

# UNIONE COMUNI DEL MARGHINE

## PROVINCIA DI NUORO

**"Percorsi per il miglioramento della fruizione e  
valorizzazione delle aree archeologiche a Macomer"**

ALL. **B.2**

### ANALIS DEI PREZZI



PROGETTISTA:  
Ing. Giuliano Denti



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
Geom. Fabrizio Pintori

COMMITTENTE: CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA UNIONE DI COMUNI MARGHINE

## ANALISI DEI PREZZI

OTTANA, lì 24/02/2023

Il Progettista:  
Dott. Ing. Giuliano Denti



## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
11772	ONSC 01	<p><i>MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DI CANTIERE Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima. Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08.</i></p> <p><i>Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere per l'apprestamento di cantiere procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisoriale, , noli, ecc., e tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza.</i></p> <p><i>Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i></p> <p>SAR19_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0003</p> <p>SAR19_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0004</p> <p>SAR19_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0002</p> <p>SAR19_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...anovra SEGA CIRCOLARE elettrica a</p> <p>T.0002.000 banco</p> <p>1.0002</p> <p>SAR19_PR RICAMBI, a stima</p> <p>.0001.0009</p> <p>.0002</p> <p>SAR19_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima</p> <p>.0001.0010</p> <p>.0001</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>cadauno</p> <p>cadauno</p> <p>cad</p>	<p>9,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>40,07</p> <p>10,01</p> <p>1.802,00</p> <p>13,00%</p> <p>10,00%</p>	<p>€ 26,41</p> <p>€ 33,08</p> <p>€ 29,30</p> <p>€ 0,29</p> <p>€ 1,00</p> <p>€ 0,01</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>€ 237,69</p> <p>€ 66,16</p> <p>€ 58,60</p> <p>€ 11,62</p> <p>€ 10,01</p> <p>€ 18,02</p> <p>€ 402,10</p> <p>€ 52,27</p> <p>€ 45,44</p> <p>€ 499,81</p> <p>€ 500,00</p>	<p>47,54%</p> <p>13,23%</p> <p>11,72%</p> <p>2,32%</p> <p>2,00%</p> <p>3,60%</p> <p>10,45%</p> <p>9,09%</p>
11772	ONSC 01 01	<p><i>MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DI CANTIERE Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima. Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08.</i></p> <p><i>Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere per l'apprestamento di cantiere</i></p>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP E.016	<i>procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisionali, , noli, ecc., e tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza.</i>					
		<i>Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i>					
		SAR19_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	9,00	€ 26,41	€ 237,69	47,54%
		SAR19_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	2,00	€ 33,08	€ 66,16	13,23%
		SAR19_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	2,00	€ 29,30	€ 58,60	11,72%
		SAR19_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...anovra SEGA CIRCOLARE elettrica a					
		T.0002.000 banco					
		1.0002	ora	40,07	€ 0,29	€ 11,62	2,32%
		SAR19_PR RICAMBI, a stima					
		.0001.0009					
		.0002	cadauno	10,01	€ 1,00	€ 10,01	2,00%
		SAR19_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010					
		.0001	cadauno	1.803,00	€ 0,01	€ 18,03	3,61%
		Prezzo per analisi				€ 402,11	
		Spese generali		13,00%		€ 52,27	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 45,44	9,09%
		Sommano				€ 499,82	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 500,00	
		<b>QUADRO ELETTRICO GENERALE</b>					
		<i>Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera della quadristica elettrica dell'intero impianto elettrico costituito da:</i>					
		<i>n. 1 Quadro generale QG VANO CONTATORE, composto da:</i>					
		<i>- N. 1 quadro in plastica del tipo per esterno o da incasso , delle dimensioni di mm 312x251x143, completo di porta in cristallo dotata di serratura a chiave e di ogni accessorio porta</i>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>apparecchiature;</p> <p>- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x63A 4,5 KA Idn=0.3A;</p> <p>- n. 1 centralino per interni da 12 o 24 moduli da incasso, contenente le seguenti apparecchiature:</p> <p>- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x63A 4,5 KA Idn=0.03A - Generale;</p> <p>- n. 2 interruttore magnetotermico 2x16A 4,5 KA - linea alimentazione unità prese interne ed esterne;</p> <p>- n. 2 interruttore magnetotermico 2x10A 4,5 KA - Linea alimentazione luci interne ed esterne;</p> <p>- n. 1 interruttore magnetotermico 2x63A 4,5 KA - Linea autoclave.</p> <p>L'intero sistema dei quadri dato in opera compreso ogni materiale, pezzo speciale, accessorio elettrico, meccanico, di ogni altro genere, compreso ogni materiale e lavorazione edile per la realizzazione delle nicchie, fornitura di tubazioni in pvc, guide DIN, morsetti, segnacavo, tracce e quanto altro per dare ciascun quadro realizzato secondo gli schemi elettrici allegati al progetto, secondo le norme CEI di riferimento, certificazione CE per ciascun quadro con la relativa sostituzione dello schema da inserire all'interno dell'involucro, sempre di ciascun quadro, su supporto impermeabile. Compreso ogni onere e magistero, le opere murarie, scavi e tracce e i ripristini necessari per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte. Quadri elettrici</p>					
	SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo .0001.0014 .0003		cad.	1.052,3810	€ 0,01050	€ 11,05	0,65%
	SAR22_PR Quadro da parete o da incasso IP30 in ...oduli su 1 fila. fornito a piè d'opera. .0042.0005 .0001		cad.	8,4971	€ 82,52672	€ 701,24	41,25%
	SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2 U.0001.00 03.0002		ora	12,3368	€ 21,11000	€ 260,43	15,32%
	SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista B1					€ 972,72	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP E.017	U.0001.00	ora	15,6470	€ 25,24000	€ 972,72	23,23%
		03.0006				€ 394,93	
		Prezzo per analisi				€ 1.367,65	
		Spese generali				€ 177,79	
		Utili dell'appaltatore				€ 154,54	
		Sommano	cad	10,00%		€ 1.699,98	9,09%
		Prezzo d'applicazione al				€ 1.700,00	
		<b>QUADRO ELETTRICO SECONDARIO</b>					
		Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera della quadristica elettrica dell'intero impianto elettrico costituito da:					
		n. 1 Quadro secondario, composto da:					
		- N. 1 quadro in plastica del tipo per esterno o da incasso , delle dimensioni di mm 312x151x143, completo di porta in cristallo dotata di serratura e di ogni accessorio porta apparecchiature;					
		- n. 1 centralino per interni da 12 o 24 moduli da incasso, contenente le seguenti apparecchiature:					
		- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x63A 4,5 KA Idn=0.03A - Generale;					
		- n. 2 interruttore magnetotermico 2x16A 4,5 KA - linea alimentazione prese;					
		- n. 1 interruttore magnetotermico 2x10A 4,5 KA - Linea alimentazione luci;					
		L'intero sistema dei quadri dato in opera compreso ogni materiale, pezzo speciale, accessorio elettrico, meccanico, di ogni altro genere, compreso ogni materiale e lavorazione edile per la realizzazione delle nicchie, fornitura di tubazioni in pvc, guide DIN, morsetti, segnacavo, tracce e quanto altro per dare ciascun quadro realizzato secondo gli schemi elettrici allegati al progetto, secondo le norme CEI di riferimento, certificazione CE per ciascun quadro con la relativa restituzione dello schema da inserire all'interno dell'involucro, sempre di ciascun quadro, su supporto impermeabile. Compreso ogni onere e magistero, le opere murarie, scavi e tracce e i ripristini necessari per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.					
		SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo					
		.0001.0014					
		.0003					
			cad.	247,6190	€ 0,01050	€ 2,60	0,65%
						€ 2,60	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP E.015	SAR22_PR <i>Quadro da parete o da incasso IP30 in ...oduli su 1 fila. fornito a piè d'opera.</i> .0042.0005	cad.	1,9994	€ 82,52672	€ 2,60	41,25%
		.0001				€ 165,00	
		SAR22_R <i>Operaio metalmeccanico impiantista D2</i> U.0001.00	ora	2,9029	€ 21,11000	€ 61,28	15,32%
		03.0002					
		SAR22_R <i>Operaio metalmeccanico impiantista B1</i> U.0001.00	ora	3,6819	€ 25,24000	€ 92,93	23,23%
		03.0006				€ 321,81	
		<i>Prezzo per analisi</i>	cad	13,00%	10,00%	€ 41,84	10,46%
		<i>Spese generali</i>				€ 36,37	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>				€ 400,02	
		<i>Sommano</i>				€ 400,00	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>					
		<b>PULSANTE A TIRANTE</b> <i>Fornitura e posa in opera di un punto pulsante a tirante ... icabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i> <i>Fornitura e posa in opera di un punto pulsante a tirante costituito da un pulsante a tirante, completo di supporto a 3 o più posti placca a 3 o più posti e falsi poli di chiusura; compresa la scatola portafrutto a 3 o più posti da parete e la quota parte di linea in cavo unipolare N07VK, sezione minima 1,5 mmq passanti e sfilabili entro tubazione incassata FK15, completo tutti gli accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di riferimento, compresa suoneria esterna 230V. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il sistema perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI e vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>					
		SAR22_PF <i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...pere murarie in genere D esterno 25</i> .0009.0001 <i>mm.</i> .0003	m	4,8205	€ 3,72367	€ 17,95	17,95%
		SAR22_PF <i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole d... data in opera escluse le opere murarie</i>				€ 17,95	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP.E.014	.0009.0001	cad.	0,9640	€ 2,86306	€ 17,95	2,76%
		.0091 SAR22_PF FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN... per ml di sviluppo su laterizi .0009.0001 forati.				€ 2,76	
		.0116	m	2,4097	€ 5,84723	€ 14,09	14,09%
		SAR22_PF FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH...ere murarie. Interruttore unipolare .0009.0004 16 A	cad.	0,9638	€ 27,58847	€ 26,59	26,59%
		.0016 SAR22_PF FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE U... compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 .0009.0006 mmq					
		.0001	m	14,4514	€ 1,31890	€ 19,06	19,06%
		Prezzo per analisi				€ 80,45	
		Spese generali		13,00%		€ 10,46	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 9,09	9,09%
		Sommano				€ 100,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 100,00	
		Fornitura e posa in opera di punto luce. Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, deviato, invertito o a relè, dato in opera compresa la quota parte della linea di alimentazione in derivazione dalla linea luce proveniente dal quadro generale di riferimento, costituita da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK sezione minima 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 e/o RK15 e/o canaletta per esterni e/o tubazione diflex, di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o fissato alle pareti con appositi tasselli e graffette compresi, secondo quanto riportato negli elaborati grafici, completo della quota di incidenza delle scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; interruttore, deviatore, invertitore o pulsante (di tipo luminoso con lampada interna compresa), compreso il relè interruttore e/o commutatore, modulare e componibile, completo di accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, falsi poli, scatole per frutto da 3 o più moduli, placca in materiale plastico a finitura opalescente o gel, colore a scelta della direzione dei lavori e supporto in resina, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino alla linea dorsale. Compreso ogni onere e magistero per dare il punto luce pronto per il collegamento ai corpi illuminanti (conteggiati separatamente), perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e secondo le norme CEI ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP.E.011	<i>Punti luce</i>					
		SAR22_PF FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...pere murarie in genere D esterno 25 .0009.0001 mm. .0003	m	3,3730	€ 3,72367	€ 12,56	17,94%
		SAR22_PF FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole d... data in opera escluse le opere murarie .0009.0001 .0091	cad.	0,6741	€ 2,86306	€ 1,93	2,76%
		SAR22_PF FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN... per ml di sviluppo su laterizi .0009.0001 forati. .0116	m	1,6863	€ 5,84723	€ 9,86	14,09%
		SAR22_PF FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH...ere murarie. Interruttore unipolare .0009.0004 16 A .0016	cad.	0,6749	€ 27,58847	€ 18,62	26,60%
		SAR22_PF FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE U... compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 .0009.0006 mmq .0001	m	10,1221	€ 1,31890	€ 13,35	19,07%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 56,32	
		<i>Spese generali</i>		13,00%		€ 7,32	10,46%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10,00%		€ 6,36	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 70,00	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	cad			€ 70,00	
		<i>Fornitura e posa in opera di un punto presa a parete.</i> <i>Fornitura e posa in opera di un punto presa a parete, costituito da una presa schucko-bipasso 16A bivalente, grado di protezione da IP 20 a IP 67 a discrezione della DL e in base alle indicazioni degli elaborati grafici, completa di supporto a 3 o più posti, placca a 3 o più posti e falsi poli di chiusura; compresa la scatola portafrutto a 3 o più posti da parete e la quota parte di linea in cavo unipolare N07VK, sezione minima 2,5 mmq passanti e sfilabili entro tubazione incassata FK15, completo tutti gli accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di riferimento. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il sistema perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI e vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria</i>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP.E.010	<i>relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a</i>					
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo ...sso 2P+T 10/16A. Fornito a piè					
		.0042.0008 d'opera.					
		.0003	cad.	2,0562	€ 5,52000	€ 11,35	14,19%
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, D... da 1 a 3 posti. Fornito a piè					
		.0042.0008 d'opera.					
		.0036	cad.	2,0570	€ 4,91000	€ 10,10	12,63%
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, D... da 1 a 3 posti. Fornito a piè					
		.0042.0008 d'opera.					
		.0037	cad.	2,0560	€ 1,25000	€ 2,57	3,21%
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, D... IP55 a 3 posti. Fornito a piè					
		.0042.0008 d'opera.					
3	NP.E.010	.0038	cad.	2,0567	€ 7,59000	€ 15,61	19,51%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,4112	€ 31,54000	€ 12,97	16,21%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,4453	€ 26,41000	€ 11,76	14,70%
		Prezzo per analisi				€ 64,36	
		Spese generali		13,00%		€ 8,37	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 7,27	9,09%
		Sommano				€ 80,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 80,00	
		Fornitura e posa in opera di un punto ronzatore.					
		Fornitura e posa in opera di un punto ronzatore costituito da un ronzatore 230 VAC, modulare serie civile completo di supporto a 3 o più posti, placca a 3 o più posti e falsi poli di chiusura; compresa la scatola portafrutto a 3 o più posti da parete e la quota parte di linea in cavo unipolare N07VK, sezione minima 1,5 mmq passanti e sfilabili entro tubazione incassata FK15, completo tutti gli accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di riferimento. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il sistema perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI e vigenti,					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP.E.009	<i>lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>					
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, D... IP55 a 3 posti. Fornito a piè .0042.0008 d'opera.	cad.	0,6311	€ 7,59000	€ 4,79	5,99%
		.0038					
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, D... in derivazione. Fornito a piè .0042.0008 d'opera.	cad.	0,6315	€ 42,25000	€ 26,68	33,35%
		.0055					
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, D...rata a 3 moduli. Fornito a piè .0042.0008 d'opera.	cad.	0,6315	€ 31,91000	€ 20,15	25,19%
		.0057					
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, D...resina a3 posti. Fornito a piè .0042.0008 d'opera.	cad.	0,6304	€ 3,22000	€ 2,03	2,54%
		.0058					
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,1370	€ 31,54000	€ 4,32	5,40%
		01.0001					
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,2420	€ 26,41000	€ 6,39	7,99%
		01.0003					
		Prezzo per analisi				€ 64,36	
		Spese generali		13,00%		€ 8,37	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 7,27	9,09%
		Sommano				€ 80,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 80,00	
		Fornitura e posa in opera di un metro lineare di linea dorsale.					
		Fornitura e posa in opera di un metro lineare di linea dorsale, costituita da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK (sezione compresa tra 1,5 mmq e 10 mmq), cavi isolati in PVC, sottotraccia entro tubazione FK15 o entro canala per esterni a parete in PVC entro controsoffitto, in numero, diametro e dimensioni adeguati, secondo quanto riportato negli elaborati grafici, completo di: scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Comprese le linee di alimentazione e sezionamento, dal quadro elettrico					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP.E.008	<p>generale alle rispettive utenze, secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati al progetto, i collegamenti elettrici, compreso ogni onere e magistero per dare la linea dorsale pronta collegata ai quadri elettrici di riferimento (conteggiati separatamente), perfettamente funzionanti, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</p> <p>SAR22_PR CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBIL...zione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.</p> <p>.0042.0015 d'opera.</p> <p>.0001</p>	m	5,5000	€ 0,36000	€ 1,98	6,60%
		<p>SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0002</p>	ora	0,1331	€ 29,30000	€ 3,90	13,00%
		<p>SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0003</p>	ora	0,0443	€ 26,41000	€ 1,17	3,90%
		<p>SAR22_PR Tubo isolante flessibile di PVC autoes... diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.</p> <p>.0042.0001</p> <p>.0002</p>	m	5,4701	€ 0,95610	€ 5,23	17,43%
		<p>SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2</p> <p>U.0001.00</p> <p>03.0002</p>	ora	0,1393	€ 21,11000	€ 2,94	9,80%
		<p>SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista C2</p> <p>U.0001.00</p> <p>03.0004</p>	ora	0,4051	€ 22,02000	€ 8,92	29,73%
		Prezzo per analisi				€ 24,14	
		Spese generali		13,00%		€ 3,14	10,47%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,73	9,10%
		Sommano				€ 30,01	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 30,00	
		<p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione elettrica.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione elettrica, valutata a punto di alimentazione, costituito da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK sezione compresa tra 2,5 mmq e 4</p>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	NP.E.006	<i>mmq, cavi isolati in PVC, passanti entro tubazione corrugata FK15 diam. minimo 20 mm autoestinguente e non propagatore di fiamma. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il punto di alimentazione collegata alle utenze e al quadro elettrico di riferimento (conteggiato separatamente), perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e secondo le norme CEI ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>					
		SAR22_PR Tubo isolante flessibile di PVC autoes... diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.	m	5,6898	€ 0,95610	€ 5,44	15,11%
		.0042.0001					
		.0002					
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1445	€ 21,11000	€ 3,05	8,47%
		U.0001.00					
		03.0002					
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,4205	€ 22,02000	€ 9,26	25,72%
		U.0001.00					
		03.0004					
		SAR22_PR CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBIL...zione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	5,6441	€ 0,59000	€ 3,33	9,25%
		.0042.0015					
		.0002					
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1857	€ 29,30000	€ 5,44	15,11%
		U.0001.00					
		01.0002					
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0924	€ 26,41000	€ 2,44	6,78%
		U.0001.00					
		01.0003					
		Prezzo per analisi				€ 28,96	
		Spese generali		13,00%		€ 3,76	10,44%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,27	9,08%
		Sommano				€ 35,99	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 36,00	
		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione o di allaccio.					
		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione o di allaccio per reti elettriche delle dimensioni utili di cm.40x40x60, in calcestruzzo cementizio Rbk=250 Kg/cmq, con pareti dello spessore di cm.10-12, senza fondo, con chiusino carrabile delle dimensioni di cm.36x36 in ghisa di seconda fusione; in opera compreso lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza compresa la roccia					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<i>da mina, rinterro, trasporto a risulta degli eccedenti ed ogni altro onere per dare il pozzetto realizzato a regola d'arte e secondo le Norme CEI. Compreso ogni onere e magistero, le opere murarie, le tracce e i ripristini necessari per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>					
	SAR22_A	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e					
	T.0005.000	portata 20 t					
	3.0005		ora	0,2047	€ 83,30000	€ 17,05	11,37%
	SAR22_PF	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...2018 e Linee Guida Consiglio					
	.0004.0001	Sup. LLPP.					
	.0003		m³	0,0513	€ 167,20900	€ 8,58	5,72%
	SAR22_PR	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo					
	.0001.0014						
	.0004		cad.	0,5905	€ 1,05000	€ 0,62	0,41%
	SAR22_PR	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5					
	.0010.0002						
	.0003		cad.	0,7309	€ 13,34000	€ 9,75	6,50%
	SAR22_R	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
	U.0001.00						
	01.0001		ora	0,4756	€ 31,54000	€ 15,00	10,00%
	SAR22_R	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
	U.0001.00						
	01.0002		ora	0,4751	€ 29,30000	€ 13,92	9,28%
	SAR22_R	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
	U.0001.00						
	01.0003		ora	0,4752	€ 26,41000	€ 12,55	8,37%
	SAR22_R	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
	U.0001.00						
	01.0004		ora	0,0472	€ 33,08000	€ 1,56	1,04%
	SAR22_SL	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE i... copertina, dimensioni interne 50x50x50					
	.0010.0001						
	.0003		cad.	0,7309	€ 56,96700	€ 41,64	27,76%
						€ 120,67	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	SERBATOIO A P 01	<i>Prezzo per analisi</i>	cad.	13,00%		€ 120,67	10,46%
		<i>Spese generali</i>				€ 120,67	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>			10,00%	€ 15,69	
		<i>Sommano</i>				€ 13,64	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 150,00	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO PER RISERVA IDRICA ACQUA POTABILE</b>				<b>€ 150,00</b>	
		<i>Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato modello VN13V-A in cemento armato vibrato per riserva idrica acqua potabile, monoblocco, con capacita' netta di litri 13.000 e dimensioni esterne cm 310 x 245 x 215 cm di altezza.</i>					
		<i>Il serbatoio è realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C.</i>					
		<i>La copertura superiore e' costituita da un solaio piano prefabbricato, provvisto sia di botola zincata (passo d'uomo) lucchettabile da cm 50 x 50, sia di foro passante per ingresso tubazioni.</i>					
		<i>Compreso attacco idrico esterno per rifornimento serbatoio da autobotte.</i>					
		<i>Compreso misuratore di livello a lettura diretta per serbatoi e vasche essenzialmente costituito da:</i>					
		<i>asta di misura interamente in profilo di acciaio Inox da 150x20 mm spessore 15/10 con numerazioni e graduazioni traforate ed evidenziate da inserti in resina a colori rosso e nero. Tubo in Plexiglas da 26 mm con galleggiante indicatore accoppiato all'asta e staffe di fissaggio con barre da 2,5 metri.</i>					
		<i>E' compresa la predisposizione per scarico idrico mediante manicotto filettato in ghisa da 2,5 pollici posto inferiormente su una parete laterale, idoneo anche per l'eventuale collegamento in batteria con altro serbatoio simile.</i>					
		<i>Incluso il trattamento interno di vetrificazione, eseguito mediante resine epossidiche bicomponente, di colore azzurro, certificate per uso alimentare.</i>					
		<i>Compreso di installazione delle tubazioni e degli accessori d'uso. Compresi di trasporto e scarico.</i>					
		<i>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>					
		<b>SERBATOIO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARM...zzurro, certificate per uso alimentare.</b>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	VASCA A N 01	IDRICO IN CA 01 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004 SAR22_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...RE ad ago a immersione per calcestruzzi T.0002.000 1.0001	corpo	1,35	€ 2.413,51	€ 3.258,24	65,16%
			ora	10,90	€ 31,54000	€ 343,79	6,88%
			ora	10,90	€ 26,41000	€ 287,87	5,76%
			ora	2,73	€ 33,08000	€ 90,31	1,81%
			ora	136,28	€ 0,25000	€ 34,07	0,68%
		Prezzo per analisi				€ 4.014,28	
		Spese generali		13,00%		€ 521,86	10,44%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 453,61	9,07%
		Sommano				€ 4.989,75	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 5.000,00	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DI RACCOLTA REFLUI</b> <i>Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco, per raccolta acque reflue civili, con capacità netta di litri 13.000 e dimensioni esterne cm 310 x 245 x 215 cm di altezza.</i> <i>Il serbatoio è realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldato e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati per la classe B450C.</i> <i>La copertura superiore e' costituita da un solaio piano prefabbricato, provvisto sia di botola zincata (passo d'uomo) lucchettabile da cm 50 x 50, sia di foro passante per ingresso tubazioni.</i> <i>Prodotto secondo le specifiche di legge in materia di prefabbricati in cemento, e relative norme tecniche armonizzate di riferimento, e che sono idonei per il contenimento continuo di liquami derivanti da insediamenti civili, a tenuta stagna, sia per acque nere che per acque grigie, con periodico svuotamento con autospurgo.</i> <i>Compreso di installazione delle tubazioni incluse quelle di sfianto e degli accessori d'uso. Compresi di</i>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<i>trasporto e scarico.</i> <i>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>  VASCA A FORNITURA DI VASCA DI RACCOLTA REFLUI N 01 EL F...d'uso. Compresi di trasporto e scarico.					
			corpo	1,10	€ 2.252,61	€ 2.477,87	61,95%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001	ora	9,48	€ 31,54000	€ 299,00	7,48%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	9,48	€ 26,41000	€ 250,37	6,26%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	2,37	€ 33,08000	€ 78,40	1,96%
		SAR22_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...RE ad ago a immersione per calcestruzzi T.0002.000 1.0001	ora	118,52	€ 0,25000	€ 29,63	0,74%
		SAR22_A AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e T.0005.000 portata 20 t 3.0005	ora	1,11	€ 83,30000	€ 92,46	2,31%
		Prezzo per analisi				€ 3.227,73	
		Spese generali		13,00%		€ 419,60	10,49%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 364,73	9,12%
		Sommano				€ 4.012,06	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 4.000,00	
446	A.01 tav pietra	TAVOLO IN MATERIALE LAPIDEO <i>Fornitura di tavolo e panche in materiale lapideo.</i> <i>Tavolo con piano in Basalto delle dimensioni principali 90x200 cm spessore 10 cm già predisposto in stabilimento, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale;</i> <i>montato su basi realizzate in di blocchi di basalto murati con malta cementizia su fondazione in</i>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	PANCHINA 01	<i>calcestrutto Rck 20, con l'impiego di graffe, zanche e tasselli in ottone; Il tutto realizzato e disposto secondo le indicazioni, i disegni e gli schemi della DD.LL. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte. SAR22_PR LASTRE IN BASALTO GREZZO, TAGLIATE A F...E DI CM 6-10, in formati fissi in .0013.0005 opera .000B</i>	mq	2,00	€ 400,00	€ 800,00	57,14%
		CA140 MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di ...drata e cemento 32.5, resa a pièd'opera	mc	0,09	€ 90,68	€ 8,16	0,58%
		B.1070.10 02) con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata					
		03.02	t	0,09	€ 111,99	€ 10,08	0,72%
		CA110 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria					
		B.1060.10 01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,02	€ 198,15	€ 3,96	0,28%
		10.01					
		CA185 CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bia..., , reso entro 100 km in partite da 8 t	ora	0,003636	€ 38,80	€ 0,14	0,01%
		CA82 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...oneri di manutenzione e l'assicurazione					
		B.1030.10 02) altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg	ora	2	€ 21,97	€ 43,94	3,14%
		10.02					
		CA20 OPERAIO COMUNE	ora	2	€ 25,82	€ 51,64	3,69%
		POSA IN OPERA					
		CA18 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2	€ 24,19	€ 48,38	3,46%
		CA19 OPERAIO QUALIFICATO					
		CA20 OPERAIO COMUNE	cad	10000	€ 0,000500	€ 5,00	0,36%
		CA51 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
		CA48 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10000	€ 0,0005	€ 5,00	0,36%
		Prezzo per analisi					
		Spese generali	cad	13,00%		€ 1.020,24	9,47%
		Utili dell'appaltatore					
		Sommano	cad	10,00%		€ 115,29	8,24%
		Prezzo d'applicazione al					
		PANCHINA IN BASALTO, Prezzo per la fornitura e posa in opera di panchina realizzata con elementi di basalto segato colore grigio così composta: - sedile 200X40 cm spessore 20 cm con spigoli arrotondati - elementi porta sedile 25X35 cm e spessore 25 cm -cordolo di ancoraggio al terreno in cls 20x20 x 40 cm. Compreso l' ancoraggio del sedile e degli elementi porta sedile al cordolo in cls con barre in acciaio del fi 16, le opere murarie, il tutto come dai particolari costruttivi				€ 1.268,16	
						<b>€ 1.400,00</b>	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
182	SM30	<i>allegati,</i> SAR22_PR LASTRE IN BASALTO GREZZO, TAGLIATE A F...E DI CM 6-10, in formati fissi in .0013.0005 opera .000B	mq	1,40	€ 400,00	€ 560,00	70,00%
		CA140 MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di ...drata e cemento 32.5, resa a pièd'opera B.1070.10 02) con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata 03.02	mc	0,09	€ 90,68	€ 8,16	1,02%
		CA110 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria B.1060.10 01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta 10.01	t	0,09	€ 111,99	€ 10,08	1,26%
		CA185 CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bia..., , reso entro 100 km in partite da 8 t - AVVICINAMENTO AL PIANO	t	0,02	€ 198,15	€ 3,96	0,50%
		CA82 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...oneri di manutenzione e l'assicurazione B.1030.10 02) altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg 10.02	ora	0,003636	€ 38,80	€ 0,14	0,02%
		CA20 OPERAIO COMUNE POSA IN OPERA	ora	1	€ 21,97	€ 21,97	2,75%
		CA18 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1	€ 25,82	€ 25,82	3,23%
		CA19 OPERAIO QUALIFICATO	ora	1	€ 24,19	€ 24,19	3,02%
		CA20 OPERAIO COMUNE	ora	1	€ 21,97	€ 21,97	2,75%
		CA51 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10000	€ 0,000500	€ 5,00	0,63%
		CA48 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10000	€ 0,0005	€ 5,00	0,63%
		Prezzo per analisi				€ 686,29	
		Spese generali		13,00%		€ 89,22	11,15%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 77,55	9,69%
		Sommano				€ 853,06	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 800,00	
		COPERTINA IN BASALTO. Larghezza cm 55 composta da lastre in basalto dello spessore di cm 8 -10. Da montare sporgenti e aggettanti dal filo esterno della muratura. Realizzato secondo esecutivi progettuali e/o prescrizioni della DD.LL., opportunamente ancorato al supporto murario prevalentemente costituito da cordolo murario continuo, in opera con malta di calce eminentemente idraulica applicata sia in corrispondenza del piano di posa, allo scopo di realizzare un blocco unico. Compresa l'esecuzione di raccordi degli angoli e profilatura degli spigoli, i ponteggi, il trasporto dei materiali al luogo di posa, il trasporto e conferimento a discarica controllata dei materiali di risulta e					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
163	GAL15	<i>quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</i>					
		CA271 PAVIMENTO IN LASTRE e/o SOGLIE IN PIE...tabilimento sulla sola faccia superiore					
		A.1220.11 02) in LASTRE e/o SOGLIE IN PIETRA (BASALTO)					
		50.02	mq	0,58	€ 45,00	€ 26,10	40,15%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,3757	€ 31,54000	€ 11,85	18,23%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,3752	€ 26,41000	€ 9,91	15,25%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		.0005.0003					
