

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
	A ED AA 001	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.		
	a	Operaio specializzato	h	34,72
	b	Operaio qualificato	h	32,19
	c	Operaio comune	h	28,89
	d	Operaio di IV livello	h	36,64
	A ED AA 002	per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro		
	a	straordinario	%	35%
	b	straordinario notturno	%	40%
	c	festivo	%	45%
01	01.P24	NOLO MEZZI DOPERA		
01	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di		
01	01.P24.A10.003	m³ 0,250	h	57,39
01	01.P24.A10.005	m³ 0,500	h	71,04
01	01.P24.A10.010	m³ 1,000	h	102,41
01	01.P24.A10.015	m³ 1,500	h	109,89
01	01.P24.A10.020	m³ 2,000	h	129,90
01	01.P24.A15	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A15.005	Attrezzato con guide per battipalo	h	89,21
01	01.P24.A20	Nolo escavatore dragline compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A20.005	...	h	109,42
01	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A25.005	Sino a 100 HP	h	91,38
01	01.P24.A25.010	Oltre a 100 HP	h	98,95
01	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	54,53
01	01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	59,90
01	01.P24.A30	Nolo di scavatrice a catena semovente (catenaria), sterzante, con barra di scavo frontale e coclea per deposito terra a lato dello scavo, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego, escluso il manovratore		
01	01.P24.A30.005	Profondità di scavo fino a cm 80 - largh. cm 10/30	h	34,52
01	01.P24.A33	Nolo di Wagon-drill idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Oltre 100 HP		
01	01.P24.A33.005	h	144,03
01	01.P24.A35	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A35.005	Fino a 75 HP	h	51,99
01	01.P24.A35.010	Oltre 75 - fino a 150 HP	h	67,78
01	01.P24.A35.015	Oltre 150 HP	h	74,13
01	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP	h	63,07

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.A42	Nolo di radiprato dotato di raccogliore ad apertura idraulica attrezzato su trattore di potenza non inferiore a 80 HP, a quattro ruote motrici, compreso il trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A42.005	Con larghezza di taglio non inferiore a cm 150	h	51,99
01	01.P24.A43	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A43.005	Con lunghezza minima del braccio di m 5.00	h	63,07
01	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciastocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc. compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A45.005	Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP	h	57,53
01	01.P24.A50	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A50.005	Della potenza fino a 75 HP	h	57,53
01	01.P24.A50.010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	74,31
01	01.P24.A50.015	Della potenza oltre 150 HP	h	80,83
01	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A55.005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	46,48
01	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A60.005	Della potenza fino a 75 HP	h	63,57
01	01.P24.A60.010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	77,23
01	01.P24.A60.015	Della potenza oltre 150 HP	h	91,41
01	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A65.005	Della potenza fino a 80 HP	h	66,48
01	01.P24.A65.010	Della potenza oltre 80 HP	h	73,51
01	01.P24.A70	Nolo di apripista cingolato munito di aratro bi-vomere o di scarificatore, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A70.005	Della potenza fino a 75 HP	h	68,44
01	01.P24.A70.010	Della potenza oltre 75 - fino a 100 HP	h	77,70
01	01.P24.A70.015	Della potenza oltre 100 - fino a 150 HP	h	88,13
01	01.P24.A70.020	Della potenza oltre 150 HP	h	104,12
01	01.P24.A80	Nolo di motorgrader livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A80.005	Della potenza fino a 100 HP	h	91,76
01	01.P24.A80.010	Della potenza oltre 100 HP	h	111,99
01	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A90.005	Fino a otto t	h	59,72
01	01.P24.A90.010	Oltre 12 t	h	70,90
01	01.P24.A90.015	Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	76,80
01	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.B10.005	peso operativo fino a 20 quintali	h	62,82
01	01.P24.B10.010	peso operativo da 20 a 50 quintali	h	77,04
01	01.P24.B10.015	Peso operativo da 50 a 90 quintali	h	111,12
01	01.P24.B20	Nolo di rullo trainato, escluso il mezzo trainante, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante		
01	01.P24.B20.005	Da 30 a 80 tonnellate	h	19,30
01	01.P24.B20.010	Oltre 80 tonnellate	h	25,35
01	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore		
01	01.P24.B30.005	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	45,36
01	01.P24.B30.010	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	47,91
01	01.P24.B40	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B40.005	Della portata fino a 60 q	h	54,26
01	01.P24.B40.010	Della portata superiore a 60 q	h	58,11
01	01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B50.005	Della portata fino a 4 m³	h	47,91
01	01.P24.B50.010	Della portata superiore a 4 m³	h	50,46
01	01.P24.B60	Nolo di motoimpastatrice per asfalti e bitumi, non semovente, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrenti per il funzionamento, ivi compreso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso l'operaio addetto		
01	01.P24.B60.005	Della capacita' minima di 4 m³	h	32,51
01	01.P24.B65	Nolo di botte riscaldante e miscelatrice, equipaggiata con pompa ed apparecchiature idonee per la stesa del mastice di bitume e con lancia termica per la pulizia e il riscaldamento della superficie da trattare, compreso l'operatore addetto, il carburante, ed ogni onere connesso al funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B65.005	...	h	53,70
01	01.P24.B70	Nolo di caldaietta per l'impasto del bitume, semovente o no, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, escluso l'operaio addetto		
01	01.P24.B70.005	Escluso il carburante	h	1,61
01	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B80.005	...	h	193,49
01	01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B85.005	Della potenza di 30 HP	h	78,67
01	01.P24.B90	Nolo autocisterna termica da q 60, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B90.005	...	h	101,15
01	01.P24.C00	Nolo di spanditrice trainabile per leganti bituminosi, compreso il mezzo di traino, l'autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C00.005	...	h	54,26
01	01.P24.C10	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C10.005	Con pompa a mano	h	60,63
01	01.P24.C10.010	Con motopompa	h	54,26
01	01.P24.C12	Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.C12.005	Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)	h	79,61
01	01.P24.C15	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C15.005	Potenza complessiva superiore a 400 HP - larghezza di lavoro 2,10 m	h	194,19
01	01.P24.C16	Nolo di macchina impastatrice-stenditrice per microtappeti a freddo (slurry seal), compreso autista, operatore ai controlli e due operai a terra addetti alla rifinitura, carburante, lubrificante, usura banco di stesa, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C16.005	Capacità della tramoggia m³ 8-12	h	173,98
01	01.P24.C18	Nolo macchina impastatrice e spruzzatrice per il confezionamento e la posa in opera di malta reo-plastica tipo emaco e simili, completa di tubi di trasmissione, pistole, lubrificante, carburante ecc.per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C18.005	Azionata da motore diesel da 13 HP	h	16,26
01	01.P24.C19	Nolo di macchina impastatrice per malte completa di ogni onere per il suo funzionamento, escluso operatore per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C19.005	Elettrica	h	13,94
01	01.P24.C20	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento		
01	01.P24.C20.005	Quota fissa per installazione	cad	197,53
01	01.P24.C20.010	Per ogni m³ pompato	m³	8,44
01	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C30.005	...	h	92,46
01	01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C40.005	Della portata di m³ 1	h	47,91
01	01.P24.C40.010	Della portata di m³ 3	h	58,11
01	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	50,98
01	01.P24.C50.010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	18,89
01	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	56,91
01	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	68,55
01	01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	78,05
01	01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	95,95
01	01.P24.C60.025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	92,09
01	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore		
01	01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	66,99
01	01.P24.C65.010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	73,36
01	01.P24.C65.015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	82,26
01	01.P24.C65.020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	92,46

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego		
01	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	75,91
01	01.P24.C70	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C70.005	Della portata fino a q 300	h	99,35
01	01.P24.C70.010	Della portata fino a q 360	h	119,88
01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	55,05
01	01.P24.C75.010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	71,28
01	01.P24.C75.015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	96,27
01	01.P24.C80	Nolo di rimorchio della portata di q 140, compreso lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C80.005	...	h	23,21
01	01.P24.C90	Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C90.005	autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	104,24
01	01.P24.E00	Nolo di autocarro per il rifornimento combustibili, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E00.005	...	h	53,13
01	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E10.005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	74,27
01	01.P24.E10.010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	89,65
01	01.P24.E20	Nolo di autobotte della capienza di non meno di m³ 2 munito di pompa per l'estrazione di materie luride da pozzi, sifoni etc, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E20.005	...	h	51,99
01	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E25.005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	98,64
01	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)		
01	01.P24.E30.005	...	h	67,01
01	01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore		
01	01.P24.E35.005	A bicchiere da l 250	h	1,94
01	01.P24.E35.010	A bicchiere da l 350	h	2,30
01	01.P24.E35.015	A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	3,66
01	01.P24.E35.020	A bicchiere da l 350 con benna di caricamento	h	4,24
01	01.P24.E35.025	Ad inversione	h	5,46

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.E40	Nolo di nastro trasportatore della portata di 6 m³/h		
01	01.P24.E40.005	...	h	3,18
01	01.P24.E45	Nolo di impianto di betonaggio completamente automatico.		
01	01.P24.E45.005	Produzione 15-20 m³/h	h	195,27
01	01.P24.E45.010	Produzione 20 - 100 m³ /h	h	244,60
01	01.P24.E45.015	Produzione 20 - 100 m³ /h	h	218,50
01	01.P24.E50	Nolo di elevatore compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E50.005	A benna con argano da kg 400	h	6,60
01	01.P24.E50.010	Con argano a palo della portata di kg 250	h	4,74
01	01.P24.E55	Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E55.005	h	3,36
01	01.P24.E60	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E60.005	...	h	4,26
01	01.P24.E62	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m		
01	01.P24.E62.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg	d	77,61
01	01.P24.E63	Nolo di piattaforma a pantografo, con motore diesel, idoneo per terreni sconnessi, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 2,00 m, dimensioni cesto 2,5 m x 1,5 m		
01	01.P24.E63.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 450 kg	d	164,74
01	01.P24.E63.010	per altezze di lavoro oltre i 12,00 mt e fino a 18 m portata massima 700 kg	d	207,71
01	01.P24.E65	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E65.005	Con sbraccio fino a m 20	h	60,48
01	01.P24.E65.010	Con sbraccio da m 21 a m 30	h	60,28
01	01.P24.E65.015	Con sbraccio oltre m 30	h	67,29
01	01.P24.E70	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E70.005	...	h	4,90
01	01.P24.E75	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumo delle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E75.005	Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	75,22
01	01.P24.E80	Nolo di battipalo a castello inclusa la spesa per il trasporto, adattamento in opera, funzionamento e rimozione dello stesso, compreso il meccanico ed ogni provvista o spesa per il funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E80.005	Con maglio da kg 500	h	58,29
01	01.P24.E80.010	Con maglio da kg 800-1000	h	61,53
01	01.P24.E85	Nolo di battipalo ad aria compressa con maglio da 800-1000 HP con doppio battente a lieve intervallo inclusa ogni spesa per il funzionamento, il trasporto, l'adattamento in opera compresa la mazza battente, le attrezzature per il sostegno della mazza, il compressore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E85.005	...	h	60,38
01	01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E90.005	Della potenza fino a 0.50 HP	h	3,39

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.E90.010	Della potenza oltre 0,50 HP fino a 5 HP	h	3,69
01	01.P24.E90.015	Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP	h	4,04
01	01.P24.E90.020	Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP	h	4,91
01	01.P24.F00	Nolo di liquerogatrice della capacita' di oltre 3000 litri idonea a formare e spargere soluzioni fondenti antineve o diserbanti; fornita di apparecchiatura di erogazione controllata oltre 50 kg/cm² di pressione e barre di irrorazione frontale, laterale e posteriore compreso il mezzo di traino		
01	01.P24.F00.005	...	h	47,75
01	01.P24.F05	Macchina liquerogatrice trainata o carreggiata, dotata di atomizzatore azionato da un operatore, con getto orizzontale da °/ gradi a 300 °/ gradi e getto verticale da °/ gradi a 45° Con spostamenti idraulici e manuali, getto del liquido antiparassitario in altezza m 25/30, capacità minima botte l 3000, potenza minima trattore per il traino HP 80 con velocità operativa da 3 a 15 km/h, piante da trattare in un'ora 100-150 comprensivo di un operatore per l'azionamento dell'atomizzatore, carburante e lubrificante con la sola esclusione del prodotto antiparassitario che verra' fornito dalla città		
01	01.P24.F05.005	Per trattamenti antiparas e concimazioni foglie	h	48,97
01	01.P24.F10	Nolo di motocoltivatore compreso il trasporto, carico e scarico, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
01	01.P24.F10.005	Di potenza non inferiore a 8 HP	h	7,73
01	01.P24.F20	Nolo di motofalciatrice compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
01	01.P24.F20.005	Di potenza non inferiore a 8 HP	h	7,73
01	01.P24.F30	Nolo di demolitori o vibratori, inclusi motocompressore per l'alimentazione, martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.F30.005	Da l 2000	h	22,78
01	01.P24.F30.010	Da l 3000	h	26,86
01	01.P24.F30.015	Da l 4000	h	30,88
01	01.P24.F30.020	Supersilenziato da l 8-12 mila	h	38,48
01	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.F35.005	h	6,11
01	01.P24.F35.010	incluso motocompressore	h	33,55
01	01.P24.F40	Affitto di autoscala, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza		
01	01.P24.F40.005	...	d	173,31
01	01.P24.F50	Affitto di scala porta, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza		
01	01.P24.F50.005	...	d	149,66
01	01.P24.F60	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m³ con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o nafta, o elettrico munito di tubi flessibili e ugello per l'introduzione dell'aria in galleria, compreso la posa in opera, la rimozione, l'assistenza del meccanico ed ogni provvista per il funzionamento		
01	01.P24.F60.005	...	h	8,13
01	01.P24.F70	Draga meccanica a motore su appositi galleggianti con tutte le attrezzature necessarie per il suo funzionamento con motore di potenza sufficiente a dare una produzione di m³ 150 in 10 ore in terreno ghiaioso e sabbioso, compreso carburante, lubrificante e la mano d'opera necessaria per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.F70.005	...	h	51,73
01	01.P24.G00	Nolo di martello per compressore da kg 36		
01	01.P24.G00.005	...	h	2,85
01	01.P24.G10	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.G10.005	...	d	4,90
01	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
01	01.P24.G20.005	A disco (minimo cm 50)	h	3,25
01	01.P24.G20.010	A catena con lama non inferiore a cm 45	h	4,09
01	01.P24.G30	Nolo tagliasiepe azionata da motore elettrico o a scoppio completa di ogni accessorio per il funzionamento compreso l'eventuale generatore di corrente, il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
01	01.P24.G30.005	Lama di lunghezza non inferiore a cm 45	h	4,90
01	01.P24.G40	Nolo tosatrice semovente ad elica rotante escluso l'operatore		
01	01.P24.G40.005	Lunghezza di taglio sino a cm 50	h	7,34
01	01.P24.G40.010	Lunghezza di taglio tra cm 50 e cm 90	h	10,99
01	01.P24.G40.015	Lunghezza di taglio oltre cm 90	h	13,89
01	01.P24.G42	Nolo di tosatrice semovente ad elica rotante con raccogliatore compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
01	01.P24.G42.005	Lunghezza taglio sino cm 50 - raccogliatore l 50	h	8,93
01	01.P24.G42.010	Lunghezza taglio tra cm 50 e 90 - raccoglit. l 80	h	12,19
01	01.P24.G42.015	Lungh. taglio tra cm 90 e 120 - raccog.super.l 80	h	17,14
01	01.P24.G42.020	Lungh.taglio tra cm 120 e 150 - raccog.super.l 80	h	18,75
01	01.P24.G44	Nolo di slupatrice a motore non inferiore a 30 cc. completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante		
01	01.P24.G44.005	Escluso il manovratore	h	4,09
01	01.P24.G46	Nolo macchina spazzolatrice raccogli foglie/erba semovente con larghezza utile di lavoro m 1.20 e capacita' di accumulo m³ 1.5, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G46.005	Compreso l'operatore	h	54,24
01	01.P24.G46.010	Escluso l'operatore	h	20,76
01	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
01	01.P24.G50.005	...	h	4,09
01	01.P24.G55	Nolo di macchina rinzollatrice a lama rotante con cingoli in gomma compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G55.005	Per zolle del diametro da cm 30 a cm 70	h	53,52
01	01.P24.G55.010	Per zolle del diametro superiore a cm 70	h	61,54
01	01.P24.G56	Nolo di macchina trapiantatrice montata su trattore di idonea potenza, compreso due operatori specializzati e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G56.005	Per zolle del diametro sino a m 1.30	h	180,00
01	01.P24.G60	Nolo di fresatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G60.005	Per l'esportazione dei ceppi	h	10,74
01	01.P24.G65	Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G65.005	Per l'estirpazione dei ceppi	h	8,93
01	01.P24.G68	Nolo di trivella verticale applicabile a trattore di idonea potenza, per la formazione di buchesino alla profondita' massima di 1 metro, compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.G68.005	Per diametri fino a cm 35	h	5,28
01	01.P24.G68.010	Per diametri oltre cm 35 fino a cm 70	h	5,69
01	01.P24.G68.015	Per diametri oltre cm 70 fino a cm 100	h	6,11
01	01.P24.G70	Nolo di scarificatore, trainato da idonea trattoria agricola, per taglio di aerazione della cotica erbosa e dissodamento in profondita' del terreno, compreso il trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G70.005	A lame vibranti	h	7,73
01	01.P24.G75	Nolo di perforatrice - seminatrice trainata, per perforazione del manto erboso con estrazione di tappi di terra e semina contemporanea con inoculo della semente negli spazi creati dalla perforazione, compreso il trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere compreso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G75.005	A fustelle	h	8,91
01	01.P24.G80	Nolo di insabbiatrice trainata per spandimento regolare di strati uniformi di sabbia su cotiche erbose, dotata di rullo distributore e flangia di erogazione regolabile, compreso trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G80.005	Con cassone caricabile	h	4,09
01	01.P24.G85	Nolo di carrello spandiconcime trainato a mano compreso trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'operatore		
01	01.P24.G85.005	Con raggio di distribuzione di m 1, 5	h	2,26
01	01.P24.G90	Nolo di rete livellante, per lo sminuzzamento di tappi di terra risultanti da perforazione di cotiche erbose, compreso il trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo effettivo di impiego		
01	01.P24.G90.005	A maglia d'acciaio	h	2,85
01	01.P24.G93	Nolo di attrezzatura meccanica per l'iniezione nel terreno di aria, acqua o prodotti in soluzione o sospensione liquida per la concimazione e la disinfezione in suoli costipati con profondita' operativa non inferiore a cm 60, con trattore di potenza non inferiore ad 80 HP e cisterna per soluzioni di capienza non inferiori al 1500, compreso un operatore, carburante, lubrificante, il consumo degli attrezzi ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego, esclusi i prodotti impiegati		
01	01.P24.G93.005	In qualsiasi tipo di pavimentazione	h	61,54
01	01.P24.G96	Nolo di attrezzatura per diserbo ecologico mediante raggi infrarossi, compreso il combustibile a gas, ed ogni altro occorrente per dare l'attrezzatura pronta all'impiego in cantiere, nulla escluso		
01	01.P24.G96.005	Largh.utile d'intervento uguale o super. a cm 50	h	30,49
01	01.P24.H00	Nolo di lucidatrici e levigatrici portatili per pavimenti		
01	01.P24.H00.005	...	h	4,90
01	01.P24.H05	Nolo di levigatrice per manti tartan, compreso l'operatore addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.H05.005	h	32,65
01	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
01	01.P24.H10.005	Statica	h	3,25
01	01.P24.H10.010	Rotante	h	6,38
01	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.H50.005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	11,02
01	01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	14,96
01	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego		
01	01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,42

