

# COMUNE DI ORISTANO

Provincia di Oristano



AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

---

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

---

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
**DIREZIONE GENERALE DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE**  
**SERVIZIO ISTRUZIONE E SUPPORTI DIREZIONALI**  
*"Piano triennale di edilizia scolastica Iscol@ 2015-2017"- Asse II*  
*Approvato con D.G.R. n. 20/07 del 29/04/2015*  
*Integrato dalle DGR n. 46/15 del 22/09/2015 e n. 50/17 del 16/10/2015*

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO**  
**PROGETTO DI COMPLETAMENTO**  
**Scuola Primaria "Sacro Cuore" di Via Amsicora**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO N° 3 - VIA AMSICORA - 09170 ORISTANO**

Elaborato:

---

**4**

Analisi dei Prezzi

---

Responsabile del Procedimento:

Ing. Roberto Sanna

Il Sindaco:

Ing. Andrea Lutzu

Progettazione:

Ing. Alberto Soddu

Data

Supporto alla Progettazione:

Ing. Fabio Cubeddu

Ottobre 2020

---

Comune di ORISTANO

Provincia di OR

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO  
PROGETTO DI COMPLETAMENTO SCUOLA  
PRIMARIA VIA AMSICORA

COMMITTENTE: COMUNE DI ORISTANO

## **ANALISI DEI PREZZI**

Oristano, li 10/10/2020

Il Progettista:

Ing. Alberto Soddu; Ing. Fabio Cubeddu

---

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
Lav_01		Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali e verticali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	1,00	€ 31,54	€ 31,54	45,06%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	0,50	€ 29,30	€ 14,65	20,93%
		Prezzo per analisi				€ 46,19	
Spese generali		13,00%		€ 6,00	8,57%		
Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 5,22	7,46%		
Sommano				€ 57,41			
Prezzo d'applicazione al		cad			€ 70,00		
Lav_03		Demolizione di muratura in mattoni forati di laterizio pesante, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezza elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni altro onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con l'esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		per l'effettivo volume di struttura demolita.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	5,00	€ 31,54	€ 157,70	30,79%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	4,00	€ 29,30	€ 117,20	22,88%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	4,00	€ 26,41	€ 105,64	20,62%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,50	€ 33,08	€ 16,54	3,23%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.0 01	cadauno	1.500,00	€ 0,01	€ 15,00	2,93%
		Prezzo per analisi				€ 412,08	
		Spese generali		13,00%		€ 53,57	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 46,57	9,09%
		Sommano				€ 512,22	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 512,22	
Lav_04		Demolizione di tramezzi in laterizi forati da 8 cm					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,22	€ 31,54	€ 6,94	46,02%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,17	€ 29,30	€ 4,98	33,02%
		Prezzo per analisi				€ 11,92	
		Spese generali		15,00%		€ 1,79	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,37	9,08%
		Sommano				€ 15,08	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 15,08	
Lav_05		Demolizione di rivestimento in piastrelle					
		SAR19_ OPERAIO					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
LAv_06		RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,22	€ 31,54	€ 6,94	46,02%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,17	€ 29,30	€ 4,98	33,02%
		Prezzo per analisi				€ 11,92	
		Spese generali		15,00%		€ 1,79	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,37	9,08%
		Sommano				€ 15,08	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 15,08	
		Demolizione di gradino rivestito in piastrelle spessore 20 cm					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,22	€ 31,54	€ 6,94	46,02%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,17	€ 29,30	€ 4,98	33,02%
Lav_07		Prezzo per analisi				€ 11,92	
		Spese generali		15,00%		€ 1,79	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,37	9,08%
		Sommano				€ 15,08	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 15,08	
		Rimozione di sanitari in vetrochina, discesa del materiale di risulta, trasporto					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,60	€ 31,54	€ 18,92	42,04%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,53	€ 29,30	€ 15,53	34,51%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	112,00	€ 0,01	€ 1,12	2,49%
		Prezzo per analisi				€ 35,57	
	Spese generali		15,00%		€ 5,34	11,87%	
					€ 40,91		

