

COMMITTENTE

Comune di ORISTANO

Piazza Eleonora d'Arborea
09170 ORISTANO - OR



**COMPLETAMENTO
PRIMO STRALCIO**

OGGETTO

**LAVORI DI ADEGUAMENTO AI FINI
DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO E
FUNZIONALE DEL TEATRO GARAU**

**ELABORATO
AMMINISTRATIVO**

ELENCO PREZZI UNITARI

Rev : Agg.

DATA : 17-11-2020

Cod. Elaborato F

I PROFESSIONISTI

IL RUP

Ing. Alberto Soddu



ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4	005.13.003	<p>Altro</p> <p>Sistema di rivestimento "finito", a parete/soffitto, tipo "4AKUSTIK" ad elevate prestazioni acustiche per effetto di fonoassorbenza con risonatori di Helmholtz. Il sistema è realizzato per composizione di pannelli a base legnosa, con incastro "a secco" (senza ausilio di collanti), qualità estetica a fresature parallele, senza soluzione di continuità. I pannelli a forma di lamelle con dimensione caratteristica di 4086x128x16mm, sono ottenuti esclusivamente da lavorazione meccanica per asportazione di truciolo di MDF nobilitato melamminico, bassissimo contenuto di formaldeide, normativa giapponese JIS, in classe 1 con certificato CE classe di reazione al fuoco B s2 d0 secondo Eurocodice vigente e marcatura CE per materiali da costruzione. Le lavorazioni conferiscono caratteristiche geometriche con fresature parallele sulla superficie a vista, direttamente e fisicamente collegate a cavità cilindriche attraverso la sezione del pannello. L'unione del canale di fresatura con ogni singola cavità posteriore, costituisce un risonatore di Helmholtz. Sul retro di ogni lamella è applicato Tessuto Non Tessuto fonoassorbente nero ignifugo, spessore 0,25 mm, densità 65g/m2. Il rivestimento superficiale è in nobilitato melamminico con venatura in rilievo finitura a scelta della D.L. Per rivestimento diritto parete /soffitto con applicazione struttura distanziata dalla parete. La lamella deve essere posta in opera mediante sottostruttura in profilo metallico omega posato a passo mm. 600, squadrette di aggancio a scomparsa in acciaio stampato da mm 44x38 e viti per clips, inclusa la struttura per l'eventuale non complanarità della parete esistente o per l'eventuale distanziamento dalla stessa ed il materassino in lana minerale (lana di roccia), spessore 30 mm. Le lamelle dovranno essere montate solo dopo idoneo periodo di stoccaggio prive di imballaggio (gli imballi devono essere aperti 48 ore prima della posa) nei locali d'installazione in modo che il materiale raggiunga idonee condizioni di equilibrio con l'ambiente (condizioni degli ambienti: locali con temperatura minima di 15°C; locali con umidità ambientale compresa tra 40% e 60%; locali condizionati almeno 24 ore prima dell'installazione) e comunque con condizioni non inferiori a quelle indicate dal produttore dei pannelli. Il tutto previa verifica in situ, inclusa nel prezzo, durante la fase di esecuzione delle opere dell'acustica della sala (tempi di riverberazione, ecc..) al fine di ottimizzare la risposta acustica della sala. Nella voce è compensata inoltre la realizzazione dell'impianto di illuminazione a LED integrato nel controsoffitto (nella zona sottostante sala regia), realizzato mediante strisce o incassi LED, con caratteristiche idonee alla posa in controsoffitto, incluso l'alimentatore, compreso il passaggio delle linee di alimentazione sino alla dorsale o alla cassetta di derivazione più vicina con cavo e guaina FG18OM18 sezione minima 3G1,5 idoneo alla posa e conforme CPR, correttamente fissato meccanicamente. Il valore dell'illuminamento ottenuto sarà di almeno di 200 lx. Le alimentazioni e accensioni saranno realizzate suddividendo l'insieme in almeno due gruppi, uno alimentato dal circuito normale in arrivo da quadro dimmer ed uno circuito di emergenza in arrivo dal soccorritore. I corpi illuminanti saranno in posizione e suddivisione secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La tipologia di LED avrà caratteristiche conformi al DM sui criteri ambientali minimi con durata minima maggiore di 30.000 ore. Per l'alimentazione si riutilizzeranno le dorsali in arrivo dal Dimmer e dal soccorritore. La posa ed il fissaggio sia delle linee che degli elementi illuminanti sarà realizzata in maniera da consentire idonea possibilità di successive semplici operazioni di manutenzione. Il tutto fornito in opera incluso ogni onere e magistero - con la sola</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>esclusione di eventuale ponteggio di servizio compensato a parte - per dare il lavoro finito a regola d'arte. <u>Prezzo A Corpo per una Quantità stimata Pareti pari a mq 143.89</u></p> <p>N OPERA, OGNI ONERE COMPRESO PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, COLLAUDATO E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.</p>	corpo	€ 32.500,00
A.01.02a.08		<p>PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO tipo "Knauf W112" - TAGLIAFUOCO EI 60 H. max cm 400. Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tipo "Knauf W112" o equivalente, ad orditura metallica Singola e Singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito "Knauf" o altro prodotto simile, atta a garantire una resistenza al fuoco EI 60, dello spessore totale di 105 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1° scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6/0,8/1,0 mm delle dimensioni di: - guide a "U" 40x75x40 mm - montanti a "C" 50x75x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con Singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, tipo "Knauf Ignilastra GKF (DF)" o similare, collaudate dal punto di vista biologico abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di 15 mm, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti Knauf autoperforanti fosfatate (viti ad interasse di 25 cm). La fornitura sarà comprensiva della fornitura e posa di nastri d'armatura, paraspigoli, della stuccatura dei giunti orizzontali e verticali, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta alla pittura. In opera ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore per il Sistema Parete "W112" e per pareti lineari e verticali certificate fino ad altezze massima di cm 400. Sulle Pareti REI in particolare, dovranno essere realizzati giunti che garantiscano la continuità dello spessore di rivestimento in lastre, secondo gli schemi indicati dal Produttore.</p> <p>PARETI LINEARI TAGLIAFUOCO EI 60, Spessore totale 105 mm</p>	m ²	€ 48,00
A.01.02a.11		<p>Fornitura e posa in opera di botola di ispezione da cartongesso con apertura a pressione dimensioni 600x600 mm, tipo Alu-Top "Knauf" o altro prodotto simile, Colore bianco, affine RAL 9010, lastra tipo Diamant 15 mm incollata e completa di guarnizione. In opera ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per pareti lineari e verticali e fino ad altezze massima di cm 600.</p> <p>BOTOLA DI ISPEZIONE DA CARTONGESSO EI60 dimensioni 600x600x35 mm</p>	cad	€ 415,05
A.06.01		<p>Onere per lo smontaggio di Maniglioni antipanico esistenti, compreso il deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, il successivo trasporto a discarica e gli oneri di conferimento.</p>	cad	€ 97,50
A.07.01a		<p>. Onere per l'adeguamento delle finestre prospicienti la via Parpaglia e la via Serneste per uscite ventilazioni locale 4.3 e 8.1: smontaggio dell'infisso, trasporto in laboratorio, adeguamento dello stesso affinché divenga apribile con anta ribalta del tipo "Vasistas" e inserimento opportuna rete antitopo e antinsetto; compresa la</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		carteggiatura, il primer di fondo a più mani e la verniciatura di finitura a base acqua. Compreso e compensato il trasporto in situ e la sua installazione in opera a perfetta regola d'arte. PREZZO A CORPO per N.2 INFISSI	corpo	€ 3.675,00
A.07.01c		Motorizzazione per finestre CON APERTURA A VASISTAS. Motorizzazione di aperture di finestra a mezzo di doppio attuatore elettrico a catena per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas, in legno o PVC o alluminio. Apparecchiatura di idonea tecnologia con armonizzazione dei tempi di apertura e perfetta sincronia. Strumentazione con idoneo sistema di trasmissione dei dati che garantisce una corretta coordinazione del movimento degli attuatori durante la fase di apertura e di chiusura mantenendo, anche su serramenti di ampia base, una perfetta chiusura. Grazie ad un controllo millimetrico della corsa viene garantito il blocco immediato del sistema in caso di anomalie. La connessione non necessita di centrali supplementari, ma risulta estremamente semplice attraverso il collegamento ai conduttori elettrici che garantiscono il passaggio dati che avviene su porta seriale RS485. Compresi: il cavo elettrico precablato, la centralina di controllo della tecnologia utilizzata; le staffe di supporto; l'attacco per finestre vasistas e a sporgere, nonché la dima adesiva di montaggio. E' inoltre compreso l'onere per i comandi elettrici necessari fino a raggiungere i punti di comando a parete. Il tutto conforme alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD e R&TTE) e successivi emendamenti. In opera ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, collaudato e perfettamente funzionante. Motorizzazione di adeguata potenza per ciascuna apertura di finestra delle dimensioni massime di mq 2.00. Compresa la linea di comando sino alla centrale antincendio. Compresa realizzazione (fornitura e posa) della condotta di collegamento in tubo di PVC RIGIDO minimo da 16 mm in posa del tipo esterno od incassata e grado di protezione IP 55 o tubo corrugato sotto intonaco scatole di derivazione e in funzione della tipologia di posa cavi del tipo FS17 (in tubazione) o FG16 (posa in canale) della sezione minima di 1,5 mmq, (F+N+PE) o comunque della sezione prevista nello schema elettrico del quadro, fino al raggiungimento della centrale antincendio. Compreso inoltre ogni onere e magistero per dare motorizzazione completa e funzionante. Compreso e ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione connessa e funzionante.		
A.22.01		, Rimozione delle parti di impianto interessate dai lavori di rimozione dei controsoffitti e dei lavori di adeguamento, Sistemazione dei contatti di segnalazione e allarme apertura infissi, Controllo dei sensori di presenza e verifica condotta di connessione alla centrale.	cad	€ 385,00
TAG 10		Formazione di massetto in cls, spessore cm 10	m ²	€ 54,93
TAG 11		Rimozione ringhiera metallica 44.1, incluso gli oneri per il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta	corpo	€ 500,00
TAG 12		Maggiori oneri per voce A.01.09	corpo	€ 2.500,00