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas		
01	01.P24.H70.005	Per taglio o saldature	d	14,59
01	01.P24.H80	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit		
01	01.P24.H80.005	Tagliatrice e saldatrice	h	2,42
01	01.P24.H90	Nolo di attrezzatura cardatrice e spruzzatrice		
01	01.P24.H90.005	Per l'applicazione di fibra minerale isolante	h	10,60
01	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco		
01	01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	h	41,56
01	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento		
01	01.P24.L10.005	Della portata fino a q 100	h	54,26
01	01.P24.L10.010	Della portata da q 101 a 200	h	65,72
01	01.P24.L10.015	Della portata da q 201 a 300	h	78,44
01	01.P24.L10.020	Della portata da q 301 a 400	h	92,46
01	01.P24.L50	Nolo di martellinatrice portatile ad uno o due bocciardatrici, compreso il consumo degli attrezzi ed il consumo dell'energia elettrica o del combustibile		
01	01.P24.L50.005	A punta grossa	h	15,32
01	01.P24.L50.010	A punta media	h	16,45
01	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante		
01	01.P24.L60.005		h	114,65
01	01.P24.M10	Nolo di attrezzatura a rotazione completa di: sonda a testa rotante azionata da motore a combustione interna della potenza di 40-50 HP, con avanzamento idraulico, relativa centralina, traliccio per sostegno degli attrezzi e relativo arganino di sollevamento, pompa per acqua o fango, nonché quant'altro necessario per il normale funzionamento dell'attrezzatura, montata su automezzo a doppia trazione od altro mezzo di trasporto, opportunamente adattato, escluso operatore		
01	01.P24.M10.005	Completa di sonda, traliccio, pompa.	h	37,05
01	01.P24.M15	Nolo di attrezzatura per manutenzioni e riparazioni completa di: automezzo a doppia trazione chiuso, corredato di quanto occorre per eseguire la manutenzione ordinaria in cantiere nonché eventuali riparazioni ed incastonatura di prismi e riporto di materiali pregiati di antiusura		
01	01.P24.M15.005	Completa di automezzo a doppia trazione chiuso.	h	10,87
01	01.P24.M20	Nolo di attrezzi per sondaggi a rotazione comprendenti: corredo completo di aste, tubazioni di rivestimento provvisorio, carotieri semplici e doppi, campionatori relativi, attrezzi per prove s.p.t., funi, attrezzi per recupero di idonei spessori e qualità tali da raggiungere una profondità massima di m 40 ed ogni altro accessorio necessario per la realizzazione dei sondaggi		
01	01.P24.M20.005	Comprendenti aste, carotieri, funi etc.	h	9,87
01	01.P24.M25	Nolo di attrezzi per approvvigionamento di acqua in cantiere comprendenti: corredo completo delle vasche di raccolta, manichette di collegamento e quanto altro necessario per la distribuzione dell'acqua		
01	01.P24.M25.005	Con corredo completo vasche raccolta etc.	h	1,45

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P24.M30	Nolo di corona diamantata del tipo b o t2 del diametro medio di mm 101 tipo 20/30 p.p.c.		
01	01.P24.M30.005	Del diam. medio di mm 101 tipo 20/30 p.p.c.	h	0,48
01	01.P24.M35	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
01	01.P24.M35.005	Potenza fino a 250 atmosfere	h	7,73
01	01.P24.M40	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori		
01	01.P24.M40.005	A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere	h	32,59
01	01.P24.N00	Nolo di speciale attrezzatura di perforazione ed iniezione con la tecnica del "jet-grouting", per terreni di qualsiasi natura e consistenza, completa di turbo mescolatore, impianto di dosatura automatica e di pompa per immissione ad alta pressione, compreso il consumo delle parti e delle attrezzature soggette a forte usura, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.N00.005	Esclusi gli operatori	h	162,49
01	01.P24.P00	Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quanto altro necessario per il corretto funzionamento		
01	01.P24.P00.005	Della potenza fino a 100 CV.	h	142,64
01	01.P24.P00.010	Della potenza superiore a 100 CV.	h	174,72
01	01.P24.P05	Nolo di rimorchiatore fluviale comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento		
01	01.P24.P05.005	Della potenza fino a 50 CV	h	117,39
01	01.P24.P05.010	Della potenza oltre 50 CV	h	142,64
01	01.P24.P10	Nolo di bettolina fluviale comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il corretto funzionamento		
01	01.P24.P10.005	Della portata inferiore a m³ 20	h	77,62
01	01.P24.P10.010	Della portata da m³ 20 a m³ 30	h	117,39
01	01.P24.P10.015	Della portata superiore a 30 m³	h	182,49
01	01.P24.P15	Nolo di barca o motoscafo comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento		
01	01.P24.P15.005	Della potenza di 15 CV	h	45,38
01	01.P24.P15.010	Della potenza superiore a 15 CV fino a 25 CV	h	53,52
01	01.P24.P15.015	Della potenza superiore a 25 CV fino a 50 CV	h	69,69
01	01.P24.P20	Nolo di barca fluviale tipo catamarano attrezzata per getti subacquei, con stabilizzatori idraulici, comprensivo di operatore abilitato all'uso apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento		
01	01.P24.P20.005	Della potenza inferiore a 100 CV	h	182,49
01	01.P24.P20.010	Della potenza da 100 CV a 150 CV	h	198,74
01	01.P24.P20.015	Della potenza superiore a 150 CV	h	278,73
01	01.P02	LEGANTI		
01	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1		
01	01.P02.A05.005	sfuso, tipo 32.5 R	q	17,68
01	01.P02.A05.010	in sacchi, tipo 32.5 R	q	19,44
01	01.P02.A05.015	sfuso, tipo 42,5 R	q	17,65

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P02.A05.020	in sacchi, tipo 42.5 R	q	21,06
01	01.P02.A05.045	sfuso, tipo 52.5 R	q	19,73
01	01.P02.A05.050	in sacchi, tipo 52.5 R	q	21,83
01	01.P02.A05.060	Cemento pozzolanico su autotreno	q	14,10
01	01.P02.A10	Cementi resistenti ai solfati conformi alla norma UNI 9156:2015		
01	01.P02.A10.005	Ad alta resistenza ai solfati ARS, sfuso	q	17,08
01	01.P02.A10.010	Ad alta resistenza ai solfati ARS, in sacchi	q	22,18
01	01.P02.A10.015	Ad altissima resistenza ai solfati AARS, sfuso	q	19,20
01	01.P02.A30	Cemento a pronta presa		
01	01.P02.A30.005	...	q	38,22
01	01.P02.A40	Cemento alluminoso		
01	01.P02.A40.005	sfuso	q	63,71
01	01.P02.A50	Cemento bianco		
01	01.P02.A50.005	tipo 325	q	27,02
01	01.P02.A80	Calce in zolle		
01	01.P02.A80.005	idraulica plastica	q	16,34
01	01.P02.A90	Calce in sacchi		
01	01.P02.A90.005	idraulica macinata	q	15,70
01	01.P02.A90.010	idraulica plastica	q	14,65
01	01.P02.B00	Calce plastico-adesiva		
01	01.P02.B00.005	...	q	17,84
01	01.P02.B30	Calce spenta sfusa		
01	01.P02.B30.005	...	q	13,38
01	01.P02.B40	Grassello di calce in sacchi (UNI EN 459-1)		
01	01.P02.B40.005	...	q	13,40
01	01.P02.B50	Gesso		
01	01.P02.B50.005	...	q	16,37
01	01.P02.B60	Scagliola		
01	01.P02.B60.005	normale	q	16,37
01	01.P02.B60.010	scelta per stucchi	q	20,47
01	01.P02.B70	Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti		
01	01.P02.B70.005	pigmentato	kg	1,24
01	01.P02.B70.010	granulato	kg	1,24
01	01.P02.B80	Miscele per pietre artificiali		
01	01.P02.B80.005	q	41,87
01	01.P02.B80.010	pietre tenere (tipo travertino, marmi, ecc.)	q	29,53
01	01.P02.B90	Miscele per intonaci pietrificati		
01	01.P02.B90.005	tinte chiare o scure	q	36,87
01	01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro		
01	01.P02.E00.005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	1,18
01	01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro		
01	01.P02.E50.005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	1,24
01	01.P02.F00	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica		
01	01.P02.F00.005	per calcestruzzi	kg	2,37
01	01.P02.F15	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.		
01	01.P02.F15.005	per ripristini ed incollaggi	kg	15,75
01	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche		
01	01.P02.F18.005	per ripristini	kg	2,47
01	01.P02.F20	Intonaco aerato deumidificante e calcificante		
01	01.P02.F20.005	in sacchi	kg	2,52
01	01.P02.F25	Cemento osmotico biemetico per controspinta e contenimento acque		
01	01.P02.F25.005	normale	kg	2,57
01	01.P02.F25.010	antiacido per acque fognarie	kg	3,86
01	01.P02.F50	Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita capillare		
01	01.P02.F50.005	per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato	l	23,91

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P02.F60	Reagente porogeno in polvere per malte traspiranti da intonaco per la realizzazione di un rinzafo e di un intonaco aerato ad azione evaporante della umidità di risalita capillare		
01	01.P02.F60.005	per il risanamento di murature di ogni tipo	kg	204,83
01	01.P02.F70	Rettangole doppio panno non - tessuto per la realizzazione di rivestimento con lama d'aria incorporata, per il risanamento di intonaci infestati da muffe dovute a condense		
01	01.P02.F70.005	dimensioni cm 50x100	m²	9,56
01	01.P02.F80	Malta premiscelata cementizia antiritiro, aerata e antimuffa, per l'incollaggio di rettangole doppio panno non - tessuto		
01	01.P02.F80.005	Collante macroporoso antimuffa	kg	3,06
01	01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA (AGGREGATI NATURALI)		
01	01.P03.A10	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139		
01	01.P03.A10.005	sabbia granita di cava	q	2,15
01	01.P03.A10.010	sabbia granita di cava	m³	32,52
01	01.P03.A10.015	pietrischetto	q	1,80
01	01.P03.A10.020	pietrischetto	m³	26,65
01	01.P03.A10.025	pietrisco	q	1,67
01	01.P03.A10.030	pietrisco	m³	26,84
01	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa		
01	01.P03.A20.005	granulometria 0-3 mm	m³	40,95
01	01.P03.A20.010	granulometria 0-1/2 mm	m³	47,60
01	01.P03.A22	Polvere di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria sino a mm 0.10		
01	01.P03.A22.005	asciutta-sfusa	q	7,68
01	01.P03.A22.010	asciutta in sacchi	q	9,04
01	01.P03.A22.015	umida-sfusa	q	5,76
01	01.P03.A22.020	umida in sacchi	q	7,20
01	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1		
01	01.P03.A24.005	asciutta-sfusa	q	7,20
01	01.P03.A24.010	asciutta in sacchi	q	8,63
01	01.P03.A24.015	umida-sfusa	q	5,76
01	01.P03.A24.020	umida in sacchi	q	7,20
01	01.P03.A26	Granello di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 1.1 a mm 5		
01	01.P03.A26.005	asciutta-sfusa	q	1,52
01	01.P03.A26.010	asciutta in sacchi	q	1,92
01	01.P03.A26.015	umida-sfusa	q	1,39
01	01.P03.A26.020	umida in sacchi	q	1,56
01	01.P03.A28	Granulato di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria oltre mm 5		
01	01.P03.A28.005	asciutta-sfusa	q	1,52
01	01.P03.A28.010	asciutta in sacchi	q	1,62
01	01.P03.A28.015	umida-sfusa	q	1,64
01	01.P03.A28.020	umida in sacchi	q	1,77
01	01.P03.A30	Polvere di marmo a granulometria sferica		
01	01.P03.A30.005	asciutta-sfusa	q	4,48
01	01.P03.A30.010	asciutta in sacchi	q	5,96
01	01.P03.A30.015	umida-sfusa	q	6,06
01	01.P03.A30.020	umida in sacchi	q	7,68
01	01.P03.A40	Polvere rossa tipo "tennisol"		
01	01.P03.A40.005	...	q	7,24
01	01.P03.A45	Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette dalla D.L., fornite sfuse sul luogo d'impiego		
01	01.P03.A45.005	derivante da roccia serpentinoso non amiantifera	q	3,28
01	01.P03.A45.010	derivante da frantumazione di sabbia granita	q	2,47
01	01.P03.A50	Sabbia fine		
01	01.P03.A50.005	da intonaco	m³	35,45

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P03.A60	Sabbia granita		
01	01.P03.A60.005	si veda l'articolo 01.P03.A10.010	cad	
01	01.P03.A60.010	di frantumazione (da unire a sale, uso antigelo)	m³	32,93
01	01.P03.A60.015	di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e additivi	m³	17,86
01	01.P03.A65	Sabbia di cava per operazioni di sabbatura		
01	01.P03.A65.005	tipo lerite	kg	0,19
01	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
01	01.P03.A70.005	...	m³	28,84
01	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati		
01	01.P03.A80.005	per cemento armato	m³	28,26
01	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
01	01.P03.A90.005	...	m³	26,39
01	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		
01	01.P03.B00.005	di cava	m³	27,08
01	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso		
01	01.P03.B05.005	per rilevato stradale	m³	23,40
01	01.P03.B10	pisello lavato		
01	01.P03.B10.005	...	m³	28,68
01	01.P03.B20	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30		
01	01.P03.B20.005	...	m³	29,30
01	01.P03.B30	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai		
01	01.P03.B30.005	Del diametro di circa cm 5-10	m³	26,03
01	01.P03.B50	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati		
01	01.P03.B50.005	del diametro di circa cm 10-12	m³	28,72
01	01.P03.B60	Filler serpentinoso o calcareo, non amiantifero		
01	01.P03.B60.005	...	q	5,06
01	01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione		
01	01.P03.B70.005	...	m³	29,28
01	01.P03.B75	Pietrischetto di pezzatura media o minuta (dim. Max mm 25) totalmente proveniente dalla frantumazione di rocce di origine basaltica o granitica con valori alla prova "Los Angeles" uguali o inferiori a 18 e con coefficiente C.L.A. maggiore o uguale a 45, di forma poliedrica a spigoli vivi con totale esclusione di elementi lamellari		
01	01.P03.B75.005	per lavori di pavimentazioni speciali	m³	73,26
01	01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita'		
01	01.P03.B80.005	pezzatura piccola (5/15-15/30)	m³	25,84
01	01.P03.B80.010	pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m³	25,52
01	01.P03.B90	Graniglia di marmo		
01	01.P03.B90.005	a piu' colori	q	7,36
01	01.P03.C00	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi		
01	01.P03.C00.005	pezzatura 3/5-3/8	m³	28,84
01	01.P03.C00.010	pezzatura 5/10-10/30	m³	27,64
01	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose		
01	01.P03.C60.005	sfuso	m³	22,77
01	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche		
01	01.P03.C80.005	peso medio da 4 a 10 q	q	1,90
01	01.P03.D10	Pozzolana		
01	01.P03.D10.010	...	m³	15,50
01	01.P26	TRASPORTI		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale		
01	01.P26.A10.005	...	m³	28,22
01	01.P26.A20	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico		
01	01.P26.A20.005	...	q	2,33
01	01.P26.A25	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione ad impianto di trattamento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione		
01	01.P26.A25.005	Fino alla distanza di km 5	m³	12,98
01	01.P26.A25.010	Per ogni km in più	m³	1,28
01	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare		
01	01.P26.A40.005	...	m³	22,63
01	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
01	01.P26.A45.005	...	m³	7,75
01	01.P26.A50	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere		
01	01.P26.A50.005	...	m³	2,35
01	01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.		
01	01.P26.A60.010	In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km	m³	1,87
01	01.P26.A60.020	In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	3,19
01	01.P26.A60.030	In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	m³	5,53
01	01.P26.A60.040	Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro	m³	0,23
01	01.P26.A70	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. La pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietra di Luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia o a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m³ 3		
01	01.P26.A70.005	Escluso l'accatastamento	m³	34,74
01	01.P26.A70.010	Compreso l'accatastamento	m³	43,02
01	01.P26.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro		
01	01.P26.A80.005	...	m³	26,46
01	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico		
01	01.P26.A90.005	...	q	2,25
01	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto		
01	01.P26.B00.005	Eseguito con mezzo meccanico	m³	2,42
01	01.P26.B00.010	Eseguito a mano	m³	12,69