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 40,91	
		Sommano				€ 4,09	9,09%
						€ 45,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 45,00	
Lav_08		Smontaggio di termosifoni e successivo rimontaggio; discesa del materiale di risulta, trasporto. Sono compresi eventuali accessori e la pulizia e manutenzione del termosifone/radiatore prima del rimontaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dello stesso.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	4,00	€ 31,54	€ 126,16	31,54%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	4,00	€ 29,30	€ 117,20	29,30%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	2,75	€ 26,41	€ 72,63	18,16%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	22,00	€ 0,01	€ 0,22	0,06%
		Prezzo per analisi				€ 316,21	
		Spese generali		15,00%		€ 47,43	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 36,36	9,09%
		Sommano				€ 400,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 400,00	
Lav_09		Smontaggio di porte interne in legno tamburato, discesa del materiale di risulta, trasporto fino alla zona di stoccaggio per il successivo trasporto ed eventuale smaltimento a discarica autorizzata.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,42	€ 31,54	€ 13,25	44,17%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO				€ 13,25	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,35	€ 29,30	€ 10,26	34,20%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	62,00	€ 0,01	€ 0,62	2,07%
		Prezzo per analisi				€ 24,13	
		Spese generali		13,00%		€ 3,14	10,47%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,73	9,10%
		Sommano				€ 30,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 30,00	
Lav_10		Smontaggio di plafoniera con lampade fluorescenti, discesa del materiale di risulta, trasporto fino alla zona di stoccaggio per il successivo trasporto ed eventuale smaltimento a discarica autorizzata.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,21	€ 31,54	€ 6,62	44,07%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,17	€ 29,30	€ 4,98	33,16%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	48,00	€ 0,01	€ 0,48	3,20%
		Prezzo per analisi				€ 12,08	
		Spese generali		13,00%		€ 1,57	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,37	9,12%
		Sommano				€ 15,02	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 15,02	
Lav_11		Prezzo a corpo per la rimozione completa di tutti gli impianti e le tubazioni di adduzione e scarico dei bagni di servizio ad esclusione degli apparecchi igienico-sanitari sia ordinari che parzialmente abili. Sono compresi gli oneri per l'intercettazione e chiusura di valvole e saracinesche, opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		relativi accessori e staffe di ancoraggio, eventuali ripristini per finire talune parti interessate dall'intervento, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; è altresì incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata a corpo per i seguenti tipi: 6 WC, 4 lavabi, 6 cassette di scarico con relativi accessori e pezzi speciali ed altri accessori.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	0,42	€ 31,54	€ 13,25	44,17%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	0,35	€ 29,30	€ 10,26	34,20%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001					
		.0011.00					
		01	cadauno	62,00	€ 0,01	€ 0,62	2,07%
		Prezzo per analisi				€ 24,13	
		Spese generali		13,00%		€ 3,14	10,47%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,73	9,10%
		Sommano				€ 30,00	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 30,00	
ANT_LAV_01		SCALE DI SICUREZZA ANTINCENDIO Scala di sicurezza antincendio, realizzata come da esecutivo tav. da allegato n.1 ad allegato n.16, con dislivello massimo di cm. 450, gradini di larghezza utile cm. 120, in tre rampe trasversali e a ritorno, con n.1 pianerottoli, n.1 pianerottolo di svolta e n.1 passerella di collegamento all'edificio, completa di ringhiera corrimano sui due lati. La rampa dovrà avere la struttura sottostante per garantire la larghezza di cm.120. Scala di sicurezza realizzata con					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>colonne in profilato a caldo del tipo HEA160. Le colonne, tramite travi in profilato a caldo tipo IPE200, reggono le due rampe formate da cosciali in profilo UPN160.</p> <p>La passerella di collegamento all'edificio sarà ancorata al cordolo esistente dell'edificio mediante barre di ancoraggio in fori di adeguato diametro e mediante l'utilizzo di resine chimiche strutturali.</p> <p>I gradini sono in grigliato Orsogril modello EXODUS® 15x76, o similare, con un frontalino, costituito da uno speciale profilo bugnato antisdrucchiolo saldato sulla parte anteriore degli stessi, necessario sia come rompi visuale che come irrigidimento nella zona soggetta a maggior pressione e come delimitazione ottica della pedata al fine di evitare inciampi in condizioni di esodo. I gradini avranno le pedate non minori di mm 300 e le alzate non maggiori di mm 170 così come stabilito dai vigenti regolamenti, conformemente ai disegni esecutivi forniti. La larghezza utile netta delle rampe e dei pianerottoli dovrà essere non meno di mm 1200. La superficie di calpestio dei pianerottoli è realizzata in grigliato Orsogril come il gradino in pannelli tagliati e bordati a misura. I parapetti sono costituiti da profili verticali costituiti da montanti verticali in tubo 50x50x4, corrimano in tubolare tondo Ø mm. 48, tamponamenti in profili verticali in piatto 26x6 e orizzontali in piatto 30x10, il tutto verificato secondo le Normative vigenti. Le scale sono dimensionate per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/mq, e il parapetto viene calcolato per una spinta in testa di 100 Kg/ml. Le saldature sono eseguite a cordone d'angolo a passata singola e, quando necessario, anche a completa penetrazione, esse sono realizzate con procedimenti semiautomatici sotto gas protettore (miscela Ar/CO2). Il trattamento superficiale è assicurato da una zincatura a caldo eseguita secondo la Norma UNIEN ISO 1461 /99. Tutte le scale sono date in opera complete di piastre e dei tirafondi da montare preventivamente tramite</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>apposita dima, travi di appoggio finale ove necessarie, montaggio, ricontrollo delle misure e sviluppi definitivi in cantiere, fornitura del progetto per la realizzazione fuori opera completo di calcolo strutturale sia della scala che della fondazione, ogni opera previsionale necessaria al montaggio della scala, manovalanza, allacciamenti elettrici (voltaggio 220-380)) ed idrici con prese baricentriche nel cantiere. Realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato come da disegni esecutivi. Posizionamento entro getto in cls dei tirafondi per il fissaggio delle piastre delle scale antincendio, da realizzarsi con l'ausilio di apposite dime fornite dalla ditta esecutrice della carpenteria metallica, compreso ogni onere per materiale dei tirafondi, posizionamento, centraggio, coordinamento con i carpentieri e quant'altro necessario a dare l'opera finita. E' altresì compresa la rifinitura di ogni presa muraria compreso la tinteggiatura e quant'altro necessario per dare l'opera finita funzionale e a regola d'arte.</p>					
	SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001		ora	80,00	€ 31,54	€ 2.523,20	14,69%
	SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003		ora	80,00	€ 26,41	€ 2.112,80	12,30%
	SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004		ora	30,00	€ 33,08	€ 992,40	5,78%
	SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002		ora	80,00	€ 29,30	€ 2.344,00	13,65%
	SAR19_ PROFILATI NORMALI PR.0006 COMMERCIALI a T-U-L .0006.00 02		kilogram mi	1.100,00	€ 0,92	€ 1.012,00	5,89%
	SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001					€ 8.984,40	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		.0011.00 08	cadauno	3.000,00	€ 1,00	€ 8.984,40 € 3.000,00	17,47%
		SAR19_ ACCIAIO PER PF.0008 ARMATURA DI .0002.00 STRUTTURE IN C...piego 01 prevalente di barre fino al FI 10	kilogram mi	300,00	€ 2,11	€ 633,00	3,69%
		SAR19_ CASSEFORME in legname PF.0008 grezzo per getti...cie dei .0001.00 casseri a contatto con il 01 getto	metri quadri	15,00	€ 24,63	€ 369,45	2,15%
		SAR19_ Calcestruzzo a durabilità PF.0004 garantita pe...posizione .0001.00 XC1 - XC2 norma UNI EN 10 206-1.	metri cubi	5,00	€ 166,41	€ 832,05	4,84%
		Prezzo per analisi				€ 13.818,90	
		Spese generali		13,00%		€ 1.796,46	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1.561,54	9,09%
		Sommano				€ 17.176,90	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 17.176,90	