		.0002	m³	0,0187	€237,46992	€ 4,44	6,83%
		Prezzo per analisi				€ 52,30	
		Spese generali		13,00%		€ 6,80	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 5,91	9,09%
		Sommano				€ 65,01	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 65,00	
		QUADRO ELETTRICO Q.2. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando					
		descritto negli allegati di progetto come quadro Q.2, costituito in elementi componibili modulari in					
		poliestere grigio antiurto, grado di protezione IP65., apparecchiature e componenti in classe II					
		(come indicato negli allegati di progetto), oppure in lamiera tipo Multi a Systema parete, il tutto delle					
		dimensioni adatte a contenere le apparecchiature previste in progetto e future , completo di sportello					
		in lamiera, poliestere o cristallo, dotato di serratura, pannelli di areazione. Compresi cablaggi					
		montaggio a parete e qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto con					
		caratteristiche e quantità necessarie al corretto funzionamento alle grandezze nominali espresse nei					
		vari elaborati progettuali. Compresa la fornitura e messa in opera di morsettiere, giunti, capicorda,					
		morsetti, targhette di nomenclatura, schema dettagliato multifilare del quadro da conservare					
		all'interno dello stesso, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero per dare il quadro					
		montato e funzionante a regola d'arte. Qualora si rendessero necessarie delle variazioni le					
		caratteristiche di intervento degli interruttori automatici magnetotermici devono essere comunque					
		adatte al tipo di carico ed andranno stabilite con l'accordo della DD.LL..					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
43	GAL11.1	A.0047.00 <i>Quadro da parete o da incasso IP30 in ...duli su 4 file. fornito a pie' d'opera.</i>	cadauno	1,0000	€ 1.400,00	€ 1.400,00	73,68%
		06.0006					
		B.0001.00 <i>OPERAIO SPECIALIZZATO</i>	ora	0,0000		€ 0,00	0,00%
		01.0001					
		B.0001.00 <i>OPERAIO COMUNE</i>	ora	0,0000		€ 0,00	0,00%
		01.0003					
		B.0006.00 <i>ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo</i>	cadauno	12.856,0000	€ 0,01	€ 128,56	6,77%
		15.0003					
		<i>Prezzo per analisi</i>	cad			€ 1.528,56	10,46%
		<i>Spese generali</i>				€ 198,71	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>				€ 172,73	
		<i>Sommano</i>				€ 1.900,00	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 1.900,00	
78	D.1030.006	<i>POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALETICO</i>					
		<i>Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati</i>					
		<i>005) ...</i>					
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRISCO e pietrischetto di CAT II' in elementi da mm, 5-25</i>					
		<i>Provvista e spandimento di pietrisco. Eseguito con pietrisco di cava, avente granulometria assortita, pietrisco di idonea granulometria tipo mm 5- 10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione meccanica di rocce o ciottoli di buona qualità, pezzatura mista. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica., limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonchè una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.</i>					
		B.1050.11 <i>PIETRISCHETTO IN ELEMENTI DA MM 5 - 25 .</i>					
		11	mc	1,2	€ 32,05	€ 38,46	76,92%
		B.1030.12 <i>MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.</i>	ora	0,01	€ 49,40	€ 0,49	0,98%
		60					
		B.1030.12 <i>RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi</i>					
		10					
						€ 38,95	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
79	D.1030.007	B.1030.12 04) tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg. 10.04	ora	0,02	€ 16,14	€ 0,32	0,64%
		B.1030.15 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, 00	ora	0,01	€ 47,33	€ 0,47	0,94%
		B.1040.10 ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto 10	mc	0,036	€ 0,52	€ 0,02	0,04%
		B.1040.11 ACCESSORI E 50	cad	150	€ 0,000500	€ 0,08	0,16%
		B.1010.10 OPERAIO COMUNE 30	ora	0,014		€ 0,00	0,00%
		A.1010.10 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) 20	ora	0,00		€ 0,00	0,00%
		B.1010.10 CAPO-SQUADRA 40	ora	0,0008		€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 39,84	
		Spese generali		15%		€ 5,98	11,96%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,58	9,16%
		Sommano				€ 50,40	
		Prezzo d'applicazione al	mc			€ 50,00	
		CILINDRATURA MECCANICA DEL PIETRISCO					
		Cilindratura meccanica del pietrisco, del tipo chiuso, con rullo di peso non inferiore a 14 T, passate non inferiore a 120, alla velocità non superiore a 2,5 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e spargimento di idoneo materiale aggregante e pietrisco delle dimensioni 15-25, entrambi nella proporzione in volume del 5% della quantità di pietrisco impiegata e occorrenti per la saturazione e ogni qualunque prestazione per dare la superficie stradale livellata e perfettamente stabile.					
		B.1050.11 PIETRISCHETTO IN ELEMENTI DA MM 5 - 25 . 11	mc	0,003	€ 32,05	€ 0,10	25,64%
		B.1030.12 MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 60	ora	0,0005	€ 49,40	€ 0,02	5,13%
		B.1030.12 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi 10					
		B.1030.12 04) tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg. 10.04	ora	0,008	€ 16,14	€ 0,13	33,33%
						€ 0,25	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		B.1030.15 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, 00	ora	0,0005	€ 47,33	€ 0,02	5,13%
		B.1040.10 ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto 10	mc	0,036	€ 0,52	€ 0,02	5,13%
		B.1040.11 ACCESSORI E 50	cad	20	€ 0,000500	€ 0,01	2,56%
		B.1010.10 OPERAIO COMUNE 30	ora	0,0005		€ 0,00	0,00%
		A.1010.10 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) 20	ora	0,0005		€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 0,30	
		Spese generali		15%		€ 0,05	12,82%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,04	10,26%
		Sommano				€ 0,39	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 0,39	
ONSC0021		ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA. Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima. Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08. Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere, procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisionali, apprestamenti di cantiere, noli, ecc., e tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.					
		Prezzo per analisi				€ 6.436,04	
		Spese generali		13%		€ 836,69	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 727,27	9,09%
		Sommano				€ 8.000,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 8.000,00	
ONSC0022		ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA. Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima. Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08. Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere, procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisionali, apprestamenti di cantiere, noli, ecc., e tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
273	PF PF.0001 PF.0001.0001 SAR22_PF.000 1.0001.0011	<i>dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i>					
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 3.218,02	
		<i>Spese generali</i>		13%		€ 418,34	10,46%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 363,64	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 4.000,00	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	cad			€ 4.000,00	
		PRODOTTI FINITI					
		LAVORI STRADALI					
		Demolizione, tagli e rimozioni					
		DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm					
		SAR22_A MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato ... Kg.500 montato su ESCAVATORE T.0005.000 DA 122 HP					
		1.0010	ora	0,0350	€100,47000	€ 3,51645	18,99%
		SAR22_A ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...curazione (potenza HP 84) peso 125 q.li T.0005.001					
		3.0002	ora	0,0350	€ 77,08000	€ 2,69780	14,57%
		SAR22_PF TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseg...vimentazioni in CONGLOMERATO .0001.0001 BITUMINOSO					
		.0001	m	4,0000	€ 1,67600	€ 6,70400	36,21%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0600	€ 26,41000	€ 1,58460	8,56%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0040	€ 33,08000	€ 0,13232	0,71%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 14,63517	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 2,19528	11,86%
						€ 16,83045	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
333	PF.0001.0002 SAR22_PF.0001.0002.0046	Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al Movimenti di materie <i>SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i> SAR22_A TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama f...P 120) peso 130 q.li, lama mm T.0005.001 2950x1050 3.0007 SAR22_A TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama f...P 120) peso 130 q.li, lama mm T.0005.001 2950x1050 3.0007 SAR22_A PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente...a HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 T.0005.001 mc 3.0013 SAR22_A RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso T.0005.001 Kg.5000 5.0003 SAR22_A RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso T.0005.001 Kg.5000 5.0003 SAR22_A MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, ..., ricambi, manutenzione e T.0005.001 assicurazione 5.0007 SAR22_PF TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asc....n percorrenza all'interno del cantiere. .0001.0002 .0008 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	m²	10%		€ 16,83045 € 1,68305 € 18,51350 <b>€ 18,51350</b>	9,09%
		ora		0,0075	€ 87,68000	€ 0,65760	21,90%
		ora		0,0015	€ 87,68000	€ 0,13152	4,38%
		ora		0,0075	€ 76,35000	€ 0,57263	19,07%
		ora		0,0015	€ 57,68000	€ 0,08652	2,88%
		ora		0,0015	€ 57,68000	€ 0,08652	2,88%
		ora		0,0015	€ 77,78000	€ 0,11667	3,89%
		m³		0,2200	€ 2,60750	€ 0,57365	19,10%
		ora		0,0050	€ 26,41000	€ 0,13205	4,40%
						€ 2,35716	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
300	SAR22_PF.000 1.0002.0013	01.0004	ora	0,0005	€ 33,08000	€ 2,35716	0,55%
		Prezzo per analisi				€ 0,01654	
		Spese generali		15%		€ 2,37370	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,35606	
		Sommano				€ 0,27298	9,09%
		Prezzo d'applicazione al				€ 3,00274	
			m²			€ 3,00274	
		SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo					
		SAR22_A ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...urazione (potenza HP 122) peso 150 q.li					
		T.0005.001					
325	SAR22_PF.000 1.0002.0038	3.0003	ora	0,0700	€ 87,58000	€ 6,13060	63,63%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0500	€ 26,41000	€ 1,32050	13,71%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0050	€ 33,08000	€ 0,16540	1,72%
		Prezzo per analisi				€ 7,61650	11,86%
		Spese generali		15%		€ 1,14248	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,87590	9,09%
		Sommano				€ 9,63488	
		Prezzo d'applicazione al				€ 9,63488	
		RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					
		SAR22_A ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...urazione (potenza HP 84) peso 125 q.li					
		T.0005.001					
		3.0002	ora	0,0200	€ 77,08000	€ 1,54160	24,68%
						€ 1,54160	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
308	SAR22_PF.000 1.0002.0021	SAR22_PF TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asc...n percorrenza all'interno del cantiere. .0001.0002 .0008	m³	1,1000	€ 2,60750	€ 2,86825	45,92%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,0200	€ 26,41000	€ 0,52820	8,46%
		Prezzo per analisi				€ 4,93805	
		Spese generali		15%		€ 0,74071	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,56788	9,09%
		Sommano				€ 6,24664	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 6,24664	
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq					
		SAR22_A ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...urazione (potenza HP 122) peso 150 q.li T.0005.001 3.0003	ora	0,1500	€ 87,58000	€ 13,13700	58,68%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	ora	0,1500	€ 29,30000	€ 4,39500	19,63%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,0050	€ 33,08000	€ 0,16540	0,74%
		Prezzo per analisi				€ 17,69740	
		Spese generali		15%		€ 2,65461	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,03520	9,09%
		Sommano				€ 22,38721	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 22,38721	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
331	SAR22_PF.000 1.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 30,0 t T.0005.001 6.0005	ora	0,0750	€ 92,20000	€ 6,91500	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 6,91500	
		Spese generali		15%		€ 1,03725	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,79523	9,09%
		Sommano				€ 8,74748	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 8,74748	
315	SAR22_PF.000 1.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SAR22_A MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente...icurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li T.0005.001 3.0001	ora	0,1500	€ 68,34000	€ 10,25100	56,49%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,1500	€ 26,41000	€ 3,96150	21,83%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,0040	€ 33,08000	€ 0,13232	0,73%
		Prezzo per analisi				€ 14,34482	
		Spese generali		15%		€ 2,15172	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,64965	9,09%
		Sommano				€ 18,14619	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 18,14619	
327	SAR22_PF.000 1.0002.0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura del materiale					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
307	SAR22_PF.0001.0002.0023	SAR22_A PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente...za HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 T.0005.001 mc	ora	0,0850	€ 69,42000	€ 5,90070	11,96%
		3.0012 SAR22_PF TRASPORTO a discarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto .0001.0002					
		.0044 SAR22_PR MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,2000	€ 6,91500	€ 8,29800	16,82%
		.0002.0002					
		.0004 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	m³	1,2000	€ 19,89000	€ 23,86800	48,39%
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0350	€ 26,41000	€ 0,92435	1,87%
		Prezzo per analisi				€ 38,99105	
		Spese generali				€ 5,84866	11,86%
		Utili dell'appaltatore				€ 4,48397	9,09%
		Sommano	m³			€ 49,32368	
		Prezzo d'applicazione al				€ 49,32368	
		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 con uso di mine					
		SAR22_A ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...curazione (potenza HP 84) peso 125 q.li T.0005.001	ora	0,1500	€ 77,08000	€ 11,56200	28,13%
		3.0002 SAR22_A MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con r...mpreso l'OPERAIO ADDETTO a T.0005.001 quest'ultimo					
		4.0001 SAR22_PR MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile	ora	0,0600	€ 51,82000	€ 3,10920	7,56%
		.0009.0002					
						€ 14,67120	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
541	PF.0001.0009 SAR22_PF.000 1.0009.0002	.0001 SAR22_PR <i>MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m</i>	m	0,6000	€ 0,55000	€ 14,67120 € 0,33000	0,80%
		.0009.0002 .0002 SAR22_PR <i>DETONATORI in scatole da 10 pz</i>	m	1,8000	€ 0,62000	€ 1,11600	2,72%
		.0009.0002 .0003 SAR22_R <i>OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</i>	cad.	0,1000	€ 0,68000	€ 0,06800	0,17%
		U.0001.00 01.0001 SAR22_R <i>OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</i>	ora	0,1000	€ 31,54000	€ 3,15400	7,67%
		U.0001.00 01.0002 SAR22_R <i>CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</i>	ora	0,2000	€ 29,30000	€ 5,86000	14,26%
		U.0001.00 01.0004 SAR22_SL <i>ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di c... x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg</i>	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	4,02%
		.0009.0001 .0003 <i>Prezzo per analisi</i>	kg	0,6500	€ 8,67700	€ 5,64005	13,72%
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 32,49325	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 4,87399	11,86%
		<i>Sommano</i>				€ 3,73672	9,09%
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	m³			€ 41,10396	
		CONFERIMENTI A DISCARICA				<b>€ 41,10396</b>	
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento					
		Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del					
		Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto					
		conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di					
		emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
		SAR22_PR CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01					
		.0001.0005 01 - Cemento					
		.0002 <i>Prezzo per analisi</i>	t	1,0000	€ 12,60000	€ 12,60000 € 12,60000 € 12,60000	79,05%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
548	SAR22_PF.000 1.0009.0009	<i>Spese generali</i>	t	15%		€ 12,60000	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 1,89000	
		<i>Sommano</i>				€ 1,44900	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 15,93900	
		<b>€ 15,93900</b>					
		<i>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</i>					
		<i>SAR22_PR CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...elle di cui alle voci 17 03 01 .0001.0005 - BITUMI</i>					
		<i>.0009</i>	t	1,0000	€ 12,60000	€ 12,60000	79,05%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 12,60000	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 1,89000	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 1,44900	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 15,93900	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	t			€ 15,93900	
508	PF.0001.0007 SAR22_PF.000 1.0007.0002	Vespai sottofondi e geotessili <i>VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</i>					
		<i>SAR22_A MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, ..., ricambi, manutenzione e</i>					
		<i>T.0005.001 assicurazione</i>					
		<i>5.0007</i>	ora	0,1500	€ 77,78000	€ 11,66700	20,79%
		<i>SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</i>					
		<i>U.0001.00</i>					
		<i>01.0002</i>	ora	0,1000	€ 29,30000	€ 2,93000	5,22%
		<i>SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</i>					
		<i>U.0001.00</i>					
		<i>01.0003</i>	ora	0,1000	€ 26,41000	€ 2,64100	4,71%
		<i>SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</i>					
		<i>U.0001.00</i>					
						€ 17,23800	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
512	SAR22_PF.000 1.0007.0006	01.0004 SAR22_SL GHIAIA DI 2° (32-70) .0003.0001	ora	0,0100	€ 33,08000	€ 17,23800 € 0,33080	0,59%
		.0005 SAR22_SL CIOTTOLAME-PIETrame .0003.0001	m³	0,1500	€ 24,41600	€ 3,66240	6,52%
		.0007	m³	1,1000	€ 21,03600	€ 23,13960	41,23%
		Prezzo per analisi				€ 44,37080	
		Spese generali		15%		€ 6,65562	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,10264	9,09%
		Sommano				€ 56,12906	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 56,12906	
		SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano					
		SAR22_A RULLO COMPRESSORE già esistente in can...IBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso					
		T.0005.001 Kg.1300					
		5.0002	ora	0,0350	€ 49,91000	€ 1,74685	3,37%
		SAR22_A MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, ..., ricambi, manutenzione e					
		T.0005.001 assicurazione					
		5.0007	ora	0,0500	€ 77,78000	€ 3,88900	7,50%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,0300	€ 29,30000	€ 0,87900	1,69%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0300	€ 26,41000	€ 0,79230	1,53%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0050	€ 33,08000	€ 0,16540	0,32%
		SAR22_SL MISTO NATURALE (0-200)					
		.0003.0001					
		.0006	m³	1,2500	€ 26,82600	€ 33,53250	64,65%
		Prezzo per analisi				€ 41,00505	
						€ 41,00505	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
517	SAR22_PF.000 1.0007.0011	<i>Spese generali</i>	m³	15%		€ 41,00505	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 6,15076	
		<i>Sommano</i>				€ 4,71558	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 51,87139	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO</b> costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005 kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori escluso la preparazione del piano valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.					
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,0300	€ 29,30000	€ 0,87900	17,62%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
508	SAR22_PF.000 1.0007.0005	01.0003	ora	0,0600	€ 26,41000	€ 1,58460	31,77%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0100	€ 33,08000	€ 0,33080	6,63%
		SAR22_SL GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclu...kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015					
		.0014.0001	m²	1,1000	€ 1,04418	€ 1,14860	23,03%
		.0001				€ 3,94300	
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 0,59145	11,86%
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 0,45345	9,09%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 4,98790	
		<i>Sommano</i>				€ 4,98790	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	m²			€ 4,98790	
		<b>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE</b> di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano					
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
345	PF.0001.0003 SAR22_PF.000 1.0003.0002	01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,4000	€ 29,30000	€ 11,72000	16,40%
		01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,4000	€ 26,41000	€ 10,56400	14,79%
		01.0004 SAR22_SL MISTO NATURALE (0-200) .0003.0001	ora	0,0200	€ 33,08000	€ 0,66160	0,93%
		.0006	m³	1,2500	€ 26,82600	€ 33,53250	46,93%
		Prezzo per analisi				€ 56,47810	
		Spese generali		15%		€ 8,47172	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 6,49498	9,09%
		Sommano				€ 71,44480	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 71,44480	
		Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica					
		STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
		SAR22_A RULLO COMPRESSORE già esistente in can...DEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso T.0005.001 Kg.10000					
		5.0004 SAR22_A MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, ..., ricambi, manutenzione e T.0005.001 assicurazione	ora	0,0200	€ 70,05000	€ 1,40100	3,16%
		5.0007 SAR22_A AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata u...mi, manutenzione, assicurazione e T.0005.001 bollo	ora	0,0100	€ 77,78000	€ 0,77780	1,76%
		6.0011 SAR22_PF TRASPORTO a scarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto .0001.0002 .0044	ora	0,0050	€ 63,28000	€ 0,31640	0,71%
			m³	1,1000	€ 6,91500	€ 7,60650 € 10,10170	17,18%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
344	SAR22_PF.000 1.0003.0001	SAR22_PR ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto .0001.0001 .0001	m³	0,0400	€ 1,11000	€ 0,04440	0,10%
		SAR22_PR TOUT VENANT 0/70 .0002.0002 .0005	m³	1,1000	€ 22,05000	€ 24,25500	54,79%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,0200	€ 26,41000	€ 0,52820	1,19%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,0020	€ 33,08000	€ 0,06616	0,15%
		Prezzo per analisi				€ 34,99546	
		Spese generali	15%		€ 5,24932	11,86%	
		Utili dell'appaltatore	10%		€ 4,02448	9,09%	
		Sommano			€ 44,26926		
		Prezzo d'applicazione al	m³		€ 44,26926		
		COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7					
		SAR22_A RULLO COMPRESSORE già esistente in can...DEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso T.0005.001 Kg.10000 5.0004	ora	0,0060	€ 70,05000	€ 0,42030	30,58%
		SAR22_A MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, ..., ricambi, manutenzione e T.0005.001 assicurazione 5.0007	ora	0,0040	€ 77,78000	€ 0,31112	22,64%
		SAR22_A AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata u...mi, manutenzione, assicurazione e T.0005.001 bollo 6.0011	ora	0,0030	€ 63,28000	€ 0,18984	13,81%
		SAR22_PR ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto .0001.0001				€ 0,92126	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
600	PF.0001.0014 SAR22_PF.0001.0014.0002	.0001 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	m³	0,0150	€ 1,11000	€ 0,92126 € 0,01665	1,21%
		01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0050	€ 26,41000	€ 0,13205	9,61%
		01.0004	ora	0,0005	€ 33,08000	€ 0,01654	1,20%
		Prezzo per analisi				€ 1,08650	
		Spese generali		15%		€ 0,16298	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,12495	9,09%
		Sommano				€ 1,37443	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 1,37443	
		TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI					
		Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore giallo					
587	PF.0001.0012 SAR22_PF.0001.0012.0011	Prezzo per analisi				€ 5,73000	
		Spese generali		15%		€ 0,85950	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,65895	9,09%
		Sommano				€ 7,24845	
		Prezzo d'applicazione al	m²/cm			€ 7,24845	
		PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE					
		Realizzazione strato di ecobase in impianto mediante l'impiego di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con emulsione bituminosa modificata e aggiunta di cemento. Da eseguire in strati di spessore compattato compreso tra 12 e 20 cm mediante la miscelazione di granulato di conglomerato bituminoso, emulsione bituminosa modificata in misura del 3-4,5 % in peso, additivo rigenerante, acqua e cemento. Nel prezzo è compresa la fresatura del materiale da rigenerare, l'aggiunta di idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la compattazione con rullo monotamburo vibrante e rullo gommato di idonei pesi e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo il CSA e a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento.					
		SAR22_A RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso					
		T.0005.001 Kg.5000					
		5.0003	ora	0,0300	€ 57,68000	€ 1,73040	0,74%
		SAR22_A VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...eri di manutenzione, e l'assicurazione.				€ 1,73040	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
478	PF.0001.0005 SAR22_PF.000 1.0005.0002	T.0005.001 5.0006 SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0300	€ 126,83000	€ 3,80490	1,63%
		T.0005.001 6.0005 SAR22_PR Conglomerato bituminoso per strato di ...inosa modificata e aggiunta di cemento.	ora	0,1500	€ 92,20000	€ 13,83000	5,93%
		.0089.0006 .0001 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	m³	1,2000	€ 136,00000	€ 163,20000	69,97%
		U.0001.00 01.0001 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	€ 31,54000	€ 0,94620	0,41%
		U.0001.00 01.0002	ora	0,0300	€ 29,30000	€ 0,87900	0,38%
		Prezzo per analisi				€ 184,39050	
		Spese generali		15%		€ 27,65858	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 21,20491	9,09%
		Sommano				€ 233,25399	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 233,25399	
		Murature per lavori stradali					
		MURATURA DI PIETrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti					
		SAR22_A AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e					
		T.0005.000 portata 20 t	ora	1,0000	€ 83,30000	€ 83,30000	17,92%
		3.0005 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	€ 31,54000	€ 63,08000	13,57%
		U.0001.00 01.0001 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	€ 26,41000	€ 105,64000	22,73%
		U.0001.00 01.0003				€ 252,02000	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
479	SAR22_PF.000 1.0005.0003	SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	1,0000	€ 26,41000	€252,02000	5,68%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004				€ 26,41000	
		SAR22_SL CIOTTOLAME-PIETRAME .0003.0001 .0007	ora	0,4000	€ 33,08000	€ 13,23200	2,85%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003 .0001				€ 26,29500	
		Prezzo per analisi	m³	1,2500	€ 21,03600	€ 26,29500	5,66%
		Spese generali				€ 49,42192	
		Utili dell'appaltatore	m³	0,2600	€190,08429	€367,37892	10,63%
		Sommano				€ 55,10684	
		Prezzo d'applicazione al	m³	15%	10%	€ 42,24858	9,09%
		STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAME A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento				€464,73434	
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001	ora	0,4000	€ 31,54000	€ 12,61600	49,19%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003				€ 5,28200	
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003 .0002	ora	0,2000	€ 26,41000	€ 2,37470	9,26%
		Prezzo per analisi				€ 20,27270	
		Spese generali	m³	0,0100	€237,46992	€ 3,04091	11,86%
		Utili dell'appaltatore				€ 2,33136	
		Sommano				€ 25,64497	9,09%
						€ 25,64497	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
480	SAR22_PF.000 1.0005.0004	<i>Prezzo d'applicazione al</i>	m²			€ 25,64497	
		<b>RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava</b>				<b>€ 25,64497</b>	
		SAR22_A PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente...za HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00					
		T.0005.001 mc					
		3.0012	ora	0,0500	€ 69,42000	€ 3,47100	3,04%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	1,0000	€ 31,54000	€ 31,54000	27,58%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
496	PF.0001.0006 SAR22_PF.000 1.0006.0019	01.0003	ora	1,5000	€ 26,41000	€ 39,61500	34,64%
		SAR22_SL CIOTTOLAME-PIETrame					
		.0003.0001					
		.0007	m³	0,7500	€ 21,03600	€ 15,77700	13,80%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 90,40300	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 13,56045	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 10,39635	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 114,35980	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	m³			<b>€ 114,35980</b>	
		Tombini e cavalcafossi					
		Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiango e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.</p> <p>SAR22_A AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 1,5 t T.0005.001</p> <p>6.0006</p> <p>SAR22_PR ONERI VARI, a stima</p> <p>.0001.0011</p> <p>.0001</p> <p>SAR22_PR CALCESTRUZZO speciale con additivi ant...onsiglio Sup. LLPP avente RcK 30 N/mm².</p> <p>.0005.0005</p> <p>.0002</p> <p>SAR22_PR Canaletta prefabbricata di raccolta e ...ZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200</p> <p>.0011.0007 MM.</p> <p>.0001</p> <p>SAR22_PR Griglia di copertura in ghisa sferoida...Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80</p> <p>.0011.0008</p> <p>.0001</p> <p>SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0001</p> <p>SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p>	<p>ora</p> <p>cad.</p> <p>m³</p> <p>m</p> <p>cad.</p> <p>ora</p>	<p>0,2000</p> <p>5,0000</p> <p>0,0220</p> <p>1,0000</p> <p>2,0000</p> <p>0,3000</p>	<p>€ 50,54000</p> <p>€ 0,01050</p> <p>€154,44000</p> <p>€ 44,32000</p> <p>€ 22,98000</p> <p>€ 31,54000</p>	<p>€ 10,10800</p> <p>€ 0,05250</p> <p>€ 3,39768</p> <p>€ 44,32000</p> <p>€ 45,96000</p> <p>€ 9,46200</p>	<p>6,11%</p> <p>0,03%</p> <p>2,05%</p> <p>26,78%</p> <p>27,78%</p> <p>5,72%</p>
						€113,30018	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
480	SAR22_PF.000 1.0006.0003	U.0001.00 01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	€ 29,30000	€ 8,79000	5,31%
		U.0001.00 01.0003 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	€ 26,41000	€ 0,79230	0,48%
		U.0001.00 01.0003	ora	0,3000	€ 26,41000	€ 7,92300	4,79%
		Prezzo per analisi				€130,80548	
		Spese generali		15%		€ 19,62082	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 15,04263	9,09%
		Sommano				€165,46893	
		Prezzo d'applicazione al	m			€165,46893	
		TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 110x25, spessore rinfianco da cm 20					
		SAR22_A AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e T.0005.000 portata 20 t	ora	0,2550	€ 83,30000	€ 21,24150	10,07%
		3.0005 SAR22_A AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 8,0 t T.0005.001	ora	0,0850	€ 65,89000	€ 5,60065	2,66%
		6.0008 SAR22_PF CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...2018 e Linee Guida Consiglio .0004.0001 Sup. LLPP.	m³	0,4300	€173,94100	€ 74,79463	35,46%
		.0005 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0850	€ 29,30000	€ 2,49050	1,18%
		U.0001.00 01.0002 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2550	€ 29,30000	€ 7,47150	3,54%
		U.0001.00 01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
492	SAR22_PF.000 1.0006.0015	U.0001.00 01.0003 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	€ 26,41000	€ 4,48970	2,13%
		U.0001.00 01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5100	€ 26,41000	€ 13,46910	6,39%
		U.0001.00 01.0004 SAR22_SL TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	ora	0,0255	€ 33,08000	€ 0,84354	0,40%
		.0016.0001 .0007	m	1,0000	€ 36,35055	€ 36,35055	17,23%
		Prezzo per analisi				€166,75167	
		Spese generali		15%		€ 25,01275	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,17644	9,09%
		Sommano				€210,94086	
		Prezzo d'applicazione al	m			€210,94086	
		CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25 dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso					
		SAR22_A AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA comprese... con braccio fino a 22 m e T.0005.000 portata 20 t					
		3.0005	ora	0,6600	€ 83,30000	€ 54,97800	3,49%
		SAR22_A AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 8,0 t T.0005.001					
		6.0008	ora	0,2200	€ 65,89000	€ 14,49580	0,92%
		SAR22_PF CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...2018 e Linee Guida Consiglio .0004.0001 Sup. LLPP.					
.0005	m³	4,2280	€173,94100	€735,42255	46,72%		
SAR22_PF CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto .0008.0001							
.0001	m²	4,8000	€ 24,24127	€116,35810	7,39%		
					€921,25445		