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P26.C00	Trasporto calcestruzzo con autobetoniera		
01	01.P26.C00.010	Fino a m³ 8	h	106,63
01	01.P50	AGGREGATI DI RICICLO		
01	01.P50.A05	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Comprensivi del trasporto		
01	01.P50.A05.005	Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti)	t	6,05
01	01.P50.A05.010	Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti)	m³	9,90
01	01.P50.A05.015	Misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm (realizzazione di sottofondi e strati di preparazione per pavimentazioni, avente funzione antigelo e anticapillare, massicciate e impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)	t	6,59
01	01.P50.A05.020	Misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm (realizzazione di sottofondi e strati di preparazione per pavimentazioni, avente funzione antigelo e anticapillare, massicciate e impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)	m³	9,35
01	01.P50.A05.025	Aggregato vagliato secondo una granulometria 8/31,5 - 63 mm (drenaggi, realizzazioni di rilevati e sottofondi drenanti, impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)	t	6,05
01	01.P50.A05.030	Aggregato vagliato secondo una granulometria 8/31,5 - 63 mm (drenaggi, realizzazioni di rilevati e sottofondi drenanti, impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)	m³	9,35
01	01.P50.A05.035	Aggregato vagliato secondo una granulometria 31,5 - 50/63 - 100 mm (realizzazioni di sottofondi stradali, corpo dei rilevati e impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)	t	5,50
01	01.P50.A05.040	Aggregato vagliato secondo una granulometria 31,5 - 50/63 - 100 mm (realizzazioni di sottofondi stradali, corpo dei rilevati e impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)	m³	9,35
01	01.P50.A05.045	Aggregato in frazione unica per riempimenti secondo una granulometria 0/63 - 100 mm	t	5,50
01	01.P50.A05.050	Aggregato in frazione unica per riempimenti secondo una granulometria 0/63 - 100 mm	m³	9,35
01	01.P50.A05.055	Stabilizzato recuperato da calcestruzzo granulometria 0/80 mm (realizzazione di sottofondi e strati di preparazione per pavimentazioni, avente funzione antigelo e anticapillare, massicciate, stabilizzazione terreni cedevoli, finitura cementata per strade e piazzali con funzione antiriscaldamento, alte prestazioni di portata. Per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade)	t	9,90
01	01.P50.A05.060	Stabilizzato recuperato da calcestruzzo granulometria 0/80 mm (realizzazione di sottofondi e strati di preparazione per pavimentazioni, avente funzione antigelo e anticapillare, massicciate, stabilizzazione terreni cedevoli, finitura cementata per strade e piazzali con funzione antiriscaldamento, alte prestazioni di portata. Per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade)	m³	14,85
01	01.P50.A10	Aggregati riciclati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520/EN 12620. Comprensivi del trasporto		
01	01.P50.A10.005	aggregati grossi provenienti da demolizioni di solo calcestruzzo e c.a. - Tabella 11.2.III paragrafo 11.2.9.2 NTC 2018	q	1,86
01	01.P50.B05	Terra. Limo vagliato riciclato. Comprensivi del trasporto		
01	01.P50.B05.005	Granulometria 0/6 mm	t	4,96
01	01.P50.C05	Laterizio. Cocciopesto ottenuto dalla miscela di vecchi mattoni, tegole e coppi frantumati, cotti a basse temperature (900°C-1000°C), previo trattamento di pulizia. In sacchi da 25 Kg. Escluso trasporto		
01	01.P50.C05.005	Fine. Granulometria 0-1 mm	kg	0,39
01	01.P50.C05.010	Medio. Granulometria 1-3 mm	kg	0,40

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.P50.C05.015	Grosso. Granulometria 5-10 mm	kg	0,44
01	01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.		
01	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m³ 1 di sabbia)		
01	01.A04.A10.005	Idraulica	m³	145,28
01	01.A04.A15	Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire		
01	01.A04.A15.010	Confezionata a mano	m³	159,67
01	01.A04.A15.020	Confezionata con betoniera	m³	114,56
01	01.A04.A15.030	Confezionata con impastatrice	m³	105,21
01	01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m³ 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)		
01	01.A04.A20.005	Bastarda	m³	149,78
01	01.A04.A25	Malta pozzolanica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce aerea più 3 parti di pozzolana		
01	01.A04.A25.010	Confezionata a mano	m³	98,03
01	01.A04.A25.020	Confezionata con betoniera	m³	52,93
01	01.A04.A25.030	Confezionata con impastatrice	m³	43,57
01	01.A04.A27	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.		
01	01.A04.A27.010	Confezionata a mano.	m³	172,29
01	01.A04.A27.020	Confezionata con betoniera	m³	126,12
01	01.A04.A27.030	Confezionata con impastatrice	m³	116,76
01	01.A04.A28	Malta bastarda, classe M3, confezionata con 1 parte di cemento più 1 parte di calce idraulica più 5 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.		
01	01.A04.A28.010	Confezionata a mano	m³	182,83
01	01.A04.A28.020	Confezionata con betoniera	m³	137,72
01	01.A04.A28.030	Confezionata con impastatrice	m³	128,37
01	01.A04.A30	Malta per murature, rinzaifi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)		
01	01.A04.A30.005	Di cemento	m³	194,09
01	01.A04.A35	Malta cementizia, classe M2, confezionata con 1 parte di cemento più 1/2 parte di calce idraulica più 4 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura		
01	01.A04.A35.010	Confezionata a mano	m³	196,68
01	01.A04.A35.020	Confezionata con betoniera	m³	151,58
01	01.A04.A35.030	Confezionata con impastatrice	m³	142,22
01	01.A04.A37	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura		
01	01.A04.A37.010	Confezionata a mano	m³	209,79
01	01.A04.A37.020	Confezionata con betoniera	m³	164,68
01	01.A04.A37.030	Confezionata con impastatrice	m³	155,33
01	01.A04.A40	Malta per intonaci		
01	01.A04.A40.005	In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce idraulica spenta in ragione di m³ 0,45 su 1 m³ di malta	m³	157,68
01	01.A04.A40.015	In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce idraulica macinata in ragione di kg 450 su 1 m³ di malta	m³	152,30
01	01.A04.A40.025	In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce dolce spenta in ragione di m³ 0,35 su 1 m³ di malta	m³	138,87
01	01.A04.A40.035	In misura eccedente i m³ 0,10 formata da cemento in ragione di kg 600 su 1 m³ di malta	m³	204,32

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.A40.045	In misura eccedente i m³ 0,10 formata da cemento in ragione di kg 700 per m³ e da m³ 1 di sabbia	m³	221,92
01	01.A04.A50	Grassello per intonaci		
01	01.A04.A50.005	In misura eccedente i m³ 0,10 formato da calce idraulica spenta in ragione di m³ 0,80 su 1 m³ di grassello	m³	238,94
01	01.A04.A50.015	In misura eccedente i m³ 0,10 formato da calce idraulica macinata in ragione di kg 700 su 1 m³ di grassello	m³	208,04
01	01.A04.A50.025	In misura eccedente i m³ 0,10 formato da calce dolce spenta in ragione di m³ 0,65 su 1 m³ di grassello	m³	195,64
01	01.A04.A60	Calce dolce spenta e misurata nella fossa allo stato pastoso (in ragione di kg 650 per m³)		
01	01.A04.A60.005	Per quantitativi di m³ 0,10 ed oltre	m³	192,23
01	01.A04.A65	Calce idraulica spenta, misurata nella fossa allo stato pastoso (in ragione di kg 650 per m³)		
01	01.A04.A65.005	Per quantitativi di m³ 0,10 ed oltre	m³	188,04
01	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
01	01.A04.B05.010	A mano	m³	217,01
01	01.A04.B05.020	Con betoniera	m³	125,79
01	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
01	01.A04.B12.010	A mano	m³	221,87
01	01.A04.B12.020	Con betoniera	m³	130,64
01	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
01	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m³	m³	108,43
01	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m³	m³	117,31
01	01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m³	m³	126,18
01	01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m³	m³	135,06
01	01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m³	m³	143,94
01	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B17.010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10	m³	110,01
01	01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m³	118,86
01	01.A04.B18	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4.		
01	01.A04.B18.010	Massa volumica 400 kg/m³	m³	144,54
01	01.A04.B18.020	Massa volumica 600 kg/m³	m³	140,19
01	01.A04.B18.030	Massa volumica 800 kg/m³	m³	138,33
01	01.A04.B18.040	Massa volumica 1000 kg/m³	m³	137,13
01	01.A04.B18.050	Massa volumica 1200 kg/m³	m³	135,48
01	01.A04.B18.060	Massa volumica 1400 kg/m³	m³	133,75
01	01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4.		
01	01.A04.B19.010	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m³)	m³	165,39
01	01.A04.B19.020	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m³)	m³	171,30
01	01.A04.B19.030	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 30/33, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m³)	m³	179,70
01	01.A04.B19.035	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 30/33, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m³)	m³	179,70

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.B19.040	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 35/38, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m³)	m³	183,75
01	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	136,50
01	01.A04.B20.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	139,81
01	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	139,81
01	01.A04.B20.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	143,34
01	01.A04.B20.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	146,87
01	01.A04.B25	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B25.005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	144,90
01	01.A04.B25.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	139,81
01	01.A04.B25.015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	143,34
01	01.A04.B25.020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	146,87
01	01.A04.B26	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee), muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 E S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B26.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	141,40
01	01.A04.B26.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	144,82
01	01.A04.B27	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B27.005	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	152,47
01	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B30.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	136,40
01	01.A04.B30.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	139,81
01	01.A04.B30.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	139,81
01	01.A04.B30.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	143,34
01	01.A04.B30.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	146,87
01	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.B31.005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	140,83
01	01.A04.B31.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	140,83
01	01.A04.B31.015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	146,27
01	01.A04.B31.020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	149,92
01	01.A04.B32	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, con classi di consistenza al getto S4 e S5. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B32.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	145,38
01	01.A04.B32.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	149,92
01	01.A04.B33	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B33.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	145,38
01	01.A04.B33.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	149,92
01	01.A04.B41	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B41.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	148,40
01	01.A04.B42	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva in misura superiore ai 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25, cemento AARD a altissima resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B42.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	152,95
01	01.A04.B45	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture interrate (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di falda o elementi permanentemente immersi di strutture a tenuta idraulica a contatto con acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B45.005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	139,81
01	01.A04.B45.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	141,85
01	01.A04.B45.015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	146,40
01	01.A04.B45.020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	149,92
01	01.A04.B50	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per elementi parzialmente immersi di strutture a tenuta idraulica di acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.B50.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	146,90
01	01.A04.B50.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	152,47
01	01.A04.B55	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima temperato. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B55.010	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	146,40
01	01.A04.B55.020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	150,94
01	01.A04.B60	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a occasionale trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B60.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	147,93
01	01.A04.B60.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	152,48
01	01.A04.B61	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B61.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	158,06
01	01.A04.B61.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	159,08
01	01.A04.B62	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo verticale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B62.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	152,62
01	01.A04.B62.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	151,26
01	01.A04.B62.015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	155,81
01	01.A04.B65	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione "massive" (plinti, travi rovesce e platee) e muri interrati di grande spessore. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B65.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	139,69
01	01.A04.B65.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	143,11
01	01.A04.B65.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	144,12
01	01.A04.B65.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	149,13
01	01.A04.B65.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	154,59
01	01.A04.B70	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o concii di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche). Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Fornitura in opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B70.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	150,15
01	01.A04.B70.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	155,60

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.B80	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di acque contenenti solfati in tenore massimo di 3000 mg/l, in Classe di esposizione ambientale XC4+XA2 (UNI 11104); Dmax aggregati 8÷12 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per rivestimenti provvisori di gallerie, per la protezione di scavi di fondazione, di pendii e scarpate, dosaggio minimo di fumo di silice 20 kg/m³, acceleranti alcali free da aggiungere alla lancia di proiezione. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B80.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	178,05
01	01.A04.B80.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	181,58
01	01.A04.B81	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per rivestimenti definitivi di gallerie da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di acque contenenti solfati in tenore massimo di 3000 mg/l.Dmax aggregati 8÷12 mm, classe di esposizione ambientale XC4+XA2 (UNI 11104); CI 0.4, dosaggio minimo di fumo di silice 25 kg/m³, acceleranti alcali free da aggiungere alla lancia di proiezione. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B81.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	182,38
01	01.A04.B81.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	184,90
01	01.A04.B85	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B85.005	Classe di resistenza a compressioni minima C20/25	m³	135,38
01	01.A04.B85.010	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	131,32
01	01.A04.B85.020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	136,02
01	01.A04.B85.025	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	140,82
01	01.A04.B85.030	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	145,63
01	01.A04.B86	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4, classi di consistenza S5 e S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F5. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B86.005	Classe di resistenza a compressione minima C20/25	m³	132,60
01	01.A04.B86.010	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	133,88
01	01.A04.B86.020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	138,57
01	01.A04.B86.025	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	142,74
01	01.A04.B86.030	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	146,91
01	01.A04.B87	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. F. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B87.005	Classe di resistenza a compressione minima C20/25	m³	132,09
01	01.A04.B87.010	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	132,68
01	01.A04.B87.020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	136,69
01	01.A04.B87.025	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	140,22
01	01.A04.B87.030	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	143,74
01	01.A04.B90	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B90.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	145,38
01	01.A04.B90.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	148,91

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.B91	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B91.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	147,41
01	01.A04.B91.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	150,94
01	01.A04.B92	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B92.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	143,34
01	01.A04.B92.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	146,87
01	01.A04.B93	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata o postese a cavi scorrevoli poggianti su terreno. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4 classe di spandimento F1. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B93.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	140,82
01	01.A04.B93.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	144,35
01	01.A04.B95	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B95.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	148,65
01	01.A04.B95.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	155,71
01	01.A04.B95.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	155,71
01	01.A04.B95.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	160,62
01	01.A04.B95.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	164,15
01	01.A04.B96	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione di edifici (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B96.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	161,28
01	01.A04.B96.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	164,81
01	01.A04.B97	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione di edifici (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), aggregati non gelivi F2 o MS25, Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B97.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	162,28
01	01.A04.B97.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	165,81
01	01.A04.B98	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) ad alta resistenza meccanica a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per applicazioni speciali (travi da ponte e di copertura di grande luce, pilastri di edifici multipiano e di grattacieli, contenitori per materiali radioattivi o nocivi) in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104. Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01	01.A04.B98.005	Classe di resistenza a compressione minima C60/75	m³	196,39
01	01.A04.B98.010	Classe di resistenza a compressione minima C70/85	m³	210,82
01	01.A04.B98.015	Classe di resistenza a compressione minima C80/95	m³	220,68

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.B98.020	Classe di resistenza a compressione minima C90/105	m³	235,10
01	01.A04.B99	Sovrapprezzo calcestruzzo per passaggio in classe di consistenza S5 (superfluida)		
01	01.A04.B99.005	...	m³	3,05
01	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
01	01.A04.C00.005	In strutture di fondazione	m³	90,08
01	01.A04.C00.010	In strutture in elevazione non armate	m³	112,14
01	01.A04.C00.015	In strutture semplici armate	m³	133,86
01	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
01	01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi	m³	27,10
01	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione	m³	28,74
01	01.A04.C03.015	In strutture in elevazione non armate	m³	30,01
01	01.A04.C03.020	In strutture armate	m³	38,43
01	01.A04.C03.025	In strutture complesse od a sezioni ridotte	m³	46,85
01	01.A04.C03.030	In strutture precomprese	m³	63,69
01	01.A04.C05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso		
01	01.A04.C05.005	In strutture di fondazione	m³	80,33
01	01.A04.C05.010	In strutture in elevazione non armate	m³	96,79
01	01.A04.C05.015	In strutture armate	m³	129,71
01	01.A04.C05.020	In strutture complesse od a sezioni ridotte	m³	162,62
01	01.A04.C20	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa		
01	01.A04.C20.005	In strutture di fondazione	m³	42,45
01	01.A04.C20.010	In strutture in elevazione non armate	m³	54,40
01	01.A04.C20.015	In strutture armate	m³	63,29
01	01.A04.C20.020	In strutture complesse od a sezioni ridotte	m³	120,58
01	01.A04.C20.025	In strutture precomprese	m³	167,19
01	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
01	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione	m³	23,10
01	01.A04.C30.010	In strutture in elevazione non armate	m³	26,51
01	01.A04.C30.015	In strutture armate	m³	27,88
01	01.A04.C30.020	In strutture complesse od a sezioni ridotte	m³	41,85
01	01.A04.C30.025	In strutture precomprese	m³	45,61
01	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili		
01	01.A04.C40.005	Eseguito in trincea	m³	36,11
01	01.A04.C40.010	Eseguito in galleria	m³	47,98
01	01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura		
01	01.A04.C50.010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.	m³	3.780,90
01	01.A04.C80	Conglomerato cementizio semplice od armato con resistenza caratteristica su provini di kg 150/cm² di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in presenza d'acqua, compreso l'esaurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di canalizzazioni e pozzi		
01	01.A04.C80.005	Eseguito in galleria	m³	256,68
01	01.A04.C80.010	Eseguito in trincea	m³	249,37

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.C90	Conglomerato cementizio armato con resistenza caratteristica su provini di kg 200/cm² di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in presenza d'acqua compreso l'esaurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di camere di manovra, di salto e simili relative alle opere di canalizzazione		
01	01.A04.C90.005	Eseguite in galleria	m³	376,40
01	01.A04.C90.010	Eseguite a cielo libero	m³	340,23
01	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
01	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m³	9,62
01	01.A04.E00.010	Di calcestruzzo in strutture precomprese	m³	16,02
01	01.A04.E10	Sollevamento e posa in opera di strutture di calcestruzzo cementizio complesse e a sezioni ridotte		
01	01.A04.E10.005	Capriate, capriatelle, strutture di tetto etc.	m³	275,78
01	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido		
01	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	2,11
01	01.A04.F20	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido		
01	01.A04.F20.005	In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	1,78
01	01.A04.F50	Acciaio per strutture in cemento armato precompresso, dato in opera, compresa la formazione dei cavi, il rivestimento con guaina in lamierino, gli ancoraggi terminali, la messa in tensione, l'iniezione ed ogni altro onere e magistero:		
01	01.A04.F50.005	In fili di qualunque diametro	kg	11,28
01	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate		
01	01.A04.F65.005	...	m²	13,88
01	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera		
01	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,58
01	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera		
01	01.A04.F75.005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A	kg	1,53
01	01.A04.F75.010	Diametro 5 mm, classe tecnica B450C	kg	1,53
01	01.A04.F75.015	Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A	kg	1,55
01	01.A04.F75.020	Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	1,50
01	01.A04.F80	Sovraprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F70 per l'uso di acciai speciali, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario e conforme al D.M. 17/01/2018		
01	01.A04.F80.005	Acciaio inossidabile AISI 304L	kg	7,41
01	01.A04.F80.010	Acciaio inossidabile AISI 316L	kg	11,16
01	01.A04.F80.015	Acciai zincati a caldo con zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461	kg	0,92

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra		
01	01.A04.G00.005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m³	1.901,20
01	01.A04.G00.010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m³	1.081,17
01	01.A04.G50	Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con ferro B450C da compensarsi a parte, dello spessore di cm 10, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi		
01	01.A04.G50.005	Per esecuzione di piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc.	m²	55,75
01	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01	01.A04.H00.005	In legname di qualunque forma	m²	56,58
01	01.A04.H00.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	61,89
01	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		
01	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	m²	38,34
01	01.A04.H15	Casseratura metallica compreso il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio		
01	01.A04.H15.005	Per getti di strutture prefabbricate in cemento armato o precompresso	m²	5,97
01	01.A04.H15.010	Per getti in opera di strutture a moduli ripetitivi quali loculi e cellette	m²	5,97
01	01.A04.H18	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto		
01	01.A04.H18.005	Per loculi di fronte e di fascia	cad	108,88
01	01.A04.H18.010	Per cellette ossario	cad	31,30
01	01.A04.H20	Impalcati per sostegno di blocchi laterizi e simili, misurando l'armatura tra i vivi delle strutture portanti (muri, travi), compreso il puntellamento ed il disarmo		
01	01.A04.H20.005	In legname di qualunque forma	m²	40,61
01	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma	m²	34,05
01	01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	36,71
01	01.A04.H35	Casseratura per il contenimento di scavi a sezione obbligata in acqua con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati ed attrezzati con stabilizzatori idraulici e guide di scorrimento per il posizionamento in acqua di scudi metallici di protezione, compreso manovratore abilitato, la mano d'opera e i mezzi necessari per dare l'opera regolarmente realizzata		
01	01.A04.H35.005	Con l'uso di catamarano fluviale	m²	87,11
01	01.A04.H40	Armatura per sostegno pareti di scavo per fondazioni di opere idrauliche, anche in presenza di acqua, compreso il puntellamento ed ogni onere occorrente		
01	01.A04.H40.005	A cassero continuo	m²	28,01