TAG 02		Prova di carico sul solaio di separazione del teatro dalla proprietà privata lbba eseguito mediante il riempimento con acqua di serbatoio per collaudi: Le deformazioni saranno rilevate in tempo reale, in tutte le fasi di carico/scarico, attraverso sensori lineari potenziometrici collegati ad una centralina elettronica in grado di acquisire automaticamente i dati. Indagine sulla struttura di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		separazione attraverso la misura della durezza degli acciai con impiego di Durometro digitale fornito di sonda esterna _Standard ASTM A965 e DIN 50156 e stima della resistenza meccanica; Rilevazioni Pachometriche. L'indagine consiste nel localizzare la posizione e la direzione dei ferri d'armatura mediante una speciale attrezzatura. Sostanzialmente lo strumento magnetizza brevemente le barre d'armatura e ne rileva il campo indotto man mano che si dissolve. Indagini Georadar. Il metodo GPR utilizza onde elettromagnetiche ad alta frequenza tramite antenne trasmettenti /riceventi che consente la ricostruzione di un sezione stratigrafica di profondità lungo tutto il tracciato d'investigazione. Rilievo Geometrico/Ispezione visiva. Rilievo di elementi strutturali, mediante pachometro e/o calibro digitale, relativa restituzione grafica delle strutture e mappatura del livello del degrado. Indagini Endoscopiche. Lo scopo è quello di rilevare la stratigrafia delle murature e di individuare la presenza di eventuali anomalie (intrusioni, fessure, vuoti, ecc.). I rilievi saranno eseguiti mediante apparecchiatura baroscopica con possibilità di un campo visivo di 180° ed attrezzata di macchina fotografica per una profondità massima di 1.0 mt o con apparecchiatura a fibre ottiche da eseguire su apposita foratura.	corpo	€ 6.982,00
	TAG 03	Controsoffitto in lastre tipo Cleaneo con foratura circolare sparsa Plus-R 8/15/20 R, distanziato fino a 50 cm, montate su struttura portante e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 500 mm, collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc.: e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 129,75
	TAG 05	Fornitura e posa in opera di controsoffitto piano REI 90	m ²	€ 110,04
	TAG 06	Fornitura e posa in opera di scossalina in alluminio ramato compresa di pluviali, imbuti, ecc	ml	€ 89,99
	TAG 08	Demolizione pavimento interno in marmo, incluso il sottofondo necessario per ripristinare il livello pavimentale idoneo all'uscita di sicurezza, inclusi gli oneri per il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e pronto a ricevere il nuovo massetto	m ²	€ 42,88
	TAG 07	Rimodulazione tratto di strada di fronte all'uscita di sicurezza su via Serneste consistente nella rimozione dei san pietrini in basalto esistenti, il loro accatastamento nell'aria di cantiere, la rimozione di parte del sottostante massetto per consentire una maggiore adesione della ripresa per accompagnare il pavimento al livello della soglia in basalto esistente, la successiva posa dei tozzetti in basalto per riprendere il disegno esistente, la stuccatura, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	€ 265,63
	TAG 09	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmo, inclusi gli oneri per la posa, ecc.	m ²	€ 199,14
	TAG 13	PREDISPOSIZIONE LOCALE GRUPPO DI SPINTA IDRICO SANITARIO. Realizzazione di locale idoneo al contenimento del gruppo di spinta idrico sanitario mediante: Fornitura e posa in opera di tutte le attività ed apparecchiature necessarie allo spostamento del gruppo di spinta dell'acqua potabile dal locale destinato al gruppo di spinta antincendio al vano che sarà realizzato nel		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		sottoscala vedi specifica voce. REALIZZAZIONE VANO sottoscala delimitando una parte dello spazio dell'attuale guardaroba ed APERTURA DI ACCESSO al vano mediante taglio della muratura esistente e ripristino a regola d'arte, Fornitura e posa di sportello di chiusura d' accesso dal cortile secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto. SPORTELLINO DI CHIUSURA in alluminio elettrocolorato del colore indicato dalla direzione dei lavori, Sono considerate le seguenti attività: Realizzazione di muratura di delimitazione dello spazio sottoscala attualmente nel locale guardaroba 1.3, regolarmente intonaca e tinteggiata, saggio ed apertura spazio sottoscala per l'alloggio di serbatoio di accumulo /scorta idrico potabile, pulizia del vano ottenuto ed eventuale intonacatura al grezzo. Compreso ogni onere e magistero per dare il vano finito e funzionale.	corpo	€ 3.500,00
	TAG 24	Fornitura in opera di portone in legno da ubicare nel vano chiuso nel precedente intervento con tutte le sagome, profili e cornici e trattato	cad	€ 3.750,00
	TAG 28	Sostituzione parapetto galleria con idoneo parapetto di sicurezza trasparente	corpo	€ 37.655,00
440	TAG 14	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo 001 piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	€ 101,32
	SAR19_PR.000 1.0011.0004	Oneri vari - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cadauno	€ 0,01
	SAR19_SL.003 6.0003.0001	Idropittura - IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche	litri	€ 3,72
	SAR19_SL.003 6.0005.0001	Fissativo - FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	litri	€ 8,97
	SAR18_PR.004 2.0001.0003	Tubo in PVC - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 0,45
	SAR18_PF.000 9.0001.0091	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cadauno	€ 3,53
	SAR18_PF.000 9.0001.0116	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	cadauno	€ 7,21
	SAR19_PR.004 2.0007.0035	Interruttore magnetotermico differenziale - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 267,25
	SAR19_PF.000 9.0002.0004	Centralini e quadri - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.	cadauno	€ 112,52
SAR18_PR.004 2.0001.0013		Tube in PVC - Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 0,51
SAR19_PR.004 2.0037.0003		CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV 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 U _o /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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20 -67) Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 1,68
SAR19_PR.004 2.0037.0002		CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV 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 U _o /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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20 -67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 1,52
SAR19_PR.004 2.0036.0002		CAVO PER ENERGIA FS17 - 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 _o /U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 0,31
SAR19_PR.004 2.0036.0003		CAVO PER ENERGIA FS17 - 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 _o /U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 0,48
SAR18_PR.004 2.0003.0039		Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 0,83
SAR19_PF.000 9.0004.0016		Apparecchi di comando, prese e spine - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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. Interruttore unipolare 16 A	cadauno	€ 33,30
SAR19_PF.000 9.0004.0030		Apparecchi di comando, prese e spine - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, 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. Presa 2P +T 10A impianti interni civili	cadauno	€ 36,20
SAR19_PR.000 1.0011.0001		Oneri vari - ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
SAR18_PR.000 1.0014.0003		Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauni	€ 0,01
TAG 26		Pluviali in alluminio ramato	ml	€ 40,00
TAG 19		Fornitura e posa in opera di lamiera presso-piegata ad U per scale in ferro (parapiede) retropalco altezza minima cm 12	corpo	€ 1.645,00
TAG 20		Fornitura e posa in opera di scaletta perpendicolare al muretto con guida a catena e moschettone	corpo	€ 585,50
TAG 21		Realizzazione dorsale idrica a servizio dei bagni del teatro, compreso di nuovi punti idrici nel bagno del primo piano, incluse tutte le opere murarie tra le quali smontaggio delle piastrelle e rimontaggio di nuove	corpo	€ 5.895,50
TAG 22		Maggiori oneri per il ponteggio esterno nel periodo di fermo cantiere causa Covid-19	corpo	€ 4.900,50
TAG 23		Maggiori oneri per il ponteggio interno nel periodo di fermo cantiere causa Covid-19	corpo	€ 10.983,00
A.19.1a16		Adeguamento LOCALE GRUPPO DI SPINTA. A.19.1a Rimozione e smaltimento di tutte le apparecchiature obsolete (elettropompe, tubazioni, quadri elettrici, valvolame, porzioni di impianto elettrico, ecc.) per liberare completamente il locale; pulizia e tinteggiatura del locale. Realizzazione di nuovo impianto elettrico complementare e di servizio in esterno a vista incluso il quadretto con un interruttore magnetotermico differenziale 2x10 -C IDn=30 mA e un interruttore magnetotermico differenziale 2x16 -C IDn=30mA con spia presenza rete, comprensivo inoltre di n. 2 lampade a Led 24 W di cui una con batteria tampone per emergenza come meglio specificato e riportato sugli elaborati grafici conforme alla richiesta della norma UNI 11282, UNI 10779 e UNI 12845,	corpo	€ 4.900,00
TAG 15		RIVELATORE DI FUMO DA CANALE DI AERAZIONE. Costituito da CAMERA D'ANALISI PER CONDOTTE D'ARIA per rivelatori convenzionali sviluppata per effettuare campionamenti dell'aria passante attraverso le condotte, permettendo la tempestiva rivelazione di principi di incendio. Compreso il rivelatori ottici. di fumo, Compreso Tubo di immissione per condotte di ampiezza fino a 120 cm, compresi i collegamenti elettrici sino alla centrale, cavo e cavidotto, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte connesso alla centrale e collaudato perfettamente funzionante.	cad	€ 500,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	TAG 16	Sistema Indirizzato ad aspirazione FFAST LT ad 2 canali che analizzano il fumo, utilizzando 2 rilevatori laser ad elevata sensibilità. L'aspirazione avviene per mezzo di doppia ventola e di tubazione provvista di fori, questa in ABS con 100 ml di lunghezza massima per canale. Il sistema incorpora un sensore per il controllo sulla continuità della portata, indicazione a barra luminosa a led a pendolo del flusso d'aria. Relè di allarme, di guasto ed uscita sirena per canale. Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54-20. Alimentazione esterna 18.5 31.5 Vcc. Corrente massima sino a 570 mA (senza sirene collegate). Corrente stand-by da loop 900µA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP 65. Dimensioni: 403mm x 356mm x 135mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, 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.	cad	€ 4.300,00
	TAG 17	Fornitura e posa in opera di tubazione idrica in multistrato da 32 mm, completa di tutti gli accessori e pezzi speciali per darla finita, montata e allacciata alla centralina nel locale centrale antincendio, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	corpo	€ 3.248,00
	TAG 01	Maggiori oneri per la fornitura di bocchette lineari a 2 feritoie per l'impianto di climatizzazione della sala da collocare nella controsoffittatura acustica.	corpo	€ 6.000,00
	TAG 27	Maggiori oneri per incremento struttura sostegno controsoffitto	corpo	€ 2.500,00
	SIC.SPCLC21	Oneri sicurezza	corpo	€ 1.650,93
	SIC.SPCLC1	maggiori oneri sicurezza	corpo	€ 6.411,89
	TAG 29	Sostituzione del parapetto scala locale 8.1 con uno idoneo alle norme antincendio e ai luoghi di fuga e parapetto galleria inclusa la rimozioen del parapetto esistente, carico trasporto e confwerimento a discarica autorizzata	corpo	€ 6.645,00
	001.01.000.000	costo orario manodopera		
	001.01.001.000	costo orario mano d'opera valevole esc...amente per operai dipendenti da imprese		
1	001.01.001.001	operaio settore edile		
	001	IV° livello	h	€ 42,57
	002	specializzato	h	€ 40,59
	004	comune	h	€ 33,99
	003	qualificato	h	€ 37,71
1	001.01.001.001(1)	operaio settore edile		
	001	IV° livello	h	€ 42,57
	002	specializzato	h	€ 40,59
	003	qualificato	h	€ 37,71
	004	comune	h	€ 33,99