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
595	PF.0001.0013 SAR22_PF.000 1.0013.0010	SAR22_PF RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...etro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 .0008.0002 .0014	kg	80,2620	€ 2,03144	€921,25445 €163,04744	10,36%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	ora	0,2200	€ 29,30000	€ 6,44600	0,41%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	ora	0,6600	€ 29,30000	€ 19,33800	1,23%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,4400	€ 26,41000	€ 11,62040	0,74%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	1,3200	€ 26,41000	€ 34,86120	2,21%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,0660	€ 33,08000	€ 2,18328	0,14%
		SAR22_SL TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm .0016.0001 .0005	m	4,0000	€ 21,39395	€ 85,57580	5,44%
		Prezzo per analisi				€1.244,32657	
		Spese generali		15%		€186,64899	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€143,09756	9,09%
		Sommano				€1.574,07312	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€1.574,07312	
		PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE					
		Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 8,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale) con percentuale dei vuoti in opera					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
591	SAR22_PF.000 1.0013.0006	<i>compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 1-3 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.</i> SAR22_A RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso T.0005.001 Kg.5000					
		5.0003	ora	0,0600	€ 57,68000	€ 3,46080	1,29%
		SAR22_A VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...eri di manutenzione, e l'assicurazione. T.0005.001	ora	0,0600	€ 126,83000	€ 7,60980	2,83%
		5.0006					
		SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 30,0 t T.0005.001	ora	0,0500	€ 92,20000	€ 4,61000	1,71%
		6.0005					
		SAR22_PR Emulsione cationica bituminosa modific...siduo, ai sensi della UNI EN 13808:2013 .0014.0004	l	8,0000	€ 1,63800	€ 13,10400	4,87%
		.0002					
		SAR22_PR Strato sottile multifunzionale in cong...vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. .0089.0002	m³	1,0500	€ 171,79000	€ 180,37950	67,00%
		.0011					
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0600	€ 31,54000	€ 1,89240	0,70%
		01.0001					
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0600	€ 29,30000	€ 1,75800	0,65%
		01.0002					
		Prezzo per analisi				€ 212,81450	
		Spese generali		15%		€ 31,92218	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 24,47367	9,09%
		Sommano				€ 269,21035	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 269,21035	
		Strato di binder in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti),					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<i>impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale) con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup> valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.</i>					
		SAR22_A RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso T.0005.001 Kg.5000	ora	0,0500	€ 57,68000	€ 2,88400	0,89%
		5.0003					
		SAR22_A VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...eri di manutenzione, e l'assicurazione. T.0005.001	ora	0,0500	€ 126,83000	€ 6,34150	1,96%
		5.0006					
		SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 30,0 t T.0005.001	ora	0,0500	€ 92,20000	€ 4,61000	1,43%
		6.0005					
		SAR22_PR Emulsione cationica bituminosa modific...siduo, ai sensi della UNI EN 13808:2013 .0014.0004	l	8,0000	€ 1,63800	€ 13,10400	4,06%
		.0002					
		SAR22_PR Conglomerato bituminoso per strato di ...vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. .0089.0002	m <sup>3</sup>	1,0500	€ 214,43000	€ 225,15150	69,76%
		.0006					
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0500	€ 31,54000	€ 1,57700	0,49%
		01.0001					
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0500	€ 29,30000	€ 1,46500	0,45%
		01.0002					
		Prezzo per analisi				€ 255,13300	
		Spese generali		15%		€ 38,26995	11,86%
						€ 293,40295	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
564	PF.0001.0010 SAR22_PF.000 1.0010.0001	Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al <b>FRESATURE</b> <i>Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.</i>	m³	10%		€ 293,40295 € 29,34030 € 322,74325 <b>€ 322,74325</b>	9,09%
		SAR22_A MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza H...nutenzione e assicurazione peso 38 T.0005.001 q.li 3.0040	ora	0,1230	€ 69,58000	€ 8,55834	24,62%
		SAR22_A MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza ...nutenzione e assicurazione peso 38 T.0005.001 q.li 3.0041	ora	0,1230	€ 66,64000	€ 8,19672	23,58%
		SAR22_PF CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei .0001.0009 Lavori. .0009	t	0,0624	€ 12,60000	€ 0,78624	2,26%
		SAR22_PF Trasporto ad impianto autorizzato di m...ione dei relativi oneri di smaltimento. .0012.0018 .0012	m³	0,0390	€ 69,25500	€ 2,70095	7,77%
		SAR22_PR ONERI VARI, a stima .0001.0011 .0001	cad.	10,0000	€ 0,01050	€ 0,10500	0,30%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001	ora	0,1230	€ 31,54000	€ 3,87942	11,16%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00				€ 24,22667	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4365	PF.0012 PF.0012.0022 SAR22_PF.001 2.0022.000(3)	01.0003	ora	0,1230	€ 26,41000	€ 24,22667	9,35%
		Prezzo per analisi				€ 3,24843	
		Spese generali				€ 27,47510	
		Utili dell'appaltatore				€ 4,12127	
		Sommano				€ 3,15964	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 34,75601	11,86%
		RESTAURO				€ 34,75601	
		Opere di ferro				€ 34,75601	
		CANCELLO IN FERRO LAVORATO				€ 34,75601	
		Fornitura e posa in opera di opere di cancello in ferro lavorato in profilati tubolari e/o pieni, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature.				€ 34,75601	
4365	SAR22_A T.0005.000 3.0005 SAR22_A T.0005.000 3.0001 SAR22_PR .0001.0010 .0001 SAR22_PR .0001.0014	Sono compresi gli oneri relativi al trattamento antiruggine, alla verniciatura (due strati di vernice sintetica), saldature, tagli, sfridi, collegamenti bullonati. Completo di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 3.80 a 4.00 per altezza da 1.30 a 1.50.	ora	1,1928	€ 83,30000	€ 99,36024	4,52%
		Compreso di basamento autoportante serie pesante con pilastri a vista per cancello carrabile e/o pedonale,					
		il basamento è costruito con pilastri in ferro tubolare a vista, l'intera struttura e fornita con trattamento di zincatura a caldo conforme UNI EN ISO 1461, i pilastri saranno verniciati nella tinta desiderata.					
		Compreso scavi e struttura del basamento in C.A.. opere murarie e quanto altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.					
		SAR22_A AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e					
		T.0005.000 portata 20 t	ora	0,5964	€ 43,63000	€ 26,02093	1,18%
		3.0005					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000					
		3.0001					
4365	SAR22_PR .0001.0010 .0001 SAR22_PR .0001.0014	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4,771,3240	€ 0,01000	€ 47,71324	2,17%
		.0001.0010					
		.0001					
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
		.0001.0014					
						€ 173,09441	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4365	SAR22_PF.001 2.0022.000(1)	.0001 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00	cad.	4.771,3248	€ 0,01050	€ 173,09441 € 50,09891	2,28%
		01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	3,5785	€ 29,30000	€ 104,85005	4,77%
		01.0003 SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003	ora	3,5785	€ 26,41000	€ 94,50819	4,30%
		.0002 SAR22_SL FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi ...piego di profilati di qualsiasi sezione .0006.0009	m³	0,4771	€ 237,46992	€ 113,29690	5,15%
		.0002	kg	298,2078	€ 4,03501	€ 1.203,27146	54,69%
		Prezzo per analisi				€ 1.739,11992	
		Spese generali		15%		€ 260,86799	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 199,99879	9,09%
		Sommano				€ 2.199,98670	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 2.200,00000	
		Ferro lavorato per Inferriate e simili, anche con eventuali parti apribili , di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comprese, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25-30 kg/m²). Serramento base da computare (1,00 mq)					
		SAR22_A AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 3,0 t T.0005.001					
		6.0007 SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000	ora	0,02	€ 59,17000	€ 1,18340	9,83%
		3.0001	ora	0,0200	€ 43,63000	€ 0,87260 € 2,05600	7,25%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1521	PF.0004 PF.0004.0001 SAR22_PF.0004.0001.0003	SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010 .0001	cad.	40,0000	€ 0,01000	€ 2,05600	3,32%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014 .0001				€ 0,40000	
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	cad.	40,0000	€ 0,01050	€ 0,42000	3,49%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003				€ 1,17200	
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003 .0002	ora	0,0400	€ 29,30000	€ 1,17200	9,74%
		SAR22_SL FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi ...piego di profilati di qualsiasi sezione .0006.0009 .0002				€ 0,79230	
			ora	0,0300	€ 26,41000	€ 0,79230	6,58%
						€ 0,23747	
			m³	0,0010	€ 237,46992	€ 0,23747	1,97%
						€ 4,43851	
		Prezzo per analisi	kg	1,1000	€ 4,03501	€ 9,51628	36,87%
		Spese generali				€ 1,42744	
		Utili dell'appaltatore	kg	15%		€ 1,09437	9,09%
		Sommano				€ 12,03809	
		Prezzo d'applicazione al CALCESTRUZZI Calcestruzzi				<b>€ 12,03809</b>	
		SAR22_PR CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SAR22_PR CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZ....:2021 e Linee Guida Consiglio .0005.0001 Sup. LLPP					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1527	SAR22_PF.000 4.0001.0010	.0003 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00	m³	1,1000	€ 129,44000	€ 142,38400	67,31%
		01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,2500	€ 29,30000	€ 7,32500	3,46%
		01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,6000	€ 26,41000	€ 15,84600	7,49%
		01.0004	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	0,78%
		Prezzo per analisi				€ 167,20900	
		Spese generali		15%		€ 25,08135	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,22904	9,09%
		Sommano				€ 211,51939	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 211,51939	
		Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2					
		SAR22_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...RE ad ago a immersione per calcestruzzi T.0005.000					
		1.0002 SAR22_PR CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABIL...sizione XC1 - XC2 norma UNI	ora	0,1000	€ 2,75000	€ 0,27500	0,12%
		.0005.0002 EN 206:2021 .0005 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00	m³	1,0300	€ 147,21700	€ 151,63351	66,02%
		01.0001 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,2000	€ 31,54000	€ 6,30800	2,75%
						€ 158,21651	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1555	SAR22_PF.000 4.0001.0043	01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,2000	€ 29,30000	€ 158,21651 € 5,86000	2,55%
		01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,6000	€ 26,41000	€ 15,84600	6,90%
		01.0004	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	0,72%
		Prezzo per analisi				€ 181,57651	
		Spese generali		15%		€ 27,23648	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 20,88130	9,09%
		Sommano				€ 229,69429	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 229,69429	
		Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche					
		SAR22_A NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con mo...ni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45 T.0004.000 -0,50					
		8.0003 SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ... m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg T.0005.000	ora	0,1600	€ 2,32000	€ 0,37120	2,68%
		3.0002 SAR22_PR MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRU...no a 28 m, valutata per ogni m³ .0005.0006 pompato	ora	0,0800	€ 49,15000	€ 3,93200	28,37%
		.0003 SAR22_PR PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO ...ta fissa pompa fino a 28 m euro/a .0005.0007 corpo	m³	0,5000	€ 10,50000	€ 5,25000	37,88%
		.0001	a corpo	0,0167	€ 84,00000	€ 1,40280	10,12%
		Prezzo per analisi				€ 10,95600	
		Spese generali		15%		€ 1,64340	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,25994	9,09%
		Sommano				€ 13,85934	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 13,85934	
1522	SAR22_PF.000	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	4.0001.0004	<p><i>SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</i></p> <p>SAR22_PR CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZ....:2021 e Linee Guida Consiglio .0005.0001 Sup. LLPP</p> <p>.0004</p> <p>SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0002</p> <p>SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0003</p> <p>SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>U.0001.00</p> <p>01.0004</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>	m <sup>3</sup>	1,1000	€ 132,78000	€ 146,05800	67,57%
			ora	0,2500	€ 29,30000	€ 7,32500	3,39%
			ora	0,6000	€ 26,41000	€ 15,84600	7,33%
			ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	0,77%
				15%		€ 170,88300	
				10%		€ 25,63245	11,86%
						€ 19,65155	9,09%
						€ 216,16700	
			m <sup>3</sup>			<b>€ 216,16700</b>	
1528	SAR22_PF.000 4.0001.0011	<p><i>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2</i></p> <p>SAR22_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...RE ad ago a immersione per calcestruzzi</p> <p>T.0005.000</p>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1570	SAR22_PF.000 4.0001.0058	1.0002 SAR22_PR CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABIL...sizione XC1 - XC2 norma UNI .0005.0002 EN 206:2021	ora	0,1000	€ 2,75000	€ 0,27500	0,12%
		.0006 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	m³	1,0300	€152,22200	€156,78866	66,38%
		U.0001.00 01.0001 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	€ 31,54000	€ 6,30800	2,67%
		U.0001.00 01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	€ 29,30000	€ 5,86000	2,48%
		U.0001.00 01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	€ 26,41000	€ 15,84600	6,71%
		U.0001.00 01.0004	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	0,70%
		Prezzo per analisi				€186,73166	
		Spese generali		15%		€ 28,00975	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 21,47414	9,09%
		Sommano				€236,21555	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€236,21555	
		Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.					
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00 01.0001	ora	0,5000	€ 31,54000	€ 15,77000	16,26%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00 01.0002	ora	0,5000	€ 29,30000	€ 14,65000	15,11%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00 01.0003	ora	1,5000	€ 26,41000	€ 39,61500	40,86%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00				€ 70,03500	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1528	SAR22_PF.000 4.0001.0015	01.0004 <i>Prezzo per analisi</i>	ora	0,2000	€ 33,08000	€ 70,03500	6,82%
		<i>Spese generali</i>				€ 6,61600	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		15%		€ 76,65100	11,86%
		<i>Sommano</i>		10%		€ 11,49765	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	m³			€ 8,81487	9,09%
						€ 96,96352	
		<b>€ 96,96352</b>					
		Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4					
		SAR22_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...RE ad ago a immersione per calcestruzzi					
		T.0005.000					
		1.0002	ora	0,1000	€ 2,75000	€ 0,27500	0,11%
		SAR22_PR CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABIL...zione XC3-XD1-XA1 norma					
		.0005.0002 UNI EN 206:2021					
		.0010	m³	1,0300	€155,55600	€160,22268	66,60%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,2000	€ 31,54000	€ 6,30800	2,62%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,2000	€ 29,30000	€ 5,86000	2,44%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,6000	€ 26,41000	€ 15,84600	6,59%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	0,69%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€190,16568	11,86%
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 28,52485	
						€218,69053	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1843	PF.0008 PF.0008.0001 SAR22_PF.000 8.0001.0001	<i>Utili dell'appaltatore</i>	m³	10%		€218,69053	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 21,86905	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€240,55958	
		<b>CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI</b>				<b>€240,55958</b>	
		Casseri per getti in calcestruzzo					
		CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
		SAR22_A MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco					
		T.0005.000					
		1.0003	ora	0,0300	€ 3,29000	€ 0,09870	0,32%
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0150	€ 43,63000	€ 0,65445	2,13%
		SAR22_PR FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm					
		.0006.0005					
		.0002	kg	0,0500	€ 2,10000	€ 0,10500	0,34%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,3500	€ 31,54000	€ 11,03900	36,00%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
01.0003	ora	0,3500	€ 26,41000	€ 9,24350	30,14%		
SAR22_SL CHIODI (punte piane), misure varie							
.0006.0004							
.0001	kg	0,1200	€ 1,96142	€ 0,23537	0,77%		
SAR22_SL DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno							
.0007.0001							
.0001	kg	0,0500	€ 7,02077	€ 0,35104	1,14%		
SAR22_SL TRAVI ABETE U.T. misure varie							
.0008.0001							
.0001	m³	0,0020	€413,31000	€ 0,82662	2,70%		
SAR22_SL TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm							
.0008.0001							
						€ 22,55368	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1915	PF.0008.0002 SAR22_PF.000 8.0002.0002	.0002	m³	0,0030	€ 562,53000	€ 22,55368 € 1,68759 € 24,24127	5,50%
		Prezzo per analisi				€ 3,63619	11,86%
		Spese generali		15%		€ 2,78775	9,09%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 30,66521	
		Sommano				€ 30,66521	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 30,66521	
		Ferro per cemento armato					
		ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad					
		aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con					
		sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura,					
		sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto,					
		sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature.					
		Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al					
		FI 12-14					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0002	€ 43,63000	€ 0,00873	0,31%
		SAR22_PR FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate...misura, sagomato e assemblato, diam. 14					
		.0006.0001					
		.0004	kg	1,0500	€ 1,47000	€ 1,54350	55,46%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,0057	€ 31,54000	€ 0,17978	6,46%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,0057	€ 29,30000	€ 0,16701	6,00%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0114	€ 26,41000	€ 0,30107	10,82%
		Prezzo per analisi				€ 2,20009	
		Spese generali		15%		€ 0,33001	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,25301	9,09%
		Sommano				€ 2,78311	
		Prezzo d'applicazione al	kg			€ 2,78311	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4617	PF.0013	EDILIZIA					
	PF.0013.0003	Murature, tamponamenti e tramezzi					
	SAR22_PF.001	Muratura portante o di tamponamento di spessore 38,5 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 38,5x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura = al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,348 W /m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e ?= 0,93 W/mK) o pari a 0,313 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e ? = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.					
	3.0003.0112						
	SAR22_A	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
	T.0005.000		ora	0,2000	€ 43,63000	€ 8,72600	11,10%
	3.0001						
	SAR22_PR	MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
	.0001.0010		cad.	306,0000	€ 0,01000	€ 3,06000	3,89%
	.0001						
	SAR22_R	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
	U.0001.00						
	01.0003		ora	0,4000	€ 26,41000	€ 10,56400	13,43%
	SAR22_R	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
	U.0001.00						
	01.0003		ora	0,5000	€ 26,41000	€ 13,20500	16,79%
	SAR22_R	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
	U.0001.00						
	01.0004		ora	0,5000	€ 33,08000	€ 16,54000	21,03%
	SAR22_SL	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
	.0005.0003						
	.0002		m³	0,0165	€237,46992	€ 3,91825	4,98%
	SAR22_SL	TRAVI ABETE U.T. misure varie					
	.0008.0001						
	.0001		m³	0,0063	€413,31000	€ 2,60385	3,31%
	SAR22_SL	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm					
	.0008.0001						
	.0002		m³	0,0063	€562,53000	€ 3,54394	4,51%
						€ 62,16104	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4507	SAR22_PF.001 3.0003.0002	<i>Prezzo per analisi</i>	m²	15% 10%		€ 62,16104	11,86% 9,09%
		<i>Spese generali</i>				€ 62,16104	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>				€ 9,32416	
		<i>Sommano</i>				€ 7,14852	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 78,63372	
		<b>MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40</b>					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0083	€ 43,63000	€ 0,36213	0,73%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010					
		.0001	cad.	36,0000	€ 0,01000	€ 0,36000	0,73%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,2667	€ 31,54000	€ 8,41172	17,03%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0165	€ 26,41000	€ 0,43577	0,88%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,1333	€ 26,41000	€ 3,52045	7,13%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0200	€ 33,08000	€ 0,66160	1,34%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		.0005.0003					
		.0001	m³	0,0165	€ 190,08429	€ 3,13639	6,35%
		SAR22_SL BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40					
		.0010.0003					
		.0002	cad.	12,1200	€ 1,82804	€ 22,15584	44,86%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 39,04390	11,86%
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 5,85659	
						€ 44,90049	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4569	SAR22_PF.001 3.0003.0064	<i>Utili dell'appaltatore</i>	m²	10%		€ 44,90049	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 4,49005	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 49,39054	
		<b>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm</b>				<b>€ 49,39054</b>	
		<b>SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg</b>	ora	0,0075	€ 43,63000	€ 0,32723	0,74%
		<b>T.0005.000</b>					
		<b>3.0001</b>	cad.	26,0000	€ 0,01000	€ 0,26000	0,59%
		<b>SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima</b>					
		<b>.0001.0010</b>	ora	0,2464	€ 31,54000	€ 7,77146	17,67%
		<b>.0001</b>					
		<b>SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</b>	ora	0,0160	€ 26,41000	€ 0,42256	0,96%
		<b>U.0001.00</b>					
		<b>01.0001</b>	ora	0,1232	€ 26,41000	€ 3,25371	7,40%
		<b>SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</b>					
		<b>U.0001.00</b>	ora	0,0200	€ 33,08000	€ 0,66160	1,50%
		<b>01.0003</b>					
		<b>SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</b>	m³	0,0117	€ 190,08429	€ 2,22399	5,06%
		<b>U.0001.00</b>					
		<b>01.0004</b>	cad.	13,1300	€ 1,51119	€ 19,84192	45,12%
		<b>SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia</b>					
		<b>.0005.0003</b>	cad.	15%		€ 34,76247	11,86%
		<b>.0001</b>					
		<b>SAR22_SL MATTONE FORATO 12x25x30</b>	cad.	10%		€ 3,99768	9,09%
		<b>.0032.0001</b>					
		<b>.0016</b>				€ 43,97452	
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 43,97452	
		<i>Spese generali</i>					
		<i>Utili dell'appaltatore</i>					
		<i>Sommano</i>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4609	SAR22_PF.001 3.0003.0104	<i>Prezzo d'applicazione al</i> <b>MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAME DI CAVA</b> <i>posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia</i>	m²			€ 43,97452 <b>€ 43,97452</b>	
		<b>SAR22_A GRU A TORRE</b> <i>ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg</i> T.0005.000	ora	0,2000	€ 43,63000	€ 8,72600	1,64%
		<b>SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO</b> , <i>a stima</i> .0001.0010	cad.	306,0000	€ 0,01000	€ 3,06000	0,57%
		<b>SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO</b> <i>(Media Regionale)</i> U.0001.00 01.0001	ora	3,0000	€ 31,54000	€ 94,62000	17,74%
		<b>SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO</b> <i>(Media Regionale)</i> U.0001.00 01.0002	ora	0,5000	€ 29,30000	€ 14,65000	2,75%
		<b>SAR22_R OPERAIO COMUNE</b> <i>(Media Regionale)</i> U.0001.00 01.0003	ora	0,4000	€ 26,41000	€ 10,56400	1,98%
		<b>SAR22_R OPERAIO COMUNE</b> <i>(Media Regionale)</i> U.0001.00 01.0003	ora	6,0000	€ 26,41000	€ 158,46000	29,71%
		<b>SAR22_R OPERAIO COMUNE</b> <i>(Media Regionale)</i> U.0001.00 01.0003	ora	0,5000	€ 26,41000	€ 13,20500	2,48%
		<b>SAR22_R CAPO-SQUADRA</b> <i>(Media Regionale)</i> U.0001.00 01.0004	ora	1,0000	€ 33,08000	€ 33,08000	6,20%
		<b>SAR22_SL CIOTTOLAME-PIETRAME</b> .0003.0001 .0007	m³	1,2500	€ 21,03600	€ 26,29500 € 362,66000	4,93%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5407	PF.0013.0010 SAR22_PF.001 3.0010.0003	SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003	m³	0,2575	€190,08429	€362,66000	9,18%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003				€ 48,94670	
		SAR22_SL TRAVI ABETE U.T. misure varie .0008.0001	m³	0,0165	€237,46992	€ 3,91825	0,73%
		SAR22_SL TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm .0008.0001				€ 2,60385	
		Prezzo per analisi	m³	0,0063	€413,31000	€ 3,54394	0,66%
		Spese generali				€421,67274	
		Utili dell'appaltatore	m³	0,0063	€562,53000	€ 63,25091	11,86%
		Sommano				€ 48,49237	
		Prezzo d'applicazione al	m³	0,0063	€562,53000	€533,41602	9,09%
		Impermeabilizzazioni e coibentazioni				€533,41602	
		MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm	ora	0,0015	€ 43,63000	€ 0,06545	0,35%
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000					
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010	cad.	10,0000	€ 0,01000	€ 0,10000	0,53%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00					
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,1200	€ 31,54000	€ 3,78480	20,04%
						€ 3,95025	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5405	SAR22_PF.001 3.0010.0001	01.0003 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0050	€ 26,41000	€ 3,95025 € 0,13205	0,70%
		01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0800	€ 26,41000	€ 2,11280	11,19%
		01.0004 SAR22_SL MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbric... in vetro velo rinforzato spessore .0012.0003 mm.4	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	8,76%
		.0003 SAR22_SL PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi .0012.0007	m²	1,1500	€ 5,06921	€ 5,82959	30,87%
		.0001	l	0,3500	€ 3,56444	€ 1,24755	6,61%
		Prezzo per analisi				€ 14,92624	
		Spese generali		15%		€ 2,23894	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,71652	9,09%
		Sommano				€ 18,88170	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 18,88170	
		MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0015	€ 43,63000	€ 0,06545	0,43%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010					
		.0001 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00	cad.	10,0000	€ 0,01000	€ 0,10000	0,66%
		01.0001 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	€ 31,54000	€ 3,78480	25,11%
						€ 3,95025	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5435	SAR22_PF.001 3.0010.0031	U.0001.00 01.0003 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	€ 26,41000	€ 3,95025	0,88%
		U.0001.00 01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				€ 0,13205	
		U.0001.00 01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	€ 26,41000	€ 1,32050	8,76%
		U.0001.00 01.0004 SAR22_SL MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbric...n vetro velo rinforzato spessore				€ 1,65400	
		.0012.0003 mm.2,5	m²	1,1500	€ 3,13921	€ 3,61009	23,95%
		.0001 SAR22_SL PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi					
		.0012.0007	l	0,3500	€ 3,56444	€ 1,24755	8,28%
		.0001				€ 11,91444	
		Prezzo per analisi	m²	15%		€ 1,78717	11,86%
		Spese generali				€ 1,37016	
		Utili dell'appaltatore				€ 15,07177	
		Sommano				€ 15,07177	
		Prezzo d'applicazione al				€ 15,07177	
		BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON	ora	0,0010	€ 43,63000	€ 0,04363	0,72%
		CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su					
		superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo,	cad.	10,0000	€ 0,01000	€ 0,10000	1,64%
		compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	€ 31,54000	€ 1,26160	20,68%
		T.0005.000					
		3.0001	cad.	10,0000	€ 0,01000	€ 0,10000	1,64%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010	ora	0,0400	€ 31,54000	€ 1,26160	20,68%
		.0001					
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	€ 31,54000	€ 1,26160	20,68%
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,0400	€ 31,54000	€ 1,26160	20,68%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00				€ 1,40523	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5493	SAR22_PF.001 3.0010.0089	01.0003 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0020	€ 26,41000	€ 1,40523 € 0,05282	0,87%
		01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0300	€ 26,41000	€ 0,79230	12,99%
		01.0004 SAR22_SL TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40 .0012.0006 .0001	ora	0,0300	€ 33,08000	€ 0,99240	16,27%
		Prezzo per analisi	m²	1,0500	€ 1,50498	€ 1,58023	25,90%
		Spese generali		15%		€ 4,82298	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,72345	11,86%
		Sommano				€ 0,55464	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 6,10107	
		COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superfice inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm				€ 6,10107	
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000 3.0001	ora	0,0045	€ 43,63000	€ 0,19634	0,59%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010 .0001	cad.	5,0000	€ 0,01000	€ 0,05000	0,15%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0945	€ 31,54000	€ 2,98053	8,91%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0117	€ 26,41000	€ 0,30900	0,92%
		01.0003 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00				€ 3,53587	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5354	PF.0013.0009 SAR22_PF.001 3.0009.0049	01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0473	€ 26,41000	€ 3,53587 € 1,24919	3,73%
		01.0004 SAR22_SL PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIR...l'ancoraggio della malta spessore 50 .0035.0005 mm	ora	0,0065	€ 33,08000	€ 0,21502	0,64%
		.0006	m²	1,0100	€ 21,23712	€ 21,44949	64,11%
		Prezzo per analisi				€ 26,44957	
		Spese generali		15%		€ 3,96744	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,04170	9,09%
		Sommano				€ 33,45871	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 33,45871	
		Solai					
		SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg /mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo il montaggio i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35 l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0182	€ 43,63000	€ 0,79407	0,84%
		SAR22_PF Calcestruzzo a durabilità garantita pe... LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 .0004.0001					
		.0010	m³	0,0800	€ 181,57651	€ 14,52612	15,35%
		SAR22_PF Maggiorazione del prezzo del calcestru...riore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m .0004.0001					
		.0044	m³	0,0800	€ 40,64997	€ 3,25200	3,44%
		SAR22_PF ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per S...o. PER SOLAI con travetti prefabbricati .0008.0001					
		.0028	m²	1,0000	€ 19,14329	€ 19,14329	20,23%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014				€ 37,71548	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5515	PF.0013.0011 SAR22_PF.001 3.0011.0001	.0001 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001	cad.	45,0000	€ 0,01050	€ 37,71548 € 0,47250	0,50%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	ora	0,0600	€ 31,54000	€ 1,89240	2,00%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,0600	€ 29,30000	€ 1,75800	1,86%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,0727	€ 26,41000	€ 1,92001	2,03%
		SAR22_SL PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana .0032.0003	ora	0,0182	€ 33,08000	€ 0,60206	0,64%
		.0002 SAR22_SL TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con ...olo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80 .0043.0001 -6.20	cad.	8,0000	€ 2,56159	€ 20,49272	21,66%
		.0022 Prezzo per analisi	m	2,1000	€ 4,73698	€ 9,94766	10,51%
		Spese generali		15%		€ 74,80083	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 11,22012	11,86%
		Sommano				€ 8,60210	9,09%
		Prezzo d'applicazione al				€ 94,62305	
		Coperture	m²			€ 94,62305	
		COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000 3.0001	ora	0,0200	€ 43,63000	€ 0,87260	1,16%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima				€ 0,87260	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5542	SAR22_PF.001 3.0011.0028	.0001.0010	cad.	10,0000	€ 0,01000	€ 0,87260	0,13%
		.0001				€ 0,10000	
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	€ 31,54000	€ 10,09280	13,46%
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,5200	€ 26,41000	€ 13,73320	18,32%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00	ora	0,0200	€ 33,08000	€ 0,66160	0,88%
		01.0003					
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	m³	0,0300	€ 189,67817	€ 5,69035	7,59%
		U.0001.00					
		01.0004	cad.	28,0000	€ 1,00432	€ 28,12096	37,51%
		SAR22_SL MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di ...i cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata					
		.0005.0001	m²	15%	10%	€ 59,27151	11,86%
		.0001				€ 8,89073	
		SAR22_SL TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio				€ 6,81622	
		.0033.0001				€ 74,97846	
		.0001				€ 74,97846	
		Prezzo per analisi					
		Spese generali					
		Utili dell'appaltatore					
		Sommano					
		Prezzo d'applicazione al					
		Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in legno comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C Guaina traspirante dello spessore di mm 1. Membrana traspirante consigliata per solai in legno Permo Strong 2 bande ades. R3 Pannello in legno dello spessore di mm. 40, lana di legno mineralizzata, $\lambda = 0,067$ W/mK Barriera al vapore di mm 2 Freno al vapore Wallint T3 2 bande adesive R2 compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0500	€ 43,63000	€ 2,18150	1,03%
		SAR22_PF COPERTURA A TETTO CON TEGOLE, dimensio...genti di superficie inferiore a					
		.0013.0011 mq.1.00					
		.0027	m²	1,0000	€ 80,51065	€ 80,51065	37,95%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010					
		.0001	cad.	140,0000	€ 0,01000	€ 1,40000	0,66%
		SAR22_PR PANNELLO ISOLANTE in EPS150, sagomato ...13509:2019. Spessore del pannello 80					
		.0047.0003 mm					
		.0004	m²	1,0500	€ 26,14000	€ 27,44700	12,94%
		SAR22_PR PANNELLO ISOLANTE in lana di legno di ...3509:2019. Spessore del pannello 40 mm.					
		.0047.0003					
		.0006	m²	1,0500	€ 19,64000	€ 20,62200	9,72%
		SAR22_PR Freno al vapore a 3 strati, idoneo per...a due nastri acrilici adesivi laterali.					
		.0047.0003					
		.0007	m²	1,0500	€ 2,57000	€ 2,69850	1,27%
		SAR22_PR Membrana altamente traspirante a 4 str...a due nastri acrilici adesivi laterali.					
		.0047.0003					
		.0008	m²	1,0500	€ 2,99000	€ 3,13950	1,48%
		SAR22_PR Parapasseri per coppi a doppia onda, c...ti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 50 mm					
		.0047.0004					
		.0002	m	0,3300	€ 18,79000	€ 6,20070	2,92%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,4000	€ 31,54000	€ 12,61600	5,95%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,4000	€ 26,41000	€ 10,56400	4,98%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0100	€ 33,08000	€ 0,33080	0,16%
		Prezzo per analisi				€167,71065	
		Spese generali		15%		€ 25,15660	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,28673	9,09%
		Sommano				€212,15398	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€212,15398	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5551	PF.0013.0012	Gronde e pluviali					
	SAR22_PF.001	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in					
	3.0012.0008	opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc					
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010					
		.0001	cad.	10,0000	€ 0,01000	€ 0,10000	0,14%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
		.0001.0014					
		.0001	cad.	10,0000	€ 0,01050	€ 0,10500	0,14%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
5542		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,0667	€ 29,30000	€ 1,95431	2,65%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0667	€ 26,41000	€ 1,76155	2,39%
		SAR22_SL PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' i...i curve, braghe, collari fermatubo etc.					
		.0044.0001					
		.0005	m	1,0500	€ 51,85188	€ 54,44447	73,74%
		Prezzo per analisi				€ 58,36533	
		Spese generali		15%		€ 8,75480	11,86%
5542		Utili dell'appaltatore		10%		€ 6,71201	9,09%
		Sommano				€ 73,83214	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 73,83214	
	SAR22_PF.001	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera					
	3.0012.0002	completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli,					
		sfridi, tasselli, sigillanti etc					
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010					
		.0001	cad.	10,0000	€ 0,01000	€ 0,10000	0,11%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
5542		.0001.0014					
		.0001	cad.	10,0000	€ 0,01050	€ 0,10500	0,11%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00				€ 0,20500	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4622	PF.0013.0004 SAR22_PF.001 3.0004.0002	01.0002 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0800	€ 29,30000	€ 0,20500 € 2,34400	2,52%
		01.0004 SAR22_SL CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME se...li, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc. .0044.0003	ora	0,0100	€ 33,08000	€ 0,33080	0,36%
		.0002	m	1,0300	€ 68,67330	€ 70,73350	75,96%
		Prezzo per analisi				€ 73,61330	
		Spese generali		15%		€ 11,04200	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 8,46553	9,09%
		Sommano				€ 93,12083	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 93,12083	
		Intonaci					
		INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0014	€ 43,63000	€ 0,06108	0,36%
		SAR22_PR INCIDENZA PONTEGGIO, a stima .0001.0011					
		.0004	cad.	10,0000	€ 0,01050	€ 0,10500	0,61%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0001	ora	0,2286	€ 31,54000	€ 7,21004	41,93%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0029	€ 26,41000	€ 0,07659	0,45%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0003	ora	0,1143	€ 26,41000	€ 3,01866	17,56%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00				€ 10,47137	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4636	SAR22_PF.001 3.0004.0016	01.0004 SAR22_SL MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³...pera dosata a kg 400 di calce .0005.0002 idraulica .0002	ora	0,0020	€ 33,08000	€ 10,47137 € 0,06616	0,38%
		Prezzo per analisi	m³	0,0158	€ 193,33879	€ 3,05475	17,77%
		Spese generali	15%			€ 13,59228	
		Utili dell'appaltatore	10%			€ 2,03884	11,86%
		Sommano				€ 1,56311	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 17,19423	
		INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000 3.0001	ora	0,0011	€ 43,63000	€ 0,04799	0,24%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010 .0001	cad.	5,0000	€ 0,01000	€ 0,05000	0,25%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014 .0001	cad.	5,0000	€ 0,01050	€ 0,05250	0,26%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001	ora	0,3250	€ 31,54000	€ 10,25050	51,08%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,0022	€ 26,41000	€ 0,05810	0,29%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,0889	€ 26,41000	€ 2,34785	11,70%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00				€ 12,80694	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4697	PF.0013.0005 SAR22_PF.001 3.0005.0004	01.0004 SAR22_SL MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400...r m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	ora	0,0020	€ 33,08000	€ 12,80694 € 0,06616	0,33%
		.0005.0004 .0001	m³	0,0158	€189,36654	€ 2,99199 € 15,86509	14,91%
		Prezzo per analisi				€ 2,37976	11,86%
		Spese generali		15%		€ 1,82449	9,09%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 20,06934	
		Sommano				€ 20,06934	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 20,06934	
		Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
		TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA					
		SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E					
		ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo					
		preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo					
		sfrido e il tiro in alto					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000 3.0001	ora	0,0050	€ 43,63000	€ 0,21815	2,17%
		SAR22_PR INCIDENZA PONTEGGIO, a stima					
		.0001.0011 .0004	cad.	5,0000	€ 0,01050	€ 0,05250	0,52%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
		.0001.0014 .0001	cad.	10,0000	€ 0,01050	€ 0,10500	1,04%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00 01.0001	ora	0,1000	€ 31,54000	€ 3,15400	31,38%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00 01.0003	ora	0,0050	€ 26,41000	€ 0,13205	1,31%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00 01.0003	ora	0,0750	€ 26,41000	€ 1,98075	19,71%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00				€ 5,64245	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4700	SAR22_PF.001 3.0005.0007	01.0004 SAR22_SL IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti ...ibatterica, a base di resine sintetiche .0036.0003 .0001 SAR22_SL FISSATIVO speciale ad acqua, non pigme... agli intonaci, sia interni che esterni .0036.0005 .0001	ora	0,0100	€ 33,08000	€ 5,64245 € 0,33080	3,29%
			l	0,5050	€ 3,14584	€ 1,58865	15,81%
			l	0,0505	€ 7,57584	€ 0,38258	3,81%
		Prezzo per analisi				€ 7,94448	
		Spese generali		15%		€ 1,19167	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,91362	9,09%
		Sommano				€ 10,04977	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 10,04977	
		TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000 3.0001	ora	0,0050	€ 43,63000	€ 0,21815	1,55%
		SAR22_PR INCIDENZA PONTEGGIO, a stima .0001.0011 .0004	cad.	5,0000	€ 0,01050	€ 0,05250	0,37%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014 .0001	cad.	10,0000	€ 0,01050	€ 0,10500	0,75%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001	ora	0,1000	€ 31,54000	€ 3,15400	22,47%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,0050	€ 26,41000	€ 0,13205	0,94%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00				€ 3,66170	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5595	PF.0013.0013 SAR22_PF.001 3.0013.0022	01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,1000	€ 26,41000	€ 3,66170 € 2,64100	18,81%
		01.0004 SAR22_SL IDROPITTURA LAVABILE per esterni a bas...te agli agenti atmosferici e alle muffe .0036.0003	ora	0,0100	€ 33,08000	€ 0,33080	2,36%
		.0003 SAR22_SL FISSATIVO speciale ad acqua, non pigme... agli intonaci, sia interni che esterni .0036.0005	l	0,6060	€ 6,73584	€ 4,08192	29,08%
		.0001	l	0,0505	€ 7,57584	€ 0,38258	2,73%
		Prezzo per analisi				€ 11,09800	
		Spese generali		15%		€ 1,66470	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,27627	9,09%
		Sommano				€ 14,03897	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 14,03897	
		Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
		PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ... m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg T.0005.000					
		3.0002	ora	0,0033	€ 49,15000	€ 0,16220	0,31%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010					
		.0001	cad.	5,0000	€ 0,01000	€ 0,05000	0,10%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014					
		.0001	cad.	5,0000	€ 0,01050	€ 0,05250	0,10%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0001	ora	0,2667	€ 31,54000	€ 8,41172	16,30%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0033	€ 26,41000	€ 0,08715 € 8,76357	0,17%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5729	SAR22_PF.001 3.0013.0156	SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,1333	€ 26,41000	€ 8,76357	6,82%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003				€ 3,52045	
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,0083	€ 26,41000	€ 0,21920	0,42%
		SAR22_SL CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla...ortato con autocarro da 8 t con gruetta .0004.0001 .0001				€ 0,27456	
		SAR22_SL CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t .0004.0001 .0003	t	0,0040	€236,92813	€ 0,94771	1,84%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003 .0001				€ 0,42146	
		SAR22_SL PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti i... forte (uffici-scuole) dimensione 30x30 .0013.0003 .0013	m³	0,0350	€190,08429	€ 6,65295	12,89%
		Prezzo per analisi				€ 20,00577	
		Spese generali	m²	1,0500	€ 19,05311	€ 40,80567	38,76%
		Utili dell'appaltatore				€ 6,12085	
		Sommano				€ 4,69265	
		Prezzo d'applicazione al				€ 51,61917	
		RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20	m²	1,0500	€ 19,05311	€ 20,00577	38,76%
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ... m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg T.0005.000 3.0002				€ 0,27033	
			ora	0,0055	€ 49,15000	€ 0,27033	0,57%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5611	SAR22_PF.001 3.0013.0038	SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010 .0001	cad.	5,0000	€ 0,01000	€ 0,27033	0,11%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001				€ 0,05000	
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,2200	€ 31,54000	€ 6,93880	14,60%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003				€ 0,14526	
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,2200	€ 26,41000	€ 5,81020	12,23%
		SAR22_SL CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t .0004.0001 .0003				€ 421,46375	
		SAR22_SL PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta...vestimenti, colore bianco formato .0013.0003 20x20 .0021	m²	1,0500	€ 17,43345	€ 18,30512	38,52%
		SAR22_SL ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI I...etti cementizi, sia interni che esterni .0045.0001 .0001				€ 1,65822	
		Prezzo per analisi	kg	3,0000	€ 0,55274	€ 37,56899	3,49%
		Spese generali				€ 5,63535	
		Utili dell'appaltatore				€ 4,32043	
		Sommano				€ 47,52477	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 47,52477	
		PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 25x25 o 33x33					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ... m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		T.0005.000					
		3.0002	ora	0,0033	€ 49,15000	€ 0,16220	0,25%
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010					
		.0001	cad.	100,0000	€ 0,01000	€ 1,00000	1,52%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
		.0001.0014					
		.0001	cad.	5,0000	€ 0,01050	€ 0,05250	0,08%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,6000	€ 31,54000	€ 18,92400	28,69%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0033	€ 26,41000	€ 0,08715	0,13%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,1333	€ 26,41000	€ 3,52045	5,34%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0083	€ 26,41000	€ 0,21920	0,33%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0083	€ 33,08000	€ 0,27456	0,42%
		SAR22_SL CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla...ortato con autocarro da 8 t con gruetta					
		.0004.0001					
		.0001	t	0,0040	€236,92813	€ 0,94771	1,44%
		SAR22_SL CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t					
		.0004.0001					
		.0003	t	0,0010	€421,46375	€ 0,42146	0,64%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		.0005.0003					
		.0001	m³	0,0350	€190,08429	€ 6,65295	10,08%
		SAR22_SL MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33					
		.0013.0004					
		.0002	m²	1,0500	€ 18,94193	€ 19,88903	30,15%
		Prezzo per analisi				€ 52,15121	
		Spese generali		15%		€ 7,82268	11,86%
						€ 59,97389	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5575	SAR22_PF.001 3.0013.0002	Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al	m²	10%		€ 59,97389 € 5,99739 € 65,97128 <b>€ 65,97128</b>	9,09%
		PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC					
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010					
		.0001	cad.	13,0000	€ 0,01000	€ 0,13000	0,46%
		SAR22_PR CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZ....:2021 e Linee Guida Consiglio					
		.0005.0001 Sup. LLPP					
		.0004	m³	0,0880	€132,78000	€ 11,68464	41,29%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,0300	€ 31,54000	€ 0,94620	3,34%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,2000	€ 29,30000	€ 5,86000	20,71%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0300	€ 26,41000	€ 0,79230	2,80%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0400	€ 26,41000	€ 1,05640	3,73%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0025	€ 33,08000	€ 0,08270	0,29%
		SAR22_SL TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm					
		.0008.0001					
		.0002	m³	0,0019	€562,53000	€ 1,06881	3,78%
		SAR22_SL PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZ...o o rosso sezione doppia aperta mm					
		.0011.0003 40x8					
		.0001	m	0,5000	€ 1,50405	€ 0,75203 € 22,37308	2,66%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5000	PF.0013.0006 SAR22_PF.001 3.0006.0263	<i>Prezzo per analisi</i>	m²	15% 10%		€ 22,37308	11,86% 9,09%
		<i>Spese generali</i>				€ 22,37308	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>				€ 3,35596	
		<i>Sommano</i>				€ 2,57290	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 28,30194	
		SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				<b>€ 28,30194</b>	
		FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRICO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0313	€ 43,63000	€ 1,36562	0,25%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,5000	€ 31,54000	€ 15,77000	2,85%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,5000	€ 26,41000	€ 13,20500	2,39%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0313	€ 33,08000	€ 1,03540	0,19%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		.0005.0003					
		.0001	m³	0,0210	€ 190,08429	€ 3,99177	0,72%
		SAR22_SL FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ...zione m² 1,75 Alluminio					
		.0048.0001 elettrocolorato					
		.0003	m²	1,0000	€ 402,10339	€ 402,10339	72,66%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 437,47118	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 65,62068	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 50,30919	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 553,40105	
						€ 553,40105	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4980	SAR22_PF.001 3.0006.0243	<i>Prezzo d'applicazione al</i> <b>PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</b> <b>SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg</b> T.0005.000	m²			€553,40105 <b>€553,40105</b>	
		3.0001	ora	0,0625	€ 43,63000	€ 2,72688	0,34%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	1,0000	€ 31,54000	€ 31,54000	3,96%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,1250	€ 26,41000	€ 3,30125	0,41%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	1,0000	€ 26,41000	€ 26,41000	3,31%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0625	€ 33,08000	€ 2,06750	0,26%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		.0005.0003					
		.0001	m³	0,0126	€190,08429	€ 2,39506	0,30%
		SAR22_SL PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x2... riferita alla luce netta di passaggio.					
		.0047.0001					
		.0007	cad.	1,0000	€561,36231	€561,36231 €629,80300	70,46%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4981	SAR22_PF.001 3.0006.0244	<i>Prezzo per analisi</i>	cad.	15%		€ 629,80300	11,86%
		<i>Spese generali</i>				€ 629,80300	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>				€ 94,47045	
		<i>Sommano</i>				€ 72,42735	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 796,70080	
						<b>€ 796,70080</b>	9,09%
4982	SAR22_PF.001 3.0006.0245	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.	cad.	1,0000	€ 108,63000	€ 108,63000	79,05%
		SAR22_PR MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm .0016.0002 90.				€ 108,63000	
		.0008				€ 16,29450	
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 12,49245	
		<i>Spese generali</i>				€ 137,41695	
						<b>€ 137,41695</b>	9,09%
5006	SAR22_PF.001 3.0006.0269	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.	cad.	1,0000	€ 195,53000	€ 195,53000	79,05%
		SAR22_PR MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNAN...0x210 escluso controtelaio a .0016.0002 scomparsa.				€ 195,53000	
		.0009				€ 29,32950	
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 22,48595	
		<i>Spese generali</i>				€ 247,34545	
						<b>€ 247,34545</b>	9,09%
5006	SAR22_PF.001 3.0006.0269	<i>Utili dell'appaltatore</i>	cad.			€ 247,34545	
		<i>Sommano</i>				€ 247,34545	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 247,34545	
		FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTRICOCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.				€ 247,34545	
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg				€ 247,34545	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5006	SAR22_PF.001 3.0006.026(2)	T.0005.000 3.0001 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003 SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004 SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003 .0001 SAR22_SL FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ...zione m² 1,75 Alluminio .0048.0001 elettrocolorato .0005	ora	0,0313	€ 43,63000	€ 1,36562	0,21%
			ora	0,5000	€ 31,54000	€ 15,77000	2,39%
			ora	0,5000	€ 26,41000	€ 13,20500	2,00%
			ora	0,0313	€ 33,08000	€ 1,03540	0,16%
			m³	0,0210	€ 190,08429	€ 3,99177	0,60%
			m²	1,0000	€ 487,26339	€ 487,26339	73,70%
		Prezzo per analisi				€ 522,63118	
		Spese generali		15%		€ 78,39468	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 60,10259	9,09%
		Sommano				€ 661,12845	
		Prezzo d'applicazione al	m²			<b>€ 661,12845</b>	
		PORTONCINO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207) classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208) classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210) trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p><i>limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere) controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. E' inclusa la fornitura e posa in opera del pannello multistrato rivestito in alluminio. Completo di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,6 W/(m²/K)</i></p> <p>SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg T.0005.000 3.0001</p> <p>SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001</p> <p>SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003</p> <p>SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004</p> <p>SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003 .0001</p> <p>SAR22_SL FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ...zione m² 1,75 Alluminio .0048.0001 elettrocolorato .0005</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>m³</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>0,0308</p> <p>0,4916</p> <p>0,4916</p> <p>0,0308</p> <p>0,0206</p> <p>0,9832</p> <p>15%</p> <p>10%</p>	<p>€ 43,63000</p> <p>€ 31,54000</p> <p>€ 26,41000</p> <p>€ 33,08000</p> <p>€190,08429</p> <p>€487,26339</p> <p>€ 77,07660</p> <p>€ 59,09206</p> <p>€650,01265</p>	<p>€ 1,34380</p> <p>€ 15,50506</p> <p>€ 12,98316</p> <p>€ 1,01886</p> <p>€ 3,91574</p> <p>€479,07737</p> <p>€513,84399</p> <p>€ 59,09206</p> <p>€650,01265</p>	<p>0,21%</p> <p>2,39%</p> <p>2,00%</p> <p>0,16%</p> <p>0,60%</p> <p>73,70%</p> <p>11,86%</p> <p>9,09%</p>