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.H50	Provvista e posa di lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte		
01	01.A04.H50.005	Resistenza minima C20/25 (Rck 25), spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti	m²	53,52
01	01.A04.L00	Coppelle in calcestruzzo C20/25, dello spessore minimo di cm 6, armate con tondo nervato B450A o B450C a traliccio da computarsi a parte, costruite con le necessarie aperture per il passaggio dei pioli di legatura travi - soletta, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri, atte a ricevere e sopportare il getto del calcestruzzo senza sostegno di armature e casseforme		
01	01.A04.L00.005	Per solette anche a sbalzo e cornicioni	m²	48,62
01	01.A04.M00	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.		
01	01.A04.M00.010	Realizzate con tavole in legname di abete e pino	m²	38,23
01	01.A04.M00.020	Realizzate con pannelli in legno multistrato	m²	31,31
01	01.A04.M00.030	Realizzate in metallo	m²	26,95
01	01.A04.N00	Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie; - stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre; - applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente. Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbiatura per successiva stesa di intonaco. In funzione delle indicazioni progettuali sono possibili più strati di tessuto oltre il primo.		
01	01.A04.N00.005	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo	m²	198,32

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.N00.010	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo.	m²	139,74
01	01.A04.N00.015	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo	m²	230,38
01	01.A04.N00.020	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo.	m²	171,79
01	01.A04.N00.025	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo	m²	298,69
01	01.A04.N00.030	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo.	m²	240,11
01	01.A04.N00.035	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo	m²	330,99
01	01.A04.N00.040	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo.	m²	272,40
01	01.A04.N00.045	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo	m²	407,86
01	01.A04.N00.050	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo	m²	349,28
01	01.A04.N00.055	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo	m²	567,25
01	01.A04.N00.060	tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo.	m²	508,67
01	01.A04.N00.070	Elemento strutturale composto da fibre di carbonio unidirezionali non impregnate per la realizzazione di chiodature e microcuciture	m	27,56
01	01.A04.O00	<p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), con comportamento a rottura del composito senza sfilamento tra rinforzo e matrice, costituito da malta strutturale premiscelata ad elevata lavorabilità e traspirabilità e reti bidirezionali termosaldate in fibra di carbonio o vetro AR impregnate in sito con promotore di adesione bicomponente a bassa viscosità ed elevata capacità di penetrazione e classe di reazione al fuoco A1, spessore complessivo del sistema FRCM pari a circa 6-15 mm. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti di reti bidirezionali in funzione di quanto prevede la progettazione.</p> <p>Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 1 del Consiglio Superiore LLPP del 08/01/2019.</p> <p>Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento.</p> <p>Sono esclusi dalla presente voce: la preparazione del supporto, le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (by bridge, opere provvisorie, etc.) e quant'altro non specificato.</p>		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A04.O00.005	primo strato con rete bidirezionale termosaldada in fibra di carbonio -200 g/m² -per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa, -per calcestruzzo con resistenza a compressione >= 30 MPa, modulo elastico <= 30 GPa	m²	160,12
01	01.A04.O00.010	strati successivi con rete bidirezionale termosaldada in fibra di carbonio - 200 g/m² -per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa, -per calcestruzzo con resistenza a compressione >= 30 MPa, modulo elastico <= 30 GPa	m²	81,89
01	01.A04.O00.015	primo strato con rete bidirezionale termosaldada in fibra di vetro AR -da 200 g/m² a 300 g/m² -per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa	m²	146,83
01	01.A04.O00.020	strati successivi con rete bidirezionale termosaldada in fibra di vetro AR - da 200 g/m² a 300 g/m² -per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa	m²	67,97
01	01.A04.P00	Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo in microcalcestruzzo fibrorinforzato mediante malta cementizia colabile con elevate prestazioni meccaniche, ritiro compensato e alta duttilità rinforzata con fibre di acciaio (HPFRC) per l'incamiciatura di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato applicata su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante collaggio in sede opportunamente predisposta, senza armature di contrasto. Materiale conforme ai requisiti delle norme UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 e EN 1504-6 per l'ancoraggio delle armature, confezionato con aggiunta di additivo stagionante dosato allo 0,25% in peso della malta. Preparazione del supporto, pulizia delle armature e casserratura da computarsi a parte.		
01	01.A04.P00.005	per uno spessore medio di 3 cm	m²	176,28
01	01.A04.P00.010	per uno spessore medio di 4 cm	m²	208,92
01	01.A04.Q00	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm		
01	01.A04.Q00.005	...	cad	17,85
01	01.A04.Q10	Realizzazione di cuciture su strutture in muratura o calcestruzzo armato per l'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio alla struttura esistente tramite barra pultrusa in fibra di carbonio ad aderenza migliorata. Modulo elastico della barra 130 GPa. Realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 4200 MPa, modulo elastico 240 GPa, allungamento a rottura 2,1%. E' compresa la realizzazione del pre-foro di diametro minimo 10 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte.		
01	01.A04.Q10.005	...	m	41,75
01	01.A04.Q20	Ancoraggio meccanico di strutture in muratura o calcestruzzo armato al rinforzo in FRP o FRCM realizzato tramite corda con anima in fibra di carbonio ad alta tenacità. Diametro nominale della sezione impregnata 10 mm, carico di rottura a trazione teorico del fiocco 100kN. Realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 4800 MPa, modulo elastico 245 GPa, allungamento a rottura superiore a 1,5%. E' compresa la realizzazione del pre-foro di diametro minimo 16 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte.		
01	01.A04.Q20.005	...	m	20,49
01	01.A22	BITUMATURE		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera		
01	01.A22.A10.005	In acciottolato	m²	2,64
01	01.A22.A10.010	In cubetti	m²	2,22
01	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
01	01.A22.A20.005	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	0,98
01	01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	1,54
01	01.A22.A20.015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m²	0,74
01	01.A22.A30	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari		
01	01.A22.A30.005	Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli	kg	0,60
01	01.A22.A40	Stesa in opera di bitume o emulsione bituminosa, comprese le opere provvisorie per la formazione di passaggi pedonali, protezione chiusini, bocchette, guide e cordoni, collocamento di ripari e lumi e controllo dei quantitativi per ricarichi		
01	01.A22.A40.005	Previo riscaldamento con autocisterna termica	kg	0,33
01	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
01	01.A22.A44.005	Kg 0,500/m²	m²	0,96
01	01.A22.A44.010	Kg 0,800/m²	m²	1,53
01	01.A22.A44.015	Kg 1,000/m²	m²	1,91
01	01.A22.A44.020	Kg 1,200/m²	m²	2,30
01	01.A22.A45	Stesa in opera di emulsione bituminosa comprese le opere provvisorie dei passaggi pedonali, protezione dei chiusini, bocchette guide e cordoni, collocamento dei ripari e lumi e controllo dei quantitativi		
01	01.A22.A45.005	Con spruzzatrice di leganti stradali	kg	0,24
01	01.A22.A50	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01	01.A22.A50.005	Per spessori compressi fino a cm 3	t	17,43
01	01.A22.A50.010	Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t	15,29
01	01.A22.A50.015	Per spessori compressi oltre a cm 6	t	10,56
01	01.A22.A55	Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindratura con rullo vibrante con idoneo effetto costipante eseguita a perfetta regola d'arte		
01	01.A22.A55.005	Con vibrofinitrice o motorgrader livellatore e per uno spessore compresso fino a cm 6	t	12,31
01	01.A22.A55.010	Con vibrofinitrice o motorgrader livellatore e per uno spessore compresso oltre cm 6	t	8,73
01	01.A22.A55.015	A mano e per uno spessore compresso fino a cm 6	t	32,30
01	01.A22.A55.020	A mano e per uno spessore compresso oltre cm 6	t	19,16
01	01.A22.A60	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01	01.A22.A60.005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	40,85
01	01.A22.A60.010	Per spessore compresso da cm 3 a cm 6	t	38,13
01	01.A22.A60.015	Per spessore compresso oltre cm 6	t	21,91

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.A61	Stesa a mano di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01	01.A22.A61.005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	43,39
01	01.A22.A61.010	Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	40,23
01	01.A22.A63	Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compressi medi fino a cm 6		
01	01.A22.A63.005	Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari	t	33,20
01	01.A22.A63.010	Per una larghezza fino a cm 250	t	30,13
01	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01	01.A22.A64.005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	19,19
01	01.A22.A64.010	Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	16,51
01	01.A22.A65	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi per tappeti di usura per ripristini o per ricarichi, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50 compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compressi medi fino a cm 6, in presenza di traffico tranviario su rotaia		
01	01.A22.A65.005	Tra binari tranviari ed a fianco fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari	t	49,80
01	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01	01.A22.A70.005	Di qualsiasi tipo e spessore	t	48,12
01	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01	01.A22.A80.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	16,01
01	01.A22.A80.030	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	20,01
01	01.A22.A80.033	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	24,01
01	01.A22.A80.075	Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	18,01
01	01.A22.A80.085	Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	22,51
01	01.A22.A80.088	Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	27,01
01	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01	01.A22.A82.010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8	m²	20,56
01	01.A22.A82.015	Steso a mano dello spessore compresso di cm 9	m²	23,13
01	01.A22.A82.020	Steso a mano dello spessore compresso di cm 10	m²	25,70
01	01.A22.A82.025	Steso a mano dello spessore compresso di cm 11	m²	28,27

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.A82.030	Steso a mano dello spessore compresso di cm 12	m ²	30,84
01	01.A22.A82.035	Steso a mano dello spessore compresso di cm 13	m ²	33,41
01	01.A22.A82.040	Steso a mano dello spessore compresso di cm 14	m ²	35,98
01	01.A22.A82.045	Steso a mano dello spessore compresso di cm 15	m ²	38,55
01	01.A22.A82.050	Steso a mano dello spessore compresso di cm 16	m ²	41,12
01	01.A22.A82.055	Steso a mano dello spessore compresso di cm 18	m ²	46,26
01	01.A22.A82.060	Steso a mano dello spessore compresso di cm 20	m ²	51,41
01	01.A22.A85	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della città per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti		
01	01.A22.A85.010	Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 8	m ²	3,83
01	01.A22.A85.015	Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 10	m ²	4,78
01	01.A22.A85.020	Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 12	m ²	5,74
01	01.A22.A85.025	Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 15	m ²	7,17
01	01.A22.A85.030	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 6	m ²	5,70
01	01.A22.A85.035	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 8	m ²	5,49
01	01.A22.A85.040	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore minimo compresso pari a cm 10	m ²	6,87
01	01.A22.A85.045	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 12	m ²	8,24
01	01.A22.A85.050	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 15	m ²	10,30
01	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		
01	01.A22.A90.005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	1,03
01	01.A22.A90.010	Kg 0,700/m ²	m ²	0,91
01	01.A22.A90.015	Kg 0,500/m ²	m ²	0,65
01	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.B00.010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	10,09
01	01.A22.B00.015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	12,61
01	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	15,13
01	01.A22.B00.030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	12,10
01	01.A22.B00.035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	15,12
01	01.A22.B00.040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	18,15

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01	01.A22.B05.005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m ²	12,39
01	01.A22.B05.010	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m ²	15,49
01	01.A22.B05.015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m ²	18,58
01	01.A22.B05.030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	43,36
01	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C		
01	01.A22.B08.005	In ragione di kg 1/m ²	m ²	1,17
01	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	8,56
01	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	10,66
01	01.A22.B10.025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	10,22
01	01.A22.B10.030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	12,72
01	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.B20.005	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	6,48
01	01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	9,71
01	01.A22.B20.015	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	7,55
01	01.A22.B20.020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	11,33
01	01.A22.B45	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeto a freddo" della citta' di Torino C.C. 13/04/87 mecc. 873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a (soft), dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. La miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovrà avere una composizione granulometrica compresa nel seguente fuso. Crivelli e setacci UNI 10 passante % 100 5 "75-952 "48-750.4 "18-400.18"10-200.075 " 6-10		
01	01.A22.B45.005	Per uno spessore finito medio di mm 5	m ²	4,00

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.B47	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeti a freddo" citta' di Torino C.C.13.04.1987 mecc.873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a(soft),dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. La miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovrà avere una composizione granulometrica compresa nel seguente fuso. crivelli e setacci UNI 15 passante % 10010" 85-1005 " 55-75 2"36-50 0.4"14-28 0.18 " 8-19 0.75 " 4-10		
01	01.A22.B47.005	Per uno spessore finito medio di mm 9	m²	6,89
01	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero		
01	01.A22.B50.005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³	m²	3,12
01	01.A22.B50.010	Con graniglia anidra	m²	2,33
01	01.A22.B60	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.		
01	01.A22.B60.005	Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc.	m²	0,60
01	01.A22.B60.010	Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi	m²	0,24
01	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.		
01	01.A22.E00.105	Per profondità da 3 a 4 cm	m²	3,12
01	01.A22.E00.110	Per profondità da 5 a 7 cm	m²	4,58
01	01.A22.E00.115	Per profondità da 8 a 10 cm	m²	6,05
01	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.		
01	01.A22.E05.105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m²	4,49
01	01.A22.E05.110	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m²	5,06

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.E05.115	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm	m ²	5,63
01	01.A22.E05.120	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m ²	6,85
01	01.A22.E05.125	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m ²	7,42
01	01.A22.E05.130	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm	m ²	7,99
01	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.		
01	01.A22.E50.005	ovali o tondi per saracinesche e/o idranti	cad	55,77
01	01.A22.E50.010	per dimensioni interne fino a 50x50	cad	77,94
01	01.A22.E50.015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80	cad	100,49
01	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera		
01	01.A22.F00.005	Trattato con bitume semisolido	t	80,39
01	01.A22.F10	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F10.005	Confezionato con bitume semisolido	t	99,36
01	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F20.005	Confezionato con bitume semisolido	t	103,15
01	01.A22.F25	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F25.005	Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	t	114,22
01	01.A22.F30	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.), conforme alle norme tecniche citta' di Torino. la miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3)setacci a.s.t.m. -Apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8"9.52100 1/4"6.35 90-100n.44.76 74-90 n.102.0050-65n.400.42 22-35 n.80 0.177 15-21 n.2000.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e il 10% riferito al peso totale degli aggregati, e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impasto che deve inoltre soddisfare i seguenti limiti: stabilita' marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4%, dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F30.005	Confezionata con bitume semisolido	t	123,34

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.F35	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente autorizzato dalla D.L.), conforme alle norme tecniche della citta'. la miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3)setacci a.s.t.m. - apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8" 9,52100 1/4" 6.3590-100n.4 4.76 74-90n.102.00 50-66 n.400.42 22-35n.800.177 15-21n.200 0.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e 10% riferito al peso totale degli aggregati e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impianto che inoltre deve presentare le seguenti caratteristiche:stabilita' Marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300vuoti residui2.5% - 4%, dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F35.005	Confezionata con bitume modificato tipo a (soft)	t	109,26
01	01.A22.F50	Conglomerato bituminoso a granulometria discontinua drenante fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti totalmente provenienti dalla frantumazione di rocce di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di inerti di natura serpentinosa o calcarea) in modo tale da configurare una curva ad andamento discontinuo. le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della citta' di Torino e saranno indicate dalla D.L.; la miscela di inerti cosi' costituita dovra' essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo. La miscela inoltre dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 650 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui minimo 18% res. a trazione (bras.) minimo kg 6.50 dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F50.005	Confezionato con bitume modificato tipo b (hard)	t	144,17
01	01.A22.F55	Conglomerato bituminoso a curva discontinua (60% ghiaietto 5/15, 34% sabbia 0/4, 6% filler calcareo) confezionato con bitume in ragione minima del 5.42% sul peso degli inerti. la miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall mm 2 - mm 4 vuoti residui minimo 3% - massimo 5% vuoti riemp. con bit. Minimo 75% - massimo 82% dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F55.005	Confezionato con bitume modificato tipo a	t	112,07
01	01.A22.F60	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4 e dal 6% di calce idrata ventilata e con bitume di penetrazione 80/100. la miscela dovra' possedere le seguenti caratteristiche:stabilita' marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui 2%-4% dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F60.005	Confezionato con bitume semisolido	t	111,59
01	01.A22.F65	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4, e dal 6% di calce idrata ventilata. La miscela dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1300 scorrimento Marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui 2% - 4% vuoti riempiti con bit. 75%-82% dato a piè d'opera.		
01	01.A22.F65.005	Confezionato con bitume modificato tipo a	t	121,87

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.G00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.G00.005	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	10,80
01	01.A22.G00.010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	13,50
01	01.A22.G00.015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	16,20
01	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.G05.005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	8,67
01	01.A22.G05.010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)	m²	11,37
01	01.A22.G10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura a spessore ridotto confezionato con granulometria e percentuale di legante conforme alle vigenti prescrizioni tecniche della citta' ed alle eventuali disposizioni della D.L., steso in opera con vibrofinitrice perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.G10.005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2	m²	5,81
01	01.A22.G10.010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	6,35
01	01.A22.G20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu) steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.G20.005	Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m²	8,66

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A22.G25	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentinosi o calcarea), in modo da configurare una curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della città di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovrà essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovrà avvenire ad una temperatura non inferiore a 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovrà essere inferiore al 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata e la provvista e stesa della mano di ancoraggio		
01	01.A22.G25.005	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso	m²	13,44
01	01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.G30.005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m²	5,91
01	01.A22.G30.010	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 3	m²	8,86
01	01.A22.G30.015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m²	7,02
01	01.A22.G30.020	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3	m²	10,53
01	01.A23	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI		
01	01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.		
01	01.A23.A10.005	Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10	m²	21,73
01	01.A23.A10.010	Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15	m²	28,19
01	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio		
01	01.A23.A20.005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m²	12,78
01	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro		
01	01.A23.A30.005	Per uno spessore pari a cm 2	m²	28,02
01	01.A23.A30.010	Per uno spessore pari a cm 3	m²	39,41