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	001.01.001.001(2)	operaio settore edile		
		001 IV° livello	h	€ 43,55
		002 specializzato	h	€ 40,59
		003 qualificato	h	€ 37,71
		004 comune	h	€ 33,99
	001.01.003.000	costo orario manodopera falegnameria		
9	001.01.003.001	operaio di falegnameria		
		001 operaio provetto	h	€ 42,47
		002 operaio specializzato	h	€ 41,18
	001.02.000.000	noleggio		
	001.02.000.000	noleggio automezzi		
	001.02.001.000	automezzi		
11	001.02.001.001	motocarro a pianale ribaltabile con motore Diesel (D) o benzina (B):		
		003 portata 1,20 t, peso 1,00 t (D)	h	€ 6,34
		002 portata 0,85 t, peso 0,57 t (D)	h	€ 5,53
12	001.02.001.002	autocarro leggero con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom):		
		001 cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	€ 12,79
		004 prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	€ 13,20
		008 furgonato; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	€ 13,10
	001.03.000.000	noleggio attrezzature e macchine		
	001.03.221.000	impianti ed attrezzature per il confezionamento conglomerati ed intonaci		
85	001.03.042.021	betoniera per malte o cls a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno :		
		001 da l 250	h	€ 1,22
	001.03.241.000	produzione energia elettrica ed aria compressa		
67	001.03.043.002	gruppo elettrogeno. Con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato:		
		001 da 5 kVA	ora	€ 2,74
	001.03.261.000	saldatrici		
92	001.03.044.001	motosaldatrice. A motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifasee monofase:		
		003) da 10 kVA, 20-300 A	ora	€ 5,01
	001.03.301.000	attrezzature edili		
407	001.03.048.003	smerigliatrice angolare e troncatrice. Escluso disco:		
		001 smerigliatrice elettrica manuale (flessibile)	ora	€ 6,56
	001.03.271.000	demolitori		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
72	001.03.045.003	martello o perforatore elettrico, compreso una punta a trapano od a scalpello:		
		001 trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	€ 2,65
	001.04.000.000	noleggi strutture provvisorie		
	001.04.031.000	ponteggi ad elementi prefabbricati		
128	001.04.011.001	ponteggio metallico in elementi prefabbricati . Per facciate semplici, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, piano di calpestio e scale, paratacco, ancoraggio alla facciata, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica; la misurazione viene eseguita in proiezione verticale dell'intera realizzazione dell'opera, con altezza considerata fino all'ultimo corrente orizzontale di parapetto esterno installato. Con rete di protezione schermatura 35 %		
		001 per i primi 30 gg. o frazione	m ²	€ 12,87
	002.00.000.000	materiali		
	002.01.000.000	cls, malte, leganti ed additivi		
	002.01.030.000	malte preconfezionate per murature		
10763	002.01.030.101	malta cementizia, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	metri cubi	€ 96,21
	002.01.011.000	calcestruzzi di cemento preconfezionati con classe di esposizione		
239	002.01.011.001	calcestruzzo X0 per getti non armati:		
		004 C8/10 : S3	m ³	€ 128,70
240	002.01.011.002	calcestruzzo in classe XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6:		
		301 C20/25 : S4		€ 157,01
	002.01.001.000	leganti cementizi		
22	002.01.001.001	cemento (conforme UNI ENV 197-1):		
		001 cem IV B 32,5 R in sacchi	q	€ 28,85
	002.01.012.000	calcestruzzi di cemento preconfezionati a prestazione garantita		
257	002.01.012.001(1)	calcestruzzo. A prestazione garantita con inerte d. max 30 mm (semifluido = classe di consistenza "S3; fluido = classe di consistenza S4):"		
		001 C12/15 S3, per cls non armato	m ³	€ 93,51
257	002.01.012.001	calcestruzzo. A prestazione garantita con inerte d. max 30 mm (semifluido = classe di consistenza "S3; fluido = classe di consistenza S4):"		
		004 C 16/20 S4, per cls non armato	m ³	€ 97,71
	002.08.000.000	materiali metallici per edilizia		
	002.08.026.000	materiali metallici per opere stradali...terne in mm =		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
471	002.08.026.003	dim.; diametro in mm = d) chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1083 con telaio, classe C (resistenza 250kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa: (legenda: nv = non ventilato;" v = ventilato):		
		001 dim. 400x400, telaio 500x500x45 h (40 kg) nv	cad	€ 64,47
	002.08.002.000	lamiere. vedasi anche capitolo 20.5.0.0		
755	002.08.002.001	lamiera in acciaio laminatoa freddo alleggerita e nervata dim. 2500x600 mm, per controsoffitti:		
		004 spessore 5/10 (kg/mq 1,90)	mq	€ 5,51
	002.10.000.000	legnami		
	002.10.003.000	legname per falegnameria (vedasi anche 43.8.0.0)		
497	002.10.003.001	legnami nazionali:		
		007 castagno in tavole di lunghezza fino a 2,50 m,spessori da 30 a 80 mm,larghezze da 16 a 20cm, segato	m ³	€ 1 029,60
	002.03.000.000	inerti e pietrame		
	002.03.001.000	sabbie, ghiaie e vari		
380	002.03.001.001	sabbie e graniglie:		
		002 sabbia di frantumazione 0/5	m ³	€ 31,82
	002.04.000.000	laterizi generalmente confezionati reggettati		
	002.04.002.000	forati		
423	002.04.002.004	foratella o tramezza:		
		001 dim. 24x8x24 cm	cad	€ 0,39
	002.12.000.000	materiali per finiture (controsoffitti, verniciature, ecc.)		
	002.12.131.000	materiali per verniciature e tinteggiature: fissativi - impregnanti - isolanti		
828	002.12.131.002	materiale per esterni:		
		001 isolante o fissativo acrilico all' acqua	l	€ 8,62
828	002.12.131.201	materiale per esterni:		
		009 impregnante all'acqua, trasparente o colorato per legno	l	€ 8,15
	002.12.022.000	rivestimento pareti e controsoffitti per correzioni acustiche		
	002.12.022.001	lamelle 4akustik, dimensione 4086 x 128 x 16 mm		
		001 passo stretto	m ²	€ 131,05
		902 maggiorazione lamelle curve - raggio fino a m 1.50	m ²	€ 38,29
	002.12.022.002	ferramenta per posa rivestimento a parete tipo lamelle 4akustik		
		001 posa passo 600 mm - escluse viti di fissaggio	m ²	€ 9,31
		005 posa passo 300 mm per lamelle curvate	m ²	€ 18,60
		011 sottostruttura a parete	m ²	€ 9,31