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5073	SAR22_PF.001 3.0006.0354	VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0125	€ 43,63000	€ 0,54538	0,23%
		SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo					
		.0001.0014					
		.0003	cad.	93,0000	€ 0,01050	€ 0,97650	0,41%
		SAR22_PR VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:20... Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4					
		.0066.0001 - Rw 35					
		.0037	m²	1,0300	€170,10000	€175,20300	73,05%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
5105	SAR22_PF.001 3.0006.0386	01.0001	ora	0,2667	€ 31,54000	€ 8,41172	3,51%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0250	€ 26,41000	€ 0,66025	0,28%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,1333	€ 26,41000	€ 3,52045	1,47%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0083	€ 33,08000	€ 0,27456	0,11%
		Prezzo per analisi				€189,59186	
		Spese generali		15%		€ 28,43878	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 21,80306	9,09%
		Sommano				€239,83370	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€239,83370	
		VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR.					
		CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4802	SAR22_PF.001 3.0006.00352	<i>neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.</i>					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0125	€ 43,63000	€ 0,54538	0,10%
		SAR22_PR VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO... Spessore mm. 29 - Ug ARGON					
		.0066.0001 1,6 - Rw 45					
		.0069	m²	1,0300	€406,35000	€418,54050	76,60%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,2667	€ 31,54000	€ 8,41172	1,54%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0250	€ 26,41000	€ 0,66025	0,12%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,1333	€ 26,41000	€ 3,52045	0,64%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0083	€ 33,08000	€ 0,27456	0,05%
		Prezzo per analisi				€431,95286	
		Spese generali		15%		€ 64,79293	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 49,67458	9,09%
		Sommano				€546,42037	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€546,42037	
		PORTA IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio					
		monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura data in opera compreso il fissaggio del telaio					
		alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura					
		larghezza da 1.00 a 2.60 per altezza da 2.00 a 2.70					
		SAR22_A GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
		T.0005.000					
		3.0001	ora	0,0770	€ 43,63000	€ 3,35951	0,75%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,8594	€ 31,54000	€ 27,10548	6,02%
						€ 30,46499	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3673	PF.0010 PF.0010.0007 SAR22_PF.001 0.0007.0067	SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	ora	0,8594	€ 29,30000	€ 30,46499	5,60%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003				€ 25,18042	
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,2059	€ 26,41000	€ 5,43782	1,21%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003				€ 22,69675	
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,8594	€ 26,41000	€ 22,69675	5,04%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia .0005.0003 .0001				€ 12,43808	
		SAR22_SL SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in ... 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70 .0052.0001 .0001	m³	0,0188	€ 190,08429	€ 3,57358	0,79%
			m²	1,7905	€ 142,94532	€ 255,94360	56,88%
						€ 355,73524	
		Prezzo per analisi	m²	15%		€ 53,36029	11,86%
		Spese generali				€ 40,90955	
		Utili dell'appaltatore				€ 450,00508	
		Sommano				€ 450,00000	
		Prezzo d'applicazione al	m²				
		IMPIANTI TECNICI EDILI					
		Impianti idrici					
		TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3					
		SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010 .0001	cad.	10,0000	€ 0,01000	€ 0,10000	0,16%
		SAR22_PR ONERI VARI, a stima .0001.0011 .0001				€ 0,10500	
		SAR22_PR PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	€ 0,01050	€ 0,20500	0,17%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		.0001.0011				€ 0,20500	
		.0002	cad.	3,8705	€ 0,01050	€ 0,04064	0,07%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
		.0001.0014					
		.0001	cad.	10,0000	€ 0,01050	€ 0,10500	0,17%
		SAR22_PR TUBO POLIETILENE ad alta densità color...erno x spessore (mm): D x s = 110 x 3,5					
		.0021.0001					
		.0038	m	1,0500	€ 4,88000	€ 5,12400	8,27%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,5333	€ 31,54000	€ 16,82028	27,16%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,2000	€ 29,30000	€ 5,86000	9,46%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,5333	€ 26,41000	€ 14,08445	22,74%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,2000	€ 26,41000	€ 5,28200	8,53%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0004	ora	0,0333	€ 33,08000	€ 1,10156	1,78%
		SAR22_SL MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		.0005.0003					
		.0003	m³	0,0020	€ 166,48598	€ 0,33297	0,54%
		Prezzo per analisi				€ 48,95590	
		Spese generali		15%		€ 7,34339	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,62993	9,09%
		Sommano				€ 61,92922	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 61,92922	
3689	SAR22_PF.001 0.0007.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45					
		SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3702	SAR22_PF.001 0.0007.0096	T.0005.001 6.0003 SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	€ 60,92000	€ 3,65520	0,85%
		T.0005.001 6.0003 SAR22_PF MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-S...uarie ed i materiali minuti di	ora	0,0400	€ 60,92000	€ 2,43680	0,57%
		.0010.0007 consumo					
		.0082	cad.	1,0000	€ 70,09200	€ 70,09200	16,29%
		SAR22_PR LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo econ...i e rubinetteria dimensione circa 55x45					
		.0070.0001					
		.0001	cad.	1,0000	€ 74,33000	€ 74,33000	17,27%
		SAR22_PR GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato...setti gomma, tasselli di fissaggio etc.					
		.0070.0011					
		.0003	cad.	1,0000	€ 56,29000	€ 56,29000	13,08%
		SAR22_PR MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ...pigetto plus, senza piletta					
		.0070.0012 automatica					
		.0002	cad.	1,0000	€ 131,25000	€ 131,25000	30,50%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,0800	€ 26,41000	€ 2,11280	0,49%
		Prezzo per analisi				€ 340,16680	
		Spese generali		15%		€ 51,02502	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 39,11918	9,09%
		Sommano				€ 430,31100	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			<b>€ 430,31100</b>	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a					
		parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico					
		SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t					
		T.0005.001					
		6.0003	ora	0,0600	€ 60,92000	€ 3,65520	0,58%
		SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t					
		T.0005.001					
		6.0003	ora	0,0400	€ 60,92000	€ 2,43680	0,39%
		SAR22_PF MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-S...uarie ed i materiali minuti di				€ 6,09200	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3744	SAR22_PF.001 0.0007.0138	.0010.0007 consumo	cad.	1,0000	€ 70,09200	€ 6,09200	11,18%
		.0082				€ 70,09200	
		SAR22_PR VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico...le, cassetta e accessori tipo economico				€ 70,09200	
		.0070.0003	cad.	1,0000	€ 160,00000	€ 160,00000	25,52%
		.0001				€ 160,00000	
		SAR22_PR SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermotur tipo medio				€ 160,00000	
		.0070.0003	cad.	1,0000	€ 96,31000	€ 96,31000	15,36%
		.0008				€ 96,31000	
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				€ 96,31000	
		U.0001.00	ora	0,0800	€ 26,41000	€ 2,11280	0,34%
		01.0003				€ 2,11280	
		SAR22_SL CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori				€ 2,11280	
		.0058.0001	cad.	1,0000	€ 161,04480	€ 161,04480	25,69%
		.0002				€ 161,04480	
		Prezzo per analisi				€ 495,65160	
		Spese generali	15%	€ 74,34774	11,86%		
		Utili dell'appaltatore	10%	€ 56,99993	9,09%		
		Sommano		€ 626,99927			
		Prezzo d'applicazione al	cad.		€ 626,99927		