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10		
01	01.A23.A35.005	Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10	m²	49,75
01	01.A23.A35.010	Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15	m²	67,60
01	01.A23.A40	Stesa di conglomerati bituminosi per formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine		
01	01.A23.A40.005	Effettuata a mano	t	128,62
01	01.A23.A40.010	Effettuata con vibrofinitrice	t	30,82
01	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A23.A45.005	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m²	6,02
01	01.A23.A45.010	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3	m²	9,11
01	01.A23.A45.015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m²	10,83
01	01.A23.A45.020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m²	16,38
01	01.A23.A50	Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura		
01	01.A23.A50.005	Conglomerato bituminoso, steso a macchina	m²	19,87
01	01.A23.A50.010	Conglomerato bituminoso, steso a mano	m²	25,01
01	01.A23.A60	Formazione di piano di calpestio di banchine mediante strato di polvere di roccia in ragione di m³1 ogni 100 m², compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista, la stesa, la risagomatura e la cilindratura		
01	01.A23.A60.005	Costituito da tappeto in calcestruzzo	m²	13,89
01	01.A23.A70	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero		
01	01.A23.A70.005	Banchine in terra battuta	m²	4,42
01	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo		
01	01.A23.A80.005	Per superficie di almeno m² 0,20	m²	12,33
01	01.A23.A80.010	Per superfici inferiori a m² 0,20	m²	22,07

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino		
01	01.A23.A90.005	Con scavo eseguito a mano	m	39,24
01	01.A23.A90.010	Con scavo eseguito a macchina	m	28,48
01	01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massiciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea		
01	01.A23.B00.005	Con scavo eseguito a mano	m	31,43
01	01.A23.B00.010	Con scavo eseguito a macchina	m	17,91
01	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di Borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi; - la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato		
01	01.A23.B10.005	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano	m	27,68
01	01.A23.B10.010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina	m	19,96
01	01.A23.B10.015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano	m	39,11
01	01.A23.B10.020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina	m	28,66
01	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento - ogni opera di scalpellino		
01	01.A23.B20.005	Con scavo eseguito a mano	m	31,42
01	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina	m	20,16
01	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili		
01	01.A23.B30.005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m²	41,95

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A23.B40	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65, per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 60-75 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo il carico ed il trasporto del materiale eccedente;- la rifilatura dei giunti; - i ripassamenti durante e dopo la posa; - la sigillatura dei giunti		
01	01.A23.B40.005	Con scavo eseguito a mano	m	58,34
01	01.A23.B40.010	Con scavo eseguito a macchina	m	42,16
01	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiamento in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
01	01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	16,90
01	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	24,06
01	01.A23.B50.015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	18,93
01	01.A23.B50.020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	26,71
01	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
01	01.A23.B60.005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	12,29
01	01.A23.B60.010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	19,67
01	01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	24,51
01	01.A23.B60.030	Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile	m	30,43
01	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
01	01.A23.B70.005	Lastre in pietra di luserna o simili	m²	19,67
01	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
01	01.A23.B75.005	Fasce delle dimensioni 30x10	m	21,10
01	01.A23.B75.010	Fasce delle dimensioni 50x10	m	26,25
01	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
01	01.A23.B80.005	Marciapiedi in asfalto	m	4,49

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
01	01.A23.B90.005	Di materiali bituminosi in genere	m	4,49
01	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10		
01	01.A23.B95.005	In conglomerato bituminoso	m	5,63
01	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato		
01	01.A23.C00.005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	9,51
01	01.A23.C10	Diserbamento di superfici, comprendente: - la zappettatura a mano e l'estrazione delle erbe e della relativa radice; - la successiva accurata rastrellatura ed accumulo; il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale vegetale estratto		
01	01.A23.C10.005	Superfici sistemate in terra battuta	m ²	4,64
01	01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo		
01	01.A23.C20.005	Con ciottoli forniti dalla ditta	m ²	87,20
01	01.A23.C20.010	Con ciottoli forniti dalla citta'	m ²	83,75
01	01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento		
01	01.A23.C40.005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	109,86
01	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori		
01	01.A23.C60.005	A mano	m ²	13,28
01	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire		
01	01.A23.C70.005	In lastre di luserna e simili	m ²	84,19
01	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
01	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	13,03
01	01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8	m ²	13,93
01	01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori		
01	01.A23.C90.005	Dello spessore di cm 10	m ²	13,28

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
01	01.A23.C95	Posa di mattonelle cementizie salvalastro per isolamento binari comprendente la malta cementizia e la pulizia sommaria ai lati dei regolii tramviari		
01	01.A23.C95.005	Compresa la provvista e la posa in aderenza di cartongfello bitumato dell'altezza minima di cm 20	m	9,38
01	01.A23.C95.010	Esclusa la provvista e la posa del cartongfello bitumato	m	8,68
01	01.A23.E00	Posa in opera di elementi grigliati prefabbricati delle dimensioni di cm 1,40x0,70 con incavo arrotondato del raggio interno di cm 30, compreso lo scavo d'incasso, il carico e trasporto dei materiali scavati ad impianto di trattamento autorizzato, l'eventuale pigiatura, il sottofondo in ghiaia naturale dello spessore di cm 20 e la sigillatura dei giunti		
01	01.A23.E00.005	In conglomerato cementizio o metallici	cad	36,14
01	01.A23.E10	Posa in opera di tegoloni per scarico acqua scarpate, delle dimensioni di cm 50x50x19 e del peso non inferiore a kg 30, compreso lo scavo per far posto ai tegoloni ed al sottofondo in calcestruzzo, il carico e trasporto dei materiali scavati ad impianto di trattamento autorizzato, l'eventuale pigiatura, il sottofondo in calcestruzzo cementizio (mg 15) dello spessore di cm 10 e la sigillatura dei giunti		
01	01.A23.E10.005	In calcestruzzo vibrato	cad	9,80
07	07.A01	SCAVI		
07	07.A01.A05	Sbancamento		
07	07.A01.A05.005	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m	m³	4,41
07	07.A01.A05.010	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato, escluso onere di trattamento dello stesso	m³	10,97
07	07.A01.A10	Strade asfaltate		
07	07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	19,84
07	07.A01.A10.010	Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	24,10

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m	m³	25,58
07	07.A01.A10.020	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità oltre a 1,5 m	m³	30,72
07	07.A01.A10.025	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	81,75
07	07.A01.A10.030	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1. 5 m	m³	128,63
07	07.A01.A10.035	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere	cad	208,98

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A01.A10.040	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità' fino a 1,5 m	cad	246,68
07	07.A01.A10.045	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	cad	291,64
07	07.A01.A12	Strade non asfaltate		
07	07.A01.A12.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	17,16
07	07.A01.A12.010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	21,79
07	07.A01.A12.015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	80,25
07	07.A01.A12.020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	122,83

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A01.A12.025	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere	cad	147,43
07	07.A01.A12.030	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere	cad	174,59
07	07.A01.A12.035	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere	cad	206,98
07	07.A01.A15	Terreni naturali		
07	07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	13,16
07	07.A01.A15.010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	16,09
07	07.A01.A15.015	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	67,78

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A01.A15.020	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m³	110,11
07	07.A01.A15.025	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	124,64
07	07.A01.A15.030	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	151,69
07	07.A01.A15.035	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	182,17
07	07.A01.A20	Varie		
07	07.A01.A20.005	Scavo in roccia mediante l'impiego di demolitore chimico e/o esplosivo, esclusa la mina; compreso il carico, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta ed ogni altro onere	m³	317,97
07	07.A01.A20.010	Scavo in galleria a sezione inferiore a 4 m³/m e di lunghezza inferiore a 5 m ; in terreno di qualsiasi natura non roccioso; compreso ogni onere per armature e puntellamenti, estrazione dei materiali scavati e rinterro con costipamento; compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	m³	299,31
07	07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m³	21,62
07	07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m³	61,85

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m³	16,15
07	07.A01.A20.030	Sovrapprezzo per qualsiasi tipo di scavo, per presenza di roccia per la cui demolizione sia necessario l'impiego di demolitore esplosivo; compresi il costo dell'esplosivo e della mina, il nolo di idonea attrezzatura per la perforazione, il trasporto, montaggio e smontaggio della stessa, il posizionamento e successivi riposizionamenti, il tempo di attesa, la realizzazione della mina con esplosivo in polvere e detonatore, il brillamento della mina, il successivo utilizzo di martello demolitore montato su idoneo escavatore, l'estrazione del materiale ed il suo deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D.L. ad una distanza massima di 300 m; compreso e compensate nel prezzo le eventuali opere di protezione; il tutto eseguito da personale provvisto delle necessarie abilitazioni ed autorizzazioni di legge; compreso ogni altro eventuale onere per l'opera finita a regola d'arte	m³	227,36
07	07.A01.A20.035	Scavo indagine per ricerca o tracciamento sottoservizi, comprese reti del SII; eseguito con mezzi meccanici e/o a mano, su strade urbane; compresa la rimozione della pavimentazione, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso.	cad	430,40
07	07.A02	TRASPORTI E STOCCAGGIO		
07	07.A02.B05	Materiali scavo		
07	07.A02.B05.010	Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi;	m³	12,89
07	07.A02.B10	Materiali vari		
07	07.A02.B10.005	Carico, trasporto di tubi ghisa; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza di 6 m (per q)	km	0,52
07	07.A02.B10.010	Carico, trasporto di tubi acciaio; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza fino a 12 m (per q)	km	0,78
07	07.A02.B10.015	Carico, trasporto di saracinesche, pezzi speciali, chiusini e materiali vari; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico a pie d'opera; (per q)	km	0,72
07	07.A03	MURATURE E POZZI DI MATTONI		
07	07.A03.C05	Murature		
07	07.A03.C05.005	Muratura di mattoni pieni comuni e malta cementizia di qualunque forma e spessore; per la costruzione di camere interrato; compresi i ponteggi ed ogni altro onere	m³	474,70
07	07.A03.C05.010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm	cad	96,30
07	07.A03.C10	Pozzi di mattoni		
07	07.A03.C10.005	Costruzione di pozzo circolare in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 140 cm	cad	499,99

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A03.C10.010	Costruzione di pozzo circolare in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 160 cm	cad	535,16
07	07.A03.C10.015	Costruzione di pozzo circolare in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 180 cm	cad	579,70
07	07.A03.C10.020	Costruzione di pozzo circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 160 cm	cad	618,41
07	07.A03.C10.025	Costruzione di pozzo circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 180 cm	cad	671,11
07	07.A03.C10.030	Costruzione di pozzo circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 200 cm	cad	717,22
07	07.A03.C10.035	Ripristino di murature in mattoni pieni e malta cementizia ammalorata, oppure costruzione o rifacimento di selle, sostegni e tamponamenti; in camere sotterranee o pozzi; compreso asportazione e trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei detriti	m³	612,70
07	07.A03.C10.040	Costruzione di pozzo presa in muratura (quadrato o rettangolare): in mattoni pieni, spessore 12 cm e malta di cemento, rastremato alla sommità per accogliere un chiusino 80 smat, compresi i mattoni, il cemento, il trasporto e la posa in opera del chiusino, fornito dall'amministrazione appaltante ; delle dimensioni minime 80x80x60 cm.	cad	435,33
07	07.A04	PREFABBRICATI		
07	07.A04.D05	Pozzi		
07	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	48,57
07	07.A04.D05.006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	74,73
07	07.A04.D05.010	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	199,55

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A04.D05.015	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	268,89
07	07.A04.D05.020	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm	cad	39,42
07	07.A04.D05.025	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 120 cm	cad	59,19
07	07.A04.D05.030	Posa in opera di pozzo 50 x 55 x 55 prefabbricato carrabile in cls composto di base, elementi e calotta, escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino.	cad	113,26
07	07.A04.D10	Camere		
07	07.A04.D10.005	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrate, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm	cad	63,46
07	07.A04.D10.010	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrate, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	cad	77,76
07	07.A04.D10.015	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrate, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm	cad	115,35
07	07.A04.D10.020	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrate; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm	cad	66,84
07	07.A04.D10.025	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrate; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	cad	99,38
07	07.A04.D10.030	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrate; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm	cad	153,65
07	07.A04.D10.035	Posa in opera di portachiusino prefabbricati in cls armato, per camere interrate; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	29,09
07	07.A05.1	Prolunghe per pozzetti in cls - TRASPORTO E POSA		
		Trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per camere interrate; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere;		
	07.A05.1.1	di dimensioni interne 50x50 e altezza 50 cm	cad	41,65
	07.A05.1.2	di dimensioni interne 60x60 e altezza 60 cm	cad	46,20
	07.A05.1.3	di dimensioni interne 80x80 e altezza 80 cm	cad	55,65
	07.A05.1.4	di dimensioni interne 80x80 e altezza 50 cm	cad	52,50
	07.A05.1.5	di dimensioni interne 80x80 e altezza 25 cm	cad	49,35
	07.A05.1.6	di dimensioni interne 100x100 e altezza 100 cm	cad	138,82
	07.A05.1.7	di dimensioni interne 100x100 e altezza 50 cm	cad	105,00
	07.A05.1.8	di dimensioni interne 100x100 e altezza 25 cm	cad	84,00
	07.A05.1.9	di dimensioni interne 120x120 e altezza 120 cm	cad	157,50
	07.A05.1.10	di dimensioni interne 120x120 e altezza 50 cm	cad	126,00
	07.A05.1.11	di dimensioni interne 120x120 e altezza 25 cm	cad	115,50
	07.A05.2	Solette in C.A. prefabbricate complete di foro laterale - TRASPORTO E POSA		
		Trasporto e posa in opera di solette prefabbricate in cls per camere		
	07.A05.2.1	di dimensioni 100x100 x20 dm 60 (passo d'uomo) - D 400	cad	84,00
	07.A05.2.2	di dimensioni 120x120 x20 dm 60 (passo d'uomo) - D 400	cad	94,50

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
	07.A05.2.3	di dimensioni 140x140 x20 dm 60 (passo d'uomo) - D 400	cad	105,00
	07.A05.2.4	di dimensioni 100x100 x10 ispezionabile - pedonale	cad	52,50
	07.A05.3	Chiusini - TRASPORTO E POSA		
		Trasporto e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compreso la livellazione, la murazione, la malta cementizia ed ogni altro onere;		
	07.A05.3.1	50 x 50 - classe B125	cad	19,9
	07.A05.3.2	60 x 60 - classe B125	cad	22,04
	07.A05.3.3	70 x 70 - classe B125	cad	25,2
	07.A05.3.4	85x 85 - classe D400	cad	30,06
07	07.A06	TUBAZIONI ACCIAIO		
07	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere;		
07	07.A06.F05.005	per tubi fino a DN 65	m	6,60
07	07.A06.F05.010	per tubi DN 80	m	8,70
07	07.A06.F05.015	per tubi DN 100	m	11,60
07	07.A06.F05.020	per tubi DN 150	m	13,70
07	07.A06.F05.025	per tubi DN 200	m	16,52
07	07.A06.F05.030	per tubi DN 250	m	20,73
07	07.A06.F05.035	per tubi DN 300	m	24,35
07	07.A06.F05.040	per tubi DN 350	m	27,25
07	07.A06.F05.045	per tubi DN 400	m	30,87
07	07.A06.F05.050	per tubi DN 500	m	37,23
07	07.A06.F05.055	per tubi DN 600	m	43,46
07	07.A06.F05.060	per tubi DN 700	m	50,19
07	07.A06.F05.065	per tubi DN 800	m	57,22
07	07.A06.F05.070	per tubi DN 900	m	63,44
07	07.A06.F05.075	per tubi DN 1000	m	70,47
07	07.A06.F05.080	per tubi DN 1100	m	77,50
07	07.A06.F05.085	per tubi DN 1200	m	84,52
07	07.A07	TUBAZIONI GHISA		
07	07.A07.G05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
07	07.A07.G05.005	per tubi fino a DN 60	m	4,24
07	07.A07.G05.010	per tubi dn 80	m	5,00
07	07.A07.G05.015	per tubi dn 100	m	6,02
07	07.A07.G05.020	per tubi dn 150	m	7,53
07	07.A07.G05.025	per tubi dn 200	m	9,31
07	07.A07.G05.030	per tubi dn 250	m	10,82
07	07.A07.G05.035	per tubi dn 300	m	13,08
07	07.A07.G05.040	per tubi dn 350	m	16,09
07	07.A07.G05.045	per tubi dn 400	m	20,06
07	07.A07.G05.050	per tubi dn 500	m	24,85
07	07.A07.G05.055	per tubi dn 600	m	30,12
07	07.A07.G05.060	per tubi DN 700	m	36,15
07	07.A07.G05.065	per tubi DN 800	m	42,65
07	07.A07.G05.070	per tubi DN 900	m	51,48
07	07.A09	TUBAZIONI PEAD		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
07	07.A09.I05.005	per tubi fino a diam. 32 mm	m	2,08
07	07.A09.I05.010	per tubi diam. 40 - 63 mm	m	3,64
07	07.A09.I05.015	per tubi diam. 75 mm	m	4,93
07	07.A09.I05.020	per tubi diam. 90 mm	m	6,36
07	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
07	07.A09.I10.005	per tubi diam. 110 mm	m	8,66
07	07.A09.I10.010	per tubi diam. 125 mm	m	9,38
07	07.A09.I10.015	per tubi diam. 140 mm	m	10,10
07	07.A09.I10.020	per tubi diam. 160 mm	m	11,56
07	07.A09.I10.025	per tubi diam. 180 mm	m	13,87
07	07.A09.I10.030	per tubi diam. 200 mm	m	15,34
07	07.A09.I10.035	per tubi diam. 225 mm	m	17,32
07	07.A09.I10.040	per tubi diam. 250 mm	m	19,01
07	07.A09.I10.045	per tubi diam. 280 mm	m	21,50
07	07.A09.I10.050	per tubi diam. 315 mm	m	25,11
07	07.A09.I10.055	per tubi diam. 355 mm	m	28,28
07	07.A09.I10.060	per tubi diam. 400 mm	m	32,61
07	07.A10	TUBI GUAINA E SPINGITUBO		
07	07.A10.J05	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati;		
07	07.A10.J05.005	per tubi DN 100	m	11,30
07	07.A10.J05.010	per tubi DN 150	m	13,83
07	07.A10.J05.015	per tubi DN 200	m	16,29
07	07.A10.J05.020	per tubi DN 250	m	18,83
07	07.A10.J05.025	per tubi DN 300	m	21,36
07	07.A10.J05.030	per tubi DN 350	m	25,13
07	07.A10.J05.035	per tubi DN 400	m	28,89
07	07.A10.J05.040	per tubi DN 500	m	35,12
07	07.A10.J05.045	per tubi DN 600	m	41,42
07	07.A10.J05.050	per tubi DN 700	m	47,72
07	07.A10.J05.055	per tubi DN 800	m	53,95
07	07.A10.J05.060	per tubi DN 900	m	60,25
07	07.A10.J05.065	per tubi DN 1000	m	66,55
07	07.A10.J05.070	per tubi DN 1100	m	72,77
07	07.A10.J05.075	per tubi DN 1200	m	79,07
07	07.A10.J10	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in PVC; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati;		
07	07.A10.J10.005	per tubi di diametro fino a 63 mm	m	3,25
07	07.A10.J10.010	per tubi di diametro 80 mm	m	4,03
07	07.A10.J10.015	per tubi di diametro 110 mm	m	4,80
07	07.A10.J10.020	per tubi di diametro 140 mm	m	5,58
07	07.A10.J10.025	per tubi di diametro 160 mm	m	6,36
07	07.A10.J10.030	per tubi di diametro 200 mm	m	7,14

