



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Prezzario dei Lavori pubblici della Regione Sardegna del 2018

La Giunta regionale, con Deliberazione n. **19/39** del **17/04/2018** ha approvato il Prezzario dei Lavori pubblici della Regione dell'anno 2018.

La Legge Regionale 13 marzo 2018 n.8 “Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”, di recente approvazione ed in vigore dal 14 aprile 2018, all'art. 22 contiene nuove disposizioni relative ai contenuti, alla periodicità di aggiornamento ed alle modalità di approvazione e pubblicazione del prezzario regionale.



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Il Prezzario dei lavori pubblici della Regione Autonoma della Sardegna è aggiornato e pubblicato con cadenza annuale a supporto delle amministrazioni presenti sul territorio sardo, che se ne avvalgono nell'elaborazione di capitolati, nella definizione degli importi a base di appalto e nei procedimenti per la valutazione di anomalia delle offerte.



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Il Prezzario dei Lavori pubblici, nell'ottica della dematerializzazione, è reso disponibile esclusivamente "on-line" all'indirizzo

www.regione.sardegna.it/prezzario

ed è liberamente consultabile, nonché scaricabile in diversi formati utili alla stampa e all'esportazione nei principali software di progettazione e computo metrico esistenti in commercio.

PDF

WORD

EXCEL

XML

CSV



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

La home page del Prezzario all'indirizzo www.regione.sardegna.it/prezzario



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PREZZARIO LAVORI PUBBLICI

Utilizzo del Prezzario:

Tutte le stazioni appaltanti del territorio sono tenute a utilizzare questo Prezzario ai sensi dell'art. 22 della L.R. 13/03/2018, n. 8.

Il prezzario regionale dovrà essere utilizzato:

- per **quantificazione definitiva del limite di spesa dell'opera** da realizzare;
- per l'**elaborazione dei capitolati**;
- per la **definizione degli importi a base di appalto**;
- per le valutazioni in ordine all'**anomalia delle offerte**.

Validità del Prezzario:

I prezzi hanno **validità fino al 31 dicembre** e possono comunque essere utilizzati **fino al 30 giugno dell'anno successivo** per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data.

Consultazione del Prezzario:

Per visualizzare e consultare la documentazione di approvazione del Prezzario, la relativa guida e gli eventuali altri allegati, selezionare solo l'anno di interesse, quindi scegliere il documento da scaricare.

Per consultare e scaricare l'elenco prezzi e le analisi nei diversi formati disponibili, selezionare l'anno e la pertinenza dei prezzi rilevati (regionale o provinciale se abilitata) quindi scegliere l'opzione "ESPORTA I DOCUMENTI" oppure prima scegliere gli articoli "preferiti" e successivamente scegliere l'opzione "ESPORTA I DOCUMENTI" e cliccare sul pulsante "ESPORTA I MIEI PREFERITI".



La home page è suddivisa nelle seguenti aree:

Utilizzo del prezzario:

Chi è perché deve utilizzare il prezzario.

Validità del prezzario:

Limiti temporali di validità del prezzario

Consultazione del Prezzario:

Indicazioni di massima su utilizzo e consultazione del prezzario

Area AVVIO E SELEZIONE

Per la scelta dell'anno e della 'pertinenza' (ambito regionale).



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

The screenshot shows the website interface for the public works price list. At the top, there is a red navigation bar with the text "PREZZARIO LAVORI PUBBLICI". Below this, there are two dropdown menus: the first is set to "2018" and the second is set to "Pertinenza". A third dropdown menu, labeled "Ambito Regionale", is expanded below the "Pertinenza" menu. A red circle with the number "2" and the text "Seleziona la pertinenza" points to the "Ambito Regionale" option. Below the navigation bar, there is a section titled "Comunicazioni e informazioni" with a list of links, each preceded by a red download icon. The links are: "F.A.Q.", "Prezzario lavori pubblici 2018 **pubblicato con** Delibera regionale n. 19/39 del 17/04/2018", "D.G.R. 19/39 - Aggiornamento e divulgazione del Prezzario opere pubbliche Regione Sardegna 2018", "RELAZIONE INTRODUTTIVA ALL'UTILIZZO DEL PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE SARDEGNA 2018", and "Indice del prezzario".

Una volta selezionato l'anno nella sezione che si apre è possibile scaricare in formato PDF:

“Comunicazioni e informazioni”:

- le risposte più frequenti ai quesiti
- informazioni su eventuali novità intervenute.