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3687	SAR22_PF.001 0.0007.0081	.0015 SAR22_PR MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX ...ito epoxy bianco diametro esterno 33 .0070.0003 mm	cad.	1,0000	€800,68000	€ 76,18400 €800,68000	64,35%
		.0016 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	cad.	1,0000	€104,69000	€104,69000	8,41%
		Prezzo per analisi	ora	0,0800	€ 26,41000	€ 2,11280	0,17%
		Spese generali	15%			€983,66680	
		Utili dell'appaltatore	10%			€147,55002	11,86%
		Sommano				€113,12168	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€1.244,33850	
		PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC					
		SAR22_PF TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, ...nteggiature etc. diametro esterno mm .0010.0007 16	m	3,0000	€ 20,22054	€ 60,66162	25,46%
		.0048 SAR22_PF TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, ...nteggiature etc. diametro esterno mm .0010.0007 22	m	0,7500	€ 27,85307	€ 20,88980	8,77%
		.0050 SAR22_PF TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA...nteggiature etc. diametro esterno .0010.0007 mm 16				€ 81,55142	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2441	PF.0009 PF.0009.0005 SAR22_PF.000 9.0005.0002	.0054 SAR22_PF TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA...nteggiature etc. diametro esterno .0010.0007 mm 22	m	2,2500	€ 20,16564	€ 81,55142 € 45,37269	19,04%
		.0056 SAR22_PF TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOT...po o a pavimento FI e 40 mm, .0010.0007 spessore 3	m	0,7500	€ 28,78739	€ 21,59054	9,06%
		.0058 SAR22_PF TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOT...o o a pavimento FI e 100 mm, .0010.0007 spessore 3	m	1,0000	€ 23,44836	€ 23,44836	9,84%
		.0060 Prezzo per analisi	m	0,2500	€ 65,59715	€ 16,39929	6,88%
		Spese generali		15%		€ 188,36230	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 28,25435	11,86%
		Sommano				€ 21,66167	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 238,27832	
		IMPIANTI ELETTRICI				€ 238,27832	
		Impianti di terra					
		SAR22_PF.000 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.					
		SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t T.0005.001					
		6.0003 SAR22_PR CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a piè d'opera.	ora	0,0020	€ 60,92000	€ 0,12184	1,81%
		.0042.0011 .0002	cad.	1,0000	€ 3,82000	€ 3,82000	56,75%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	0,0433	€ 29,30000	€ 1,26869	18,85%
		01.0003 Prezzo per analisi	ora	0,0042	€ 26,41000	€ 0,11092	1,65%
		Spese generali		15%		€ 5,32145	
						€ 0,79822	11,86%
						€ 6,11967	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2448	SAR22_PF.000 9.0005.0009	Utili dell'appaltatore	m	10%		€ 6,11967	9,09%
		Sommano				€ 0,61197	
		Prezzo d'applicazione al				€ 6,73164	
						<b>€ 6,73164</b>	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE</b>					
		50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla					
		posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia					
		esclusi.					
		SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t					
		T.0005.001					
2450	SAR22_PF.000 9.0005.0011	6.0003	ora	0,0020	€ 60,92000	€ 0,12184	0,59%
		SAR22_PR DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO... altezza 1.00 m. Fornito a piè					
		.0042.0012 d'opera.					
		.0001	cad.	1,0000	€ 8,95000	€ 8,95000	43,05%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,1517	€ 29,30000	€ 4,44481	21,38%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,1105	€ 26,41000	€ 2,91831	14,04%
		Prezzo per analisi				€ 16,43496	
		Spese generali		15%		€ 2,46524	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,89002	9,09%
		Sommano				€ 20,79022	
		Prezzo d'applicazione al	m			<b>€ 20,79022</b>	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER</b>					
		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 pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta					
		stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera					
		compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il					
		rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari escluso					
		scavo e rinterro.					
		SAR22_PF CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...2018 e Linee Guida Consiglio					
		.0004.0001 Sup. LLPP.					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2457	SAR22_PF.000 9.0005.0018	.0003 SAR22_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima	m³	0,0449	€ 167,20900	€ 7,50768	13,27%
		.0001.0010 .0001 SAR22_PR POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PE...eso di chiusino. Fornito a piè	cad.	27,0000	€ 0,01000	€ 0,27000	0,48%
		.0042.0013 d'opera. .0001 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad.	1,0000	€ 10,27000	€ 10,27000	18,15%
		U.0001.00 01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3250	€ 29,30000	€ 9,52250	16,83%
		U.0001.00 01.0003	ora	0,6500	€ 26,41000	€ 17,16650	30,33%
		Prezzo per analisi				€ 44,73668	
		Spese generali		15%		€ 6,71050	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,14472	9,09%
		Sommano				€ 56,59190	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 56,59190	
		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure					
		SAR22_A ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...curazione (potenza HP 84) peso 125 q.li					
		T.0005.001 3.0002	ora	0,1143	€ 77,08000	€ 8,81024	54,03%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00 01.0003	ora	0,1486	€ 26,41000	€ 3,92453	24,07%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
		U.0001.00 01.0004	ora	0,0047	€ 33,08000	€ 0,15548	0,95%
		Prezzo per analisi				€ 12,89025	
		Spese generali		15%		€ 1,93354	11,86%
						€ 14,82379	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2762	PF.0009.0011 SAR22_PF.000 9.0011.0004	<i>Utili dell'appaltatore</i>	m³	10%		€ 14,82379	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 1,48238	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 16,30617	
		Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				<b>€ 16,30617</b>	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W</b>					
2805	SAR22_PF.000 9.0011.0047	SAR22_PF SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI I...di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.	1,0000	€ 34,98478	€ 34,98478	19,61%
		.0145					
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	€ 0,01050	€ 0,01050	0,01%
		.0001.0014					
		.0001					
		SAR22_PR PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LI...PANNELLI 2X28 W. Fornito a piè	cad.	1,0000	€ 106,05000	€ 106,05000	59,44%
		.0049.0009 d'opera.				€ 141,04528	
		.0004				€ 21,15679	11,86%
		<i>Prezzo per analisi</i>		15%		€ 16,22021	9,09%
		<i>Spese generali</i>		10%		€ 178,42228	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>	cad.			€ 178,42228	
		<i>Sommano</i>				€ 178,42228	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				<b>€ 178,42228</b>	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W</b>					
		SAR22_PF SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI I...di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	€ 57,55527	€ 57,55527	45,36%
		.0009.0011 W				€ 57,55527	
		.0121					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2759	SAR22_PR.0001 SAR22_PR.0049 SAR22_PR.0040	SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014 .0001 SAR22_PR PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LI...rescenti 2X18 W. Fornito a piè .0049.0009 d'opera. .0040	cad.	700,0000	€ 0,01050	€ 7,35000	5,79%
		Prezzo per analisi	cad.	1,0000	€ 35,39000	€ 35,39000	27,89%
		Spese generali		15%		€ 15,04429	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 11,53396	9,09%
		Sommano				€ 126,87352	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			<b>€ 126,87352</b>	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W SAR22_PF SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI I...alpestio. - Per quattro lampade da 14 .0009.0011 W .0138	cad.	1,0000	€ 52,19495	€ 52,19495	28,12%
		SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014 .0001	cad.	2,0000	€ 0,01050	€ 0,02100	0,01%
		SAR22_PR PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LI...PANNELLI 4X14 W. Fornito a piè .0049.0009 d'opera. .0001	cad.	1,0000	€ 94,50000	€ 94,50000	50,92%
		Prezzo per analisi		15%		€ 146,71595	
2918	PF.0009.0012 SAR22_PF.000	Spese generali		10%		€ 22,00739	11,86%
		Utili dell'appaltatore				€ 16,87233	9,09%
		Sommano				€ 185,59567	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			<b>€ 185,59567</b>	
		Illuminazione di sicurezza					
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	9.0012.0001	<i>predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in polycarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento gra- do di protezione IP65 compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.</i> SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014 .0001	cad.	800,0000	€ 0,01050	€ 8,40000	3,81%
		SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo .0001.0014 .0003	cad.	800,0000	€ 0,01050	€ 8,40000	3,81%
		SAR22_PR APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERG... lineare da 8 W. Fornito a piè .0049.0013 d'opera. .0001	cad.	1,0000	€ 106,26628	€ 106,26628	48,19%
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2 U.0001.00 03.0002	ora	0,8333	€ 21,11000	€ 17,59096	7,98%
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista B1 U.0001.00 03.0006	ora	1,3333	€ 25,24000	€ 33,65249	15,26%
		Prezzo per analisi				€ 174,30973	
		Spese generali		15%		€ 26,14646	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 20,04562	9,09%
		Sommano				€ 220,50181	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			<b>€ 220,50181</b>	
2920	SAR22_PF.000 9.0012.0003	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA</b> <i>predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in polycarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento gra- do di protezione IP65 compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere</i>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3087	PF.0009.0028 SAR22_PF.000 9.0028.0005	<i>murarie.</i> SAR22_PR IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo .0001.0014 .0001 SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo .0001.0014 .0003 SAR22_PR APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERG... lineare da 8 W. Fornito a piè .0049.0013 d'opera. .0003 SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2 U.0001.00 03.0002 SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista B1 U.0001.00 03.0006	cad.	600,0000	€ 0,01050	€ 6,30000	3,89%
			cad.	600,0000	€ 0,01050	€ 6,30000	3,89%
			cad.	1,0000	€ 75,18351	€ 75,18351	46,39%
			ora	0,4167	€ 21,11000	€ 8,79654	5,43%
			ora	1,2500	€ 25,24000	€ 31,55000	19,47%
		Prezzo per analisi				€128,13005	
		Spese generali		15%		€ 19,21951	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 14,73496	9,09%
		Sommano				€162,08452	
		Prezzo d'applicazione al Proiettori esterni	cad.			€162,08452	
		Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretana tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p><i>CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico &gt; 0.9 distorsione armonica totale (THD) &lt; 20% a pieno carico corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm<sup>2</sup>. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</i></p> <p>SAR22_A SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con f...icurazione portata 3,0 t, sbraccio T.0005.000 11 m</p> <p>3.0003</p> <p>SAR22_PR ONERI VARI, a stima</p> <p>.0001.0011</p> <p>.0008</p>	ora	0,2500	€ 70,60000	€ 17,65000	1,85%
			cad.	30,0000	€ 1,05000	€ 31,50000 € 49,15000	3,30%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3086	SAR22_PR.0009.0028.0004	SAR22_PR Proiettore per esterni con tecnologia ... ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. .0049.0020 .0005	cad.	1,0000	€694,29500	€ 49,15000	72,67%
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista C2 U.0001.00 03.0004				€ 694,29500	
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista B1 U.0001.00 03.0006	ora	0,2500	€ 22,02000	€ 5,50500	0,58%
			ora	0,2500	€ 25,24000	€ 6,31000	0,66%
		Prezzo per analisi				€755,26000	
		Spese generali		15%		€113,28900	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 86,85490	9,09%
		Sommano				€955,40390	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€955,40390	
	SAR22_PF.0009.0028.0004	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopodonali.					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz fattore di potenza a pieno carico &gt; 0.9 distorsione armonica totale (THD) &lt; 20% a pieno carico corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm<sup>2</sup>. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SAR22_A SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con f...icurazione portata 3,0 t, sbraccio T.0005.000 11 m</p> <p>3.0003</p> <p>SAR22_PR ONERI VARI, a stima</p> <p>.0001.0011</p> <p>.0008</p> <p>SAR22_PR Proiettore per esterni con tecnologia ... ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.</p> <p>.0049.0020</p> <p>.0004</p> <p>SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista C2</p> <p>U.0001.00</p> <p>03.0004</p> <p>SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista B1</p>	ora	0,2500	€ 70,60000	€ 17,65000	2,62%
			cad.	30,0000	€ 1,05000	€ 31,50000	4,68%
			cad.	1,0000	€470,64500	€470,64500	69,99%
			ora	0,2500	€ 22,02000	€ 5,50500	0,82%
						€525,30000	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2938	PF.0009.0013 SAR22_PF.000 9.0013.0003	U.0001.00 03.0006	ora	0,2500	€ 25,24000	€525,30000	
		Prezzo per analisi				€ 6,31000	0,94%
		Spese generali				€531,61000	
		Utili dell'appaltatore				€ 79,74150	11,86%
		Sommano	cad.			€ 61,13515	9,09%
		Prezzo d'applicazione al				€672,48665	
		Illuminazione speciale				<b>€672,48665</b>	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente</b>					
		<b>per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato</b>					
		<b>alimentatore integrato protezione in vetro equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno</b>					
	SAR22_PR .0001.0014 .0003 SAR22_PR .0049.0017 .0002 SAR22_R U.0001.00 03.0002 SAR22_R U.0001.00 03.0006	<b>(50/70 lumen/Watt) assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens classe II IP-67 alimentazione 95</b>	cad.	200,0000	€ 0,01050	€ 2,10000	0,40%
		<b>/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra collimatore 6/30/45°</b>					
		<b>. Dato in opera.</b>					
		<b>ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</b>					
		<b>PROIETTORE MINI PER ILLUMINAZIONE D'AC...ore 6/30/45° . Fornito franco</b>	cad.	1,0000	€292,00000	€292,00000	56,02%
		<b>cantiere.</b>					
		<b>Operaio metalmeccanico impiantista D2</b>	ora	2,0000	€ 21,11000	€ 42,22000	8,10%
		<b>Operaio metalmeccanico impiantista B1</b>					
		Prezzo per analisi	ora	3,0000	€ 25,24000	€ 75,72000	14,53%
		Spese generali				€412,04000	
2937	SAR22_PF.000 9.0013.0002	Utili dell'appaltatore				€ 61,80600	11,86%
		Sommano				€ 47,38460	9,09%
		Prezzo d'applicazione al				€521,23060	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per</b>	cad.				
		<b>montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in</b>					
		<b>alluminio anodizzato alimentatore integrato protezione in vetro equipaggiato con 3 led ad alta</b>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2939	SAR22_PF.000 9.0013.0004	<i>efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt) assorbimento 4W - flusso luminoso</i> SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo .0001.0014 .0003 SAR22_PR MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'AC...ore 6/30/45° . Fornito franco .0049.0017 cantiere. .0001 SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2 U.0001.00 03.0002 SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista B1 U.0001.00 03.0006	cad.	200,0000	€ 0,01050	€ 2,10000	0,37%
			cad.	1,0000	€ 323,50000	€ 323,50000	57,66%
			ora	2,0000	€ 21,11000	€ 42,22000	7,52%
			ora	3,0000	€ 25,24000	€ 75,72000	13,50%
		Prezzo per analisi				€ 443,54000	
		Spese generali		15%		€ 66,53100	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 51,00710	9,09%
		Sommano				€ 561,07810	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 561,07810	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato alimentatore integrato protezione in vetro equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt) assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens classe II IP-67 alimentazione 95 /240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra collimatore 6/30/45° . Dato in opera. SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo .0001.0014 .0003	cad.	400,0000	€ 0,01050	€ 4,20000	0,47%
		SAR22_PR PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente .0049.0017 .0003	cad.	1,0000	€ 534,60000	€ 534,60000	60,11%
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2 U.0001.00 03.0002 SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	€ 21,11000	€ 63,33000	7,12%
						€ 602,13000	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2259	PF.0009.0004 SAR22_PF.000 9.0004.0002	U.0001.00 03.0006	ora	4,0000	€ 25,24000	€602,13000	11,35%
		Prezzo per analisi				€100,96000	
		Spese generali				€703,09000	
		Utili dell'appaltatore				€105,46350	
		Sommano				€ 80,85535	
		Prezzo d'applicazione al	€889,40885	cad.			
		Apparecchi di comando, prese e spine	€889,40885				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno					
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo ...re unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.					
		.0042.0008					
		.0002	cad.	1,0000	€ 4,26000	€ 4,26000	12,21%
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, D... da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.					
		.0042.0008	cad.	1,0000	€ 4,91000	€ 4,91000	14,07%
		.0036					
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, D... da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	€ 1,25000	€ 1,25000	3,58%
		.0042.0008					
		.0037	cad.	1,0000	€ 7,59000	€ 7,59000	21,75%
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, D... IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.					
		.0042.0008	cad.	1,0000	€ 7,59000	€ 7,59000	21,75%
		.0038					
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	€ 31,54000	€ 4,73100	13,56%
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,1833	€ 26,41000	€ 4,84095	13,87%
SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)							
U.0001.00	ora			€ 27,58195	11,86%		
01.0003				€ 4,13729			
Prezzo per analisi				€ 3,17192			
Spese generali				€ 34,89116			
Utili dell'appaltatore							