ANT_LAV_02		POSIZIONAMENTO DIME DELLE FONDAZIONI SCALE Posizionamento entro getto in cls dei tirafondi per il fissaggio delle piastre delle scale antincendio, da realizzarsi con l'ausilio di apposite dime fornite dalla ditta esecutrice della carpenteria metallica, compreso ogni onere per materiale dei tirafondi, posizionamento, centraggio, coordinamento con i carpentieri e quant'altro necessario a dare l'opera finita. Il costo comprensivo di ogni opera previsionale necessaria è da considerarsi per coppia di piastre di fondazione.					
		Prezzo per analisi				€ 96,54	
		Spese generali		13,00%		€ 12,55	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 10,91	9,09%
		Sommano				€ 120,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 120,00	
ANT_LAV_03		Spostamento manichetta UNI45 compresa di tubazione di circa 8 mt, comprese opere murarie ripristini e raccorderia, il tutto finito e funzionante a perfetta regola dell'arte.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	8,00	€ 31,54	€ 252,32	20,19%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	4,00	€ 29,30	€ 117,20	9,38%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	8,00	€ 26,41	€ 211,28	16,90%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	1,80	€ 33,08	€ 59,54	4,76%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cadauno	350,00	€ 1,00	€ 350,00	28,00%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	1.529,00	€ 0,01	€ 15,29	1,22%
		Prezzo per analisi				€ 1.005,63	
		Spese generali		13,00%		€ 130,73	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 113,64	9,09%
		Sommano				€ 1.250,00	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 1.250,00	
ANT_LAV_04		CONTROLLO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE Manutenzione e controllo e verifica del gruppo di pressurizzazione costituito da: Prova di avviamento automatico della pompa comprendente il controllo dei livelli di carburante, dell'olio lubrificante e dell'acqua di raffreddamento dei motori diesel si deve ridurre la pressione dell'acqua sul dispositivo di avviamento, simulando in questo modo la condizione di avviamento automatico; Prova di riavvio del motore diesel. Alimentazione idrica e relativi allarmi. Alimentazione elettrica. Valvole di intercettazione. Prova di portata della pompa automatica. Verifica serbatoi di accumulo.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Camere di aspirazione e filtri per la pompa. Quanto altro necessario per il corretto funzionamento del sistema secondo le norme vigenti e a regola d'arte.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	4,00	€ 31,54	€ 126,16	24,92%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	4,00	€ 29,30	€ 117,20	23,15%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	4,00	€ 26,41	€ 105,64	20,86%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		004	ora	0,50	€ 33,08	€ 16,54	3,27%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001					
		.0011.00					
		08	cadauno	33,00	€ 1,00	€ 33,00	6,52%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001					
		.0011.00					
		01	cadauno	171,50	€ 0,01	€ 1,72	0,34%
		Prezzo per analisi				€ 400,26	
		Spese generali		15,00%		€ 60,04	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 46,03	9,09%
		Sommano				€ 506,33	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 506,33	
	ANT_LAV_05	Controllo e verifica di porte tagliafuoco ad una o 2 ante, con stesura di rapporto di verifica e relativa certificazione da ditta certificata					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	0,68	€ 31,54	€ 21,45	71,50%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001					
		.0011.00					
		01	cadauno	226,00	€ 0,01	€ 2,26	7,53%
						€ 23,71	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 23,71	
		Spese generali		15,00%		€ 3,56	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,73	9,10%
		Sommano				€ 30,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 30,00	
	ANT_LAV_06	Realizzazione di scivolo disabili uscita sicurezza mensa pendenza 8% e pianerottolo uscita. Realizzato attraverso muretto doppio UNI 12x12x24, compresa l'intonacatura e tinteggiatura laterale, riempimento con ghiaia di idonea pezzatura, massetto in calcestruzzo RCK 200. Compresa la pavimentazione antisdrucchiolo con materiali a scelta della DL, Idonea ringhiera parapetto in acciaio zincata a caldo, verniciatura colore a scelta della DL, di altezza non inferiore a metri 1 secondo norme vigenti; quant'altro necessario per realizzare l'opera funzionale e a regola d'arte.					
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cadauno	750,00	€ 1,00	€ 750,00	26,02%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	16,00	€ 31,54	€ 504,64	17,51%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	16,00	€ 29,30	€ 468,80	16,27%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	16,00	€ 26,41	€ 422,56	14,66%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	4,00	€ 33,08	€ 132,32	4,59%
		Prezzo per analisi				€ 2.278,32	
		Spese generali		15,00%		€ 341,75	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 262,01	9,09%
		Sommano				€ 2.882,08	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 2.882,08	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	ANT_LAV_09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato in - frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento grado di protezione IP65 compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h completi di lampade LED a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,25	€ 31,54	€ 7,89	4,56%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,50	€ 26,41	€ 13,21	7,64%
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.0 08	cadauno	118,00	€ 1,00	€ 118,00	68,25%
		Prezzo per analisi				€ 139,10	
		Spese generali		13,00%		€ 18,08	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 15,72	9,09%
		Sommano				€ 172,90	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 172,90	
	LAV_14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA LED tipo Oblò 2.0 Disano, colore bianco, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. LED: Fattore di potenza >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80% : 33.000h (L80B20). Potenza 15 W - 4000K - 1444 lm. Completa di					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		tutti gli accessori necessari e ogni altro onere per rendere l'opera funzionante e regola d'arte.					
	LAV_24	Prezzo d'applicazione al Fonitura e posa in opera di vaso in vetrochina, compreso di copri vaso in duroplast, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sulla parete con tasselli e guarnizioni fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni, il sedile ed il coperchio di buona qualità, l'assistenza muraria per il taglio della parete e il suo ripristino. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante e a regola d'arte.	cad			€ 79,50	
		Prezzo per analisi				€ 221,24	
		Spese generali		13,00%		€ 28,76	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 25,00	9,09%
		Sommano				€ 275,00	
	LAV_25	Prezzo d'applicazione al Fornitura e posa in opera di lavabo bianco da cm 60, compreso di fissaggio per sospensione, il taglio del muro per fissarle, e di semicolonna, miscelatore monoforo, scarico, squadretta. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad			€ 275,00	
	LAV_26	Prezzo d'applicazione al FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ergonomico cm 66x57, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispuzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Ogni altro onere compreso	cad			€ 300,00	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	LAV_27	Prezzo d'applicazione al FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad			€ 312,00	
	SIC	Prezzo d'applicazione al ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	cad			€ 550,00	