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	002.12.101.000	materiali per verniciature e tinteggiature: idropitture in dispersione acquosa		
820	002.12.101.001	tinte per interni:		
	002	tempera traspirante fine extra	l	€ 2,65
	002.12.029.000	accessori per posa materiali in gesso per controsoffitti, pareti e contropareti		
688	002.12.029.001	profilati in lamiera d'acciaio zincata spess. 6/10:		
	001	montante a "C" , 75/50 mm	m	€ 2,35
689	002.12.029.003	elementi per finiture e montaggio:		
	014	vite fosfatata autoperforante, 35 mm	cad	€ 0,01
	002.12.171.000	materiali per verniciature e tinteggiature: prodotti speciali		
841	002.12.171.007	prodotti ignifughi:		
	021	ignifuga tipo Protherm Wood A1	kg	€ 16,40
	022	ignifuga tipo Protherm Wood A1 TOP	kg	€ 16,18
842	002.12.171.009	vernici per legno		
	011	disinfestante antitarlo tipo Xylamon	l	€ 8,76
	002.05.000.000	materiali per pavimenti		
	002.05.041.000	materiali per posa pavimenti		
372	002.02.041.003	collante per marmi e pietre:		
	002	c.s. bianco (per sp. fino 5 mm)	kg	€ 0,70
	002.13.000.000	materiali per opere di restauro		
	002.13.331.000	protettivi		
926	002.13.331.001	protettivi a base di cera		
	034	cera vergine d'api	kg	€ 16,17
	002.14.000.000	infissi, vetri e accessori		
	002.14.032.000	accessori per infissi		
965	002.14.032.001	accessori per infissi		
	004	accessori per portone	n	€ 19,66
	003.31.000.000	Trasporti e conferimenti		
	003.31.001.000	Trasporti a discarica. (esclusi oneri ...ritti di discarica semplice o speciale)		
3112	003.31.001.013	trasporto alla pubblica discarica di materiali di risultada scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica; fino a discarica autorizzata entro un raggio di 90 km.	m ³	€ 17,28
3111	003.31.001.101	trasporto alla pubblica discarica di materiali di risultada scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		meccanici. Escluso oneri di discarica:		
		301 scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 Km	m ³	€ 3,61
		311 sovrapprezzo per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo	m ³ K	€ 0,61
		321 sovrapprezzo per ogni Km o frazione in piu' da 5,01 a 10 km	m ³ K	€ 0,46
		331 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km	m ³ K	€ 0,39
		341 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km	m ³ K	€ 0,33
	003.31.101.000	Conferimenti a discarica		
3119	003.31.101.001	indennità di conferimento a discarica autorizzata di:		
		011 materiali cod. CER. 17 04 05 - ferro e acciaio	t	€ 63,97
		701 di materiale cod. CER. 17 09 04a - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.	t	€ 15,44
	021.00.000.000	Interventi di restauro e ristrutturazione		
	021.26.000.000	Coloriture		
	021.26.021.000	Coloritura con pitture a tempera		
3402	021.26.021.005	Coloritura a tempera fine con una mano di fissativo, piccole stuccature, tre mani di colore a tempera fine:		
		001 di intonaco interno al civile	m ²	€ 8,17
	005.00.000.000	Interventi ex novo		
	005.13.000.000	Controsoffitti, pareti e contropareti		
	005.13.007.000	Controsoffitti in gesso o cartongesso		
2784	TAG 04	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito distanziato da 20 a 50 cm, a bordi assottigliati, montate su struttura portante e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 500 mm, collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc.:"		
		002 con lastre spessore 12,5 mm	mq	€ 85,00
	005.13.101.000	pareti e controsoffitti per correzioni acustiche		
	005.13.101.002	Sistema di rivestimento "finito", a controsoffitto, ad elevate prestazioni acustiche per effetto di fonoassorbimento con risonatori di Helmholtz. Il sistema è realizzato per composizione di pannelli a base legnosa, con incastro "a secco" (senza ausilio di collanti), qualità estetica a fresature parallele, senza soluzione di continuità. I pannelli a forma di lamelle con dimensione caratteristica di 4086x128x16mm, sono ottenuti esclusivamente da lavorazione meccanica per asportazione di truciolo di MDF nobilitato melamminico, bassissimo contenuto di formaldeide normativa giapponese JIS in classe 1 con certificato CE classe di reazione al fuoco 'B s2 d0' secondo Eurocodice vigente e marcatura CE per		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	005.13.101.001	<p>materiali da costruzione. Le lavorazioni conferiscono caratteristiche geometriche con fresature parallele sulla superficie a vista, direttamente e fisicamente collegate a cavità cilindriche attraverso la sezione del pannello. L'unione del canale di fresatura con ogni singola cavità posteriore, costituisce un risonatore di Helmholtz. Sul retro di ogni lamella è applicato Tessuto Non Tessuto fonoassorbente nero ignifugo, spessore 0,25mm, densità superficiale 65g/m². Il rivestimento superficiale è in nobilitato melamminico con decorativo standard con finitura superficiale a scelta della D.L.,, con finitura '3D' (venatura in rilievo). Le fresature a vista sono realizzate secondo una gamma dimensionale di larghezze e passi variabili. A diverse tipologie di fresatura corrispondono diverse prestazioni acustiche. Le caratteristiche dello spettro di fonoassorbimento dipendono inoltre dalle modalità d'installazione e dai materiali applicati nella cavità retrostante al rivestimento tipo 4AKUSTIK. Fornito in opera incluso ogni onere e magistero - con la sola esclusione di eventuale ponteggio di servizio - per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>001 per rivestimento diritto soffitto con applicazione struttura in aderenza. La lamella deve essere posta in opera mediante sottostruttura in profilo metallico omega posato a passo mm. 600, squadrette di aggancio a scomparsa in acciaio stampato da mm 44x38 e viti per clips, inclusa la struttura per l'eventuale non complanarità della parete esistente</p> <p>Sistema di rivestimento "finito", a parete ed a controsoffitto, ad elevate prestazioni acustiche per effetto di fonoassorbimento con risonatori di Helmholtz. Il sistema è realizzato per composizione di pannelli a base legnosa, con incastro "a secco" (senza ausilio di collanti), qualità estetica a fresature parallele, senza soluzione di continuità. I pannelli a forma di lamelle con dimensione caratteristica di 4086x128x16mm, sono ottenuti esclusivamente da lavorazione meccanica per asportazione di truciolo di MDF nobilitato melamminico, bassissimo contenuto di formaldeide normativa giapponese JIS in classe 1 con certificato CE classe di reazione al fuoco 'B s2 d0' secondo Eurocodice vigente e marcatura CE per materiali da costruzione. Le lavorazioni conferiscono caratteristiche geometriche con fresature parallele sulla superficie a vista, direttamente e fisicamente collegate a cavità cilindriche attraverso la sezione del pannello. L'unione del canale di fresatura con ogni singola cavità posteriore, costituisce un risonatore di Helmholtz. Sul retro di ogni lamella è applicato Tessuto Non Tessuto fonoassorbente nero ignifugo, spessore 0,25mm, densità superficiale 65g/m². Il rivestimento superficiale è in nobilitato melamminico con decorativo standard con finitura superficiale alluminio, Bianco 0118 – Acero 1681 – Wengè 6246 – Alluminio 6436, con finitura kanapa (opaca), Grigio 0343 – Rovere 6909 – Teak 8351 – Bianco Tibet 0134, con finitura '3D' (venatura in rilievo), Rovere Inglese 8389, oppure altri decorativi su richiesta. Le fresature a vista sono realizzate secondo una gamma dimensionale di larghezze e passi variabili. A diverse tipologie di fresatura corrispondono diverse prestazioni acustiche. Le caratteristiche dello spettro di fonoassorbimento dipendono inoltre dalle modalità d'installazione e dai materiali applicati nella cavità retrostante al rivestimento 4AKUSTIK. Fornito in opera incluso ogni onere e magistero - con la sola esclusione di eventuale ponteggio di servizio - per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>002 per rivestimento diritto parete/soffitto con applicazione struttura distanziata dalla parete. La lamella deve essere posta in opera mediante sottostruttura in profilo metallico omega posato a</p>	m ²	€ 211,05