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2271	SAR22_PF.000 9.0004.0014	<i>Sommano</i>	cad.			€ 34,89116	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 34,89116	
						€ 34,89116	
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE</b> di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso più presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata.					
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo ... presa 2P+T 10A. Fornito a piè					
		.0042.0008 d'opera.					
		.0014	cad.	1,0000	€ 8,39000	€ 8,39000	21,57%
		SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, D... da 1 a 3 posti. Fornito a piè					
		.0042.0008 d'opera.					
		.0037	cad.	1,0000	€ 1,25000	€ 1,25000	3,21%
1980	PF.0009.0001 SAR22_PF.000 9.0001.0052	SAR22_PR APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, D... IP55 a 3 posti. Fornito a piè					
		.0042.0008 d'opera.					
		.0038	cad.	1,0000	€ 7,59000	€ 7,59000	19,51%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,2333	€ 31,54000	€ 7,35828	18,92%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	0,2333	€ 26,41000	€ 6,16145	15,84%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 30,74973	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 4,61246	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 3,53622	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 38,89841	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	cad.			€ 38,89841	
		Corrugati, cavidotti, canalette e scatole					
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI</b> per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2043	SAR22_PF.000 9.0001.0115	SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t T.0005.001 6.0003	ora	0,0020	€ 60,92000	€ 0,12184	4,79%
		SAR22_PR TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CA...a doppia parete. fornito a piè .0042.0002 d'opera. .0003	m	1,0000	€ 1,41820	€ 1,41820	55,79%
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2 U.0001.00 03.0002	ora	0,0042	€ 21,11000	€ 0,08866	3,49%
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista C2 U.0001.00 03.0004	ora	0,0173	€ 22,02000	€ 0,38095	14,98%
		Prezzo per analisi				€ 2,00965	
		Spese generali		15%		€ 0,30145	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,23111	9,09%
		Sommano				€ 2,54221	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 2,54221	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.					
		SAR22_PR Scatole stagne di derivazione complete...i 493x262x69 mm. fornito a piè d'opera. .0042.0003 .0048	cad.	1,0000	€ 26,63082	€ 26,63082	55,57%
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2 U.0001.00 03.0002	ora	0,3748	€ 21,11000	€ 7,91203	16,51%
		SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista C2 U.0001.00 03.0004	ora	0,1517	€ 22,02000	€ 3,34043	6,97%
		Prezzo per analisi				€ 37,88328	
		Spese generali		15%		€ 5,68249	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,35658	9,09%
		Sommano				€ 47,92235	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 47,92235	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1993	SAR22_PF.000 9.0001.0065	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</i> SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t T.0005.001 6.0003 SAR22_PR TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CA... singola parete. fornito a piè .0042.0002 d'opera. .0016 SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista D2 U.0001.00 03.0002 SAR22_R Operaio metalmeccanico impiantista C2 U.0001.00 03.0004	ora	0,0029	€ 60,92000	€ 0,17667	5,04%
			m	1,0000	€ 1,99031	€ 1,99031	56,73%
			ora	0,0061	€ 21,11000	€ 0,12877	3,67%
			ora	0,0217	€ 22,02000	€ 0,47783	13,62%
		Prezzo per analisi				€ 2,77358	
		Spese generali		15%		€ 0,41604	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,31896	9,09%
		Sommano				€ 3,50858	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 3,50858	
	PF.0009.0006 Conduttori						
2498	SAR22_PF.000 9.0006.0041	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq</i> SAR22_PR Cavo multipolare per energia FG16OR16 ...Sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera. .0042.0038 .0004 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00	m	1,0200	€ 3,49000	€ 3,55980	49,04%
						€ 3,55980	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2499	SAR22_PF.000 9.0006.0042	01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,0500	€ 29,30000	€ 3,55980 € 1,46500	20,18%
		Prezzo per analisi	ora	0,0270	€ 26,41000	€ 0,71307	9,82%
		Spese generali		15%		€ 5,73787	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,86068	11,86%
		Sommano				€ 0,65986	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 7,25841	
		FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq					
		SAR22_PR Cavo multipolare per energia FG16OR16 ...ezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera.					
		.0042.0038					
		.0005	m	1,0200	€ 5,84000	€ 5,95680	57,89%
2711	PF.0009.0009 SAR22_PF.000 9.0009.0030	SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	ora	0,0500	€ 29,30000	€ 1,46500	14,24%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	0,0270	€ 26,41000	€ 0,71307	6,93%
		Prezzo per analisi		15%		€ 8,13487	
		Spese generali		10%		€ 1,22023	11,86%
		Utili dell'appaltatore				€ 0,93551	9,09%
		Sommano				€ 10,29061	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 10,29061	
		Armature e armadi stradali					
		Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI &gt;70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: &gt;= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220 -240V – 50/60Hz - fattore di potenza &gt; 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato “DAC” – Profilo DA custom “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo</p>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
845	PF.0002 PF.0002.0003 GRU_PRE_00 1	max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.					
		SAR22_A SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con f...icurazione portata 3,0 t, sbraccio T.0005.000 11 m	ora	0,2000	€ 70,60000	€ 14,12000	1,13%
		3.0003					
		SAR22_PR ONERI VARI, a stima					
		.0001.0011					
		.0008	cad.	50,0000	€ 1,05000	€ 52,50000	4,19%
		SAR22_PR Apparecchio per arredo urbano impieg...227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.					
		.0049.0017					
		.0024	cad.	1,0000	€912,45000	€912,45000	72,77%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	0,2000	€ 31,54000	€ 6,30800	0,50%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0002	ora	0,2000	€ 29,30000	€ 5,86000	0,47%
		Prezzo per analisi				€991,23800	
		Spese generali		15%		€148,68570	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€113,99237	9,09%
		Sommano				€1.253,91607	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€1.253,91607	
		GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI					
		Esaurimenti d'acqua in esterno					
		GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE					
		Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione composto da Elettropompa centrifuga					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1699	PF.0006 PF.0006.0001 SAR22_PF.000	orizzontale: motore monofase 230 V con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe F; corpo pompa albero e disco porta tenuta in acciaio Inox AISI 304, tenuta meccanica in ceramica, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, aspirazione 1 1/4", mandata 1", Portata fino a 80 l/min, Potenza Max Kw 1,50, Prevalenza m 31-13. Con sensore elettronico di pressurizzazione. Comprese le linee di alimentazione e sezionamento, secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati al progetto, i collegamenti elettrici, compreso ogni onere e magistero per dare l'elettropompa pronta collegata ai quadri elettrici di riferimento (conteggiati separatamente), perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI. Compreso la mano d'opera per l'installazione, delle tubazioni e degli accessori d'uso. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte					
		GRU_PRE GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE					
		_001 EL Fornitura e ...eri per la sicurezza compensati a parte	cad.	0,62	€241,35157	€149,63797	29,93%
		SAR22_A AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 1,5 t					
		T.0005.001					
		6.0006	ora	1,4693	€ 50,54000	€ 74,25842	14,85%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0001	ora	2,9385	€ 31,54000	€ 92,68029	18,54%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		U.0001.00					
		01.0003	ora	2,9385	€ 26,41000	€ 77,60579	15,52%
		Prezzo per analisi				€394,18247	
		Spese generali		15%		€ 59,12737	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 45,33098	9,07%
		Sommano				€498,64082	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€500,00000	
		INGEGNERIA NATURALISTICA					
		Ingegneria naturalistica					
		Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1700	6.0001.0056	<i>cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata</i> SAR22_PR Nolo di un decespugliatore a spalla co...onsumi e carburanti escluso l'operatore .0034.0001 .0001	ora	0,0085	€ 4,01000	€ 0,03409	2,43%
		SAR22_PR Nolo di rimorchiatore o natante idoneo...penso per il pilota ed ogni altro onere .0034.0001 .0002	ora	0,0080	€ 27,39000	€ 0,21912	15,59%
		SAR22_PR Nolo di decespugliatore idraulico appl...ualsiasi altro mezzo operatore compreso .0034.0001 .0003	ora	0,0085	€ 41,65000	€ 0,35403	25,18%
		SAR22_PR Nolo di motosega a scoppio CMC 51 comp...nte esclusi gli oneri per la sicurezza. .0034.0001 .0005	ora	0,0100	€ 3,52000	€ 0,03520	2,50%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	ora	0,0160	€ 29,30000	€ 0,46880	33,35%
		Prezzo per analisi				€ 1,11124	
		Spese generali		15%		€ 0,16669	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,12779	9,09%
		Sommano				€ 1,40572	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 1,40572	
1700	SAR22_PF.000 6.0001.0057	<i>Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta</i> SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 1,5 t T.0005.001 6.0001	ora	0,0080	€ 49,10000	€ 0,39280	33,68%
		SAR22_PR Nolo di un decespugliatore a spalla co...onsumi e carburanti escluso l'operatore .0034.0001 .0001	ora	0,0080	€ 4,01000	€ 0,03208	2,75%
		SAR22_PR Nolo di motosega a scoppio CMC 51 comp...nte esclusi gli oneri per la sicurezza. .0034.0001					
						€ 0,42488	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1709	SAR22_PF.000 6.0001.0066	.0005 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	ora	0,0080	€ 3,52000	€ 0,42488 € 0,02816	2,41%
		Prezzo per analisi	ora	0,0160	€ 29,30000	€ 0,46880	40,20%
		Spese generali	15%			€ 0,92184	
		Utili dell'appaltatore	10%			€ 0,13828	11,86%
		Sommano				€ 0,10601	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 1,16613	
		Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,75, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 1,10-1,30 compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					
		SAR22_PR FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm					
		.0006.0005	kg	0,1000	€ 2,10000	€ 0,21000	0,10%
		.0002 SAR22_PR Pali scortecciati in larice, pino mari...era mediante i diametri delle estremità					
		.0034.0003	m³	0,2000	€389,35000	€ 77,87000	35,63%
		.0004 SAR22_PR Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrate	kg	0,2000	€ 4,41000	€ 0,88200	0,40%
		.0034.0010	ora	1,8000	€ 31,54000	€ 56,77200	25,98%
		.0001 SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001	ora	1,2500	€ 29,30000	€ 36,62500	16,76%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002	kg	0,2000	€ 1,96142	€ 0,39228	0,18%
		SAR22_SL CHIODI (punte piane), misure varie				€172,75128	
		.0006.0004				€172,75128	
		.0001 Prezzo per analisi					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1295	PF.0003 PF.0003.0015 SAR22_PF.0003.0015.0003	<i>Spese generali</i>	m	15%		€ 172,75128	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 25,91269	
		<i>Sommano</i>				€ 19,86640	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 218,53037	
		INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE				<b>€ 218,53037</b>	
		Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo					
		POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm					
		SAR22_A AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e T.0005.000 portata 20 t					
		3.0005	ora	0,2800	€ 83,30000	€ 23,32400	11,17%
		SAR22_PF CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...2018 e Linee Guida Consiglio .0004.0001 Sup. LLPP.					
		.0003	m³	0,0700	€ 167,20900	€ 11,70463	5,61%
		SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo .0001.0014					
		.0004	cad.	0,8000	€ 1,05000	€ 0,84000	0,40%
		SAR22_PR COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5 .0010.0002					
		.0003	cad.	1,0000	€ 13,34000	€ 13,34000	6,39%
		SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0001	ora	0,6500	€ 31,54000	€ 20,50100	9,82%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0002	ora	0,6500	€ 29,30000	€ 19,04500	9,12%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0003	ora	0,6500	€ 26,41000	€ 17,16650	8,22%
		SAR22_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				€ 105,92113	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6161	PF.0014 PF.0014.0009 SAR22_PF.001 4.0009.0003	U.0001.00 01.0004 SAR22_SL <i>POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE i... copertina, dimensioni interne 50x50x50</i> .0010.0001 .0003	ora	0,0650	€ 33,08000	€ 2,15020	1,03%
			cad.	1,0000	€ 56,96700	€ 56,96700	27,29%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 165,03833	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 24,75575	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 18,97941	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 208,77349	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	cad.			<b>€ 208,77349</b>	
		SICUREZZA Noli opere provvisionali					
		<i>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</i>					
		SAR22_A <i>Nolo mensile</i> T.0006.000 2.0001	m²	1,0000	€ 4,09400	€ 4,09400	16,55%
		SAR22_A <i>Montaggio e smontaggio ponteggio, anco...compresi il trasporto, carico e scarico</i> T.0006.000 2.0002	m²	1,0000	€ 13,17900	€ 13,17900	53,29%
		SAR22_A <i>Montaggio smontaggio reti HPDE</i> T.0006.000 2.0003	m²	1,0000	€ 2,27700	€ 2,27700	9,21%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 19,55000	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 2,93250	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 2,24825	9,09%
						€ 24,73075	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6970	PR PR.0016 PR.0016.0003 SAR22_PR.00 16.0003.0002	<i>Sommano</i>	m²			€ 24,73075	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 24,73075	
		PRODOTTI ELEMENTARI				<b>€ 24,73075</b>	
11212	PR.0070 PR.0070.0003 SAR22_PR.00 70.0003.0016	PORTE INTERNE E PORTONCINI	cad.				
		Controtelaio					
		CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.					
		<i>Prezzo per analisi</i>		15%		€ 184,66000	11,86%
		<i>Spese generali</i>				€ 27,69900	
		<i>Utili dell'appaltatore</i>				€ 21,23590	
		<i>Sommano</i>		10%		€ 233,59490	9,09%
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				<b>€ 233,59490</b>	
		GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI					
39	D D.0012 D.0012.0004 OSNC03	Vaso ed accessori	cad.				
		MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco diametro esterno 33 mm					
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 104,69000	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 15,70350	11,86%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>				€ 12,03935	
		<i>Sommano</i>				€ 132,43285	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>		10%		<b>€ 132,43285</b>	9,09%
		OPERE COMPIUTE					
		RESTAURO					
		Demolizioni totali e parziali di fabbricati					
		PULIZIA GENERALE DELL'AREA D'INTERVENTO					
		<i>Prezzo a corpo per la pulizia generale dell'area d'intervento consistente in: - rimozione, carico e trasporto a discarica autorizzata di materiali di vari quali detriti, alberi, arbusti, recinzioni, macchinari, ecc, presenti sia all'interno che all'esterno dell'area facente parte dell'intervento. Il tutto realizzato con mezzi meccanici e/o a mano ove occorrente, compreso il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta, compreso inoltre ogni onere necessario per qualsiasi opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e delle prescrizioni impartite dalla D.LL.</i>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
277	D.1 D.1210 CA274	SAR19_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00 01.0003	ora	13,44	€ 26,41	€ 354,95	70,99%
		SAR19_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale) U.0001.00 01.0004	ora	0,12	€ 33,08	€ 3,97	0,79%
		SAR19_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...anovra SEGA CIRCOLARE elettrica a T.0002.000 banco 1.0002	ora	48,90	€ 0,29	€ 14,18	2,84%
		SAR19_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima .0001.0010 .0001	cadauno	2.200,00	€ 0,01	€ 22,00	4,40%
		Prezzo per analisi				€ 395,10	
		Spese generali		15%		€ 59,27	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 45,44	9,09%
		Sommano				€ 499,81	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 500,00	
		EDILIZIA PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E BATTISCOPA FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE e/o SOGLIE IN PIETRA (TRACHITE O BASALTO) di spessore e dimensioni come da elaborati esecutivi di progetto in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante. Compreso trattamento con due mani di fondo impregnante per pietre agli oli vegetali (tipo Solas C10) resistente all'invecchiamento, per preservare il colore naturale della pietra e uniformare l'assorbimento della pietra e renderla idro-oleo repellente, fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con due mani di finitura per pietre alle cere vegetali e oli vegetali (tipo Solas L26), resistente all'invecchiamento, fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche.. Il trattamento è dato in tinte chiare correnti di cartella, da scegliersi a cura della direzione dei lavori, che avrà facoltà di far fare dei provini in varie tinte sul materiale, fino ad ottenere il risultato voluto. Compresa la sigillatura. la formazione dei biselli e dei gocciolatoi. la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre. Sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<i>necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>					
	CA274.2	02) con lastre di cm 3					
	CA272	PAVIMENTO IN LASTRE e/o SOGLIE IN PIE...tabilimento sulla sola faccia superiore					
	B.1220.11	02) in LASTRE e/o SOGLIE IN PIETRA (BASALTO)					
	50.02		mq	1,05	€ 46,59	€ 48,92	27,18%
	CA140	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di ...drata e cemento 32.5, resa a pièd'opera					
	B.1070.10	02) con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	mc	0,035	€ 90,68	€ 3,17	1,76%
	03.02						
	CA110	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria					
	B.1060.10	01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,002	€ 111,99	€ 0,22	0,12%
	10.01		t	0,001	€ 198,15	€ 0,20	0,11%
	CA185	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bia..., , reso entro 100 km in partite da 8 t					
		- AVVICINAMENTO AL PIANO					
	CA82	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...oneri di manutenzione e l'assicurazione					
	B.1030.10	02) altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg					
	10.02		ora	0,003636	€ 38,80	€ 0,14	0,08%
	CA20	OPERAIO COMUNE	ora	0,003636	€ 21,97	€ 0,08	0,04%
		POSA IN OPERA					
	CA18	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,145455	€ 25,82	€ 3,76	2,09%
	CA19	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,145455	€ 24,19	€ 3,52	1,96%
	CA20	OPERAIO COMUNE	ora	0,218182	€ 21,97	€ 4,79	2,66%
	CA51	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	500	€ 0,000500	€ 0,25	0,14%
	CA48	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100	€ 0,0005	€ 0,05	0,03%
		Prezzo per analisi				€ 65,10	
		Spese generali		15%		€ 9,77	5,43%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,49	4,16%
		Sommano				€ 82,36	
		Prezzo d'applicazione	mq			€ 180,00	
181	R CA.0016	RESTAURI ARCHITETTONICI CORNICIONE COSTITUITO DA TEGOLE CURVE (coppi) sarde sporgenti dal filo esterno della muratura. Realizzato con tre ordini di tegole curve sovrapposte progressivamente aggettanti, secondo					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
446	B B.27 B.27.10 CA443	<i>esecutivi progettuali e/o prescrizioni della D.LL., opportunamente ancorato al supporto murario prevalentemente costituito da cordolo murario continuo, in opera con malta di calce eminentemente idraulica applicata sia in corrispondenza del piano di posa, che fra i vari strati di tegole, allo scopo di realizzare un blocco unico. Compresi i ponteggi, il trasporto dei materiali al luogo di posa, il trasporto e conferimento a discarica controllata dei materiali di risulta e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</i>					
		CA458 <i>TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio</i>	cadauno	57,4444	€ 0,72	€ 41,36	37,60%
		CA457 <i>MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di ...i cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata</i>	metri cubi	0,0527	€ 137,26	€ 7,23	6,57%
		CA374 <i>GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg</i>	ora	0,0352	€ 34,40	€ 1,21	1,10%
		CA326 <i>CAPO-SQUADRA</i>	ora	0,0348	€ 26,41	€ 0,92	0,84%
		CA323 <i>OPERAIO SPECIALIZZATO</i>	ora	0,5624	€ 25,82	€ 14,52	13,20%
		CA325 <i>OPERAIO COMUNE</i>	ora	0,9131	€ 21,97	€ 20,06	18,24%
		CA412 <i>MATERIALI DI CONSUMO, a stima</i>	cadauno	0,4500	€ 1,00	€ 0,45	0,41%
		CA455 <i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</i>	cadauno	1,2100	€ 1,00	€ 1,21	1,10%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 86,96	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 13,04	11,85%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10%		€ 10,00	9,09%
		<i>Sommano</i>				€ 110,00	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	m			€ 110,00	
		<b>SEMILAVORATI</b>					
		<b>OPERE DA CARPENTIERE IN LEGNO</b>					
		<b>LAVORI COMPIUTI - ORDITURE PORTANTI Ne...eri per ogni tipo di ponteggio esterno.</b>					
		<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO</b>					
		<b>STRUTTURA DI COPERTURA IN TRAVI DI LEGNO DI ABETE LAMELLARE 20x40 cm – 20x30 cm - 12x16 cm, e TAVOLATO 3 cm</b>					
		<i>Fornitura e posa di solaio portante di copertura realizzato con travi portanti in legno lamellare di ABETE misure finite 20x40 cm travi di colmo, 20x30 cm trave di falda e 12x16 cm di orditura secondaria disposte ad interasse di cm 80, sormontato da tavolato in ABETE di spessore cm 3 realizzato con tavole autoincastranti di larghezza pari a cm 16.</i>					
		<i>La voce compensa le seguenti forniture e lavorazioni:</i>					
		<i>- fornitura e posa di trave dormiente su tutto il perimetro, sezione 10x20 cm perfettamente integrata nella muratura in maniera da realizzare in corrispondenza degli angoli un vincolo a cerniera mediante bullone passante che blocchi i due elementi ortogonali. I dormenti saranno disposti in</i>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>maniera da realizzare la linea di imposta delle travi portanti della copertura ottimizzando la distribuzione dei carichi sulla muratura;</p> <p>- fornitura e posa delle travi dell'orditura della copertura di sezione 20x40 cm travi di colmo, 20x30 cm trave di falda e 12x16 cm di orditura secondaria; - fornitura e posa del piano in tavolato di abete spessore 30 mm;</p> <p>Il tutto dato in opera compreso:</p> <p>- la fornitura, la lavorazione del legno con pulitura, levigatura ed eventuale spianatura, pulitura, piallatura del lato superiore ed eventuale spigolatura, tenuto conto che le dimensioni indicate sono da intendersi a lavorazione finita;</p> <p>- trattamento impregnante di ogni parte prima del montaggio e trattamento protettivo delle parti a vista eseguita secondo le indicazioni della direzione dei lavori con:- due mani di impregnante per legno alle resine vegetali e sali di boro in acqua( tipo Solas U60/U61), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso;</p> <p>- due mani di finitura per legno alle resine vegetali in acqua (tipo Solas U40), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso; il trattamento è dato in tinte chiare correnti di cartella, da scegliersi a cura della direzione dei lavori, che avrà facoltà di far fare dei provini in varie tinte sul materiale, fino ad ottenere il risultato voluto;</p> <p>- la formazione delle breccie nel muro per accogliere le travi, il ricoprimento della parte di trave murata, per un incastro minimo di cm 20, con guaina in pura cellulosa (tipo biooleobor) a fibra lunga, estensibile, antistrappo, trattata con oli naturali e sali di boro ritardanti all'incendio, idrorepellente, traspirante, antipolvere resistente all'invecchiamento agli agenti atmosferici ed alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso, la posa delle travi a livello e le opere murarie di incastro;</p> <p>- la posa delle travi dormienti e le principali secondo la pendenza prevista comprese le opere murarie di incastro;</p> <p>- il montaggio, gli incastri e le chiodature del tavolato da realizzare mediante viti autofilettanti ed autosbavanti, previa realizzazione di un foro con trapano a punta adeguata. Il tavolato dovrà essere realizzato con tavole in abete stagionato e perfettamente stretto con sistema di cunei in legno durante la fase di chiodatura al fine di ridurre al minimo l'apertura delle fenditure fra due tavole consecutive; compreso stuccatura con turapori (tipo L14/15 Solas) e 2 o 3 mani di olio duro idrorepellente opaco (tipo L16/17 Solas) composto da oli e resine vegetali cera d'api e completamente esente da resine acriliche ,alchidiche, isoparaffine, biocidi e da sostanze tossiche. Ciascuna mano sarà preceduta da</p>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>una levigatura del fondo.</p> <p>Compreso ogni onere per il tiro in alto e tutti gli accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola dell'arte e secondo le disposizioni della Direzione dei lavori.</p> <p>Nelle misurazioni le superfici effettive sono ottenute amplificando di un fattore 1,03 le loro proiezioni sul piano orizzontale.</p> <p>Per luci comprese fra 7,00 e 9,00 m</p> <p>Prezzo a mq.</p>					
		Prezzo per analisi				€ 0,00	
		Spese generali		13,00%		€ 0,00	0,00%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,00	0,00%
		Sommano				€ 0,00	
		Prezzo d'applicazione al				€ 0,00	
CA21		5) carico neve e azione vento oltre 2.00 kN/m²					
		A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,1626	€ 31,67	€ 5,15	7,57%
		A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,1627	€ 29,38	€ 4,78	7,03%
		SAR22_SL Legname in travi a spigoli vivi: di abete					
		.0008.0001					
		.0006	m³	0,04	€625,74000	€ 25,03	36,81%
		B.05.01 ABETE					
		B.05.01.f ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m³	0,0388	€ 518,00	€ 20,10	29,56%
		B.08.03 TRAVI - TUBI Travi o pali in acciaio laminato					
		B.08.03.d TRAVI - TUBI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	0,0290	€ 1,38	€ 0,04	0,06%
		B.98.04 CHIODI CM 7÷8					
		B.98.04.00 CHIODI CM 7÷8	kg	0,0118	€ 0,85	€ 0,01	0,01%
		D.03.04 GRU					
		D.03.04.a GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,0041	€ 44,36	€ 0,18	0,26%
		D.03.05 PONTEGGI					
		D.03.05.b PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m²/mese	0,0100	€ 2,00	€ 0,02	0,03%
		D.06.03 MOTOSALDATRICE Motosaldatrice su carrello trasportabile, esclusopersonale					
		D.06.03.00 MOTOSALDATRICE	h	0,0011	€ 18,97	€ 0,02	0,03%
						€ 55,33	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
446	01 panche pietra	D.06.11 NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,0000	€ 4,67	€ 55,33	0,00%
		D.06.11.00 NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51				€ 0,00	
		Prezzo per analisi				€ 55,33	
		Spese generali				€ 7,19	
		Utili dell'appaltatore				€ 6,25	
		Sommano				€ 68,77	
		Prezzo d'applicazione al	mq	€ 68,00			
		PANCHE IN MATERIALE LAPIDEO					
		Fornitura e posa in opera di panche in materiale lapideo.					
		Panche con sedile in basalto delle dimensioni principali 50x200 cm spessore 10 cm già predisposto in stabilimento, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale; sedile montato su basi realizzate in muratura di blocchi di basalto murati con malta cementizia su fondazione in calcestrutto Rck 20, con l'impiego di graffe, zanche e tasselli in ottone.					
		Compresa la pavimentazione dell'area occupata dal tavolo e dalle panche, da realizzarsi con conci irregolari di basalto su massetto e stuccatura dei giunti con malta cementizia.					
		Il tutto realizzato e disposto secondo le indicazioni, i disegni e gli schemi della DD.LL. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte.					
		SAR22_PR LASTRE IN BASALTO GREZZO, TAGLIATE A F...E DI CM 6-10, in formati fissi in					
		.0013.0005 opera					
		.000B	mq	1,40	€ 400,00	€ 560,00	56,00%
		CA140 MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di ...drata e cemento 32.5, resa a pièd'opera					
		B.1070.10 02) con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata					
		03.02	mc	0,09	€ 90,68	€ 8,16	0,82%
		CA110 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria					
		B.1060.10 01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta					
10.01	t	0,09	€ 111,99	€ 10,08	1,01%		
CA185 CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bia..., , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,02	€ 198,15	€ 3,96	0,40%		
- AVVICINAMENTO AL PIANO							
CA82 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...oneri di manutenzione e l'assicurazione							
B.1030.10 02) altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg							
10.02	ora	0,003636	€ 38,80	€ 0,14	0,01%		
CA20 OPERAIO COMUNE	ora	2	€ 21,97	€ 43,94	4,39%		
POSA IN OPERA							
CA18 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2	€ 25,82	€ 51,64	5,16%		
						€ 677,92	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
246	P P.002	CA19 OPERAIO QUALIFICATO	ora	2	€ 24,19	€ 48,38	4,84%
		CA20 OPERAIO COMUNE	ora	2	€ 21,97	€ 43,94	4,39%
		CA51 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10000	€ 0,000500	€ 5,00	0,50%
		CA48 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10000	€ 0,0005	€ 5,00	0,50%
		Prezzo per analisi				€ 780,24	
		Spese generali		13,00%		€ 101,43	10,14%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 88,17	8,82%
		Sommano				€ 969,84	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 1.000,00	
		PAVIMENTAZIONI E PIASTRELLATURE					
		CORDONATA IN PIETRA BASALTICA E/O TRACHITICA delle dimensioni cm 100x20x15					
		Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml. 1.00 di cordonata in pietra basaltica e/o trachitica delle dimensioni cm. 100x20x15, retta o curva, variabile, per ciglio di marciapiede o delimitazione carreggiata stradale, posta in opera retti, scivoli o rasi, compreso il dado di fondazione in cls Rck 20 delle dimensioni di cm. 30x20, compreso l'eventuale scavo delle dimensioni di cm. 50*30, lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, la malta di allettamento, tagli, sfridi, stilamento dei giunti, la perfetta pulizia al termine della lavorazione con l'uso di prodotti specifici, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
		SAR22_PR COORDONATE IN BASALTO GREZZO, TAGLIATE... DI cm 20x15, in formati fissi in .0013.0005 opera					
		.000(2)	mq	1,05	€ 35,00	€ 36,75	52,50%
		CA140 MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di ...drata e cemento 32.5, resa a pièd'opera					
		B.1070.10 02) con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	mc	0,035	€ 90,68	€ 3,17	4,53%
		03.02					
		CA110 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria					
		B.1060.10 01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,002	€ 111,99	€ 0,22	0,31%
		10.01	t	0,001	€ 198,15	€ 0,20	0,29%
		CA185 CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bia..., , reso entro 100 km in partite da 8 t - AVVICINAMENTO AL PIANO					
		CA82 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...oneri di manutenzione e l'assicurazione					
		B.1030.10 02) altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg	ora	0,003636	€ 38,80	€ 0,14	0,20%
		10.02	ora	0,003636	€ 21,97	€ 0,08	0,11%
		CA20 OPERAIO COMUNE					
		POSA IN OPERA					
		CA443 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA ... comprese fra 7,00 e 9,00 m				€ 40,56	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2145	P.0011	<i>Prezzo a mq.</i>				€ 40,56	
		CA21 5) carico neve e azione vento oltre 2.00 kN/m <sup>2</sup>	mq	0,009091	€ 55,33	€ 0,50	0,71%
		CA18 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,145455	€ 25,82	€ 3,76	5,37%
		CA19 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,145455	€ 24,19	€ 3,52	5,03%
		CA20 OPERAIO COMUNE	ora	0,218182	€ 21,97	€ 4,79	6,84%
		CA51 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	500	€ 0,000500	€ 0,25	0,36%
		CA48 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100	€ 0,0005	€ 0,05	0,07%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 53,43	
		<i>Spese generali</i>		13,00%		€ 6,95	9,93%
		<i>Utili dell'appaltatore</i>		10,00%		€ 6,04	8,63%
		<i>Sommano</i>				€ 66,42	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>	m			€ 70,00	
		PAVIMENTO ESTERNO IN LASTRE DI BASALTO CON COSTE SEGATE. Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO ESTERNO IN LASTRE DI BASALTO CON COSTE SEGATE, nell'aspetto a scelta della D.LL., eseguito a lastre a correre dello spessore minimo di cm 3 e della larghezza minima di cm 20, 25, 30 e 35 cm con faccia vista con coste segate ortogonali al piano, posate su massetto di sottofondo dello spessore di cm 6 eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R 325 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		CA272 PAVIMENTO IN LASTRE e/o SOGLIE IN PIE...tabilimento sulla sola faccia superiore					
		B.1220.11 02) in LASTRE e/o SOGLIE IN PIETRA (BASALTO)					
		50.02	mq	1,05	€ 46,59	€ 48,92	69,89%
		CA140 MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di ...drata e cemento 32.5, resa a pièd'opera					
		B.1070.10 02) con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata					
		03.02	mc	0,035	€ 90,68	€ 3,17	4,53%
		CA110 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenzeria					
		B.1060.10 01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta					
		10.01	t	0,002	€ 111,99	€ 0,22	0,31%
		CA185 CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bia..., , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,001	€ 198,15	€ 0,20	0,29%
						€ 52,51	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
124	V V.001  V.001.002	- AVVICINAMENTO AL PIANO				€ 52,51	
		CA82 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...oneri di manutenzione e l'assicurazione					
		B.1030.10 02) altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg					
		10.02	ora	0,003636	€ 38,80	€ 0,14	0,20%
		CA20 OPERAIO COMUNE	ora	0,003636	€ 21,97	€ 0,08	0,11%
		POSA IN OPERA					
		CA443 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA ... comprese fra 7,00 e 9,00 m					
		Prezzo a mq.					
		CA21 5) carico neve e azione vento oltre 2.00 kN/m²	mq	0,009091	€ 55,33	€ 0,50	0,71%
		CA18 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,145455	€ 25,82	€ 3,76	5,37%
		CA19 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,145455	€ 24,19	€ 3,52	5,03%
		CA20 OPERAIO COMUNE	ora	0,218182	€ 21,97	€ 4,79	6,84%
		CA51 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	500	€ 0,000500	€ 0,25	0,36%
		CA48 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100	€ 0,0005	€ 0,05	0,07%
		Prezzo per analisi				€ 65,60	
		Spese generali		13,00%		€ 8,53	12,19%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 7,41	10,59%
		Sommano				€ 81,54	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 70,00	
		RECINZIONI					
		Chiudenda con rete metallica zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro zincato a T infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20 / 1,30, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:					
		b) - in terreni con pendenze di media difficoltà e/o cespugliati					
		SAR22_PR ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo					
		.0001.0014					
		.0004	cad.	0,0571	€ 1,05000	€ 0,06	0,30%
		SAR22_PR CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZ....:2021 e Linee Guida Consiglio					
		.0005.0001 Sup. LLPP					
		.0002	m³	0,0371	€ 126,12000	€ 4,68	23,40%
		SAR22_PR RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione					
		.0006.0002				€ 4,74	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
350	ZF ZF.E ZF.E.008	.0007 SAR22_PR PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,0500	€ 4,70000	€ 4,74 € 4,94	24,70%
		.0006.0006 .0002 SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	kg	2,9000	€ 1,10000	€ 3,19	15,95%
		U.0001.00 01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0580	€ 29,30000	€ 1,70	8,50%
		U.0001.00 01.0003	ora	0,0579	€ 26,41000	€ 1,53	7,65%
		Prezzo per analisi				€ 16,10	
		Spese generali		13,00%		€ 2,09	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,82	9,10%
		Sommano				€ 20,01	
		Prezzo d'applicazione al				€ 20,00	
		INTERVENTI DI RIMBOSCHIMENTO, ARBORICO...EGNO E RECUPERO DEI BOSCHI ESISTENTI	m				
		OPERE SUSSIDIARIE					
		Fornitura e posa di scandrino per l'accesso a terreni recintati, realizzato in pali di castagno del diametro di cm 8-12; compreso ogni onere in opera altezza recinzione sino a mt 1,50. Per l'attraversamento della chiudenda (recinzione) formato da 2 paletti di castagno della lunghezza di m 2,20, del diametro minimo di cm 8, infissi verticalmente per cm 50 nel terreno, alla distanza di cm 60 l'uno dall'altro e ai quali sono saldamente fissate, dall'uno e dall'altro lato della chiudenda, due scalette a trapezio, inclinate, costituite ciascuna da due paletti laterali della lunghezza di m 1,80 infissi nel terreno per cm 60 circa e da 4 pioli trasversali formati da paletti di castagno spaccati longitudinalmente a metà. La fornitura del carbolineum è esclusa.					
		SAR22_PR FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm					
		.0006.0005 .0002 SAR22_PR Pali scortecciati in larice, pino mari...era mediante i diametri delle estremità	kg	0,1000	€ 2,10000	€ 0,21	0,07%
		.0034.0003 .0004 SAR22_PR Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrato	m³	0,3017	€389,35000	€ 117,47	39,16%
		.0034.0010 .0001	kg	0,2018	€ 4,41000	€ 0,89 € 118,57	0,30%