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A10.J15	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispingita, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta;		
07	07.A10.J15.005	per tubi di spessore 5,0 mm; DN 200	m	206,68
07	07.A10.J15.010	per tubi di spessore 5,6 mm; DN 250	m	236,40
07	07.A10.J15.015	per tubi di spessore 5,9 mm; DN 300	m	267,08
07	07.A10.J15.020	per tubi di spessore 6,3 mm; DN 350	m	293,27
07	07.A10.J15.025	per tubi di spessore 6,3 mm; DN 400	m	321,89
07	07.A10.J15.030	per tubi di spessore 6,3 mm; DN 500	m	365,12
07	07.A10.J15.035	per tubi di spessore 6,3 mm; DN 600	m	464,85
07	07.A10.J15.040	per tubi di spessore 7,1 mm; DN 700	m	581,46
07	07.A10.J15.045	per tubi di spessore 7,1 mm; DN 800	m	710,66
07	07.A10.J15.050	per tubi di spessore 8,8 mm; DN 900	m	913,14
07	07.A10.J15.055	per tubi di spessore 8,8 mm; DN 1000	m	1.126,62
07	07.A11	FASCIATURE E NASTRI		
07	07.A11.K05	Fasciature		
07	07.A11.K05.005	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a freddo	m²	25,97
07	07.A11.K05.010	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a caldo	m²	38,95
07	07.A11.K05.015	Rifasciatura di tubi rivestiti, senza asportazione del rivestimento, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; per la parte eccedente la fasciatura dei giunti e le riparazioni dei rivestimenti per rottura e strappi dovuti al trasporto ed allo sfilamento; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a freddo	m²	25,97
07	07.A11.K05.020	Rifasciatura di tubi rivestiti, senza asportazione del rivestimento, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; per la parte eccedente la fasciatura dei giunti e le riparazioni dei rivestimenti per rottura e strappi dovuti al trasporto ed allo sfilamento; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a caldo	m²	38,95
07	07.A11.K05.025	Asportazione del rivestimento su tubazioni in acciaio	m²	32,46
07	07.A11.K10	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte;		
07	07.A11.K10.005	per DN 100	cad	26,28
07	07.A11.K10.010	per DN 200	cad	39,22
07	07.A11.K10.015	per DN 300	cad	53,21
07	07.A11.K10.020	per DN 400	cad	66,63
07	07.A11.K10.025	per DN 500	cad	95,77
07	07.A11.K10.030	per DN 600	cad	114,94
07	07.A11.K10.035	per DN 700	cad	133,68
07	07.A11.K10.040	per DN 800	cad	152,12
07	07.A11.K10.045	per DN 900	cad	171,08
07	07.A11.K10.050	per DN 1000	cad	189,62

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte;		
07	07.A11.K15.005	per DN 100	cad	10,17
07	07.A11.K15.010	per DN 200	cad	40,72
07	07.A11.K15.015	per DN 300	cad	61,05
07	07.A11.K15.020	per DN 400	cad	120,71
07	07.A11.K15.025	per DN 500	cad	150,89
07	07.A11.K15.030	per DN 600	cad	181,07
07	07.A11.K15.035	per DN 700	cad	211,25
07	07.A11.K15.040	per DN 800	cad	241,43
07	07.A11.K15.045	per DN 900	cad	271,60
07	07.A11.K15.050	per DN 1000	cad	301,78
07	07.A11.K20	Nastri		
07	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m	1,37
07	07.A12	TAGLI		
07	07.A12.L05	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
07	07.A12.L05.005	per DN fino a 65	cad	4,37
07	07.A12.L05.010	per DN 80	cad	5,46
07	07.A12.L05.015	per DN 100	cad	6,55
07	07.A12.L05.020	per DN 150	cad	8,19
07	07.A12.L05.025	per DN 200	cad	10,37
07	07.A12.L05.030	per DN 250	cad	12,56
07	07.A12.L05.035	per DN 300	cad	15,28
07	07.A12.L05.040	per DN 350	cad	18,01
07	07.A12.L05.045	per DN 400	cad	20,75
07	07.A12.L05.050	per DN 450	cad	24,01
07	07.A12.L05.055	per DN 500	cad	27,30
07	07.A12.L05.060	per DN 600	cad	31,66
07	07.A12.L05.065	per DN 700	cad	37,11
07	07.A12.L05.070	per DN 800	cad	41,48
07	07.A12.L05.075	per DN 900	cad	45,84
07	07.A12.L05.080	per DN 1000	cad	52,39
07	07.A12.L05.085	per DN 1100	cad	57,86
07	07.A12.L05.090	per DN 1200	cad	63,31
07	07.A12.L05.095	per DN 1300	cad	69,86
07	07.A12.L05.100	per DN 1400	cad	76,41
07	07.A12.L05.105	per DN 1500	cad	82,96
07	07.A12.L10	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
07	07.A12.L10.005	per DN fino a 65	cad	5,47
07	07.A12.L10.010	per DN 80	cad	6,56
07	07.A12.L10.015	per DN 100	cad	8,20
07	07.A12.L10.020	per DN 150	cad	12,58
07	07.A12.L10.025	per DN 200	cad	16,41
07	07.A12.L10.030	per DN 250	cad	20,78
07	07.A12.L10.035	per DN 300	cad	24,61
07	07.A12.L10.040	per DN 350	cad	28,98
07	07.A12.L10.045	per DN 400	cad	32,81
07	07.A12.L10.050	per DN 450	cad	37,19
07	07.A12.L10.055	per DN 500	cad	41,56
07	07.A12.L10.060	per DN 600	cad	49,22
07	07.A12.L10.065	per DN 700	cad	54,69
07	07.A12.L10.070	per DN 800	cad	65,62
07	07.A12.L10.075	per DN 900	cad	76,56

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A12.L10.080	per DN 1000	cad	82,03
07	07.A12.L15	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
07	07.A12.L15.005	per DN fino a 65	cad	4,91
07	07.A12.L15.010	per DN 80	cad	5,80
07	07.A12.L15.015	per DN 100	cad	7,09
07	07.A12.L15.020	per DN 150	cad	9,27
07	07.A12.L15.025	per DN 200	cad	11,46
07	07.A12.L15.030	per DN 250	cad	14,20
07	07.A12.L15.035	per DN 300	cad	17,46
07	07.A12.L15.040	per DN 350	cad	20,75
07	07.A12.L15.045	per DN 400	cad	23,47
07	07.A12.L15.050	per DN 450	cad	27,30
07	07.A12.L15.055	per DN 500	cad	31,10
07	07.A12.L15.060	per DN 600	cad	36,03
07	07.A12.L15.065	per DN 700	cad	42,58
07	07.A12.L15.070	per DN 800	cad	47,48
07	07.A12.L15.075	per DN 900	cad	52,39
07	07.A12.L15.080	per DN 1000	cad	60,04
07	07.A12.L15.085	per DN 1100	cad	66,03
07	07.A12.L15.090	per DN 1200	cad	72,58
07	07.A12.L15.095	per DN 1300	cad	80,23
07	07.A12.L15.100	per DN 1400	cad	87,86
07	07.A12.L15.105	per DN 1500	cad	94,97
07	07.A13	SALDATURE		
07	07.A13.M05	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
07	07.A13.M05.005	per DN fino a 65	cad	25,80
07	07.A13.M05.010	per DN 80	cad	32,03
07	07.A13.M05.015	per DN 100	cad	39,15
07	07.A13.M05.020	per DN 150	cad	59,61
07	07.A13.M05.025	per DN 200	cad	79,18
07	07.A13.M05.030	per DN 250	cad	98,75
07	07.A13.M05.035	per DN 300	cad	118,33
07	07.A13.M05.040	per DN 350	cad	138,79
07	07.A13.M05.045	per DN 400	cad	158,36
07	07.A13.M05.050	per DN 450	cad	177,93
07	07.A13.M05.055	per DN 500	cad	197,51
07	07.A13.M05.060	per DN 600	cad	237,54
07	07.A13.M05.065	per DN 700	cad	276,69
07	07.A13.M05.070	per DN 800	cad	316,72
07	07.A13.M05.075	per DN 900	cad	355,87
07	07.A13.M05.080	per DN 1000	cad	395,02
07	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
07	07.A13.M10.005	per DN fino a 65	cad	29,36
07	07.A13.M10.010	per DN 80	cad	36,48
07	07.A13.M10.015	per DN 100	cad	45,37
07	07.A13.M10.020	per DN 150	cad	68,50
07	07.A13.M10.025	per DN 200	cad	90,75
07	07.A13.M10.030	per DN 250	cad	113,88
07	07.A13.M10.035	per DN 300	cad	136,12
07	07.A13.M10.040	per DN 350	cad	159,25
07	07.A13.M10.045	per DN 400	cad	181,49
07	07.A13.M10.050	per DN 450	cad	204,63
07	07.A13.M10.055	per DN 500	cad	226,87
07	07.A13.M10.060	per DN 600	cad	273,13
07	07.A13.M10.065	per DN 700	cad	318,50

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A13.M10.070	per DN 800	cad	363,88
07	07.A13.M10.075	per DN 900	cad	409,25
07	07.A13.M10.080	per DN 1000	cad	454,62
07	07.A14	SARACINESCHE E VALVOLE		
07	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;		
07	07.A14.N05.005	per DN fino a 100	cad	16,91
07	07.A14.N05.010	per DN 150	cad	35,84
07	07.A14.N05.015	per DN 200	cad	82,59
07	07.A14.N05.020	per DN 250	cad	116,17
07	07.A14.N05.025	per DN 300	cad	156,51
07	07.A14.N05.030	per DN 400	cad	223,67
07	07.A14.N05.035	per DN 500	cad	360,96
07	07.A14.N05.040	per DN 600	cad	485,79
07	07.A14.N05.045	per DN 700	cad	624,97
07	07.A14.N05.050	per DN 800	cad	739,24
07	07.A14.N10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di gruppo di saracinesche tipo "Combi"; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; a tre o a quattro saracinesche;		
07	07.A14.N10.005	DN 80 x 80	cad	28,57
07	07.A14.N10.010	DN 100 x 100	cad	36,01
07	07.A14.N10.015	DN 150 x 150	cad	68,92
07	07.A14.N10.020	DN 200 x 200	cad	104,39
07	07.A14.N15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;		
07	07.A14.N15.005	per DN fino a 100	cad	14,20
07	07.A14.N15.010	per DN 150	cad	27,73
07	07.A14.N15.015	per DN 200	cad	64,58
07	07.A14.N15.020	per DN 250	cad	93,83
07	07.A14.N15.025	per DN 300	cad	125,51
07	07.A14.N15.030	per DN 400	cad	188,87
07	07.A14.N15.035	per DN 500	cad	285,14
07	07.A14.N15.040	per DN 600	cad	390,74
07	07.A14.N15.045	per DN 700	cad	497,57
07	07.A14.N15.050	per DN 800	cad	662,20
07	07.A15	GIUNTI RAPIDO E EXPRESS		
07	07.A15.O05	Esecuzione di giunti tipo rapido su tubi ghisa sferoidale; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
07	07.A15.O05.005	per DN fino a 60	cad	3,45
07	07.A15.O05.010	per DN 80	cad	4,13
07	07.A15.O05.015	per DN 100	cad	5,51
07	07.A15.O05.020	per DN 150	cad	6,19
07	07.A15.O05.025	per DN 200	cad	7,58
07	07.A15.O05.030	per DN 250	cad	8,25
07	07.A15.O05.035	per DN 300	cad	9,64
07	07.A15.O05.040	per DN 350	cad	10,31
07	07.A15.O05.045	per DN 400	cad	11,70
07	07.A15.O05.050	per DN 450	cad	12,38
07	07.A15.O05.055	per DN 500	cad	13,76
07	07.A15.O05.060	per DN 600	cad	14,44

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A15.O10	Esecuzione di giunti tipo express GS su tubi e pezzi speciali in ghisa sferoidale; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;		
07	07.A15.O10.005	per DN fino a 60	cad	7,58
07	07.A15.O10.010	per DN 80	cad	8,25
07	07.A15.O10.015	per DN 100	cad	10,31
07	07.A15.O10.020	per DN 150	cad	12,38
07	07.A15.O10.025	per DN 200	cad	13,76
07	07.A15.O10.030	per DN 250	cad	15,83
07	07.A15.O10.035	per DN 300	cad	17,89
07	07.A15.O10.040	per DN 350	cad	18,57
07	07.A15.O10.045	per DN 400	cad	20,63
07	07.A15.O10.050	per DN 450	cad	22,69
07	07.A15.O10.055	per DN 500	cad	24,08
07	07.A15.O10.060	per DN 600	cad	26,14
07	07.A16	GIUNTI FLANGIA E COMPENSATORI		
07	07.A16.P05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte;		
07	07.A16.P05.005	da DN 60 a DN 100	cad	4,09
07	07.A16.P05.010	da DN 150 a DN 250	cad	7,47
07	07.A16.P05.015	da DN 300 a DN 500	cad	8,97
07	07.A16.P05.020	da DN 600 a DN 700	cad	12,92
07	07.A16.P05.025	da DN 800 e oltre	cad	16,30
07	07.A16.P10	Posa in opera di giunti compensatori in acciaio o di ghisa, nelle trincee o nei manufatti; compresa la formazione dei giunti con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;		
07	07.A16.P10.005	per DN fino a 100	cad	12,48
07	07.A16.P10.010	per DN 150	cad	24,96
07	07.A16.P10.015	per DN 200	cad	55,47
07	07.A16.P10.020	per DN 250	cad	83,20
07	07.A16.P10.025	per DN 300	cad	122,43
07	07.A16.P10.030	per DN 400	cad	163,24
07	07.A16.P10.035	per DN 500	cad	272,07
07	07.A16.P10.040	per DN 600	cad	374,09
07	07.A16.P10.045	per DN 700	cad	469,31
07	07.A16.P10.050	per DN 800	cad	632,55
07	07.A17	PEZZI SPECIALI		
07	07.A17.Q05	Costruzione		
07	07.A17.Q05.005	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100	kg	3,80
07	07.A17.Q05.010	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 125 a 300	kg	2,27
07	07.A17.Q05.015	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 350 a 600	kg	1,88
07	07.A17.Q10	Posa		
07	07.A17.Q10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte	kg	0,80
07	07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte	kg	1,07

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A17.Q10.015	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi fino a 1000 kg	kg	0,80
07	07.A17.Q10.020	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi oltre a 1000 kg	kg	0,53
07	07.A17.Q15	Montaggio Gruppi di Manovra		
07	07.A17.Q15.005	Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto	cad	361,89
07	07.A17.Q15.010	Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 200-350; esclusa la posa della cameretta	cad	644,10
07	07.A17.Q15.015	Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 400-600; esclusa la posa della camera	cad	823,69
07	07.A17.Q20	Allacciamento alla rete		
07	07.A17.Q20.005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto	cad	507,28
07	07.A17.Q20.010	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 200-350; esclusa la posa della cameretta	cad	1.003,28
07	07.A17.Q20.015	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 400-600; esclusa la posa della camera	cad	1.182,88
07	07.A18	PRESE - CON OPERE DI SCAVO		
07	07.A18.R03	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R03.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	554,03
07	07.A18.R03.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	806,33
07	07.A18.R06	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R06.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	53,37
07	07.A18.R06.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	69,51
07	07.A18.R09	Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni; scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità; delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la posa della tubazione, la stesa del nastro di segnalazione nonché; il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, e' da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R09.005	per tratte inferiori a 30 m	m	69,51

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A18.R12	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e prof. media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dalla Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R12.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	690,85
07	07.A18.R12.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	1.011,56
07	07.A18.R15	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R15.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	70,47
07	07.A18.R15.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	86,61
07	07.A18.R18	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R18.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	690,85
07	07.A18.R18.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	1.011,56
07	07.A18.R21	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R21.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	70,47
07	07.A18.R21.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	86,61
07	07.A18.R24	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R24.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	330,46

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A18.R24.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	483,98
07	07.A18.R27	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R27.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	33,37
07	07.A18.R27.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	43,40
07	07.A18.R30	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; per la , di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di terreno naturale, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R30.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	342,83
07	07.A18.R30.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	504,83
07	07.A18.R33	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R33.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	36,84
07	07.A18.R33.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	46,38
07	07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte;		
07	07.A18.R36.005	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	71,12
07	07.A18.R36.010	per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	106,68
07	07.A18.R36.015	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	106,68
07	07.A18.R36.020	per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	213,35
07	07.A18.R39	Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R39.005	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	17,78
07	07.A18.R39.010	per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	21,34
07	07.A18.R39.015	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	23,47
07	07.A18.R39.020	per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	26,31
07	07.A18.R40	Costruzione di presa mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte per prese allestite su una ribalta (a pettine)		
07	07.A18.R40.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	23,47
07	07.A18.R40.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	44,09

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A18.R42	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante.		
07	07.A18.R42.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	136,40
07	07.A18.R42.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	203,29
07	07.A18.R45	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m;		
07	07.A18.R45.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	53,37
07	07.A18.R45.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	69,51
07	07.A18.R48	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m		
07	07.A18.R48.005	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	42,67
07	07.A18.R48.010	per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	60,45
07	07.A18.R48.015	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	85,34
07	07.A18.R48.020	per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	128,01
07	07.A18.R51	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m;		
07	07.A18.R51.005	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	m	17,78
07	07.A18.R51.010	per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	21,34
07	07.A18.R51.015	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	m	23,47
07	07.A18.R51.020	per prese eseguite con tubi in acciaio o ghisa di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	26,31
07	07.A18.R54	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lung. fino a 4 m e prof. media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta; compreso il costo dello smaltimento, il rinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Ammin. Appaltante. Il personale dell'Ammin. Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A18.R54.005	Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	900,12
07	07.A18.R57	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R57.005	Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	1.147,69
07	07.A18.R60	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R60.005	Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	117,40
07	07.A18.R63	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R63.005	Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	114,09
07	07.A18.R66	Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni;scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta; compreso il costo del trattamento, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la posa della tubazione, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder) 5 cm; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R66.005	per tratte inferiori a 30 m	m	114,09
07	07.A18.R69	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della paviment., le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A18.R69.005	Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	1.156,74
07	07.A18.R72	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento ad impianto di trattamento del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvis. con materiale bituminoso caldo (binder); Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R72.005	Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	1.413,90
07	07.A18.R75	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R75.005	Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	202,82
07	07.A18.R78	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente con problematiche; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R78.005	Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	199,50
07	07.A18.R78.010	Supplemento per prolungamento o aumento di condotta eseguito in contemporanea alla costruzione di nuove derivazioni, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, scavo eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la posa della tubazione, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dall'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per tratte inferiori a 30 m	m	185,82