	ANT_LAV_28	Prezzo d'applicazione al Fornitura e posa in opera di protezione antincendio E.I. 120 realizzato con singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito Knauf applicato su parete in laterizio forato da 8 cm intonacato solo sul lato non esposto al fuoco (1). Il rivestimento sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito Knauf Ignilastre GKF (DF), marcate CE a norma EN 520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, fissate alla parete in laterizio tramite specifici tasselli metallici ad espansione Knauf, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm, posti ad interasse di 500 mm circa in verticale e di 600 mm circa in orizzontale, previa interposizione del collante a base gesso Knauf Perlfix dello	corpo			€ 2.509,15	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>spessore di 1 mm. La fornitura, ai fini della corretta esecuzione antincendio, sarà comprensiva almeno della finitura superficiale con livello di qualità 1 - Q1 (2):</p> <p>- stuccatura dei giunti con stucco Knauf e nastro di armatura Knauf;</p> <p>- stuccatura delle teste delle viti con stucco Knauf. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m<sup>2</sup> senza opere accessorie da valutare a parte. (1) Vedi rapporto di prova n. 314672 /3635FR del 04/04/2014 rilasciato da Istituto Giordano di Bellaria (2) Vedi norma UNI 11424 o documentazione Knauf "Sistema Finitura Q1 - Q4"</p>					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,05	€ 31,54	€ 1,58	2,78%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,20	€ 29,30	€ 5,86	10,32%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,20	€ 26,41	€ 5,28	9,30%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,05	€ 33,08	€ 1,65	2,91%
		SAR19_ ACCESSORI PR.0001 MATERIALI .0014.00 COMPLEMENTARI, 04 corpo	E a cadauno	13,00	€ 1,00	€ 13,00	22,90%
		SAR19_ ACCESSORI PR.0001 MATERIALI .0014.00 COMPLEMENTARI, 04 corpo	E a cadauno	5,00	€ 1,00	€ 5,00	8,81%
						€ 32,37	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 32,37	
		SAR19_ ACCESSORI PR.0001 MATERIALI .0014.00 COMPLEMENTARI, 04 corpo	E a cadauno	3,00	€ 1,00	€ 3,00	5,28%
		NP_Last Ignilastre Tipo Knauf ra ANT GKF in cartonge...cui è richiesta la protezione dal fuoco	mq	1,00	€ 7,30	€ 7,30	12,86%
		SAR19_ ACCESSORI PR.0001 MATERIALI .0014.00 COMPLEMENTARI, 04 corpo	E a cadauno	3,00	€ 1,00	€ 3,00	5,28%
		Prezzo per analisi				€ 45,67	
		Spese generali		13,00%		€ 5,94	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 5,16	9,09%
		Sommano				€ 56,77	
		Prezzo d'applicazione al				€ 56,77	
187	SF.0001.0003	Realizzazione di SERRAMENTO DI FINESTRA dim. 90 x 100 cm con DISPOSITIVO AUTOMATICO DI APERTURA apribile a vasistas da installare nel vanoscala così costituita: - Rimozione di infisso metallico, inclusa la parte vetrata, oscuranti, avvolgibili, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro lambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato; - Demolizione e successiva fornitura e posa in opera di davanzali. Rimozione di soglie e/o davanzali compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, iscluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'onere per il conferimento a discarica, eseguita con particolare cura, esclusivamente a					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>mano e con l'ausilio di piccoli utensili;  fornitura e posa in opera di marmo biancone tirreno, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie e/o davanzaliposte in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg /m<sup>3</sup> d'impasto o idoneo collante; 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 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di tamponamento murario nelle parti rimanenti del vuoto occupato dall'infilso costituita da muratura a cassa vuota costituita da doppia parete di laterizio, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm;</li> <li>- Intonacatura e tinteggiatura sia all'esterno che all'interno.:  All'interno intonaco prefinito, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo 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 ponteggio e il tiro</li> </ul>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. Tinteggiatura CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto.</p> <p>Nelle superfici esterne: intonaco formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta;</p> <p>Rivestimento plastico murale, di pareti e soffitti, altamente resistente e decorativo, a base di resine sintetiche e quarzi, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m di rivestimento.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di SERRAMENTO DI FINESTRA dim. 100 x 150 apribile ad 1 anta, tipo DOMAL Top TB 65 o similare, con dispositivo ad anta e/o anta a ribalta, realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW6060 secondo norma EN 573/3, laccati RAL nei colori a scelta della Direzione Lavori; telaio fisso di profondità totale di 65 mm e 74.5 mm, telaio mobile profondità 74.5 mm e aletta</p>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>cingivetro diritta, smussata e stondata. Dotata di vetratura stampata /satinata a seconda delle indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Profilati di tipo isolato a taglio termico, mediante interposizione di listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e guarnizioni in EPDM a doppia densità.</p> <p>Tenuta all'aria = Classe 4;  Tenuta all'acqua = Classe E1500;  Resistenza ai carichi del vento = Classe C5;</p> <p>Trasmittanza termica dei profili <math>U_f</math> non superiore a 1,8 W/mqK.</p> <p>Completi di vetro camera con cristallo float chiaro esterno stratificato planilux 3+3 mm di cui uno basso emissivo Planitherm Ultra N + 0,76 mm PVB standard, intercapedine 18 mm Argon 90%, cristallo float chiaro interno planilux 4+4 mm + 0,38 mm PVB silence, con prestazioni acustiche certificate min 40 dB e trasmittanza max <math>U_g</math> 1,1 W/mqK, fattore solare <math>g=0,54</math>, coefficiente di shading 0,62.</p> <p>- Fornito in opera compreso di ferramenta antintrusione, accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opara eseguita a regola d'arte.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di dispositivo automatico di apertura adatto a serramenti a vasistas o a battente. Apertura del telaio mobile ad angolazione di 90°. Il sistema deve garantire la tenuta in chiusura del serramento per mezzo di un elettromagnete a basso assorbimento; in condizione di allarme incendio l'apertura del serramento deve avvenire in modo automatico, comandato dalla centrale di rivelazione incendi. L'apparato deve essere dotato un sistema multi-leva ad anelli che ne faciliti la chiusura manuale dopo lo stato di allarme (riarmo) e che questo sia possibile anche se il serramento è posto ad un'altezza superiore alla normale operatività dell'utente. Il sistema deve lavorare in sicurezza positiva, garantendo quindi l'apertura del serramento anche in caso in cui la linea di alimentazione venisse interrotta. Sono inclusi e compensati</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>nel prezzo la connessione elettrica, l'elettromagnete pot. Min 300 Kg, Documenti, Rapporti di Prova, Certificazioni, di pulsante di sgancio manuale, Braccio di fissaggio regolabile, Contropiastra per braccio di fissaggio regolabile, Bracci regolabili per ancoraggio al corpo, Braccio completo di contro piastra per elettromagnete, Distanziali, viti bullonerie, pezzi speciali e asta di riarmo, kit montaggio su telaio o anta. Sono compresi i collegamenti elettrici e i cablaggi fino alla centralina antincendio, la dorsale di alimentazione con 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 3x2.5 mmq. Canaletta in resina autoestinguenta per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. Incluse le opere murarie e la messa in pristino dello stato dei luoghi.</p>					
		<p>Prezzo per analisi</p>				€ 0,00	
		<p>Spese generali</p>		13,00%		€ 0,00	0,00%
		<p>Utili dell'appaltatore</p>		10,00%		€ 0,00	0,00%
		<p>Sommano</p>				€ 0,00	
		<p>Prezzo d'applicazione al</p>	cadauno			€ 0,00	
201	PF	PRODOTTI FINITI					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2235	PF.0009	IMPIANTI ELETTRICI					
	PF.0009.0004	Apparecchi di comando, prese e spine					
	PF.0009.0004.0173_MOD	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma scatole portafrutti da incasso in resina n° 3 interruttori unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)					
	SAR19_ PF.0009.0001.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...pere murarie in genere D esterno 25 mm.	metri	5,0000	€ 3,65	€ 18,25	16,71%
	SAR19_ PF.0009.0001.91	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole d... data in opera escluse le opere murarie	cadauno	1,0000	€ 2,84	€ 2,84	2,60%
	SAR19_ PF.0009.0001.16	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN... per ml di sviluppo su laterizi forati.	metri	2,5000	€ 7,82	€ 19,55	17,90%
	SAR19_ PF.0009.0004.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH...ere murarie. Interruttore unipolare 16 A	cadauno	1,0000	€ 26,79	€ 26,79	24,53%
	SAR19_ PF.0009.0006.01	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE U... compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	metri	15,0000	€ 1,26	€ 18,90	17,31%
		Prezzo per analisi			€ 86,33		
		Spese generali		15%	€ 12,95	11,86%	
					€ 99,28		

