

Codice	Descrizione	um	Prezzo unitario	quantità	prezzo
	<i>inseire scavo su terra</i>				
SAR24_PF.0001.00 02.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine	m³	80,96		
misurazione	Scavo per la ricerca della perdita lungo il tubo della distribuzione nel terreno o su pavimentazione cementizia, contato come un m3 a metro lineare di scavo, valutato per quanto eseguito			25,00	2024,00
SAR24_PF.0001.00 02.0041	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la riscalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m³	9,53		
misurazione	reinterro dello scavo eseguito con il materiale estratto, o altro materiale compatibile, valutato per quanto eseguito			25,00	238,25
SAR24_PF.0010.00 07.0151_NV	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 50	m	83,22		
misurazione	Sostituzione del tubo della distribuzione esistente (mandata e ritorno), contato per l'effettiva realizzazione			50,00	4161,00
			<b>somma Parziale lavori computati</b>		<b>6423,25</b>

Codice	Descrizione	um	Prezzo unitario	quantità	prezzo
SAR24_PF.0009.00 05.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre-tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rifianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cad.	118,99		
misurazione	Realizzazione di Pozzetti di ispezione nei punti di raccordo delle tubazioni			1	118,99
SAR24_PR.0001.00 05.0005	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	t	16,44		
misurazione	Smaltimento di eventuale materiale misto, valutato in cantiere			0,25	4,11
SAR24_AT.0001.00 01.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	2,20		
misurazione	Trasporto del materiale di risulta e delle tubazioni rimosse a impianto entro 20km, peso valutato in cantiere			0,25	11,01
SAR24_RU.0001.0 001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	37,94		
SAR24_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	31,49		
misurazione	prova preliminare di funzionamento dell'impianto			6	416,62
misurazione	prova finale di funzionamento dell'impianto			6	416,62
SAR24_PF.0001.00 03.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con heverame di cemento con pietrini color cemento naturale	m²	38,00		
SAR24_PF.0013.00 13.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4	m²	17,85		
misurazione	Ripristini di pavimentazione cementizia previo rinterro, qualora demolita nella ricerca dle guasto, valutata per quanto effettivamente eseguito		55,85	4	225,82
			<b>Stima lavori accessori</b>		<b>1.193,17</b>

<b>Parziale opere a misura per metro di scavo</b>				<b>6.423,25</b>
<b>Parziale altre opere</b>				<b>1.193,17</b>
<b>totale</b>				<b>7.616,42</b>
<b>sicurezza (4,5%)</b>				<b>342,74</b>
<b>quota imprevidi senza IVA</b>				<b>10.000,00</b>
<b>Totale stimato</b>				<b>17.959,16</b>

Codice prezzario RAS	Descrizione: intervento minimo a)	um	Prezzo unitario	quantità	prezzo
<b>nuova voce</b>	Intervento di insonorizzazione dell'impianto comprendente: Modifiche alle canalizzazioni, realizzazione di setti insonorizzanti da canale, prove e regolazione dei giri di rotazione dei motoventilatori delle unità pensili esistenti	corpo	3825	1	3825,00
<b>nuova voce</b>	fornitura e posa in opera di nuovo comando a parete, comprese opere murarie accessorie, i collegamenti elettrici e la regolazione	cad	190	2	380,00
<b>nuova voce</b>	Pulizia e disinfezione dei canali areaulici e prove finali	corpo	290	1	290,00
<b>Parziale intervento straordinario minimo:</b>					<b>4495,00</b>

Codice	Descrizione: intervento profondo b)	um	Prezzo unitario	quantità	prezzo
<b>nuova voce</b>	Smontaggio e rimozione delle 2 macchine esistenti, e scollegamento elettrico idraulico, compreso il deposito temporaneo delle stesse in cantiere e le opere edili correlate su murature e controsoffitti	corpo	900,00		
				1	<b>900,00</b>
<b>SAR24_PR.0001.0005.0005</b>	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	t	16,78		
misurazione	Smaltimento di eventuale materiale misto, valutato in esecuzione			0,25	<b>4,19</b>
<b>SAR24_PR.0001.0005.0011</b>	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	t	65,21		
misurazione	peso stimato delle macchine dismesse, da valutare in cantiere			1	<b>65,21</b>
<b>SAR24_AT.0001.0001.0001</b>	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	2,20		
misurazione	Trasporto del materiale di risulta e delle macchine dismesse ad impianto entro 20km, peso valutato in esecuzione			1,25	<b>55,04</b>
<b>nuova voce</b>	Fornitura e posa in opera di unità canalizzate pensili tipo: Clivet SAHU03 3000, completa di accessori staffe e comandi	corpo			8.051,97
	unità canalizzate pensili Clivet SAHU03 3000, completa di accessori staffe e comandi	cad	5500,00	1	5500,00
	componenti per la modifica delle canalizzazioni e degli allacci idraulici ed elettrici	corpo	420	1	420,00
	SAR24_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	37,94	6	227,66
	SAR24_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	31,49	12	377,91
	spese generali (15%)		0,15		915,84
	utile Impresa (10%)		0,10		610,56
misurazione	numero di macchine fornite e poste in opera			2	<b>16.103,94</b>
<b>nuova voce</b>	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.	m <sup>2</sup>	59,00		
misurazione	ripristini del controsoffitto del corridoio, valutato per quanto eseguito			4	<b>236,00</b>
<b>nuova voce</b>	Prove finali di collaudo del sistema, valutate come ore di lavoro di un operaio specializzato più uno generico	corpo			
	SAR24_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	37,94	2	75,89
	SAR24_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	31,49	2	62,98
	spese generali (15%)		0,15		20,83
	utile Impresa (10%)		0,10		13,89
	misura a corpo opere di collaudo, regolazione e calibrazione del nuovo sistema				<b>173,59</b>
<b>nuova voce</b>	Pulizia e disinfezione dei canali areaulici tramite aria soffiata, posizionando filtri assorbenti sulle bocchette in uscita.	corpo	225	1	<b>225,00</b>
<b>Intervento straordinario di sostituzione della distribuzione areaulica</b>					<b>17.762,97</b>

<b>intervento minimo a)</b>				<b>4.495,00</b>
<b>intervento profondo b)</b>				<b>17.762,97</b>
<b>sicurezza (3%)</b>				<b>532,89</b>
<b>quota imprevisi senza IVA</b>				<b>10.000,00</b>
<b>Totale stimato</b>				<b>32.790,86</b>