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A18.R81	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R81.005	Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	1.075,64
07	07.A18.R84	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, il reinterro per un altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
07	07.A18.R84.005	Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	1.412,93
07	07.A18.R87	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R87.005	Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	129,05
07	07.A18.R90	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;		
07	07.A18.R90.005	Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	125,74
07	07.A19	MANUTENZIONE		
07	07.A19.S05	Fughe		
07	07.A19.S05.005	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 m³; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso freddo; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	544,78
07	07.A19.S05.010	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m³	m³	96,01
07	07.A19.S05.015	Esecuzione di riparazione della fuga su tubi di diametro fino a 200 mm con collari e morsetti antifuga o con giunti, forniti dall'Amministrazione appaltante o compensati a parte	cad	88,90

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A19.S05.005/1	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per un volume massimo di 3 m³; compreso la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, l'esecuzione del rinterro con materiale dello scavo; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	204,45
07	07.A19.S05.010/1	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m³	m³	34,32
07	07.A19.S05.020	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti, per un volume massimo di 3 m³; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	722,25
07	07.A19.S05.025	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; per scavi oltre i 3 m³	m³	118,20
07	07.A19.S05.030	Maggiorazione per scavi per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, durante le ore notturne (h. 20,00 - h. 06,00), domenica e festivi;	cad	213,35
07	07.A19.S05.035	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 m³; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera e il rinterro per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	667,12
07	07.A19.S05.040	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m³	m³	130,99
07	07.A19.S05.045	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 m³; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie' d'opera e il rinterro per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	805,89
07	07.A19.S05.050	Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato in strade con problematiche; per scavi oltre i 3 m³	m³	175,35

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A19.S05.055	Supplemento per interventi di riparazione fuga su condotte in eternit, compresi rimozione, trasporto e smaltimento degli spezzoni di eternit; smaltimento fino a 50 kg a corpo.	cad	63,25
07	07.A19.S05.060	Supplemento per interventi di riparazione fuga su condotte in eternit, compresi rimozione, trasporto e smaltimento degli spezzoni di eternit; supplemento per lo smaltimento della parte eccedente i 50 kg.	cad	1,27
07	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche		
07	07.A19.S10.010	Inserimento di rubinetti di presa su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, la costruzione del pozzetto in mattoni o prefabbricato in cls, la posa del chiusino 31x 31, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm	cad	389,12
07	07.A19.S10.015	Sostituzione di rubinetti; compreso la manovra sulla rete, lo smontaggio e rimontaggio del rubinetto e della raccorderia forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso la pulizia del pozzetto, la rimozione e il ricollocamento del chiusino 31 x 31; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm	cad	135,01
07	07.A19.S10.020	Inserimento di saracinesche o valvole su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, prefabbricato in cls adatto al contenimento della saracinesca, la posa del chiusino, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm	cad	944,73
07	07.A19.S10.025	Sostituzione di saracinesche od organi flangiati in pozzi o camere; compresa l'eventuale pulizia del manufatto, il taglio e la sostituzione dei bulloni, delle guarnizioni e della saracinesca o organo flangiato con materiali di fornitura dell'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso l'eventuale impiego di motopompa per l'allontanamento dell'acqua fuoriuscita; per saracinesche e organi flangiati di DN da 50 a 100 m	cad	274,05
07	07.A19.S10.030	Sostituzione di saracinesche od organi flangiati in pozzi o camere; compresa l'eventuale pulizia del manufatto, il taglio e la sostituzione dei bulloni, delle guarnizioni e della saracinesca o organo flangiato con materiali di fornitura dell'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso l'eventuale impiego di motopompa per l'allontanamento dell'acqua fuoriuscita; per saracinesche e organi flangiati di DN da 150 a 200 mm	cad	366,07
07	07.A19.S15	Premistoppa		
07	07.A19.S15.005	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 50 a 100 mm.	cad	94,04

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A19.S15.010	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 150 a 200 mm.	cad	117,55
07	07.A19.S15.015	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 300 mm a 400 mm	cad	141,06
07	07.A19.S15.020	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 500 a 600 mm.	cad	188,08
07	07.A19.S20	Contatori		
07	07.A19.S20.003	Collocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	67,50
07	07.A19.S20.004	Collocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 50 a 150 mm	cad	180,01
07	07.A19.S20.005	Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	67,50
07	07.A19.S20.010	Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori con DN maggiori di 40 mm	cad	180,01
07	07.A19.S20.015	Supplemento a sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori ove necessita una preliminare pulizia e/o sistemazione muraria	cad	45,00
07	07.A19.S20.020	Sostituzione di contatori ove necessiti una vera e propria modifica idraulica, riscontrata ed autorizzata da personale dell'Ammin. Appalt.; compresa la fornitura di materiali di ristagno occorrenti, esclusi gli organi di intercettazione e i raccordi forniti dall'Ammin. Appalt. o compensati a parte; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	157,51
07	07.A19.S20.025	Sostituzione di contatori ove necessiti una vera e propria modifica idraulica, riscontrata ed autorizzata da personale dell'Amministrazione Appaltante; compresa la fornitura di materiali di ristagno occorrenti, esclusi gli organi di intercettazione e i raccordi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; per contatori con DN maggiori di 40 mm	cad	270,01
07	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi		
07	07.A19.S25.005	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale asportato; per lavori effettuati con motopompa o canal-jet	m³	117,26
07	07.A19.S25.010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale asportato; per lavori effettuati ad estrazione manuale	m³	347,66

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito	cad	85,51
07	07.A19.S25.020	Lavaggio di condotte e prese; compreso lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette od attacchi speciali flangiati ed eventuali motopompe, escluse le ricerche dei chiusini e le modifiche di quota di quelli trovati inagibili; per ogni spurgo effettuato	cad	85,51
07	07.A19.S30	Chiusini		
07	07.A19.S30.005	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31	cad	23,55
07	07.A19.S30.010	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64	cad	47,11
07	07.A19.S30.015	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80	cad	70,66
07	07.A19.S30.020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	48,64
07	07.A19.S30.025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	72,19
07	07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	197,42
07	07.A19.S30.035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	222,39
07	07.A19.S30.040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	282,05
07	07.A19.S30.045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	320,83

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A19.S30.050	Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq	cad	30,79
07	07.A19.S30.055	Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico	cad	17,20
07	07.A20	RIPRISTINI		
07	07.A20.T05	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per marciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq		
07	07.A20.T05.005	scavo a macchina fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	m²	89,94
07	07.A20.T05.010	scavo a macchina fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	m²	125,92
07	07.A20.T05.015	scavo a mano fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	m²	129,32
07	07.A20.T05.020	scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	m²	181,04
07	07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa		
07	07.A20.T10.005	con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	m²	57,30
07	07.A20.T10.010	con scavo 15 cm a macchina; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq	m²	82,47
07	07.A20.T10.015	con scavo 15 cm a mano; per superfici superiori a 10 mq	m²	82,28
07	07.A20.T10.020	con scavo 15 cm a mano; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq	m²	117,46
07	07.A20.T15	Intervento di ripristino effettuato provvisoriamente su sfornello stradale di profondità non superiore a 0,5 m, in attesa dell'intervento definitivo, con ricarica di materiale anidro, stesa e costipazione di conglomerato bituminoso per uno spessore minimo di 3 cm.		
07	07.A20.T15.005	superficie inferiore o pari a 1 mq	m²	206,89
07	07.A20.T15.010	superficie oltre un mq e fino a 5 mq, al mq in più	m²	61,03
07	07.A20.T20	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi; miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc		
07	07.A20.T20.005	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi; miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc	m³	89,18
07	07.A20.T25	Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, con provvista, stesa e costipazione di uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm		
07	07.A20.T25.005	Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, con provvista, stesa e costipazione di uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm.	m²	16,52

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A20.T30	Preparazione ed esecuzione di sottofondo in cls per ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; profondità fino a 35 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; il getto in cls per la sezione di scavo		
07	07.A20.T30.005	per ripristini superiori a 10 mq	m²	31,36
07	07.A20.T30.010	per ripristini inferiori a 10 mq	m²	42,57
07	07.A20.T30.015	Ripristino di pavimentazione bituminosa del marciapiede comprendente la scarifica dello strato bituminoso esistente e la stesa del nuovo asfalto colato ; per ripristini inferiori a 10 mq	m²	44,37
07	07.A20.T30.020	Ripristino di pavimentazione bituminosa del marciapiede comprendente la scarifica dello strato bituminoso esistente e la stesa del nuovo asfalto colato ; per ripristini superiori a 10 mq	m²	32,61
07	07.A20.T35	Taglio e sigillatura a seguito di risanamenti stradali; compresa la rifilatura degli scavi per ripristino di massicciata stradale, eseguita con macchine operatrici a lama circolare rotante per uno spessore di manto bituminoso fino a 14 cm; compresa la successiva sigillatura della pavimentazione nelle zone perimetrali del ripristino con mastice di bitume colato a caldo modificato con polimeri; compresa la pulizia delle superfici e la fornitura del materiale.		
07	07.A20.T35.005	...	m	7,60
07	07.A20.T40	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente composta di resina alchidica e clorocaucciù.		
07	07.A20.T40.005	per passaggi pedonali, linee d'arresto, altri segni sulla carreggiata; per superficie di segnaletica fino a 2 mq.	cad	57,47
07	07.A20.T40.010	per strisce mezzzeria, di corsia, etc.; per superficie di segnaletica, di qualsiasi larghezza, fino a 10 m lineari.	cad	46,70
07	07.A22	VARIE		
07	07.A22.V05	Indennità		
07	07.A22.V05.005	Compenso a corpo, esclusivamente per i lavori di riparazione fughe e costruzione prese, nei giorni precedenti l'intervento, per la delimitazione dell'area interessata dai lavori mediante il trasporto e la posa di cavalletti e segnaletica; secondo quanto previsto dal codice della strada e secondo le disposizioni della Direzione Lavori	cad	76,36
07	07.A22.V10	Reperibilità		
07	07.A22.V10.005	Per il mantenimento delle condizioni di reperibilità continua del personale e di disponibilità di mezzi d'opera, costituenti l'unità operativa impegnata nel servizio di reperibilità e pronto intervento, ogni qualvolta venga richiesta la prestazione di reperibilità verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari; in giorni feriali	d	51,56
07	07.A22.V10.010	Per il mantenimento delle condizioni di reperibilità; continua del personale e di disponibilità; di mezzi d'opera, costituenti l'unità operativa impegnata nel servizio di reperibilità; e pronto intervento, ogni qualvolta venga richiesta la prestazione di reperibilità; verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari; in giorni festivi e feriali non lavorativi (sabato)	d	72,21
07	07.A22.V10.015	Per il mantenimento delle condizioni di reperibilità continua del personale e di disponibilità di mezzi d'opera, costituenti l'unità operativa impegnata nel servizio di reperibilità e pronto intervento, ogni qualvolta venga richiesta la prestazione di reperibilità verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari; dalle ore 16 del Venerdì alle ore 8 del Lunedì successivo	d	265,62
07	07.A22.V10.020	Ogni qualvolta venga richiesto un potenziamento dell'unità operativa mediante l'inserimento di un terzo operatore, verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari aggiuntivi; in giorni feriali	d	25,78

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
07	07.A22.V10.025	Ogni qualvolta venga richiesto un potenziamento dell'unita operativa mediante l'inserimento di un terzo operatore, verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari aggiuntivi; in giorni festivi	d	36,10
07	07.A22.V10.030	Ogni qualvolta venga richiesto un potenziamento dell'unita operativa mediante l'inserimento di un terzo operatore, verranno riconosciuti all'impresa i seguenti compensi forfettari aggiuntivi; dalle ore 16 del Venerdì alle ore 8 del Lunedì successivo	d	66,41
07	07.A22.V10.035	Compenso a corpo per pronto intervento entro 1 ora dalla chiamata. Per interventi richiesti in orario normale, notturno, prefestivo e festivo L'impresa ha l'obbligo di iniziare l'intervento entro 1 h (un'ora) dalla richiesta con personale e mezzi ai sensi delle prescrizioni di capitolato. Sono compresi tutti gli interventi inerenti il SII compresi quelli relativi ad inquinamento dei corsi d'acqua superficiale per i quali e'richiesto l'impiego dell'autobotte ADR. Sono esclusi gli interventi svolti con le squadre in reperibilita';	cad	175,41
07	07.A22.V20	Fornitura di Big bag		
07	07.A22.V20.005	Fornitura di Big bag	cad	15,70
07	07.A22.V25	Attivita' lavorativa integrativa ai lavori di scavo per il trattamento di materiale osbestoso in matrice friabile, comprendente: fornitura big bag, fornitura e posa di tessuto non tessuto bordo scavo, imboiaccatura pareti dello scavo, trasporto ed accatastamento all'interno dell'area di cantiere con carico su automezzo adibito al trasporto.		
07	07.A22.V25.005	cad	89,09
07	07.A22.V30	Nolo giornaliero di palloni pneumatici (tappi) per sigillatura condotte fognarie; compreso ogni onere per la discesa in sicurezza nel pozzo, rimozione, pulizia e disinfezione; per l'uso degli otturatori il personale operativo deve attenersi scrupolosamente a quanto prescritto dal manuale d'uso ed alle schede di sicurezza.		
07	07.A22.V30.005	dimensioni diametro 20:80 cm.	cad	213,21
07	07.A22.V30.010	dimensioni canali ovoidali da 60x90 cm, 80x120 cm, 70x145 cm.	cad	278,00
07	07.A22.V30.015	per i canali di dimensioni maggiori di 70x145 cm.	cad	324,33
07	07.A22.V35	Noleggio di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti, canali o pozzi interrati, compresi la paga dell'autista e dell'operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.		
07	07.A22.V35.005	capacita' da 7 a 15 mc	cad	111,61
07	07.A22.V35.010	capacita' da 16 a 22 mc	cad	125,45
08	08	FOGNATURE - NUOVI ALLACCI		
08	08.A18.R03	Scavo per costruzione di nuovo allaccio su collettore fognario pubblico esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa posto sul confine pubblico / privato ; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;	cad	504,63
08	08.A18.R06	Supplemento allo scavo per costruzione di nuovo allaccio fognario su collettore esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;	m	47,06

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
08	08.A18.R12	Scavo per costruzione di nuovo allaccio su collettore fognario pubblico esistente; in vie già sistemate, con problematiche, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa posto sul confine pubblico / privato ; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;	cad	647,17
08	08.A18.R15	Supplemento allo scavo per costruzione di nuovo allaccio fognario su collettore esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;	m	64,17
08	08.P70	NOLI		
08	08.P70.A05	Nolo di autobotte munita di pompa per l'estrazione di materie luride da collettori fognari, impianti di depurazione e loro manufatti, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego		
08	08.P70.A05.005	Capacita' da 7 a 15 m³	h	74,70
08	08.P70.A05.010	Capacita' da 16 a 22 m³	h	88,54
08	08.P70.A10	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti, canali o pozzi interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
08	08.P70.A10.005	Capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico fino a 6 m³	h	90,37
08	08.P70.A10.010	Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari 200 l/min ed una capacita' di carico tra 9 e 15 m³	h	106,98
08	08.P70.A10.015	Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di 20 m³ ed oltre	h	123,58
08	08.P70.A15	Nolo di autobotte od autocarro con filtro per riciclo acque luride munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
08	08.P70.A15.005	Capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico tra 8 e 15 m³	h	130,95
08	08.P70.A15.010	Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di 20 m³ ed oltre	h	142,01
08	08.P70.A20	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quant'altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento ed il tempo di effettivo impiego		
08	08.P70.A20.005	Della potenza fino a 0.50 hp	h	4,57
08	08.P70.A20.010	Della potenza oltre 0.50 hp fino a 5 hp	h	5,01
08	08.P70.A20.015	Della potenza oltre 5 hp fino a 10 hp	h	5,44
08	08.P70.A20.020	Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp	h	6,54
08	08.P70.A25	Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione:		
08	08.P70.A25.010	sezione circolare: dal diametro 600 mm al diametro 1000 mm	cad	445,89
08	08.P70.A25.015	sezione circolare: dal diametro 1100 mm al diametro 1500 mm	cad	625,52

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
08	08.P70.A25.020	sezione circolare: dal diametro 1600 mm al diametro 1800 mm	cad	893,34
08	08.P70.A25.030	sezione ovoidale: 500 x 750; 600 x 900; 700 x 1050;	cad	445,89
08	08.P70.A25.035	sezione ovoidale 800 x 1200; 900 x 1350;	cad	625,52
08	08.P70.A25.040	sezione ovoidale 1000 x 1500; 1200 x 1800;	cad	893,34
08	08.P70.A30	Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolidi da condotte fognarie, pozzi, sifoni fognari, compreso l'operatore ed il consumo di carburante e lubrificante necessario al pompaggio ed al trasporto, gli oneri relativi alla sicurezza stradale, l'aspirazione ed il deposito in appositi contenitori scarrabili, lo smaltimento dei materiali estratti mediante conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato		
08	08.P70.A30.005	Per effettivo tempo di impiego:	h	481,40
08	08.P70.B05	Nolo di tappo pneumatico per fognature, sia a sezione circolare che a sezione ovoidale, compresa la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta.		
08	08.P70.B05.005	...	h	6,03
08	08.A55	OPERE FOGNARIE		
08	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		
08	08.A55.N03.005	...	cad	135,82
08	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa		
08	08.A55.N06.005	...	cad	110,30
08	08.A55.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia		
08	08.A55.N09.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	133,41
08	08.A55.N09.010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	180,09
08	08.A55.N09.015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)	cad	101,07
08	08.A55.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la provvista e posa della griglia		
08	08.A55.N12.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	248,56
08	08.A55.N12.010	delle dimensioni interne di cm 26x32 ed esterne di cm 63x82x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	205,73
08	08.A55.N12.015	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	438,43
08	08.A55.N12.020	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	354,59
08	08.A55.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100		
08	08.A55.N15.005	...	m	393,14