Nella sezione **Delibera regionale** ed allegati sono invece riportate:

- **Delibera Giunta Regionale** contiene la copia dell'atto di approvazione
- **Relazione introduttiva all'utilizzo del prezzario** in cui è illustrata la metodologia per la formazione e la rilevazione dei prezzi
- **Indice del Prezzario** elenca le tipologie, i capitoli e i sottocapitoli del Prezzario.

Infine scegliere la **Pertinenza** per navigare all'interno del prezzario



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Scelta la pertinenza (Ambito Regionale) di interesse si apre la schermata principale per l'avvio della navigazione o estrazione degli articoli del Prezzario

Tipologia	Descrizione	Azioni
SAR18_AT	ATTREZZATURE E TRASPORTI	+ Download
SAR18_PF	PRODOTTI FINITI	+ Download
SAR18_PR	PRODOTTI ELEMENTARI	+ Download
SAR18_RU	RISORSE UMANE	+ Download
SAR18_SL	SEMILAVORATI	+ Download

La pagina si compone di una barra con tasti :

- **home page** – consente di ritornare alla pagina iniziale di scelta Anno e Pertinenza
- **tasto indietro** – da utilizzare per fare il passaggio alla pagina precedente (non utilizzare il tasto indietro del Browser)
- **anno e pertinenza** – per cambiare la scelta
- **lente/ricerca** – per eseguire ricerche testuali (consigliato)
- **icona preferiti** - indicatore per estrazioni parziali
- **tasto rosso download** – per procedere all'estrazione dei file nei vari formati (**pdf, word, excel, xml e csv**)

La zona di navigazione presenta inizialmente le 5 aree corrispondenti alle TIPOLOGIE della codifica regionale: **ATTREZZATURE E TRASPORTI (AT), PRODOTTI FINITI (PF), PRODOTTI ELEMENTARI (PR), RISORSE UMANE (RU) e SEMILAVORATI (SL).**

La navigazione avviene mediante un click interno all'area di interesse o con un click sul simbolo **+**



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Il click interno all'area di interesse o sul simbolo + consente quindi di navigare all'interno dei 4 livelli su cui è strutturato il prezzario. Con il click sul simbolo - si ritorna al precedente livello.

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNIA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PREZZARIO LAVORI PUBBLICI

2018 Ambito Regionale

Tipologia: PRODOTTI FINITI (SAR18_PF)

Capitolo: LAVORI STRADALI (SAR18_PF.0001)

Sottocapitolo: Demolizione, tagli e rimozioni (SAR18_PF.0001.0001)

Articolo: TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO (SAR18_PF.0001.0001.0001)

Dettaglio Articolo: SAR18_PF.0001.0001.0001

Unità di misura: m
Prezzo senza S. G. e Util. a m € 1,60
Prezzo a m € 2,02
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa € 0,00 (1,5 %)
Manodopera € 1,22 (60,4 %)

Codice	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
SAR18_SL.0002.0001.0012	ora	0,04	€ 39,90	€ 1,60	+
Totale SAR18_SL				€ 1,60	
Totale parziale (A)				€ 1,60	
Spese generali (B)			15 % di (A)	€ 0,24	

1° livello: **Tipologia** – descrizione della tipologia

2° livello: **Capitolo** – descrizione e classificazione della lavorazione o della attività e dell'organizzazione prevista.

3° livello: **Sottocapitolo** – subordinata al capitolo descrizione di maggior dettaglio

4° livello: **Articolo** – descrizione specifica della voce

Dettaglio del Prezzo : codice, U.M., prezzo netto, prezzo tot., incidenze sicurezza e manodopera

Analisi prezzo : tabella relativa alle quantità e prezzi unitari AT, PR e RU utilizzate per determinare il prezzo



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna



PREZZARIO LAVORI PUBBLICI

di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpe e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0,50; escluso rocce dure e tenere.