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		passo mm. 600, squadrette di aggancio a scomparsa in acciaio stampato da mm 44x38 e viti per clips, inclusa la struttura per l'eventuale non complanarità della parete esistente o per l'eventuale distanziamento dalla stessa.	m ²	€ 216,55
		007 per rivestimento curvo parete/soffitto con applicazione struttura distanziata dalla parete, raggio di curvatura fino a 1,50 m. La lamella deve essere posta in opera mediante sottostruttura in profilo metallico omega posato a passo mm. 600, squadrette di aggancio a scomparsa in acciaio stampato da mm 44x38 e viti per clips, inclusa la struttura per l'eventuale non complanarità della parete esistente o per l'eventuale distanziamento dalla stessa.	m ²	€ 286,20
	SAR18_PF	PRODOTTI FINITI		
	SAR18_PF.0010	IMPIANTI TECNICI EDILI		
	SAR18_PF.0010.0006	- Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco		
2923	SAR18_PF.0010.0006.0004	S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35.	metri	€ 46,83
2925	SAR18_PF.0010.0006.0006	S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91.	metri	€ 70,86
	SAR18_PF.0013	EDILIZIA		
	SAR18_PF.0013.0006	- Infissi		
4234	SAR18_PF.0013.0006.0017	Maniglione antipanico completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.	cadauno	€ 194,91
	SAR18_PF.0013.0013	- Pavimenti / rivestimenti / battiscopa		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
5261	SAR18_PF.013.13.182	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo.....	metri	€ 18,94
	SAR18_PF.001.3.0001	- Ponteggi		
3941	SAR18_PF.001.3.0001.0008	Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multiirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm.	metri quadri	€ 9,49
3937	SAR18_PF.001.3.0001.0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.	metri quadri	€ 3,17
	SAR18_PF.001.4	SICUREZZA		
	SAR18_PF.001.4.0008	- KIT LINEA ANTICADUTA		
5451	PF.014.08.002	Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da 15 ml. inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.	corpo	€ 1.145,45
	SAR18_PF.000.1	LAVORI STRADALI		
	SAR18_PF.000.1.0003	- Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
197	SAR18_PF.001.003.056	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con ELEMENTI IN CEMENTO grigio vibrocompresso dimensioni 40x40x3,8 o 50x50x4, con CIOTTOLI TONDI DI MARMO in vista sulla faccia superiore, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento	metri quadri	€ 47,70
198	SAR18_PF.001.003.057	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni	metri quadri	€ 6,07
	SAR18_PR	PRODOTTI		
	SAR18_PR.000.1	ELEMENTI VARI		
	SAR18_PR.000.1.0014	- Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
5634	SAR18_PR.000.1.0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
	SAR18_PR.000.1.0002	- Carburante		
5495	SAR18_PR.000.1.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,63
	SAR18_PR.000	- Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
5529	1.0008 SAR18_PR.000 1.0008.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 1,27
5528	1.0008.0001 SAR18_PR.000 1.0008.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 1,27
	SAR18_PR.000 1.0009	- Ricambi, consumi e assicurazioni		
5531	SAR18_PR.000 1.0009.0002	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 1,27
5532	SAR18_PR.000 1.0009.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	percentuale per ora	€ 1,27
	SAR18_PR.000 1.0010	- Materiali di consumo		
5533	SAR18_PR.000 1.0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 0,01
	SAR18_PR.000 1.0013	- Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
5563	SAR18_PR.000 1.0013.0019	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 9,35
5569	SAR18_PR.000 1.0013.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 14,55
5616	SAR18_PR.000 1.0013.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4	ora	€ 37,79
	SAR18_PR.000 1.0003	- Energia elettrica		
5496	SAR18_PR.000 1.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	kWh	€ 0,23
	SAR18_PR.000 1.0006	- Pallets		
5524	SAR18_PR.000 1.0006.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cadauno	€ 3,64
	SAR18_PR.000 1.0001	- Acqua		
5492	SAR18_PR.000 1.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,34
	SAR18_PR.002 5	TUBI IN ACCIAIO		
	SAR18_PR.002 5.0001	- Tubo senza saldature		
6491	SAR18_PR.002 5.0001.0005	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6493	SAR18_PR.002 5.0001.0007	diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	metri	€ 11,64
		TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"+1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2	metri	€ 20,12
	SAR18_PR.003 6	PONTEGGI		
	SAR18_PR.003 6.0002	- In telai prefabbricati		
7055	SAR18_PR.003 6.0002.0001	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	metri quadri	€ 3,17
	SAR18_PR.003 6.0004	- Noleggio ponteggio e materiale accessorio		
7061	SAR18_PR.003 6.0004.0001	Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE	metri quadri	€ 9,49
	SAR18_PR.004 1	TUBO IN RAME		
	SAR18_PR.004 1.0003	- tubazione multistrato		
7222	SAR18_PR.004 1.0003.0004	Tubazione multistrato isolato a norma D.32	metri	€ 11,96
	SAR18_PR.006 3	PORTONCINI BLINDATI		
	SAR18_PR.006 3.0005	- Accessori		
9697	SAR18_PR.006 3.0005.0001	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.	cadauno	€ 165,72
	SAR18_PR.000 2	INERTI		
	SAR18_PR.000 2.0001	- Sabbia		
5649	SAR18_PR.000 2.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043	metri cubi	€ 33,07
	SAR18_PR.000 3	CEMENTO E GESSO		
	SAR18_PR.000 3.0001	- Cemento		
5670	SAR18_PR.000	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	3.0001.0001		tonnellate	€ 211,42
	SAR18_PR.000 3.0002	- Calce		
5673	SAR18_PR.000 3.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	tonnellate	€ 194,27
	SAR18_PR.005 6	BATTISCOPIA		
	SAR18_PR.005 6.0001	- Zocchetto		
9480	SAR18_PR.005 6.0001.0008	ZOCCOLETTI BATTISCOPIA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	metri	€ 14,30
	SAR18_PR.004 7	MATERIALI PER COPERTURE		
	SAR18_PR.004 7.0002	- Lastre		
8937	SAR18_PR.004 7.0002.0016	Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da 15 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune camplata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C	cadauno	€ 1.095,49
	SAR18_PR.001 4	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
	SAR18_PR.001 4.0006	- Elementi per pavimentazione		
6099	SAR18_PR.001 4.0006.0016	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore	metri quadri	€ 17,29
	SAR18_RU	RISORSE UMANE		
	SAR18_RU.000 1	MANODOPERA		
	SAR18_RU.000 1.0001	- Operai (Media regionale)		
10582	SAR18_RU.000 1.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 37,07
10583	SAR18_RU.000 1.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 33,41
10581	SAR18_RU.000 1.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 39,90
10584	SAR18_RU.000 1.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 41,84
	SAR18_SL	SEMILAVORATI		
	SAR18_SL.000 2	NOLI CON ONERI		
	SAR18_SL.000 2.0016	- Macchinario per trasporto materie		
10711	SAR18_SL.000 2.0016.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		fino a: 3,0 t	ora	€ 67,08
10717	SAR18_SL.000 2.0016.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 78,56
	SAR18_SL.000 2.0019	- Molazza		
10729	SAR18_SL.000 2.0019.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4	ora	€ 43,19
	SAR18_SL.002 4	TUBI IN ACCIAIO		
	SAR18_SL.002 4.0001	- Tubo senza saldature		
11366	SAR18_SL.002 4.0001.0005	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	metri	€ 12,32
11368	SAR18_SL.002 4.0001.0007	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2	metri	€ 20,80
	SAR18_SL.000 5	MALTA		
	SAR18_SL.000 5.0001	- Malta bastarda		
10756	SAR18_SL.000 5.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	metri cubi	€ 227,95
	SAR18_SL.000 3	INERTI		
	SAR18_SL.000 3.0001	- Sabbia		
10734	SAR18_SL.000 3.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	metri cubi	€ 41,43
	SAR18_SL.000 4	CEMENTO E GESSO		
	SAR18_SL.000 4.0001	- Cemento		
10750	SAR18_SL.000 4.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	tonnellate	€ 283,59
	SAR18_SL.000 4.0002	- Calce idrata		
10753	SAR18_SL.000 4.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	tonnellate	€ 263,80
	SAR18_SL.001 4	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
	SAR18_SL.001	- Elementi per pavimentazione		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
11079	4.0004 SAR18_SL.001 4.0004.0019	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore	metri quadri	€ 21,05
	SAR18_AT SAR18_AT.000 1	ATTREZZATURE E TRASPORTI TRASPORTI		
	SAR18_AT.000 1.0001	- Con autocarro o autoarticolato		
5	SAR18_AT.000 1.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m ³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 167,12
	AT AT.N01	ATTREZZATURE E TRASPORTI MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da ...ltre maggiorazioni di qualsiasi natura.		
970	TOS19_AT.N0 1.072	Betoniere		
	TOS19_AT.N0 1.072.001	001) Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	€ 1,34407
	AT.N06	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da ...ltre maggiorazioni di qualsiasi natura.		
988	TOS19_AT.N0 6.018	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)		
	TOS19_AT.N0 6.018.001	001) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	€ 18,97500
991	TOS19_AT.N0 6.100	Consumo carburanti, oli e altri materiali		
	TOS19_AT.N0 6.100.900	900) oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	€ 16,55885
	PF PF.0013 PF.0013.0012	PRODOTTI FINITI EDILIZIA Gronde e pluviali		
5425	SAR19_PF.001 3.0012.0029	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 200x200 con scarico Fi 63-90	cadauno	€ 31,34
	PR PR.0001 PR.0001.0010	PRODOTTI ELEMENTARI ELEMENTI VARI Materiali di consumo		
5903	SAR19_PR.000 1.0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 0,01
	PR.P01	INERTI: Dovranno essere costituiti da ... non dovranno contenere gesso e solfati		
1053	TOS19_PR.P01 .002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari		
	TOS19_PR.P01 .002.005	005) Sabbia grossa	Tn	€ 14,23125