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 99,28	
		Sommano				€ 9,93	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 109,21	
2240	SAR19_PF.000 9.0004.0178	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma scatole portafrutti da incasso in resina interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rusticoesclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A				<b>€ 109,21</b>	
	SAR19_PF.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...pere					
	.0001.00	murarie in genere D esterno	metri	4,0000	€ 3,65	€ 14,60	13,31%
	03	25 mm.					
	SAR19_PF.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole d... data					
	.0001.00	in opera escluse le opere murarie	cadauno	1,0000	€ 2,84	€ 2,84	2,59%
	91						
	SAR19_PF.0009	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE					
	.0001.01	PER IN... per ml di sviluppo su laterizi forati.	metri	2,0000	€ 7,82	€ 15,64	14,26%
	16						
	SAR19_PF.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH... Presa 2P					
	.0004.00	+T 16A impianti interni civili	cadauno	1,0000	€ 30,58	€ 30,58	27,88%
	31						
	SAR19_PF.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE					
	.0006.00	U... compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	metri	12,0000	€ 1,92	€ 23,04	21,01%
	02						
		Prezzo per analisi				€ 86,70	
						€ 86,70	

**ANALISI PREZZI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 86,70	
		Spese generali		15%		€ 13,01	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 9,97	9,09%
		Sommano				€ 109,68	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 109,68	
	PF.0009.0006	Conduttori					
2270	SAR19_PF.0009.0006.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale U <sub>0</sub> /U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq					
		SAR19_ Cavo per energia FS17 450 PR.0042 /750 V isolat...ezione 1x4 .0036.00 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	1,0200	€ 0,63	€ 0,64	37,43%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0170	€ 29,30	€ 0,50	29,24%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0080	€ 26,41	€ 0,21	12,28%
		Prezzo per analisi				€ 1,35	
		Spese generali		15%		€ 0,20	11,70%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,16	9,36%
		Sommano				€ 1,71	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 1,71	
2269	SAR19_PF.0009.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colori: giallo/verde,					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq					
		SAR19_ Cavo per energia FS17 450 PR.0042 /750 V isolat...ione 1x2,5 .0036.00 mmq. Fornito a pie' 03 d'opera.	metri	1,0200	€ 0,39	€ 0,40	28,37%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0170	€ 29,30	€ 0,50	35,46%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0080	€ 26,41	€ 0,21	14,89%
		Prezzo per analisi				€ 1,11	
		Spese generali		15%		€ 0,17	12,06%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,13	9,22%
		Sommano				€ 1,41	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 1,41	
2268	SAR19_PF.000 9.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq					
		SAR19_ Cavo per energia FS17 450 PR.0042 /750 V isolat...ione 1x1,5 .0036.00 mmq. Fornito a pie' 02 d'opera.	metri	1,0200	€ 0,25	€ 0,26	21,14%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)				€ 0,26	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0				€ 0,26	
		002	ora	0,0170	€ 29,30	€ 0,50	40,65%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,0080	€ 26,41	€ 0,21	17,07%
		Prezzo per analisi				€ 0,97	
		Spese generali		15%		€ 0,15	12,20%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,11	8,94%
		Sommano				€ 1,23	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 1,23	
	PF.0013	EDILIZIA					
	PF.0013.0003	Murature, tamponamenti e tramezzi					
4361	SAR19_PF.001 3.0003.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm					
		SAR19_ MATERIALI DI PR.0001 CONSUMO, a stima					
		.0010.00					
		01	cadauno	26,0000	€ 0,01	€ 0,26	0,46%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	0,2316	€ 31,54	€ 7,30	12,96%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,0141	€ 26,41	€ 0,37	0,66%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,1163	€ 26,41	€ 3,07	5,45%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		004	ora	0,0200	€ 33,08	€ 0,66	1,17%
		SAR19_ GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, ...8 .0003.00 m, sbraccio 20 m, portata 01 600/ 800 Kg	ora	0,0071	€ 41,88	€ 0,30	0,53%
		SAR19_ MALTA CEMENTIZIA,				€ 11,96	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 01 di sabbia	metri cubi	0,0079	€ 418,27	€ 3,30	5,86%
		SAR19_ MATTONI FORATO SL.0032 8x15x30 .0001.00 13	cadauno	21,2100	€ 1,38	€ 29,27	51,96%
		Prezzo per analisi				€ 44,53	
		Spese generali		15%		€ 6,68	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,12	9,09%
		Sommano				€ 56,33	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 56,33	
4405	SAR19_PF.001 3.0003.0106_ M	Muratura portante o di tamponamento di spessore 35 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 35x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura = al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,601 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e γ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della 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.					
		SAR19_ MATERIALI DI PR.0001 CONSUMO, a stima .0010.00 01	cadauno	306,0000	€ 0,01	€ 3,06	1,21%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,5000	€ 26,41	€ 13,21	5,23%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,4000	€ 26,41	€ 10,56	4,18%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0				€ 26,83	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		004	ora	0,5000	€ 33,08	€ 16,54	6,55%
		SAR19_GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, ...8 .0003.00 m, sbraccio 20 m, portata 01 600/ 800 Kg	ora	0,2000	€ 41,88	€ 8,38	3,32%
		SAR19_MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 02 di sabbia	metri cubi	0,0165	€ 580,58	€ 9,58	3,79%
		SAR19_TRAVI ABETE U.T. SL.0008 misure varie .0001.00 01	metri cubi	0,0063	€ 519,22	€ 3,27	1,30%
		SAR19_TAVOLE ABETE SL.0008 SOTTOMISURA mm 25, .0001.00 larghezza variabile 8/16, 02 lunghezza 400 cm	metri cubi	0,0063	€ 596,72	€ 3,76	1,49%
		SAR19_BLOCCO LATERIZIO AD SL.0032 INCASTRO .0004.00 VERTICALE...he, 02 termoisolanti e resistente al fuoco	cadauno	17,0000	€ 7,72	€ 131,24	51,98%
		Prezzo per analisi				€ 199,60	
		Spese generali		15%		€ 29,94	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 22,95	9,09%
		Sommano				€ 252,49	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 252,49	
	PF.0013.0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
5460	SAR19_PF.001 3.0013.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO 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					
		SAR19_MATERIALI DI PR.0001 CONSUMO, a stima .0010.00 01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,08%
		SAR19_IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI				€ 0,05	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		.0014.00 CANTIERE a corpo				€ 0,05	
		01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,08%
		SAR19_ OPERAIO					
		RU.000 SPECIALIZZATO (Media					
		1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	0,3200	€ 31,54	€ 10,09	15,81%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE					
		RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,0040	€ 26,41	€ 0,11	0,17%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE					
		RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,1600	€ 26,41	€ 4,23	6,63%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE					
		RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,0060	€ 26,41	€ 0,16	0,25%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media					
		RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		004	ora	0,0060	€ 33,08	€ 0,20	0,31%
		SAR19_ GRU A TORRE ad					
		SL.0002 azionamento elettrico, ... m,					
		.0003.00 sbraccio 30 m, portata 800					
		02 / 1000 Kg	ora	0,0040	€ 46,45	€ 0,19	0,30%
		SAR19_ CEMENTO BIANCO					
		SL.0004 R.32,5, tipo Aquila Bia..., ,					
		.0001.00 reso entro 100 km in partite	tonnellat				
		03 da 8 t	e	0,0010	€ 986,59	€ 0,99	1,55%
		SAR19_ MALTA CEMENTIZIA,					
		SL.0005 composta da cemento ...di					
		.0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00	metri				
		01 di sabbia	cubi	0,0350	€ 418,27	€ 14,64	22,94%
		SAR19_ PIASTRELLE DI GRES					
		SL.0013 PORCELLANATO					
		.0003.00 dimensione 30x30	metri				
		17	quadri	1,0500	€ 16,28	€ 17,09	26,78%
		SAR19_ ADESIVO IN POLVERE					
		SL.0045 A BASE DI LEGANTI					
		.0001.00 I...etti cementizi, sia interni	kilogram				
		01 che esterni	mi	3,0000	€ 0,88	€ 2,64	4,14%
		Prezzo per analisi				€ 50,44	
		Spese generali		15%		€ 7,57	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,80	9,09%
		Sommano				€ 63,81	
		Prezzo d'applicazione al	metri				
			quadri			€ 63,81	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5580	SAR19_PF.001 3.0013.0154	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30					
		SAR19_ MATERIALI DI PR.0001 CONSUMO, a stima .0010.00					
		01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,10%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	0,2200	€ 31,54	€ 6,94	14,47%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,0055	€ 26,41	€ 0,15	0,31%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,2200	€ 26,41	€ 5,81	12,12%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 004	ora	0,1200	€ 33,08	€ 3,97	8,28%
		SAR19_ GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, ... m, .0003.00 sbraccio 30 m, portata 800 02 / 1000 Kg					
02	ora	0,0055	€ 46,45	€ 0,26	0,54%		
SAR19_ CEMENTO BIANCO SL.0004 R.32,5, tipo Aquila Bia..., , .0001.00 reso entro 100 km in partite 03 da 8 t							
03	tonnellate	0,0010	€ 986,59	€ 0,99	2,06%		
SAR19_ PIASTRELLE DI GRES SL.0013 PORCELLANATO .0003.00 dimensione 30x30							
17	metri quadri	1,0500	€ 16,28	€ 17,09	35,64%		
SAR19_ ADESIVO IN POLVERE SL.0045 A BASE DI LEGANTI .0001.00 I...etti cementizi, sia interni che esterni							
01	kilogrammi	3,0000	€ 0,88	€ 2,64	5,51%		
				€ 37,90			
			15%		€ 5,69	11,87%	
			10%		€ 4,36	9,09%	
					€ 47,95		