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
305	ZF.A ZF.A.002	SAR22_R OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0001	ora	2,0114	€ 31,54000	€ 118,57	21,15%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00 01.0002				€ 63,44	
		SAR22_SL CHIODI (punte piane), misure varie .0006.0004 .0001	kg	2,0116	€ 29,30000	€ 58,94	19,65%
		Prezzo per analisi				€ 0,39	
		Spese generali	cad.	13,00%	10,00%	€ 241,34	10,46%
		Utili dell'appaltatore				€ 31,37	
		Sommano				€ 27,27	
		Prezzo d'applicazione al				€ 299,98	
		LAVORI PREPARATORI				€ 300,00	
		Decespugliamento meccanico di terreno, da sottoporre a lavorazione a strisce, mediante estirpazione della vegetazione cespugliosa esistente, (limitatamente alla macchia degradata), allontanamento e ammucchiamento del materiale di risulta, disposto a cordoni, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare e fasce salde) per ettaro di superficie effettivamente lavorata (ad Ha ragguagliato)	ora	34,4090	€ 4,01000	€ 137,98	3,45%
		SAR22_PR Nolo di un decespugliatore a spalla co...onsumi e carburanti escluso l'operatore .0034.0001 .0001				€ 43,01	
		A.1040.11 ACCESSORI E 50	cad	86.020,00	€ 0,0005	€ 43,01	1,08%
		SAR22_PR Nolo di rimorchiatore o natante idoneo...penso per il pilota ed ogni altro onere .0034.0001 .0002				€ 188,49	
		SAR22_PR Nolo di decespugliatore idraulico appl...ualsiasi altro mezzo operatore compreso .0034.0001 .0003	ora	6,8817	€ 27,39000	€ 188,49	4,71%
		SAR22_PR Nolo di motosega a scoppio CMC 51 comp...nte esclusi gli oneri per la sicurezza. .0034.0001 .0005				€ 716,55	
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00	ora	17,2041	€ 41,65000	€ 716,55	17,91%
						€ 60,56	
						€ 1.146,59	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
597	G G.4 G.4.23	01.0002 SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00	ora	34,4082	€ 29,30000	€ 1.146,59 € 1.008,16	25,20%
		01.0003 CA342 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	34,41	€ 26,41000	€ 908,77	22,72%
		Prezzo per analisi	ora	3,44	€ 44,92	€ 154,52	3,86%
		Spese generali		13,00%		€ 3.218,04	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 418,35	10,46%
		Sommano				€ 363,64	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	Ha			€ 4.000,03	
		OPERE di TRASFORMAZIONE AGRARIA				€ 4.000,03	
		Opere accessorie ai rimboschimenti o impianti di arboricoltura da legno					
		Riatto di sentiero natura in terra battuta mediante la sistemazione ed il ripristino manuale della larghezza originaria media pari a m. 1,50 eseguita eliminando le erbe infestanti presenti, i piccoli smottamenti, la risagomatura delle scarpate, il ripristino di cunette in terra, la formazione di piccole opere in pietrame per l'allontanamento delle acque nei punti idonei compresa la tagliata di attraversamento sentiero.					
		SAR22_A AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 1,5 t T.0005.001					
		6.0001	ora	0,0220	€ 49,10000	€ 1,08	21,01%
		SAR22_PR Nolo di un decespugliatore a spalla co...onsumi e carburanti escluso l'operatore .0034.0001					
		.0001	ora	0,0200	€ 4,01000	€ 0,08	1,56%
		SAR22_PR Nolo di motosega a scoppio CMC 51 comp...nte esclusi gli oneri per la sicurezza. .0034.0001					
		.0005	ora	0,0227	€ 3,52000	€ 0,08	1,56%
		SAR22_R OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0002	ora	0,0447	€ 29,30000	€ 1,31	25,49%
		SAR22_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale) U.0001.00					
		01.0003	ora	0,06	€ 26,41000	€ 1,58	30,74%
		Prezzo per analisi				€ 4,13	
		Spese generali		13,00%		€ 0,54	10,51%
						€ 4,67	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
987	22 22.L04 TOS21_22.L04 .013 TRATTO B  TOS21_22.L04 .013.001 B-1	<i>Utili dell'appaltatore</i>	m	10,00%		€ 4,67	9,14%
		<i>Sommano</i>				€ 0,47	
		<i>Prezzo d'applicazione al</i>				€ 5,14	
					€ 5,14		
		OPERE FORESTALI: I prezzi sono relativ... di infrastrutture in ambito forestale.					
		INFRASTRUTTURE IN AMBITO FORESTALE: in...sono compresi nelle singole operazioni.					
		<i>Manutenzione di strade forestali</i>					
		<i>001) larghezza media 5 m, gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali , il ripristino di eventuali tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento. Compresa la fornitura e posa in opera di sottofondo in misto naturale di idonea granulometria e di adeguata pezzatura per il livellamento del piano viario. Compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte.</i>					
		<i>TOS21_A Macchine per movimento terra e accessori</i>					
		<i>T.N01.001</i>					
		<i>TOS21_A 094) Escavatore gommato con telaio rig...re 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese</i>	ora	0,0660	€ 18,60417	€ 1,22788	20,46%
		<i>T.N01.001.</i>					
		<i>094</i>					
		<i>TOS21_A Macchine per movimento terra e accessori</i>					
		<i>T.N01.001</i>					
<i>TOS21_A 911) oneri consumo carburante agevolat...to terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV</i>	ora	0,0660	€ 5,34100	€ 0,35251	5,88%		
<i>T.N01.001.</i>							
<i>911</i>							
<i>TOS21_A Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)</i>							
<i>T.N02.014</i>							
<i>TOS21_A 028) Trattore gommato con potenza fino...r attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese</i>	ora	0,0052	€ 9,10750	€ 0,04736	0,79%		
<i>T.N02.014.</i>							
<i>028</i>							
<i>TOS21_A Accessori per trattori o escavatori pe... realizzazione e manutenzione del verde</i>				€ 1,62775			