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	PR.P02	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture ... requisiti previsti dalle norme vigenti		
1059	TOS19_PR.P02 .004	Cemento UNI EN 197-1:2011		
	TOS19_PR.P02 .004.007	007) pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	€ 113,85000
	PR.P06	ACCIAIO: tipo B450C per cemento armato...4/01/2008 e alla norma UNI EN 1090:2012		
1114	TOS19_PR.P06 .004	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato,		
	TOS19_PR.P06 .004.002	002) sagomato	kg	€ 0,74635
	PR.P07	MATERIALI METALLICI: prodotti metallic...ementi in ghisa, elementi in alluminio.		
1148	TOS19_PR.P07 .113	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa,		
	TOS19_PR.P07 .113.001	001) piana, dimensioni esterne 410x410 mm	cad	€ 36,40987
	PR.P09	MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezion...n cantiere con utilizzo di impastatrici		
1170	TOS19_PR.P09 .003	Malta cementizia confezionata in cantiere		
	TOS19_PR.P09 .003.001	001) per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	€ 103,23254
	PR.P10	CALCESTRUZZO: a prestazione garantita,...omogenea di calcestruzzo da utilizzare.		
1190	TOS19_PR.P10 .006	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16 /20, aggregato Dmax 32 mm		
	TOS19_PR.P10 .006.004	004) consistenza S4	m³	€ 91,93388
	PR.0052	GRONDE E PLUVIALI		
	PR.0052.0005	Chiusino		
10127	SAR19_PR.005 2.0005.0003	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 20x20 con scarico diametro 63-90	cadauno	€ 16,01
	RU	RISORSE UMANE		
	RU.0001	MANODOPERA		
	RU.0001.0001	Operai (Media regionale)		
11334	SAR19_RU.000 1.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 37,07
11335	SAR19_RU.000 1.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 33,41
	RU.M10	Prezzi orari del settore edile, desunt...di uso comune in dotazione agli operai.		
2068	TOS19_RU.M1 0.001	Operaio edile		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	TOS19_RU.M1 0.001.002	002) Specializzato	ora	€ 36,38140
	TOS19_RU.M1 0.001.004	004) Comune	ora	€ 30,46120
	007.00.000.000	Lavori stradali		
	007.19.000.000	Griglie e chiusini stradali. I materia... = diametro, dim. = dimensioni interne)		
	007.19.015.000	Chiusini in ghisa sferoidale		
2939	007.19.015.306	Chiusino classe C resistenza 250 kN a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in calcestruzzo Rck 20 (sezione minima = s.m.);, inclusi gli oneri per smurare il chiusino in plastica esistente e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta		
		002 dim. 450x450, telaio dim. 550x550	cad	€ 120,00