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 47,95	
						€ 47,95	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 47,95	
5433	SAR19_PF.001 3.0013.0007	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola					
	SAR19_OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)	001	ora	0,1667	€ 31,54	€ 5,26	15,24%
	SAR19_OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)	1.0001.0 003	ora	0,0833	€ 26,41	€ 2,20	6,37%
	SAR19_CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)	1.0001.0 004	ora	0,0042	€ 33,08	€ 0,14	0,41%
	SAR19_GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, ...8	.0003.00 01	ora	0,0167	€ 41,88	€ 0,70	2,03%
	SAR19_CEMENTO R.32.5 reso SL.0004 entro 100 km dalla...ortato	.0001.00 01	tonnellate	0,0020	€ 811,55	€ 1,62	4,69%
	SAR19_MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di	.0003.00 05	metri cubi	0,0294	€ 499,52	€ 14,69	42,57%
	SAR19_RETE PLAFON (kg 0.400 SL.0006 -0.600/mq) con filo zincato	.0002.00 06	kilogrammi	0,6300	€ 4,24	€ 2,67	7,74%
		Prezzo per analisi				€ 27,28	
		Spese generali		15%		€ 4,09	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,14	9,10%
		Sommano				€ 34,51	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 34,51	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4441	PF.0013.0004	Intonaci					
	SAR19_PF.0013.0004.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo 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 ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta					
	SAR19_MATERIALI DI PR.0001 CONSUMO, a stima .0010.00						
	01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,16%	
	SAR19_IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo						
	01	cadauno	10,0000	€ 0,01	€ 0,10	0,32%	
	SAR19_OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)						
	001	ora	0,3600	€ 31,54	€ 11,35	36,19%	
	SAR19_OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0						
	002	ora	0,0500	€ 29,30	€ 1,47	4,69%	
SAR19_OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0							
003	ora	0,2000	€ 26,41	€ 5,28	16,84%		
SAR19_OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0							
003	ora	0,0050	€ 26,41	€ 0,13	0,41%		
SAR19_CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0							
004	ora	0,0040	€ 33,08	€ 0,13	0,41%		
SAR19_GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, ...8 .0003.00 m, sbraccio 20 m, portata							
					€ 18,51		

