); Riempito della stessa pavimentazione in cubetti realizzata nell'area, compreso ogni onere per dare l'opera finita e collaudata, secondo le indicazioni della DD.LL, a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantauno/24)	cadauno	291,24
Nr. 7 SAR24_PF.0 001.0001.000 6	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (sette/24)	m²	7,24
Nr. 8 SAR24_PF.0 001.0001.000 7	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO euro (otto/54)	m²	8,54
Nr. 9 SAR24_PF.0 001.0001.002 2	DEMOLIZIONE A CAMPIONE DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione o ricerca di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita A CAMPIONE prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per dimensioni medie di mt 1.00*1.00 euro (quarantaquattro/91)	cad.	44,91
Nr. 10 SAR24_PF.0 001.0002.000 2	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. euro (sette/14)	m³	7,14
Nr. 11 SAR24_PF.0 001.0002.003 0	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq euro (trenta/05)	m³	30,05
Nr. 12 SAR24_PF.0 001.0002.003 1	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO euro (tredici/95)	m³	13,95
Nr. 13 SAR24_PF.0 001.0002.003 8	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (sei/71)	m³	6,71
Nr. 14 SAR24_PF.0 001.0002.003 9	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km euro (cinquantauno/58)	m³	51,58
Nr. 15 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/52)	m³	9,52
Nr. 16 SAR24_PF.0 001.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (quarantaotto/05)	m³	48,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 SAR24_PF.0 001.0009.000 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento 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 (sedici/12)	t	16,12
Nr. 18 SAR24_PF.0 001.0009.000 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI 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 (diciannove/20)	t	19,20
Nr. 19 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 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 (tredici/43)	t	13,43
Nr. 20 SAR24_PF.0 001.0009.002 3	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (trecentosessantanove/29)	cad.	369,29
Nr. 21 SAR24_PF.0 001.0009.002 4	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (trecentosessantanove/29)	cad.	369,29
Nr. 22 SAR24_PF.0 003.0002.000 9	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar euro (ventiquattro/55)	m	24,55
Nr. 23 SAR24_PF.0 003.0014.000 4	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 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 banchiere 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 rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200. euro (sessantadue/15)	m	62,15
Nr. 24 SAR24_PF.0 003.0014.001 2	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a banchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm euro (settantatre/85)	cad.	73,85
Nr. 25 SAR24_PF.0 003.0014.002 7	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a banchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm euro (cinquantaotto/22)	cad.	58,22
Nr. 26 SAR24_PF.0 003.0014.003 5	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a banchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm euro (trentacinque/23)	cad.	35,23
Nr. 27 SAR24_PF.0 003.0015.000	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
5	delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE euro (seicentocinquantanove/16)	cad.	659,16
Nr. 28 SAR24_PF.0 003.0015.001 1	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., 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 escluso il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm euro (settecentonovantanove/40)	cad.	799,40
Nr. 29 SAR24_PF.0 003.0015.001 2	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., 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 escluso il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm euro (millecinque/14)	cad.	1'009,14
Nr. 30 SAR24_PF.0 003.0018.000 1	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160 euro (settecentoventidue/59)	cad.	722,59
Nr. 31 SAR24_PF.0 003.0018.000 2	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 80x80x80, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 200 euro (millecentosessantasei/21)	cad.	1'166,21
Nr. 32 SAR24_PF.0 003.0023.000 5	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfiacco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. euro (seicentotrentatre/12)	cad.	633,12
Nr. 33 SAR24_PF.0 003.0023.002 4	Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefabbricati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x600x200 euro (duecentoventicinque/18)	cad.	225,18
Nr. 34 SAR24_PF.0 004.0001.000 4	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE 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 C16/20 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 (duecentosette/96)	m³	207,96
Nr. 35 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.). Compresse 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/78)	m²	29,78
Nr. 36 SAR24_PF.0 008.0002.000 9	RETE ELETTRICALDATA 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 6, maglia cm 10x10 euro (uno/76)	kg	1,76
Nr. 37 SAR24_PF.0 013.0010.000 1	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm euro (tredici/74)	m²	13,74
	Data, 02/06/2025 Il Tecnico ARCH FILOMENA MARIA GAVINA PORCU		