Indice capitoli

23 - completamento 1	pag.	1
Altro	pag.	1
001.01.000.000 - costo orario manodopera	pag.	8
001.01.001.000 - costo orario mano d'opera valevole esc...amente per operai dipendenti da imprese	pag.	8
001.01.003.000 - costo orario manodopera falegnameria	pag.	9
001.02.000.000 - noleggio	pag.	9
001.02.000.000 - noleggio automezzi	pag.	9
001.02.001.000 - automezzi	pag.	9
001.03.000.000 - noleggio attrezzature e macchine	pag.	9
001.03.221.000 - impianti ed attrezzature per il confezionamento conglomerati ed intonaci	pag.	9
001.03.241.000 - produzione energia elettrica ed aria compressa	pag.	9
001.03.261.000 - saldatrici	pag.	9
001.03.301.000 - attrezzature edili	pag.	9
001.03.271.000 - demolitori	pag.	9
001.04.000.000 - noleggi strutture provvisorie	pag.	10
001.04.031.000 - ponteggi ad elementi prefabbricati	pag.	10
002.00.000.000 - materiali	pag.	10
002.01.000.000 - cls, malte, leganti ed additivi	pag.	10
002.01.030.000 - malte preconfezionate per murature	pag.	10
002.01.011.000 - calcestruzzi di cemento preconfezionati con classe di esposizione	pag.	10
002.01.001.000 - leganti cementizi	pag.	10
002.01.012.000 - calcestruzzi di cemento preconfezionati a prestazione garantita	pag.	10
002.08.000.000 - materiali metallici per edilizia	pag.	10
002.08.026.000 - materiali metallici per opere stradali...terne in mm = dim.; diametro in mm = d)	pag.	11
002.08.002.000 - lamiere. vedasi anche capitolo 20.5.0.0	pag.	11
002.10.000.000 - legnami	pag.	11
002.10.003.000 - legname per falegnameria (vedasi anche 43.8.0.0)	pag.	11
002.03.000.000 - inerti e pietrame	pag.	11
002.03.001.000 - sabbie, ghiaie e vari	pag.	11
002.04.000.000 - laterizi generalmente confezionati reggettati	pag.	11
002.04.002.000 - forati	pag.	11
002.12.000.000 - materiali per finiture (controsoffitti, verniciature, ecc.)	pag.	11
002.12.131.000 - materiali per verniciature e tinteggiature: fissativi - impregnanti - isolanti	pag.	11
002.12.022.000 - rivestimento pareti e controsoffitti per correzioni acustiche	pag.	11
002.12.101.000 - materiali per verniciature e tinteggiature: idropitture in dispersione acquosa	pag.	12
002.12.029.000 - accessori per posa materiali in gesso per controsoffitti, pareti e contropareti	pag.	12
002.12.171.000 - materiali per verniciature e tinteggiature: prodotti speciali	pag.	12
002.05.000.000 - materiali per pavimenti	pag.	12
002.05.041.000 - materiali per posa pavimenti	pag.	12