Dettaglio Articolo: SAR18_PF.0001.0002.0001

Unità di misura: m³

Prezzo senza S. G. e Util. a m³ € 3,07

Prezzo a m³ € 3,88

Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa € 0,01 (1,5 %)

Manodopera € 1,17 (30,15 %)

Codice	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
SAR18_RU.0001.0001.0003	ora	0,008	€ 26,41	€ 0,21	+
SAR18_RU.0001.0001.0004	ora	0,0005	€ 33,08	€ 0,02	+

Totale SAR18_RU

€ 0,23

SAR18_SL.0002.0013.0004	ora	0,005	€ 91,36	€ 0,46	+
SAR18_SL.0002.0013.0009	ora	0,011	€ 127,36	€ 1,40	+
SAR18_SL.0002.0013.0014	ora	0,011	€ 88,75	€ 0,98	+

Totale SAR18_SL

€ 2,84

Totale parziale (A)

€ 3,07

Spese generali (B)

15 % di (A)

€ 0,46

Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa per € 0,01 = 1,5 % di (B)

Utile di impresa (C)

10 % di (A + B)

€ 0,35

Totale articolo (A + B + C)

€ 3,88

Incidenza manodopera

30,15 %

Nel 4° livello (descrizione specifica della voce) viene visualizzata, qualora presente, l'analisi completa dell'articolo raggruppando i vari elementi dell'analisi per tipologia (Risorse umane, attrezzature, prodotti elementari, semilavorati e prodotti finiti)

Cliccando sul tasto + si espande la descrizione della voce

Cliccando sul codice articolo si viene indirizzati alla schermata dell'articolo contenente la descrizione completa di eventuale analisi dell'articolo



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

nell'esempio appena fatto la ricerca restituirà la seguente schermata:

Come si può vedere la ricerca è completa e vengono **mostrate tutte** le attinenze alla parola cercata presente nelle tipologie/capitoli/sottocapitoli e articoli, risultando così la ricerca **più ampia e completa**.

Chiaramente selezionando l'interno dell'area visualizzata si accede ai livelli successivi fino al dettaglio dell'articolo

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA		PREZZARIO LAVORI PUBBLICI	
2018		Ambito Regionale	
muratur <input type="text" value="muratur"/> annulla ricerca			
Capitolo	SAR18_PR PRODOTTI ELEMENTARI		+
SAR18_PR.0037	SAR18_PR.0037 LATERIZI PER MURATURE		🔍
	LATERIZI PER MURATURE		
Capitolo	SAR18_SL SEMILAVORATI		+
SAR18_SL.0032	SAR18_SL.0032 LATERIZI PER MURATURE		🔍
	LATERIZI PER MURATURE		
Sottocapitolo	SAR18_PF PRODOTTI FINITI		+
SAR18_PF.0001.0005	SAR18_PF.0001 LAVORI STRADALI		🔍
	SAR18_PF.0001.0005 Murature per lavori stradali		
	Murature per lavori stradali		
Sottocapitolo	SAR18_PF PRODOTTI FINITI		+
SAR18_PF.0012.0005	SAR18_PF.0012 RESTAURO		🔍
	SAR18_PF.0012.0005 Demolizioni di muratura		
	Demolizioni di muratura		
Sottocapitolo	SAR18_PF PRODOTTI FINITI		+
SAR18_PF.0012.0025	SAR18_PF.0012 RESTAURO		🔍
	SAR18_PF.0012.0025 Opere di ripristino su murature		
	Opere di ripristino su murature		



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PREZZARIO LAVORI PUBBLICI

2018 Ambito Regionale

muratur annulla ricerca

Capitolo SAR18_PR.0037	SAR18_PR PRODOTTI ELEMENTARI SAR18_PR.0037 LATERIZI PER MURATURE LATERIZI PER MURATURE	+ D
Capitolo SAR18_SL.0032	SAR18_SL SEMILAVORATI SAR18_SL.0032 LATERIZI PER MURATURE LATERIZI PER MURATURE	+ D
Sottocapitolo SAR18_PF.0001.0005	SAR18_PF PRODOTTI FINITI SAR18_PF.0001 LAVORI STRADALI SAR18_PF.0001.0005 Murature per lavori stradali Murature per lavori stradali	+ D
Sottocapitolo SAR18_PF.0012.0005	SAR18_PF PRODOTTI FINITI SAR18_PF.0012 RESTAURO SAR18_PF.0012.0005 Demolizioni di muratura Demolizioni di muratura	+ D
Sottocapitolo SAR18_PF.0012.0025	SAR18_PF PRODOTTI FINITI SAR18_PF.0012 RESTAURO SAR18_PF.0012.0025 Opere di ripristino su murature	+ D

annulla ricerca

In base all'esito della ricerca si può sempre selezionare l'icona "+ o -" per accedere al livello successivo o tornare al livello precedente

Cliccare su l'icona **D** per aggiungere uno o più tipologie/ capitoli/sottocapitoli /articoli ai preferiti e procedere all'esportazione personalizzata nei vari formati di un prezzario estratto dal Prezzario regionale