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		01 600/ 800 Kg	ora	0,0013	€ 41,88	€ 18,51 € 0,05	0,16%
		SAR19_MALTA DI CALCE SL.0005 IDRATA, composta da .0004.00 400... m³ 1.00 di sabbia, 01 resa a pie' d'opera	metri cubi	0,0158	€ 394,03	€ 6,23	19,87%
		Prezzo per analisi				€ 24,79	
		Spese generali		15%		€ 3,72	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,85	9,09%
		Sommano				€ 31,36	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 31,36	
	PF.0013.0005	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
4491	SAR19_PF.0013.0005.0004	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					
		SAR19_INCIDENZA PR.0001 PONTEGGIO, a stima .0011.00 04	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,46%
		SAR19_IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	10,0000	€ 0,01	€ 0,10	0,92%
		SAR19_OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,1000	€ 31,54	€ 3,15	29,01%
		SAR19_OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0050	€ 26,41	€ 0,13	1,20%
		SAR19_OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0750	€ 26,41	€ 1,98	18,23%
		SAR19_CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0				€ 5,41	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		004	ora	0,0100	€ 33,08	€ 5,41 € 0,33	3,04%
		SAR19_GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, ...8 .0003.00 m, sbraccio 20 m, portata 01 600/ 800 Kg	ora	0,0050	€ 41,88	€ 0,21	1,93%
		SAR19_IDROPITTURA SL.0036 SEMILAVABILE per .0003.00 soffitti ...ibatterica, a base 01 di resine sintetiche	litri	0,5050	€ 4,35	€ 2,20	20,26%
		SAR19_FISSATIVO speciale ad SL.0036 acqua, non pigme... agli .0005.00 intonaci, sia interni che 01 esterni	litri	0,0505	€ 8,57	€ 0,43	3,96%
		Prezzo per analisi				€ 8,58	
		Spese generali		15%		€ 1,29	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,99	9,12%
		Sommano				€ 10,86	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 10,86	
	PF.0013.0006	Infissi					
4801	SAR19_PF.001 3.0006.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. 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 bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	1,2000	€ 31,54	€ 37,85	5,91%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,3000	€ 26,41	€ 7,92	1,24%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,2000	€ 26,41	€ 31,69	4,95%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	1,3000	€ 33,08	€ 43,00	6,71%
		SAR19_ GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, ...8 .0003.00 m, sbraccio 20 m, portata 01 600/ 800 Kg	ora	0,1000	€ 41,88	€ 4,19	0,65%
		SAR19_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 01 di sabbia	metri cubi	0,0126	€ 418,27	€ 5,27	0,82%
		SAR19_ PORTA INTERNA SL.0047 TAMBURATA AD ANTA .0001.00 CIECA ... riferita alla luce 01 netta di passaggio.	cadauno	1,0000	€ 376,56	€ 376,56	58,77%
		Prezzo per analisi				€ 506,48	
		Spese generali		15%		€ 75,97	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 58,25	9,09%
		Sommano				€ 640,70	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 640,70	
4565	SAR19_PF.001 3.0006.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	1,6000	€ 31,54	€ 50,46	4,14%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,2000	€ 26,41	€ 5,28	0,43%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	1,6000	€ 26,41	€ 42,26	3,47%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		004	ora	0,1000	€ 33,08	€ 3,31	0,27%
		SAR19_ GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, ...8					
		.0003.00 m, sbraccio 20 m, portata 01 600/ 800 Kg	ora	0,1000	€ 41,88	€ 4,19	0,34%
		SAR19_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di					
		.0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 01 di sabbia	metri cubi	0,0179	€ 418,27	€ 7,49	0,61%
		SAR19_ PORTA TAGLIAFUOCO SL.0051 REI 60, a due ante t...					
		.0002.00 chiudiporta dim.vano muro 01 1200x2150 mm	cadauno	1,0000	€ 850,90	€ 850,90	69,78%
		Prezzo per analisi				€ 963,89	
		Spese generali		15%		€ 144,58	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 110,85	9,09%
		Sommano				€ 1.219,32	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1.219,32	
	PF.0012	RESTAURO					
	PF.0012.0007	Esecuzione di tracce					
3911	SAR19_PF.001	Esecuzione di tracce in muratura,					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	2.0007.0009	eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo per tracce in muratura di mattoni pieni di larghezza sino a 10 cm2					
		SAR19_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	200,0000	€ 0,01	€ 2,00	9,33%
		SAR19_ ACCESSORI PR.0001 MATERIALI .0014.00 COMPLEMENTARI, a 03 corpo	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	4,67%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1333	€ 29,30	€ 3,91	18,25%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,2833	€ 26,41	€ 7,48	34,90%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 004	ora	0,0667	€ 33,08	€ 2,21	10,31%
		SAR19_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 03 di sabbia	metri cubi	0,0010	€ 337,21	€ 0,34	1,59%
		Prezzo per analisi				€ 16,94	
		Spese generali		15%		€ 2,54	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,95	9,10%
		Sommano				€ 21,43	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 21,43	
	PF.0012.0021	Opere di ripristino su intonaci					
4142	SAR19_PF.001 2.0021.0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm					
	SAR19_ ACQUA POTABILE PR.0001	approvvigionata da .0001.00 acquedotto 01	metri cubi	0,0053	€ 1,06	€ 0,01	0,08%
	SAR19_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001	ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	50,0000	€ 0,01	€ 0,50	4,00%
	SAR19_ OPERAIO RU.000	SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,0250	€ 31,54	€ 0,79	6,32%
	SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000	(Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0031	€ 29,30	€ 0,09	0,72%
	SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000	(Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0250	€ 26,41	€ 0,66	5,28%
	SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000	(Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0031	€ 26,41	€ 0,08	0,64%
	SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000	(Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0006	€ 26,41	€ 0,02	0,16%
	SAR19_ GRU A TORRE ad SL.0002	azionamento elettrico, ...8 .0003.00 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg 01	ora	0,0003	€ 41,88	€ 0,01	0,08%
	SAR19_ MALTA SL.0005	PREMISCELATA SECCA .0005.00 rasante bianc...iture speculari di intonaci per interni 01	kilogrammi	1,3000	€ 5,94	€ 7,72	61,76%
		Prezzo per analisi				€ 9,88	
		Spese generali		15%		€ 1,48	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,14	9,12%
		Sommano				€ 12,50	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 12,50	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	PF.0010	IMPIANTI TECNICI EDILI					
	PF.0010.0006	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
3325	SAR19_PF.0010.0006.0059	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2					
	SAR19_ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01		cadauno	150,0000	€ 0,01	€ 1,50	0,29%
	SAR19_IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01		cadauno	50,0000	€ 0,01	€ 0,50	0,10%
	SAR19_OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001		ora	1,3333	€ 31,54	€ 42,05	8,11%
	SAR19_OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003		ora	1,0000	€ 26,41	€ 26,41	5,09%
	SAR19_OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003		ora	0,0667	€ 26,41	€ 1,76	0,34%
	SAR19_CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004		ora	0,0333	€ 33,08	€ 1,10	0,21%
	SAR19_GRUPPO ATTACCO SL.0041 MOTOPOMPA UNI 70, .0003.00 racco...n ottone per 2 03 idranti, diametro 2+1/2"		cadauno	1,0000	€ 336,64	€ 336,64	64,91%
		Prezzo per analisi				€ 409,96	
		Spese generali		15%		€ 61,49	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 47,15	9,09%
		Sommano				€ 518,60	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 518,60	
3316	SAR19_PF.0010.0006.0050	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	50,0000	€ 0,01	€ 0,50	0,09%
		SAR19_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	50,0000	€ 0,01	€ 0,50	0,09%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	1,6000	€ 31,54	€ 50,46	9,47%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,8000	€ 26,41	€ 21,13	3,97%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1000	€ 26,41	€ 2,64	0,50%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0500	€ 33,08	€ 1,65	0,31%
		SAR19_ Idrante antincendio a parete SL.0041 DN 45, co...orredato dalle				€ 76,88	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		.0001.00 previste certificazioni. 03	cadauno	1,0000	€ 281,64	€ 281,64	52,88%