ELENCO PREZZI UNITARI

002.13.000.000 - materiali per opere di restauro	pag.	12
002.13.331.000 - protettivi	pag.	12
002.14.000.000 - infissi, vetri e accessori	pag.	12
002.14.032.000 - accessori per infissi	pag.	12
003.31.000.000 - Trasporti e conferimenti	pag.	12
003.31.001.000 - Trasporti a discarica. (esclusi oneri ...ritti di discarica semplice o speciale)	pag.	12
003.31.101.000 - Conferimenti a discarica	pag.	13
021.00.000.000 - Interventi di restauro e ristrutturazione	pag.	13
021.26.000.000 - Coloriture	pag.	13
021.26.021.000 - Coloritura con pitture a tempera	pag.	13
005.00.000.000 - Interventi ex novo	pag.	13
005.13.000.000 - Controsoffitti, pareti e contropareti	pag.	13
005.13.007.000 - Controsoffitti in gesso o cartongesso	pag.	13
005.13.101.000 - pareti e controsoffitti per correzioni acustiche	pag.	13
SAR18_PF - PRODOTTI FINITI	pag.	15
SAR18_PF.0010 - IMPIANTI TECNICI EDILI	pag.	15
SAR18_PF.0010.0006 - - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco	pag.	15
SAR18_PF.0013 - EDILIZIA	pag.	15
SAR18_PF.0013.0006 - - Infissi	pag.	15
SAR18_PF.0013.0013 - - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa	pag.	15
SAR18_PF.0013.0001 - - Ponteggi	pag.	16
SAR18_PF.0014 - SICUREZZA	pag.	16
SAR18_PF.0014.0008 - - KIT LINEA ANTICADUTA	pag.	16
SAR18_PF.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	16
SAR18_PF.0001.0003 - - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica	pag.	16
SAR18_PR - PRODOTTI	pag.	16
SAR18_PR.0001 - ELEMENTI VARI	pag.	16
SAR18_PR.0001.0014 - - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari	pag.	16
SAR18_PR.0001.0002 - - Carburante	pag.	16
SAR18_PR.0001.0008 - - Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri	pag.	17
SAR18_PR.0001.0009 - - Ricambi, consumi e assicurazioni	pag.	17
SAR18_PR.0001.0010 - - Materiali di consumo	pag.	17
SAR18_PR.0001.0013 - - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura	pag.	17
SAR18_PR.0001.0003 - - Energia elettrica	pag.	17
SAR18_PR.0001.0006 - - Pallets	pag.	17
SAR18_PR.0001.0001 - - Acqua	pag.	17
SAR18_PR.0025 - TUBI IN ACCIAIO	pag.	17
SAR18_PR.0025.0001 - - Tubo senza saldature	pag.	17
SAR18_PR.0036 - PONTEGGI	pag.	18
SAR18_PR.0036.0002 - - In telai prefabbricati	pag.	18
SAR18_PR.0036.0004 - - Noleggio ponteggio e materiale accessorio	pag.	18
SAR18_PR.0041 - TUBO IN RAME	pag.	18

ELENCO PREZZI UNITARI

SAR18_PR.0041.0003 - - tubazione multistrato	pag.	18
SAR18_PR.0063 - PORTONCINI BLINDATI	pag.	18
SAR18_PR.0063.0005 - - Accessori	pag.	18
SAR18_PR.0002 - INERTI	pag.	18
SAR18_PR.0002.0001 - - Sabbia	pag.	18
SAR18_PR.0003 - CEMENTO E GESSO	pag.	18
SAR18_PR.0003.0001 - - Cemento	pag.	18
SAR18_PR.0003.0002 - - Calce	pag.	19
SAR18_PR.0056 - BATTISCOPA	pag.	19
SAR18_PR.0056.0001 - - Zoccoletto	pag.	19
SAR18_PR.0047 - MATERIALI PER COPERTURE	pag.	19
SAR18_PR.0047.0002 - - Lastre	pag.	19
SAR18_PR.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	pag.	19
SAR18_PR.0014.0006 - - Elementi per pavimentazione	pag.	19
SAR18_RU - RISORSE UMANE	pag.	19
SAR18_RU.0001 - MANODOPERA	pag.	19
SAR18_RU.0001.0001 - - Operai (Media regionale)	pag.	19
SAR18_SL - SEMILAVORATI	pag.	19
SAR18_SL.0002 - NOLI CON ONERI	pag.	19
SAR18_SL.0002.0016 - - Macchinario per trasporto materie	pag.	19
SAR18_SL.0002.0019 - - Molazza	pag.	20
SAR18_SL.0024 - TUBI IN ACCIAIO	pag.	20
SAR18_SL.0024.0001 - - Tubo senza saldature	pag.	20
SAR18_SL.0005 - MALTA	pag.	20
SAR18_SL.0005.0001 - - Malta bastarda	pag.	20
SAR18_SL.0003 - INERTI	pag.	20
SAR18_SL.0003.0001 - - Sabbia	pag.	20
SAR18_SL.0004 - CEMENTO E GESSO	pag.	20
SAR18_SL.0004.0001 - - Cemento	pag.	20
SAR18_SL.0004.0002 - - Calce idrata	pag.	20
SAR18_SL.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	pag.	20
SAR18_SL.0014.0004 - - Elementi per pavimentazione	pag.	21
SAR18_AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	pag.	21
SAR18_AT.0001 - TRASPORTI	pag.	21
SAR18_AT.0001.0001 - - Con autocarro o autoarticolato	pag.	21
AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	pag.	21
AT.N01 - MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da ...ltre maggiorazioni di qualsiasi natura.	pag.	21
AT.N06 - MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da ...ltre maggiorazioni di qualsiasi natura.	pag.	21
PF - PRODOTTI FINITI	pag.	21
PF.0013 - EDILIZIA	pag.	21
PF.0013.0012 - Gronde e pluviali	pag.	21
PR - PRODOTTI ELEMENTARI	pag.	21
PR.0001 - ELEMENTI VARI	pag.	21
PR.0001.0010 - Materiali di consumo	pag.	21

ELENCO PREZZI UNITARI

PR.P01 - INERTI: Dovranno essere costituiti da ... non dovranno contenere gesso e solfati	pag.	21
PR.P02 - LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture ... requisiti previsti dalle norme vigenti	pag.	22
PR.P06 - ACCIAIO: tipo B450C per cemento armato...4/01/2008 e alla norma UNI EN 1090:2012	pag.	22
PR.P07 - MATERIALI METALLICI: prodotti metallic...ementi in ghisa, elementi in alluminio.	pag.	22
PR.P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezion...n cantiere con utilizzo di impastatrici	pag.	22
PR.P10 - CALCESTRUZZO: a prestazione garantita,...omogenea di calcestruzzo da utilizzare.	pag.	22
PR.0052 - GRONDE E PLUVIALI	pag.	22
PR.0052.0005 - Chiusino	pag.	22
RU - RISORSE UMANE	pag.	22
RU.0001 - MANODOPERA	pag.	22
RU.0001.0001 - Operai (Media regionale)	pag.	22
RU.M10 - Prezzi orari del settore edile, desunt...di uso comune in dotazione agli operai.	pag.	22
007.00.000.000 - Lavori stradali	pag.	23
007.19.000.000 - Griglie e chiusini stradali. I materia... = diametro, dim. = dimensioni interne)	pag.	23
007.19.015.000 - Chiusini in ghisa sferoidale	pag.	23