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
08	08.A55.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia		
08	08.A55.N18.005	...	m ²	14,72
08	08.A55.N21	Manto o cappa applicata in uno o piu' strati, compresi i giunti		
08	08.A55.N21.005	...	m ²	22,45
08	08.A55.N24	Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo		
08	08.A55.N24.005	per rivestimento di fondi di corsi d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi	m ²	128,05
08	08.A55.N24.010	per rivestimento di muri di sponda, mantellate, pareti di camere di salto o simili	m ²	140,54
08	08.A55.N27	Posa in opera di masselli o conci di pietra (sienite, diorite, o simili) inclusa la provvista e l'applicazione delle eventuali graffe per l'ancoraggio, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, esclusa la preparazione del piano di posa		
08	08.A55.N27.005	per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc.	m ²	140,79
08	08.A55.N27.010	per diversi usi tipo il rivestimento della faccia vista dei getti cementizi, la formazione di pareti di camere di salto, la realizzazione di muri di sponda o simili	m ²	178,36
08	08.A55.N30	Riempimento di gabbioni, compresa la fornitura e la posa dei ciottoli, la posa e la cucitura dei gabbioni con ciottoli di dimensioni adeguate alla grossezza della maglia		
08	08.A55.N30.005	ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi	m ³	91,67
08	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
08	08.A55.N33.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	31,00
08	08.A55.N33.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	11,34
08	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
08	08.A55.N36.005	..	cad	50,89
08	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
08	08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	52,43
08	08.A55.N39.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	21,34
08	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
08	08.A55.N42.005	mediante l'uso di motocompressore	cad	58,91
08	08.A55.N42.010	senza l'uso di motocompressore	cad	27,14
08	08.A65	MANUTENZIONE MANUFATTI FOGNARI		

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATTO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
08	08.A65.P01	Scavo per la riparazione puntuale di condotte fognarie, pozzi di ispezione o altro manufatto fognario localizzato, eseguito con mezzi meccanici , su strade urbane, compresa: la rimozione della pavimentazione, l'utilizzo del cassero autoaffondante per profondità superiori a 1.5 m, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta (escluso gli oneri di conferimento), il riempimento dello scavo con materiale anidro di nuovo apporto, la costipazione e il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della condotta fognaria o altro manufatto fognario.		
08	08.A65.P01.005	per un volume massimo di 4,00 mc	cad	619,89
08	08.A65.P01.010	supplemento art. 08.A65.P01.005 per volumi di scavo superiori a 4,00 mc, fino al 12,00 mc	m³	78,30
08	08.A65.P05	Verniciatura di superfici metalliche per protezione paratoie e valvolame: applicazione su superfici metalliche di qualsiasi forma e dimensione per la protezione di paratoie e valvolame del ciclo protettivo costituito da n. 1 stesa del primer aggrappante epossivinilico, spessore 80 micron e n. 2 riprese di vernice epossivinilica, spessore 200 micron.		
08	08.A65.P05.005	...	m²	23,51
08	08.A65.P10	Risanamento di condotte fognarie in c.a. aventi un'altezza non inferiore a 1 metro compresi i seguenti interventi: pulizia della condotta con lavaggio ed idrosabbatura delle condotte esistenti al fine di pulire la struttura e renderla idonea al trattamento. Ripristino con strato di gunite di 5 cm spruzzata sul manufatto previa applicazione di rete elettrosaldata zincata - 5x10x10 o 5x15x15 fissata alla struttura esistente. La spruzzatura dovrà essere fatta con aria compressa anche a strati successivi con metodo a secco od a umido con dosi di cemento tipo 425 non inferiore a 600 kg per m³ di sabbia anche con uso di malta additivata e prodotti speciali per operare su supporti umidi. La finitura della gunite dovrà essere fatta con cazzuola americana in modo da ottenere una superficie liscia priva di scabrezze. Il canale dovrà essere lasciato perfettamente pulito, pronto alla messa in esercizio. Il fissaggio sarà fatto con tassellature zincate e piastrelle inox. La fornitura e la posa della rete elettrosaldata zincata dovrà essere lavorata e sagomata utilizzando attrezzi che non danneggino la zincatura.		
08	08.A65.P10.005	...	m²	96,26
08	08.A65.P15	Fornitura e getto in opera di malta reoplastica senza ritiro e resistente ai solfati, per interventi di limitata entità (sigillature, ripristini, fessurazioni) in condotte fognarie, eseguita con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzioni di consolidamento per strutture lesionate.		
08	08.A65.P15.005	...	m³	1.513,17
08	08.A65.P20	Trattamento delle superfici delle condotte in c.a. In cattivo stato di conservazione mediante la scarificazione delle parti di calcestruzzo distaccate o non perfettamente ancorate oppure fessurate; messa a nudo dell'intera superficie dei ferri d'armatura affioranti mediante piccoli demolitori pneumatici od elettrici ed ove occorre anche a mano; picchettatura a mano dei ferri stessi per asportare le grosse scaglie di ossido;sabbatura a secco, idrica o mista in relazione allo stato dell'armatura e del calcestruzzo; verniciatura protettiva a base di resina epossidica spessore 100 micron; fornitura in opera di betoncino reoplastico a completamento dell'opera, compresa ogni fornitura ed opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
08	08.A65.P20.005	...	m²	26,66
08	08.A65.P20.010	Sigillatura di fessure dinamiche, giunti di controllo e dilatazione, in permanente immersione, larg. max del giunto 20 mm, mediante applicazione su supporto asciutto, di sigillante cementizio poliuretano elastico monocomponente.	m	15,02

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
08	08.A65.P20.015	Sigillatura di fessure dinamiche, giunti di controllo e dilatazione, in permanente immersione, larg. max del giunto 30 mm, mediante applicazione su supporto umido, a spatola, di sigillante cementizio elastico bicomponente.	m	17,50
08	08.A65.P20.020	Impermeabilizzazione interna di strutture in calcestruzzo o cemento armato soggette a sollecitazioni statiche e moderate sollecitazioni dinamiche, a contatto con acque calde e/o moderatamente aggressive mediante applicazione rivestimento bicomponente cementizio flessibile	m²	48,55
08	08.A65.P20.025	Impermeabilizzazione di giunti e fessure statiche con venute d'acqua in pressione mediante applicazione di malta ultrarapida espansiva esente da cloruri - varco 20x20 mm	m	21,34
08	08.A65.P20.030	Sabbiatura di superfici di calcestruzzo, eseguita con l'impiego di sabbia silicea, per renderle atte a ricevere malte per rasature o sistemi protettivi filmogeni	m²	17,00
08	08.A65.P20.035	Protezione di strutture in c.a. soggette al contatto con acque aggressive mediante applicazione, a rullo o con air-less, di protettivo filmogeno epossidico bicomponente rigido	m²	40,29
08	08.A65.P20.040	Protezione di strutture in c.a. soggette a movimenti e al contatto con acque aggressive mediante applicazione, a rullo o con air-less di protettivo filmogeno elastico epossipoliuretano e catrame bicomponente ad alto spessore specifico per impianti fognari	m²	52,02
08	08.A65.P20.045	Sigillatura di giunti di controllo di costruzione, riprese di getto, fessure dinamiche in presenza di eventuali venute d'acqua mediante pasta idroespansiva giunto	m	46,64
08	08.A65.P25	Fornitura e posa in opera di manovre idrauliche (paratoie, panconi, ecc..) costituite da: specchio di tenuta monolitico in ghisa GG 20, gargami di scorrimento e telaio in ghisa GG 20. Albero di comando non salente, in acciaio inox AISI 304. Tenuta sui quattro lati. Bussola in bronzo, tenute riportate in bronzo sullo specchio, battuta rettificata. Movimenti guidati su ruote in ghisa GG 20 con assi in acciaio inox AISI 304, bulloneria in acciaio inox AISI 304.		
08	08.A65.P25.005	...	kg	16,09
08	08.A65.P30	Rimozione di materiali vari da griglie poste su canali di adduzione, impianti di depurazione e/o stazioni di sollevamento fino ad una profondità non superiore ai 10 m, con estrazione e sollevamento con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) del materiale grigliato in apposito cassonetto, compresa la pulizia e disinfezione del sito di lavoro. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.		
08	08.A65.P30.005	...	cad	81,42
08	08.A65.P35	Rimozione di materiali vari da griglie poste su condotta fognaria o su canali di adduzione agli impianti depurazione e stazioni di sollevamento ad una profondità superiore ai 10 m, con estrazione e sollevamento con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet), impianti di depurazione e/o stazioni di sollevamento previa estrazione, sollevamento della griglia con autocarro munito di gru a bordo. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.		
08	08.A65.P35.005	...	cad	129,25

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
08	08.A65.P40	Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con escavatore a risucchio o canal jet a ricircolo. La composizione del rifiuto dovrà vedere una percentuale minima di materiale solido superiore al 20% della capacità volumetrica della cisterna di carico; il quantitativo complessivo di materiale conferito, verrà riscontrato a destinazione da apposita documentazione rilasciata da pesa certificata ovvero da pesata effettuata presso peso pubblico. L'importo è da ritenersi comprensivo e remunerato di spostamenti necessari per le operazioni di carico ed il trasporto verso il sito per il trattamento indicato dalla Committente fino ad una distanza di 20 Km dalla zona d'intervento e il ritorno a vuoto, tutte le operazioni di espurgo delle canalizzazioni e delle vasche di accumulo con fluidificazione del materiale da prelevare, tutte le operazioni di lavaggio ad alta pressione dei manufatti interessati, il tempo di scarico e ogni ulteriore costo relativo al consumo di carburante, e alla manodopera di un operatore. Sono esclusi i costi di smaltimento. Verranno riconosciuti separatamente, gli oneri di un eventuale intervento manuale all'interno delle condotte fognarie, vasche e pozzi o con attrezzatura speciale (piccone, mazze, ecc.), anche meccanica (demolitore, canal-jet munito di testina, ecc.), necessarie a rimuovere materiali consolidati, non rimovibili con il solo uso di getto d'acqua in pressione o con i automezzi suddetti.		
08	08.A65.P40.005	...	t	131,36
08	08.A65.P45	Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con mezzo combinato (canal-jet). La composizione del rifiuto dovrà vedere una percentuale massima di materiale solido inferiore al 20% della capacità volumetrica della cisterna di carico. Il quantitativo complessivo di materiale conferito, verrà riscontrato a destinazione da apposita documentazione rilasciata da pesa certificata ovvero da pesata effettuata presso peso pubblico. L'importo è da ritenersi comprensivo e remunerato di spostamenti necessari per le operazioni di carico ed il trasporto verso il sito per il trattamento indicato dalla Committente fino ad una distanza di 20 Km dalla zona d'intervento e il ritorno a vuoto, tutte le operazioni di espurgo delle canalizzazioni e delle vasche di accumulo con fluidificazione del materiale da prelevare; tutte le operazioni di lavaggio ad alta pressione dei manufatti interessati; il tempo di scarico e ogni ulteriore costo relativo al carburante, e alla manodopera di un operatore. Sono esclusi i costi di smaltimento.		
08	08.A65.P45.005	...	t	71,01
08	08.A65.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .		
08	08.A65.P50.005	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico fino a 6 m³	cad	28,95

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
08	08.A65.P50.010	Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³	cad	34,91
08	08.A65.P50.015	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione pari a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³	cad	47,02
08	08.A65.P55	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglioni, canaline di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nella canalina nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; smontaggio e rimozione della griglia con l'aiuto di piccone e attrezzatura adatta; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con autobotte munito di pompa a pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; risistemazione e fissaggio delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .		
08	08.A65.P55.005	Griglione stradale con larghezza fino a 40 cm e di lunghezza superiore ad un metro; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³	m	28,50
08	08.A65.P60	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³ per l'eliminazione ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .		
08	08.A65.P60.005	cad	17,10
08	08.A65.P65	Lavatura con asportazione e trasporto in un sito autorizzato dei residui solidi e liquidi di camere di manovra poste su condotte fognarie, eseguita con getto di acqua misto a detergente ad alta pressione su pareti, pavimenti, scale, mancorrenti, paratoie, ecc., con successiva aspersione di disinfettante e la preventiva accurata protezione delle eventuali apparecchiature installate (l'unita' di misura per la contabilizzazione e' riferito al volume delle camere).		
08	08.A65.P65.005	...	m³	2,66
08	08.A65.P70	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3.600 m³ con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina o nafta od elettrico, munito di tubi flessibili ed ugello per l'introduzione dell'aria in galleria di sezione ridotta per formazione condotte fognarie, compresa la posa in opera, la rimozione, l'assistenza tecnica ed ogni provvista per il funzionamento.		
08	08.A65.P70.005	...	h	10,18
08	08.A65.P75	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due pozzetti. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'intervento, all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente (per tratti compresi fra due pozzi d'ispezione).		
08	08.A65.P75.005	...	m	2,75

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
08	08.A65.P80	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la disostruzione dei condotti di scarico e i sifoni comprendente le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura dei chiusini o tappi di chiusura dei sifoni; aspirazione dei materiali decantati ed aggiunta di acqua in pressione (canal-jet + aspiratrice); pulizia e disotturazione delle tubazioni di scarico ed i sifoni; lance ed iniettori automatici di vario tipo; tratti di tubazione per aspirazione dei liquami dalla fossa da svuotare; pulizia dei siti; approvvigionamento dell'acqua necessaria alle operazioni; trasporto e smaltimento dei liquami in un sito autorizzato; per ogni intervento e quantità di liquami smaltiti fino a 7 m³ verra' riconosciuto il prezzo a corpo. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.		
08	08.A65.P80.005	...	cad	327,66
08	08.A65.P85	Disotturazione, spurgo, e pulizia dei materiali solidi di condotte fognarie mediante l'uso di getto d'acqua ad alta pressione con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) comprendente: la segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali solidi con autobotte o intervento manuale; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due chiusini. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente, all'approvvigionamento dell'acqua ed al trattamento dei materiali estratti presso un sito autorizzato. (fino a un volume di materiale estratto pari a 1 m³). Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso		
08	08.A65.P85.005	fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.	m³	21,07
08	08.A65.P90	Svuotamento e aspirazione di liquami da canali fognari, pozzi, vasche d'accumulo, e stazioni di sollevamento ad una profondità fino a 10 m compreso il carico, il trasporto e lo scarico ad un sito autorizzato indicato dalla direzione lavori ad una distanza non superiore a 1 km dal luogo di prelievo. Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.		
08	08.A65.P90.005	...	m³	12,40
08	08.A65.P95	Trasporto e lo scarico di liquami provenienti da condotte fognarie, stazioni di sollevamento ad un sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza superiore a 1 km dal luogo di prelievo. Oltre il primo km per ogni km in piu'.		
08	08.A65.P95.005	...	t	0,50
08	08.A65.P97	Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbricati fino alla quota richiesta, il riposizionamento del controtelaio precedentemente rimosso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente		
08	08.A65.P97.005	diametro 1000	cad	271,20
08	08.A65.P97.010	diametro 1200	cad	322,29
08	08.A65.P99	Realizzazione di griglione in ghisa pesante classe D 400 larghezza mm 440, previa fornitura e posa di canaletta prefabbricata		
08	08.A65.P99.005	...	m	828,75

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AAT04 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
28	28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))		
28	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		
28	28.A20.A05.005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	9,19
28	28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	11,03
28	28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,32
28	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
28	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	8,08
28	28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,38
28	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
28	28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,89
28	28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,54
28	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
28	28.A20.A17.005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,37
28	28.A20.A17.010	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	0,99
28	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.		
28	28.A20.A20.005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,46
28	28.A20.A20.010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,38
28	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:		
28	28.A20.B05.005	posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	55,12
28	28.A20.B05.010	solo nolo per ogni giorno successivo	cad	3,67
28	28.A20.B06	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico		
28	28.A20.B06.005	valutato al giorno	d	10,18
28	28.A20.B06.005/1	Compenso forfettario per allestimento cantiere semplice; inclusi noleggi, posa e smantellamento	cad	25,00
	28.A20.B06.005/2	Compenso forfettario per allestimento cantiere complesso (su strada provinciale o Statale ecc.); inclusi noleggi, posa e smantellamento	cad	50,00
28	28.A20.B06.005/3	Transenne modulari per delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con	cad/gg	1,66
28		APPRESTAMENTI SPECIFICI		
28	28.A20.B06.005/4	Sbandieramento/guardiania - cantieri semplici - regime diurno	operatore/ evento	97,02
28	28.A20.B06.005/5	Sbandieramento/guardiania - cantieri semplici - regime diurno festivo	operatore/ evento	126,13
28	28.A20.B06.005/6	Sbandieramento/guardiania - cantieri complessi - regime diurno	operatore/ evento	194,04
28	28.A20.B06.005/7	Sbandieramento/guardiania - cantieri complessi - regime diurno festivo	operatore/ evento	252,25
28	28.A20.B06.005/8	Sbandieramento/guardiania - cantieri complessi - regime notturno	operatore/ evento	220,72
28	28.A20.B06.005/9	Sbandieramento/guardiania - cantieri complessi - regime notturno festivo	operatore/ evento	286,93

ESECUZIONE DEI LAVORI ATTINENTI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA PRINCIPALMENTE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE, MA ANCHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER I COMUNI GESTITI DA MONDO ACQUA S.P.A NONCHÉ LA POSA IN OPERA DI TRATTI DI CONDOTTE ED IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MANOMESSE A SEGUITO DI TALI LAVORI IN LINEA DI MASSIMA SPECIFICATI - COMUNI DI: FRABOSA SOPRANA, , ROCCAFORTE MONDOVI', SAN MICHELE MONDOVI' (PROV.CN – AATO4 CUNEESE), NONCHÉ COMUNI CHE SUBENTRERANNO NEL PERIODO CONTRATTUALE – DAL 01/07/2023 AL 31.12.2024 – CIG. 9859925B80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro BASE D'ASTA
Per le percentuali relative dei costi della mano d'opera, si fa riferimento al vigente Prezzario Regionale e si prendono a riferimento le tabelle ministeriali vigenti riferite alla Categoria degli Edili e introdotte dal DM 29 aprile 2015, con le maggiorazioni per spese generali e utili d'impresa				
		MOVIERAGGIO		
28	28.A20.B06.005/10	Cantieri semplici - regime diurno	operatore/ evento	194,04
28	28.A20.B06.005/11	Cantieri semplici - regime diurno festivo	operatore/ evento	252,25
28	28.A20.B06.005/12	Cantieri complessi - regime diurno	operatore/ evento	388,08
28	28.A20.B06.005/13	Cantieri complessi - regime diurno festivo	operatore/ evento	504,5
28	28.A20.B06.005/14	Cantieri complessi - regime notturno	operatore/ evento	441,44
28	28.A20.B06.005/15	Cantieri complessi - regime notturno festivo	operatore/ evento	573,88
01	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale		
01	01.A01.B90.005	Eseguito a mano	m³	33,11
01	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	7,52
29	29.P15.A40.015	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	t	16,88