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		T.N02.020 TOS21_A 019) Testata trinciante forestale idra...rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 giorno T.N02.020. 019	ora	0,0052	€ 15,18750	€ 0,07898	1,32%
		TOS21_A Consumo carburante agevolato, oli e al...ecc. per l'esecuzione di opere agricole T.N02.101 TOS21_A 001) oneri carburante per nolo a fredd...zzi trasporto, con motrice fino a 60 HP T.N02.101. 001	ora	0,0052	€ 4,55000	€ 0,02366	0,39%
		TOS21_R Operaio forestale, sopra i mille metri U.M05.001 TOS21_R 001) 5° livello - specializzato super U.M05.001 .001	ora	0,0052	€ 16,58000	€ 0,08622	1,44%
		TOS21_R Operaio forestale, sopra i mille metri U.M05.001 TOS21_R 001) 5° livello - specializzato super U.M05.001 .001	ora	0,0660	€ 16,58000	€ 1,09428	18,24%
		TOS21_R Operaio forestale, sopra i mille metri U.M05.001 TOS21_R 002) 4° livello - specializzato U.M05.001 .002	ora	0,0058	€ 15,71000	€ 0,09112	1,52%
		TOS21_R Operaio forestale, sopra i mille metri U.M05.001 TOS21_R 004) 2° livello - qualificato U.M05.001 .004	ora	0,1177	€ 14,79000	€ 1,74078	29,01%
		Prezzo per analisi				€ 4,74279	
		Spese generali		15%		€ 0,71142	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,54542	9,09%
		Sommano				€ 5,99963	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 6,00000	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	TOS21_22.L04 .013.002 B-2	002) larghezza media 4 m gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di eventuali tombini e di attraversamenti esistenti, rimozione di materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento. Compresa la fornitura e posa in opera di sottofondo in misto naturale di idonea granulometria e di adeguata pezzatura per il livellamento del piano viario. Compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte.					
	TOS21_A T.N01.001	Macchine per movimento terra e accessori					
	TOS21_A T.N01.001.	094) Escavatore gommato con telaio rig...re 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese					
	094		ora	0,1073	€ 18,60417	€ 1,99623	19,96%
	TOS21_A T.N01.001	Macchine per movimento terra e accessori					
	TOS21_A T.N01.001.	911) oneri consumo carburante agevolat...to terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV					
	911		ora	0,1073	€ 5,34100	€ 0,57309	5,73%
	TOS21_A T.N02.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)					
	TOS21_A T.N02.014.	028) Trattore gommato con potenza fino...r attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese					
	028		ora	0,0059	€ 9,10750	€ 0,05373	0,54%
	TOS21_A T.N02.020	Accessori per trattori o escavatori pe... realizzazione e manutenzione del verde					
	TOS21_A T.N02.020.	019) Testata trinciante forestale idra...rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 giorno					
	019		ora	0,0059	€ 15,18750	€ 0,08961	0,90%
	TOS21_A T.N02.101	Consumo carburante agevolato, oli e al...ecc. per l'esecuzione di opere agricole					
	TOS21_A T.N02.101.	001) oneri carburante per nolo a fredd...zzi trasporto, con motrice fino a 60 HP					
						€ 2,71266	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
982	TOS21_22.L04 .008	001 TOS21_R Operaio forestale, sopra i mille metri U.M05.001	ora	0,0059	€ 4,55000	€ 2,71266 € 0,02685	0,27%
		TOS21_R 001) 5° livello - specializzato super U.M05.001	ora	0,0059	€ 16,58000	€ 0,09782	0,98%
		.001 TOS21_R Operaio forestale, sopra i mille metri U.M05.001	ora	0,1073	€ 16,58000	€ 1,77903	17,79%
		TOS21_R 001) 5° livello - specializzato super U.M05.001	ora	0,0084	€ 15,71000	€ 0,13196	1,32%
		.001 TOS21_R Operaio forestale, sopra i mille metri U.M05.001	ora	0,2135	€ 14,79000	€ 3,15767	31,58%
		TOS21_R 002) 4° livello - specializzato U.M05.001	ml	15%		€ 7,90599	
		.002 TOS21_R Operaio forestale, sopra i mille metri U.M05.001		10%		€ 1,18590	11,86%
		TOS21_R 004) 2° livello - qualificato U.M05.001				€ 0,90919	9,09%
		.004 Prezzo per analisi				€ 10,00108	
		Spese generali				€ 10,00000	
		Utili dell'appaltatore					
		Sommano					
		Prezzo d'applicazione al					
		Realizzazione di canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti					
	TOS21_22.L04 .008.001	001) previo scavo eseguito con escavatore, costituita da paleria di castagno di diametro 16-18 cm, opportunamente tagliata a metà, disposta con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con staffe in ferro quadrate o rettangolari non comprese, inchiodate alla paleria e poste a una distanza di 50-60 cm. Il fondo e le pareti sono rivestiti di pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte incluso lo scavo.					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		TOS21_A <i>Macchine per movimento terra e accessori</i> T.N01.001					
		TOS21_A <i>094) Escavatore gommato con telaio rig...re 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese</i> T.N01.001.					
		094	ora	0,0100	€ 18,60417	€ 0,18604	0,48%
		TOS21_A <i>Macchine per movimento terra e accessori</i> T.N01.001					
		TOS21_A <i>911) oneri consumo carburante agevolat...to terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV</i> T.N01.001.					
		911	ora	0,0100	€ 5,34100	€ 0,05341	0,14%
		TOS21_PR <i>Complementi metallici</i> .P07.021					
		TOS21_PR <i>002) chiodi 21-24/100-150</i> .P07.021.0					
		02	kg	0,2500	€ 1,73278	€ 0,43320	1,11%
		TOS21_PR <i>Legname vario</i> .P08.025					
		TOS21_PR <i>013) Palo di castagno appuntito, diametro di cm 16-18</i> .P08.025.0					
		13	ml	1,0000	€ 5,27691	€ 5,27691	13,55%
		TOS21_R <i>Operaio forestale, sopra i mille metri</i> U.M05.001					
		TOS21_R <i>001) 5° livello - specializzato super</i> U.M05.001					
		.001	ora	0,0100	€ 16,58000	€ 0,16580	0,43%
		TOS21_R <i>Operaio forestale, sopra i mille metri</i> U.M05.001					
		TOS21_R <i>002) 4° livello - specializzato</i> U.M05.001					
		.002	ora	1,1000	€ 15,71000	€ 17,28100	44,37%
		TOS21_R <i>Operaio forestale, sopra i mille metri</i> U.M05.001					
		TOS21_R <i>004) 2° livello - qualificato</i> U.M05.001					
		.004	ora	0,5000	€ 14,79000	€ 7,39500	18,99%
		<i>Prezzo per analisi</i>				€ 30,79136	
		<i>Spese generali</i>		15%		€ 4,61870	11,86%
						€ 35,41006	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3568	21CL.PR 21CL.PR.U.06 21CL.PR.U.06 10 21CL.PR.U.06 10.340     21CL.PR.U.06 10.340.b	<i>Utili dell'appaltatore</i> <i>Sommano</i> <i>Prezzo d'applicazione al</i> URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE ARREDO URBANO ARREDO URBANO	ml	10%		€ 35,41006 € 3,54101 € 38,95107 <b>€ 38,95107</b>	9,09%
		<i>Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL</i>					
		<i>Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:</i>					
		<i>b) con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900mm</i>					
		SAR19_R OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora				
		U.0001.00					
		01.0003		0,59	€ 26,41	€ 15,58	4,33%
		21CL.PR. Cestone portarifiuti di forma rotonda ... su pavimentazione o su tappeto erboso:					
		U.0610.34					
		0					
		21CL.PR. Cestone portarifiuti di forma rotonda ...gni onere e magistero per la fornitura.	cad				
		U.0610.34					
		0 PU					
		21CL.PR. b) con profili in piatto d'acciaio sez...tà 90 l, senza coperchio, altezza 900mm					
		U.0610.34					
		0.b(1)		1,17	€ 201,12	€ 235,31	65,38%
		SAR19_R CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora				
		U.0001.00					
		01.0004		0,12	€ 33,08	€ 3,97	1,10%
		SAR19_PR MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
		.0001.0010	cadauno				
		.0001		2.109,00	€ 0,01	€ 21,09	5,86%
						€ 275,95	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR19_A MACCHINARIO VARIO già esistente in can...anovra SEGA CIRCOLARE elettrica a T.0002.000 banco 1.0002	ora	46,86	€ 0,29	€ 275,95	
		Prezzo per analisi				€ 13,59	3,78%
		Spese generali		13,00%		€ 289,54	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 37,64	10,46%
		Sommano				€ 32,72	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 359,90	
						€ 359,90	
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
159	GAL14	QUADRO ELETTRICO Q.1 (AVANQUADRO) . Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando descritto negli allegati di progetto come quadro Q.1, costituito in elementi componibili modulari in poliestere grigio antiurto, grado di protezione IP... (come indicato negli allegati di progetto), oppure in lamiera tipo Multi a Systema parete, il tutto delle dimensioni adatte a contenere le apparecchiature previste in progetto e future , completo di sportello in lamiera, poliestere o cristallo, dotato di serratura, pannelli di areazione. Compresi cablaggi montaggio a parete e qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto con caratteristiche e quantità necessarie al corretto funzionamento alle grandezze nominali espresse nei vari elaborati progettuali. Compresa la fornitura e messa in opera di morsettiere, giunti, capicorda, morsetti, targhette di nomenclatura, schema dettagliato multifilare del quadro da conservare all'interno dello stesso, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero per dare il quadro montato e funzionante a regola d'arte. Qualora si rendessero necessarie delle variazioni le caratteristiche di intervento degli interruttori automatici magnetotermici devono essere comunque adatte al tipo di carico ed andranno stabilite con l'accordo della DD.LL.. compresa l'eventuale rimozione di cavi, collegamenti e di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto a deposito su indicazioni della DD.LL					
		A.0047.00 Quadro da parete o da incasso IP30 in ...duli su 3 file. fornito a pie' d'opera. 06.0003	cadauno	1,0000	€ 116,24	€ 116,24	33,21%
		B.0001.00 OPERAIO SPECIALIZZATO 01.0001	ora	2,8013	€ 25,82	€ 72,33	20,67%
		B.0001.00 OPERAIO COMUNE 01.0003	ora	1,9322	€ 21,97	€ 42,45	12,13%
						€ 231,02	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		B.0006.00 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo				€ 231,02	
		15.0003	cadauno	212,0000	€ 0,01	€ 2,12	0,61%
		Prezzo per analisi				€ 233,14	
		Spese generali		13%		€ 30,31	8,66%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 26,35	7,53%
		Sommano				€ 289,80	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 350,00	