		SAR19_ Cartello indicatore SL.0041 conforme D.M. 493					
		.0004.00 /...previste certificazioni ed 13 omologazioni	cadauno	1,0000	€ 62,48	€ 62,48	11,73%
		Prezzo per analisi				€ 421,00	
		Spese generali		15%		€ 63,15	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 48,42	9,09%
		Sommano				€ 532,57	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 532,57	
3405	SAR19_PF.001 0.0006.0139	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento max 32 rivelatori convenzionali per zona corrente massima erogabile: 1A assorbimento in preallarme: 25mA assorbimento in allarme: 50mA alimentazione in uscita: 27,6 Vcc tastiera di programmazione esclusione delle singole linee segnalazioni di zona tramite led alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc temperatura di esercizio: - 5° C45° C dimensioni					
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001					
		.0011.00 01	cadauno	250,0000	€ 0,01	€ 2,50	0,63%
		SAR19_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI					
		.0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	0,25%
		SAR19_ CENTRALE PR.0045 ANTINCENDIO A					
		.0004.00 MICROPROCESSORE...ti 01 vo e' conforme allenorme UNI EN 54-2.	cadauno	1,0000	€ 189,70	€ 189,70	47,86%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		001	ora	1,1667	€ 31,54	€ 36,80	9,28%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0 002	ora	2,7500	€ 29,30	€ 80,58	20,33%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media				€ 310,58	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0833	€ 33,08	€ 310,58 € 2,76	0,70%
		Prezzo per analisi				€ 313,34	
		Spese generali		15%		€ 47,00	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 36,03	9,09%
		Sommano				€ 396,37	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 396,37	
3411	SAR19_PF.001 0.0006.0145	RIVELATORE DI FUMO FOTO -OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc assorbimento medio: 200A soglia di allarme: m=0,16dBm 20% temperatura di funzionamento: 070° C dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	250,0000	€ 0,01	€ 2,50	2,14%
		SAR19_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	0,86%
		SAR19_ RIVELATORE DI FUMO PR.0045 FOTO-OTTICO, A .0004.00 BASS...070° C dimensioni: 07 ( x A): 115 x 45 mm.	cadauno	1,0000	€ 65,42	€ 65,42	56,12%
		SAR19_ OPERAIO				€ 68,92	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale)				€ 68,92	
		001	ora	0,4167	€ 31,54	€ 13,14	11,27%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	0,2500	€ 29,30	€ 7,33	6,29%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		004	ora	0,0833	€ 33,08	€ 2,76	2,37%
		Prezzo per analisi				€ 92,15	
		Spese generali		15%		€ 13,82	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,60	9,09%
		Sommano				€ 116,57	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 116,57	
	PF.0010.0007	Impianti idrici					
3514	SAR19_PF.001 0.0007.0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari 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, nonche' eventuali collettori					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC					
		SAR19_ TUBO IN RAME CON PF.0010 RIVESTIMENTO IN PVC, .0007.00 ...nteggiature etc. diametro 48 esterno mm 16	metri	3,0000	€ 20,00	€ 60,00	25,40%
		SAR19_ TUBO IN RAME CON PF.0010 RIVESTIMENTO IN PVC, .0007.00 ...nteggiature etc. diametro 50 esterno mm 22	metri	0,7500	€ 25,69	€ 19,27	8,16%
		SAR19_ TUBO IN RAME CON PF.0010 RIVESTIMENTO IN .0007.00 GOMMA...nteggiature etc. diametro esterno mm 16	metri	2,2500	€ 19,95	€ 44,89	19,00%
		SAR19_ TUBO IN RAME CON PF.0010 RIVESTIMENTO IN .0007.00 GOMMA...nteggiature etc. diametro esterno mm 22	metri	0,7500	€ 27,72	€ 20,79	8,80%
		SAR19_ TUBO IN PVC PF.0010 VULCANTUBO IN .0007.00 OPERA SOTTOT...po o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	metri	1,0000	€ 24,97	€ 24,97	10,57%
		SAR19_ TUBO IN PVC PF.0010 VULCANTUBO IN .0007.00 OPERA SOTTOT...o o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	metri	0,2500	€ 67,22	€ 16,81	7,12%
		Prezzo per analisi				€ 186,73	
		Spese generali		15%		€ 28,01	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 21,47	9,09%
		Sommano				€ 236,21	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 236,21	
	PF.0010.0005	Impianti di riscaldamento					
3218	SAR19_PF.0010.0005.0134	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20					
		SAR19_ RACCORDI E PR.0001 RIDUZIONI, a corpo .0014.00					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		05	cadauno	10,3300	€ 0,01	€ 0,10	0,05%
		SAR19_ DETENTORE DIRITTO PR.0044 PER TUBO RAME con .0004.00 calotta e olivetta diametro 3 10 /8"x8-10-12-14	cadauno	2,0000	€ 12,47	€ 24,94	13,56%
		SAR19_ COLLETTORE F/F da PR.0044 barra con attacco 1/2"M in .0004.00 ottone giallo 3/4"x10 18	cadauno	1,0000	€ 23,74	€ 23,74	12,91%
		SAR19_ CASSETTA PR.0044 PORTACOLLETTORI in .0004.00 plastica dimensioni 29 60x20x8	cadauno	1,0000	€ 39,34	€ 39,34	21,39%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,7000	€ 31,54	€ 22,08	12,00%
		SAR19_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,3000	€ 29,30	€ 8,79	4,78%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,7000	€ 26,41	€ 18,49	10,05%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,3000	€ 26,41	€ 7,92	4,31%
		Prezzo per analisi				€ 145,40	
		Spese generali		15%		€ 21,81	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 16,72	9,09%
		Sommano				€ 183,93	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 183,93	
	PF.0001	LAVORI STRADALI					
	PF.0001.0009	CONFERIMENTI A DISCARICA					
372	SAR19_PF.000 1.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06.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					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
		SAR19_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA .0005.00 AUTORIZZATA D...rse da 05 quelle di cui alle voci 17 01 06	tonnellate	1,0000	€ 12,50	€ 12,50	79,01%
		Prezzo per analisi				€ 12,50	
		Spese generali		15%		€ 1,88	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,44	9,10%
		Sommano				€ 15,82	
		Prezzo d'applicazione al	tonnellate			€ 15,82	
370	SAR19_PF.000 1.0009.0003	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni 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.	tonnellate	1,0000	€ 12,00	€ 12,00	79,05%
		SAR19_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA .0005.00 AUTORIZZATA DI 03 MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni	tonnellate	1,0000	€ 12,00	€ 12,00	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 12,00	
		Spese generali		15%		€ 1,80	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,38	9,09%
		Sommano				€ 15,18	
		Prezzo d'applicazione al	tonnellate			€ 15,18	
371	SAR19_PF.000 1.0009.0004	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		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.					
		SAR19_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA .0005.00 AUTORIZZATA D... CER. 04 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche	tonnellate	1,0000	€ 12,00	€ 12,00	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 12,00	
		Spese generali		15%		€ 1,80	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,38	9,09%
		Sommano				€ 15,18	
		Prezzo d'applicazione al	tonnellate			€ 15,18	
378	SAR19_PF.0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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.					
		SAR19_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA .0005.00 AUTORIZZATA D...LE 11 COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	tonnellate	1,0000	€ 49,70	€ 49,70	79,04%
		Prezzo per analisi				€ 49,70	
		Spese generali		15%		€ 7,46	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,72	9,10%
		Sommano				€ 62,88	
		Prezzo d'applicazione al	tonnellate			€ 62,88	
379	SAR19_PF.000	CONFERIMENTO A DISCARICA					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
1	1.0009.0012	AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose						
		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.						
		SAR19_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA .0005.00 AUTORIZZATA D... e 12 rocce contenenti sostanze pericolose	tonnellat e	1,0000	€ 250,00	€ 250,00	79,05%	
		Prezzo per analisi				€ 250,00		
		Spese generali		15%		€ 37,50	11,86%	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 28,75	9,09%	
		Sommano				€ 316,25		
		Prezzo d'applicazione al	tonnellat e			€ 316,25		
		AT AT.0001 AT.0001.0001	ATTREZZATURE E TRASPORTI TRASPORTI Con autocarro o autoarticolato					
		SAR19_AT.00 01.0001.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto					
		Prezzo per analisi				€ 1,52		
		Spese generali		15%		€ 0,23	11,92%	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,18	9,33%	
		Sommano				€ 1,93		
		Prezzo d'applicazione al	t/km			€ 1,93		