Di conseguenza l'icona **D** nella barra in cima alla pagina mostrerà il numero delle selezioni effettuate



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

The screenshot shows the 'Prezzario Lavori Pubblici' interface. At the top, there is a navigation bar with the year '2018' and the scope 'Ambito Regionale'. A search bar contains the term 'muratura'. Below the search bar, a list of items is displayed, including 'Sottocapitolo SAR18_PF.0012.0005' and 'Articolo SAR18_PF.0001.0005.0001'. A modal window titled 'Prezzario regionale' is open, allowing the user to select an export format: PDF, WORD, EXCEL, XML, or CSV. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Esporta Ambito Regionale 2018' and 'Esporta i miei preferiti'. Red arrows point from the text on the right to these elements.

Attivando l'icona  si aprirà la finestra di scelta del formato di esportazione che può essere: Pdf, Word, Excel, Xml o Csv

Selezione per esportazione di **TUTTO** il Prezzario

Selezionare per esportare **SOLO** i preferiti individuati



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Prezzario regionale
Seleziona il formato che vuoi scaricare

PDF WORD EXCEL
 XML CSV

Esporta Ambito Regionale
Esporta i miei preferiti

In base alla scelta del formato da scaricare con il click su uno dei due pulsanti Esporta si otterrà il file compresso desiderato (in formato ZIP) comprendente sempre un file per gli articoli e uno per le analisi.

Prezzario regionale
Seleziona il formato che vuoi scaricare

PDF WORD EXCEL
 XML

attendi un momento!

Esporta Ambito Regionale 2018
Esporta i miei preferiti

E bene ricordare che l'esportazione dei preferiti a seconda del numero di articoli/analisi inseriti può comportare maggiori tempi di elaborazione per la creazione dei vari formati mentre l'esportazione del prezzario completo non comporta alcuna elaborazione (trattasi di file statici).



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Layout file pdf articoli



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Codice regionale: SAR18_PF.0013.0013.0094

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0094 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 203,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 161,21

Incidenza manodopera al 39,71% per euro 80,99

Note: spese generali euro 24,18 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,36 (1,5%) e utile d'impresa euro 18,54

Codice regionale: SAR18_PF.0013.0013.0095

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0095 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 199,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 157,39

Incidenza manodopera al 37,73% per euro 75,13

Note: spese generali euro 23,61 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,35 (1,5%) e utile d'impresa euro 18,10

Codice regionale: SAR18_PF.0013.0013.0096

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0096 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA

Unità di misura metri quadri



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Layout file pdf analisi

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR18_PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. ELEMENTI:			
SAR18_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
SAR18_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
SAR18_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0050	91,36	0,46
SAR18_SL.0002.0013.0009	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70 - ora	0,0110	127,36	1,40
SAR18_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0110	88,75	0,98
	Sommano euro (A)			3,07
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B)			0,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			3,88
	<i>Incidenza manodopera</i>			(30,15%)



Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna

Layout file xls analisi

	A	B	C	D	E	F	G
452							
453							
454	SAR18_PF.0001.0002.0001	PRODOTTI FINITI - LAVORI STRADALI					
455		Movimenti di materie - SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati, esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0,50; escluso rocce dure e tenere.					
456		Prezzo a metri cubi 3,88					
457							
458	Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR18_PF.0001.0002.0001	SAR18_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01	26,41	0,21
459	SAR18_PF.0001.0002.0001	SAR18_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00	33,08	0,02
460							
461			Totale RU				0,23
	SAR18_PF.0001.0002.0001	SAR18_SL.0002.0013.0004	Macchinario per movimento materie e scavi - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (categoria HD 150) peso 100 - 5	ora	0,01	91,36	0,46
462	SAR18_PF.0001.0002.0001	SAR18_SL.0002.0013.0009	Macchinario per movimento materie e scavi - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, manutenzione e assicurazione (categoria HD 150) peso 100 - 5	ora	0,01	127,36	1,40
463	SAR18_PF.0001.0002.0001	SAR18_SL.0002.0013.0014	Macchinario per movimento materie e scavi - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (categoria HD 150) peso 100 - 5	ora	0,01	88,75	0,98
464							
465			Totale SL				2,84
466			Totale Parziale (A)				3,07
467			Spese generali (B)		15% di (A)		0,46
468			di cui per oneri sicurezza		0,01 1,5% di (B)		
469			utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,35
470			Totale (A + B + C)				3,88
471			Incidenza manodopera				30,15%
472							